



Akoestisch onderzoek gevelbelasting wegverkeerslawaaï Wikkeweg, Apeldoorn

Bezoekadres
Hofstraat 1
7411PD

IBAN
NL13ABNA0822874121

BTW
NL858732622B01

KvK
71480234

Tel:
+31 6 24245546

Projectlocatie:

Wikkeweg 9, Apeldoorn

Opdrachtgever:

T.a.v. Jip Roeterd
Wikkeweg 15
7325 WE Apeldoorn

Projectnr. en versie: Apel202361 versie 1.1		
Uitgevoerd door: E. Dolman Gecontroleerd door: M. Schoobaar	Datum: 2-10-2025	Paraaf E. Dolman: 

Inhoud

1.	Inleiding	4
2.	Toetsingskader	6
2.1	Omgevingswet	6
2.2	Normstelling	6
2.3	Overschrijding grenswaarden	7
2.4	Geluidsluwe en niet geluidgevoelige gevels	8
2.5	Binnenwaarde	8
2.6	Cumulatie	8
2.7	Lokaal Beleid	8
2.8	Samenvatting	9
3.	Uitgangspunten	10
4.	Resultaten en toetsing	12
5.	Maatregelen	15
5.1	Inleiding	15
5.2	Bron- en overdrachtsmaatregelen	15
5.3	Maatregelen bij de ontvanger	15
6.	Conclusies en aanbevelingen	16

Bijlagen

Bijlage 1:	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 2:	Berekeningsresultaten rekenmodel Omgevingswet
Figuur 1:	Berekeningsresultaten Lden hoogste waarde gemeentelijk wegen
Figuur 2:	Berekeningsresultaten Lden hoogste waarde provinciale en rijksweg
Figuur 3:	Berekeningsresultaten Lden Hoogste waarde gezamenlijk geluid
Figuur 4:	Bodemgebieden met bodemfactoren
Figuur 5:	Hoogtes bebouwing
Figuur 6:	Ligging waarneempunten

1. Inleiding

In opdracht van Jip Roeterd is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de realisatie van 2 woningen Wikkeweg 9 in Apeldoorn.

Op het perceel wordt één nieuwe woning gerealiseerd in plaats van een bestaande schuur en één woning wordt verplaatst (vervangende nieuwbouw).

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht. Hierdoor is het toetsingskader voor geluid anders dan het eerder was. In het onderzoek zal in principe getoetst worden aan de regels van de Omgevingswet en bij behorende besluiten. In dit geval ligt de ontwikkellocatie in het aandachtsgebied van de rijksweg A50 en de gemeentelijke weg de Wikkeweg. De nieuwe woningen binnen het plangebied liggen buiten het aandachtsgebied van de provinciale weg de N344. Voor de gemeentelijke wegen geldt een ander toetsingskader dan voor rijkswegen.

De planlocatie ligt buiten de 48dB Lden contour van het vliegveld Teuge. Ook ligt het plangebied buiten het aandachtsgebied vanwege railverkeerslawaai. Luchtvaartlawaai en railverkeerslawaai hoeft daarbij niet getoetst te worden. De onderstaande figuur 1 geeft een overzicht van de ligging van de planlocatie en de betreffende wegen weer. De nieuwe situatie wordt weer gegeven in de figuren 2, 3 en 4.



Figuur 1. Planlocatie Wikkeweg, Apeldoorn (Bron: Google Maps)

INRICHTINGSPLAN Den Ankeler, Wikkeweg, Apeldoorn
Terreintype kaart met kadaster | formaat A3 | schaal 1:1500 | datum: 15 oktober 2024



Figuur 2. Situatietekening Wikkeweg, Apeldoorn (afbeelding: BiedtRuimte)

2. Toetsingskader

2.1 Omgevingswet

Onder de Omgevingswet is geen sprake meer van de vaste zonebreedtes die golden onder de Wgh. Onder de Omgevingswet wordt er gesproken over geluidaandachtsgebieden. Een geluidaandachtsgebied is een locatie langs een weg of spoorweg of rond een industrieterrein waarbinnen het geluid hoger kan zijn dan de standaardwaarde in Lden (zie artikel 3.34 Bkl voor standaardwaarden). De breedte van de zone is dus afhankelijk van de geluidemissie van de bron.

Het geluidaandachtsgebied wordt bepaald per geluidbronsoort op basis van berekeningen. Voor het bepalen van de omvang van het geluidaandachtsgebied gelden de regels uit bijlage IVc van de Omgevingsregeling.

Onder de Omgevingswet hebben rijkswegen, provinciale wegen, hoofdspoorwegen, aangewezen lokale spoorwegen en industrieterreinen met aangewezen activiteiten een geluidproductieplafond (gpp). Voor wegen heeft alleen de provincie Gelderland tot op heden een gpp's vastgesteld. Voor de provinciale wegen in andere provincies geldt daarom nog het toetsingskader van de Wet geluidhinder. Voor gemeentelijke wegen, waterschapswegen en lokale spoorwegen gelden geen gpp's. Voor deze bronnen kan een basisgeluidemissie (bge) worden vastgelegd om het geluidaandachtsgebied te bepalen.

Wanneer voor lokale wegen waarvan een geluidaandachtsgebied moet worden bepaald geen verkeersgegevens bekend zijn en van die wegen de verkeersintensiteit hoger kan zijn dan 1.000 motorvoertuigen per etmaal, worden de contouren van het geluidaandachtsgebied bepaald met de volgende afstanden van de rand van de contour tot de weg:

- Voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken en een maximumsnelheid van 30 km/u of minder: ten minste 100 m;
- Voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken en een onbekende maximumsnelheid of een maximumsnelheid van meer dan 30 km/u: ten minste 200 m; en
- Voor een weg, bestaande uit drie of meer rijstroken: ten minste 350 m.

Onder de Omgevingswet kunnen daarmee ook 30 km/uur wegen onder het geluidaandachtsgebied vallen. Alleen wegen met een verkeersintensiteit kleiner dan 1.000 motorvoertuigenbewegingen per etmaal vallen niet onder de regels van het Bkl al de gemeente daarvoor beleid heeft opgesteld.

2.2 Normstelling

Bij het voorbereiden van een plan dat geheel of gedeeltelijk binnen een vastgesteld geluidsandachtsgebied gelegen is dient een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd om de geluidsbelasting als gevolg van wegverkeer op de gevel te bepalen. Voor wegen, spoorwegen en industrie geldt binnen een geluidsandachtsgebied een standaardwaarde (voorheen voorkeurswaarde) en een grenswaarde (voorheen maximale ontheffingswaarde). Er moet altijd worden gestreefd naar een geluidbelasting die voldoet aan de standaardwaarde (ondergrens). De standaardwaarden gelden als algemeen geaccepteerd geluidniveau. Er wordt onder de omgevingswet geen onderscheid meer gemaakt tussen binnen- of buitenstedelijk gebied. Wel wordt er onderscheid gemaakt tussen wegen van verschillende wegbeheerders. Ook is onder de Omgevingswet de aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder niet meer van toepassing. De standaardwaarde en grens waarde per geluidsbronsoort zijn aangegeven in de onderstaande figuur 3.

Geluidbronsoorten	standaardwaarde (voorkeurswaarde) in Lden*	grenswaarde (maximale waarde) in Lden*	
		Projectie van geluidgevoelige gebouwen en geluidgevoelige locaties	Vaststelling van geluidproductie- plafonds en aanleg of wijziging gemeentelijke wegen, waterschaps- wegen en lokale spoorwegen
rijkswegen, provinciale wegen	50	60	65
gemeentewegen, waterschapswegen	53	70	70

Figuur 3. Standaardwaarden en grenswaarden bronsoorten wegen

In de Omgevingswet is bepaald dat het bevoegd gezag geluid tot en met de grenswaarde op de gevel van een geluidgevoelig gebouw kan toestaan als:

- Geen geluidbeperkende maatregelen kunnen worden getroffen om aan de standaardwaarde te voldoen;
- De overschrijding van de standaardwaarde door het treffen van geluidbeperkende maatregelen zoveel mogelijk wordt beperkt; en
- Het geluid op geluidgevoelige gebouwen niet hoger is dan de grenswaarde.

Bij het overschrijden van de standaardwaarde moeten de mogelijkheden tot het treffen van maatregelen worden onderzocht en afgewogen. Bij de afweging van de te treffen maatregelen moet rekening worden gehouden met de noodzaak van een veilige verkeersafwikkeling. Ook moet rekening worden gehouden met de inpasbaarheid van de maatregelen in het landschap en de kosten van de maatregelen. Bovendien moeten te plaatsen geluidsbeperkende voorzieningen voldoende doelmatig zijn.

2.3 Overschrijding grenswaarden

De grenswaarden uit het Bkl zijn harde grenzen. Hier mag alleen in specifieke gevallen van worden afgeweken. Dit geldt bij de volgende situaties:

- Bij vervangende nieuwbouw waarbij een bestaand geluidgevoelig gebouw wordt vervangen mag de grenswaarde met niet meer dan 5 dB worden overschreden. Het aantal geluidgevoelige gebouwen met meer geluid dan de grenswaarde mag niet wezenlijk toenemen.
- Bij een functiewijziging waarbij een nieuw geluidgevoelig gebouw wordt toegelaten door wijziging van de gebruiksfunctie van een bestaand bouwwerk dat geen geluidgevoelig gebouw is, mag de grenswaarde met niet meer dan 5 dB worden overschreden, mits de betreffende transformatie in het bestaande gebouw plaatsvindt en die op dezelfde plek blijft staan.
- De grenswaarde aan de gevel van een geluidgevoelige gebouw mag worden overschreden als er bouwkundige maatregelen kunnen worden die (niet geluidgevoelige gevel):

1. bestaan uit een uitwendige scheidingsconstructie die geen te openen delen bevat anders dan als onderdeel van een gemeenschappelijke doorgang; of
 2. borgen dat het geluid op de te openen delen in de uitwendige scheidingsconstructie die direct grenzen aan een verblijfsgebied niet hoger is dan de grenswaarde.
- Zwaarwegende economische belangen of zwaarwegende andere maatschappelijke belangen dit rechtvaardigen.

2.4 Geluidsluwe en niet geluidgevoelige gevels

Bij het overschrijden van de standaardwaarde dient het belang van een geluidsluwe gevel te worden betrokken. Een geluidsluwe gevel is een gevel die ten opzichte van de andere gevels van een geluidgevoelig gebouw relatief weinig wordt belast door geluid.

2.5 Binnenwaarde

Indien geen of onvoldoende maatregelen ter beperking van de gevelbelasting (kunnen) worden getroffen, dient het binnenklimaat te worden beschermd. De geluidswering van de uitwendige scheidingsconstructie dient op de zogenaamde gezamenlijke gevelbelasting te zijn afgestemd. Voor geluidgevoelige bebouwing is dit geregeld in het Besluit Bouwwerken leefomgeving (Bbl). De karakteristieke geluidswering van een uitwendige scheidingsconstructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied en de buitenlucht moet, ter beperking van geluidshinder in het verblijfsgebied, ten minste gelijk zijn aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die uitwendige scheidingsconstructie en 33 dB.

2.6 Cumulatie

Indien de standaardwaarde voor een geluidbronsoort wordt overschreden, dient de gecumuleerde geluidbelasting en de gezamenlijke geluidbelasting op een geluidgevoelig gebouw te worden bepaald.

Gecumuleerd geluid wordt gebruikt voor de afweging van de aanvaardbaarheid. Het gezamenlijk geluid (niet-gewogen) wordt gebruikt voor de beoordeling van het binnenniveau, dan wel het bepalen van de eisen aan de geluidswering van een geluidgevoelig gebouw.

2.7 Lokaal Beleid

De gemeente Apeldoorn heeft nog geen nieuw geluidbeleid vastgesteld dat aansluit op de Omgevingswet. Wel blijkt uit het hogere waarde beleid¹ van de gemeente en het opgestelde Actieplan geluid² dat bij nieuwbouw van woningen veel waarde wordt gehecht aan de aanwezigheid van een geluidsluwe gevel.

¹ BELEIDSREGEL HOGERE WAARDEN WET GELUIDHINDER GEMEENTE APELDOORN 2007 (link: https://www.apeldoorn.nl/DATA/TER/projecten/Apeldoorn2030/beleidsregel_HGW.pdf)

² Actieplan Geluid Apeldoorn 2024-2028 vastgesteld (link: <https://www.apeldoorn.nl/fl-actieplan-geluid-apeldoorn-2024-2028>)

2.8 Samenvatting

Kort samengevat betekent dit dat voor de A50 en de gemeentelijke wegen toetsing aan de Omgevingswet en het lokale beleid van toepassing is. Het plan voorziet in de vervanging en verplaatsing van een bestaande gevoelige bestemming én voorziet in de vervanging van een schuur (niet-gevoelig) die op een andere plek terug komt. In het eerste geval geeft het Bkl aan dat een overschrijding tot 5 dB hoger dan de grenswaarde in dat geval is toegestaan. In het tweede geval moet de nieuwe woning beschouwd worden als een nieuwe woning en geldt de standaard grenswaarde. Wellicht is er wel uitruil mogelijk tussen de twee woningen als de één de verhoging van de grenswaarde niet nodig blijkt te hebben. Per saldo neemt het "aantal geluidgevoelige gebouwen met meer geluid dan de grenswaarde, bedoeld in tabel 5.78u," dan niet wezenlijk toe.

De belangrijkste voorwaarden uit het lokaal beleid is dat bij overschrijding van de standaardwaarde sprake dient te zijn moet de geluidsbelasting aan minimaal één zijde van de woning geluidluw zijn en een geluidluwe buitengevel en buitenruimte hebben (dit geldt niet als de woning geen buitenruimte heeft). Een gevel of buitenruimte is geluidluw als voldaan wordt aan de standaardwaarde.

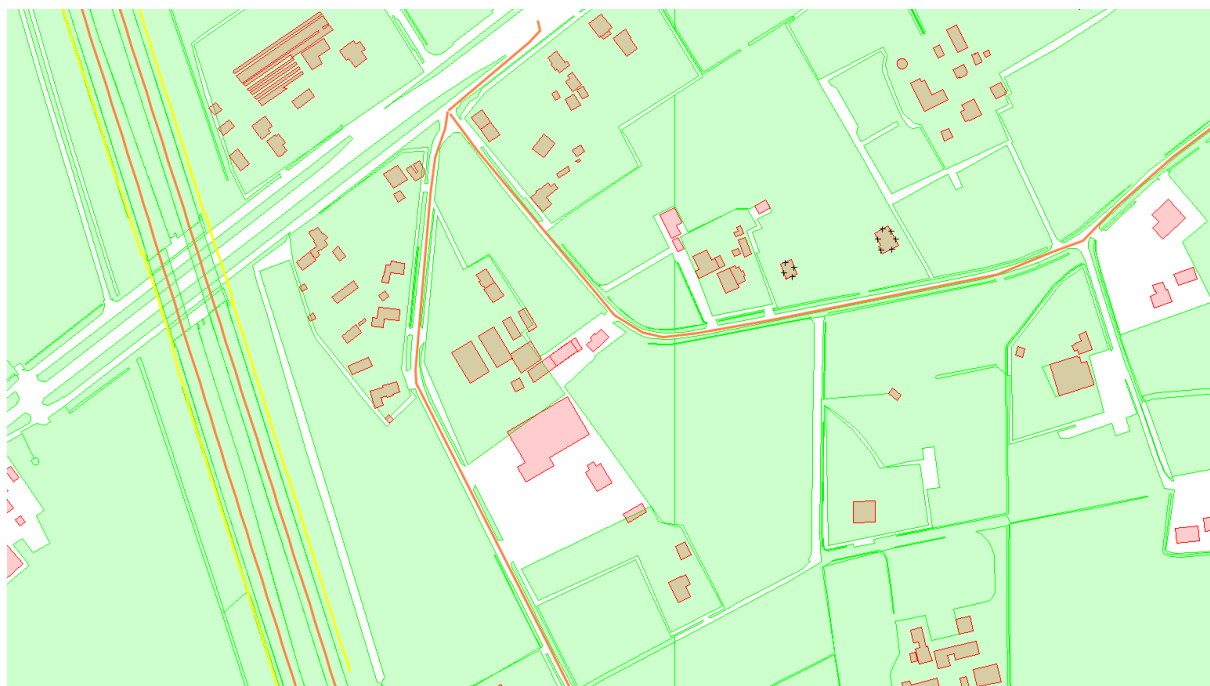
3. Uitgangspunten

Het plangebied is gelegen aan de Wikkeweg en wordt belast door de A50. Op de Wikkeweg en de Klaverweg geldt een maximale snelheid van 60 km/u. Het type wegdek van de A50 is ter hoogte van het plan voorzien van éénlaags ZOAB.

De brongegevens (snelheden, intensiteiten, wegdektype etc.) van de wegen zijn weergegeven in bijlage 1. Voor de semiverharding en het overige standaard bodemgebied binnen het plangebied is uitgegaan van absorptiefactor 0% omdat het plangebied een groen ontwerp heeft. Absorberende gebieden zijn ingevoerd met bodemfactor 80%. Voor tuinen rondom bebouwing is een bodemfactor van 0,5 gehanteerd omdat dat vaak een mix van verharding en begroeiing is. De wegdekken buiten het plangebied hebben een absorptiefactor van 0% gekregen, behalve het bodemgebied van de A50. Daarvoor geldt een bodemfactor van 0,5 omdat de A50 is voorzien van enkellaags ZOAB. De hoogtelijnen zijn afkomstig van 3D geluid. De omgeving en het plangebied zijn daarmee gematcht.

Voor de Wikkeweg en de Klaverweg zijn geen verkeersgegevens en intensiteiten bekend. Beide wegen zijn wegen waar voornamelijk bestemmingsverkeer zal rijden. Het uitgangspunt is daarom dat de verkeersintensiteiten op beide wegen maximaal 1.000mvt/etmaal zal bedragen. Voor de wegen is een standaard verdeling (voor buitenwegen) van voertuigtypes over de verschillende periodes in de dag toegepast.

De verkeersintensiteiten en overige kenmerken van de A50 zijn gedownload uit het CVGG. De intensiteiten en andere bronkenmerken zoals die zijn ingevoerd in het rekenmodel zijn weergegeven in bijlage 1. De berekening van de gevelbelasting ter plaatse van de nieuwe woningen heeft plaatsgevonden op 2.0, 5.0 en 8.0 meter ten opzichte van het lokale maaiveld. In de onderstaande figuur 4 wordt een overzicht gegeven van het rekenmodel.



Figuur 4: Overzicht rekenmodel wegverkeer (rode lijnen =wegen, groene gebieden = zachte bodemgebieden, zwarte kruisjes = waarneempunt, gele lijnen = geluidschermen)

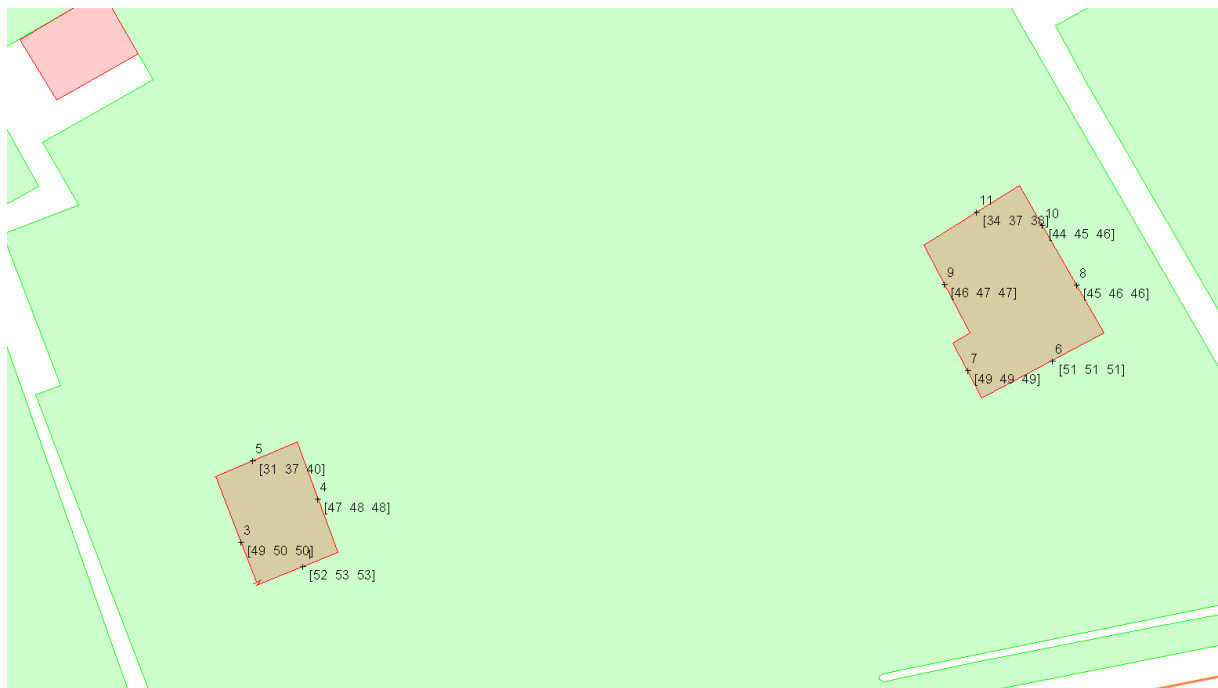
4. Resultaten en toetsing

In dit hoofdstuk staan de resultaten van de berekeningen weergegeven en wordt de gevelbelasting getoetst aan de standaardwaarden en de regels uit het lokaal beleid. In de bijlage zijn middels figuren en uitdraaien de berekeningsresultaten opgenomen voor wegverkeerslawaai. Wat betreft het wegverkeerslawaai geldt voor de berekeningsresultaten in bijlage 2 dat:

Omgevingswet gemeentelijke wegen

Uit onderzoek is gebleken dat er geen overschrijding is van de standaardwaarde van 53 dB en de grenswaarde plaatsvindt als gevolg van de gemeentelijke wegen. De maximale gevelbelasting bedraagt 53 dB.

In de onderstaande figuur zijn de gevelbelastingen vanwege alle gemeentelijke wegen samen weergegeven (figuur 5). Resultaten zijn weergegeven tussen [] per woonlaag in dB(A).



Figuur 5: Overzicht gevelbelasting Lden (dB) gemeentelijke wegen geluidsbelasting per woonlaag

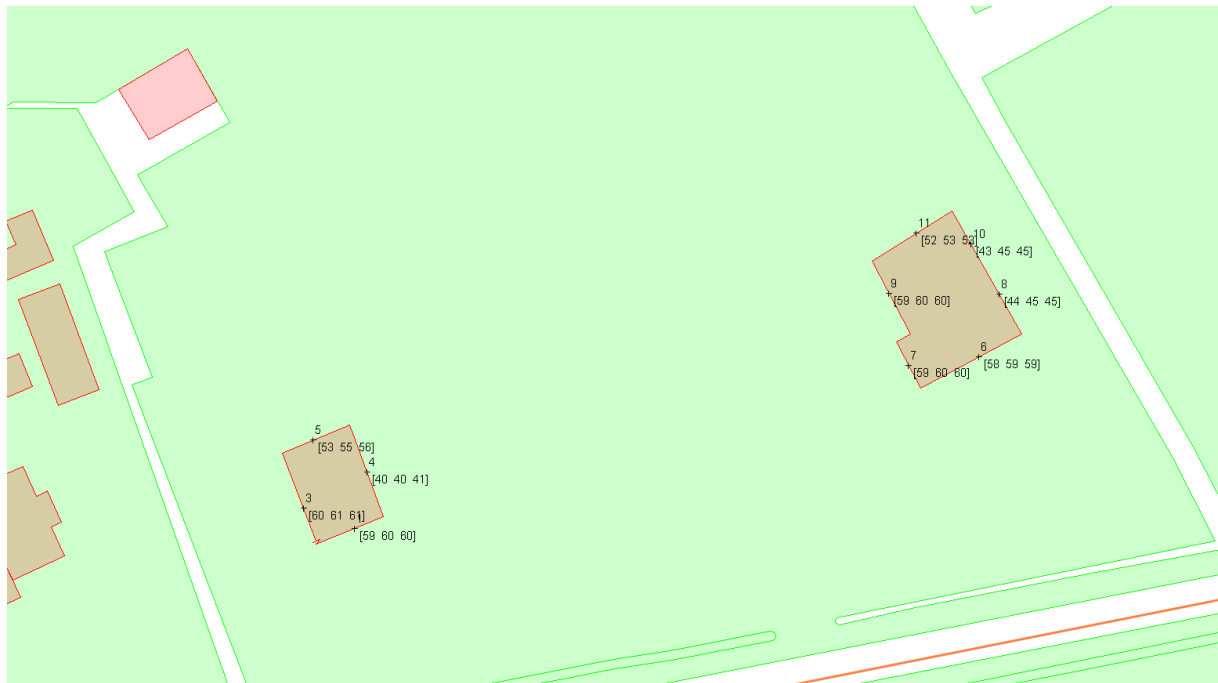
Omgevingswet Rijksweg A50

Zoals blijkt uit de onderstaande figuur 6 wordt op beide woningen de standaardwaarde van 50 dB overschreden als gevolg van de rijksweg A50. De overschrijding vindt plaats op de westgevel van de westelijk gelegen woning.

De maximale gevelbelasting bedraagt maximaal 61 dB op woning 1 (meest westelijke woning). Dit is de woning die in plaats van de schuur gerealiseerd wordt. Op de meest oostelijke woning die verplaatst gaat worden wordt de grenswaarde niet overschreden. Aangezien voor één van de woningen sprake is van vervangende nieuwbouw mag een overschrijding tot maximaal 5 dB hoger

dan de grenswaarde worden toegestaan. De waarde van 65 dB wordt op de nieuwe woningen niet overschreden. Wellicht is er uitruil mogelijk tussen de twee woningen als de één de verhoging van de grenswaarde niet nodig blijkt te hebben. Per saldo neemt het "aantal geluidgevoelige gebouwen met meer geluid dan de grenswaarde, bedoeld in tabel 5.78u," dan niet wezenlijk toe. Als dat niet het geval is kan westgevel van de westelijke woning, indien bron- en overdrachtsmaatregelen niet mogelijk zijn, als niet gevoelige gevel (voorheen dove gevel) worden uitgevoerd.

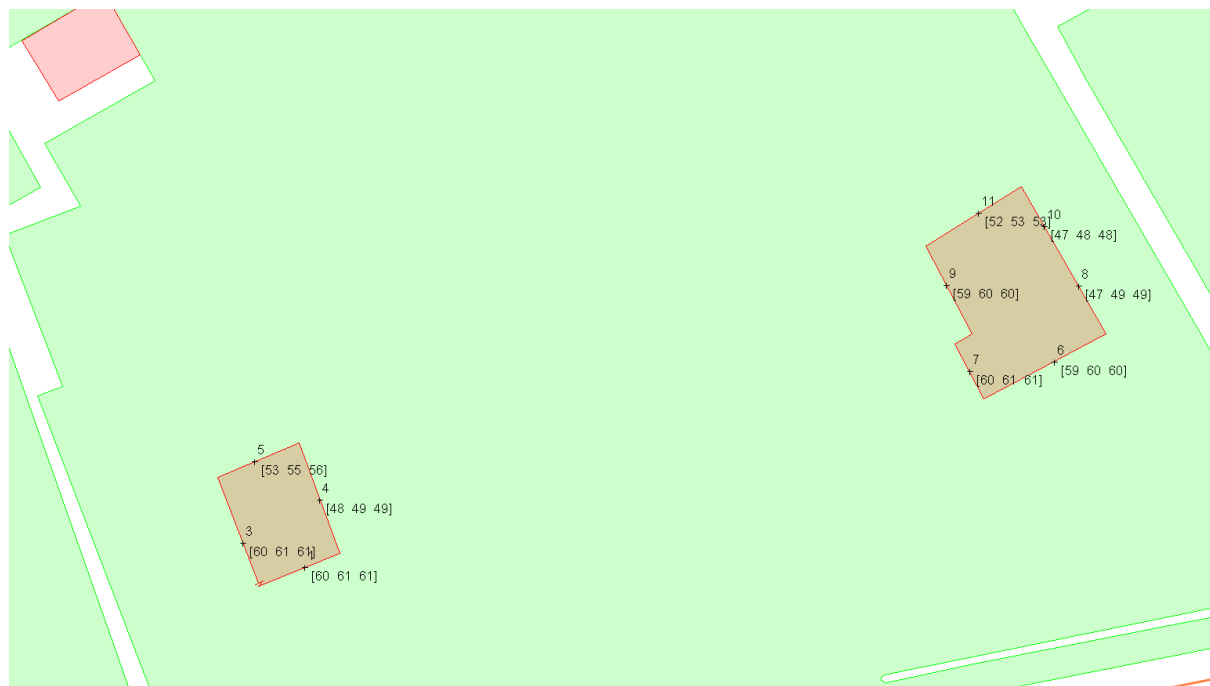
Aangezien sowieso sprake is van overschrijding van de standaardwaarde dient onderzocht te worden of bron- en/of overdrachtsmaatregelen mogelijk zijn om de gevelbelasting van de A50 te verminderen.



Figuur 6: Overzicht gevelbelasting Lden (dB) provinciale wegen geluidsbelasting per woonlaag

Gezamenlijke gevelbelasting rijksweg en gemeentelijke wegen

Zoals blijkt uit de onderstaande figuur (7) bedraagt het gezamenlijke geluid maximaal 61 dB. In de onderstaande figuur zijn de gevelbelastingen weergegeven op de nieuwbouw (figuur 7). Resultaten zijn weergegeven tussen [] per woonlaag in dB(A).



Figuur 7: Overzicht gevelbelasting Lden (dB) gezamenlijke geluidsbelasting per woonlaag

Om iets te kunnen zeggen over het woon- en leefklimaat van het plan kan de methode Miedema worden gebruikt. Hiermee wordt de correlatie tussen de geluidhinder en de hoogte van de geluidbelasting bepaald. In de onderstaande tabel 1 is de classificering weergegeven die daarbij gebruikt wordt.

Tabel 1. Classificering leefklimaat o.b.v. methode Miedema

Geluidklasse	Beoordeling
< 50 dB	Goed
50 – 54 dB	Redelijk
54 – 59 dB	Matig
59 – 64 dB	Tamelijk slecht
64 – 70 dB	Slecht
> 70 dB	Zeer slecht

Uit de classificering blijkt dat de gevelbelastingen voor de woningen in het plan als “goed tot tamelijk slecht” te beschouwen zijn. De woningen hebben wel een geluidluwe gevel aan de oostzijde.

5. Maatregelen

5.1 Inleiding

Omdat de standaardwaarde overschreden wordt dient het effect van maatregelen te worden beschreven. Door het treffen van maatregelen kunnen de geluidsbelastingen worden gereduceerd.

5.2 Bron- en overdrachtsmaatregelen

Bronmaatregelen

De N344 voorzien van stiller wegdek is voor een project als dit niet mogelijk, omdat dit tot financiële bezwaren leidt. Bovendien zal er na het vervangen van het referentiewegdek nog steeds sprake zijn van een overschrijding van de standaardwaarde als gevolg van de A50. Andere bronmaatregelen zoals het aanpassen van de maximumsnelheid of het verlagen van de verkeersintensiteit zijn gezien de functie van de weg (provinciale doorgaande weg) verkeerskundig gezien onwenselijk zijn. Of de realisatie van dit plan een aanleiding is om de mogelijkheid voor een verlaging van de snelheid op de N344 te onderzoeken is aan de gemeente en de wegbeheerder (provincie Gelderland).

Overdrachtsmaatregelen

Het toepassen van een geluidsscherm op deze locatie zal stuiten op stedenbouwkundige en verkeerskundige (veiligheid) bezwaren vanwege de omvang en de hoogte die dan nodig is om op alle woningen te voldoen aan de standaardwaarde. Daarnaast is het financieel niet doelmatig voor een project van deze omvang omdat hoge schermen nodig zullen zijn om afdoende afscherming te kunnen creëren. Ook zal een scherm langs de N344 de geluidbelasting vanwege de A50 niet wegnemen en is daardoor niet effectief. Langs de A50 ligt al een geluidsscherm. Het verhogen van dat scherm zal zeer kostbaar zijn en het is de vraag of het civiel technisch wel mogelijk is omdat het scherm deels op een talud ligt.

5.3 Maatregelen bij de ontvanger

Indien geen of onvoldoende maatregelen ter beperking van de gevelbelasting (kunnen) worden getroffen, dient het binnenklimaat te worden beschermd. De geluidswering van de uitwendige scheidingsconstructie dient op de zogenaamde gezamenlijke gevelbelasting te zijn afgestemd. De gezamenlijk gevelbelasting kan door de gemeente worden opgenomen in het omgevingsplan.

Voor geluidgevoelige bebouwing is dit geregeld in het Besluit Bouwwerken leefomgeving (Bbl). De karakteristieke geluidswering van een uitwendige scheidingsconstructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied en de buitenlucht moet, ter beperking van geluidshinder in het verblijfsgebied, ten minste gelijk zijn aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die uitwendige scheidingsconstructie en 33 dB. Dit is opgenomen in het Bbl.

Voor het binnenniveau geldt de eis voor nieuwbouw van 33 dB. Voor de gevelbelasting betekent dit (61 – 33 dB) dat een gevelwering van maximaal 28 dB behaald moet worden. Een standaard gevel die onder het Bbl gerealiseerd is heeft een minimale gevelwering van 20 dB. Voor de woongebouwen zijn aanvullende gevelmaatregelen nodig om aan het voorgeschreven binnenniveau te kunnen voldoen. Hierbij kan onder andere gedacht worden aan extra geluidwerend glas en isolering van de binnenzijde van de gevels. Ten tijde van de bouwaanvraag is daarom ook een toetsing aan de grenswaarden voor binnengeluid in het kader van Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) nodig.

6. Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van Jip Roeterd is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de realisatie van 2 woningen Wikkeweg 9 in Apeldoorn.

Op het perceel worden twee nieuwe woningen gerealiseerd. Een bestaande schuur wordt als woning op een andere plek terug geplaatst op het terrein. Daarnaast wordt ook nog een nieuwe woning gerealiseerd.

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht. Hierdoor is het toetsingskader voor geluid anders dan het eerder was. In het onderzoek zal in principe getoetst worden aan de regels van de Omgevingswet en bij behorende besluiten. In dit geval ligt de ontwikkellocatie in het aandachtsgebied van de rijksweg A50, provinciale weg de N344 en de gemeentelijke weg de Wikkeweg. Voor de gemeentelijke wegen geldt een ander toetsingskader dan voor de provinciale wegen en rijkswegen. Voor de provinciale weg zijn onlangs de zogenaamde geluidsproductieplafonds onder de Omgevingswet vastgesteld. Toetsing van beide type wegen valt nu onder de Omgevingswet.

Kort samengevat betekent dit dat voor de N344, de A50 en de gemeentelijke wegen toetsing aan de omgevingswet én het lokaal beleid van toepassing is. Het plan voorziet in de vervanging en verplaatsing van de een bestaande gevoelige bestemming én voorziet in de vervanging van een schuur (niet-gevoelig). In beide gevallen geeft het Bkl aan dat een overschrijding tot 5 dB hoger dan de grenswaarde in dat geval is toegestaan.

Gemeentelijke wegen

Uit het onderzoek is gebleken dat vanwege alle gemeentelijke wegen samen de gevelbelasting maximaal 53 dB bedraagt. De standaardwaarde van 53 dB wordt niet overschreden.

Rijksweg A50

Uit het onderzoek is gebleken dat vanwege de A50 samen de gevelbelasting maximaal 61 dB bedraagt op de meest westelijk gelegen woning. Op de oostelijk gelegen woning bedraagt de gevelbelasting als gevolg van de rijksweg maximaal 60 dB. Dit betekent dat daardoor de grenswaarde van 60 dB wordt overschreden. Aangezien voor één van de woningen sprake is van vervangende nieuwbouw mag een overschrijding tot maximaal 5 dB hoger dan de grenswaarde worden toegestaan. De waarde van 65 dB wordt op de nieuwe woningen niet overschreden. Wellicht is er uitruil mogelijk tussen de twee woningen als de één de verhoging van de grenswaarde niet nodig blijkt te hebben. Per saldo neemt het "aantal geluidgevoelige gebouwen met meer geluid dan de grenswaarde, bedoeld in tabel 5.78u," dan niet wezenlijk toe. Als dat niet het geval is kan westgevel van de westelijke woning, indien bron- en overdrachtsmaatregelen niet mogelijk zijn, als niet gevoelige gevel (voorheen dove gevel) worden uitgevoerd.

Als sprake is van een overschrijding van de standaardwaarde dient onderzocht te worden of bron- en of overdrachtsmaatregelen mogelijk zijn. Uit het onderzoek is gebleken dat bron- en overdrachtsmaatregelen of niet toepasbaar zijn of tot zowel financiële, verkeerskundige, stedenbouwkundige als landschappelijke bezwaren leiden.

Het bevoegd gezag heeft daarom de mogelijkheid om de gezamenlijke gevelbelasting vast te leggen in het omgevingsplan. Daarbij zullen voor de woningen extra gevelmaatregelen nodig zijn om aan de binnenwaarde van 33 dB te kunnen voldoen. Een bouwakoestisch onderzoek moet uitwijzen welke gevelmaatregelen nodig zijn.

Projectgegevens

projectnaam: Wikkeweg Apeldoorn
opdrachtgever: Roeterd
adviseur: SF1
databaseversie: 1001
situatie: Bijlage 1: Invoergegevens v1.1
uitsnede: basismodel

<u>beoordeeld als verkeerslawaaï</u>		<u>beoordeeld als railverkeerslawaaï</u>		<u>beoordeeld als industrielawaaï</u>
wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor)	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
1.0.0 (build 2)				
02-10-2025 13:11				
1		1		1
0 %		0 %		%

rekenmethode:

meteo correctie:

jaargetijde zomer:

opmerking

OW

☒

☐

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	10.8	7.7	39		80	
2	13.8	7.8	10		80	
3	24.9	7.7	103		80	
4	11.1	7.7	242		80	
5	19.3	7.8	8		80	
6	24.9	7.7	137		80	
7	19.3	7.8	9		80	
8	9.6	7.2	10		80	
9	17.2	7.7	54		80	
10	13.9	7.7	25		80	
11	17.3	7.7	60		80	
12	13.5	7.7	6		80	
13	10.7	7.6	16		80	
14	10.1	7.6	10		80	
15	9.3	7.1	11		80	
16	9.5	7.0	7		80	
17	15.0	7.2	24		80	
18	15.0	7.2	32		80	
19	10.2	7.2	13		80	
20	10.1	7.2	25		80	
21	14.0	7.8	62		80	
22	10.1	6.6	29		80	
23	9.2	6.5	22		80	
24	12.2	7.5	57		80	
25	9.8	5.8	33		80	
26	10.0	7.5	8		80	
27	9.6	6.6	53		80	
28	10.4	7.5	20		80	
29	11.6	6.7	40		80	
30	9.5	6.7	25		80	
31	10.8	6.5	91		80	
32	11.8	6.5	61		80	
33	9.3	6.6	16		80	
34	12.1	6.6	24		80	
35	10.0	6.6	20		80	
36	10.8	6.5	33		80	
37	11.0	6.5	31		80	
38	10.0	6.6	10		80	
39	12.1	6.5	44		80	
40	9.2	6.5	7		80	
41	9.7	6.6	1		80	
42	12.9	6.5	37		80	
43	9.6	6.6	24		80	
44	12.4	6.1	43		80	
45	9.5	6.1	20		80	
46	11.8	6.5	76		80	
47	12.3	6.5	31		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	8.9	6.5	23		80	
49	9.3	6.5	27		80	
50	14.3	6.5	39		80	
51	9.3	6.5	21		80	
52	13.9	6.5	37		80	
53	9.7	6.5	15		80	
54	14.2	6.5	25		80	
55	9.2	6.5	15		80	
56	9.2	6.5	15		80	
57	9.6	6.5	15		80	
58	13.9	6.5	26		80	
59	9.4	6.5	17		80	
60	9.6	6.5	10		80	
61	13.8	6.5	30		80	
62	9.2	6.5	4		80	
63	14.8	6.5	41		80	
64	9.0	6.5	22		80	
65	14.0	6.5	41		80	
66	9.4	6.5	15		80	
67	9.7	6.5	10		80	
68	13.9	6.5	37		80	
69	12.0	6.7	26		80	
70	11.2	6.8	49		80	
71	10.2	6.7	21		80	
72	11.8	6.7	30		80	
73	9.7	6.7	31		80	
74	9.9	6.7	18		80	
75	14.0	6.5	22		80	
76	9.0	6.6	19		80	
77	8.9	6.6	14		80	
78	14.0	6.5	22		80	
79	8.9	6.6	14		80	
80	9.1	6.6	23		80	
81	14.0	6.5	25		80	
82	14.1	6.5	24		80	
83	14.1	6.5	22		80	
84	8.9	6.6	19		80	
85	9.0	6.6	19		80	
86	14.0	6.5	25		80	
87	9.0	6.6	14		80	
88	14.1	6.5	25		80	
89	14.0	6.5	22		80	
90	8.9	6.5	19		80	
91	14.1	6.6	22		80	
92	9.0	6.6	14		80	
93	8.9	6.5	19		80	
94	14.0	6.5	21		80	
95	8.9	6.6	20		80	
96	14.9	6.6	25		80	
97	10.1	6.6	44		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	14.0	6.5	22		80	
99	8.9	6.5	19		80	
100	10.1	7.2	3		80	
101	10.3	7.2	31		80	
102	14.2	7.2	37		80	
103	14.2	7.2	30		80	
104	10.3	7.2	28		80	
105	10.3	7.3	3		80	
106	14.9	7.3	35		80	
107	10.5	7.4	13		80	
108	14.6	7.2	28		80	
109	10.4	7.2	5		80	
110	10.3	7.1	29		80	
111	14.7	7.3	34		80	
112	10.3	7.3	9		80	
113	10.2	7.1	33		80	
114	14.4	7.1	26		80	
115	14.1	7.1	31		80	
116	10.2	7.1	26		80	
117	14.1	7.1	38		80	
118	10.3	7.1	34		80	
119	14.7	7.2	36		80	
120	10.3	7.2	9		80	
121	10.3	7.2	11		80	
122	10.1	7.1	24		80	
123	14.4	7.1	31		80	
124	10.4	7.1	29		80	
125	14.6	7.1	33		80	
126	14.5	7.1	34		80	
127	10.1	7.1	28		80	
128	14.3	7.1	25		80	
129	10.3	7.1	13		80	
130	10.4	7.1	27		80	
131	14.7	7.1	29		80	
132	10.3	7.1	15		80	
133	14.5	7.1	31		80	
134	14.6	7.1	35		80	
135	10.4	7.1	23		80	
136	15.1	7.1	41		80	
137	10.4	7.1	33		80	
138	14.6	7.1	32		80	
139	10.0	7.1	8		80	
140	14.7	7.2	30		80	
141	10.2	7.2	11		80	
142	10.3	7.1	28		80	
143	10.3	7.2	34		80	
144	14.4	7.1	26		80	
145	10.0	7.1	8		80	
146	15.1	7.2	38		80	
147	10.2	7.2	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
148	10.2	7.2	7		80	
149	14.5	7.2	31		80	
150	10.3	7.2	30		80	
151	10.0	7.2	8		80	
152	14.9	7.2	33		80	
153	10.7	7.2	11		80	
154	10.3	7.2	15		80	
155	14.4	7.2	34		80	
156	10.4	7.2	32		80	
157	10.3	7.2	16		80	
158	11.2	7.3	6		80	
159	10.2	7.2	5		80	
160	15.1	7.2	33		80	
161	14.6	7.2	30		80	
162	10.4	7.2	32		80	
163	14.3	7.2	36		80	
164	10.2	7.2	11		80	
165	10.1	7.2	5		80	
166	10.4	7.2	34		80	
167	14.7	7.2	32		80	
168	10.1	7.1	11		80	
169	14.5	7.2	35		80	
170	14.3	7.2	36		80	
171	10.0	7.1	16		80	
172	10.0	7.1	15		80	
173	12.7	7.2	62		80	
174	10.0	7.3	4		80	
175	12.8	7.2	63		80	
176	12.3	7.1	71		80	
177	18.4	7.4	20		80	
178	13.0	7.3	26		80	
179	13.1	7.3	49		80	
180	13.1	7.3	46		80	
181	13.1	7.3	42		80	
182	13.1	7.3	46		80	
183	13.1	7.3	42		80	
184	13.1	7.3	51		80	
185	13.2	7.3	43		80	
186	13.2	7.3	45		80	
187	13.2	7.3	43		80	
188	13.1	7.3	47		80	
189	13.2	7.3	42		80	
190	13.2	7.3	42		80	
191	13.2	7.3	43		80	
192	14.8	7.3	31		80	
193	10.3	7.3	20		80	
194	15.1	7.3	39		80	
195	10.4	7.3	22		80	
196	10.4	7.4	16		80	
197	14.9	7.4	38		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
198	14.9	7.3	31		80	
199	10.5	7.3	20		80	
200	10.5	7.4	17		80	
201	15.0	7.4	38		80	
202	15.0	7.4	31		80	
203	10.4	7.4	20		80	
204	11.7	7.3	29		80	
205	12.4	7.4	32		80	
206	14.8	7.4	38		80	
207	10.4	7.4	16		80	
208	10.4	7.4	19		80	
209	14.8	7.4	30		80	
210	14.9	7.4	40		80	
211	10.4	7.4	33		80	
212	12.3	7.3	65		80	
213	12.9	7.4	52		80	
214	12.5	7.4	24		80	
215	10.4	7.4	17		80	
216	13.0	7.4	50		80	
217	9.9	6.8	55		80	
218	12.1	6.8	27		80	
219	12.0	6.8	28		80	
220	10.4	7.4	23		80	
221	11.0	7.4	25		80	
222	18.4	7.4	27		80	
223	10.3	7.4	25		80	
224	18.5	7.3	26		80	
225	10.3	7.3	21		80	
226	13.7	7.3	37		80	
227	10.7	7.3	21		80	
228	10.6	7.4	29		80	
229	13.6	7.3	39		80	
230	10.6	7.4	22		80	
231	13.7	7.3	49		80	
232	12.8	7.4	38		80	
233	11.0	7.4	23		80	
234	10.4	7.4	57		80	
235	10.5	7.4	7		80	
236	13.8	7.4	41		80	
237	13.1	7.4	27		80	
238	11.3	7.4	13		80	
239	10.9	7.4	40		80	
240	13.7	7.4	72		80	
241	13.4	7.4	44		80	
242	13.3	7.4	44		80	
243	13.3	7.4	44		80	
244	13.3	7.4	42		80	
245	13.3	7.4	46		80	
246	13.2	7.4	47		80	
247	13.3	7.4	46		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
248	13.2	7.4	53		80	
249	13.0	7.4	29		80	
250	11.4	7.4	30		80	
251	11.7	7.4	46		80	
252	11.0	7.4	50		80	
253	12.4	7.4	45		80	
254	12.7	7.4	44		80	
255	10.3	7.5	29		80	
256	10.2	7.4	26		80	
257	13.4	7.4	31		80	
258	10.3	7.4	31		80	
259	13.4	7.4	29		80	
260	10.4	7.4	24		80	
261	13.7	7.4	29		80	
262	9.8	7.4	37		80	
263	12.9	7.4	46		80	
264	11.2	7.4	16		80	
265	11.7	7.4	59		80	
266	13.5	7.4	43		80	
267	10.4	7.5	21		80	
268	11.0	7.5	18		80	
269	10.2	7.5	21		80	
270	13.5	7.4	43		80	
271	12.9	7.4	51		80	
272	10.7	7.7	17		80	
273	15.7	7.7	26		80	
274	15.7	7.7	33		80	
275	15.5	7.7	22		80	
276	15.7	7.7	22		80	
277	15.5	7.6	22		80	
278	15.7	7.6	22		80	
279	11.3	7.6	43		80	
280	13.5	7.8	28		80	
281	13.4	7.8	33		80	
282	11.3	7.5	18		80	
283	12.5	7.5	25		80	
284	13.4	7.8	34		80	
285	13.4	7.8	22		80	
286	13.4	7.8	29		80	
287	13.4	7.8	28		80	
288	13.3	7.7	30		80	
289	13.3	7.7	29		80	
290	13.3	7.7	24		80	
291	13.3	7.7	33		80	
292	13.4	7.7	35		80	
293	16.4	7.6	28		80	
294	10.6	7.6	30		80	
295	16.4	7.6	15		80	
296	13.3	7.6	28		80	
297	13.3	7.6	29		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
298	13.2	7.6	31		80	
299	13.2	7.6	34		80	
300	13.2	7.6	29		80	
301	13.3	7.5	29		80	
302	13.1	7.5	34		80	
303	13.2	7.5	33		80	
304	13.3	7.6	28		80	
305	13.3	7.5	28		80	
306	13.1	7.5	32		80	
307	13.1	7.5	33		80	
308	13.1	7.5	29		80	
309	13.2	7.5	31		80	
310	13.2	7.5	34		80	
311	13.1	7.5	30		80	
312	12.6	7.6	27		80	
313	18.0	7.6	22		80	
314	18.2	7.6	30		80	
315	11.2	7.6	33		80	
316	9.9	7.5	10		80	
317	13.2	7.5	23		80	
318	18.1	7.6	29		80	
319	12.8	7.6	14		80	
320	10.5	7.5	17		80	
321	16.0	7.5	8		80	
322	15.9	7.5	22		80	
323	9.9	7.5	9		80	
324	10.3	7.5	24		80	
325	15.7	7.5	24		80	
326	9.9	7.5	8		80	
327	10.3	7.5	12		80	
328	15.7	7.5	19		80	
329	9.9	7.5	8		80	
330	15.8	7.5	24		80	
331	10.3	7.5	11		80	
332	9.9	7.5	8		80	
333	15.8	7.5	24		80	
334	10.4	7.5	9		80	
335	15.8	7.5	19		80	
336	10.4	7.5	11		80	
337	9.9	7.5	8		80	
338	9.9	7.5	8		80	
339	15.8	7.5	19		80	
340	10.4	7.5	12		80	
341	9.9	7.5	8		80	
342	15.8	7.5	25		80	
343	10.3	7.5	9		80	
344	15.8	7.5	18		80	
345	10.3	7.5	12		80	
346	10.0	7.5	8		80	
347	10.0	7.5	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
348	15.8	7.5	27		80	
349	10.3	7.5	12		80	
350	10.3	7.5	11		80	
351	15.8	7.5	19		80	
352	10.0	7.5	8		80	
353	10.3	7.5	9		80	
354	15.8	7.5	24		80	
355	10.0	7.5	8		80	
356	10.4	7.5	11		80	
357	15.8	7.5	19		80	
358	10.0	7.5	8		80	
359	10.0	7.5	8		80	
360	15.8	7.5	24		80	
361	10.3	7.5	11		80	
362	9.9	7.5	8		80	
363	15.8	7.5	20		80	
364	10.3	7.5	12		80	
365	10.3	7.5	12		80	
366	15.8	7.5	24		80	
367	9.9	7.5	8		80	
368	9.9	7.5	13		80	
369	10.4	7.5	11		80	
370	15.8	7.5	19		80	
371	10.3	7.5	12		80	
372	15.8	7.5	20		80	
373	9.9	7.5	14		80	
374	10.0	7.5	8		80	
375	10.4	7.5	11		80	
376	15.8	7.5	19		80	
377	15.8	7.5	19		80	
378	10.3	7.5	11		80	
379	10.0	7.5	8		80	
380	10.4	7.5	9		80	
381	15.8	7.5	24		80	
382	9.9	7.5	8		80	
383	10.4	7.5	22		80	
384	15.8	7.5	19		80	
385	9.9	7.5	8		80	
386	15.8	7.5	18		80	
387	15.8	7.5	22		80	
388	10.4	7.5	17		80	
389	16.0	7.5	11		80	
390	9.9	7.5	10		80	
391	15.9	7.5	12		80	
392	10.4	7.5	18		80	
393	9.9	7.5	9		80	
394	15.8	7.5	19		80	
395	15.8	7.5	24		80	
396	15.8	7.5	19		80	
397	15.8	7.5	19		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
398	10.0	7.5	8		80	
399	9.9	7.5	8		80	
400	15.8	7.5	19		80	
401	10.0	7.5	8		80	
402	13.7	7.5	23		80	
403	15.8	7.5	24		80	
404	9.9	7.5	8		80	
405	15.8	7.5	19		80	
406	9.9	7.5	8		80	
407	15.8	7.5	24		80	
408	15.8	7.5	19		80	
409	9.9	7.5	12		80	
410	15.8	7.5	24		80	
411	10.0	7.5	8		80	
412	15.8	7.5	19		80	
413	10.0	7.5	9		80	
414	15.9	7.5	19		80	
415	15.9	7.5	19		80	
416	15.9	7.5	24		80	
417	13.9	7.5	33		80	
418	13.8	7.5	39		80	
419	10.5	7.5	16		80	
420	13.6	7.5	23		80	
421	13.6	7.5	23		80	
422	13.6	7.5	27		80	
423	10.1	7.5	8		80	
424	13.7	7.5	23		80	
425	10.1	7.5	8		80	
426	13.7	7.5	23		80	
427	13.7	7.5	27		80	
428	13.6	7.5	23		80	
429	13.7	7.5	27		80	
430	13.7	7.5	27		80	
431	13.6	7.5	33		80	
432	10.0	7.5	10		80	
433	10.1	7.5	10		80	
434	13.6	7.5	27		80	
435	13.2	7.5	27		80	
436	13.2	7.5	27		80	
437	13.7	7.5	27		80	
438	10.1	7.5	10		80	
439	10.5	7.5	14		80	
440	13.8	7.5	27		80	
441	13.6	7.5	27		80	
442	13.9	7.5	37		80	
443	10.6	7.5	14		80	
444	13.6	7.5	23		80	
445	13.3	7.5	23		80	
446	13.5	7.5	27		80	
447	13.3	7.5	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
448	13.6	7.5	23		80	
449	10.0	7.5	10		80	
450	13.6	7.5	23		80	
451	13.7	7.5	27		80	
452	10.0	7.5	8		80	
453	13.6	7.5	27		80	
454	10.0	7.5	10		80	
455	13.6	7.5	27		80	
456	10.0	7.5	10		80	
457	13.6	7.5	27		80	
458	13.6	7.5	27		80	
459	13.6	7.5	27		80	
460	13.7	7.5	27		80	
461	10.0	7.5	10		80	
462	13.6	7.5	27		80	
463	13.7	7.5	23		80	
464	10.6	7.5	14		80	
465	13.9	7.5	36		80	
466	13.9	7.5	28		80	
467	10.6	7.5	13		80	
468	13.6	7.5	23		80	
469	13.6	7.5	27		80	
470	13.5	7.5	23		80	
471	13.6	7.5	27		80	
472	13.7	7.5	23		80	
473	13.7	7.5	27		80	
474	13.7	7.5	23		80	
475	10.4	7.5	10		80	
476	13.6	7.5	23		80	
477	13.7	7.5	23		80	
478	13.6	7.4	27		80	
479	9.9	7.4	10		80	
480	13.6	7.5	27		80	
481	13.2	7.5	27		80	
482	13.2	7.5	27		80	
483	13.7	7.5	27		80	
484	13.7	7.5	23		80	
485	13.5	7.5	27		80	
486	13.6	7.5	27		80	
487	13.6	7.5	27		80	
488	13.7	7.5	27		80	
489	10.6	7.5	14		80	
490	13.9	7.5	40		80	
491	10.7	7.6	18		80	
492	13.9	7.6	37		80	
493	13.7	7.5	23		80	
494	13.7	7.5	27		80	
495	13.7	7.5	23		80	
496	13.7	7.5	23		80	
497	13.7	7.5	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
498	13.7	7.5	23		80	
499	13.5	7.5	27		80	
500	10.0	7.5	10		80	
501	13.7	7.5	23		80	
502	13.6	7.5	23		80	
503	13.6	7.5	27		80	
504	13.7	7.5	27		80	
505	13.7	7.5	27		80	
506	13.6	7.5	27		80	
507	13.6	7.5	27		80	
508	13.7	7.5	27		80	
509	13.8	7.5	26		80	
510	13.8	7.5	26		80	
511	14.0	7.6	37		80	
512	10.7	7.6	12		80	
513	14.0	7.6	28		80	
514	13.3	7.5	27		80	
515	13.3	7.5	27		80	
516	13.4	7.5	27		80	
517	13.4	7.5	23		80	
518	13.3	7.5	27		80	
519	13.3	7.5	27		80	
520	13.3	7.5	27		80	
521	13.7	7.5	27		80	
522	15.1	7.5	27		80	
523	13.3	7.5	45		80	
524	13.2	7.5	31		80	
525	13.3	7.5	45		80	
526	13.4	7.5	50		80	
527	13.3	7.5	38		80	
528	13.4	7.5	38		80	
529	13.4	7.5	38		80	
530	13.5	7.6	38		80	
531	13.5	7.6	38		80	
532	13.4	7.6	43		80	
533	13.5	7.6	33		80	
534	13.5	7.6	33		80	
535	13.6	7.6	38		80	
536	13.5	7.6	53		80	
537	13.6	7.6	38		80	
538	13.6	7.6	33		80	
539	10.9	7.6	25		80	
540	13.7	7.6	35		80	
541	13.4	7.6	28		80	
542	10.0	7.6	8		80	
543	13.4	7.6	22		80	
544	10.0	7.6	8		80	
545	13.4	7.6	25		80	
546	13.4	7.6	25		80	
547	10.0	7.6	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
548	10.1	7.6	8		80	
549	13.5	7.6	25		80	
550	13.5	7.6	25		80	
551	10.1	7.6	8		80	
552	13.4	7.6	22		80	
553	10.0	7.6	8		80	
554	10.0	7.6	8		80	
555	13.5	7.6	29		80	
556	13.6	7.6	25		80	
557	10.0	7.6	10		80	
558	10.0	7.6	10		80	
559	13.6	7.6	37		80	
560	13.6	7.6	25		80	
561	10.1	7.6	8		80	
562	10.2	7.6	12		80	
563	13.6	7.6	25		80	
564	10.1	7.6	8		80	
565	10.1	7.6	8		80	
566	13.5	7.6	21		80	
567	10.1	7.6	8		80	
568	13.5	7.6	25		80	
569	10.0	7.6	8		80	
570	13.5	7.6	25		80	
571	13.5	7.6	25		80	
572	10.0	7.6	8		80	
573	10.0	7.6	8		80	
574	13.5	7.6	25		80	
575	10.0	7.6	8		80	
576	13.6	7.6	25		80	
577	13.5	7.6	25		80	
578	10.0	7.6	8		80	
579	13.5	7.6	21		80	
580	10.0	7.6	8		80	
581	13.6	7.6	25		80	
582	10.0	7.6	8		80	
583	10.0	7.6	8		80	
584	13.6	7.6	25		80	
585	10.0	7.6	8		80	
586	13.6	7.6	25		80	
587	13.6	7.6	25		80	
588	10.0	7.6	8		80	
589	10.1	7.6	8		80	
590	13.6	7.6	25		80	
591	10.1	7.6	8		80	
592	13.6	7.6	25		80	
593	13.6	7.6	24		80	
594	10.1	7.6	10		80	
595	13.6	7.6	36		80	
596	10.0	7.6	10		80	
597	13.5	7.6	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
598	13.6	7.6	29		80	
599	10.1	7.6	8		80	
600	13.6	7.6	29		80	
601	13.5	7.7	22		80	
602	10.1	7.6	8		80	
603	13.5	7.7	22		80	
604	10.0	7.6	8		80	
605	13.6	7.7	22		80	
606	10.0	7.6	8		80	
607	13.6	7.7	22		80	
608	10.1	7.6	8		80	
609	10.1	7.6	8		80	
610	13.6	7.7	22		80	
611	13.6	7.7	29		80	
612	10.1	7.6	8		80	
613	10.1	7.6	8		80	
614	13.5	7.7	29		80	
615	13.6	7.7	29		80	
616	10.1	7.6	8		80	
617	10.1	7.6	8		80	
618	13.6	7.7	29		80	
619	13.6	7.7	25		80	
620	11.6	6.5	24		80	
621	12.6	6.5	24		80	
622	10.5	6.5	30		80	
623	12.6	7.6	44		80	
624	12.3	7.6	35		80	
625	11.5	7.6	46		80	
626	12.1	7.6	33		80	
627	11.1	7.6	18		80	
628	12.6	7.6	32		80	
629	13.8	7.5	40		80	
630	13.0	7.5	34		80	
631	11.1	7.5	57		80	
632	12.7	7.6	27		80	
633	10.8	7.6	36		80	
634	12.6	7.6	45		80	
635	11.4	7.6	19		80	
636	11.2	7.6	25		80	
637	12.2	7.5	35		80	
638	12.8	7.5	37		80	
639	11.2	7.6	18		80	
640	13.4	7.6	36		80	
641	10.4	7.6	19		80	
642	11.6	7.0	28		80	
643	10.2	7.0	24		80	
644	12.5	7.0	47		80	
645	10.4	7.1	69		80	
646	10.3	7.2	30		80	
647	13.3	7.1	30		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
648	10.3	7.1	13		80	
649	10.7	7.2	55		80	
650	10.7	7.2	15		80	
651	12.1	7.1	43		80	
652	9.5	7.1	10		80	
653	9.5	6.9	8		80	
654	9.4	6.9	8		80	
655	13.2	6.9	23		80	
656	9.5	6.9	10		80	
657	13.2	6.9	22		80	
658	9.5	7.0	10		80	
659	13.9	7.0	23		80	
660	13.4	7.0	23		80	
661	10.1	7.0	15		80	
662	13.2	7.0	23		80	
663	13.2	7.0	23		80	
664	9.5	6.9	8		80	
665	13.1	6.9	23		80	
666	13.0	6.9	27		80	
667	13.0	6.8	23		80	
668	9.4	6.8	8		80	
669	13.1	6.8	23		80	
670	9.4	6.8	8		80	
671	12.7	6.9	45		80	
672	12.8	6.9	31		80	
673	12.8	6.9	45		80	
674	12.9	6.9	31		80	
675	12.9	6.9	38		80	
676	9.6	6.9	12		80	
677	13.0	6.9	31		80	
678	12.7	6.9	45		80	
679	12.8	6.9	43		80	
680	12.7	6.9	38		80	
681	12.7	6.9	54		80	
682	12.8	6.9	38		80	
683	9.5	6.8	9		80	
684	12.8	6.9	51		80	
685	12.9	6.9	38		80	
686	13.0	6.9	33		80	
687	12.6	6.9	25		80	
688	9.3	6.8	8		80	
689	12.5	6.9	20		80	
690	9.3	6.8	8		80	
691	12.5	6.9	20		80	
692	9.3	6.8	8		80	
693	10.3	7.1	34		80	
694	15.2	7.1	34		80	
695	12.5	6.9	24		80	
696	9.3	6.8	8		80	
697	10.3	7.1	35		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
698	15.3	7.1	37		80	
699	12.5	6.9	20		80	
700	9.3	6.8	8		80	
701	10.3	7.1	33		80	
702	15.1	7.1	37		80	
703	12.5	6.9	20		80	
704	9.2	6.8	8		80	
705	10.3	7.1	28		80	
706	15.3	7.1	30		80	
707	10.1	6.8	15		80	
708	12.6	6.9	20		80	
709	15.2	7.1	35		80	
710	10.3	7.1	31		80	
711	9.3	6.8	8		80	
712	12.6	6.9	20		80	
713	15.2	7.0	38		80	
714	10.3	7.1	33		80	
715	9.3	6.8	8		80	
716	12.7	6.9	29		80	
717	10.2	7.1	19		80	
718	14.7	7.1	36		80	
719	12.7	6.8	25		80	
720	10.2	7.1	28		80	
721	14.7	7.1	36		80	
722	9.3	6.9	8		80	
723	12.5	6.9	25		80	
724	14.7	7.1	36		80	
725	10.2	7.1	29		80	
726	9.3	6.9	8		80	
727	12.5	6.9	25		80	
728	9.3	6.9	8		80	
729	12.5	6.8	25		80	
730	12.5	6.8	25		80	
731	9.3	6.9	8		80	
732	12.5	6.8	25		80	
733	9.3	6.9	8		80	
734	9.3	6.9	8		80	
735	12.5	6.8	25		80	
736	12.5	6.8	25		80	
737	9.3	6.9	8		80	
738	12.5	6.8	25		80	
739	9.3	6.9	8		80	
740	9.3	6.9	8		80	
741	12.5	6.8	25		80	
742	12.5	6.8	25		80	
743	9.3	6.9	8		80	
744	12.5	6.8	25		80	
745	12.5	6.8	22		80	
746	9.3	6.9	8		80	
747	12.5	6.8	29		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
748	9.3	6.9	8		80	
749	9.3	6.9	8		80	
750	12.5	6.8	29		80	
751	9.3	6.9	8		80	
752	12.5	6.8	25		80	
753	12.5	6.8	25		80	
754	12.5	6.8	25		80	
755	12.5	6.8	25		80	
756	9.4	6.9	8		80	
757	9.4	6.9	8		80	
758	12.5	6.8	25		80	
759	12.5	6.8	25		80	
760	9.4	6.9	8		80	
761	12.5	6.8	25		80	
762	9.4	6.9	8		80	
763	12.7	6.8	29		80	
764	12.7	6.9	29		80	
765	9.4	6.9	8		80	
766	9.4	6.9	8		80	
767	12.5	6.9	22		80	
768	12.5	6.8	20		80	
769	9.4	6.9	8		80	
770	12.5	6.8	30		80	
771	9.3	6.9	8		80	
772	12.5	6.8	20		80	
773	12.6	6.8	20		80	
774	9.4	6.9	8		80	
775	12.5	6.8	20		80	
776	12.7	6.8	34		80	
777	10.4	7.3	6		80	
778	14.3	11.7	7		80	
779	14.4	11.8	8		80	
780	14.9	7.2	22		80	
781	9.8	7.3	15		80	
782	14.2	7.2	22		80	
783	9.9	7.3	12		80	
784	14.8	7.2	21		80	
785	9.9	7.3	15		80	
786	14.3	7.2	23		80	
787	9.9	7.3	12		80	
788	14.6	7.3	21		80	
789	10.0	7.3	12		80	
790	15.2	7.3	22		80	
791	10.0	7.3	12		80	
792	13.0	7.1	22		80	
793	12.9	7.1	22		80	
794	9.4	7.1	20		80	
795	12.9	7.1	22		80	
796	9.5	7.1	15		80	
797	12.9	7.1	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
798	9.5	7.1	15		80	
799	12.8	7.1	21		80	
800	9.5	7.2	15		80	
801	13.0	7.1	30		80	
802	9.6	7.2	12		80	
803	13.2	7.2	22		80	
804	9.6	7.2	16		80	
805	13.0	7.2	22		80	
806	9.5	7.2	12		80	
807	12.9	7.2	22		80	
808	9.5	7.2	15		80	
809	12.9	7.2	22		80	
810	9.5	7.2	12		80	
811	12.9	7.2	21		80	
812	9.5	7.1	15		80	
813	12.9	7.2	24		80	
814	9.5	7.1	12		80	
815	13.3	7.5	22		80	
816	9.8	7.5	12		80	
817	13.2	7.5	24		80	
818	9.8	7.5	12		80	
819	13.3	7.5	21		80	
820	9.8	7.5	12		80	
821	13.4	7.5	24		80	
822	9.9	7.5	12		80	
823	13.5	7.5	24		80	
824	9.9	7.5	15		80	
825	13.2	7.5	21		80	
826	9.9	7.5	15		80	
827	13.3	7.5	24		80	
828	9.9	7.5	15		80	
829	13.3	7.5	24		80	
830	9.9	7.5	15		80	
831	13.3	7.5	24		80	
832	9.9	7.5	12		80	
833	13.2	7.5	24		80	
834	9.9	7.5	12		80	
835	13.2	7.5	24		80	
836	9.9	7.5	12		80	
837	13.3	7.5	22		80	
838	9.8	7.5	15		80	
839	13.3	7.4	22		80	
840	9.9	7.5	15		80	
841	13.1	7.4	21		80	
842	9.9	7.5	15		80	
843	13.1	7.4	21		80	
844	9.9	7.5	15		80	
845	13.0	7.4	21		80	
846	9.8	7.5	15		80	
847	13.0	7.4	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
848	9.8	7.4	15		80	
849	13.2	7.3	22		80	
850	9.8	7.4	11		80	
851	13.3	7.4	22		80	
852	9.8	7.5	12		80	
853	13.2	7.5	24		80	
854	9.8	7.5	12		80	
855	13.3	7.5	22		80	
856	9.9	7.5	12		80	
857	13.3	7.5	24		80	
858	9.9	7.5	12		80	
859	13.3	7.5	24		80	
860	9.9	7.5	12		80	
861	13.3	7.5	24		80	
862	9.9	7.5	12		80	
863	9.8	7.5	12		80	
864	9.9	7.5	12		80	
865	9.9	7.5	12		80	
866	13.4	7.5	22		80	
867	11.2	7.2	18		80	
868	12.5	7.5	22		80	
869	12.5	7.5	20		80	
870	17.8	7.5	31		80	
871	17.9	7.5	22		80	
872	12.5	7.5	19		80	
873	17.4	7.5	26		80	
874	12.0	7.5	16		80	
875	13.0	7.3	57		80	
876	12.5	7.5	20		80	
877	17.8	7.5	32		80	
878	12.3	7.2	49		80	
879	12.4	7.5	20		80	
880	17.8	7.5	30		80	
881	10.0	7.2	28		80	
882	12.9	7.2	53		80	
883	17.7	7.5	26		80	
884	12.4	7.5	15		80	
885	13.4	7.1	49		80	
886	10.2	7.1	11		80	
887	17.8	7.5	36		80	
888	12.4	7.5	21		80	
889	12.0	7.1	68		80	
890	12.4	7.5	19		80	
891	17.6	7.5	35		80	
892	10.7	7.5	8		80	
893	14.7	7.4	40		80	
894	11.3	7.4	28		80	
895	16.8	7.4	26		80	
896	16.2	7.4	5		80	
897	11.5	7.4	19		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
898	10.7	7.7	23		80	
899	16.7	7.6	36		80	
900	12.3	7.4	18		80	
901	17.6	7.4	23		80	
902	16.7	7.7	27		80	
903	10.6	7.7	17		80	
904	10.7	7.7	19		80	
905	12.3	7.3	20		80	
906	17.6	7.3	34		80	
907	10.7	7.7	17		80	
908	16.7	7.7	36		80	
909	12.2	7.3	20		80	
910	17.6	7.3	34		80	
911	10.7	7.7	21		80	
912	16.8	7.7	35		80	
913	12.2	7.3	19		80	
914	17.5	7.2	34		80	
915	10.7	7.7	22		80	
916	16.8	7.7	32		80	
917	16.9	7.2	26		80	
918	11.7	7.2	21		80	
919	16.8	7.8	27		80	
920	10.8	7.8	17		80	
921	16.7	7.1	24		80	
922	11.3	7.1	24		80	
923	10.7	7.8	25		80	
924	16.7	7.8	23		80	
925	17.4	7.1	33		80	
926	12.0	7.1	15		80	
927	17.0	7.8	27		80	
928	11.1	7.8	17		80	
929	17.4	7.1	34		80	
930	12.0	7.1	20		80	
931	11.6	7.1	20		80	
932	16.9	7.1	26		80	
933	11.6	7.1	20		80	
934	17.0	7.2	34		80	
935	11.6	7.2	15		80	
936	17.0	7.2	26		80	
937	11.5	7.2	20		80	
938	16.9	7.3	24		80	
939	17.0	7.3	35		80	
940	11.8	7.4	14		80	
941	11.8	7.4	20		80	
942	17.2	7.4	29		80	
943	17.6	7.4	41		80	
944	12.3	7.5	23		80	
945	17.8	7.5	34		80	
946	12.4	7.5	20		80	
947	17.5	7.5	60		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
948	12.3	7.6	19		80	
949	12.5	7.6	25		80	
950	17.9	7.6	32		80	
951	17.8	7.6	24		80	
952	12.4	7.6	15		80	
953	12.4	7.6	13		80	
954	16.2	7.8	23		80	
955	15.4	7.8	8		80	
956	10.7	7.8	23		80	
957	16.2	7.8	26		80	
958	10.8	7.8	19		80	
959	16.3	7.8	28		80	
960	16.2	7.8	34		80	
961	10.8	7.8	19		80	
962	16.2	7.8	34		80	
963	10.7	7.8	20		80	
964	13.7	7.7	19		80	
965	16.7	7.8	18		80	
966	10.6	7.7	20		80	
967	10.9	7.8	40		80	
968	16.2	7.7	31		80	
969	10.8	7.7	11		80	
970	10.8	7.8	40		80	
971	16.1	7.7	27		80	
972	10.8	7.7	11		80	
973	10.3	7.7	9		80	
974	10.7	7.7	40		80	
975	16.4	7.7	31		80	
976	10.8	7.7	16		80	
977	10.7	7.8	42		80	
978	16.1	7.7	27		80	
979	10.7	7.7	16		80	
980	10.2	7.7	15		80	
981	16.4	7.8	20		80	
982	10.9	7.8	41		80	
983	13.4	7.7	21		80	
984	16.1	7.7	20		80	
985	10.1	7.7	9		80	
986	10.8	7.7	40		80	
987	10.8	7.7	15		80	
988	16.2	7.7	22		80	
989	10.2	7.7	9		80	
990	10.7	7.8	40		80	
991	10.8	7.7	15		80	
992	16.2	7.7	31		80	
993	10.2	7.7	12		80	
994	10.8	7.8	39		80	
995	10.8	7.7	15		80	
996	16.2	7.7	30		80	
997	10.2	7.7	15		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
998	10.7	7.7	54		80	
999	10.8	7.7	12		80	
1000	16.2	7.7	26		80	
1001	10.2	7.6	12		80	
1002	10.8	7.7	39		80	
1003	16.2	7.7	24		80	
1004	10.7	7.7	15		80	
1005	10.2	7.6	9		80	
1006	16.2	7.7	24		80	
1007	10.7	7.7	12		80	
1008	10.1	7.6	9		80	
1009	10.7	7.7	15		80	
1010	16.1	7.7	24		80	
1011	10.2	7.6	16		80	
1012	10.7	7.7	15		80	
1013	16.1	7.7	25		80	
1014	10.2	7.6	14		80	
1015	10.8	7.7	11		80	
1016	16.1	7.7	22		80	
1017	16.1	7.7	19		80	
1018	13.4	7.7	19		80	
1019	10.1	7.6	9		80	
1020	13.4	7.6	19		80	
1021	16.1	7.7	19		80	
1022	10.1	7.6	9		80	
1023	16.0	7.6	24		80	
1024	10.7	7.6	15		80	
1025	10.1	7.6	9		80	
1026	10.7	7.6	15		80	
1027	16.0	7.6	24		80	
1028	10.1	7.6	9		80	
1029	16.0	7.6	27		80	
1030	10.7	7.6	15		80	
1031	10.2	7.6	15		80	
1032	16.0	7.6	25		80	
1033	10.7	7.6	15		80	
1034	10.1	7.6	9		80	
1035	10.5	7.3	80		80	
1036	10.7	7.5	69		80	
1037	11.0	7.8	75		80	
1038	17.1	8.8	23		80	
1039	16.6	8.8	22		80	
1040	12.3	8.8	12		80	
1041	12.4	9.0	12		80	
1042	17.1	8.9	23		80	
1043	12.6	9.2	12		80	
1044	17.2	9.1	23		80	
1045	17.2	9.4	23		80	
1046	12.8	9.4	7		80	
1047	13.2	9.7	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1048	17.5	9.7	32		80	
1049	13.3	9.9	12		80	
1050	18.0	9.9	23		80	
1051	13.5	10.2	12		80	
1052	18.2	10.1	23		80	
1053	13.8	10.4	12		80	
1054	18.2	10.3	28		80	
1055	13.3	7.5	49		80	
1056	13.3	7.5	43		80	
1057	13.4	7.5	49		80	
1058	13.4	7.5	47		80	
1059	13.5	7.5	45		80	
1060	13.3	7.5	42		80	
1061	13.4	7.5	38		80	
1062	13.3	7.5	47		80	
1063	16.1	7.1	32		80	
1064	10.8	7.5	49		80	
1065	13.4	7.5	42		80	
1066	13.5	7.6	28		80	
1067	13.3	7.5	47		80	
1068	13.4	7.5	55		80	
1069	13.3	7.5	48		80	
1070	13.3	7.5	48		80	
1071	10.2	7.3	31		80	
1072	14.4	7.3	34		80	
1073	9.9	7.1	12		80	
1074	14.2	7.1	36		80	
1075	10.1	7.3	7		80	
1076	14.7	7.3	29		80	
1077	10.2	7.3	27		80	
1078	14.2	7.1	33		80	
1079	10.0	7.1	30		80	
1080	14.4	7.3	30		80	
1081	10.2	7.3	27		80	
1082	10.0	7.1	25		80	
1083	14.3	7.1	31		80	
1084	10.3	7.3	26		80	
1085	14.5	7.3	36		80	
1086	14.2	7.1	34		80	
1087	10.0	7.1	16		80	
1088	10.3	7.3	23		80	
1089	14.5	7.3	25		80	
1090	14.3	7.2	37		80	
1091	10.1	7.2	27		80	
1092	10.3	7.4	15		80	
1093	14.3	7.3	35		80	
1094	14.3	7.2	31		80	
1095	10.0	7.2	27		80	
1096	14.5	7.2	40		80	
1097	10.1	7.2	18		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1098	14.4	7.2	32		80	
1099	10.2	7.2	27		80	
1100	13.0	7.1	30		80	
1101	12.9	7.0	29		80	
1102	12.9	7.0	29		80	
1103	12.9	7.0	29		80	
1104	12.8	6.9	29		80	
1105	16.1	7.2	28		80	
1106	13.0	6.9	26		80	
1107	16.0	7.2	21		80	
1108	14.7	7.0	25		80	
1109	10.2	7.2	15		80	
1110	16.0	7.2	34		80	
1111	14.7	7.0	20		80	
1112	16.0	7.2	20		80	
1113	14.8	7.0	24		80	
1114	16.1	7.2	33		80	
1115	10.0	7.2	14		80	
1116	14.7	7.0	24		80	
1117	16.0	7.2	28		80	
1118	14.7	7.0	24		80	
1119	16.0	7.2	22		80	
1120	14.7	7.0	20		80	
1121	9.7	7.0	14		80	
1122	16.0	7.2	20		80	
1123	9.7	7.0	14		80	
1124	14.8	7.0	19		80	
1125	14.8	7.0	24		80	
1126	14.8	7.0	22		80	
1127	15.9	7.0	21		80	
1128	15.8	7.0	33		80	
1129	16.0	7.3	33		80	
1130	10.3	7.3	15		80	
1131	15.9	7.1	21		80	
1132	16.1	7.3	21		80	
1133	16.1	7.3	28		80	
1134	13.2	7.1	37		80	
1135	10.2	7.2	13		80	
1136	11.0	7.3	15		80	
1137	16.1	7.3	25		80	
1138	13.0	7.1	24		80	
1139	12.9	7.0	29		80	
1140	13.0	7.0	36		80	
1141	12.9	7.0	24		80	
1142	12.9	6.9	29		80	
1143	12.9	6.9	30		80	
1144	12.9	7.0	24		80	
1145	12.9	7.0	24		80	
1146	13.0	7.0	24		80	
1147	13.0	7.1	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1148	13.1	7.1	35		80	
1149	13.5	7.5	24		80	
1150	13.4	7.5	29		80	
1151	13.4	7.5	29		80	
1152	13.4	7.5	29		80	
1153	13.4	7.5	24		80	
1154	13.4	7.5	29		80	
1155	13.5	7.5	24		80	
1156	13.5	7.5	36		80	
1157	13.6	7.5	24		80	
1158	15.2	7.5	26		80	
1159	15.3	7.5	20		80	
1160	15.2	7.5	24		80	
1161	15.3	7.5	20		80	
1162	15.3	7.5	20		80	
1163	15.3	7.5	24		80	
1164	11.6	7.5	14		80	
1165	15.5	7.5	23		80	
1166	16.3	7.5	28		80	
1167	16.3	7.5	21		80	
1168	16.2	7.5	21		80	
1169	10.4	7.5	13		80	
1170	16.3	7.5	21		80	
1171	13.2	7.5	28		80	
1172	13.6	7.5	35		80	
1173	13.4	7.5	29		80	
1174	13.4	7.5	24		80	
1175	13.4	7.5	24		80	
1176	13.5	7.6	24		80	
1177	13.5	7.5	50		80	
1178	10.6	7.5	25		80	
1179	16.6	7.5	34		80	
1180	16.4	7.5	33		80	
1181	13.3	7.5	23		80	
1182	13.5	7.6	39		80	
1183	13.5	7.7	25		80	
1184	13.4	7.6	31		80	
1185	13.4	7.6	31		80	
1186	13.3	7.6	26		80	
1187	13.4	7.6	30		80	
1188	13.2	7.5	23		80	
1189	13.3	7.7	26		80	
1190	12.2	7.6	23		80	
1191	13.2	7.5	23		80	
1192	12.1	7.6	28		80	
1193	11.9	7.5	28		80	
1194	13.3	7.6	23		80	
1195	11.9	7.5	23		80	
1196	13.3	7.6	23		80	
1197	11.9	7.5	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1198	12.1	7.6	23		80	
1199	11.9	7.5	23		80	
1200	12.1	7.6	23		80	
1201	11.8	7.5	23		80	
1202	12.1	7.6	23		80	
1203	13.4	7.6	28		80	
1204	13.2	7.4	28		80	
1205	13.3	7.7	37		80	
1206	11.8	7.4	23		80	
1207	13.3	7.7	25		80	
1208	11.5	7.4	32		80	
1209	13.3	7.7	25		80	
1210	11.8	7.4	23		80	
1211	13.3	7.6	25		80	
1212	11.8	7.4	23		80	
1213	13.2	7.6	44		80	
1214	13.1	7.4	23		80	
1215	12.2	7.6	23		80	
1216	13.1	7.4	23		80	
1217	12.0	7.6	28		80	
1218	13.1	7.4	23		80	
1219	13.3	7.6	23		80	
1220	13.1	7.3	26		80	
1221	13.3	7.6	23		80	
1222	13.1	7.4	37		80	
1223	9.9	7.4	10		80	
1224	12.2	7.6	23		80	
1225	13.1	7.4	36		80	
1226	12.0	7.5	23		80	
1227	13.1	7.4	23		80	
1228	13.3	7.5	23		80	
1229	13.2	7.5	26		80	
1230	13.2	7.5	36		80	
1231	13.2	7.5	31		80	
1232	13.2	7.4	32		80	
1233	10.8	7.6	25		80	
1234	16.7	7.6	31		80	
1235	10.7	7.5	18		80	
1236	16.7	7.6	21		80	
1237	10.6	7.5	18		80	
1238	16.5	7.5	22		80	
1239	10.7	7.5	19		80	
1240	16.7	7.5	21		80	
1241	10.7	7.5	20		80	
1242	16.6	7.5	27		80	
1243	10.6	7.5	27		80	
1244	16.6	7.5	30		80	
1245	16.1	7.1	23		80	
1246	10.3	7.2	19		80	
1247	16.2	7.1	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1248	10.2	7.1	19		80	
1249	16.1	7.0	23		80	
1250	10.2	7.0	19		80	
1251	10.1	7.0	18		80	
1252	16.2	7.0	30		80	
1253	10.5	7.4	15		80	
1254	12.9	7.0	47		80	
1255	12.9	7.1	51		80	
1256	13.3	7.2	38		80	
1257	13.0	7.1	38		80	
1258	12.9	6.9	59		80	
1259	12.7	6.9	38		80	
1260	12.7	6.8	38		80	
1261	12.7	6.8	33		80	
1262	14.4	7.1	40		80	
1263	10.1	7.1	23		80	
1264	11.9	7.1	47		80	
1265	13.6	7.1	32		80	
1266	14.6	7.2	41		80	
1267	10.4	7.2	11		80	
1268	10.4	7.2	26		80	
1269	10.3	7.2	24		80	
1270	14.7	7.2	55		80	
1271	13.3	7.3	59		80	
1272	10.1	7.3	18		80	
1273	10.0	7.3	8		80	
1274	14.3	7.3	35		80	
1275	10.3	7.3	7		80	
1276	14.7	7.3	38		80	
1277	10.5	7.4	11		80	
1278	10.6	7.3	55		80	
1279	10.6	7.5	33		80	
1280	14.3	7.4	46		80	
1281	10.3	7.4	9		80	
1282	10.3	7.4	8		80	
1283	15.7	7.4	19		80	
1284	15.8	7.4	19		80	
1285	10.3	7.4	11		80	
1286	10.3	7.4	8		80	
1287	15.8	7.4	26		80	
1288	15.8	7.5	26		80	
1289	10.4	7.5	11		80	
1290	10.3	7.5	11		80	
1291	15.8	7.5	19		80	
1292	15.8	7.5	24		80	
1293	10.3	7.5	11		80	
1294	10.4	7.5	11		80	
1295	15.8	7.5	19		80	
1296	10.4	7.5	11		80	
1297	15.8	7.5	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1298	10.4	7.5	13		80	
1299	15.8	7.5	30		80	
1300	10.5	7.5	10		80	
1301	15.9	7.5	46		80	
1302	15.8	7.4	35		80	
1303	10.7	7.7	39		80	
1304	10.8	7.8	39		80	
1305	11.1	7.8	39		80	
1306	13.1	7.5	31		80	
1307	13.1	7.5	29		80	
1308	13.1	7.5	34		80	
1309	10.4	7.5	33		80	
1310	15.8	7.5	12		80	
1311	15.9	7.5	28		80	
1312	15.9	7.5	30		80	
1313	10.4	7.5	31		80	
1314	15.8	7.5	14		80	
1315	13.1	7.5	24		80	
1316	13.0	7.5	30		80	
1317	13.1	7.5	28		80	
1318	13.1	7.5	33		80	
1319	13.1	7.5	30		80	
1320	13.2	7.6	29		80	
1321	13.2	7.6	34		80	
1322	10.5	7.6	34		80	
1323	15.9	7.6	12		80	
1324	15.9	7.5	28		80	
1325	16.1	7.7	26		80	
1326	10.5	7.5	28		80	
1327	16.0	7.7	13		80	
1328	10.6	7.7	28		80	
1329	13.3	7.7	24		80	
1330	13.2	7.7	30		80	
1331	13.3	7.7	29		80	
1332	13.3	7.7	28		80	
1333	13.3	7.7	29		80	
1334	13.4	7.7	21		80	
1335	13.3	7.7	34		80	
1336	16.1	7.7	13		80	
1337	10.7	7.7	28		80	
1338	16.1	7.7	28		80	
1339	16.2	7.8	35		80	
1340	10.8	7.8	33		80	
1341	16.1	7.8	17		80	
1342	13.4	7.8	27		80	
1343	13.4	7.8	30		80	
1344	13.4	7.8	29		80	
1345	13.4	7.8	24		80	
1346	13.4	7.7	31		80	
1347	13.4	7.7	31		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1348	13.3	7.7	28		80	
1349	13.4	7.7	19		80	
1350	10.7	7.7	22		80	
1351	16.1	7.7	28		80	
1352	14.8	7.5	34		80	
1353	10.6	7.5	16		80	
1354	10.3	7.4	15		80	
1355	14.6	7.4	35		80	
1356	10.6	7.5	23		80	
1357	14.7	7.5	24		80	
1358	14.7	7.4	35		80	
1359	10.3	7.4	32		80	
1360	15.1	7.5	29		80	
1361	10.5	7.5	37		80	
1362	10.4	7.4	33		80	
1363	15.0	7.5	36		80	
1364	14.6	7.5	32		80	
1365	10.6	7.5	34		80	
1366	10.3	7.5	19		80	
1367	14.4	7.4	38		80	
1368	10.5	7.5	27		80	
1369	14.6	7.5	31		80	
1370	10.4	7.5	18		80	
1371	14.5	7.5	20		80	
1372	14.7	7.5	36		80	
1373	14.5	7.5	31		80	
1374	14.6	7.5	30		80	
1375	10.4	7.5	13		80	
1376	14.5	7.5	31		80	
1377	10.5	7.5	30		80	
1378	14.1	7.5	22		80	
1379	10.7	7.5	10		80	
1380	10.4	7.5	43		80	
1381	15.0	7.5	40		80	
1382	15.3	7.5	19		80	
1383	10.4	7.5	35		80	
1384	14.5	7.5	24		80	
1385	15.5	7.5	21		80	
1386	10.4	7.5	31		80	
1387	15.0	7.5	34		80	
1388	10.5	7.5	8		80	
1389	10.3	7.4	13		80	
1390	14.8	7.5	28		80	
1391	14.5	7.4	23		80	
1392	10.5	7.4	8		80	
1393	15.0	7.4	21		80	
1394	10.4	7.4	28		80	
1395	14.2	7.4	30		80	
1396	10.2	7.3	26		80	
1397	15.1	7.3	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1398	15.2	7.2	28		80	
1399	14.7	7.1	27		80	
1400	14.6	7.1	28		80	
1401	9.8	7.1	4		80	
1402	10.0	7.1	32		80	
1403	10.1	7.1	26		80	
1404	9.8	7.1	9		80	
1405	14.5	7.1	28		80	
1406	14.6	7.1	33		80	
1407	9.8	7.1	5		80	
1408	10.0	7.1	29		80	
1409	15.0	7.1	37		80	
1410	10.1	7.1	13		80	
1411	9.8	7.1	9		80	
1412	9.8	7.1	9		80	
1413	10.1	7.1	18		80	
1414	14.9	7.1	32		80	
1415	9.9	7.2	9		80	
1416	14.8	7.1	29		80	
1417	10.1	7.1	32		80	
1418	15.0	7.1	26		80	
1419	12.4	7.2	5		80	
1420	10.1	7.1	30		80	
1421	10.1	7.1	30		80	
1422	15.2	7.1	25		80	
1423	14.7	7.2	26		80	
1424	10.2	7.1	10		80	
1425	9.9	7.2	6		80	
1426	15.3	7.2	25		80	
1427	15.1	7.1	29		80	
1428	10.2	7.1	25		80	
1429	10.1	7.1	13		80	
1430	15.1	7.1	25		80	
1431	14.9	7.1	23		80	
1432	10.1	7.1	29		80	
1433	10.1	7.1	30		80	
1434	15.1	7.1	31		80	
1435	15.2	7.1	34		80	
1436	10.2	7.2	26		80	
1437	10.2	7.2	29		80	
1438	15.1	7.2	30		80	
1439	15.1	7.2	31		80	
1440	10.2	7.2	31		80	
1441	10.2	7.2	28		80	
1442	15.1	7.2	31		80	
1443	10.3	7.3	29		80	
1444	15.0	7.2	34		80	
1445	10.3	7.3	25		80	
1446	15.2	7.3	28		80	
1447	10.3	7.3	30		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1448	14.8	7.3	30		80	
1449	10.3	7.3	16		80	
1450	15.3	7.3	32		80	
1451	10.5	7.4	19		80	
1452	15.3	7.3	34		80	
1453	12.8	7.0	32		80	
1454	12.6	6.8	27		80	
1455	12.8	7.0	39		80	
1456	9.4	6.8	26		80	
1457	12.6	6.8	27		80	
1458	12.9	7.1	38		80	
1459	12.6	6.8	26		80	
1460	13.0	7.1	33		80	
1461	12.7	6.8	44		80	
1462	13.1	7.2	33		80	
1463	12.7	6.9	38		80	
1464	13.1	7.2	60		80	
1465	12.8	6.9	38		80	
1466	13.0	7.2	37		80	
1467	12.7	6.9	38		80	
1468	12.9	7.1	43		80	
1469	12.7	6.9	38		80	
1470	12.9	7.1	38		80	
1471	12.7	6.9	39		80	
1472	12.8	6.9	47		80	
1473	14.9	7.4	25		80	
1474	13.4	7.5	38		80	
1475	11.7	6.7	35		80	
1476	11.8	6.7	41		80	
1477	10.3	7.2	8		80	
1478	10.0	7.2	23		80	
1479	14.4	7.1	47		80	
1480	10.1	7.1	18		80	
1481	9.8	7.1	5		80	
1482	13.8	7.1	52		80	
1483	10.5	7.1	35		80	
1484	15.1	7.1	27		80	
1485	13.2	7.1	37		80	
1486	13.6	7.1	58		80	
1487	10.1	7.2	19		80	
1488	14.7	7.1	45		80	
1489	10.2	7.2	12		80	
1490	10.1	7.2	11		80	
1491	14.4	7.2	43		80	
1492	13.1	7.2	26		80	
1493	13.4	7.3	32		80	
1494	10.4	7.3	16		80	
1495	10.4	7.3	14		80	
1496	13.5	7.3	45		80	
1497	10.1	7.3	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1498	14.9	7.3	41		80	
1499	10.5	7.3	10		80	
1500	13.6	7.5	29		80	
1501	16.8	7.5	22		80	
1502	16.8	7.5	21		80	
1503	10.7	7.5	26		80	
1504	13.4	7.5	49		80	
1505	16.6	7.5	22		80	
1506	10.7	7.5	21		80	
1507	13.4	7.5	39		80	
1508	10.7	7.5	24		80	
1509	16.8	7.5	29		80	
1510	13.3	7.5	56		80	
1511	13.3	7.5	38		80	
1512	13.3	7.5	33		80	
1513	13.3	7.5	44		80	
1514	13.3	7.5	36		80	
1515	13.3	7.5	31		80	
1516	13.4	7.5	40		80	
1517	9.5	6.9	12		80	
1518	10.0	7.5	12		80	
1519	10.3	7.1	27		80	
1520	16.2	7.0	30		80	
1521	10.1	7.0	19		80	
1522	16.1	7.0	21		80	
1523	13.0	7.2	33		80	
1524	10.1	7.5	14		80	
1525	16.0	6.9	30		80	
1526	10.1	7.0	27		80	
1527	13.1	7.2	38		80	
1528	16.4	6.9	30		80	
1529	13.2	6.9	17		80	
1530	13.1	7.1	38		80	
1531	13.0	7.0	32		80	
1532	12.8	7.0	45		80	
1533	12.7	7.0	31		80	
1534	12.7	6.9	41		80	
1535	12.7	6.9	31		80	
1536	10.1	7.5	11		80	
1537	15.1	7.5	28		80	
1538	10.8	7.7	14		80	
1539	15.6	7.7	23		80	
1540	15.3	7.5	21		80	
1541	15.7	7.7	27		80	
1542	15.4	7.5	23		80	
1543	15.6	7.7	24		80	
1544	10.7	7.7	29		80	
1545	10.3	7.5	3		80	
1546	15.4	7.5	23		80	
1547	10.7	7.7	30		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1548	15.6	7.7	28		80	
1549	15.3	7.5	27		80	
1550	10.3	7.5	8		80	
1551	10.7	7.7	28		80	
1552	15.7	7.6	37		80	
1553	15.0	7.5	23		80	
1554	10.7	7.7	24		80	
1555	15.4	7.6	28		80	
1556	10.3	7.4	13		80	
1557	15.1	7.4	21		80	
1558	15.6	7.6	28		80	
1559	10.8	7.6	25		80	
1560	15.5	7.4	23		80	
1561	10.7	7.6	28		80	
1562	15.8	7.6	27		80	
1563	10.2	7.4	4		80	
1564	15.3	7.4	33		80	
1565	11.0	7.6	9		80	
1566	15.3	7.6	21		80	
1567	10.4	7.4	13		80	
1568	10.7	7.6	27		80	
1569	15.6	7.6	33		80	
1570	15.2	7.4	31		80	
1571	10.6	7.6	25		80	
1572	10.5	7.8	3		80	
1573	15.4	7.6	28		80	
1574	15.2	7.3	32		80	
1575	10.1	7.4	5		80	
1576	10.6	7.6	27		80	
1577	15.6	7.6	30		80	
1578	10.1	7.4	9		80	
1579	15.2	7.3	26		80	
1580	15.4	7.5	31		80	
1581	10.6	7.6	30		80	
1582	10.1	7.3	6		80	
1583	15.2	7.3	31		80	
1584	15.5	7.5	40		80	
1585	10.6	7.5	17		80	
1586	15.3	7.3	21		80	
1587	10.6	7.5	16		80	
1588	15.6	7.5	29		80	
1589	14.9	7.3	31		80	
1590	15.6	7.5	28		80	
1591	10.5	7.5	27		80	
1592	15.5	7.5	29		80	
1593	10.6	7.6	17		80	
1594	15.5	7.6	34		80	
1595	10.6	7.6	13		80	
1596	15.2	7.6	34		80	
1597	10.6	7.6	32		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1598	15.6	7.6	35		80	
1599	10.3	7.6	6		80	
1600	10.6	7.7	21		80	
1601	15.2	7.7	36		80	
1602	10.3	7.7	6		80	
1603	15.3	7.7	31		80	
1604	10.7	7.7	27		80	
1605	15.2	7.7	29		80	
1606	10.7	7.7	26		80	
1607	15.4	7.7	22		80	
1608	10.5	7.7	6		80	
1609	15.7	7.7	21		80	
1610	15.7	7.7	31		80	
1611	15.7	7.7	23		80	
1612	15.6	7.7	22		80	
1613	15.4	7.7	23		80	
1614	15.2	7.7	32		80	
1615	10.6	7.7	26		80	
1616	15.3	7.7	26		80	
1617	15.6	7.7	22		80	
1618	15.3	7.8	25		80	
1619	15.7	7.8	21		80	
1620	10.7	7.8	13		80	
1621	15.4	7.8	35		80	
1622	10.7	7.8	40		80	
1623	13.5	7.8	40		80	
1624	10.7	7.7	40		80	
1625	13.5	7.8	20		80	
1626	10.7	7.7	40		80	
1627	13.5	7.8	20		80	
1628	13.3	7.5	29		80	
1629	13.5	7.8	20		80	
1630	13.3	7.5	37		80	
1631	13.5	7.8	20		80	
1632	10.2	7.5	8		80	
1633	13.2	7.4	32		80	
1634	13.4	7.7	20		80	
1635	10.1	7.4	16		80	
1636	13.2	7.4	23		80	
1637	13.4	7.7	20		80	
1638	13.2	7.3	33		80	
1639	10.1	7.4	7		80	
1640	13.5	7.7	20		80	
1641	13.4	7.7	24		80	
1642	13.4	7.7	20		80	
1643	13.4	7.7	24		80	
1644	13.4	7.7	20		80	
1645	13.4	7.6	24		80	
1646	13.3	7.6	24		80	
1647	13.3	7.6	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1648	13.3	7.6	24		80	
1649	13.3	7.5	24		80	
1650	13.2	7.5	24		80	
1651	13.2	7.5	24		80	
1652	13.3	7.5	24		80	
1653	15.8	7.4	45		80	
1654	15.8	7.4	34		80	
1655	10.6	7.4	18		80	
1656	10.4	7.4	17		80	
1657	15.8	7.4	22		80	
1658	15.7	7.4	31		80	
1659	15.8	7.4	22		80	
1660	9.9	7.4	14		80	
1661	15.8	7.3	21		80	
1662	15.8	7.3	21		80	
1663	15.7	7.3	21		80	
1664	11.8	7.4	19		80	
1665	15.8	7.3	16		80	
1666	15.7	7.3	21		80	
1667	10.3	7.4	14		80	
1668	11.6	7.3	22		80	
1669	15.8	7.3	16		80	
1670	15.8	7.3	27		80	
1671	15.7	7.3	27		80	
1672	15.7	7.3	21		80	
1673	15.7	7.3	27		80	
1674	11.8	7.3	22		80	
1675	15.7	7.3	16		80	
1676	15.8	7.3	21		80	
1677	10.5	7.3	36		80	
1678	15.8	7.3	30		80	
1679	12.9	7.2	24		80	
1680	10.5	7.3	38		80	
1681	15.7	7.3	28		80	
1682	15.6	7.2	21		80	
1683	15.6	7.2	21		80	
1684	15.6	7.2	21		80	
1685	15.6	7.2	21		80	
1686	15.6	7.2	21		80	
1687	15.6	7.2	21		80	
1688	15.6	7.2	21		80	
1689	15.6	7.2	21		80	
1690	15.6	7.2	27		80	
1691	15.5	7.1	27		80	
1692	15.5	7.1	23		80	
1693	15.5	7.1	28		80	
1694	10.1	7.1	15		80	
1695	15.5	7.1	20		80	
1696	15.4	7.1	20		80	
1697	10.1	7.1	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1698	15.5	7.1	42		80	
1699	12.9	7.2	20		80	
1700	10.0	7.1	32		80	
1701	9.8	7.2	6		80	
1702	14.0	7.1	30		80	
1703	12.9	7.2	20		80	
1704	10.1	7.2	33		80	
1705	14.0	7.2	33		80	
1706	12.9	7.2	24		80	
1707	10.1	7.2	34		80	
1708	9.9	7.3	9		80	
1709	14.0	7.2	35		80	
1710	13.0	7.3	20		80	
1711	10.0	7.3	5		80	
1712	10.2	7.3	28		80	
1713	14.1	7.3	29		80	
1714	13.0	7.3	20		80	
1715	13.0	7.3	20		80	
1716	13.1	7.3	20		80	
1717	13.2	7.5	26		80	
1718	13.2	7.5	20		80	
1719	13.2	7.5	20		80	
1720	13.2	7.5	20		80	
1721	13.2	7.5	20		80	
1722	13.3	7.6	20		80	
1723	13.3	7.6	24		80	
1724	13.3	7.6	20		80	
1725	14.2	7.6	32		80	
1726	10.3	7.6	6		80	
1727	10.5	7.6	25		80	
1728	13.3	7.6	20		80	
1729	10.3	7.7	14		80	
1730	10.6	7.7	23		80	
1731	14.2	7.7	34		80	
1732	13.4	7.6	20		80	
1733	13.3	7.6	20		80	
1734	13.4	7.7	28		80	
1735	10.7	7.5	30		80	
1736	14.7	7.3	36		80	
1737	10.5	7.3	29		80	
1738	10.3	7.3	9		80	
1739	14.7	7.4	33		80	
1740	10.7	7.4	22		80	
1741	10.3	7.4	5		80	
1742	14.8	7.4	35		80	
1743	10.5	7.4	29		80	
1744	10.4	7.4	39		80	
1745	14.2	7.4	34		80	
1746	10.3	7.4	9		80	
1747	14.8	7.4	35		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1748	10.6	7.4	29		80	
1749	14.5	7.5	30		80	
1750	10.4	7.5	37		80	
1751	10.1	7.5	5		80	
1752	14.9	7.5	34		80	
1753	14.4	7.5	37		80	
1754	10.2	7.6	4		80	
1755	10.4	7.5	22		80	
1756	10.7	7.5	25		80	
1757	10.4	7.5	5		80	
1758	14.9	7.5	31		80	
1759	14.6	7.6	34		80	
1760	10.5	7.6	23		80	
1761	10.6	7.6	29		80	
1762	10.3	7.6	5		80	
1763	14.3	7.6	29		80	
1764	10.2	7.6	5		80	
1765	10.5	7.6	22		80	
1766	14.4	7.6	30		80	
1767	10.6	7.6	24		80	
1768	14.9	7.6	30		80	
1769	10.4	7.6	7		80	
1770	14.8	7.6	29		80	
1771	10.5	7.7	25		80	
1772	10.1	7.1	4		80	
1773	10.4	7.1	27		80	
1774	14.3	7.1	32		80	
1775	10.4	7.4	5		80	
1776	14.5	7.1	35		80	
1777	10.4	7.1	36		80	
1778	14.4	7.1	31		80	
1779	10.4	7.1	30		80	
1780	10.2	7.2	3		80	
1781	14.6	7.2	36		80	
1782	10.5	7.2	23		80	
1783	10.5	7.2	29		80	
1784	14.5	7.2	36		80	
1785	10.2	7.2	8		80	
1786	14.5	7.2	33		80	
1787	10.4	7.2	25		80	
1788	10.4	7.2	22		80	
1789	14.5	7.2	35		80	
1790	10.8	7.4	29		80	
1791	14.4	7.1	33		80	
1792	10.3	7.1	24		80	
1793	10.1	7.1	5		80	
1794	14.6	7.2	30		80	
1795	10.5	7.2	26		80	
1796	14.6	7.3	31		80	
1797	10.3	7.3	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1798	10.5	7.2	30		80	
1799	10.3	7.3	5		80	
1800	10.5	7.3	30		80	
1801	14.8	7.3	31		80	
1802	10.4	7.3	10		80	
1803	14.7	7.3	31		80	
1804	10.6	7.3	27		80	
1805	10.7	7.4	30		80	
1806	14.9	7.4	35		80	
1807	14.7	7.4	35		80	
1808	10.7	7.5	29		80	
1809	10.5	7.5	2		80	
1810	14.9	7.5	31		80	
1811	10.7	7.6	22		80	
1812	15.1	7.6	36		80	
1813	14.9	7.5	33		80	
1814	10.7	7.5	12		80	
1815	10.5	7.6	8		80	
1816	10.6	7.5	5		80	
1817	14.9	7.5	37		80	
1818	10.6	7.4	26		80	
1819	10.5	7.4	26		80	
1820	14.8	7.4	25		80	
1821	10.3	7.4	7		80	
1822	14.8	7.3	33		80	
1823	10.4	7.3	24		80	
1824	10.2	7.3	5		80	
1825	14.7	7.3	39		80	
1826	10.4	7.3	27		80	
1827	14.7	7.3	29		80	
1828	10.4	7.3	23		80	
1829	14.0	7.6	41		80	
1830	14.0	7.6	50		80	
1831	10.7	7.7	13		80	
1832	10.7	7.7	13		80	
1833	14.0	7.6	51		80	
1834	10.7	7.6	22		80	
1835	14.0	7.6	41		80	
1836	14.4	7.5	38		80	
1837	10.6	7.5	17		80	
1838	14.1	7.7	76		80	
1839	12.9	7.7	49		80	
1840	10.6	7.3	38		80	
1841	15.6	7.4	33		80	
1842	10.4	7.4	6		80	
1843	11.1	7.5	69		80	
1844	14.0	7.5	102		80	
1845	14.1	7.5	36		80	
1846	13.4	7.5	76		80	
1847	12.0	7.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1848	12.2	7.2	41		80	
1849	11.1	7.2	10		80	
1850	10.3	5.9	20		80	
1851	10.1	7.2	16		80	
1852	11.3	7.6	11		80	
1853	9.0	6.6	11		80	
1854	9.0	6.6	14		80	
1855	9.0	6.6	14		80	
1856	9.0	6.6	14		80	
1857	9.0	6.6	14		80	
1858	9.0	6.6	14		80	
1859	9.0	6.6	14		80	
1860	9.0	6.6	11		80	
1861	9.0	6.6	14		80	
1862	9.0	6.6	11		80	
1863	9.0	6.6	11		80	
1864	9.1	6.6	14		80	
1865	9.1	6.6	11		80	
1866	9.1	6.6	14		80	
1867	9.2	6.6	13		80	
1868	9.0	6.6	14		80	
1869	9.0	6.5	14		80	
1870	8.9	6.5	13		80	
1871	9.0	6.5	11		80	
1872	9.0	6.5	12		80	
1873	8.9	6.5	11		80	
1874	8.9	6.5	11		80	
1875	8.9	6.5	14		80	
1876	8.9	6.5	11		80	
1877	8.9	6.5	11		80	
1878	9.0	6.6	10		80	
1879	9.0	6.5	11		80	
1880	8.9	6.5	11		80	
1881	11.4	6.6	32		80	
1882	9.1	6.9	16		80	
1883	10.6	6.5	31		80	
1884	14.2	7.0	29		80	
1885	11.8	6.5	72		80	
1886	9.8	6.7	39		80	
1887	10.5	6.7	60		80	
1888	9.2	6.7	26		80	
1889	12.4	6.7	56		80	
1890	9.3	7.1	19		80	
1891	11.7	7.0	29		80	
1892	10.2	7.0	40		80	
1893	12.7	7.0	34		80	
1894	10.3	6.7	39		80	
1895	11.5	6.6	42		80	
1896	9.8	6.7	21		80	
1897	10.9	5.8	36		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1898	12.7	6.6	37		80	
1899	9.3	6.6	13		80	
1900	10.8	6.6	103		80	
1901	9.0	6.7	11		80	
1902	10.4	6.6	15		80	
1903	10.3	6.6	27		80	
1904	9.9	6.6	27		80	
1905	13.3	6.6	36		80	
1906	11.1	6.5	71		80	
1907	11.5	6.5	46		80	
1908	12.2	6.5	30		80	
1909	8.5	6.5	10		80	
1910	12.8	6.5	31		80	
1911	12.0	6.5	58		80	
1912	9.9	6.5	18		80	
1913	13.7	6.5	28		80	
1914	10.6	6.5	23		80	
1915	10.5	6.6	29		80	
1916	11.7	6.6	35		80	
1917	9.4	6.7	57		80	
1918	10.6	6.7	46		80	
1919	13.1	6.8	25		80	
1920	11.3	6.8	23		80	
1921	12.6	6.8	34		80	
1922	12.9	6.8	33		80	
1923	9.6	6.8	7		80	
1924	13.0	7.0	28		80	
1925	11.0	7.0	17		80	
1926	9.3	6.8	39		80	
1927	13.1	6.9	36		80	
1928	10.3	6.9	24		80	
1929	10.9	6.8	53		80	
1930	12.3	6.8	42		80	
1931	9.6	6.7	15		80	
1932	10.7	6.7	45		80	
1933	11.9	6.7	49		80	
1934	10.3	6.7	45		80	
1935	8.8	6.7	34		80	
1936	11.9	7.1	31		80	
1937	13.0	7.0	32		80	
1938	12.3	7.1	66		80	
1939	9.7	5.9	22		80	
1940	9.8	5.8	24		80	
1941	9.3	5.9	14		80	
1942	10.9	5.8	36		80	
1943	11.6	6.0	32		80	
1944	10.8	5.8	81		80	
1945	10.8	5.8	55		80	
1946	9.2	5.8	22		80	
1947	8.9	5.8	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1948	10.8	5.9	60		80	
1949	9.6	5.7	16		80	
1950	8.9	5.9	33		80	
1951	10.5	5.8	31		80	
1952	9.1	5.7	102		80	
1953	10.8	4.9	32		80	
1954	12.5	7.1	31		80	
1955	10.2	5.3	61		80	
1956	11.0	6.7	42		80	
1957	10.3	6.7	23		80	
1958	10.3	7.0	21		80	
1959	12.1	7.0	225		80	
1960	11.3	7.0	86		80	
1961	12.9	7.0	43		80	
1962	10.7	6.5	27		80	
1963	11.3	6.4	44		80	
1964	12.8	6.9	64		80	
1965	9.4	6.9	22		80	
1966	12.5	7.1	66		80	
1967	11.7	7.1	127		80	
1968	10.8	5.6	48		80	
1969	7.9	5.7	10		80	
1970	9.2	5.8	15		80	
1971	12.1	6.8	29		80	
1972	12.3	5.8	28		80	
1973	8.4	5.8	32		80	
1974	9.7	6.9	13		80	
1975	11.7	6.9	29		80	
1976	13.6	6.9	50		80	
1977	10.9	6.8	37		80	
1978	9.9	6.8	38		80	
1979	9.5	6.8	29		80	
1980	11.9	6.8	57		80	
1981	11.4	7.2	33		80	
1982	11.2	7.2	31		80	
1983	12.2	7.2	31		80	
1984	11.0	7.2	24		80	
1985	11.0	7.2	23		80	
1986	12.4	7.2	48		80	
1987	10.5	7.2	17		80	
1988	10.1	7.1	68		80	
1989	15.8	7.1	35		80	
1990	10.1	7.1	17		80	
1991	15.2	7.1	35		80	
1992	10.5	7.5	5		80	
1993	10.2	7.1	21		80	
1994	10.4	7.1	26		80	
1995	10.2	7.1	8		80	
1996	14.5	7.1	30		80	
1997	10.2	7.1	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1998	15.5	7.2	35		80	
1999	14.4	7.2	33		80	
2000	10.4	7.2	28		80	
2001	15.2	7.2	36		80	
2002	10.3	7.2	18		80	
2003	10.4	7.2	29		80	
2004	14.6	7.2	30		80	
2005	15.3	7.3	35		80	
2006	10.3	7.2	21		80	
2007	14.5	7.3	27		80	
2008	10.4	7.3	30		80	
2009	15.3	7.3	30		80	
2010	10.3	7.3	16		80	
2011	10.5	7.3	28		80	
2012	14.6	7.3	30		80	
2013	10.4	7.3	15		80	
2014	15.4	7.4	31		80	
2015	10.5	7.4	30		80	
2016	14.6	7.4	25		80	
2017	10.5	7.4	18		80	
2018	15.8	7.4	29		80	
2019	10.7	7.4	29		80	
2020	13.2	7.4	3		80	
2021	14.9	7.4	30		80	
2022	15.6	7.5	35		80	
2023	10.5	7.5	21		80	
2024	15.0	7.5	30		80	
2025	10.8	7.4	24		80	
2026	15.6	7.5	31		80	
2027	10.6	7.5	16		80	
2028	14.9	7.5	36		80	
2029	10.8	7.5	32		80	
2030	10.6	7.6	23		80	
2031	15.1	7.6	41		80	
2032	15.1	7.6	42		80	
2033	10.8	7.7	9		80	
2034	10.8	7.7	6		80	
2035	15.3	7.7	41		80	
2036	15.2	7.7	41		80	
2037	10.7	7.8	20		80	
2038	14.3	7.5	32		80	
2039	12.0	6.5	33		80	
2040	10.0	7.6	6		80	
2041	10.4	7.4	19		80	
2042	13.8	7.6	28		80	
2043	13.3	7.6	42		80	
2044	10.2	7.6	4		80	
2045	10.3	7.6	7		80	
2046	16.1	7.6	26		80	
2047	11.0	7.6	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2048	12.0	7.4	117		80	
2049	13.1	7.5	35		80	
2050	15.0	7.1	42		80	
2051	11.0	7.1	17		80	
2052	11.2	7.1	30		80	
2053	13.4	7.6	45		80	
2054	11.0	7.6	18		80	
2055	12.6	7.6	14		80	
2056	10.5	7.6	11		80	
2057	15.7	7.6	31		80	
2058	15.7	7.6	31		80	
2059	11.5	7.6	33		80	
2060	15.7	7.6	26		80	
2061	12.7	7.6	17		80	
2062	15.7	7.6	20		80	
2063	12.3	7.6	18		80	
2064	12.9	7.6	60		80	
2065	13.3	7.1	31		80	
2066	12.8	7.5	65		80	
2067	13.1	7.5	40		80	
2068	11.0	7.5	20		80	
2069	14.9	7.5	25		80	
2070	10.8	7.4	17		80	
2071	14.5	7.4	33		80	
2072	13.3	7.2	54		80	
2073	10.5	7.4	25		80	
2074	13.8	7.4	24		80	
2075	13.7	7.2	39		80	
2076	10.5	7.3	31		80	
2077	14.2	7.2	55		80	
2078	13.4	7.3	34		80	
2079	14.0	7.3	56		80	
2080	10.4	7.3	30		80	
2081	10.5	7.3	4		80	
2082	10.5	7.4	11		80	
2083	14.1	7.3	48		80	
2084	10.5	7.4	9		80	
2085	10.5	7.4	21		80	
2086	14.1	7.4	46		80	
2087	13.7	7.4	28		80	
2088	10.7	7.5	42		80	
2089	14.4	7.5	42		80	
2090	14.9	7.5	47		80	
2091	11.3	7.5	12		80	
2092	11.3	7.5	17		80	
2093	14.1	7.5	33		80	
2094	13.0	7.1	39		80	
2095	9.8	7.2	9		80	
2096	10.0	7.1	27		80	
2097	10.0	7.2	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2098	13.0	7.1	47		80	
2099	13.0	7.1	40		80	
2100	10.0	7.2	9		80	
2101	9.9	7.1	19		80	
2102	12.8	7.2	35		80	
2103	10.2	7.2	7		80	
2104	13.6	7.2	34		80	
2105	12.8	7.3	36		80	
2106	10.6	7.3	14		80	
2107	15.2	7.3	25		80	
2108	10.6	7.3	14		80	
2109	15.3	7.3	25		80	
2110	10.6	7.3	16		80	
2111	15.7	7.3	32		80	
2112	10.4	7.4	5		80	
2113	10.7	7.3	29		80	
2114	10.5	7.4	4		80	
2115	15.6	7.3	32		80	
2116	13.8	7.4	50		80	
2117	11.5	7.5	12		80	
2118	15.2	7.5	40		80	
2119	11.5	7.5	29		80	
2120	14.4	7.5	82		80	
2121	14.7	7.5	25		80	
2122	14.6	7.5	24		80	
2123	10.1	6.5	14		80	
2124	14.9	7.5	24		80	
2125	10.5	7.5	14		80	
2126	14.7	7.5	37		80	
2127	14.6	7.6	25		80	
2128	10.4	7.5	13		80	
2129	14.6	7.6	37		80	
2130	13.9	7.6	60		80	
2131	13.3	7.5	24		80	
2132	12.4	7.4	49		80	
2133	12.0	7.4	66		80	
2134	11.8	7.1	50		80	
2135	11.3	7.1	28		80	
2136	12.7	6.5	33		80	
2137	13.9	6.5	39		80	
2138	10.8	6.5	61		80	
2139	10.5	6.5	64		80	
2140	11.5	6.5	34		80	
2141	12.1	6.5	45		80	
2142	9.1	6.5	14		80	
2143	11.2	6.7	36		80	
2144	12.3	6.5	89		80	
2145	13.3	7.5	26		80	
2146	15.9	7.5	22		80	
2147	13.3	7.5	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2148	10.5	7.5	17		80	
2149	15.9	7.5	12		80	
2150	13.3	7.5	22		80	
2151	10.4	7.4	40		80	
2152	13.3	7.5	23		80	
2153	10.5	7.4	41		80	
2154	13.3	7.5	23		80	
2155	13.1	7.4	38		80	
2156	13.3	7.5	23		80	
2157	10.5	7.4	38		80	
2158	13.3	7.5	23		80	
2159	10.5	7.4	38		80	
2160	13.3	7.4	23		80	
2161	13.1	7.4	41		80	
2162	13.7	7.4	23		80	
2163	10.5	7.4	38		80	
2164	13.1	7.4	41		80	
2165	13.1	7.4	28		80	
2166	10.5	7.4	41		80	
2167	10.5	7.4	26		80	
2168	13.1	7.4	41		80	
2169	10.5	7.4	26		80	
2170	10.5	7.4	27		80	
2171	10.4	7.4	27		80	
2172	10.4	7.4	40		80	
2173	13.1	7.4	43		80	
2174	13.0	7.4	41		80	
2175	13.1	7.4	28		80	
2176	13.1	7.4	41		80	
2177	13.2	7.4	38		80	
2178	10.6	7.4	28		80	
2179	10.4	7.4	32		80	
2180	13.0	7.4	26		80	
2181	13.2	7.4	38		80	
2182	13.1	7.4	41		80	
2183	13.1	7.4	38		80	
2184	13.1	7.4	38		80	
2185	13.1	7.4	38		80	
2186	13.1	7.4	41		80	
2187	13.1	7.4	41		80	
2188	10.4	7.4	41		80	
2189	10.4	7.4	37		80	
2190	13.5	7.8	24		80	
2191	13.9	7.8	32		80	
2192	10.8	7.6	38		80	
2193	18.0	7.6	30		80	
2194	10.7	7.7	19		80	
2195	17.7	7.7	25		80	
2196	12.9	7.7	9		80	
2197	18.2	7.7	29		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2198	12.8	7.7	36		80	
2199	18.2	7.7	30		80	
2200	18.2	7.7	32		80	
2201	12.9	7.8	21		80	
2202	11.5	7.8	29		80	
2203	18.3	7.8	30		80	
2204	10.5	7.7	26		80	
2205	12.4	7.8	22		80	
2206	17.8	7.8	26		80	
2207	12.7	7.8	27		80	
2208	18.1	7.8	31		80	
2209	18.2	7.7	28		80	
2210	12.9	7.8	11		80	
2211	12.7	7.7	7		80	
2212	11.6	7.8	34		80	
2213	18.2	7.7	27		80	
2214	12.5	7.7	7		80	
2215	18.0	7.8	27		80	
2216	10.7	7.8	27		80	
2217	13.5	7.8	24		80	
2218	13.5	7.8	35		80	
2219	13.5	7.8	31		80	
2220	13.5	7.8	31		80	
2221	13.5	7.8	26		80	
2222	13.5	7.8	31		80	
2223	13.5	7.8	30		80	
2224	13.5	7.8	31		80	
2225	13.5	7.8	31		80	
2226	13.5	7.8	20		80	
2227	13.5	7.8	26		80	
2228	13.5	7.7	38		80	
2229	13.5	7.7	26		80	
2230	13.5	7.7	39		80	
2231	13.6	7.7	29		80	
2232	10.7	7.5	14		80	
2233	13.6	7.7	35		80	
2234	13.4	7.7	32		80	
2235	13.4	7.7	20		80	
2236	13.4	7.7	31		80	
2237	13.4	7.7	20		80	
2238	13.4	7.7	26		80	
2239	13.4	7.7	31		80	
2240	13.4	7.7	26		80	
2241	10.2	7.7	8		80	
2242	13.4	7.7	31		80	
2243	13.4	7.7	26		80	
2244	13.4	7.7	31		80	
2245	10.4	7.7	7		80	
2246	13.4	7.7	31		80	
2247	13.4	7.7	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2248	13.4	7.7	35		80	
2249	13.4	7.7	29		80	
2250	13.4	7.7	24		80	
2251	10.6	7.7	23		80	
2252	10.4	7.7	7		80	
2253	14.3	7.7	32		80	
2254	14.2	7.7	36		80	
2255	10.4	7.7	11		80	
2256	10.6	7.7	38		80	
2257	10.4	7.7	7		80	
2258	10.6	7.7	25		80	
2259	14.2	7.7	33		80	
2260	14.3	7.7	32		80	
2261	13.6	7.7	1		80	
2262	10.6	7.6	25		80	
2263	10.4	7.7	6		80	
2264	14.2	7.6	41		80	
2265	10.5	7.7	6		80	
2266	14.3	7.6	37		80	
2267	10.7	7.6	23		80	
2268	15.1	7.6	40		80	
2269	10.9	7.6	32		80	
2270	10.7	7.6	31		80	
2271	15.1	7.6	36		80	
2272	15.0	7.6	26		80	
2273	10.7	7.6	29		80	
2274	14.9	7.6	33		80	
2275	10.7	7.6	27		80	
2276	10.7	7.6	16		80	
2277	15.1	7.6	25		80	
2278	10.8	7.6	20		80	
2279	15.1	7.6	38		80	
2280	14.5	7.6	35		80	
2281	10.5	7.6	23		80	
2282	14.9	7.6	45		80	
2283	14.8	7.6	42		80	
2284	10.3	7.6	18		80	
2285	14.8	7.6	37		80	
2286	15.0	7.5	44		80	
2287	14.1	7.4	42		80	
2288	14.6	7.4	34		80	
2289	10.5	7.4	18		80	
2290	14.7	7.4	40		80	
2291	10.2	7.4	32		80	
2292	13.9	7.8	28		80	
2293	13.9	7.8	32		80	
2294	13.8	7.8	32		80	
2295	16.8	7.8	32		80	
2296	14.0	7.8	32		80	
2297	16.7	7.7	32		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2298	13.9	7.7	28		80	
2299	13.9	7.7	32		80	
2300	14.0	7.7	32		80	
2301	14.2	7.7	32		80	
2302	17.0	7.7	28		80	
2303	14.0	7.8	32		80	
2304	14.0	7.8	32		80	
2305	13.9	7.8	23		80	
2306	13.9	7.8	32		80	
2307	13.9	7.8	32		80	
2308	13.9	7.8	35		80	
2309	13.9	7.8	34		80	
2310	13.6	7.8	40		80	
2311	13.6	7.8	45		80	
2312	13.5	7.8	43		80	
2313	13.5	7.8	45		80	
2314	13.6	7.8	43		80	
2315	13.7	7.8	43		80	
2316	13.6	7.8	45		80	
2317	13.6	7.8	43		80	
2318	13.9	7.8	43		80	
2319	13.9	7.8	45		80	
2320	13.8	7.8	43		80	
2321	13.8	7.8	38		80	
2322	17.0	7.7	22		80	
2323	14.0	7.7	21		80	
2324	10.9	7.7	9		80	
2325	10.7	7.7	9		80	
2326	16.8	7.7	24		80	
2327	13.8	7.7	21		80	
2328	16.8	7.7	33		80	
2329	10.8	7.7	9		80	
2330	16.9	7.7	24		80	
2331	10.8	7.7	8		80	
2332	10.8	7.7	8		80	
2333	13.9	7.7	20		80	
2334	16.9	7.7	19		80	
2335	10.8	7.7	11		80	
2336	16.9	7.7	25		80	
2337	16.9	7.7	27		80	
2338	10.9	7.7	12		80	
2339	10.8	7.7	9		80	
2340	16.9	7.7	23		80	
2341	10.8	7.7	9		80	
2342	16.9	7.7	23		80	
2343	16.9	7.7	23		80	
2344	10.8	7.7	8		80	
2345	10.8	7.7	8		80	
2346	16.9	7.7	19		80	
2347	13.9	7.7	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2348	16.8	7.7	33		80	
2349	10.8	7.7	8		80	
2350	16.8	7.7	30		80	
2351	10.7	7.7	10		80	
2352	16.9	7.7	18		80	
2353	13.9	7.7	21		80	
2354	10.8	7.7	8		80	
2355	17.0	7.7	23		80	
2356	10.9	7.7	12		80	
2357	17.1	7.7	19		80	
2358	10.9	7.7	8		80	
2359	14.0	7.7	21		80	
2360	10.8	7.7	7		80	
2361	16.9	7.7	24		80	
2362	17.5	7.7	21		80	
2363	11.3	7.7	8		80	
2364	14.4	7.7	15		80	
2365	17.1	7.6	27		80	
2366	11.1	7.6	18		80	
2367	10.6	7.6	22		80	
2368	16.6	7.6	35		80	
2369	10.6	7.6	17		80	
2370	16.6	7.6	27		80	
2371	16.6	7.6	24		80	
2372	10.6	7.6	16		80	
2373	16.6	7.6	27		80	
2374	10.6	7.6	17		80	
2375	16.6	7.6	35		80	
2376	10.6	7.6	16		80	
2377	10.2	7.5	16		80	
2378	15.2	7.5	31		80	
2379	10.3	7.5	29		80	
2380	14.8	7.5	35		80	
2381	10.2	7.5	27		80	
2382	14.5	7.5	37		80	
2383	14.9	7.5	29		80	
2384	10.1	7.5	35		80	
2385	10.3	7.5	33		80	
2386	15.2	7.5	40		80	
2387	10.0	7.4	17		80	
2388	13.4	7.2	44		80	
2389	10.3	7.3	14		80	
2390	10.3	7.3	53		80	
2391	10.3	7.5	26		80	
2392	14.9	7.5	35		80	
2393	15.2	7.4	45		80	
2394	15.0	7.5	38		80	
2395	10.2	7.6	26		80	
2396	10.2	7.4	21		80	
2397	14.6	7.4	40		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2398	10.4	7.6	29		80	
2399	14.8	7.5	34		80	
2400	10.4	7.5	6		80	
2401	10.4	7.5	5		80	
2402	14.2	7.5	36		80	
2403	15.3	7.6	36		80	
2404	10.5	7.6	23		80	
2405	10.2	7.4	6		80	
2406	13.0	7.3	47		80	
2407	10.1	7.4	18		80	
2408	13.9	7.6	44		80	
2409	10.2	7.6	10		80	
2410	14.0	7.3	29		80	
2411	10.2	7.3	41		80	
2412	10.4	7.3	62		80	
2413	10.9	7.5	64		80	
2414	15.1	7.5	35		80	
2415	10.3	7.4	52		80	
2416	14.6	7.4	32		80	
2417	11.7	7.5	53		80	
2418	10.3	7.4	52		80	
2419	13.8	7.5	41		80	
2420	10.3	7.5	32		80	
2421	14.4	7.5	40		80	
2422	10.3	7.5	29		80	
2423	10.3	7.5	27		80	
2424	10.4	7.5	7		80	
2425	13.5	7.5	39		80	
2426	10.4	7.5	21		80	
2427	15.8	7.5	4		80	
2428	10.4	7.5	22		80	
2429	14.9	7.5	36		80	
2430	12.3	7.5	43		80	
2431	14.4	7.5	34		80	
2432	10.3	7.5	14		80	
2433	10.0	7.5	23		80	
2434	13.3	7.5	38		80	
2435	10.3	7.5	23		80	
2436	14.9	7.5	40		80	
2437	12.7	7.5	63		80	
2438	14.5	7.5	41		80	
2439	10.5	7.5	15		80	
2440	10.3	7.5	24		80	
2441	13.1	7.5	35		80	
2442	14.2	7.5	55		80	
2443	10.3	7.5	11		80	
2444	12.8	7.5	43		80	
2445	13.9	7.5	40		80	
2446	14.1	7.5	42		80	
2447	10.5	7.5	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2448	10.4	7.5	8		80	
2449	14.7	7.5	37		80	
2450	10.5	7.5	10		80	
2451	14.3	7.5	50		80	
2452	10.6	7.5	41		80	
2453	10.6	7.6	16		80	
2454	14.6	7.5	43		80	
2455	14.8	7.5	35		80	
2456	10.4	7.5	30		80	
2457	10.5	7.5	8		80	
2458	11.5	7.5	56		80	
2459	13.1	7.5	56		80	
2460	13.2	7.4	49		80	
2461	13.4	7.3	49		80	
2462	10.3	7.3	35		80	
2463	14.2	7.3	37		80	
2464	10.5	7.4	12		80	
2465	13.8	7.4	32		80	
2466	10.1	7.4	19		80	
2467	13.7	7.4	46		80	
2468	11.9	7.4	60		80	
2469	11.1	7.4	58		80	
2470	13.5	7.5	41		80	
2471	10.5	7.4	34		80	
2472	13.1	7.5	54		80	
2473	13.9	7.5	42		80	
2474	10.5	7.5	37		80	
2475	10.5	7.5	33		80	
2476	10.3	7.6	10		80	
2477	13.6	7.6	46		80	
2478	10.3	7.5	17		80	
2479	13.7	7.5	43		80	
2480	13.6	7.4	39		80	
2481	10.3	7.5	40		80	
2482	12.8	7.5	54		80	
2483	12.6	7.4	48		80	
2484	10.2	7.4	26		80	
2485	13.6	7.4	41		80	
2486	10.5	7.5	11		80	
2487	14.2	7.5	42		80	
2488	13.1	7.5	43		80	
2489	10.4	7.5	28		80	
2490	13.6	7.5	40		80	
2491	13.6	7.5	50		80	
2492	10.4	7.5	30		80	
2493	14.2	7.5	40		80	
2494	10.6	7.5	64		80	
2495	10.8	7.5	68		80	
2496	11.8	7.5	58		80	
2497	13.4	7.6	40		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2498	10.4	7.6	37		80	
2499	12.4	7.2	45		80	
2500	13.1	7.6	50		80	
2501	13.8	7.6	33		80	
2502	11.8	7.6	52		80	
2503	12.8	7.6	39		80	
2504	11.9	7.1	54		80	
2505	12.9	7.2	35		80	
2506	13.1	7.1	24		80	
2507	13.1	7.0	49		80	
2508	11.4	7.0	63		80	
2509	11.5	7.0	94		80	
2510	12.6	7.0	53		80	
2511	12.7	7.0	23		80	
2512	9.7	7.0	9		80	
2513	9.8	7.0	68		80	
2514	13.8	7.7	31		80	
2515	10.4	7.7	24		80	
2516	13.5	7.7	37		80	
2517	10.4	7.7	23		80	
2518	13.3	7.7	37		80	
2519	12.5	7.6	41		80	
2520	16.0	10.6	56		80	
2521	14.9	9.7	111		80	
2522	14.0	6.6	25		80	
2523	14.1	6.6	22		80	
2524	14.3	6.6	25		80	
2525	14.1	6.6	21		80	
2526	14.6	6.6	24		80	
2527	14.1	6.6	22		80	
2528	14.0	6.6	24		80	
2529	14.1	6.6	31		80	
2530	9.7	6.6	12		80	
2531	9.8	6.6	11		80	
2532	14.6	6.6	25		80	
2533	14.6	6.6	31		80	
2534	9.5	6.6	8		80	
2535	14.1	6.6	22		80	
2536	14.1	6.6	25		80	
2537	14.0	6.6	24		80	
2538	14.1	6.6	25		80	
2539	14.1	6.6	22		80	
2540	9.8	6.6	22		80	
2541	14.1	6.6	22		80	
2542	9.9	6.6	32		80	
2543	14.2	6.6	23		80	
2544	14.8	6.6	28		80	
2545	9.5	6.6	8		80	
2546	14.5	6.7	33		80	
2547	10.5	6.7	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2548	14.1	6.6	22		80	
2549	14.2	6.7	22		80	
2550	14.0	6.6	22		80	
2551	14.2	6.7	22		80	
2552	14.0	6.6	25		80	
2553	14.5	6.8	22		80	
2554	14.1	6.6	25		80	
2555	14.2	6.8	25		80	
2556	14.1	6.6	24		80	
2557	14.2	6.8	22		80	
2558	14.4	6.6	24		80	
2559	14.1	7.0	24		80	
2560	14.0	6.6	24		80	
2561	14.1	7.1	23		80	
2562	14.0	6.6	22		80	
2563	14.2	7.1	23		80	
2564	14.6	6.6	24		80	
2565	14.2	7.2	23		80	
2566	9.6	6.6	16		80	
2567	14.7	7.2	23		80	
2568	14.6	6.6	31		80	
2569	9.6	6.6	15		80	
2570	14.3	7.3	21		80	
2571	14.1	6.6	22		80	
2572	14.7	7.3	21		80	
2573	14.1	6.6	22		80	
2574	14.4	7.3	23		80	
2575	14.8	6.6	22		80	
2576	14.5	7.4	21		80	
2577	14.1	6.6	25		80	
2578	14.5	7.4	23		80	
2579	14.2	6.6	22		80	
2580	14.5	7.4	21		80	
2581	14.1	6.6	24		80	
2582	14.6	7.4	24		80	
2583	14.1	6.6	22		80	
2584	14.6	7.4	24		80	
2585	14.7	6.6	22		80	
2586	14.5	7.4	24		80	
2587	14.6	6.6	22		80	
2588	14.5	7.4	23		80	
2589	14.2	6.6	25		80	
2590	14.4	7.4	23		80	
2591	14.1	6.6	25		80	
2592	14.5	7.4	24		80	
2593	14.6	6.6	22		80	
2594	14.5	7.4	24		80	
2595	14.7	6.6	21		80	
2596	14.6	6.6	22		80	
2597	14.1	6.6	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2598	14.7	6.6	32		80	
2599	11.2	6.6	23		80	
2600	14.6	6.6	32		80	
2601	9.9	6.6	39		80	
2602	14.1	6.6	21		80	
2603	14.7	6.6	26		80	
2604	9.8	6.6	11		80	
2605	14.1	6.6	22		80	
2606	14.1	6.6	22		80	
2607	13.8	6.6	38		80	
2608	9.9	6.6	25		80	
2609	14.7	6.6	31		80	
2610	14.1	6.6	25		80	
2611	14.1	6.6	22		80	
2612	14.1	6.6	22		80	
2613	14.2	6.6	22		80	
2614	14.5	6.6	22		80	
2615	14.1	6.6	22		80	
2616	14.0	6.6	25		80	
2617	14.0	6.6	22		80	
2618	14.5	6.6	25		80	
2619	14.1	6.6	24		80	
2620	14.1	6.6	22		80	
2621	14.2	6.6	28		80	
2622	14.0	6.6	25		80	
2623	14.0	6.6	25		80	
2624	14.4	6.6	25		80	
2625	14.1	6.6	25		80	
2626	9.6	6.6	11		80	
2627	14.4	6.6	29		80	
2628	14.2	6.6	25		80	
2629	14.1	6.6	22		80	
2630	14.0	6.6	22		80	
2631	14.1	6.6	24		80	
2632	14.1	6.6	22		80	
2633	14.0	6.6	22		80	
2634	14.0	6.6	22		80	
2635	14.0	6.6	22		80	
2636	14.0	6.6	25		80	
2637	14.1	6.6	31		80	
2638	14.1	6.6	22		80	
2639	14.6	6.6	22		80	
2640	14.1	6.6	22		80	
2641	14.5	6.5	22		80	
2642	14.6	6.5	25		80	
2643	14.1	6.5	31		80	
2644	14.3	6.5	28		80	
2645	9.5	6.5	5		80	
2646	14.0	6.5	22		80	
2647	14.0	6.5	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2648	14.5	6.5	22		80	
2649	9.9	6.5	10		80	
2650	13.7	6.5	38		80	
2651	14.0	6.6	31		80	
2652	14.1	6.6	21		80	
2653	14.1	6.5	22		80	
2654	14.4	6.5	21		80	
2655	14.0	6.5	25		80	
2656	11.2	6.5	57		80	
2657	9.7	6.5	14		80	
2658	14.0	6.5	29		80	
2659	14.7	6.5	25		80	
2660	14.0	6.5	25		80	
2661	14.0	6.5	25		80	
2662	14.0	6.5	25		80	
2663	14.1	6.6	31		80	
2664	14.1	6.6	22		80	
2665	14.2	6.7	22		80	
2666	14.2	6.7	32		80	
2667	10.0	6.7	26		80	
2668	14.0	6.9	23		80	
2669	14.0	6.9	21		80	
2670	14.0	7.0	23		80	
2671	14.2	7.0	24		80	
2672	14.2	7.1	21		80	
2673	14.2	7.2	21		80	
2674	14.2	7.2	23		80	
2675	10.3	7.2	17		80	
2676	14.2	7.2	24		80	
2677	14.1	7.0	23		80	
2678	14.1	7.0	21		80	
2679	14.2	7.1	21		80	
2680	14.2	7.1	23		80	
2681	10.2	7.2	16		80	
2682	15.1	7.3	36		80	
2683	14.3	7.3	21		80	
2684	14.3	7.3	21		80	
2685	14.3	7.3	21		80	
2686	14.7	7.4	22		80	
2687	14.5	7.4	21		80	
2688	14.5	7.4	23		80	
2689	14.5	7.4	21		80	
2690	14.5	7.4	21		80	
2691	14.5	7.4	30		80	
2692	14.9	7.5	24		80	
2693	14.5	7.5	23		80	
2694	14.5	7.5	23		80	
2695	14.6	7.5	23		80	
2696	14.5	7.5	24		80	
2697	14.7	7.5	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2698	12.5	7.6	45		80	
2699	11.0	7.4	66		80	
2700	14.4	7.6	37		80	
2701	15.1	6.5	22		80	
2702	12.3	6.5	21		80	
2703	12.3	6.5	21		80	
2704	12.3	6.5	21		80	
2705	12.3	6.5	21		80	
2706	12.4	6.5	24		80	
2707	12.4	6.7	21		80	
2708	12.6	6.7	22		80	
2709	12.7	6.9	22		80	
2710	12.7	6.9	21		80	
2711	12.6	6.9	21		80	
2712	12.6	6.8	24		80	
2713	12.6	6.8	22		80	
2714	12.6	6.8	21		80	
2715	12.5	6.8	24		80	
2716	12.5	6.7	28		80	
2717	12.6	6.8	30		80	
2718	12.7	6.9	21		80	
2719	12.7	6.9	21		80	
2720	12.7	7.0	21		80	
2721	12.8	7.0	21		80	
2722	15.4	7.0	33		80	
2723	9.7	7.0	20		80	
2724	9.7	7.0	23		80	
2725	15.4	7.0	33		80	
2726	12.9	7.0	22		80	
2727	13.0	7.1	22		80	
2728	12.9	7.1	24		80	
2729	12.9	7.2	22		80	
2730	13.0	7.2	21		80	
2731	13.0	7.3	21		80	
2732	13.1	7.3	22		80	
2733	13.1	7.4	22		80	
2734	13.1	7.3	24		80	
2735	13.1	7.3	22		80	
2736	13.1	7.3	21		80	
2737	13.0	7.3	21		80	
2738	13.1	7.3	21		80	
2739	13.0	7.3	22		80	
2740	13.0	7.3	28		80	
2741	15.2	7.0	20		80	
2742	17.2	7.1	26		80	
2743	17.5	7.1	26		80	
2744	17.3	7.1	20		80	
2745	17.3	7.2	26		80	
2746	15.4	7.2	26		80	
2747	15.5	7.2	26		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2748	17.3	7.3	26		80	
2749	15.5	7.2	33		80	
2750	10.1	7.2	11		80	
2751	9.7	7.5	12		80	
2752	15.7	7.5	31		80	
2753	15.7	7.5	20		80	
2754	15.7	7.5	20		80	
2755	15.7	7.4	20		80	
2756	15.7	7.4	20		80	
2757	15.8	7.4	26		80	
2758	15.7	7.4	20		80	
2759	15.7	7.4	20		80	
2760	15.6	7.4	20		80	
2761	15.6	7.4	20		80	
2762	15.6	7.4	20		80	
2763	15.6	7.4	20		80	
2764	15.6	7.4	26		80	
2765	15.6	7.4	20		80	
2766	15.7	7.3	20		80	
2767	15.7	7.3	20		80	
2768	10.1	7.4	18		80	
2769	15.7	7.4	24		80	
2770	15.7	7.4	20		80	
2771	15.7	7.4	26		80	
2772	15.7	7.4	20		80	
2773	15.8	7.5	26		80	
2774	15.8	7.5	26		80	
2775	15.7	7.5	20		80	
2776	15.7	7.5	26		80	
2777	15.8	7.5	26		80	
2778	10.3	7.5	10		80	
2779	15.8	7.5	31		80	
2780	15.8	7.5	21		80	
2781	10.4	7.5	11		80	
2782	15.8	7.5	20		80	
2783	15.8	7.5	28		80	
2784	10.2	7.5	10		80	
2785	15.7	7.5	32		80	
2786	10.2	7.5	12		80	
2787	15.9	7.5	26		80	
2788	15.8	7.5	26		80	
2789	15.8	7.5	26		80	
2790	15.8	7.5	26		80	
2791	15.8	7.5	26		80	
2792	15.9	7.6	26		80	
2793	16.5	7.5	20		80	
2794	15.8	7.5	20		80	
2795	15.8	7.6	20		80	
2796	15.8	7.6	20		80	
2797	15.8	7.6	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2798	15.8	7.6	20		80	
2799	15.8	7.6	20		80	
2800	15.8	7.6	20		80	
2801	15.8	7.6	20		80	
2802	10.8	7.5	31		80	
2803	17.8	7.6	23		80	
2804	13.3	7.5	24		80	
2805	13.2	7.5	21		80	
2806	13.2	7.5	21		80	
2807	13.2	7.4	21		80	
2808	13.2	7.4	21		80	
2809	13.3	7.4	22		80	
2810	10.8	7.5	16		80	
2811	15.9	7.6	29		80	
2812	10.3	6.9	13		80	
2813	14.0	6.9	147		80	
2814	13.5	7.5	42		80	
2815	12.4	7.5	47		80	
2816	9.5	6.4	18		80	
2817	14.1	6.4	32		80	
2818	13.7	7.5	43		80	
2819	14.8	7.5	38		80	
2820	10.5	7.5	16		80	
2821	14.5	7.3	46		80	
2822	14.6	7.3	46		80	
2823	14.5	7.4	60		80	
2824	14.1	7.4	88		80	
2825	11.1	7.5	11		80	
2826	10.5	7.3	240		80	
2827	29.7	7.5	94		80	
2828	26.0	7.5	12		80	
2829	26.0	7.5	16		80	
2830	10.3	6.6	19		80	
2831	12.9	7.1	72		80	
2832	11.5	5.8	32		80	
2833	9.3	5.8	19		80	
2834	12.4	7.1	29		80	
2835	18.9	6.5	152		80	
2836	9.6	6.5	38		80	
2837	13.0	6.5	38		80	
2838	15.1	6.5	2		80	
2839	11.6	6.3	64		80	
2840	14.7	7.6	84		80	
2841	14.7	7.6	99		80	
2842	14.7	7.6	92		80	
2843	14.5	7.6	90		80	
2844	14.2	7.3	100		80	
2845	14.1	7.3	100		80	
2846	10.0	6.5	14		80	
2847	10.2	7.7	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2848	12.0	6.5	53		80	
2849	13.5	7.7	72		80	
2850	10.7	7.7	2		80	
2851	15.4	7.7	39		80	
2852	14.8	7.6	47		80	
2853	10.3	6.5	27		80	
2854	13.1	7.0	52		80	
2855	10.7	7.0	36		80	
2856	13.1	6.9	85		80	
2857	10.8	6.9	37		80	
2858	12.4	7.0	45		80	
2859	11.3	7.0	57		80	
2860	12.7	7.0	122		80	
2861	11.6	6.5	49		80	
2862	12.6	7.6	57		80	
2863	11.2	7.6	33		80	
2864	11.0	7.6	26		80	
2865	12.4	7.1	90		80	
2866	11.2	7.0	20		80	
2867	14.4	7.4	78		80	
2868	14.0	7.8	24		80	
2869	11.2	7.5	141		80	
2870	11.1	7.4	79		80	
2871	14.1	7.8	25		80	
2872	14.0	7.8	26		80	
2873	14.0	7.8	26		80	
2874	14.0	7.8	25		80	
2875	14.2	7.8	27		80	
2876	14.1	7.8	24		80	
2877	14.0	7.8	24		80	
2878	14.0	7.8	24		80	
2879	13.1	7.1	5		80	
2880	14.0	7.8	24		80	
2881	14.0	7.8	24		80	
2882	14.1	7.8	24		80	
2883	10.2	7.1	36		80	
2884	14.6	7.0	38		80	
2885	14.7	7.0	36		80	
2886	10.1	7.1	21		80	
2887	10.2	7.1	26		80	
2888	14.7	7.0	35		80	
2889	10.2	7.1	28		80	
2890	14.6	7.0	36		80	
2891	10.2	7.1	23		80	
2892	14.6	7.0	36		80	
2893	10.1	7.1	26		80	
2894	13.2	7.1	1		80	
2895	14.6	7.0	32		80	
2896	13.6	7.5	110		80	
2897	12.1	7.5	42		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2898	9.8	7.0	21		80	
2899	9.6	6.6	19		80	
2900	14.4	6.6	32		80	
2901	9.6	6.6	18		80	
2902	14.3	6.6	32		80	
2903	9.6	6.6	12		80	
2904	14.3	6.6	23		80	
2905	11.8	7.5	158		80	
2906	11.7	6.7	48		80	
2907	12.3	6.6	39		80	
2908	11.1	6.6	30		80	
2909	12.5	7.2	56		80	
2910	13.4	7.5	72		80	
2911	10.8	7.5	33		80	
2912	13.9	7.5	139		80	
2913	12.8	7.3	88		80	
2914	11.2	7.2	11		80	
2915	14.4	7.2	126		80	
2916	11.2	7.3	108		80	
2917	10.4	6.7	37		80	
2918	9.9	7.2	12		80	
2919	9.9	7.5	9		80	
2920	9.9	7.5	9		80	
2921	10.0	7.5	9		80	
2922	9.9	7.5	12		80	
2923	9.9	7.3	12		80	
2924	8.9	6.5	12		80	
2925	8.9	6.5	12		80	
2926	9.0	6.6	19		80	
2927	9.0	6.6	11		80	
2928	11.4	7.4	45		80	
2929	9.1	6.7	15		80	
2930	9.0	6.7	15		80	
2931	8.9	6.6	11		80	
2932	9.0	6.6	19		80	
2933	9.0	6.6	17		80	
2934	9.0	6.6	11		80	
2935	9.0	6.6	11		80	
2936	9.4	6.7	11		80	
2937	10.7	6.6	32		80	
2938	11.7	6.5	61		80	
2939	14.1	10.9	15		80	
2940	9.6	7.3	15		80	
2941	12.3	7.6	25		80	
2942	10.2	7.2	15		80	
2943	13.3	7.3	25		80	
2944	10.0	7.4	15		80	
2945	9.9	7.3	12		80	
2946	9.5	7.1	15		80	
2947	9.6	7.3	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2948	8.9	6.5	11		80	
2949	9.0	6.6	11		80	
2950	9.1	6.6	14		80	
2951	9.0	6.6	19		80	
2952	8.9	6.6	19		80	
2953	9.8	7.3	28		80	
2954	9.8	7.2	15		80	
2955	9.1	6.6	10		80	
2956	9.2	6.7	10		80	
2957	9.2	6.6	10		80	
2958	9.1	6.6	10		80	
2959	9.1	6.6	11		80	
2960	10.1	7.4	8		80	
2961	10.1	7.3	9		80	
2962	10.1	7.3	8		80	
2963	10.2	7.4	8		80	
2964	10.0	7.3	9		80	
2965	10.0	7.3	9		80	
2966	11.5	7.3	18		80	
2967	10.0	7.5	14		80	
2968	10.3	7.1	20		80	
2969	10.1	7.5	8		80	
2970	10.1	7.5	10		80	
2971	10.1	7.5	10		80	
2972	10.4	7.6	8		80	
2973	10.5	7.6	9		80	
2974	10.2	7.5	9		80	
2975	9.4	6.9	9		80	
2976	12.8	6.7	176		80	
2977	12.7	8.8	70		80	
2978	9.9	7.5	8		80	
2979	10.0	7.5	12		80	
2980	9.9	7.5	8		80	
2981	10.4	7.7	8		80	
2982	10.5	7.7	8		80	
2983	10.5	7.7	12		80	
2984	10.6	7.8	9		80	
2985	10.0	7.3	9		80	
2986	10.6	7.4	11		80	
2987	10.4	7.3	16		80	
2988	10.5	7.5	24		80	
2989	9.4	6.9	8		80	
2990	9.4	7.0	9		80	
2991	9.4	6.9	8		80	
2992	9.8	7.3	13		80	
2993	9.7	7.3	13		80	
2994	10.4	7.7	10		80	
2995	9.8	6.7	42		80	
2996	10.7	5.8	42		80	
2997	11.3	7.6	47		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2998	10.0	7.5	8		80	
2999	10.0	7.5	8		80	
3000	10.4	7.7	10		80	
3001	10.5	7.7	10		80	
3002	10.1	7.4	10		80	
3003	9.4	6.5	22		80	
3004	9.4	6.9	8		80	
3005	9.6	7.1	9		80	
3006	10.2	6.5	24		80	
3007	10.7	7.0	29		80	
3008	11.2	7.0	18		80	
3009	9.6	7.2	20		80	
3010	9.8	7.6	20		80	
3011	9.3	6.5	38		80	
3012	11.0	7.2	16		80	
3013	9.9	7.5	9		80	
3014	10.1	7.5	9		80	
3015	10.0	7.5	10		80	
3016	10.2	7.5	8		80	
3017	10.2	7.6	10		80	
3018	10.0	7.5	10		80	
3019	10.0	7.5	10		80	
3020	10.4	6.3	73		80	
3021	9.0	6.3	23		80	
3022	11.1	7.0	25		80	
3023	9.8	7.6	7		80	
3024	11.3	7.1	20		80	
3025	11.3	6.6	195		80	
3026	14.9	6.6	43		80	
3027	10.0	7.1	16		80	
3028	9.8	6.6	610		80	
3029	9.9	7.5	8		80	
3030	9.9	7.4	9		80	
3031	9.9	7.4	8		80	
3032	9.9	7.5	9		80	
3033	10.2	7.4	9		80	
3034	10.2	7.4	9		80	
3035	10.4	7.5	8		80	
3036	10.0	7.5	12		80	
3037	9.9	7.3	12		80	
3038	9.7	7.2	15		80	
3039	9.8	7.3	15		80	
3040	9.9	7.5	8		80	
3041	9.9	7.4	9		80	
3042	8.9	6.5	12		80	
3043	9.0	6.6	14		80	
3044	9.0	6.6	14		80	
3045	9.0	6.6	13		80	
3046	9.0	6.6	10		80	
3047	8.9	6.6	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3048	11.5	7.5	12		80	
3049	9.0	6.6	11		80	
3050	9.0	6.6	10		80	
3051	12.5	9.5	9		80	
3052	12.0	8.9	8		80	
3053	9.5	7.2	12		80	
3054	10.4	7.2	14		80	
3055	11.0	7.3	29		80	
3056	10.5	7.2	12		80	
3057	9.7	7.3	15		80	
3058	9.0	6.6	16		80	
3059	8.9	6.5	17		80	
3060	9.1	6.6	17		80	
3061	9.0	6.6	10		80	
3062	9.0	6.6	19		80	
3063	9.1	6.6	10		80	
3064	9.3	6.6	10		80	
3065	9.1	6.6	10		80	
3066	9.0	6.6	10		80	
3067	9.1	6.6	17		80	
3068	10.1	7.5	8		80	
3069	10.0	7.5	8		80	
3070	10.0	7.5	10		80	
3071	10.2	7.4	9		80	
3072	10.4	7.3	8		80	
3073	10.2	7.4	9		80	
3074	10.3	7.4	8		80	
3075	10.2	7.5	8		80	
3076	10.3	7.5	8		80	
3077	10.0	7.2	9		80	
3078	10.0	7.2	9		80	
3079	10.0	7.2	11		80	
3080	11.4	6.5	149		80	
3081	10.2	7.5	10		80	
3082	10.0	7.5	8		80	
3083	9.9	7.5	10		80	
3084	9.9	7.5	8		80	
3085	10.5	7.7	9		80	
3086	10.5	7.7	12		80	
3087	10.4	7.7	9		80	
3088	10.4	7.7	9		80	
3089	10.4	7.6	8		80	
3090	9.5	7.1	25		80	
3091	10.2	6.5	43		80	
3092	14.9	10.5	40		80	
3093	13.6	9.7	47		80	
3094	9.9	7.5	8		80	
3095	9.9	7.5	8		80	
3096	10.5	7.8	9		80	
3097	9.4	6.9	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3098	9.5	7.0	11		80	
3099	9.6	6.9	13		80	
3100	9.4	6.9	8		80	
3101	11.4	7.3	25		80	
3102	10.0	7.5	17		80	
3103	10.1	7.5	13		80	
3104	9.0	6.5	17		80	
3105	10.5	7.6	39		80	
3106	10.0	7.1	14		80	
3107	10.2	7.6	13		80	
3108	10.0	7.5	8		80	
3109	10.1	7.5	10		80	
3110	9.9	7.4	8		80	
3111	10.3	5.8	91		80	
3112	9.5	7.0	27		80	
3113	9.5	7.0	8		80	
3114	9.4	7.0	9		80	
3115	11.0	7.0	67		80	
3116	9.7	7.1	13		80	
3117	10.1	5.8	29		80	
3118	10.3	7.0	37		80	
3119	10.0	7.5	28		80	
3120	11.2	7.5	30		80	
3121	9.7	7.2	15		80	
3122	10.9	7.5	21		80	
3123	9.9	7.6	16		80	
3124	10.6	6.5	35		80	
3125	10.6	6.5	268		80	
3126	6.9	6.5	7		80	
3127	10.6	6.5	35		80	
3128	10.6	6.5	35		80	
3129	10.6	6.5	40		80	
3130	10.6	6.5	35		80	
3131	10.6	6.5	268		80	
3132	10.6	6.5	40		80	
3133	10.6	6.5	268		80	
3134	10.6	6.5	35		80	
3135	10.6	6.5	268		80	
3136	10.6	6.5	35		80	
3137	10.6	6.5	40		80	
3138	10.6	6.5	40		80	
3139	10.6	6.5	35		80	
3140	10.6	6.5	35		80	
3141	10.6	6.5	35		80	
3142	10.6	6.5	40		80	
3143	10.7	6.6	65		80	
3144	6.9	6.5	7		80	
3145	10.7	6.6	65		80	
3146	10.7	6.6	65		80	
3147	10.7	6.6	65		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3148	10.6	6.5	35		80	
3149	6.9	6.5	7		80	
3150	10.6	6.5	268		80	
3151	6.9	6.5	7		80	
3152	10.7	6.6	65		80	
3153	6.9	6.5	7		80	
3154	16.7	14.1	11		80	
3155	15.1	12.6	10		80	
3156	12.2	6.4	52		80	
3157	15.4	12.6	19		80	
3158	21.5	12.6	32		80	
3159	9.4	6.6	19		80	
3160	13.8	6.6	56		80	
3161	16.8	14.1	8		80	
3162	9.1	5.9	14		80	
3163	10.1	6.8	15		80	
3164	9.9	7.6	8		80	
3165	9.5	6.5	15		80	
3166	7.7	5.6	10		80	
3167	10.3	6.6	16		80	
3168	10.9	6.9	14		80	
3169	10.3	7.8	8		80	
3170	10.2	7.7	11		80	
3171	10.1	7.8	9		80	
3172	10.2	7.5	12		80	
3173	10.1	7.6	11		80	
3174	9.6	7.4	14		80	
3175	10.3	7.7	14		80	
3176	9.9	7.5	10		80	
3177	9.6	7.2	13		80	
3178	9.5	7.1	10		80	
3179	9.8	7.1	18		80	
3180	9.7	7.4	15		80	
3181	9.5	7.1	11		80	
3182	8.9	6.6	9		80	
3183	8.9	6.5	7		80	
3184	9.5	7.0	10		80	
3185	9.5	7.0	10		80	
3186	9.5	7.0	12		80	
3187	9.5	7.0	12		80	
3188	9.8	6.6	11		80	
3189	9.1	6.3	12		80	
3190	9.3	6.9	12		80	
3191	11.3	8.5	13		80	
3192	9.2	6.5	23		80	
3193	9.2	6.5	19		80	
3194	10.8	6.5	20		80	
3195	10.0	7.5	8		80	
3196	10.0	7.5	10		80	
3197	10.2	7.5	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3198	10.0	7.5	10		80	
3199	10.2	7.6	13		80	
3200	10.2	7.5	8		80	
3201	10.1	7.5	10		80	
3202	16.6	6.8	2		80	
3203	14.5	6.9	5		80	
3204	10.1	6.8	25		80	
3205	8.4	6.8	2		80	
3206	19.2	6.7	168		80	
3207	10.2	6.9	32		80	
3208	14.5	6.8	6		80	
3209	13.3	7.0	63		80	
3210	11.3	6.7	109		80	
3211	10.0	7.1	17		80	
3212	10.6	7.6	30		80	
3213	10.0	7.2	9		80	
3214	10.4	7.2	13		80	
3215	9.9	7.5	8		80	
3216	11.8	7.5	21		80	
3217	10.2	7.5	9		80	
3218	10.6	7.2	13		80	
3219	9.9	7.5	12		80	
3220	9.9	7.4	12		80	
3221	9.6	7.2	12		80	
3222	10.0	7.3	12		80	
3223	11.1	6.4	43		80	
3224	9.9	7.5	8		80	
3225	8.9	6.5	12		80	
3226	9.0	6.6	19		80	
3227	9.0	6.6	14		80	
3228	8.9	6.6	11		80	
3229	9.0	6.6	10		80	
3230	9.0	6.6	10		80	
3231	10.4	7.4	13		80	
3232	9.1	6.8	15		80	
3233	13.0	10.0	9		80	
3234	12.9	9.9	9		80	
3235	11.3	7.7	13		80	
3236	12.5	7.7	10		80	
3237	9.5	7.1	15		80	
3238	9.9	7.4	12		80	
3239	9.4	7.1	12		80	
3240	9.9	7.5	18		80	
3241	10.0	7.5	15		80	
3242	10.0	7.5	12		80	
3243	10.0	7.3	12		80	
3244	10.0	7.5	12		80	
3245	9.7	7.3	12		80	
3246	9.1	6.7	14		80	
3247	9.0	6.6	14		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3248	9.0	6.5	13		80	
3249	9.0	6.6	10		80	
3250	9.0	6.6	28		80	
3251	9.0	6.6	10		80	
3252	9.0	6.6	19		80	
3253	8.9	6.6	19		80	
3254	9.0	6.6	10		80	
3255	9.3	6.6	10		80	
3256	9.1	6.6	10		80	
3257	10.0	7.5	10		80	
3258	10.1	7.5	10		80	
3259	10.1	7.5	10		80	
3260	10.2	7.4	9		80	
3261	10.2	7.4	8		80	
3262	10.3	7.2	15		80	
3263	10.6	7.4	9		80	
3264	9.6	6.6	14		80	
3265	12.0	7.3	41		80	
3266	17.3	7.3	47		80	
3267	9.9	7.4	25		80	
3268	10.1	7.5	10		80	
3269	9.9	7.4	12		80	
3270	10.0	7.5	8		80	
3271	10.4	7.6	8		80	
3272	10.4	7.6	8		80	
3273	10.4	7.6	8		80	
3274	10.4	7.6	8		80	
3275	10.4	7.7	10		80	
3276	10.1	7.3	8		80	
3277	10.2	6.5	39		80	
3278	9.9	7.5	8		80	
3279	9.9	7.5	8		80	
3280	9.9	7.5	7		80	
3281	10.5	7.7	9		80	
3282	10.5	7.7	8		80	
3283	10.5	7.8	9		80	
3284	10.0	7.3	9		80	
3285	9.9	7.4	8		80	
3286	10.4	7.5	13		80	
3287	9.4	7.0	11		80	
3288	9.4	6.9	8		80	
3289	9.4	6.9	8		80	
3290	11.4	6.5	58		80	
3291	11.9	6.6	33		80	
3292	10.0	7.3	10		80	
3293	9.8	7.3	16		80	
3294	9.8	7.3	16		80	
3295	10.0	7.5	9		80	
3296	10.4	7.7	15		80	
3297	10.5	7.7	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3298	10.1	7.4	10		80	
3299	9.8	7.3	10		80	
3300	10.2	7.5	23		80	
3301	10.9	5.9	101		80	
3302	10.8	7.0	61		80	
3303	11.8	7.4	53		80	
3304	9.4	7.0	11		80	
3305	12.1	6.9	130		80	
3306	11.0	7.6	21		80	
3307	10.6	6.7	41		80	
3308	10.0	7.0	26		80	
3309	9.5	6.5	30		80	
3310	10.0	7.5	10		80	
3311	9.5	6.9	12		80	
3312	10.2	7.4	12		80	
3313	10.2	7.6	10		80	
3314	10.0	7.5	8		80	
3315	10.4	6.5	18		80	
3316	11.7	7.2	39		80	
3317	9.6	7.2	12		80	
3318	10.4	7.5	8		80	
3319	9.8	7.4	8		80	
3320	10.1	7.3	19		80	
3321	10.0	7.4	12		80	
3322	9.5	7.0	15		80	
3323	9.5	6.4	23		80	
3324	10.0	7.5	8		80	
3325	8.9	6.5	16		80	
3326	9.0	6.6	19		80	
3327	9.0	6.6	14		80	
3328	8.9	6.6	14		80	
3329	9.0	6.6	10		80	
3330	9.0	6.6	11		80	
3331	9.0	6.6	10		80	
3332	10.2	7.4	9		80	
3333	10.1	7.3	9		80	
3334	10.2	7.3	9		80	
3335	10.2	7.4	9		80	
3336	10.3	7.5	8		80	
3337	9.0	6.6	10		80	
3338	10.4	7.7	30		80	
3339	9.6	7.2	15		80	
3340	9.5	7.2	16		80	
3341	9.9	7.4	12		80	
3342	11.3	7.5	13		80	
3343	9.0	6.7	14		80	
3344	9.0	6.6	14		80	
3345	9.0	6.6	10		80	
3346	9.0	6.6	10		80	
3347	9.0	6.6	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3348	9.0	6.6	10		80	
3349	10.0	7.4	15		80	
3350	10.0	7.3	15		80	
3351	9.1	6.6	11		80	
3352	9.3	6.5	11		80	
3353	10.1	7.5	10		80	
3354	10.0	7.5	8		80	
3355	10.0	7.5	14		80	
3356	10.0	7.5	8		80	
3357	10.2	7.4	9		80	
3358	11.0	7.7	8		80	
3359	10.0	7.2	10		80	
3360	10.2	7.5	15		80	
3361	10.3	7.4	13		80	
3362	9.4	6.6	14		80	
3363	9.1	6.5	18		80	
3364	14.1	7.8	12		80	
3365	10.9	7.8	35		80	
3366	10.5	7.2	16		80	
3367	13.0	7.3	42		80	
3368	10.1	7.5	10		80	
3369	10.0	7.5	8		80	
3370	10.0	7.5	9		80	
3371	10.4	7.7	9		80	
3372	10.4	7.6	9		80	
3373	12.0	7.5	20		80	
3374	10.3	7.5	8		80	
3375	9.7	7.1	20		80	
3376	10.1	7.3	8		80	
3377	10.7	6.5	320		80	
3378	16.9	6.5	7		80	
3379	10.0	7.5	8		80	
3380	9.9	7.5	8		80	
3381	10.0	7.5	8		80	
3382	9.9	7.5	8		80	
3383	10.1	7.5	8		80	
3384	10.5	7.7	9		80	
3385	10.5	7.7	9		80	
3386	10.5	7.7	8		80	
3387	10.4	7.7	9		80	
3388	10.6	7.8	7		80	
3389	10.4	7.6	8		80	
3390	10.5	7.3	8		80	
3391	9.9	7.5	9		80	
3392	10.0	7.5	8		80	
3393	10.2	6.5	315		80	
3394	9.4	6.9	8		80	
3395	9.8	7.3	16		80	
3396	10.3	7.5	25		80	
3397	10.4	7.5	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3398	12.4	7.0	86		80	
3399	11.4	7.6	46		80	
3400	11.1	7.6	60		80	
3401	10.0	7.5	9		80	
3402	10.0	7.5	8		80	
3403	10.0	7.5	8		80	
3404	10.2	7.7	10		80	
3405	10.5	7.7	10		80	
3406	10.2	7.5	12		80	
3407	9.7	7.2	10		80	
3408	10.9	7.0	50		80	
3409	9.9	7.5	12		80	
3410	11.3	6.9	26		80	
3411	10.2	7.6	21		80	
3412	9.9	7.1	8		80	
3413	11.5	7.6	43		80	
3414	10.5	6.6	43		80	
3415	11.5	6.5	36		80	
3416	10.0	7.5	9		80	
3417	10.0	7.5	9		80	
3418	10.2	7.5	16		80	
3419	10.2	7.5	8		80	
3420	10.0	7.5	8		80	
3421	10.0	7.5	10		80	
3422	11.1	7.3	24		80	
3423	10.9	7.1	20		80	
3424	9.9	7.1	11		80	
3425	10.4	7.2	20		80	
3426	10.3	7.5	18		80	
3427	8.9	6.6	14		80	
3428	10.3	7.6	14		80	
3429	10.4	7.5	8		80	
3430	10.3	7.5	19		80	
3431	9.7	7.2	15		80	
3432	10.0	7.5	8		80	
3433	8.9	6.6	12		80	
3434	9.0	6.7	15		80	
3435	8.9	6.5	12		80	
3436	9.0	6.6	19		80	
3437	9.0	6.6	19		80	
3438	9.0	6.6	14		80	
3439	10.4	6.6	10		80	
3440	9.1	6.6	16		80	
3441	9.5	7.3	18		80	
3442	9.2	6.8	15		80	
3443	9.1	6.6	16		80	
3444	9.5	7.2	15		80	
3445	10.3	7.3	19		80	
3446	9.6	7.3	15		80	
3447	9.0	6.6	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3448	9.0	6.6	11		80	
3449	9.0	6.6	10		80	
3450	9.0	6.6	14		80	
3451	8.9	6.6	10		80	
3452	10.0	7.4	12		80	
3453	9.7	7.5	18		80	
3454	9.8	7.2	12		80	
3455	9.1	6.7	10		80	
3456	9.7	7.2	15		80	
3457	9.0	6.6	11		80	
3458	9.1	6.6	11		80	
3459	8.9	6.6	16		80	
3460	9.1	6.6	11		80	
3461	10.1	7.5	10		80	
3462	10.0	7.5	10		80	
3463	10.1	7.5	8		80	
3464	10.1	7.3	8		80	
3465	10.2	7.4	8		80	
3466	10.3	7.5	8		80	
3467	10.3	7.5	8		80	
3468	14.1	10.2	41		80	
3469	10.1	7.5	13		80	
3470	10.1	7.5	13		80	
3471	10.0	7.5	8		80	
3472	10.0	7.5	8		80	
3473	10.1	7.5	8		80	
3474	9.9	7.5	8		80	
3475	10.0	7.5	8		80	
3476	10.5	7.7	9		80	
3477	10.1	7.3	9		80	
3478	10.1	7.4	9		80	
3479	10.4	7.6	8		80	
3480	10.4	7.6	8		80	
3481	10.4	7.6	8		80	
3482	9.7	7.1	25		80	
3483	10.1	7.3	9		80	
3484	10.1	7.3	8		80	
3485	11.1	7.4	14		80	
3486	10.5	7.1	17		80	
3487	14.9	6.8	99		80	
3488	10.2	6.6	366		80	
3489	10.6	6.0	30		80	
3490	9.3	6.1	28		80	
3491	9.9	7.5	8		80	
3492	10.0	7.5	8		80	
3493	9.9	7.5	10		80	
3494	10.5	7.7	9		80	
3495	10.5	7.7	8		80	
3496	10.6	7.8	8		80	
3497	10.1	7.3	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3498	10.5	7.5	17		80	
3499	10.4	7.1	74		80	
3500	10.4	7.1	60		80	
3501	9.3	7.0	8		80	
3502	9.3	6.9	10		80	
3503	9.4	6.9	13		80	
3504	10.1	7.6	10		80	
3505	10.1	7.5	15		80	
3506	13.0	7.0	109		80	
3507	9.4	7.1	40		80	
3508	11.1	7.4	23		80	
3509	10.1	7.6	9		80	
3510	10.2	7.7	13		80	
3511	10.0	7.5	10		80	
3512	9.9	7.4	8		80	
3513	9.5	5.8	74		80	
3514	10.4	7.5	25		80	
3515	9.6	6.9	16		80	
3516	9.4	6.9	8		80	
3517	9.9	7.2	26		80	
3518	10.4	7.1	29		80	
3519	9.8	6.5	26		80	
3520	11.3	6.7	34		80	
3521	10.1	7.5	16		80	
3522	10.1	7.5	10		80	
3523	10.0	7.5	8		80	
3524	10.1	7.5	8		80	
3525	10.0	7.5	10		80	
3526	10.1	7.5	10		80	
3527	10.1	7.5	8		80	
3528	10.0	7.5	8		80	
3529	10.1	7.5	8		80	
3530	10.6	6.4	75		80	
3531	9.8	7.3	13		80	
3532	9.9	7.5	8		80	
3533	10.3	7.4	11		80	
3534	10.3	7.5	10		80	
3535	10.4	7.5	8		80	
3536	10.4	7.6	8		80	
3537	10.1	7.4	12		80	
3538	9.8	7.3	12		80	
3539	9.9	7.5	9		80	
3540	9.9	7.5	8		80	
3541	8.9	6.6	15		80	
3542	9.1	6.8	15		80	
3543	9.6	7.3	26		80	
3544	9.0	6.6	11		80	
3545	12.1	8.8	15		80	
3546	10.0	7.5	15		80	
3547	9.5	7.1	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3548	9.9	7.4	15		80	
3549	9.9	7.4	15		80	
3550	10.6	7.5	15		80	
3551	9.7	7.5	11		80	
3552	10.0	7.4	12		80	
3553	9.9	7.3	15		80	
3554	9.0	6.6	14		80	
3555	9.0	6.6	13		80	
3556	9.0	6.6	10		80	
3557	9.0	6.6	14		80	
3558	10.1	7.5	12		80	
3559	9.0	6.5	14		80	
3560	9.2	6.7	11		80	
3561	9.3	6.5	11		80	
3562	8.9	6.6	13		80	
3563	9.1	6.6	11		80	
3564	9.0	6.6	11		80	
3565	10.1	7.5	10		80	
3566	10.1	7.5	10		80	
3567	10.2	7.4	9		80	
3568	10.2	7.4	9		80	
3569	10.7	7.4	33		80	
3570	14.2	6.5	48		80	
3571	10.1	7.5	13		80	
3572	10.1	7.5	8		80	
3573	10.0	7.5	10		80	
3574	10.4	7.7	9		80	
3575	10.4	7.6	8		80	
3576	10.4	7.7	9		80	
3577	10.4	7.7	9		80	
3578	10.3	7.5	9		80	
3579	10.4	7.5	8		80	
3580	10.4	7.6	8		80	
3581	10.4	7.7	9		80	
3582	10.4	7.6	8		80	
3583	10.0	7.2	8		80	
3584	10.7	7.2	11		80	
3585	10.2	7.5	26		80	
3586	9.6	6.6	13		80	
3587	10.0	7.5	8		80	
3588	9.9	7.5	8		80	
3589	10.5	7.7	8		80	
3590	10.8	7.7	9		80	
3591	10.6	7.7	8		80	
3592	10.1	7.3	8		80	
3593	10.1	7.4	8		80	
3594	9.6	7.1	10		80	
3595	9.9	7.5	9		80	
3596	10.6	7.1	83		80	
3597	9.3	6.9	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3598	9.4	6.9	10		80	
3599	9.4	6.9	8		80	
3600	9.4	6.9	8		80	
3601	9.4	6.9	16		80	
3602	10.2	7.6	13		80	
3603	10.1	7.7	10		80	
3604	10.1	7.6	10		80	
3605	11.9	7.5	34		80	
3606	9.7	7.6	30		80	
3607	10.0	7.5	8		80	
3608	10.3	7.7	10		80	
3609	10.6	7.7	18		80	
3610	10.2	7.5	15		80	
3611	10.2	7.4	10		80	
3612	11.2	7.4	18		80	
3613	12.1	7.4	39		80	
3614	10.7	7.0	34		80	
3615	8.9	6.9	19		80	
3616	9.7	7.1	16		80	
3617	9.7	7.1	13		80	
3618	9.5	7.0	25		80	
3619	10.1	7.5	16		80	
3620	10.4	7.7	10		80	
3621	10.0	7.5	10		80	
3622	10.0	7.5	10		80	
3623	10.0	7.5	10		80	
3624	10.1	7.5	10		80	
3625	10.7	6.3	21		80	
3626	10.8	6.3	27		80	
3627	10.4	7.4	16		80	
3628	9.9	7.5	17		80	
3629	10.0	7.1	15		80	
3630	10.3	7.3	20		80	
3631	10.9	7.0	22		80	
3632	8.9	6.5	10		80	
3633	10.1	7.5	8		80	
3634	10.2	7.6	10		80	
3635	9.9	7.5	9		80	
3636	9.9	7.5	9		80	
3637	9.9	7.4	9		80	
3638	10.2	7.4	9		80	
3639	10.5	7.6	8		80	
3640	10.0	7.5	12		80	
3641	9.4	6.9	16		80	
3642	9.0	6.7	15		80	
3643	9.1	6.7	15		80	
3644	9.0	6.6	13		80	
3645	9.9	7.5	12		80	
3646	9.5	7.0	15		80	
3647	9.1	6.6	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3648	12.4	9.4	9		80	
3649	12.1	9.0	9		80	
3650	9.3	6.9	15		80	
3651	10.1	7.4	12		80	
3652	10.0	7.3	12		80	
3653	9.6	7.3	12		80	
3654	9.7	7.3	15		80	
3655	9.0	6.6	10		80	
3656	8.9	6.6	11		80	
3657	9.0	6.6	11		80	
3658	9.0	6.6	16		80	
3659	9.0	6.6	10		80	
3660	9.0	6.6	13		80	
3661	9.0	6.6	10		80	
3662	9.0	6.6	10		80	
3663	10.0	7.4	12		80	
3664	9.1	6.6	10		80	
3665	9.0	6.5	10		80	
3666	8.9	6.6	10		80	
3667	9.0	6.6	11		80	
3668	9.1	6.6	10		80	
3669	9.0	6.6	11		80	
3670	9.0	6.6	11		80	
3671	10.0	7.5	10		80	
3672	10.0	7.5	12		80	
3673	10.5	7.5	10		80	
3674	10.5	7.7	8		80	
3675	10.0	7.2	9		80	
3676	9.5	7.2	12		80	
3677	10.0	7.5	10		80	
3678	10.0	7.5	10		80	
3679	10.4	7.6	8		80	
3680	9.9	6.6	853		80	
3681	9.9	7.5	8		80	
3682	10.0	7.5	8		80	
3683	9.9	7.5	7		80	
3684	10.5	7.7	9		80	
3685	10.5	7.7	8		80	
3686	10.5	7.8	9		80	
3687	10.5	7.8	9		80	
3688	10.5	7.8	9		80	
3689	10.5	7.7	8		80	
3690	10.6	7.8	8		80	
3691	10.1	7.4	8		80	
3692	10.4	7.5	17		80	
3693	10.0	5.8	24		80	
3694	10.1	7.1	16		80	
3695	9.7	7.3	13		80	
3696	9.4	7.0	9		80	
3697	9.4	7.0	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3698	9.4	6.9	13		80	
3699	9.8	7.3	13		80	
3700	10.1	7.6	10		80	
3701	10.1	7.6	9		80	
3702	10.4	7.7	10		80	
3703	13.0	7.2	88		80	
3704	11.1	7.2	23		80	
3705	12.5	7.6	31		80	
3706	9.7	7.0	16		80	
3707	9.8	7.3	13		80	
3708	10.0	7.5	9		80	
3709	10.0	7.5	8		80	
3710	10.0	7.6	9		80	
3711	10.1	7.6	13		80	
3712	10.1	7.6	16		80	
3713	10.5	7.7	17		80	
3714	10.1	7.6	10		80	
3715	10.5	7.7	10		80	
3716	10.0	7.3	10		80	
3717	9.7	7.2	9		80	
3718	9.6	7.1	9		80	
3719	9.7	7.2	10		80	
3720	11.4	7.5	16		80	
3721	10.3	7.5	12		80	
3722	8.8	5.8	39		80	
3723	9.5	7.2	11		80	
3724	9.7	7.2	35		80	
3725	10.4	5.8	27		80	
3726	9.8	6.5	35		80	
3727	9.1	5.9	36		80	
3728	9.5	7.0	24		80	
3729	10.4	7.2	42		80	
3730	9.4	6.5	38		80	
3731	10.2	7.5	16		80	
3732	10.0	7.5	9		80	
3733	12.2	7.4	31		80	
3734	10.0	7.5	10		80	
3735	10.0	7.5	10		80	
3736	10.1	7.5	8		80	
3737	10.6	7.4	21		80	
3738	10.0	7.1	18		80	
3739	10.6	7.1	17		80	
3740	10.0	7.5	11		80	
3741	10.4	7.5	13		80	
3742	9.4	7.1	15		80	
3743	9.0	6.6	10		80	
3744	10.3	7.5	8		80	
3745	9.9	7.5	10		80	
3746	10.4	7.6	15		80	
3747	10.4	7.6	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3748	10.4	7.6	9		80	
3749	9.7	7.1	15		80	
3750	9.5	6.8	16		80	
3751	9.4	6.9	15		80	
3752	9.9	7.3	12		80	
3753	10.0	7.5	8		80	
3754	9.9	7.5	8		80	
3755	9.0	6.6	15		80	
3756	10.1	6.6	17		80	
3757	9.1	6.8	12		80	
3758	9.0	6.6	15		80	
3759	9.0	6.6	11		80	
3760	9.0	6.6	13		80	
3761	9.2	6.7	10		80	
3762	9.1	6.6	10		80	
3763	9.1	6.6	13		80	
3764	13.5	10.4	11		80	
3765	13.4	10.3	9		80	
3766	9.3	7.0	15		80	
3767	9.3	7.0	15		80	
3768	9.4	7.0	15		80	
3769	9.9	7.4	12		80	
3770	9.9	7.5	12		80	
3771	9.1	6.6	14		80	
3772	9.1	6.6	16		80	
3773	9.0	6.6	11		80	
3774	8.9	6.6	11		80	
3775	8.9	6.6	10		80	
3776	9.9	7.3	12		80	
3777	9.7	7.1	12		80	
3778	9.7	7.2	12		80	
3779	9.3	6.6	10		80	
3780	9.0	6.6	17		80	
3781	9.1	6.6	10		80	
3782	10.5	7.7	9		80	
3783	10.1	7.5	10		80	
3784	10.0	7.5	14		80	
3785	10.1	7.5	10		80	
3786	10.1	7.5	10		80	
3787	10.3	7.5	8		80	
3788	10.0	7.3	9		80	
3789	10.3	7.5	26		80	
3790	10.1	7.5	24		80	
3791	9.4	6.6	14		80	
3792	10.2	6.6	439		80	
3793	9.7	6.7	16		80	
3794	10.5	7.2	15		80	
3795	10.6	7.3	27		80	
3796	10.7	6.5	46		80	
3797	10.0	6.7	28		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3798	14.0	6.5	75		80	
3799	10.4	7.7	9		80	
3800	14.3	6.7	85		80	
3801	18.4	6.7	28		80	
3802	10.0	7.5	10		80	
3803	10.0	7.5	10		80	
3804	10.0	7.5	10		80	
3805	10.4	7.6	8		80	
3806	10.3	7.6	9		80	
3807	10.4	7.7	9		80	
3808	10.2	7.4	9		80	
3809	12.1	6.6	59		80	
3810	9.2	6.6	19		80	
3811	9.9	7.5	9		80	
3812	9.9	7.5	8		80	
3813	9.9	7.5	8		80	
3814	10.0	7.5	8		80	
3815	10.0	7.5	9		80	
3816	10.4	7.7	8		80	
3817	10.5	7.7	9		80	
3818	10.5	7.7	8		80	
3819	10.5	7.7	8		80	
3820	10.5	7.7	9		80	
3821	10.6	7.8	8		80	
3822	10.0	7.2	10		80	
3823	10.2	7.6	16		80	
3824	9.5	7.0	9		80	
3825	9.4	6.9	9		80	
3826	9.5	7.1	11		80	
3827	9.8	7.3	13		80	
3828	10.0	7.5	15		80	
3829	10.1	7.6	13		80	
3830	10.4	7.7	10		80	
3831	10.3	7.7	10		80	
3832	11.6	7.1	63		80	
3833	13.4	7.5	70		80	
3834	9.6	7.0	16		80	
3835	10.1	7.6	13		80	
3836	10.0	7.5	8		80	
3837	10.1	7.6	8		80	
3838	9.8	7.4	8		80	
3839	11.9	5.8	44		80	
3840	9.1	6.7	16		80	
3841	11.0	7.6	17		80	
3842	9.5	7.0	23		80	
3843	9.3	7.2	10		80	
3844	9.4	6.5	30		80	
3845	9.4	7.2	12		80	
3846	10.0	7.5	9		80	
3847	10.0	7.5	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3848	10.0	7.5	10		80	
3849	10.0	7.5	10		80	
3850	10.0	7.5	8		80	
3851	10.8	7.0	15		80	
3852	9.2	6.5	33		80	
3853	9.8	7.0	48		80	
3854	9.5	7.0	10		80	
3855	10.8	7.0	38		80	
3856	13.7	7.0	63		80	
3857	19.4	7.0	81		80	
3858	24.0	7.2	5		80	
3859	27.7	7.0	17		80	
3860	11.9	7.0	19		80	
3861	14.7	7.1	33		80	
3862	15.1	7.0	9		80	
3863	18.6	6.8	205		80	
3864	9.9	6.9	55		80	
3865	11.7	7.0	23		80	
3866	10.8	7.7	13		80	
3867	9.4	6.8	18		80	
3868	10.8	7.7	15		80	
3869	12.4	6.5	61		80	
3870	10.1	6.5	42		80	
3871	10.5	6.6	23		80	
3872	12.2	5.9	89		80	
3873	11.3	6.7	96		80	
3874	11.2	6.7	68		80	
3875	11.4	6.7	109		80	
3876	10.9	6.9	34		80	
3877	16.7	6.5	56		80	
3878	13.4	6.5	65		80	
3879	10.3	6.8	33		80	
3880	13.6	6.8	229		80	
3881	10.4	6.9	34		80	
3882	11.5	7.0	25		80	
3883	9.3	7.2	24		80	
3884	9.0	6.6	10		80	
3885	11.4	6.7	70		80	
3886	13.1	7.5	22		80	
3887	14.7	7.5	44		80	
3888	13.3	7.6	34		80	
3889	14.1	7.5	34		80	
3890	12.0	7.0	32		80	
3891	11.9	7.6	28		80	
3892	10.1	6.5	92		80	
3893	14.1	7.8	2		80	
3894	10.9	7.8	39		80	
3895	14.1	7.8	21		80	
3896	10.6	7.6	17		80	
3897	11.7	7.4	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3898	16.5	13.6	24		80	
3899	16.9	14.1	29		80	
3900	16.9	14.1	27		80	
3901	16.4	13.6	27		80	
3902	16.4	13.6	24		80	
3903	17.0	14.0	34		80	
3904	17.0	14.1	18		80	
3905	16.3	13.6	24		80	
3906	17.1	14.1	18		80	
3907	17.0	14.1	27		80	
3908	17.1	14.1	24		80	
3909	16.9	14.1	30		80	
3910	17.0	14.1	29		80	
3911	17.0	14.1	27		80	
3912	17.1	14.1	22		80	
3913	17.2	14.1	11		80	
3914	16.9	14.1	34		80	
3915	16.8	14.0	36		80	
3916	17.0	14.1	27		80	
3917	17.0	14.1	18		80	
3918	16.9	14.1	18		80	
3919	16.4	13.6	32		80	
3920	9.5	7.1	18		80	
3921	9.8	6.9	14		80	
3922	9.7	6.8	14		80	
3923	9.8	6.9	14		80	
3924	9.9	7.0	14		80	
3925	9.9	7.1	15		80	
3926	9.9	7.1	15		80	
3927	9.9	7.1	15		80	
3928	9.9	7.1	12		80	
3929	9.9	7.0	12		80	
3930	10.0	7.0	12		80	
3931	10.0	6.6	52		80	
3932	10.1	6.4	26		80	
3933	10.3	7.8	8		80	
3934	10.3	7.8	8		80	
3935	10.3	7.8	8		80	
3936	10.3	7.8	8		80	
3937	10.3	7.8	8		80	
3938	10.3	7.8	8		80	
3939	10.3	7.8	8		80	
3940	10.3	7.8	8		80	
3941	10.3	7.8	8		80	
3942	10.3	7.8	8		80	
3943	10.3	7.8	8		80	
3944	10.3	7.8	8		80	
3945	13.3	7.5	51		80	
3946	13.3	7.5	56		80	
3947	12.1	7.5	79		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3948	10.0	7.6	8		80	
3949	12.1	6.3	39		80	
3950	12.7	6.3	45		80	
3951	10.1	6.4	13		80	
3952	11.3	8.8	13		80	
3953	17.7	8.7	29		80	
3954	11.9	8.7	15		80	
3955	12.0	8.8	12		80	
3956	17.8	8.8	23		80	
3957	17.9	8.8	34		80	
3958	12.1	8.8	31		80	
3959	18.0	8.9	32		80	
3960	12.1	8.9	28		80	
3961	12.5	9.2	26		80	
3962	18.4	9.4	34		80	
3963	12.8	9.6	29		80	
3964	18.7	9.6	24		80	
3965	19.2	10.2	29		80	
3966	13.1	10.0	30		80	
3967	13.7	10.6	16		80	
3968	19.4	10.4	35		80	
3969	13.9	10.8	29		80	
3970	20.0	10.9	35		80	
3971	15.1	12.0	35		80	
3972	14.4	11.1	37		80	
3973	20.1	11.1	25		80	
3974	20.6	11.6	34		80	
3975	14.8	11.5	35		80	
3976	20.9	11.9	35		80	
3977	15.0	11.9	50		80	
3978	21.4	12.4	33		80	
3979	14.7	12.3	9		80	
3980	15.8	12.6	31		80	
3981	21.8	12.6	36		80	
3982	20.1	11.9	36		80	
3983	20.0	11.7	25		80	
3984	14.4	11.6	32		80	
3985	14.1	11.2	32		80	
3986	19.4	11.2	36		80	
3987	18.8	10.9	35		80	
3988	13.4	10.8	11		80	
3989	18.5	10.4	29		80	
3990	13.7	10.5	8		80	
3991	18.4	10.2	25		80	
3992	12.7	10.1	11		80	
3993	17.5	9.7	32		80	
3994	12.8	9.7	34		80	
3995	17.3	9.4	28		80	
3996	11.8	9.2	11		80	
3997	13.6	7.4	133		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3998	17.3	8.5	25		80	
3999	11.8	8.5	14		80	
4000	11.1	8.5	13		80	
4001	16.9	8.5	28		80	
4002	11.9	8.5	15		80	
4003	11.2	8.5	13		80	
4004	16.8	8.6	23		80	
4005	11.2	8.6	10		80	
4006	11.8	8.6	13		80	
4007	16.7	8.6	22		80	
4008	11.2	8.6	9		80	
4009	16.7	8.6	24		80	
4010	11.8	8.6	10		80	
4011	11.2	8.6	12		80	
4012	17.1	8.6	28		80	
4013	12.0	8.6	10		80	
4014	11.3	8.6	12		80	
4015	17.4	8.7	35		80	
4016	12.0	8.7	8		80	
4017	12.0	8.7	6		80	
4018	11.3	8.7	10		80	
4019	11.7	6.5	11		80	
4020	15.4	6.5	41		80	
4021	10.5	7.5	8		80	
4022	14.3	7.4	43		80	
4023	10.5	7.4	11		80	
4024	10.9	7.5	19		80	
4025	11.2	7.5	47		80	
4026	17.1	8.6	27		80	
4027	11.9	8.6	13		80	
4028	11.1	8.6	13		80	
4029	11.9	8.6	8		80	
4030	16.5	8.6	23		80	
4031	11.0	8.6	9		80	
4032	11.9	8.6	10		80	
4033	16.4	8.6	27		80	
4034	11.1	8.6	9		80	
4035	16.6	8.6	22		80	
4036	11.9	8.6	13		80	
4037	11.1	8.6	10		80	
4038	17.2	8.7	28		80	
4039	11.2	8.7	9		80	
4040	11.9	8.7	15		80	
4041	17.1	8.7	24		80	
4042	11.2	8.7	10		80	
4043	13.2	9.9	13		80	
4044	16.4	9.9	23		80	
4045	12.4	9.8	7		80	
4046	16.6	10.1	29		80	
4047	16.9	10.3	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4048	17.1	10.6	22		80	
4049	14.0	10.8	13		80	
4050	17.3	10.8	21		80	
4051	17.4	11.0	30		80	
4052	14.2	11.0	13		80	
4053	14.0	11.0	3		80	
4054	17.7	11.2	22		80	
4055	14.6	11.4	8		80	
4056	17.8	11.4	32		80	
4057	14.8	11.6	13		80	
4058	17.9	11.6	23		80	
4059	17.7	8.7	31		80	
4060	12.0	8.7	28		80	
4061	12.0	8.7	27		80	
4062	17.6	8.7	28		80	
4063	17.7	8.8	28		80	
4064	12.1	8.8	28		80	
4065	17.8	8.8	32		80	
4066	12.2	8.8	26		80	
4067	11.7	8.8	12		80	
4068	21.0	12.9	21		80	
4069	15.5	12.9	7		80	
4070	21.1	13.0	20		80	
4071	15.5	13.0	8		80	
4072	21.3	13.1	20		80	
4073	11.7	8.4	32		80	
4074	16.8	8.5	36		80	
4075	15.6	13.1	7		80	
4076	21.3	13.1	20		80	
4077	15.6	13.1	7		80	
4078	20.0	13.2	24		80	
4079	17.0	8.5	29		80	
4080	11.6	8.5	32		80	
4081	11.2	8.5	7		80	
4082	15.8	13.2	7		80	
4083	11.3	8.5	7		80	
4084	11.7	8.5	32		80	
4085	16.8	8.5	28		80	
4086	11.7	8.6	22		80	
4087	11.3	8.6	6		80	
4088	17.1	8.6	30		80	
4089	11.7	8.6	32		80	
4090	16.9	8.6	35		80	
4091	17.1	8.6	33		80	
4092	11.8	8.6	31		80	
4093	15.9	12.8	13		80	
4094	16.1	12.8	13		80	
4095	17.3	8.6	24		80	
4096	11.9	8.6	15		80	
4097	11.3	8.6	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4098	9.3	6.5	21		80	
4099	9.7	4.8	36		80	
4100	20.8	12.8	24		80	
4101	20.8	12.8	20		80	
4102	20.8	12.8	26		80	
4103	20.8	12.8	31		80	
4104	20.9	12.8	24		80	
4105	16.2	12.8	17		80	
4106	19.1	12.8	33		80	
4107	15.4	12.9	7		80	
4108	15.4	12.9	7		80	
4109	15.4	12.9	7		80	
4110	15.4	12.9	8		80	
4111	15.4	12.9	7		80	
4112	15.4	12.9	8		80	
4113	11.9	8.5	14		80	
4114	11.8	8.5	14		80	
4115	11.7	8.3	14		80	
4116	11.5	8.5	14		80	
4117	11.3	8.2	14		80	
4118	11.0	7.9	14		80	
4119	10.8	7.2	73		80	
4120	20.5	12.7	24		80	
4121	15.3	12.7	9		80	
4122	20.0	12.7	34		80	
4123	15.8	12.7	11		80	
4124	15.3	12.7	8		80	
4125	21.0	12.7	39		80	
4126	15.3	12.7	9		80	
4127	15.8	12.7	16		80	
4128	20.9	12.7	21		80	
4129	15.3	12.7	8		80	
4130	15.8	12.7	14		80	
4131	20.2	12.7	25		80	
4132	15.3	12.7	8		80	
4133	20.3	12.7	29		80	
4134	15.3	12.7	8		80	
4135	16.0	12.8	12		80	
4136	20.4	12.8	27		80	
4137	15.3	12.7	9		80	
4138	20.7	12.8	27		80	
4139	15.3	12.7	8		80	
4140	20.4	12.8	23		80	
4141	15.9	12.8	13		80	
4142	15.4	12.7	9		80	
4143	20.8	12.8	31		80	
4144	15.4	12.7	8		80	
4145	20.9	12.8	28		80	
4146	15.3	12.7	9		80	
4147	20.7	12.8	34		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4148	15.8	12.8	14		80	
4149	15.3	12.7	8		80	
4150	20.9	12.7	32		80	
4151	16.0	12.7	16		80	
4152	15.4	12.7	24		80	
4153	20.2	12.7	25		80	
4154	15.8	12.7	16		80	
4155	15.3	12.7	20		80	
4156	20.8	12.7	31		80	
4157	15.7	12.7	19		80	
4158	15.4	12.7	13		80	
4159	15.8	12.7	19		80	
4160	20.9	12.7	35		80	
4161	15.4	12.7	13		80	
4162	20.3	12.7	32		80	
4163	15.4	12.7	13		80	
4164	20.4	12.7	25		80	
4165	15.8	12.7	16		80	
4166	15.5	12.7	13		80	
4167	15.8	12.7	13		80	
4168	20.8	12.7	25		80	
4169	15.5	12.7	13		80	
4170	15.8	12.7	10		80	
4171	20.2	12.7	24		80	
4172	15.4	12.7	16		80	
4173	21.1	12.7	23		80	
4174	15.8	12.7	15		80	
4175	15.5	12.8	13		80	
4176	15.5	12.8	7		80	
4177	20.2	12.8	33		80	
4178	15.5	12.8	13		80	
4179	14.8	7.7	80		80	
4180	12.0	6.9	53		80	
4181	10.6	7.7	15		80	
4182	10.3	7.7	13		80	
4183	10.2	7.7	18		80	
4184	10.2	7.7	17		80	
4185	10.2	7.7	18		80	
4186	10.1	7.6	17		80	
4187	10.1	7.6	18		80	
4188	10.7	8.0	14		80	
4189	12.3	5.7	40		80	
4190	10.9	6.5	28		80	
4191	17.0	13.8	4		80	
4192	21.8	13.7	23		80	
4193	21.2	13.7	27		80	
4194	21.3	13.7	22		80	
4195	22.1	13.7	21		80	
4196	21.3	13.7	24		80	
4197	22.0	13.7	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4198	21.2	13.7	21		80	
4199	17.0	13.8	14		80	
4200	16.6	13.9	9		80	
4201	16.4	13.9	11		80	
4202	16.5	13.9	10		80	
4203	16.5	13.9	9		80	
4204	16.7	13.9	9		80	
4205	16.7	13.9	9		80	
4206	16.7	14.0	9		80	
4207	22.3	14.1	21		80	
4208	17.4	14.1	13		80	
4209	21.7	14.0	26		80	
4210	17.3	14.1	10		80	
4211	22.2	14.0	21		80	
4212	17.2	14.0	14		80	
4213	16.9	14.1	9		80	
4214	16.8	14.1	9		80	
4215	16.6	14.0	12		80	
4216	22.0	13.8	22		80	
4217	17.3	14.1	14		80	
4218	16.8	13.8	15		80	
4219	21.5	13.8	22		80	
4220	17.1	13.9	11		80	
4221	22.4	13.9	31		80	
4222	21.7	14.0	22		80	
4223	22.0	14.1	21		80	
4224	22.7	14.1	22		80	
4225	22.5	14.1	22		80	
4226	17.4	14.1	13		80	
4227	21.7	14.1	28		80	
4228	22.7	14.1	31		80	
4229	21.9	14.1	22		80	
4230	21.9	14.1	25		80	
4231	21.8	14.1	21		80	
4232	17.2	14.1	13		80	
4233	22.3	14.1	22		80	
4234	16.4	13.7	9		80	
4235	16.4	13.8	9		80	
4236	16.5	13.9	8		80	
4237	16.6	14.0	9		80	
4238	16.8	14.1	11		80	
4239	16.9	14.1	12		80	
4240	16.9	14.1	9		80	
4241	16.8	14.1	8		80	
4242	16.8	14.1	9		80	
4243	16.7	14.1	9		80	
4244	16.7	14.1	9		80	
4245	16.7	14.1	8		80	
4246	21.6	14.1	34		80	
4247	16.8	14.1	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4248	17.3	14.1	14		80	
4249	21.6	14.1	33		80	
4250	16.8	14.1	9		80	
4251	22.5	14.1	32		80	
4252	16.8	14.1	8		80	
4253	21.6	14.1	21		80	
4254	17.3	14.1	12		80	
4255	16.8	14.1	9		80	
4256	21.7	14.1	24		80	
4257	16.8	14.1	9		80	
4258	17.3	14.1	13		80	
4259	22.5	14.1	29		80	
4260	16.8	14.1	9		80	
4261	21.7	14.1	27		80	
4262	16.7	14.1	11		80	
4263	20.3	12.9	22		80	
4264	16.0	12.9	7		80	
4265	21.3	12.9	37		80	
4266	20.3	12.9	33		80	
4267	16.1	12.9	13		80	
4268	20.4	12.9	24		80	
4269	16.1	13.0	13		80	
4270	20.4	12.9	26		80	
4271	20.4	12.9	27		80	
4272	15.8	13.1	11		80	
4273	15.8	13.1	9		80	
4274	15.8	13.1	8		80	
4275	15.8	13.1	8		80	
4276	15.8	13.1	9		80	
4277	20.9	13.3	33		80	
4278	16.6	13.4	12		80	
4279	21.7	13.4	22		80	
4280	20.9	13.5	31		80	
4281	16.5	13.6	9		80	
4282	16.0	13.5	9		80	
4283	16.1	13.3	8		80	
4284	20.2	12.8	39		80	
4285	20.7	12.9	25		80	
4286	16.1	12.9	13		80	
4287	20.9	12.9	21		80	
4288	16.2	12.9	13		80	
4289	16.2	13.0	14		80	
4290	20.5	12.9	21		80	
4291	16.3	13.0	13		80	
4292	21.4	13.0	21		80	
4293	16.4	13.1	13		80	
4294	21.2	13.1	21		80	
4295	16.5	13.2	14		80	
4296	20.9	13.2	22		80	
4297	16.0	13.2	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4298	15.9	13.1	9		80	
4299	15.8	13.1	8		80	
4300	15.5	13.0	11		80	
4301	15.5	12.9	9		80	
4302	15.4	12.9	11		80	
4303	15.4	12.9	8		80	
4304	20.9	13.4	21		80	
4305	16.6	13.4	14		80	
4306	20.9	13.4	24		80	
4307	16.6	13.4	9		80	
4308	21.0	13.4	21		80	
4309	16.6	13.4	14		80	
4310	21.2	13.5	21		80	
4311	16.6	13.4	13		80	
4312	21.1	13.5	25		80	
4313	16.6	13.4	9		80	
4314	21.1	13.5	20		80	
4315	21.1	13.5	24		80	
4316	16.0	13.3	9		80	
4317	16.0	13.3	8		80	
4318	15.9	13.3	8		80	
4319	15.8	13.3	8		80	
4320	15.8	13.3	8		80	
4321	15.8	13.3	11		80	
4322	15.9	13.3	9		80	
4323	15.3	7.5	43		80	
4324	15.3	7.6	41		80	
4325	14.4	11.8	11		80	
4326	16.7	13.4	16		80	
4327	20.1	13.4	30		80	
4328	16.0	13.4	7		80	
4329	20.2	13.5	31		80	
4330	16.0	13.5	7		80	
4331	16.8	13.6	8		80	
4332	21.6	13.6	24		80	
4333	21.6	13.7	21		80	
4334	17.0	13.7	13		80	
4335	20.2	13.7	22		80	
4336	20.5	13.8	36		80	
4337	20.5	13.9	22		80	
4338	11.1	6.3	32		80	
4339	9.5	6.5	9		80	
4340	9.6	6.5	33		80	
4341	13.6	6.5	42		80	
4342	20.7	12.7	23		80	
4343	16.0	12.7	13		80	
4344	20.1	12.7	26		80	
4345	15.8	12.7	14		80	
4346	15.9	12.7	18		80	
4347	19.9	12.7	28		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4348	15.3	12.8	8		80	
4349	15.3	12.8	9		80	
4350	15.3	12.8	8		80	
4351	15.4	12.8	8		80	
4352	15.4	12.8	8		80	
4353	15.4	12.7	9		80	
4354	15.4	12.7	9		80	
4355	15.4	12.7	9		80	
4356	15.5	12.8	9		80	
4357	15.5	12.8	10		80	
4358	15.4	12.8	9		80	
4359	15.3	12.8	11		80	
4360	15.3	12.8	8		80	
4361	15.3	12.8	8		80	
4362	15.5	12.8	8		80	
4363	15.4	12.8	8		80	
4364	15.4	12.8	8		80	
4365	15.4	12.7	11		80	
4366	15.4	12.7	9		80	
4367	15.4	12.7	9		80	
4368	15.4	12.7	14		80	
4369	15.4	12.7	15		80	
4370	15.6	12.7	9		80	
4371	15.5	12.7	9		80	
4372	15.5	12.7	12		80	
4373	15.5	12.7	11		80	
4374	15.5	12.7	8		80	
4375	15.5	12.7	8		80	
4376	21.4	12.7	26		80	
4377	20.4	12.7	21		80	
4378	20.3	12.7	24		80	
4379	20.1	12.7	22		80	
4380	15.8	12.7	13		80	
4381	15.9	12.7	12		80	
4382	20.3	12.7	34		80	
4383	20.2	12.7	38		80	
4384	20.2	12.7	33		80	
4385	15.9	12.7	12		80	
4386	20.2	12.7	26		80	
4387	21.4	12.7	28		80	
4388	15.3	12.7	9		80	
4389	15.3	12.7	11		80	
4390	15.3	12.7	9		80	
4391	15.4	12.7	8		80	
4392	15.4	12.7	8		80	
4393	15.3	12.7	8		80	
4394	15.4	12.7	8		80	
4395	15.4	12.7	10		80	
4396	15.4	12.7	8		80	
4397	20.2	12.8	27		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4398	20.2	12.8	24		80	
4399	15.4	12.7	8		80	
4400	15.5	12.8	8		80	
4401	20.5	12.8	27		80	
4402	15.9	12.8	9		80	
4403	20.2	12.8	22		80	
4404	20.3	12.8	29		80	
4405	20.2	12.8	21		80	
4406	15.9	12.8	12		80	
4407	20.3	12.8	25		80	
4408	15.9	12.8	7		80	
4409	16.0	12.8	5		80	
4410	21.0	12.8	27		80	
4411	20.2	12.8	22		80	
4412	20.3	12.8	28		80	
4413	20.3	12.8	26		80	
4414	16.1	12.8	12		80	
4415	20.4	12.8	25		80	
4416	15.8	12.8	8		80	
4417	15.7	12.8	9		80	
4418	15.7	12.8	8		80	
4419	15.7	12.8	8		80	
4420	15.7	12.8	9		80	
4421	15.6	12.8	9		80	
4422	15.4	12.8	10		80	
4423	15.4	12.8	8		80	
4424	15.4	12.8	8		80	
4425	15.4	12.8	9		80	
4426	21.4	12.8	23		80	
4427	16.0	12.8	14		80	
4428	20.3	12.8	32		80	
4429	20.4	12.8	22		80	
4430	20.4	12.8	25		80	
4431	15.9	12.7	13		80	
4432	20.2	12.7	22		80	
4433	20.4	12.7	22		80	
4434	21.5	12.7	27		80	
4435	15.5	12.8	8		80	
4436	15.5	12.8	9		80	
4437	15.5	12.8	8		80	
4438	15.5	12.8	8		80	
4439	15.5	12.8	8		80	
4440	15.5	12.7	10		80	
4441	15.4	12.7	8		80	
4442	15.4	12.7	9		80	
4443	15.9	12.7	12		80	
4444	20.3	12.7	33		80	
4445	20.5	12.7	32		80	
4446	20.5	12.7	30		80	
4447	20.6	12.8	30		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4448	20.8	12.8	21		80	
4449	20.4	12.8	32		80	
4450	20.3	12.8	31		80	
4451	15.9	12.8	12		80	
4452	15.8	12.7	16		80	
4453	20.3	12.8	30		80	
4454	20.3	12.8	21		80	
4455	20.4	12.8	31		80	
4456	20.3	12.8	34		80	
4457	15.9	12.8	13		80	
4458	20.2	12.8	23		80	
4459	20.2	12.8	39		80	
4460	15.9	12.8	14		80	
4461	20.4	12.8	22		80	
4462	20.6	12.8	28		80	
4463	21.2	12.8	32		80	
4464	20.4	12.7	28		80	
4465	20.4	12.7	25		80	
4466	20.4	12.7	36		80	
4467	15.9	12.7	14		80	
4468	21.2	12.7	23		80	
4469	20.1	12.7	36		80	
4470	23.9	12.7	2		80	
4471	20.6	12.7	30		80	
4472	15.8	12.7	9		80	
4473	20.1	12.7	39		80	
4474	20.2	12.7	39		80	
4475	20.1	12.7	30		80	
4476	20.6	12.7	38		80	
4477	22.7	14.1	27		80	
4478	22.8	14.1	24		80	
4479	22.8	14.1	25		80	
4480	16.0	13.2	8		80	
4481	14.1	6.5	43		80	
4482	9.8	6.5	17		80	
4483	16.2	13.1	15		80	
4484	20.6	12.9	26		80	
4485	20.7	13.0	21		80	
4486	21.4	13.0	27		80	
4487	20.7	13.0	36		80	
4488	15.8	13.2	9		80	
4489	15.8	13.2	8		80	
4490	15.8	13.2	8		80	
4491	15.9	13.2	10		80	
4492	15.9	13.2	7		80	
4493	15.9	13.2	8		80	
4494	15.9	13.3	8		80	
4495	16.3	13.3	7		80	
4496	16.2	13.3	11		80	
4497	21.5	13.8	33		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4498	21.4	13.8	22		80	
4499	17.0	13.8	11		80	
4500	21.7	13.9	21		80	
4501	22.3	13.9	21		80	
4502	21.6	13.9	22		80	
4503	21.5	13.9	21		80	
4504	17.1	13.9	13		80	
4505	22.4	13.9	25		80	
4506	17.1	13.9	14		80	
4507	21.6	13.9	29		80	
4508	22.1	13.9	24		80	
4509	16.4	13.7	10		80	
4510	16.4	13.8	8		80	
4511	16.4	13.8	8		80	
4512	16.5	13.8	9		80	
4513	16.6	13.8	8		80	
4514	16.4	13.8	7		80	
4515	16.5	13.8	7		80	
4516	16.5	13.8	8		80	
4517	16.5	13.8	8		80	
4518	22.3	13.6	22		80	
4519	16.8	13.6	14		80	
4520	15.9	13.3	8		80	
4521	16.2	13.4	8		80	
4522	16.2	13.4	10		80	
4523	16.3	13.5	9		80	
4524	16.3	13.6	9		80	
4525	16.5	13.7	8		80	
4526	22.1	14.1	28		80	
4527	16.6	14.1	8		80	
4528	22.0	14.1	23		80	
4529	16.6	14.1	8		80	
4530	22.0	14.1	27		80	
4531	16.6	14.1	8		80	
4532	22.0	14.1	21		80	
4533	17.3	14.1	14		80	
4534	16.7	14.1	7		80	
4535	17.3	14.1	13		80	
4536	22.5	14.1	19		80	
4537	16.8	14.1	7		80	
4538	22.2	14.1	19		80	
4539	16.7	14.1	7		80	
4540	22.2	14.1	24		80	
4541	16.7	14.1	7		80	
4542	16.6	14.1	8		80	
4543	17.4	14.1	7		80	
4544	16.6	14.1	7		80	
4545	16.6	14.1	7		80	
4546	16.7	14.1	8		80	
4547	16.8	14.1	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4548	16.8	14.1	7		80	
4549	22.3	14.1	26		80	
4550	22.4	14.1	32		80	
4551	22.4	14.1	26		80	
4552	22.4	14.1	27		80	
4553	22.4	14.1	22		80	
4554	16.7	14.1	8		80	
4555	16.7	14.1	8		80	
4556	16.7	14.1	7		80	
4557	16.8	14.1	7		80	
4558	16.7	14.1	7		80	
4559	11.9	6.6	182		80	
4560	15.2	12.5	8		80	
4561	15.2	12.5	8		80	
4562	15.2	12.5	8		80	
4563	15.2	12.5	8		80	
4564	15.1	12.5	8		80	
4565	15.1	12.5	8		80	
4566	15.1	12.5	8		80	
4567	15.1	12.5	10		80	
4568	15.2	12.5	10		80	
4569	15.2	12.5	8		80	
4570	15.2	12.5	8		80	
4571	15.1	12.3	9		80	
4572	15.1	12.3	12		80	
4573	15.1	12.3	7		80	
4574	15.1	12.3	7		80	
4575	15.1	12.4	7		80	
4576	15.2	12.4	8		80	
4577	15.1	12.4	7		80	
4578	15.1	12.4	8		80	
4579	15.4	12.4	7		80	
4580	15.2	12.5	7		80	
4581	15.2	12.5	7		80	
4582	15.3	12.5	7		80	
4583	15.3	12.5	8		80	
4584	15.2	12.6	7		80	
4585	15.3	12.6	7		80	
4586	15.3	12.6	7		80	
4587	15.3	12.6	8		80	
4588	15.3	12.6	7		80	
4589	15.9	12.6	10		80	
4590	20.4	12.6	28		80	
4591	20.5	12.6	25		80	
4592	15.8	12.6	10		80	
4593	20.6	12.6	21		80	
4594	15.9	12.6	13		80	
4595	20.5	12.6	34		80	
4596	21.1	12.6	21		80	
4597	20.6	12.6	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4598	15.9	12.6	10		80	
4599	21.2	12.6	20		80	
4600	21.2	12.6	21		80	
4601	16.0	12.6	9		80	
4602	20.6	12.6	35		80	
4603	21.2	12.6	22		80	
4604	16.0	12.6	14		80	
4605	21.1	12.6	22		80	
4606	21.2	12.6	21		80	
4607	15.9	12.6	9		80	
4608	20.5	12.6	20		80	
4609	20.5	12.6	23		80	
4610	21.0	12.6	21		80	
4611	15.9	12.6	14		80	
4612	21.3	12.6	39		80	
4613	15.8	12.6	10		80	
4614	20.4	12.6	21		80	
4615	20.5	12.6	25		80	
4616	16.0	12.6	10		80	
4617	21.0	12.6	22		80	
4618	15.8	12.6	14		80	
4619	21.0	12.6	24		80	
4620	20.5	12.6	21		80	
4621	15.9	12.6	14		80	
4622	21.2	12.6	26		80	
4623	15.9	12.6	13		80	
4624	21.1	12.6	21		80	
4625	15.9	12.6	13		80	
4626	20.9	12.6	21		80	
4627	15.8	12.6	14		80	
4628	20.6	12.6	21		80	
4629	15.9	12.6	13		80	
4630	15.9	12.6	14		80	
4631	20.5	12.6	21		80	
4632	21.1	12.6	25		80	
4633	15.8	12.6	11		80	
4634	23.3	12.6	30		80	
4635	10.7	6.6	25		80	
4636	10.7	7.4	15		80	
4637	10.7	7.4	12		80	
4638	10.7	7.4	12		80	
4639	10.7	7.4	15		80	
4640	10.7	7.4	13		80	
4641	9.6	6.5	19		80	
4642	10.1	6.5	23		80	
4643	9.2	6.7	21		80	
4644	9.7	6.5	17		80	
4645	10.3	6.5	20		80	
4646	10.5	7.4	15		80	
4647	10.1	7.3	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4648	9.9	7.5	12		80	
4649	9.8	7.4	16		80	
4650	9.7	7.3	13		80	
4651	9.7	7.2	18		80	
4652	9.8	7.3	13		80	
4653	9.8	7.4	20		80	
4654	9.8	7.5	21		80	
4655	11.1	7.5	27		80	
4656	10.0	7.3	12		80	
4657	10.1	7.5	9		80	
4658	9.8	7.4	10		80	
4659	10.2	7.5	22		80	
4660	10.0	7.5	18		80	
4661	10.7	7.5	16		80	
4662	11.6	7.6	32		80	
4663	10.3	7.5	15		80	
4664	9.9	7.4	11		80	
4665	9.9	7.3	15		80	
4666	10.3	7.6	11		80	
4667	10.4	7.2	15		80	
4668	10.5	7.5	16		80	
4669	10.6	7.4	22		80	
4670	10.3	7.7	16		80	
4671	10.4	7.4	18		80	
4672	10.2	7.8	12		80	
4673	10.0	7.7	10		80	
4674	9.7	6.6	19		80	
4675	9.0	6.6	16		80	
4676	10.2	7.5	12		80	
4677	10.2	7.4	13		80	
4678	10.2	7.4	16		80	
4679	10.1	7.5	9		80	
4680	9.9	7.2	19		80	
4681	10.4	7.5	9		80	
4682	10.0	7.5	17		80	
4683	9.5	6.9	8		80	
4684	9.6	6.9	10		80	
4685	9.6	7.0	8		80	
4686	9.6	7.0	20		80	
4687	9.8	7.3	13		80	
4688	9.8	7.3	16		80	
4689	9.6	7.3	10		80	
4690	10.0	7.3	13		80	
4691	10.3	7.6	14		80	
4692	10.4	7.6	14		80	
4693	10.3	7.5	12		80	
4694	10.1	7.6	22		80	
4695	9.3	6.6	17		80	
4696	10.2	6.7	20		80	
4697	9.5	6.8	18		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4698	9.0	6.6	15		80	
4699	10.4	7.7	7		80	
4700	11.7	7.7	19		80	
4701	9.6	6.9	10		80	
4702	9.4	6.9	8		80	
4703	9.4	7.2	9		80	
4704	9.8	7.2	17		80	
4705	8.7	7.0	11		80	
4706	10.8	7.6	11		80	
4707	10.0	7.6	17		80	
4708	10.3	7.4	16		80	
4709	11.1	7.5	14		80	
4710	9.9	7.6	16		80	
4711	8.7	6.5	20		80	
4712	9.8	7.6	14		80	
4713	10.0	7.6	16		80	
4714	9.3	7.1	9		80	
4715	9.2	6.5	25		80	
4716	9.3	7.5	16		80	
4717	9.7	7.0	26		80	
4718	10.5	7.6	17		80	
4719	10.2	7.6	15		80	
4720	9.9	6.5	29		80	
4721	9.4	7.6	7		80	
4722	10.2	7.0	13		80	
4723	10.1	7.6	13		80	
4724	11.5	7.6	51		80	
4725	11.2	7.1	39		80	
4726	9.9	7.1	23		80	
4727	9.5	6.7	18		80	
4728	11.5	9.7	24		80	
4729	8.6	5.8	19		80	
4730	12.6	6.8	30		80	
4731	10.1	6.8	17		80	
4732	9.0	6.5	20		80	
4733	13.8	7.2	70		80	
4734	10.0	6.8	28		80	
4735	13.5	6.8	44		80	
4736	11.6	6.8	19		80	
4737	14.0	6.4	41		80	
4738	9.6	6.5	17		80	
4739	9.6	6.5	20		80	
4740	14.0	6.4	39		80	
4741	10.2	7.5	16		80	
4742	12.4	6.5	46		80	
4743	9.9	7.6	11		80	
4744	16.1	6.4	25		80	
4745	12.0	6.8	18		80	
4746	12.7	6.8	54		80	
4747	9.4	6.8	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4748	9.4	6.9	8		80	
4749	9.5	7.0	8		80	
4750	9.6	7.0	8		80	
4751	10.2	6.4	11		80	
4752	10.3	6.6	9		80	
4753	10.1	6.3	9		80	
4754	10.1	6.3	2		80	
4755	15.9	6.3	23		80	
4756	10.3	6.6	14		80	
4757	10.0	6.3	9		80	
4758	15.9	6.2	32		80	
4759	9.9	6.2	8		80	
4760	15.9	6.2	24		80	
4761	15.7	6.2	23		80	
4762	9.8	6.1	12		80	
4763	9.8	6.1	11		80	
4764	13.0	6.2	52		80	
4765	12.2	6.4	49		80	
4766	12.2	6.2	45		80	
4767	15.7	6.2	1		80	
4768	10.7	7.6	16		80	
4769	12.8	6.3	34		80	
4770	9.4	6.4	12		80	
4771	14.4	6.4	42		80	
4772	9.7	6.4	30		80	
4773	12.9	6.4	45		80	
4774	10.7	6.9	14		80	
4775	10.3	6.5	25		80	
4776	16.4	6.6	30		80	
4777	16.4	6.7	27		80	
4778	10.5	6.6	9		80	
4779	10.7	6.9	13		80	
4780	10.8	7.0	13		80	
4781	11.6	6.7	13		80	
4782	16.4	6.7	29		80	
4783	16.5	6.8	26		80	
4784	10.6	6.7	11		80	
4785	16.6	6.8	33		80	
4786	10.9	7.1	9		80	
4787	10.6	6.8	11		80	
4788	10.5	6.9	10		80	
4789	16.7	7.0	23		80	
4790	10.9	7.3	11		80	
4791	10.9	7.3	14		80	
4792	10.7	7.0	12		80	
4793	16.7	7.0	33		80	
4794	10.8	7.0	11		80	
4795	16.6	7.0	41		80	
4796	16.7	7.1	33		80	
4797	10.8	7.0	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4798	16.8	7.1	27		80	
4799	10.8	7.1	10		80	
4800	10.9	7.1	8		80	
4801	16.8	7.2	24		80	
4802	11.2	7.5	13		80	
4803	16.9	7.2	36		80	
4804	10.9	7.2	11		80	
4805	11.3	7.5	11		80	
4806	16.9	7.3	25		80	
4807	10.9	7.2	15		80	
4808	11.0	7.3	10		80	
4809	17.0	7.3	33		80	
4810	11.3	7.6	14		80	
4811	11.1	7.3	11		80	
4812	17.0	7.3	42		80	
4813	16.4	13.3	20		80	
4814	21.3	13.4	35		80	
4815	16.9	13.6	15		80	
4816	21.6	13.5	35		80	
4817	11.2	6.5	30		80	
4818	9.3	6.5	23		80	
4819	9.3	6.6	22		80	
4820	13.6	6.6	45		80	
4821	9.2	6.5	15		80	
4822	12.9	6.5	33		80	
4823	9.7	6.5	22		80	
4824	17.0	8.6	31		80	
4825	16.4	12.6	29		80	
4826	16.4	12.7	12		80	
4827	17.0	8.5	30		80	
4828	11.8	8.5	26		80	
4829	17.1	8.6	37		80	
4830	11.6	8.6	18		80	
4831	11.7	8.6	28		80	
4832	16.9	8.6	26		80	
4833	11.8	8.6	29		80	
4834	16.7	8.6	33		80	
4835	11.7	8.6	14		80	
4836	11.9	8.6	4		80	
4837	11.6	8.3	8		80	
4838	11.7	8.6	29		80	
4839	16.9	8.6	35		80	
4840	17.0	8.7	25		80	
4841	11.9	8.7	25		80	
4842	11.9	8.7	34		80	
4843	17.0	8.7	33		80	
4844	11.9	8.7	32		80	
4845	17.0	8.7	35		80	
4846	12.0	8.8	28		80	
4847	17.3	8.8	36		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4848	12.7	8.6	30		80	
4849	12.7	8.6	31		80	
4850	18.6	8.6	34		80	
4851	17.7	8.6	32		80	
4852	11.8	8.6	10		80	
4853	11.6	8.6	32		80	
4854	11.6	8.5	31		80	
4855	17.6	8.6	28		80	
4856	11.8	8.6	10		80	
4857	17.6	8.5	34		80	
4858	11.8	8.5	11		80	
4859	11.5	8.5	20		80	
4860	17.6	8.5	27		80	
4861	11.4	8.5	14		80	
4862	11.8	8.5	11		80	
4863	17.5	8.3	33		80	
4864	11.3	8.2	34		80	
4865	11.2	8.0	36		80	
4866	17.3	8.1	26		80	
4867	11.5	8.2	10		80	
4868	15.7	7.5	80		80	
4869	9.5	6.4	13		80	
4870	13.4	6.4	43		80	
4871	9.3	6.5	17		80	
4872	11.1	7.3	26		80	
4873	10.1	7.1	16		80	
4874	9.8	7.2	9		80	
4875	9.9	7.3	7		80	
4876	9.9	7.3	7		80	
4877	9.9	7.4	8		80	
4878	10.4	7.7	17		80	
4879	10.3	7.7	7		80	
4880	10.4	7.8	10		80	
4881	10.4	7.8	8		80	
4882	10.3	7.7	13		80	
4883	10.3	7.8	8		80	
4884	10.3	7.8	9		80	
4885	10.4	7.8	8		80	
4886	10.4	7.9	7		80	
4887	10.9	7.9	15		80	
4888	22.4	14.1	34		80	
4889	17.4	14.1	16		80	
4890	21.9	14.1	21		80	
4891	17.4	14.1	10		80	
4892	17.3	14.1	10		80	
4893	22.0	14.1	21		80	
4894	17.3	14.1	10		80	
4895	22.6	14.1	21		80	
4896	17.3	14.1	10		80	
4897	22.4	14.1	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4898	17.4	14.1	16		80	
4899	22.0	14.1	22		80	
4900	17.4	14.1	15		80	
4901	22.8	14.1	23		80	
4902	22.5	14.1	23		80	
4903	22.2	14.1	24		80	
4904	22.1	14.1	22		80	
4905	17.6	14.1	11		80	
4906	22.3	14.1	23		80	
4907	22.2	14.1	32		80	
4908	22.3	14.1	22		80	
4909	17.5	14.1	14		80	
4910	17.5	14.1	13		80	
4911	22.1	14.1	30		80	
4912	21.9	14.1	32		80	
4913	22.1	14.1	34		80	
4914	17.4	14.1	18		80	
4915	22.1	14.1	28		80	
4916	17.5	14.1	24		80	
4917	22.2	14.1	30		80	
4918	21.8	14.1	20		80	
4919	17.3	14.1	12		80	
4920	21.8	14.1	20		80	
4921	17.5	14.1	13		80	
4922	21.8	14.1	20		80	
4923	17.5	14.1	7		80	
4924	21.8	14.1	29		80	
4925	21.8	14.1	28		80	
4926	17.3	14.1	12		80	
4927	21.8	14.1	25		80	
4928	17.3	14.1	10		80	
4929	22.3	14.1	23		80	
4930	16.7	14.1	8		80	
4931	16.7	14.1	8		80	
4932	16.7	14.1	8		80	
4933	16.8	14.1	8		80	
4934	16.8	14.1	8		80	
4935	16.8	14.1	8		80	
4936	16.8	14.1	8		80	
4937	16.8	14.1	8		80	
4938	16.7	14.1	8		80	
4939	16.7	14.1	8		80	
4940	16.7	14.1	8		80	
4941	16.8	14.1	10		80	
4942	16.8	14.1	7		80	
4943	17.3	14.1	7		80	
4944	17.3	14.1	8		80	
4945	16.7	14.1	10		80	
4946	16.7	14.1	7		80	
4947	16.7	14.1	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4948	16.7	14.1	8		80	
4949	16.8	14.1	8		80	
4950	16.7	14.1	10		80	
4951	16.7	14.1	7		80	
4952	16.8	14.1	9		80	
4953	13.7	7.4	36		80	
4954	9.4	6.7	18		80	
4955	9.7	6.3	20		80	
4956	12.9	6.3	66		80	
4957	21.2	14.1	25		80	
4958	20.9	14.1	25		80	
4959	20.9	14.1	25		80	
4960	20.8	14.1	21		80	
4961	20.7	13.9	21		80	
4962	20.2	13.4	21		80	
4963	19.6	12.9	21		80	
4964	19.1	12.4	21		80	
4965	18.6	11.9	25		80	
4966	18.2	11.3	22		80	
4967	19.4	12.6	25		80	
4968	19.9	13.1	25		80	
4969	20.4	13.6	21		80	
4970	20.9	14.1	25		80	
4971	21.1	14.1	25		80	
4972	20.9	14.1	21		80	
4973	20.9	14.1	21		80	
4974	21.0	14.1	22		80	
4975	21.1	14.1	22		80	
4976	24.7	14.1	25		80	
4977	24.8	14.1	25		80	
4978	20.9	14.1	21		80	
4979	20.4	13.7	21		80	
4980	21.0	14.1	25		80	
4981	21.3	14.1	25		80	
4982	21.3	14.1	22		80	
4983	16.8	14.1	8		80	
4984	16.8	14.1	8		80	
4985	16.8	14.1	7		80	
4986	16.8	14.1	8		80	
4987	16.8	14.1	7		80	
4988	16.8	14.1	7		80	
4989	16.8	14.1	7		80	
4990	16.8	14.1	8		80	
4991	16.6	13.9	8		80	
4992	16.3	13.7	8		80	
4993	15.6	12.9	7		80	
4994	15.4	12.7	7		80	
4995	15.6	13.0	7		80	
4996	16.4	13.7	7		80	
4997	16.7	14.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4998	16.8	14.1	8		80	
4999	16.8	14.1	8		80	
5000	16.8	14.1	7		80	
5001	16.8	14.1	7		80	
5002	16.8	14.1	7		80	
5003	16.8	14.1	8		80	
5004	16.8	14.1	7		80	
5005	16.8	14.1	8		80	
5006	16.6	13.9	7		80	
5007	16.3	13.7	7		80	
5008	15.5	12.9	7		80	
5009	15.3	12.6	8		80	
5010	14.5	11.8	7		80	
5011	14.2	11.5	7		80	
5012	14.5	11.8	7		80	
5013	15.3	12.6	7		80	
5014	15.5	12.9	8		80	
5015	16.3	13.6	8		80	
5016	16.6	13.9	7		80	
5017	16.8	14.1	8		80	
5018	16.8	14.1	8		80	
5019	16.8	14.1	7		80	
5020	16.8	14.1	8		80	
5021	11.0	6.7	47		80	
5022	10.9	7.4	17		80	
5023	11.1	6.5	36		80	
5024	11.9	6.8	56		80	
5025	13.6	6.7	43		80	
5026	9.8	6.6	36		80	
5027	14.1	6.7	38		80	
5028	14.3	7.2	102		80	
5029	10.6	6.2	15		80	
5030	11.0	6.3	38		80	
5031	11.1	6.5	38		80	
5032	16.6	14.1	8		80	
5033	16.7	14.1	8		80	
5034	16.6	14.1	7		80	
5035	16.6	14.1	7		80	
5036	16.6	14.1	8		80	
5037	16.7	14.1	8		80	
5038	22.4	14.1	22		80	
5039	22.5	14.1	26		80	
5040	17.4	14.1	11		80	
5041	22.9	14.1	24		80	
5042	22.1	14.1	19		80	
5043	17.4	14.1	13		80	
5044	17.4	14.1	12		80	
5045	22.1	14.1	20		80	
5046	22.7	14.1	26		80	
5047	22.1	14.1	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5048	17.5	14.1	12		80	
5049	22.2	14.1	28		80	
5050	22.8	14.1	29		80	
5051	16.7	14.1	10		80	
5052	16.8	14.1	7		80	
5053	16.8	14.1	8		80	
5054	16.8	14.1	8		80	
5055	16.8	14.1	8		80	
5056	16.8	14.1	7		80	
5057	16.8	14.1	7		80	
5058	16.8	14.1	7		80	
5059	17.4	14.2	14		80	
5060	22.8	14.1	25		80	
5061	22.5	14.1	23		80	
5062	17.4	14.2	13		80	
5063	16.6	14.1	8		80	
5064	17.4	14.2	11		80	
5065	22.3	14.1	19		80	
5066	22.1	14.1	27		80	
5067	22.1	14.1	24		80	
5068	17.4	14.1	13		80	
5069	22.6	14.1	19		80	
5070	22.1	14.1	26		80	
5071	17.4	14.1	20		80	
5072	22.8	14.1	21		80	
5073	16.7	14.2	8		80	
5074	16.7	14.2	8		80	
5075	16.7	14.2	8		80	
5076	16.8	14.2	8		80	
5077	16.6	14.1	7		80	
5078	16.7	14.1	7		80	
5079	16.7	14.1	8		80	
5080	16.7	14.1	7		80	
5081	16.7	14.1	7		80	
5082	16.7	14.1	7		80	
5083	16.7	14.1	7		80	
5084	16.8	14.1	8		80	
5085	16.8	14.1	8		80	
5086	16.8	14.1	7		80	
5087	16.8	14.2	7		80	
5088	16.7	14.2	8		80	
5089	16.7	14.2	7		80	
5090	16.7	14.1	7		80	
5091	16.6	14.1	10		80	
5092	17.0	14.1	10		80	
5093	15.7	12.7	10		80	
5094	9.6	6.6	11		80	
5095	13.8	6.6	43		80	
5096	9.9	6.6	13		80	
5097	10.0	7.5	29		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5098	13.9	6.7	44		80	
5099	9.5	6.7	24		80	
5100	9.5	6.7	7		80	
5101	11.9	6.6	34		80	
5102	10.1	7.4	8		80	
5103	10.4	7.6	8		80	
5104	10.5	7.7	8		80	
5105	11.0	7.7	8		80	
5106	10.5	7.6	9		80	
5107	10.5	7.7	9		80	
5108	10.5	7.7	8		80	
5109	10.6	7.8	11		80	
5110	10.5	7.6	8		80	
5111	11.9	5.8	40		80	
5112	11.9	6.8	48		80	
5113	10.6	6.8	26		80	
5114	12.0	6.8	33		80	
5115	10.0	6.8	38		80	
5116	13.2	6.8	40		80	
5117	12.5	6.8	52		80	
5118	9.6	6.6	25		80	
5119	14.5	6.6	46		80	
5120	9.4	6.9	10		80	
5121	10.2	7.6	8		80	
5122	10.2	7.6	10		80	
5123	10.0	7.5	10		80	
5124	10.0	7.5	8		80	
5125	10.0	7.5	8		80	
5126	9.6	7.0	10		80	
5127	9.5	6.9	10		80	
5128	9.3	6.8	10		80	
5129	9.6	6.9	8		80	
5130	9.3	6.8	9		80	
5131	9.4	6.9	18		80	
5132	9.4	6.9	11		80	
5133	9.4	6.9	10		80	
5134	11.5	6.5	48		80	
5135	17.0	14.1	10		80	
5136	10.2	7.1	15		80	
5137	10.8	7.5	16		80	
5138	10.8	7.5	16		80	
5139	10.9	7.3	12		80	
5140	10.6	7.4	22		80	
5141	10.0	7.3	10		80	
5142	10.0	7.3	10		80	
5143	10.4	7.7	12		80	
5144	10.5	7.7	16		80	
5145	10.8	7.4	20		80	
5146	15.2	6.7	41		80	
5147	9.9	6.7	13		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5148	9.7	6.6	23		80	
5149	12.0	8.8	12		80	
5150	11.6	8.8	6		80	
5151	17.5	8.8	32		80	
5152	11.7	9.1	13		80	
5153	17.3	8.8	27		80	
5154	12.1	8.8	10		80	
5155	11.6	8.9	13		80	
5156	11.6	8.9	16		80	
5157	17.3	8.9	28		80	
5158	12.4	9.2	10		80	
5159	12.5	9.3	10		80	
5160	17.4	9.0	27		80	
5161	12.0	9.3	19		80	
5162	11.8	5.3	40		80	
5163	14.5	10.7	16		80	
5164	9.8	5.9	80		80	
5165	10.5	6.6	25		80	
5166	8.7	5.8	12		80	
5167	9.7	6.7	16		80	
5168	16.9	14.2	8		80	
5169	12.9	7.5	37		80	
5170	15.8	13.1	12		80	
5171	16.4	14.1	7		80	
5172	11.4	7.5	23		80	
5173	10.4	7.7	13		80	
5174	10.3	6.9	12		80	
5175	10.4	6.9	12		80	
5176	9.4	6.9	17		80	
5177	10.6	6.7	17		80	
5178	10.9	7.2	13		80	
5179	9.8	6.6	24		80	
5180	11.2	5.7	39		80	
5181	15.8	12.6	22		80	
5182	20.8	12.6	32		80	
5183	15.3	12.6	7		80	
5184	15.8	12.6	13		80	
5185	20.9	12.6	22		80	
5186	15.2	12.6	7		80	
5187	15.2	12.6	7		80	
5188	15.2	12.6	8		80	
5189	15.2	12.6	7		80	
5190	15.8	12.6	12		80	
5191	20.6	12.6	22		80	
5192	15.2	12.6	8		80	
5193	15.2	12.6	8		80	
5194	15.2	12.6	7		80	
5195	21.2	12.6	30		80	
5196	11.0	7.0	24		80	
5197	16.2	13.4	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5198	10.9	7.1	33		80	
5199	17.0	14.1	9		80	
5200	15.0	7.5	50		80	
5201	10.9	7.5	21		80	
5202	9.0	5.3	19		80	
5203	11.6	7.5	30		80	
5204	22.1	14.1	22		80	
5205	16.9	14.2	7		80	
5206	22.5	14.1	25		80	
5207	16.9	14.2	7		80	
5208	22.1	14.1	25		80	
5209	16.9	14.2	8		80	
5210	22.1	14.1	21		80	
5211	16.9	14.2	8		80	
5212	22.1	14.1	21		80	
5213	16.9	14.2	7		80	
5214	22.1	14.1	25		80	
5215	16.9	14.2	7		80	
5216	22.5	14.1	25		80	
5217	16.9	14.2	8		80	
5218	22.1	14.1	21		80	
5219	16.9	14.2	8		80	
5220	22.1	14.1	25		80	
5221	16.9	14.2	7		80	
5222	22.2	14.1	26		80	
5223	16.9	14.2	7		80	
5224	22.2	14.1	22		80	
5225	16.9	14.2	8		80	
5226	22.1	14.2	25		80	
5227	16.9	14.2	8		80	
5228	22.1	14.1	25		80	
5229	16.8	14.2	7		80	
5230	22.1	14.1	21		80	
5231	16.8	14.1	7		80	
5232	22.1	14.1	21		80	
5233	16.9	14.1	8		80	
5234	22.1	14.1	26		80	
5235	22.2	14.1	25		80	
5236	16.9	14.1	7		80	
5237	22.1	14.1	20		80	
5238	16.9	14.1	8		80	
5239	22.1	14.1	20		80	
5240	16.9	14.1	7		80	
5241	22.1	14.1	20		80	
5242	16.9	14.1	7		80	
5243	22.1	14.1	20		80	
5244	16.9	14.1	8		80	
5245	22.1	14.1	25		80	
5246	16.9	14.1	8		80	
5247	22.1	14.1	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5248	16.8	14.1	7		80	
5249	22.5	14.1	20		80	
5250	16.8	14.1	7		80	
5251	22.1	14.1	20		80	
5252	16.8	14.1	8		80	
5253	22.1	14.1	22		80	
5254	16.8	14.1	8		80	
5255	22.1	14.1	25		80	
5256	16.8	14.1	8		80	
5257	22.1	14.1	25		80	
5258	16.8	14.1	8		80	
5259	22.1	14.1	21		80	
5260	16.8	14.1	8		80	
5261	22.3	14.1	25		80	
5262	16.8	14.1	8		80	
5263	10.1	6.5	19		80	
5264	16.9	14.1	8		80	
5265	11.9	8.7	23		80	
5266	17.2	8.7	30		80	
5267	15.1	8.7	44		80	
5268	11.9	8.7	16		80	
5269	11.9	8.7	14		80	
5270	12.2	8.7	11		80	
5271	17.1	8.7	38		80	
5272	12.1	8.8	31		80	
5273	16.9	8.8	36		80	
5274	12.0	8.8	6		80	
5275	15.0	8.8	41		80	
5276	15.1	8.8	42		80	
5277	12.2	8.8	2		80	
5278	15.4	9.1	44		80	
5279	15.5	9.2	38		80	
5280	12.5	9.2	16		80	
5281	16.2	9.5	32		80	
5282	15.6	9.4	44		80	
5283	13.4	10.1	17		80	
5284	13.4	10.1	14		80	
5285	13.6	10.3	16		80	
5286	18.1	10.0	32		80	
5287	18.5	10.4	28		80	
5288	13.7	10.5	18		80	
5289	14.0	10.8	16		80	
5290	14.0	10.8	13		80	
5291	16.9	10.6	31		80	
5292	13.2	10.6	7		80	
5293	13.4	10.8	8		80	
5294	13.7	11.2	8		80	
5295	13.9	11.4	7		80	
5296	14.1	11.5	7		80	
5297	14.5	11.9	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5298	14.6	12.0	7		80	
5299	18.8	10.7	26		80	
5300	19.4	10.9	22		80	
5301	19.2	11.1	26		80	
5302	19.4	11.3	26		80	
5303	19.8	11.5	24		80	
5304	20.4	11.8	24		80	
5305	20.7	12.0	22		80	
5306	19.9	11.4	30		80	
5307	14.7	11.4	31		80	
5308	14.3	11.1	30		80	
5309	19.6	11.2	28		80	
5310	11.9	8.7	29		80	
5311	17.2	8.7	30		80	
5312	17.5	8.7	36		80	
5313	11.9	8.7	28		80	
5314	11.9	8.6	30		80	
5315	17.3	8.6	31		80	
5316	11.8	8.6	29		80	
5317	17.3	8.6	25		80	
5318	17.2	8.6	33		80	
5319	11.8	8.6	19		80	
5320	11.8	8.5	20		80	
5321	17.2	8.5	34		80	
5322	11.1	8.5	7		80	
5323	11.1	8.5	7		80	
5324	11.1	8.5	7		80	
5325	11.2	8.6	7		80	
5326	11.2	8.6	7		80	
5327	11.4	8.7	7		80	
5328	11.3	8.7	8		80	
5329	16.7	8.5	22		80	
5330	16.7	8.5	26		80	
5331	16.7	8.6	26		80	
5332	17.1	8.6	22		80	
5333	16.8	8.6	22		80	
5334	12.0	8.7	14		80	
5335	16.8	8.7	27		80	
5336	11.9	8.7	13		80	
5337	17.2	8.7	22		80	
5338	11.9	8.7	9		80	
5339	16.7	8.7	22		80	
5340	12.0	8.7	13		80	
5341	16.7	8.7	32		80	
5342	12.0	8.7	14		80	
5343	16.8	8.7	27		80	
5344	9.8	6.7	12		80	
5345	9.5	5.6	36		80	
5346	9.7	6.2	10		80	
5347	10.2	7.4	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5348	9.0	6.6	8		80	
5349	12.6	7.6	23		80	
5350	12.1	8.6	15		80	
5351	11.9	8.2	21		80	
5352	9.5	6.8	12		80	
5353	10.0	7.1	18		80	
5354	10.7	7.0	19		80	
5355	9.3	6.0	15		80	
5356	9.4	6.0	15		80	
5357	10.6	5.8	27		80	
5358	9.1	6.6	16		80	
5359	10.1	7.3	13		80	
5360	10.2	6.9	14		80	
5361	9.8	7.6	18		80	
5362	10.0	7.3	16		80	
5363	10.1	7.4	17		80	
5364	13.6	7.6	27		80	
5365	8.7	5.8	10		80	
5366	10.3	7.7	9		80	
5367	16.8	13.8	13		80	
5368	10.6	6.6	18		80	
5369	9.4	6.5	11		80	
5370	9.2	6.5	14		80	
5371	9.4	6.7	11		80	
5372	8.8	6.7	13		80	
5373	9.5	7.2	14		80	
5374	9.1	7.0	13		80	
5375	10.5	7.5	14		80	
5376	9.8	7.0	14		80	
5377	10.0	7.2	12		80	
5378	9.9	7.3	13		80	
5379	9.7	7.0	10		80	
5380	9.6	7.1	14		80	
5381	9.7	7.4	11		80	
5382	9.8	7.6	10		80	
5383	10.3	7.8	11		80	
5384	9.8	7.5	12		80	
5385	9.7	7.3	9		80	
5386	9.9	7.7	12		80	
5387	9.6	7.1	13		80	
5388	9.7	7.2	15		80	
5389	9.3	7.1	10		80	
5390	10.3	7.6	10		80	
5391	10.2	7.5	10		80	
5392	10.1	7.5	13		80	
5393	9.9	7.5	12		80	
5394	10.2	7.5	14		80	
5395	9.8	7.6	11		80	
5396	10.2	7.7	12		80	
5397	9.7	7.7	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5398	9.7	6.9	11		80	
5399	9.8	7.5	13		80	
5400	9.8	7.5	11		80	
5401	9.6	6.9	13		80	
5402	9.6	7.2	8		80	
5403	9.6	7.6	10		80	
5404	10.1	7.5	10		80	
5405	9.5	7.1	13		80	
5406	10.3	7.4	11		80	
5407	9.4	7.2	11		80	
5408	9.6	7.3	13		80	
5409	9.9	7.5	13		80	
5410	9.1	6.5	11		80	
5411	9.8	7.5	13		80	
5412	9.6	7.4	9		80	
5413	9.9	7.3	13		80	
5414	10.2	7.6	13		80	
5415	12.2	7.6	45		80	
5416	16.6	14.1	9		80	
5417	16.8	14.1	8		80	
5418	16.5	13.8	7		80	
5419	16.9	14.0	23		80	
5420	10.0	7.6	12		80	
5421	9.7	7.1	18		80	
5422	10.9	7.2	28		80	
5423	9.8	7.3	9		80	
5424	10.1	7.5	10		80	
5425	10.7	7.6	18		80	
5426	16.6	14.1	13		80	
5427	9.2	5.8	26		80	
5428	11.7	7.1	24		80	
5429	9.7	7.1	17		80	
5430	9.9	7.1	13		80	
5431	10.1	7.1	14		80	
5432	9.3	7.0	13		80	
5433	10.0	7.0	13		80	
5434	9.4	6.9	13		80	
5435	10.3	6.6	14		80	
5436	9.1	6.6	15		80	
5437	9.0	6.6	20		80	
5438	10.0	6.6	15		80	
5439	10.3	7.6	17		80	
5440	11.6	7.5	15		80	
5441	14.3	11.1	9		80	
5442	9.7	7.5	9		80	
5443	9.7	7.2	9		80	
5444	10.3	7.6	14		80	
5445	10.6	7.2	31		80	
5446	9.1	6.5	10		80	
5447	13.8	10.9	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5448	12.9	10.3	10		80	
5449	13.7	11.0	11		80	
5450	15.2	12.7	12		80	
5451	9.6	7.5	9		80	
5452	10.2	7.8	10		80	
5453	9.5	6.6	10		80	
5454	9.3	6.6	10		80	
5455	13.8	7.5	37		80	
5456	14.1	7.1	53		80	
5457	12.2	6.9	41		80	
5458	10.6	5.5	51		80	
5459	11.7	7.0	42		80	
5460	12.8	6.7	37		80	
5461	10.8	7.5	98		80	
5462	12.5	7.5	58		80	
5463	11.3	6.9	50		80	
5464	14.4	7.5	97		80	
5465	10.9	7.5	23		80	
5466	12.3	7.0	51		80	
5467	13.5	7.0	72		80	
5468	12.7	6.9	45		80	
5469	12.0	7.6	38		80	
5470	12.0	6.7	24		80	
5471	12.1	7.2	36		80	
5472	15.8	7.5	48		80	
5473	12.0	7.5	63		80	
5474	11.3	7.3	76		80	
5475	12.0	6.5	39		80	
5476	10.3	7.6	34		80	
5477	14.1	7.6	28		80	
5478	13.2	7.6	53		80	
5479	13.4	7.6	46		80	
5480	12.6	6.6	48		80	
5481	9.5	6.6	12		80	
5482	8.9	6.7	14		80	
5483	12.6	7.1	112		80	
5484	10.8	7.2	27		80	
5485	10.8	7.0	30		80	
5486	13.0	7.5	61		80	
5487	11.6	7.0	28		80	
5488	10.9	6.7	66		80	
5489	9.7	5.6	49		80	
5490	12.1	6.8	45		80	
5491	11.6	6.5	53		80	
5492	12.7	7.0	32		80	
5493	11.0	7.6	12		80	
5494	14.0	7.6	41		80	
5495	11.7	5.9	34		80	
5496	12.4	7.6	34		80	
5497	12.9	7.6	36		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5498	14.3	7.6	31		80	
5499	10.6	6.6	27		80	
5500	12.1	7.5	93		80	
5501	10.5	5.8	93		80	
5502	10.4	7.6	12		80	
5503	13.9	7.6	40		80	
5504	11.7	6.8	46		80	
5505	12.3	7.5	43		80	
5506	10.9	7.1	86		80	
5507	12.9	7.6	100		80	
5508	15.2	7.6	28		80	
5509	11.2	7.6	15		80	
5510	11.0	7.6	9		80	
5511	11.7	7.6	47		80	
5512	10.5	7.5	23		80	
5513	9.7	6.0	17		80	
5514	9.3	6.9	9		80	
5515	10.0	7.0	12		80	
5516	9.2	6.5	19		80	
5517	12.6	7.6	43		80	
5518	13.0	7.6	37		80	
5519	12.7	7.1	31		80	
5520	10.8	6.8	86		80	
5521	10.9	5.9	44		80	
5522	12.9	7.5	42		80	
5523	13.1	7.6	42		80	
5524	12.9	7.6	32		80	
5525	10.1	6.2	46		80	
5526	11.7	7.0	39		80	
5527	11.3	7.2	38		80	
5528	11.9	7.6	145		80	
5529	14.6	7.2	76		80	
5530	13.3	7.5	52		80	
5531	14.5	7.0	89		80	
5532	14.6	7.1	71		80	
5533	12.9	6.8	58		80	
5534	11.4	7.6	105		80	
5535	13.9	7.6	30		80	
5536	10.8	7.6	15		80	
5537	13.1	7.3	32		80	
5538	12.7	7.5	36		80	
5539	11.2	6.6	31		80	
5540	13.7	6.5	30		80	
5541	10.2	6.5	12		80	
5542	10.1	6.5	10		80	
5543	14.3	7.0	97		80	
5544	11.7	6.5	37		80	
5545	11.5	7.0	54		80	
5546	12.9	7.5	46		80	
5547	12.7	7.0	56		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5548	12.2	6.5	34		80	
5549	11.8	7.0	55		80	
5550	10.0	6.8	16		80	
5551	13.8	6.6	112		80	
5552	14.0	6.7	129		80	
5553	12.8	7.5	57		80	
5554	12.8	7.6	136		80	
5555	11.0	7.5	92		80	
5556	12.4	6.9	156		80	
5557	11.0	7.6	51		80	
5558	10.0	6.7	29		80	
5559	9.8	6.7	66		80	
5560	9.8	7.6	9		80	
5561	9.2	6.6	13		80	
5562	8.9	6.7	17		80	
5563	9.6	6.9	19		80	
5564	10.6	6.6	26		80	
5565	10.0	6.7	11		80	
5566	9.4	6.9	14		80	
5567	11.0	6.9	42		80	
5568	10.3	7.0	35		80	
5569	8.6	6.3	9		80	
5570	8.2	5.7	20		80	
5571	9.3	6.5	82		80	
5572	12.0	6.8	25		80	
5573	10.2	7.1	60		80	
5574	11.0	7.0	31		80	
5575	11.9	6.5	54		80	
5576	9.9	7.5	25		80	
5577	10.9	7.6	11		80	
5578	10.8	7.6	13		80	
5579	10.3	7.3	23		80	
5580	9.5	7.1	10		80	
5581	9.5	7.0	12		80	
5582	10.1	7.5	18		80	
5583	10.3	7.5	18		80	
5584	10.6	7.5	25		80	
5585	10.2	7.5	23		80	
5586	9.6	7.4	9		80	
5587	9.4	7.4	11		80	
5588	9.7	7.0	16		80	
5589	9.6	7.0	36		80	
5590	10.4	7.6	16		80	
5591	15.5	7.5	70		80	
5592	10.5	7.6	19		80	
5593	11.1	6.9	27		80	
5594	10.6	6.9	27		80	
5595	11.0	7.0	59		80	
5596	9.2	7.0	24		80	
5597	9.0	7.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5598	9.5	7.0	37		80	
5599	15.4	7.0	10		80	
5600	11.7	7.1	64		80	
5601	9.5	7.2	30		80	
5602	11.4	7.5	181		80	
5603	18.1	7.5	17		80	
5604	13.8	7.6	30		80	
5605	18.1	7.5	158		80	
5606	25.5	7.6	53		80	
5607	18.3	7.6	21		80	
5608	8.4	6.1	13		80	
5609	12.7	6.7	51		80	
5610	12.4	6.8	51		80	
5611	8.8	6.6	19		80	
5612	9.9	6.5	28		80	
5613	9.2	6.5	18		80	
5614	10.4	6.5	9		80	
5615	10.9	7.6	67		80	
5616	9.8	6.5	76		80	
5617	13.1	6.5	99		80	
5618	11.3	7.5	153		80	
5619	11.5	6.0	157		80	
5620	12.3	5.8	121		80	
5621	11.4	7.1	68		80	
5622	11.6	7.5	87		80	
5623	10.9	6.9	54		80	
5624	10.3	5.9	59		80	
5625	11.5	7.1	75		80	
5626	11.2	7.0	61		80	
5627	11.1	7.0	62		80	
5628	11.2	5.8	185		80	
5629	12.1	6.6	55		80	
5630	10.2	5.7	60		80	
5631	10.5	7.0	46		80	
5632	13.3	7.6	37		80	
5633	11.8	6.6	55		80	
5634	10.0	7.6	37		80	
5635	10.5	7.5	54		80	
5636	10.5	7.2	65		80	
5637	10.7	5.7	40		80	
5638	8.9	6.1	45		80	
5639	9.3	6.7	41		80	
5640	10.2	5.7	34		80	
5641	11.0	6.9	37		80	
5642	10.8	7.5	30		80	
5643	11.5	6.5	45		80	
5644	9.7	7.0	45		80	
5645	8.8	5.5	45		80	
5646	9.4	7.5	49		80	
5647	10.1	7.5	37		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5648	10.3	7.5	31		80	
5649	9.9	6.0	40		80	
5650	12.1	7.5	30		80	
5651	10.4	7.6	42		80	
5652	13.0	7.6	39		80	
5653	10.5	6.9	27		80	
5654	9.7	7.2	34		80	
5655	11.2	7.6	37		80	
5656	9.1	6.2	22		80	
5657	10.3	6.9	24		80	
5658	8.7	5.6	25		80	
5659	10.3	7.6	26		80	
5660	10.0	7.0	25		80	
5661	10.6	7.6	20		80	
5662	10.7	7.6	24		80	
5663	12.8	7.6	33		80	
5664	10.9	6.5	25		80	
5665	10.4	7.0	23		80	
5666	10.7	6.7	27		80	
5667	11.1	7.6	31		80	
5668	11.6	7.1	27		80	
5669	9.9	7.5	30		80	
5670	10.8	7.6	31		80	
5671	10.6	7.5	23		80	
5672	9.4	6.9	26		80	
5673	10.8	7.2	21		80	
5674	10.7	5.8	24		80	
5675	11.3	7.6	28		80	
5676	11.3	6.5	24		80	
5677	10.4	7.0	25		80	
5678	10.3	7.5	20		80	
5679	9.9	7.0	19		80	
5680	10.6	7.6	25		80	
5681	10.7	7.3	25		80	
5682	11.8	7.6	19		80	
5683	10.2	6.9	21		80	
5684	10.8	7.6	20		80	
5685	11.1	7.6	26		80	
5686	11.4	7.6	18		80	
5687	10.7	7.0	17		80	
5688	10.5	7.6	20		80	
5689	10.0	7.5	25		80	
5690	9.1	5.9	12		80	
5691	11.0	7.6	20		80	
5692	10.2	7.5	16		80	
5693	9.6	7.5	15		80	
5694	10.1	6.6	16		80	
5695	9.4	7.2	21		80	
5696	11.3	7.6	20		80	
5697	9.1	6.6	16		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5698	10.3	7.6	16		80	
5699	9.5	7.5	18		80	
5700	10.9	7.6	26		80	
5701	10.0	7.2	12		80	
5702	10.1	7.5	14		80	
5703	9.6	7.5	14		80	
5704	10.5	7.5	12		80	
5705	10.4	7.6	15		80	
5706	9.4	6.5	10		80	
5707	14.6	7.1	65		80	
5708	14.6	7.2	55		80	
5709	13.0	7.5	41		80	
5710	13.0	7.6	31		80	
5711	13.0	6.7	48		80	
5712	9.5	5.9	45		80	
5713	9.8	6.9	63		80	
5714	11.6	7.0	48		80	
5715	13.9	7.6	40		80	
5716	12.1	7.6	35		80	
5717	10.7	7.6	10		80	
5718	10.7	7.6	11		80	
5719	12.4	6.8	36		80	
5720	10.9	6.8	22		80	
5721	10.3	7.2	17		80	
5722	13.8	6.7	115		80	
5723	11.7	6.8	29		80	
5724	11.1	7.6	8		80	
5725	12.2	7.6	25		80	
5726	11.7	7.5	14		80	
5727	8.8	5.9	11		80	
5728	10.0	7.1	17		80	
5729	10.8	7.6	13		80	
5730	9.5	6.8	15		80	
5731	9.9	7.5	9		80	
5732	9.9	7.1	10		80	
5733	9.9	7.5	10		80	
5734	9.4	6.5	13		80	
5735	9.1	7.0	9		80	
5736	10.0	7.0	25		80	
5737	9.8	7.6	9		80	
5738	9.0	6.7	21		80	
5739	8.9	6.7	10		80	
5740	9.9	7.0	9		80	
5741	9.8	7.5	22		80	
5742	10.0	7.2	10		80	
5743	9.7	7.0	8		80	
5744	9.5	6.5	14		80	
5745	8.1	5.7	13		80	
5746	9.5	6.8	7		80	
5747	9.7	7.2	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5748	9.4	6.8	7		80	
5749	8.1	5.9	9		80	
5750	9.7	7.2	13		80	
5751	9.0	6.4	15		80	
5752	10.6	7.5	11		80	
5753	9.6	6.5	24		80	
5754	9.8	7.6	6		80	
5755	9.8	7.6	6		80	
5756	10.3	7.6	18		80	
5757	10.3	7.6	18		80	
5758	9.0	5.9	25		80	
5759	9.1	6.0	25		80	
5760	9.7	7.2	18		80	
5761	9.8	7.4	8		80	
5762	9.7	7.5	10		80	
5763	14.3	6.8	45		80	
5764	9.8	6.7	20		80	
5765	9.5	6.9	7		80	
5766	12.0	8.6	25		80	
5767	15.4	8.6	31		80	
5768	12.0	8.6	13		80	
5769	10.3	7.0	13		80	
5770	11.5	8.7	9		80	
5771	9.8	6.6	12		80	
5772	13.6	6.6	48		80	
5773	14.7	7.0	23		80	
5774	10.3	7.0	9		80	
5775	10.2	7.0	9		80	
5776	14.6	7.0	22		80	
5777	10.3	7.0	10		80	
5778	14.8	7.0	22		80	
5779	14.8	7.0	22		80	
5780	14.8	7.0	22		80	
5781	10.3	7.0	13		80	
5782	14.8	7.0	22		80	
5783	10.3	7.0	9		80	
5784	14.8	7.0	22		80	
5785	10.3	7.0	13		80	
5786	14.8	7.0	23		80	
5787	10.4	7.0	13		80	
5788	10.3	7.0	14		80	
5789	14.8	7.0	23		80	
5790	10.3	7.0	9		80	
5791	14.7	7.0	23		80	
5792	14.8	7.0	27		80	
5793	10.3	7.0	13		80	
5794	14.7	7.0	27		80	
5795	10.3	7.0	13		80	
5796	13.3	6.8	26		80	
5797	10.0	6.7	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5798	13.3	6.8	20		80	
5799	13.3	6.8	26		80	
5800	13.3	6.8	20		80	
5801	13.3	6.8	20		80	
5802	13.4	6.8	21		80	
5803	13.3	6.8	20		80	
5804	13.3	6.8	31		80	
5805	13.3	6.8	21		80	
5806	13.3	6.8	26		80	
5807	13.4	6.9	26		80	
5808	13.3	6.8	20		80	
5809	13.3	6.8	20		80	
5810	13.3	6.8	28		80	
5811	13.4	6.9	21		80	
5812	13.3	6.9	21		80	
5813	13.4	7.0	32		80	
5814	14.4	6.9	26		80	
5815	13.3	6.9	22		80	
5816	13.4	7.0	21		80	
5817	14.4	7.0	26		80	
5818	9.6	7.0	8		80	
5819	13.5	7.0	26		80	
5820	13.4	7.0	21		80	
5821	14.4	7.0	26		80	
5822	14.4	7.0	21		80	
5823	9.5	7.0	8		80	
5824	14.4	6.9	21		80	
5825	13.3	6.9	26		80	
5826	13.4	7.0	26		80	
5827	13.4	7.0	26		80	
5828	14.4	7.0	21		80	
5829	13.5	7.0	21		80	
5830	9.6	7.0	8		80	
5831	13.4	7.0	21		80	
5832	13.5	7.0	21		80	
5833	14.4	7.0	21		80	
5834	14.4	6.9	26		80	
5835	13.4	7.0	21		80	
5836	14.4	7.0	26		80	
5837	14.4	7.0	21		80	
5838	13.4	7.0	21		80	
5839	13.4	7.0	26		80	
5840	9.5	7.0	7		80	
5841	13.4	7.0	26		80	
5842	14.4	7.0	22		80	
5843	14.4	6.9	26		80	
5844	13.4	7.0	21		80	
5845	10.9	8.3	9		80	
5846	10.9	8.3	9		80	
5847	11.9	8.6	19		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5848	17.5	7.8	23		80	
5849	11.5	7.8	10		80	
5850	12.6	8.7	10		80	
5851	12.1	8.7	31		80	
5852	16.8	8.7	42		80	
5853	12.2	8.6	18		80	
5854	15.6	8.6	38		80	
5855	11.0	8.4	9		80	
5856	10.8	8.3	10		80	
5857	11.1	8.5	13		80	
5858	11.5	7.7	8		80	
5859	17.4	7.8	32		80	
5860	10.9	8.3	12		80	
5861	17.5	7.7	37		80	
5862	11.5	7.7	11		80	
5863	17.4	7.8	25		80	
5864	11.5	7.7	10		80	
5865	12.2	8.7	39		80	
5866	17.0	8.7	42		80	
5867	11.4	8.4	9		80	
5868	11.5	7.6	8		80	
5869	17.4	7.7	33		80	
5870	11.8	8.0	14		80	
5871	11.4	7.6	10		80	
5872	11.8	7.9	16		80	
5873	17.3	7.6	26		80	
5874	11.9	8.6	19		80	
5875	11.8	8.6	10		80	
5876	15.6	8.6	31		80	
5877	17.5	7.8	36		80	
5878	11.9	8.1	14		80	
5879	11.6	7.8	11		80	
5880	10.9	8.3	8		80	
5881	11.1	8.5	8		80	
5882	17.8	8.0	37		80	
5883	11.8	8.0	8		80	
5884	11.1	8.5	9		80	
5885	12.0	8.2	11		80	
5886	17.5	7.8	32		80	
5887	11.6	7.8	8		80	
5888	11.7	7.9	8		80	
5889	17.7	7.9	35		80	
5890	12.2	8.4	14		80	
5891	17.7	8.0	27		80	
5892	11.8	8.0	10		80	
5893	11.1	8.5	9		80	
5894	11.8	8.0	8		80	
5895	12.2	8.3	13		80	
5896	17.8	8.0	26		80	
5897	11.1	8.5	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5898	11.1	8.5	11		80	
5899	17.8	8.0	24		80	
5900	11.9	7.9	10		80	
5901	11.2	8.7	9		80	
5902	11.1	8.5	7		80	
5903	11.1	8.5	8		80	
5904	11.8	8.0	8		80	
5905	12.1	8.3	8		80	
5906	17.7	8.0	36		80	
5907	11.2	8.7	10		80	
5908	17.9	8.1	42		80	
5909	12.0	8.1	11		80	
5910	12.7	8.6	16		80	
5911	12.2	8.6	21		80	
5912	12.3	8.2	17		80	
5913	15.0	12.6	13		80	
5914	15.0	12.0	15		80	
5915	15.5	12.6	25		80	
5916	14.9	12.3	8		80	
5917	10.1	7.5	11		80	
5918	10.4	7.1	20		80	
5919	9.8	6.0	19		80	
5920	12.2	5.9	42		80	
5921	12.2	5.9	44		80	
5922	9.0	6.0	8		80	
5923	12.1	5.9	43		80	
5924	9.0	6.3	8		80	
5925	7.9	5.8	13		80	
5926	9.2	7.0	11		80	
5927	8.7	6.0	13		80	
5928	9.4	5.9	11		80	
5929	10.0	7.5	6		80	
5930	10.3	7.5	9		80	
5931	12.7	7.2	29		80	
5932	9.4	6.9	10		80	
5933	10.0	7.4	10		80	
5934	10.0	7.7	12		80	
5935	7.5	6.5	1		80	
5936	7.6	7.4	2		80	
5937	7.7	7.6	0		80	
5938	7.7	7.5	1		80	
5939	8.5	7.8	1		80	
5940	6.7	6.6	0		80	
5941	6.9	6.7	2		80	
5942	8.8	7.5	11		80	
5943	6.7	6.7	1		80	
5944	8.2	7.2	2		80	
5945	7.8	7.5	1		80	
5946	8.0	7.6	1		80	
5947	7.9	7.5	1		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5948	9.6	7.6	12		80	
5949	9.1	7.5	11		80	
5950	8.5	6.5	11		80	
5951	8.6	6.7	11		80	
5952	9.0	7.5	7		80	
5953	7.8	7.6	0		80	
5954	9.1	7.5	18		80	
5955	0.0	14.1	29		80	
5956	0.0	7.5	31		80	
5957	0.0	14.1	26		80	
5958	0.0	10.5	30		80	
5959	0.0	7.6	44		80	
5960	0.0	7.0	738		80	
5961	0.0	6.6	61		80	
5962	0.0	6.0	38		80	
5963	0.0	7.5	381		80	
5964	0.0	14.1	26		80	
5965	0.0	6.5	22		80	
5966	0.0	13.4	28		80	
5967	0.0	6.6	46		80	
5968	0.0	14.1	29		80	
5969	0.0	12.6	23		80	
5970	0.0	14.1	26		80	
5971	0.0	12.4	34		80	
5972	0.0	12.1	40		80	
5973	0.0	12.9	23		80	
5974	0.0	12.6	46		80	
5975	0.0	14.1	28		80	
5976	0.0	14.1	26		80	
5977	0.0	14.1	21		80	
5978	0.0	7.1	7		80	
5979	0.0	7.4	13		80	
5980	0.0	14.1	26		80	
5981	0.0	8.3	17		80	
5982	0.0	14.1	23		80	
5983	0.0	14.1	29		80	
5984	0.0	7.5	76		80	
5985	0.0	13.3	31		80	
5986	0.0	5.1	54		80	
5987	0.0	8.6	37		80	
5988	0.0	14.1	26		80	
5989	0.0	7.8	27		80	
5990	0.0	7.6	31		80	
5991	0.0	8.6	26		80	
5992	0.0	5.6	12		80	
5993	0.0	12.6	22		80	
5994	0.0	12.6	32		80	
5995	0.0	13.3	30		80	
5996	0.0	13.0	22		80	
5997	0.0	6.5	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5998	0.0	13.9	22		80	
5999	0.0	6.5	16		80	
6000	0.0	7.2	27		80	
6001	0.0	11.8	52		80	
6002	0.0	7.0	17		80	
6003	0.0	7.1	19		80	
6004	0.0	7.1	43		80	
6005	0.0	14.1	29		80	
6006	0.0	6.5	198		80	
6007	0.0	5.0	65		80	
6008	0.0	14.2	26		80	
6009	0.0	6.7	32		80	
6010	0.0	11.4	17		80	
6011	0.0	5.9	8		80	
6012	0.0	7.5	262		80	
6013	0.0	14.1	28		80	
6014	0.0	14.1	8		80	
6015	0.0	14.1	34		80	
6016	0.0	6.8	8		80	
6017	0.0	14.2	25		80	
6018	0.0	14.1	21		80	
6019	0.0	7.5	9		80	
6020	0.0	8.5	14		80	
6021	0.0	12.2	9		80	
6022	0.0	6.7	52		80	
6023	0.0	14.1	26		80	
6024	0.0	13.6	31		80	
6025	0.0	7.6	17		80	
6026	0.0	14.1	66		80	
6027	0.0	8.5	19		80	
6028	0.0	13.4	25		80	
6029	0.0	13.5	26		80	
6030	0.0	14.1	23		80	
6031	0.0	14.1	26		80	
6032	0.0	14.1	29		80	
6033	0.0	7.5	10		80	
6034	0.0	6.1	29		80	
6035	0.0	12.9	34		80	
6036	0.0	13.0	23		80	
6037	0.0	7.6	29		80	
6038	0.0	14.1	22		80	
6039	0.0	14.1	9		80	
6040	0.0	12.6	23		80	
6041	0.0	12.6	31		80	
6042	0.0	7.2	22		80	
6043	0.0	7.4	10		80	
6044	0.0	14.1	26		80	
6045	0.0	7.5	9		80	
6046	0.0	6.8	25		80	
6047	0.0	6.9	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
6048	0.0	13.0	21		80	
6049	0.0	14.1	26		80	
6050	0.0	7.6	17		80	
6051	0.0	6.5	30		80	
6052	0.0	6.5	19		80	
6053	0.0	6.8	56		80	
6054	0.0	6.5	585		80	
6055	0.0	8.3	10		80	
6056	0.0	8.1	22		80	
6057	0.0	7.6	10		80	
6058	0.0	14.1	22		80	
6059	0.0	6.7	57		80	
6060	0.0	5.2	65		80	
6061	0.0	13.0	24		80	
6062	0.0	7.0	9		80	
6063	0.0	14.1	9		80	
6064	0.0	6.8	45		80	
6065	0.0	12.6	32		80	
6066	0.0	6.4	43		80	
6067	0.0	7.0	26		80	
6068	0.0	6.8	348		80	
6069	0.0	12.1	37		80	
6070	0.0	14.1	60		80	
6071	0.0	8.5	18		80	
6072	0.0	7.0	8		80	
6073	0.0	6.7	7		80	
6074	0.0	6.7	8		80	
6075	0.0	7.6	15		80	
6076	0.0	6.7	7		80	
6077	0.0	7.0	21		80	
6078	0.0	7.0	8		80	
6079	0.0	6.6	385		80	
6080	0.0	6.9	8		80	
6081	0.0	7.0	8		80	
6082	0.0	6.9	8		80	
6083	0.0	8.0	31		80	
6084	0.0	7.0	7		80	
6085	0.0	14.1	32		80	
6086	0.0	14.1	64		80	
6087	0.0	7.0	7		80	
6088	0.0	7.1	7		80	
6089	0.0	7.0	8		80	
6090	0.0	7.6	7		80	
6091	0.0	7.0	8		80	
6092	0.0	6.9	8		80	
6093	0.0	6.7	7		80	
6094	0.0	6.7	8		80	
6095	0.0	6.7	7		80	
6096	0.0	6.7	7		80	
6097	0.0	7.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
6098	0.0	7.0	8		80	
6099	0.0	7.0	7		80	
6100	0.0	6.6	20		80	
6101	0.0	6.8	8		80	
6102	0.0	7.0	9		80	
6103	0.0	7.5	14		80	
6104	0.0	7.0	8		80	
6105	0.0	7.0	7		80	
6106	0.0	7.0	8		80	
6107	0.0	7.0	8		80	
6108	0.0	6.7	7		80	
6109	0.0	6.9	8		80	
6110	0.0	7.0	8		80	
6111	0.0	7.0	8		80	
6112	0.0	7.0	8		80	
6113	0.0	7.0	8		80	
6114	0.0	7.5	13		80	
6115	0.0	6.7	7		80	
6116	0.0	7.0	8		80	
6117	0.0	7.0	7		80	
6118	0.0	7.0	8		80	
6119	0.0	6.7	7		80	
6120	0.0	7.0	7		80	
6121	0.0	7.0	8		80	
6122	0.0	7.0	7		80	
6123	0.0	7.1	16		80	
6124	0.0	6.8	57		80	
6125	0.0	7.0	8		80	
6126	0.0	7.0	7		80	
6127	0.0	7.0	8		80	
6128	0.0	7.0	8		80	
6129	0.0	7.0	7		80	
6130	0.0	7.0	8		80	
6131	0.0	7.0	8		80	
6132	0.0	7.0	8		80	
6133	0.0	14.1	49		80	
6134	0.0	7.0	8		80	
6135	0.0	7.0	7		80	
6136	0.0	6.7	7		80	
6137	0.0	7.0	8		80	
6138	0.0	7.0	13		80	
6139	0.0	7.0	15		80	
6140	0.0	14.1	29		80	
6141	0.0	7.0	8		80	
6142	0.0	6.3	8		80	
6149	15.6	7.6	24		80	
6150	15.6	7.6	37		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		Adiff (indien diffractortop)								weg- en railverkeer		
					links	rechts	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	zwevend	hellingsh.	kenmerk
1	16.4	12.4	3	0=scherp scherm	1000	1000	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.0000.00	☐		0
2	15.5	11.7	16	0=scherp scherm	1000	1000	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.0000.00	☐		0
4	17.9	13.7	16	0=scherp scherm	1000	1000	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.0000.00	☐		0
5	17.7	13.8	19	0=scherp scherm	1000	1000	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.0000.00	☐		0
6	15.0	11.0	636	0=scherp scherm	1000	1000	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.0000.00	☐		0
7	14.9	10.9	175	0=scherp scherm	1000	1000	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.0000.00	☐		0
9	15.6	11.8	37	0=scherp scherm	1000	1000	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.0000.00	☐		0
10	17.0	13.0	145	0=scherp scherm	1000	1000	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.0000.00	☐		0
11	16.0	10.3	739	0=scherp scherm	1001	1001	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.0000.00	☐		0
12	15.8	11.4	468	0=scherp scherm	1000	1000	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.0000.00	☐		0
13	16.5	12.5	7	0=scherp scherm	1000	1000	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.0000.00	☐		0
14	15.8	11.9	49	0=scherp scherm	1000	1000	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.0000.00	☐		0

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	5.0	7356	1=hoogtelijn+stomp scherm	referentiepunti
2	7.3	12769	1=hoogtelijn+stomp scherm	referentiepunti
3	6.6	4376	1=hoogtelijn+stomp scherm	teentaludlijn
4	9.8	7791	1=hoogtelijn+stomp scherm	referentiepunti
5	6.5	4379	1=hoogtelijn+stomp scherm	teentaludlijn
6	9.3	4500	1=hoogtelijn+stomp scherm	kantaardebaar
7	4.7	7353	1=hoogtelijn+stomp scherm	referentiepunti
8	7.7	3988	1=hoogtelijn+stomp scherm	referentiepunti
9	9.4	4382	1=hoogtelijn+stomp scherm	kantaardebaar
10	9.1	4493	1=hoogtelijn+stomp scherm	kantaardebaar
11	9.2	4381	1=hoogtelijn+stomp scherm	kantaardebaar
12	7.9	3988	1=hoogtelijn+stomp scherm	referentiepunti

Waarneempunten

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	waarneemhoogten										refl kenmerk
						h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	
1	0.0	7.6	Nieuwe woning 1		0=geve	2.0	5.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
3	0.0	7.6	Nieuwe woning 1		0=geve	2.0	5.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
4	0.0	7.6	Nieuwe woning 1		0=geve	2.0	5.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
5	0.0	7.6	Nieuwe woning 1		0=geve	2.0	5.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
6	0.0	7.6	Nieuwe woning 2		0=geve	2.0	5.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
7	0.0	7.6	Nieuwe woning 2		0=geve	2.0	5.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
8	0.0	7.6	Nieuwe woning 2		0=geve	2.0	5.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
9	0.0	7.6	Nieuwe woning 2		0=geve	2.0	5.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
10	0.0	7.6	Nieuwe woning 2		0=geve	2.0	5.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
11	0.0	7.6	Nieuwe woning 2		0=geve	2.0	5.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	

Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	Intensiteiten					snelheden				
								etm.intens.	% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
1	7.5	60	01 referentiewegdek	(1)			N344	.0	☐	dag	267.40	17.87	2.88	.00	50	50	50
										avond	135.64	3.48	.28	.00	50	50	50
										nacht	27.22	1.73	.38	.00	50	50	50
2	7.5	43	08 geopt. SMA	(1)			N344	.0	☐	dag	256.02	17.10	2.76	.00	50	50	50
										avond	131.40	3.52	.54	.00	50	50	50
										nacht	32.43	2.07	.60	.00	50	50	50
3	7.5	52	08 geopt. SMA	(1)			N344	.0	☐	dag	267.40	17.87	2.88	.00	50	50	50
										avond	135.64	3.48	.28	.00	50	50	50
										nacht	27.22	1.73	.38	.00	50	50	50
4	7.5	43	08 geopt. SMA	(1)			N344	.0	☐	dag	267.40	17.87	2.88	.00	50	50	50
										avond	135.64	3.48	.28	.00	50	50	50
										nacht	27.22	1.73	.38	.00	50	50	50
5	7.6	59	01 referentiewegdek	(1)			N344	.0	☐	dag	256.02	17.10	2.76	.00	50	50	50
										avond	131.40	3.52	.54	.00	50	50	50
										nacht	32.43	2.07	.60	.00	50	50	50
6	7.6	52	08 geopt. SMA	(1)			N344	.0	☐	dag	256.02	17.10	2.76	.00	50	50	50
										avond	131.40	3.52	.54	.00	50	50	50
										nacht	32.43	2.07	.60	.00	50	50	50
7	7.6	15	01 referentiewegdek	(1)			N344	.0	☐	dag	281.25	18.79	3.03	.00	50	50	50
										avond	142.66	3.67	.29	.00	50	50	50
										nacht	28.63	1.82	.40	.00	50	50	50
8	7.6	90	08 geopt. SMA	(1)			N344	.0	☐	dag	280.20	18.72	3.02	.00	50	50	50
										avond	143.81	3.85	.59	.00	50	50	50
										nacht	35.50	2.27	.65	.00	50	50	50
9	7.1	535	08 geopt. SMA	(1)			N344	.0	☐	dag	280.20	18.72	3.02	.00	50	50	50
										avond	143.81	3.85	.59	.00	50	50	50
										nacht	35.50	2.27	.65	.00	50	50	50
10	7.6	12	01 referentiewegdek	(1)			N344	.0	☐	dag	280.20	18.72	3.02	.00	50	50	50
										avond	143.81	3.85	.59	.00	50	50	50
										nacht	35.50	2.27	.65	.00	50	50	50
11	7.6	89	08 geopt. SMA	(1)			N344	.0	☐	dag	281.25	18.79	3.03	.00	50	50	50
										avond	142.66	3.67	.29	.00	50	50	50
										nacht	28.63	1.82	.40	.00	50	50	50
12	7.2	546	08 geopt. SMA	(1)			N344	.0	☐	dag	281.25	18.79	3.03	.00	50	50	50
										avond	142.66	3.67	.29	.00	50	50	50
										nacht	28.63	1.82	.40	.00	50	50	50
13	7.6	54	01 referentiewegdek	(1)			N344	.0	☐	dag	280.20	18.72	3.02	.00	30	30	30
										avond	143.81	3.85	.59	.00	30	30	30
										nacht	35.50	2.27	.65	.00	30	30	30
14	7.6	42	01 referentiewegdek	(1)			N344	.0	☐	dag	281.25	18.79	3.03	.00	30	30	30
										avond	142.66	3.67	.29	.00	30	30	30
										nacht	28.63	1.82	.40	.00	30	30	30
17	7.5	7	01 referentiewegdek	(1)				.0	☐	dag	267.40	17.87	2.88	.00	50	50	50
										avond	135.64	3.48	.28	.00	50	50	50
										nacht	27.22	1.73	.38	.00	50	50	50
18	7.6	7	08 geopt. SMA	(1)				.0	☐	dag	267.40	17.87	2.88	.00	50	50	50
										avond	135.64	3.48	.28	.00	50	50	50
										nacht	27.22	1.73	.38	.00	50	50	50
19	7.6	8	08 geopt. SMA	(1)				.0		dag	256.02	17.10	2.76	.00	50	50	50

nr.z.gem		lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	Intensiteiten						snelheden				
							etm.intens.	% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
20	7.6	5	01 referentiewegdek	(1)			.0	☐	avond	131.40	3.52	.54	.00	50	50	50	
								nacht	32.43	2.07	.60	.00	50	50	50		
								☐	dag	256.02	17.10	2.76	.00	50	50	50	
								avond	131.40	3.52	.54	.00	50	50	50		
21	9.1	4382	02 1-laags ZOAB	(1)			.0	☐	nacht	32.43	2.07	.60	.00	50	50	50	
								☐	dag	1650.38	124.05	152.81	.00	115	100	90	
								avond	796.63	38.82	71.55	.00	115	100	90		
								nacht	230.41	28.18	65.66	.00	115	100	90		
22	9.1	4498	02 1-laags ZOAB	(1)	A50		.0	☐	dag	1599.74	132.41	142.42	.00	115	100	90	
								avond	748.72	43.00	60.00	.00	115	100	90		
								nacht	246.12	25.75	45.00	.00	115	100	90		
								☒	dag	86.00	9.10	4.90	.00	60	60	60	
25	6.5	76	01 referentiewegdek	(2)	Aansluiting		2000.0	☒	avond	2.70	93.50	4.50	2.00	.00	60	60	60
								☐	nacht	1.10	86.00	9.10	4.90	.00	60	60	60
								☒	dag	6.70	86.00	9.10	4.90	.00	60	60	60
								avond	2.70	93.50	4.50	2.00	.00	60	60	60	
26	7.4	538	01 referentiewegdek	(2)	Wikkeweg		1000.0	☒	nacht	1.10	86.00	9.10	4.90	.00	60	60	60
								☐	dag	6.70	86.00	9.10	4.90	.00	60	60	60
								avond	2.70	93.50	4.50	2.00	.00	60	60	60	
								☒	nacht	1.10	86.00	9.10	4.90	.00	60	60	60
27	7.1	607	01 referentiewegdek	(2)	Klaverweg		1000.0	☒	dag	6.70	86.00	9.10	4.90	.00	60	60	60
								avond	2.70	93.50	4.50	2.00	.00	60	60	60	
								☐	nacht	1.10	86.00	9.10	4.90	.00	60	60	60
								☒	avond	2.70	93.50	4.50	2.00	.00	60	60	60

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	30	80.0	
2	12	80.0	
3	35	80.0	
4	52	80.0	
5	19	80.0	
6	42	80.0	
7	11	80.0	
8	66	80.0	
9	87	80.0	
10	42	80.0	
11	74	80.0	
12	35	80.0	
13	55	80.0	
14	73	80.0	
15	35	80.0	
16	276	80.0	
17	96	80.0	
18	91	80.0	
19	20	80.0	
20	73	80.0	
21	54	80.0	
22	45	80.0	
23	126	80.0	
24	12	80.0	
25	63	80.0	
26	139	80.0	
27	44	80.0	
28	55	80.0	
29	56	80.0	
30	154	80.0	
31	156	80.0	
32	16	80.0	
33	17	80.0	
34	12	80.0	
35	16	80.0	
36	190	80.0	
37	319	80.0	
38	41	80.0	
39	241	80.0	
40	431	80.0	
41	3	80.0	
42	81	80.0	
43	15	80.0	
44	68	80.0	
45	45	80.0	
46	147	80.0	
47	56	80.0	
48	19	80.0	
49	75	80.0	
50	103	80.0	
51	15	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
52	100	80.0	
53	171	80.0	
54	46	80.0	
55	3	80.0	
56	537	80.0	
57	271	80.0	
58	13	80.0	
59	10	80.0	
60	12	80.0	
61	29	80.0	
62	23	80.0	
63	129	80.0	
64	291	80.0	
65	24	80.0	
66	40	80.0	
67	90	80.0	
68	55	80.0	
69	149	80.0	
70	31	80.0	
71	30	80.0	
72	46	80.0	
73	36	80.0	
74	47	80.0	
75	14	80.0	
76	31	80.0	
77	27	80.0	
78	26	80.0	
79	28	80.0	
80	56	80.0	
81	173	80.0	
82	4	80.0	
83	98	80.0	
84	38	80.0	
85	9	80.0	
86	9	80.0	
87	41	80.0	
88	23	80.0	
89	4	80.0	
90	14	80.0	
91	23	80.0	
92	42	80.0	
93	23	80.0	
94	97	80.0	
95	186	80.0	
96	263	80.0	
97	24	80.0	
98	92	80.0	
99	186	80.0	
100	14	80.0	
101	45	80.0	
102	22	80.0	
103	32	80.0	
104	40	80.0	
105	14	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
106	134	80.0	
107	112	80.0	
108	13	80.0	
109	15	80.0	
110	28	80.0	
111	28	80.0	
112	27	80.0	
113	17	80.0	
114	59	80.0	
115	16	80.0	
116	18	80.0	
117	42	80.0	
118	28	80.0	
119	12	80.0	
120	28	80.0	
121	11	80.0	
122	14	80.0	
123	15	80.0	
124	120	80.0	
125	413	80.0	
126	617	80.0	
127	99	80.0	
128	21	80.0	
129	20	80.0	
130	22	80.0	
131	17	80.0	
132	29	80.0	
133	20	80.0	
134	60	80.0	
135	30	80.0	
136	37	80.0	
137	51	80.0	
138	142	80.0	
139	24	80.0	
140	19	80.0	
141	25	80.0	
142	45	80.0	
143	172	80.0	
144	53	80.0	
145	44	80.0	
146	32	80.0	
147	42	80.0	
148	40	80.0	
149	27	80.0	
150	20	80.0	
151	16	80.0	
152	23	80.0	
153	18	80.0	
154	53	80.0	
155	34	80.0	
156	12	80.0	
157	15	80.0	
158	14	80.0	
159	19	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
160	35	80.0	
161	83	80.0	
162	35	80.0	
163	31	80.0	
164	79	80.0	
165	51	80.0	
166	16	80.0	
167	42	80.0	
168	47	80.0	
169	36	80.0	
170	58	80.0	
171	47	80.0	
172	167	80.0	
173	120	80.0	
174	95	80.0	
175	161	80.0	
176	850	80.0	
177	458	80.0	
178	123	80.0	
179	20	80.0	
180	90	80.0	
181	79	80.0	
182	29	80.0	
183	71	80.0	
184	19	80.0	
185	59	80.0	
186	25	80.0	
187	43	80.0	
188	41	80.0	
189	62	80.0	
190	74	80.0	
191	44	80.0	
192	22	80.0	
193	31	80.0	
194	67	80.0	
195	11	80.0	
196	38	80.0	
197	28	80.0	
198	607	80.0	
199	19	80.0	
200	61	80.0	
201	60	80.0	
202	23	80.0	
203	50	80.0	
204	35	80.0	
205	38	80.0	
206	24	80.0	
207	37	80.0	
208	132	80.0	
209	26	80.0	
210	40	80.0	
211	57	80.0	
212	52	80.0	
213	219	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
214	43	80.0	
215	68	80.0	
216	47	80.0	
217	29	80.0	
218	19	80.0	
219	59	80.0	
220	14	80.0	
221	85	80.0	
222	60	80.0	
223	49	80.0	
224	54	80.0	
225	27	80.0	
226	72	80.0	
227	150	80.0	
228	125	80.0	
229	35	80.0	
230	130	80.0	
231	13	80.0	
232	21	80.0	
233	34	80.0	
234	41	80.0	
235	33	80.0	
236	17	80.0	
237	324	80.0	
238	46	80.0	
239	708	80.0	
240	4	80.0	
241	103	80.0	
242	259	80.0	
243	46	80.0	
244	25	80.0	
245	57	80.0	
246	44	80.0	
247	41	80.0	
248	33	80.0	
249	32	80.0	
250	26	80.0	
251	87	80.0	
252	24	80.0	
253	222	80.0	
254	48	80.0	
255	10	80.0	
256	27	80.0	
257	32	80.0	
258	58	80.0	
259	53	80.0	
260	31	80.0	
261	41	80.0	
262	30	80.0	
263	34	80.0	
264	52	80.0	
265	36	80.0	
266	202	80.0	
267	87	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
268	58	80.0	
269	85	80.0	
270	72	80.0	
271	108	80.0	
272	124	80.0	
273	16	80.0	
274	32	80.0	
275	99	80.0	
276	43	80.0	
277	68	80.0	
278	69	80.0	
279	124	80.0	
280	235	80.0	
281	199	80.0	
282	854	80.0	
283	83	80.0	
284	117	80.0	
285	26	80.0	
286	58	80.0	
287	176	80.0	
288	5	80.0	
289	66	80.0	
290	25	80.0	
291	323	80.0	
292	174	80.0	
293	23	80.0	
294	53	80.0	
295	204	80.0	
296	1314	80.0	
297	66	80.0	
298	17	80.0	
299	21	80.0	
300	46	80.0	
301	55	80.0	
302	50	80.0	
303	133	80.0	
304	924	80.0	
305	93	80.0	
306	115	80.0	
307	4171	80.0	
308	71	80.0	
309	70	80.0	
310	28	80.0	
311	170	80.0	
312	75	80.0	
313	48	80.0	
314	38	80.0	
315	38	80.0	
316	13	80.0	
317	56	80.0	
318	63	80.0	
319	28	80.0	
320	33	80.0	
321	77	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
322	46	80.0	
323	10	80.0	
324	62	80.0	
325	43	80.0	
326	84	80.0	
327	66	80.0	
328	69	80.0	
329	53	80.0	
330	42	80.0	
331	20	80.0	
332	43	80.0	
333	68	80.0	
334	53	80.0	
335	51	80.0	
336	23	80.0	
337	78	80.0	
338	49	80.0	
339	56	80.0	
340	50	80.0	
341	25	80.0	
342	35	80.0	
343	1274	80.0	
344	108	80.0	
345	65	80.0	
346	50	80.0	
347	61	80.0	
348	57	80.0	
349	36	80.0	
350	20	80.0	
351	70	80.0	
352	40	80.0	
353	36	80.0	
354	559	80.0	
355	41	80.0	
356	50	80.0	
357	148	80.0	
358	84	80.0	
359	64	80.0	
360	69	80.0	
361	1453	80.0	
362	395	80.0	
363	112	80.0	
364	51	80.0	
365	187	80.0	
366	62	80.0	
367	58	80.0	
368	234	80.0	
369	140	80.0	
370	67	80.0	
371	12	80.0	
372	71	80.0	
373	16	80.0	
374	22	80.0	
375	14	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
376	31	80.0	
377	61	80.0	
378	22	80.0	
379	346	80.0	
380	33	80.0	
381	24	80.0	
382	27	80.0	
383	26	80.0	
384	29	80.0	
385	31	80.0	
386	28	80.0	
387	27	80.0	
388	296	80.0	
389	20	80.0	
390	8	80.0	
391	25	80.0	
392	28	80.0	
393	18	80.0	
394	21	80.0	
395	16	80.0	
396	29	80.0	
397	51	80.0	
398	167	80.0	
399	41	80.0	
400	626	80.0	
401	409	80.0	
402	18	80.0	
403	13	80.0	
404	14	80.0	
405	3281	80.0	
406	2437	80.0	
407	43	80.0	
408	46	80.0	
409	37	80.0	
410	3402	80.0	
411	183	80.0	
412	87	80.0	
413	148	80.0	
414	20	80.0	
415	18	80.0	
416	131	80.0	
417	818	80.0	
418	95	80.0	
419	25	80.0	
420	20	80.0	
421	467	80.0	
422	21	80.0	
423	634	80.0	
424	18	80.0	
425	15	80.0	
426	104	80.0	
427	154	80.0	
428	77	80.0	
429	46	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
430	107	80.0	
431	131	80.0	
432	43	80.0	
433	163	80.0	
434	399	80.0	
435	72	80.0	
436	34	80.0	
437	24	80.0	
438	36	80.0	
439	44	80.0	
440	196	80.0	
441	20	80.0	
442	18	80.0	
443	24	80.0	
444	1070	80.0	
445	56	80.0	
446	56	80.0	
447	39	80.0	
448	132	80.0	
449	40	80.0	
450	1960	80.0	
451	30	80.0	
452	27	80.0	
453	93	80.0	
454	524	80.0	
455	46	80.0	
456	94	80.0	
457	457	80.0	
458	87	80.0	
459	75	80.0	
460	34	80.0	
461	42	80.0	
462	10	80.0	
463	26	80.0	
464	13	80.0	
465	13	80.0	
466	20	80.0	
467	19	80.0	
468	149	80.0	
469	25	80.0	
470	29	80.0	
471	37	80.0	
472	115	80.0	
473	77	80.0	
474	35	80.0	
475	48	80.0	
476	39	80.0	
477	81	80.0	
478	39	80.0	
479	52	80.0	
480	759	80.0	
481	2266	80.0	
482	152	80.0	
483	125	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
484	157	80.0	
485	63	80.0	
486	51	80.0	
487	44	80.0	
488	134	80.0	
489	119	80.0	
490	18	80.0	
491	15	80.0	
492	15	80.0	
493	33	80.0	
494	32	80.0	
495	32	80.0	
496	50	80.0	
497	33	80.0	
498	18	80.0	
499	36	80.0	
500	78	80.0	
501	77	80.0	
502	20	80.0	
503	47	80.0	
504	36	80.0	
505	27	80.0	
506	76	80.0	
507	65	80.0	
508	40	80.0	
509	32	80.0	
510	59	80.0	
511	18	80.0	
512	173	80.0	
513	18	80.0	
514	48	80.0	
515	37	80.0	
516	110	80.0	
517	19	80.0	
518	47	80.0	
519	41	80.0	
520	25	80.0	
521	47	80.0	
522	26	80.0	
523	67	80.0	
524	32	80.0	
525	32	80.0	
526	189	80.0	
527	145	80.0	
528	34	80.0	
529	10	80.0	
530	50	80.0	
531	13	80.0	
532	15	80.0	
533	20	80.0	
534	55	80.0	
535	50	80.0	
536	11	80.0	
537	71	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
538	17	80.0	
539	19	80.0	
540	27	80.0	
541	628	80.0	
542	42	80.0	
543	18	80.0	
544	214	80.0	
545	101	80.0	
546	138	80.0	
547	239	80.0	
548	317	80.0	
549	15	80.0	
550	15	80.0	
551	17	80.0	
552	84	80.0	
553	51	80.0	
554	13	80.0	
555	91	80.0	
556	29	80.0	
557	30	80.0	
558	29	80.0	
559	36	80.0	
560	35	80.0	
561	212	80.0	
562	27	80.0	
563	20	80.0	
564	13	80.0	
565	13	80.0	
566	34	80.0	
567	12	80.0	
568	35	80.0	
569	33	80.0	
570	13	80.0	
571	22	80.0	
572	14	80.0	
573	11	80.0	
574	126	80.0	
575	15	80.0	
576	177	80.0	
577	166	80.0	
578	77	80.0	
579	64	80.0	
580	23	80.0	
581	187	80.0	
582	111	80.0	
583	32	80.0	
584	186	80.0	
585	15	80.0	
586	24	80.0	
587	30	80.0	
588	32	80.0	
589	32	80.0	
590	31	80.0	
591	24	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
592	14	80.0	
593	141	80.0	
594	98	80.0	
595	25	80.0	
596	31	80.0	
597	31	80.0	
598	88	80.0	
599	43	80.0	
600	44	80.0	
601	165	80.0	
602	33	80.0	
603	45	80.0	
604	46	80.0	
605	28	80.0	
606	34	80.0	
607	54	80.0	
608	55	80.0	
609	20	80.0	
610	27	80.0	
611	54	80.0	
612	18	80.0	
613	29	80.0	
614	41	80.0	
615	211	80.0	
616	78	80.0	
617	77	80.0	
618	89	80.0	
619	82	80.0	
620	29	80.0	
621	41	80.0	
622	275	80.0	
623	15	80.0	
624	20	80.0	
625	22	80.0	
626	32	80.0	
627	31	80.0	
628	16	80.0	
629	15	80.0	
630	17	80.0	
631	57	80.0	
632	27	80.0	
633	25	80.0	
634	13	80.0	
635	68	80.0	
636	22	80.0	
637	137	80.0	
638	93	80.0	
639	214	80.0	
640	68	80.0	
641	16	80.0	
642	187	80.0	
643	18	80.0	
644	63	80.0	
645	230	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
646	64	80.0	
647	41	80.0	
648	28	80.0	
649	23	80.0	
650	24	80.0	
651	26	80.0	
652	21	80.0	
653	28	80.0	
654	16	80.0	
655	15	80.0	
656	20	80.0	
657	376	80.0	
658	108	80.0	
659	20	80.0	
660	20	80.0	
661	21	80.0	
662	21	80.0	
663	28	80.0	
664	21	80.0	
665	57	80.0	
666	28	80.0	
667	66	80.0	
668	18	80.0	
669	24	80.0	
670	28	80.0	
671	20	80.0	
672	29	80.0	
673	21	80.0	
674	21	80.0	
675	15	80.0	
676	21	80.0	
677	61	80.0	
678	25	80.0	
679	19	80.0	
680	13	80.0	
681	360	80.0	
682	15	80.0	
683	50	80.0	
684	19	80.0	
685	30	80.0	
686	11	80.0	
687	26	80.0	
688	13	80.0	
689	45	80.0	
690	47	80.0	
691	17	80.0	
692	36	80.0	
693	36	80.0	
694	18	80.0	
695	72	80.0	
696	239	80.0	
697	40	80.0	
698	35	80.0	
699	47	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
700	35	80.0	
701	35	80.0	
702	44	80.0	
703	58	80.0	
704	33	80.0	
705	37	80.0	
706	55	80.0	
707	46	80.0	
708	19	80.0	
709	34	80.0	
710	46	80.0	
711	38	80.0	
712	32	80.0	
713	19	80.0	
714	196	80.0	
715	31	80.0	
716	44	80.0	
717	32	80.0	
718	31	80.0	
719	30	80.0	
720	53	80.0	
721	42	80.0	
722	20	80.0	
723	42	80.0	
724	51	80.0	
725	27	80.0	
726	52	80.0	
727	52	80.0	
728	24	80.0	
729	56	80.0	
730	52	80.0	
731	21	80.0	
732	45	80.0	
733	29	80.0	
734	65	80.0	
735	52	80.0	
736	30	80.0	
737	26	80.0	
738	13	80.0	
739	131	80.0	
740	44	80.0	
741	169	80.0	
742	40	80.0	
743	167	80.0	
744	15	80.0	
745	20	80.0	
746	38	80.0	
747	109	80.0	
748	13	80.0	
749	150	80.0	
750	672	80.0	
751	199	80.0	
752	13	80.0	
753	22	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
754	20	80.0	
755	56	80.0	
756	13	80.0	
757	424	80.0	
758	149	80.0	
759	37	80.0	
760	25	80.0	
761	32	80.0	
762	33	80.0	
763	23	80.0	
764	34	80.0	
765	28	80.0	
766	68	80.0	
767	342	80.0	
768	123	80.0	
769	78	80.0	
770	53	80.0	
771	9	80.0	
772	14	80.0	
773	86	80.0	
774	23	80.0	
775	31	80.0	
776	22	80.0	
777	23	80.0	
778	40	80.0	
779	158	80.0	
780	93	80.0	
781	196	80.0	
782	106	80.0	
783	103	80.0	
784	148	80.0	
785	100	80.0	
786	73	80.0	
787	23	80.0	
788	67	80.0	
789	28	80.0	
790	126	80.0	
791	65	80.0	
792	320	80.0	
793	97	80.0	
794	21	80.0	
795	36	80.0	
796	21	80.0	
797	42	80.0	
798	37	80.0	
799	41	80.0	
800	27	80.0	
801	79	80.0	
802	1	80.0	
803	417	80.0	
804	37	80.0	
805	6	80.0	
806	14	80.0	
807	24	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
808	133	80.0	
809	22	80.0	
810	25	80.0	
811	33	80.0	
812	55	80.0	
813	55	80.0	
814	41	80.0	
815	46	80.0	
816	31	80.0	
817	16	80.0	
818	32	80.0	
819	30	80.0	
820	149	80.0	
821	237	80.0	
822	74	80.0	
823	26	80.0	
824	8	80.0	
825	19	80.0	
826	71	80.0	
827	0	80.0	
828	62	80.0	
829	19	80.0	
830	47	80.0	
831	92	80.0	
832	3374	80.0	
833	137	80.0	
834	514	80.0	
835	32309	80.0	
836	116	80.0	
837	78	80.0	
838	20	80.0	
839	211	80.0	
840	43	80.0	
841	214	80.0	
842	64	80.0	
843	3378	80.0	
844	604	80.0	
845	29	80.0	
846	19	80.0	
847	103	80.0	
848	70	80.0	
849	192	80.0	
850	90	80.0	
851	53	80.0	
852	9	80.0	
853	1756	80.0	
854	651	80.0	
855	49	80.0	
856	105	80.0	
857	24	80.0	
858	36	80.0	
859	48	80.0	
860	189	80.0	
861	213	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
862	92	80.0	
863	441	80.0	
864	41	80.0	
865	90	80.0	
866	19	80.0	
867	49	80.0	
868	20	80.0	
869	50	80.0	
870	16	80.0	
871	58	80.0	
872	72	80.0	
873	89	80.0	
874	186	80.0	
875	14	80.0	
876	15	80.0	
877	87	80.0	
878	95	80.0	
879	35	80.0	
880	82	80.0	
881	127	80.0	
882	65	80.0	
883	74	80.0	
884	40	80.0	
885	41	80.0	
886	12	80.0	
887	110	80.0	
888	14	80.0	
889	123	80.0	
890	21	80.0	
891	60	80.0	
892	30	80.0	
893	16	80.0	
894	47	80.0	
895	47	80.0	
896	35	80.0	
897	16	80.0	
898	86	80.0	
899	57	80.0	
900	25	80.0	
901	24	80.0	
902	56	80.0	
903	31	80.0	
904	28	80.0	
905	55	80.0	
906	66	80.0	
907	46	80.0	
908	34	80.0	
909	46	80.0	
910	52	80.0	
911	35	80.0	
912	20	80.0	
913	35	80.0	
914	20	80.0	
915	48	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
916	31	80.0	
917	49	80.0	
918	32	80.0	
919	30	80.0	
920	48	80.0	
921	32	80.0	
922	47	80.0	
923	27	80.0	
924	30	80.0	
925	48	80.0	
926	47	80.0	
927	30	80.0	
928	47	80.0	
929	24	80.0	
930	20	80.0	
931	65	80.0	
932	30	80.0	
933	47	80.0	
934	181	80.0	
935	118	80.0	
936	77	80.0	
937	53	80.0	
938	140	80.0	
939	50	80.0	
940	55	80.0	
941	60	80.0	
942	98	80.0	
943	194	80.0	
944	44	80.0	
945	26	80.0	
946	27	80.0	
947	33	80.0	
948	139	80.0	
949	80	80.0	
950	40	80.0	
951	49	80.0	
952	35	80.0	
953	27	80.0	
954	23	80.0	
955	251	80.0	
956	565	80.0	
957	14	80.0	
958	31	80.0	
959	31	80.0	
960	31	80.0	
961	22	80.0	
962	975	80.0	
963	39	80.0	
964	40	80.0	
965	36	80.0	
966	36	80.0	
967	30	80.0	
968	35	80.0	
969	9629	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
970	8993	80.0	
971	12888	80.0	
972	154	80.0	
973	331	80.0	
974	170	80.0	
975	248	80.0	
976	233	80.0	
977	215	80.0	
978	41	80.0	
979	38	80.0	
980	40	80.0	
981	53	80.0	
982	74	80.0	
983	13	80.0	
984	15	80.0	
985	17	80.0	
986	38	80.0	
987	96	80.0	
988	132	80.0	
989	15	80.0	
990	18	80.0	
991	27	80.0	
992	68	80.0	
993	71	80.0	
994	54	80.0	
995	28	80.0	
996	112	80.0	
997	10	80.0	
998	258	80.0	
999	70	80.0	
1000	41	80.0	
1001	39	80.0	
1002	7492	80.0	
1003	327	80.0	
1004	34	80.0	
1005	88	80.0	
1006	37	80.0	
1007	59	80.0	
1008	28	80.0	
1009	2106	80.0	
1010	79	80.0	
1011	29	80.0	
1012	29	80.0	
1013	29	80.0	
1014	422	80.0	
1015	30	80.0	
1016	59	80.0	
1017	63	80.0	
1018	21	80.0	
1019	18	80.0	
1020	38	80.0	
1021	861	80.0	
1022	1147	80.0	
1023	37	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1024	83	80.0	
1025	17	80.0	
1026	128	80.0	
1027	43	80.0	
1028	2631	80.0	
1029	937	80.0	
1030	4376	80.0	
1031	1293	80.0	
1032	209	80.0	
1033	25	80.0	
1034	18	80.0	
1035	6167	80.0	
1036	90	80.0	
1037	154	80.0	
1038	16	80.0	
1039	195	80.0	
1040	82	80.0	
1041	636	80.0	
1042	89	80.0	
1043	889	80.0	
1044	215	80.0	
1045	78	80.0	
1046	83	80.0	
1047	372	80.0	
1048	17	80.0	
1049	33	80.0	
1050	369	80.0	
1051	282	80.0	
1052	224	80.0	
1053	1514	80.0	
1054	85	80.0	
1055	343	80.0	
1056	1259	80.0	
1057	5689	80.0	
1058	142	80.0	
1059	169	80.0	
1060	4590	80.0	
1061	80	80.0	
1062	91	80.0	
1063	18	80.0	
1064	46	80.0	
1065	145	80.0	
1066	1538	80.0	
1067	76	80.0	
1068	107	80.0	
1069	99	80.0	
1070	99	80.0	
1071	109	80.0	
1072	185	80.0	
1073	53	80.0	
1074	101	80.0	
1075	71	80.0	
1076	158	80.0	
1077	14	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1078	46	80.0	
1079	501	80.0	
1080	13190	80.0	
1081	276	80.0	
1082	623	80.0	
1083	55	80.0	
1084	13	80.0	
1085	94	80.0	
1086	35	80.0	
1087	33	80.0	
1088	51	80.0	
1089	40	80.0	
1090	128	80.0	
1091	66	80.0	
1092	108	80.0	
1093	166	80.0	
1094	91	80.0	
1095	103	80.0	
1096	59	80.0	
1097	32	80.0	
1098	237	80.0	
1099	24	80.0	
1100	91	80.0	
1101	15	80.0	
1102	43	80.0	
1103	231	80.0	
1104	117	80.0	
1105	249	80.0	
1106	44	80.0	
1107	14	80.0	
1108	196	80.0	
1109	160	80.0	
1110	417	80.0	
1111	101	80.0	
1112	36	80.0	
1113	690	80.0	
1114	117	80.0	
1115	121	80.0	
1116	46	80.0	
1117	656	80.0	
1118	32	80.0	
1119	144	80.0	
1120	15239	80.0	
1121	81	80.0	
1122	355	80.0	
1123	544	80.0	
1124	124	80.0	
1125	635	80.0	
1126	1190	80.0	
1127	108	80.0	
1128	79	80.0	
1129	214	80.0	
1130	209	80.0	
1131	7327	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1132	277	80.0	
1133	68	80.0	
1134	24	80.0	
1135	1115	80.0	
1136	139	80.0	
1137	330	80.0	
1138	106	80.0	
1139	49	80.0	
1140	14028	80.0	
1141	29	80.0	
1142	54	80.0	
1143	492	80.0	
1144	36	80.0	
1145	24	80.0	
1146	48	80.0	
1147	986	80.0	
1148	33	80.0	
1149	57	80.0	
1150	27	80.0	
1151	338	80.0	
1152	5955	80.0	
1153	87	80.0	
1154	50	80.0	
1155	138	80.0	
1156	279	80.0	
1157	269	80.0	
1158	46	80.0	
1159	81	80.0	
1160	104	80.0	
1161	228	80.0	
1162	131	80.0	
1163	24	80.0	
1164	698	80.0	
1165	334	80.0	
1166	10	80.0	
1167	49	80.0	
1168	17	80.0	
1169	283	80.0	
1170	106	80.0	
1171	285	80.0	
1172	76	80.0	
1173	357	80.0	
1174	23091	80.0	
1175	355	80.0	
1176	39	80.0	
1177	113	80.0	
1178	158	80.0	
1179	368	80.0	
1180	69	80.0	
1181	65	80.0	
1182	1253	80.0	
1183	42	80.0	
1184	134	80.0	
1185	62	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1186	49	80.0	
1187	96	80.0	
1188	345	80.0	
1189	41	80.0	
1190	40	80.0	
1191	72	80.0	
1192	75	80.0	
1193	139	80.0	
1194	86	80.0	
1195	58	80.0	
1196	50	80.0	
1197	55	80.0	
1198	47	80.0	
1199	55	80.0	
1200	55	80.0	
1201	17	80.0	
1202	97	80.0	
1203	75	80.0	
1204	53	80.0	
1205	363	80.0	
1206	23	80.0	
1207	66	80.0	
1208	269	80.0	
1209	117	80.0	
1210	355	80.0	
1211	145	80.0	
1212	5574	80.0	
1213	316	80.0	
1214	584	80.0	
1215	215	80.0	
1216	8294	80.0	
1217	220	80.0	
1218	201	80.0	
1219	41	80.0	
1220	83	80.0	
1221	215	80.0	
1222	112	80.0	
1223	634	80.0	
1224	356	80.0	
1225	36	80.0	
1226	232	80.0	
1227	116	80.0	
1228	116	80.0	
1229	49	80.0	
1230	91	80.0	
1231	291	80.0	
1232	18	80.0	
1233	5349	80.0	
1234	79	80.0	
1235	299	80.0	
1236	26	80.0	
1237	31	80.0	
1238	40	80.0	
1239	5090	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1240	99	80.0	
1241	40	80.0	
1242	20	80.0	
1243	74	80.0	
1244	16	80.0	
1245	2188	80.0	
1246	107	80.0	
1247	4165	80.0	
1248	629	80.0	
1249	16	80.0	
1250	18	80.0	
1251	23	80.0	
1252	28	80.0	
1253	80	80.0	
1254	6857	80.0	
1255	47	80.0	
1256	41	80.0	
1257	114	80.0	
1258	59	80.0	
1259	45	80.0	
1260	37	80.0	
1261	1530	80.0	
1262	1711	80.0	
1263	48	80.0	
1264	20	80.0	
1265	5089	80.0	
1266	196	80.0	
1267	317	80.0	
1268	240	80.0	
1269	386	80.0	
1270	747	80.0	
1271	483	80.0	
1272	51	80.0	
1273	227	80.0	
1274	37	80.0	
1275	70	80.0	
1276	153	80.0	
1277	15	80.0	
1278	2714	80.0	
1279	77	80.0	
1280	1028	80.0	
1281	1770	80.0	
1282	250	80.0	
1283	15	80.0	
1284	344	80.0	
1285	65	80.0	
1286	158	80.0	
1287	39	80.0	
1288	307	80.0	
1289	21	80.0	
1290	17	80.0	
1291	47	80.0	
1292	42	80.0	
1293	64	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1294	376	80.0	
1295	26	80.0	
1296	39	80.0	
1297	108	80.0	
1298	30	80.0	
1299	39	80.0	
1300	21	80.0	
1301	105	80.0	
1302	113	80.0	
1303	78	80.0	
1304	124	80.0	
1305	40	80.0	
1306	132	80.0	
1307	99	80.0	
1308	107	80.0	
1309	112	80.0	
1310	199	80.0	
1311	121	80.0	
1312	57	80.0	
1313	108	80.0	
1314	160	80.0	
1315	251	80.0	
1316	386	80.0	
1317	165	80.0	
1318	16	80.0	
1319	19	80.0	
1320	26	80.0	
1321	72	80.0	
1322	90	80.0	
1323	104	80.0	
1324	48	80.0	
1325	215	80.0	
1326	30	80.0	
1327	269	80.0	
1328	38	80.0	
1329	171	80.0	
1330	138	80.0	
1331	353	80.0	
1332	865	80.0	
1333	43	80.0	
1334	361	80.0	
1335	538	80.0	
1336	80	80.0	
1337	135	80.0	
1338	76	80.0	
1339	265	80.0	
1340	200	80.0	
1341	197	80.0	
1342	19	80.0	
1343	86	80.0	
1344	25	80.0	
1345	10	80.0	
1346	84	80.0	
1347	49	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1348	539	80.0	
1349	34	80.0	
1350	279	80.0	
1351	227	80.0	
1352	79	80.0	
1353	19	80.0	
1354	21	80.0	
1355	39	80.0	
1356	14	80.0	
1357	34	80.0	
1358	32	80.0	
1359	153	80.0	
1360	276	80.0	
1361	84	80.0	
1362	160	80.0	
1363	36	80.0	
1364	199	80.0	
1365	88	80.0	
1366	29	80.0	
1367	28	80.0	
1368	15	80.0	
1369	1090	80.0	
1370	413	80.0	
1371	195	80.0	
1372	41	80.0	
1373	27	80.0	
1374	46	80.0	
1375	110	80.0	
1376	528	80.0	
1377	43	80.0	
1378	109	80.0	
1379	31	80.0	
1380	31	80.0	
1381	23	80.0	
1382	301	80.0	
1383	49	80.0	
1384	841	80.0	
1385	30	80.0	
1386	62	80.0	
1387	502	80.0	
1388	55	80.0	
1389	59	80.0	
1390	28	80.0	
1391	38	80.0	
1392	78	80.0	
1393	61	80.0	
1394	93	80.0	
1395	25	80.0	
1396	72	80.0	
1397	36	80.0	
1398	75	80.0	
1399	44	80.0	
1400	420	80.0	
1401	21	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1402	25	80.0	
1403	40	80.0	
1404	65	80.0	
1405	31	80.0	
1406	74	80.0	
1407	374	80.0	
1408	27	80.0	
1409	55	80.0	
1410	67	80.0	
1411	7	80.0	
1412	33	80.0	
1413	29	80.0	
1414	59	80.0	
1415	29	80.0	
1416	18	80.0	
1417	22	80.0	
1418	82	80.0	
1419	41	80.0	
1420	71	80.0	
1421	63	80.0	
1422	18	80.0	
1423	124	80.0	
1424	21	80.0	
1425	19	80.0	
1426	23	80.0	
1427	3	80.0	
1428	117	80.0	
1429	999	80.0	
1430	29	80.0	
1431	30	80.0	
1432	27	80.0	
1433	45	80.0	
1434	67	80.0	
1435	27	80.0	
1436	27	80.0	
1437	27	80.0	
1438	14	80.0	
1439	18	80.0	
1440	18	80.0	
1441	27	80.0	
1442	31	80.0	
1443	16	80.0	
1444	106	80.0	
1445	61	80.0	
1446	27	80.0	
1447	72	80.0	
1448	68	80.0	
1449	39	80.0	
1450	34	80.0	
1451	55	80.0	
1452	31	80.0	
1453	13	80.0	
1454	15	80.0	
1455	46	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1456	59	80.0	
1457	14	80.0	
1458	78	80.0	
1459	29	80.0	
1460	13	80.0	
1461	229	80.0	
1462	438	80.0	
1463	395	80.0	
1464	15	80.0	
1465	15	80.0	
1466	15	80.0	
1467	13	80.0	
1468	80	80.0	
1469	15	80.0	
1470	12	80.0	
1471	161	80.0	
1472	29	80.0	
1473	19	80.0	
1474	232	80.0	
1475	26	80.0	
1476	12	80.0	
1477	12	80.0	
1478	28	80.0	
1479	12	80.0	
1480	22	80.0	
1481	28	80.0	
1482	12	80.0	
1483	20	80.0	
1484	20	80.0	
1485	18	80.0	
1486	11	80.0	
1487	17	80.0	
1488	18	80.0	
1489	13	80.0	
1490	13	80.0	
1491	30	80.0	
1492	13	80.0	
1493	19	80.0	
1494	377	80.0	
1495	11	80.0	
1496	144	80.0	
1497	43	80.0	
1498	14	80.0	
1499	11	80.0	
1500	35	80.0	
1501	17	80.0	
1502	16	80.0	
1503	12	80.0	
1504	19	80.0	
1505	11	80.0	
1506	17	80.0	
1507	77	80.0	
1508	62	80.0	
1509	25	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1510	17	80.0	
1511	17	80.0	
1512	40	80.0	
1513	54	80.0	
1514	83	80.0	
1515	16	80.0	
1516	52	80.0	
1517	46	80.0	
1518	57	80.0	
1519	301	80.0	
1520	212	80.0	
1521	41	80.0	
1522	88	80.0	
1523	12	80.0	
1524	18	80.0	
1525	17	80.0	
1526	17	80.0	
1527	23	80.0	
1528	28	80.0	
1529	17	80.0	
1530	27	80.0	
1531	11	80.0	
1532	26	80.0	
1533	21	80.0	
1534	25	80.0	
1535	18	80.0	
1536	14	80.0	
1537	21	80.0	
1538	23	80.0	
1539	17	80.0	
1540	11	80.0	
1541	17	80.0	
1542	19	80.0	
1543	83	80.0	
1544	21	80.0	
1545	25	80.0	
1546	524	80.0	
1547	19	80.0	
1548	26	80.0	
1549	70	80.0	
1550	19	80.0	
1551	209	80.0	
1552	74	80.0	
1553	87	80.0	
1554	36	80.0	
1555	129	80.0	
1556	31	80.0	
1557	30	80.0	
1558	63	80.0	
1559	111	80.0	
1560	3	80.0	
1561	78	80.0	
1562	62	80.0	
1563	19	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1564	42	80.0	
1565	54	80.0	
1566	301	80.0	
1567	86	80.0	
1568	46	80.0	
1569	46	80.0	
1570	1306	80.0	
1571	27	80.0	
1572	144	80.0	
1573	52	80.0	
1574	17	80.0	
1575	17	80.0	
1576	12	80.0	
1577	17	80.0	
1578	12	80.0	
1579	17	80.0	
1580	17	80.0	
1581	17	80.0	
1582	11	80.0	
1583	16	80.0	
1584	16	80.0	
1585	17	80.0	
1586	16	80.0	
1587	11	80.0	
1588	65	80.0	
1589	16	80.0	
1590	33	80.0	
1591	33	80.0	
1592	27	80.0	
1593	27	80.0	
1594	117	80.0	
1595	65	80.0	
1596	106	80.0	
1597	37	80.0	
1598	48	80.0	
1599	19	80.0	
1600	40	80.0	
1601	31	80.0	
1602	13	80.0	
1603	58	80.0	
1604	16	80.0	
1605	21	80.0	
1606	225	80.0	
1607	27	80.0	
1608	28	80.0	
1609	128	80.0	
1610	12	80.0	
1611	38	80.0	
1612	16	80.0	
1613	66	80.0	
1614	66	80.0	
1615	16	80.0	
1616	669	80.0	
1617	63	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1618	111	80.0	
1619	42	80.0	
1620	11	80.0	
1621	15	80.0	
1622	16	80.0	
1623	19	80.0	
1624	83	80.0	
1625	54	80.0	
1626	66	80.0	
1627	16	80.0	
1628	56	80.0	
1629	235	80.0	
1630	33	80.0	
1631	63	80.0	
1632	55	80.0	
1633	53	80.0	
1634	295	80.0	
1635	41	80.0	
1636	18	80.0	
1637	88	80.0	
1638	23	80.0	
1639	73	80.0	
1640	16	80.0	
1641	23	80.0	
1642	23	80.0	
1643	11	80.0	
1644	16	80.0	
1645	60	80.0	
1646	38	80.0	
1647	89	80.0	
1648	32	80.0	
1649	57	80.0	
1650	19	80.0	
1651	16	80.0	
1652	24	80.0	
1653	23	80.0	
1654	20	80.0	
1655	27	80.0	
1656	16	80.0	
1657	17	80.0	
1658	16	80.0	
1659	11	80.0	
1660	22	80.0	
1661	24	80.0	
1662	16	80.0	
1663	11	80.0	
1664	16	80.0	
1665	11	80.0	
1666	16	80.0	
1667	16	80.0	
1668	16	80.0	
1669	12	80.0	
1670	12	80.0	
1671	18	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1672	20	80.0	
1673	14	80.0	
1674	27	80.0	
1675	83	80.0	
1676	77	80.0	
1677	17	80.0	
1678	57	80.0	
1679	38	80.0	
1680	38	80.0	
1681	19	80.0	
1682	13	80.0	
1683	34	80.0	
1684	40	80.0	
1685	16	80.0	
1686	27	80.0	
1687	19	80.0	
1688	56	80.0	
1689	12	80.0	
1690	85	80.0	
1691	29	80.0	
1692	42	80.0	
1693	12	80.0	
1694	17	80.0	
1695	17	80.0	
1696	11	80.0	
1697	17	80.0	
1698	12	80.0	
1699	17	80.0	
1700	36	80.0	
1701	17	80.0	
1702	353	80.0	
1703	17	80.0	
1704	12	80.0	
1705	17	80.0	
1706	42	80.0	
1707	27	80.0	
1708	35	80.0	
1709	35	80.0	
1710	42	80.0	
1711	779	80.0	
1712	70	80.0	
1713	27	80.0	
1714	29	80.0	
1715	31	80.0	
1716	20	80.0	
1717	30	80.0	
1718	36	80.0	
1719	33	80.0	
1720	20	80.0	
1721	19	80.0	
1722	17	80.0	
1723	37	80.0	
1724	33	80.0	
1725	29	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1726	32	80.0	
1727	27	80.0	
1728	31	80.0	
1729	90	80.0	
1730	82	80.0	
1731	29	80.0	
1732	54	80.0	
1733	108	80.0	
1734	16	80.0	
1735	17	80.0	
1736	17	80.0	
1737	17	80.0	
1738	16	80.0	
1739	17	80.0	
1740	20	80.0	
1741	18	80.0	
1742	17	80.0	
1743	74	80.0	
1744	17	80.0	
1745	12	80.0	
1746	12	80.0	
1747	17	80.0	
1748	17	80.0	
1749	57	80.0	
1750	16	80.0	
1751	20	80.0	
1752	17	80.0	
1753	12	80.0	
1754	17	80.0	
1755	17	80.0	
1756	12	80.0	
1757	239	80.0	
1758	86	80.0	
1759	86	80.0	
1760	316	80.0	
1761	24	80.0	
1762	23	80.0	
1763	17	80.0	
1764	22	80.0	
1765	17	80.0	
1766	18	80.0	
1767	19	80.0	
1768	2066	80.0	
1769	276	80.0	
1770	32	80.0	
1771	23	80.0	
1772	15	80.0	
1773	17	80.0	
1774	73	80.0	
1775	18	80.0	
1776	206	80.0	
1777	17	80.0	
1778	24	80.0	
1779	19	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1780	12	80.0	
1781	19	80.0	
1782	13	80.0	
1783	15	80.0	
1784	12	80.0	
1785	182	80.0	
1786	37	80.0	
1787	19	80.0	
1788	19	80.0	
1789	23	80.0	
1790	58	80.0	
1791	86	80.0	
1792	21	80.0	
1793	141	80.0	
1794	139	80.0	
1795	44	80.0	
1796	12	80.0	
1797	15	80.0	
1798	15	80.0	
1799	15	80.0	
1800	12	80.0	
1801	13	80.0	
1802	20	80.0	
1803	21	80.0	
1804	19	80.0	
1805	17	80.0	
1806	17	80.0	
1807	16	80.0	
1808	20	80.0	
1809	20	80.0	
1810	11	80.0	
1811	21	80.0	
1812	19	80.0	
1813	20	80.0	
1814	17	80.0	
1815	16	80.0	
1816	11	80.0	
1817	17	80.0	
1818	11	80.0	
1819	18	80.0	
1820	19	80.0	
1821	16	80.0	
1822	11	80.0	
1823	17	80.0	
1824	291	80.0	
1825	17	80.0	
1826	16	80.0	
1827	20	80.0	
1828	16	80.0	
1829	16	80.0	
1830	17	80.0	
1831	15	80.0	
1832	35	80.0	
1833	52	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1834	16	80.0	
1835	19	80.0	
1836	18	80.0	
1837	17	80.0	
1838	19	80.0	
1839	17	80.0	
1840	83	80.0	
1841	17	80.0	
1842	16	80.0	
1843	19	80.0	
1844	17	80.0	
1845	14	80.0	
1846	18	80.0	
1847	14	80.0	
1848	12	80.0	
1849	14	80.0	
1850	17	80.0	
1851	15	80.0	
1852	21	80.0	
1853	15	80.0	
1854	15	80.0	
1855	15	80.0	
1856	13	80.0	
1857	15	80.0	
1858	17	80.0	
1859	17	80.0	
1860	99	80.0	
1861	15	80.0	
1862	13	80.0	
1863	35	80.0	
1864	62	80.0	
1865	39	80.0	
1866	34	80.0	
1867	196	80.0	
1868	33	80.0	
1869	51	80.0	
1870	103	80.0	
1871	18	80.0	
1872	18	80.0	
1873	16	80.0	
1874	15	80.0	
1875	49	80.0	
1876	68	80.0	
1877	31	80.0	
1878	67	80.0	
1879	39	80.0	
1880	52	80.0	
1881	40	80.0	
1882	28	80.0	
1883	154	80.0	
1884	14	80.0	
1885	63	80.0	
1886	54	80.0	
1887	35	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1888	60	80.0	
1889	24	80.0	
1890	2120	80.0	
1891	13	80.0	
1892	388	80.0	
1893	16	80.0	
1894	15	80.0	
1895	44	80.0	
1896	144	80.0	
1897	33	80.0	
1898	73	80.0	
1899	369	80.0	
1900	149	80.0	
1901	9	80.0	
1902	315	80.0	
1903	369	80.0	
1904	110	80.0	
1905	806	80.0	
1906	1045	80.0	
1907	177	80.0	
1908	13	80.0	
1909	91	80.0	
1910	15	80.0	
1911	106	80.0	
1912	239	80.0	
1913	14	80.0	
1914	59	80.0	
1915	12	80.0	
1916	17	80.0	
1917	123	80.0	
1918	12	80.0	
1919	120	80.0	
1920	78	80.0	
1921	124	80.0	
1922	227	80.0	
1923	95	80.0	
1924	18	80.0	
1925	19	80.0	
1926	92	80.0	
1927	14	80.0	
1928	14	80.0	
1929	69	80.0	
1930	15	80.0	
1931	11	80.0	
1932	25	80.0	
1933	23	80.0	
1934	21	80.0	
1935	17	80.0	
1936	15	80.0	
1937	18	80.0	
1938	23	80.0	
1939	20	80.0	
1940	25	80.0	
1941	21	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1942	18	80.0	
1943	764	80.0	
1944	107	80.0	
1945	22	80.0	
1946	363	80.0	
1947	450	80.0	
1948	466	80.0	
1949	13	80.0	
1950	65	80.0	
1951	17	80.0	
1952	21	80.0	
1953	214	80.0	
1954	108	80.0	
1955	83	80.0	
1956	297	80.0	
1957	147	80.0	
1958	28	80.0	
1959	352	80.0	
1960	79	80.0	
1961	618	80.0	
1962	54	80.0	
1963	36	80.0	
1964	11	80.0	
1965	11	80.0	
1966	38	80.0	
1967	12	80.0	
1968	11	80.0	
1969	10	80.0	
1970	14	80.0	
1971	383	80.0	
1972	381	80.0	
1973	349	80.0	
1974	606	80.0	
1975	148	80.0	
1976	16	80.0	
1977	90	80.0	
1978	126	80.0	
1979	11	80.0	
1980	181	80.0	
1981	12	80.0	
1982	35	80.0	
1983	30	80.0	
1984	157	80.0	
1985	14	80.0	
1986	25	80.0	
1987	14	80.0	
1988	59	80.0	
1989	16	80.0	
1990	24	80.0	
1991	93	80.0	
1992	16	80.0	
1993	73	80.0	
1994	152	80.0	
1995	55	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1996	30	80.0	
1997	56	80.0	
1998	6	80.0	
1999	20	80.0	
2000	36	80.0	
2001	357	80.0	
2002	42	80.0	
2003	12	80.0	
2004	15	80.0	
2005	91	80.0	
2006	143	80.0	
2007	69	80.0	
2008	47	80.0	
2009	382	80.0	
2010	387	80.0	
2011	225	80.0	
2012	14	80.0	
2013	127	80.0	
2014	336	80.0	
2015	15	80.0	
2016	15	80.0	
2017	181	80.0	
2018	14	80.0	
2019	425	80.0	
2020	14	80.0	
2021	44	80.0	
2022	76	80.0	
2023	143	80.0	
2024	99	80.0	
2025	21	80.0	
2026	115	80.0	
2027	65	80.0	
2028	16	80.0	
2029	639	80.0	
2030	51	80.0	
2031	79	80.0	
2032	188	80.0	
2033	41	80.0	
2034	398	80.0	
2035	788	80.0	
2036	92	80.0	
2037	33	80.0	
2038	44	80.0	
2039	162	80.0	
2040	248	80.0	
2041	28	80.0	
2042	55	80.0	
2043	34	80.0	
2044	112	80.0	
2045	139	80.0	
2046	152	80.0	
2047	96	80.0	
2048	38	80.0	
2049	13	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2050	182	80.0	
2051	16	80.0	
2052	11	80.0	
2053	13	80.0	
2054	10	80.0	
2055	12	80.0	
2056	11	80.0	
2057	38	80.0	
2058	62	80.0	
2059	275	80.0	
2060	12	80.0	
2061	173	80.0	
2062	66	80.0	
2063	13	80.0	
2064	35	80.0	
2065	86	80.0	
2066	13	80.0	
2067	29	80.0	
2068	235	80.0	
2069	106	80.0	
2070	255	80.0	
2071	1411	80.0	
2072	309	80.0	
2073	55	80.0	
2074	142	80.0	
2075	583	80.0	
2076	254	80.0	
2077	346	80.0	
2078	57	80.0	
2079	379	80.0	
2080	795	80.0	
2081	77	80.0	
2082	45	80.0	
2083	82	80.0	
2084	68	80.0	
2085	85	80.0	
2086	503	80.0	
2087	43	80.0	
2088	35	80.0	
2089	15	80.0	
2090	215	80.0	
2091	206	80.0	
2092	21	80.0	
2093	101	80.0	
2094	794	80.0	
2095	706	80.0	
2096	62	80.0	
2097	112	80.0	
2098	164	80.0	
2099	217	80.0	
2100	162	80.0	
2101	43	80.0	
2102	685	80.0	
2103	255	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2104	28	80.0	
2105	54	80.0	
2106	327	80.0	
2107	118	80.0	
2108	93	80.0	
2109	7	80.0	
2110	7	80.0	
2111	69	80.0	
2112	92	80.0	
2113	26	80.0	
2114	88	80.0	
2115	14	80.0	
2116	18	80.0	
2117	17	80.0	
2118	107	80.0	
2119	398	80.0	
2120	77	80.0	
2121	64	80.0	
2122	230	80.0	
2123	2	80.0	
2124	32	80.0	
2125	14	80.0	
2126	74	80.0	
2127	17	80.0	
2128	28	80.0	
2129	127	80.0	
2130	181	80.0	
2131	90	80.0	
2132	144	80.0	
2133	36	80.0	
2134	78	80.0	
2135	187	80.0	
2136	217	80.0	
2137	823	80.0	
2138	1317	80.0	
2139	606	80.0	
2141	96	80.0	
2142	110	80.0	
2143	39	80.0	
2144	112	80.0	
2145	75	80.0	
2146	19	80.0	
2147	24	80.0	
2148	2995	80.0	
2149	17	80.0	
2150	79	80.0	
2151	90	80.0	
2152	746	80.0	
2153	323	80.0	
2154	118	80.0	
2155	51	80.0	
2156	26	80.0	
2157	11	80.0	
2158	22	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2159	15	80.0	
2160	863	80.0	
2161	22	80.0	
2162	82	80.0	
2163	14	80.0	
2164	18	80.0	
2165	36	80.0	
2166	52	80.0	
2167	1278	80.0	
2168	78	80.0	
2169	225	80.0	
2170	69	80.0	
2171	230	80.0	
2172	1009	80.0	
2173	474	80.0	
2174	132	80.0	
2175	36	80.0	
2176	877	80.0	
2177	497	80.0	
2178	273	80.0	
2179	16	80.0	
2180	366	80.0	
2181	290	80.0	
2182	153	80.0	
2183	23	80.0	
2184	17	80.0	
2185	60	80.0	
2186	197	80.0	
2187	168	80.0	
2188	32	80.0	
2189	204	80.0	
2190	32	80.0	
2191	414	80.0	
2192	65	80.0	
2193	10	80.0	
2194	190	80.0	
2195	83	80.0	
2196	10	80.0	
2197	43	80.0	
2198	23	80.0	
2199	91	80.0	
2200	23	80.0	
2201	32	80.0	
2202	490	80.0	
2203	67	80.0	
2204	50	80.0	
2205	62	80.0	
2206	36	80.0	
2207	28	80.0	
2208	72	80.0	
2209	24	80.0	
2210	19	80.0	
2211	28	80.0	
2212	513	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2213	148	80.0	
2214	173	80.0	
2215	37	80.0	
2216	179	80.0	
2217	23	80.0	
2218	9	80.0	
2219	9	80.0	
2220	11	80.0	
2221	10	80.0	
2222	10	80.0	
2223	7	80.0	
2224	23	80.0	
2225	9	80.0	
2226	23	80.0	
2227	41	80.0	
2228	34	80.0	
2229	38	80.0	
2230	51	80.0	
2231	52	80.0	
2232	33	80.0	
2233	2	80.0	
2234	33	80.0	
2235	33	80.0	
2236	25	80.0	
2237	39	80.0	
2238	36	80.0	
2239	121	80.0	
2240	74	80.0	
2241	38	80.0	
2242	28	80.0	
2243	68	80.0	
2244	32	80.0	
2245	28	80.0	
2246	48	80.0	
2247	23	80.0	
2248	22	80.0	
2249	16	80.0	
2250	112	80.0	
2251	16	80.0	
2252	23	80.0	
2253	201	80.0	
2254	11	80.0	
2255	108	80.0	
2256	11	80.0	
2257	11	80.0	
2258	37	80.0	
2259	11	80.0	
2260	12	80.0	
2261	10	80.0	
2262	67	80.0	
2263	12	80.0	
2264	11	80.0	
2265	42	80.0	
2266	21	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2267	260	80.0	
2268	21	80.0	
2269	49	80.0	
2270	12	80.0	
2271	40	80.0	
2272	19	80.0	
2273	30	80.0	
2274	14	80.0	
2275	118	80.0	
2276	35	80.0	
2277	29	80.0	
2278	251	80.0	
2279	40	80.0	
2280	67	80.0	
2281	54	80.0	
2282	14	80.0	
2283	31	80.0	
2284	66	80.0	
2285	11	80.0	
2286	44	80.0	
2287	20	80.0	
2288	488	80.0	
2289	422	80.0	
2290	165	80.0	
2291	546	80.0	
2292	463	80.0	
2293	140	80.0	
2294	15	80.0	
2295	292	80.0	
2296	117	80.0	
2297	2635	80.0	
2298	27	80.0	
2299	112	80.0	
2300	80	80.0	
2301	76	80.0	
2302	45	80.0	
2303	79	80.0	
2304	134	80.0	
2305	402	80.0	
2306	104	80.0	
2307	29	80.0	
2308	37	80.0	
2309	128	80.0	
2310	644	80.0	
2311	75	80.0	
2312	340	80.0	
2313	92	80.0	
2314	212	80.0	
2315	434	80.0	
2316	763	80.0	
2317	92	80.0	
2318	122	80.0	
2319	165	80.0	
2320	205	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2321	236	80.0	
2322	181	80.0	
2323	60	80.0	
2324	80	80.0	
2325	264	80.0	
2326	2	80.0	
2327	556	80.0	
2328	119	80.0	
2329	252	80.0	
2330	1008	80.0	
2331	173	80.0	
2332	52	80.0	
2333	63	80.0	
2334	459	80.0	
2335	190	80.0	
2336	604	80.0	
2337	150	80.0	
2338	29	80.0	
2339	417	80.0	
2340	56	80.0	
2341	101	80.0	
2342	232	80.0	
2343	424	80.0	
2344	437	80.0	
2345	256	80.0	
2346	30	80.0	
2347	415	80.0	
2348	85	80.0	
2349	238	80.0	
2350	232	80.0	
2351	163	80.0	
2352	94	80.0	
2353	50	80.0	
2354	5	80.0	
2355	58	80.0	
2356	59	80.0	
2357	184	80.0	
2358	35	80.0	
2359	173	80.0	
2360	136	80.0	
2361	283	80.0	
2362	16	80.0	
2363	172	80.0	
2364	1180	80.0	
2365	680	80.0	
2366	70	80.0	
2367	476	80.0	
2368	257	80.0	
2369	36	80.0	
2370	122	80.0	
2371	229	80.0	
2372	67	80.0	
2373	445	80.0	
2374	181	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2375	156	80.0	
2376	97	80.0	
2377	43	80.0	
2378	275	80.0	
2379	279	80.0	
2380	76	80.0	
2381	78	80.0	
2382	122	80.0	
2383	257	80.0	
2384	11	80.0	
2385	122	80.0	
2386	560	80.0	
2387	338	80.0	
2388	151	80.0	
2389	383	80.0	
2390	183	80.0	
2391	17	80.0	
2392	110	80.0	
2393	228	80.0	
2394	314	80.0	
2395	211	80.0	
2396	175	80.0	
2397	38	80.0	
2398	57	80.0	
2399	95	80.0	
2400	22	80.0	
2401	1374	80.0	
2402	130	80.0	
2403	145	80.0	
2404	106	80.0	
2405	30	80.0	
2406	163	80.0	
2407	380	80.0	
2408	22	80.0	
2409	187	80.0	
2410	29	80.0	
2411	41	80.0	
2412	55	80.0	
2413	79	80.0	
2414	383	80.0	
2415	1073	80.0	
2416	23	80.0	
2417	21	80.0	
2418	162	80.0	
2419	545	80.0	
2420	177	80.0	
2421	530	80.0	
2422	217	80.0	
2423	525	80.0	
2424	1095	80.0	
2425	51	80.0	
2426	5157	80.0	
2427	658	80.0	
2428	168	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2429	30	80.0	
2430	268	80.0	
2431	73	80.0	
2432	65	80.0	
2433	23	80.0	
2434	133	80.0	
2435	357	80.0	
2436	71	80.0	
2437	48	80.0	
2438	255	80.0	
2439	95	80.0	
2440	215	80.0	
2441	202	80.0	
2442	103	80.0	
2443	28	80.0	
2444	132	80.0	
2445	298	80.0	
2446	89	80.0	
2447	603	80.0	
2448	488	80.0	
2449	670	80.0	
2450	88	80.0	
2451	112	80.0	
2452	154	80.0	
2453	117	80.0	
2454	157	80.0	
2455	262	80.0	
2456	1072	80.0	
2457	72	80.0	
2458	83	80.0	
2459	301	80.0	
2460	41	80.0	
2461	709	80.0	
2462	81	80.0	
2463	27	80.0	
2464	16	80.0	
2465	52	80.0	
2466	34	80.0	
2467	369	80.0	
2468	439	80.0	
2469	190	80.0	
2470	102	80.0	
2471	88	80.0	
2472	145	80.0	
2473	148	80.0	
2474	612	80.0	
2475	664	80.0	
2476	500	80.0	
2477	56	80.0	
2478	40	80.0	
2479	360	80.0	
2480	17	80.0	
2481	99	80.0	
2482	421	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2483	35	80.0	
2484	84	80.0	
2485	94	80.0	
2486	160	80.0	
2487	341	80.0	
2488	314	80.0	
2489	65	80.0	
2490	61	80.0	
2491	114	80.0	
2492	159	80.0	
2493	99	80.0	
2494	199	80.0	
2495	432	80.0	
2496	418	80.0	
2497	362	80.0	
2498	1041	80.0	
2499	265	80.0	
2500	166	80.0	
2501	21	80.0	
2502	311	80.0	
2503	46	80.0	
2504	210	80.0	
2505	29	80.0	
2506	111	80.0	
2507	454	80.0	
2508	153	80.0	
2509	181	80.0	
2510	272	80.0	
2511	275	80.0	
2512	621	80.0	
2513	1522	80.0	
2514	135	80.0	
2515	24	80.0	
2516	41	80.0	
2517	1104	80.0	
2518	223	80.0	
2519	56	80.0	
2520	20	80.0	
2521	145	80.0	
2522	114	80.0	
2523	48	80.0	
2524	33	80.0	
2525	225	80.0	
2526	94	80.0	
2527	57	80.0	
2528	27	80.0	
2529	107	80.0	
2530	80	80.0	
2531	43	80.0	
2532	46	80.0	
2533	174	80.0	
2534	35	80.0	
2535	53	80.0	
2536	29	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2537	155	80.0	
2538	15	80.0	
2539	115	80.0	
2540	45	80.0	
2541	243	80.0	
2542	16	80.0	
2543	14	80.0	
2544	93	80.0	
2545	56	80.0	
2546	104	80.0	
2547	200	80.0	
2548	17	80.0	
2549	107	80.0	
2550	402	80.0	
2551	139	80.0	
2552	212	80.0	
2553	30	80.0	
2554	131	80.0	
2555	145	80.0	
2556	131	80.0	
2557	234	80.0	
2558	521	80.0	
2559	698	80.0	
2560	403	80.0	
2561	311	80.0	
2562	63	80.0	
2563	176	80.0	
2564	129	80.0	
2565	591	80.0	
2566	168	80.0	
2567	105	80.0	
2568	185	80.0	
2569	50	80.0	
2570	414	80.0	
2571	100	80.0	
2572	42	80.0	
2573	983	80.0	
2574	244	80.0	
2575	33	80.0	
2576	34	80.0	
2577	187	80.0	
2578	273	80.0	
2579	239	80.0	
2580	929	80.0	
2581	802	80.0	
2582	488	80.0	
2583	538	80.0	
2584	133	80.0	
2585	64	80.0	
2586	103	80.0	
2587	83	80.0	
2588	110	80.0	
2589	19	80.0	
2590	22	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2591	1717	80.0	
2592	148	80.0	
2593	1211	80.0	
2594	46	80.0	
2595	111	80.0	
2596	76	80.0	
2597	498	80.0	
2598	70	80.0	
2599	24	80.0	
2600	29	80.0	
2601	21	80.0	
2602	198	80.0	
2603	43	80.0	
2604	136	80.0	
2605	320	80.0	
2606	124	80.0	
2607	227	80.0	
2608	193	80.0	
2609	124	80.0	
2610	1179	80.0	
2611	480	80.0	
2612	777	80.0	
2613	84	80.0	
2614	328	80.0	
2615	99	80.0	
2616	154	80.0	
2617	301	80.0	
2618	41	80.0	
2619	173	80.0	
2620	378	80.0	
2621	28	80.0	
2622	44	80.0	
2623	90	80.0	
2624	107	80.0	
2625	64	80.0	
2626	25	80.0	
2627	583	80.0	
2628	169	80.0	
2629	69	80.0	
2630	91	80.0	
2631	50	80.0	
2632	420	80.0	
2633	253	80.0	
2634	304	80.0	
2635	176	80.0	
2636	614	80.0	
2637	216	80.0	
2638	191	80.0	
2639	507	80.0	
2640	557	80.0	
2641	41	80.0	
2642	380	80.0	
2643	291	80.0	
2644	270	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2645	172	80.0	
2646	52	80.0	
2647	702	80.0	
2648	483	80.0	
2649	161	80.0	
2650	78	80.0	
2651	149	80.0	
2652	62	80.0	
2653	512	80.0	
2654	143	80.0	
2655	11	80.0	
2656	256	80.0	
2657	70	80.0	
2658	79	80.0	
2659	278	80.0	
2660	267	80.0	
2661	23	80.0	
2662	233	80.0	
2663	295	80.0	
2664	23	80.0	
2665	248	80.0	
2666	56	80.0	
2667	112	80.0	
2668	18	80.0	
2669	387	80.0	
2670	31	80.0	
2671	204	80.0	
2672	234	80.0	
2673	130	80.0	
2674	168	80.0	
2675	157	80.0	
2676	488	80.0	
2677	224	80.0	
2678	172	80.0	
2679	47	80.0	
2680	75	80.0	
2681	150	80.0	
2682	269	80.0	
2683	67	80.0	
2684	489	80.0	
2685	151	80.0	
2686	44	80.0	
2687	162	80.0	
2688	177	80.0	
2689	102	80.0	
2690	879	80.0	
2691	143	80.0	
2692	247	80.0	
2693	42	80.0	
2694	1230	80.0	
2695	55	80.0	
2696	36	80.0	
2697	83	80.0	
2698	65	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2699	15	80.0	
2700	16	80.0	
2701	632	80.0	
2702	282	80.0	
2703	237	80.0	
2704	108	80.0	
2705	91	80.0	
2706	44	80.0	
2707	112	80.0	
2708	123	80.0	
2709	155	80.0	
2710	17	80.0	
2711	211	80.0	
2712	19	80.0	
2713	33	80.0	
2714	27	80.0	
2715	89	80.0	
2716	112	80.0	
2717	92	80.0	
2718	87	80.0	
2719	62	80.0	
2720	26	80.0	
2721	283	80.0	
2722	70	80.0	
2723	274	80.0	
2724	329	80.0	
2725	250	80.0	
2726	56	80.0	
2727	126	80.0	
2728	11	80.0	
2729	74	80.0	
2730	112	80.0	
2731	246	80.0	
2732	401	80.0	
2733	205	80.0	
2734	199	80.0	
2735	461	80.0	
2736	782	80.0	
2737	80	80.0	
2738	17	80.0	
2739	59	80.0	
2740	39	80.0	
2741	23	80.0	
2742	54	80.0	
2743	59	80.0	
2744	252	80.0	
2745	25	80.0	
2746	33	80.0	
2747	115	80.0	
2748	45	80.0	
2749	269	80.0	
2750	195	80.0	
2751	529	80.0	
2752	356	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2753	60	80.0	
2754	113	80.0	
2755	159	80.0	
2756	16	80.0	
2757	95	80.0	
2758	57	80.0	
2759	196	80.0	
2760	81	80.0	
2761	39	80.0	
2762	452	80.0	
2763	99	80.0	
2764	24	80.0	
2765	76	80.0	
2766	65	80.0	
2767	131	80.0	
2768	42	80.0	
2769	107	80.0	
2770	104	80.0	
2771	102	80.0	
2772	58	80.0	
2773	900	80.0	
2774	196	80.0	
2775	181	80.0	
2776	182	80.0	
2777	311	80.0	
2778	336	80.0	
2779	163	80.0	
2780	66	80.0	
2781	73	80.0	
2782	296	80.0	
2783	122	80.0	
2784	66	80.0	
2785	336	80.0	
2786	322	80.0	
2787	337	80.0	
2788	234	80.0	
2789	143	80.0	
2790	580	80.0	
2791	740	80.0	
2792	120	80.0	
2793	312	80.0	
2794	163	80.0	
2795	97	80.0	
2796	302	80.0	
2797	15	80.0	
2798	143	80.0	
2799	33	80.0	
2800	763	80.0	
2801	516	80.0	
2802	604	80.0	
2803	117	80.0	
2804	19	80.0	
2805	58	80.0	
2806	49	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2807	15	80.0	
2808	23	80.0	
2809	166	80.0	
2810	119	80.0	
2811	28	80.0	
2812	108	80.0	
2813	287	80.0	
2814	277	80.0	
2815	114	80.0	
2816	15	80.0	
2817	38	80.0	
2818	250	80.0	
2819	152	80.0	
2820	14	80.0	
2821	33	80.0	
2822	221	80.0	
2823	33	80.0	
2824	18	80.0	
2825	535	80.0	
2826	217	80.0	
2827	163	80.0	
2828	163	80.0	
2829	375	80.0	
2830	102	80.0	
2831	249	80.0	
2832	354	80.0	
2833	176	80.0	
2834	709	80.0	
2835	363	80.0	
2836	34	80.0	
2837	137	80.0	
2838	22	80.0	
2839	534	80.0	
2840	189	80.0	
2841	503	80.0	
2842	80	80.0	
2843	501	80.0	
2844	452	80.0	
2845	200	80.0	
2846	275	80.0	
2847	427	80.0	
2848	534	80.0	
2849	60	80.0	
2850	111	80.0	
2851	194	80.0	
2852	18884	50.0	
2853	44	50.0	
2854	117	50.0	
2855	1668	50.0	
2856	11124	50.0	
2857	1632	50.0	
2858	18934	50.0	
2859	42	50.0	
2860	117	50.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2861	233	50.0	
2862	303	50.0	
2863	344	50.0	
2864	296	50.0	
2865	273	50.0	
2866	325	50.0	
2867	153	50.0	
2868	164	50.0	
2869	842	50.0	
2870	215	50.0	
2871	219	50.0	
2872	511	50.0	
2873	157	50.0	

Projectgegevens

projectnaam: Wikkeweg Apeldoorn
opdrachtgever: Roeterd
adviseur: SF1
databaseversie: 1001
situatie: Bijlage 2: Berekeningsresultaten v1.1 Groep 0: GecumuleerdGroep 1: A50Groep 2: Gemeentelijke wegen
uitsnede: basismodel

<u>omschrijving</u>	<u>beoordeeld als verkeerslawaa</u>		<u>beoordeeld als railverkeerslawaa</u>		<u>beoordeeld als industrielawaa</u>
	wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
rekenhart versie:	1.0.0	(build 2)			
rekenresultaat binnengelezen (datum):	02-10-2025	13:11			

maximum aantal reflecties:	1	1	1
standaard bodemabsorptie:	0 %	0 %	%

rekenmethode: OW
meteo correctie: ☒
jaargetijde zomer: ☐
opmerking

Waarneempunten met rekenresultaten

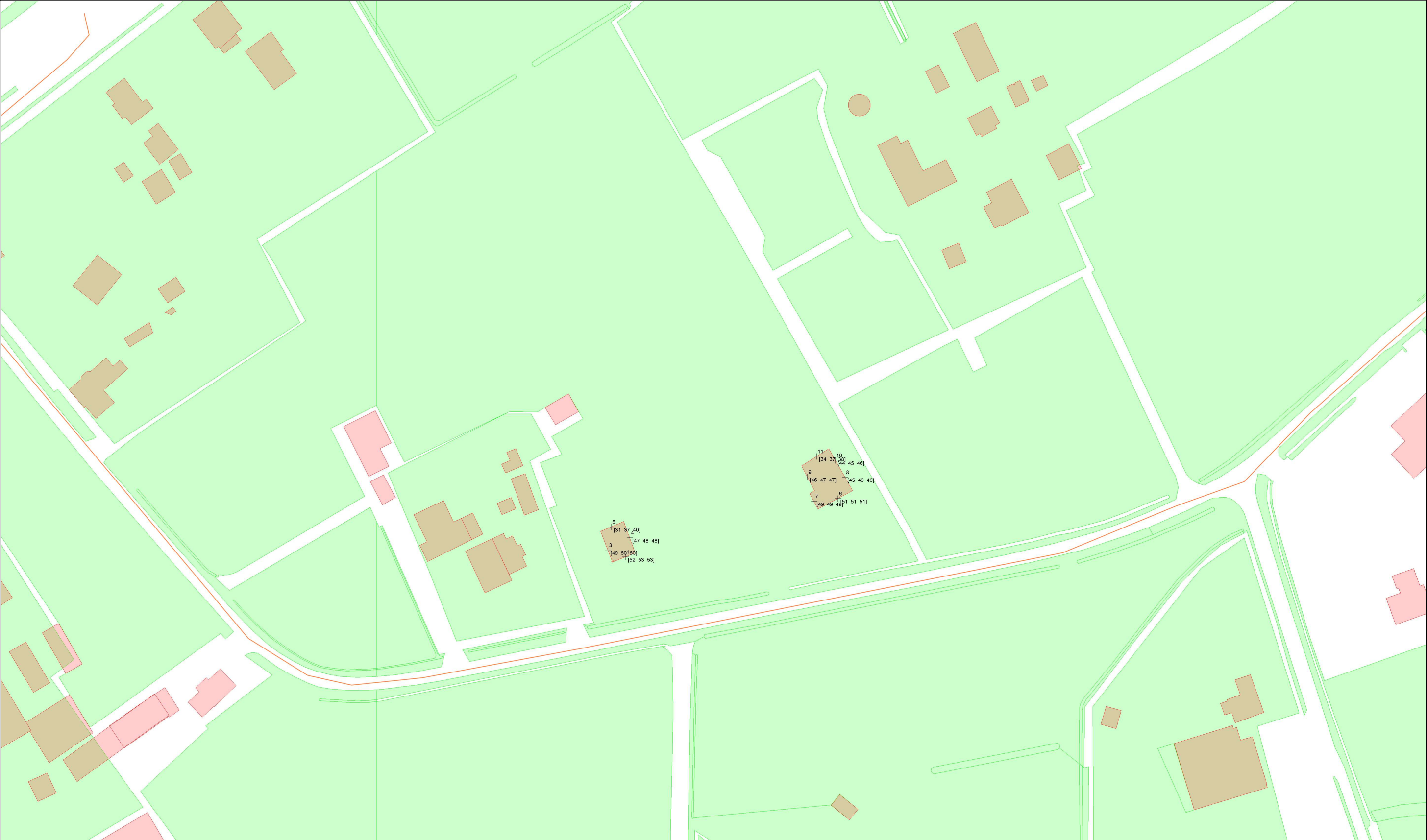
(*) IL: inc. maatregel															(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
1	0.0	7.6 Nieuwe woning 1	0=gev			W	W	(0)	1	2.0	58.37	55.24	51.53	59.97	59.97	58.37	55.24	51.53
				W	W	(0)	1	5.0	58.96	55.77	52.20	60.59	60.59	58.96	55.77	52.20		
				W	W	(0)	1	8.0	59.00	55.78	52.23	60.62	60.62	59.00	55.78	52.23		
				W	W	(1)	1	2.0	57.43	54.59	50.79	59.18	59.18	57.43	54.59	50.79		
				W	W	(1)	1	5.0	58.04	55.15	51.50	59.83	59.83	58.04	55.15	51.50		
				W	W	(1)	1	8.0	58.11	55.17	51.55	59.88	59.88	58.11	55.17	51.55		
				W	W	(2)	1	2.0	51.24	46.64	43.50	52.19	52.19	51.24	46.64	43.50		
				W	W	(2)	1	5.0	51.75	47.05	43.94	52.65	52.65	51.75	47.05	43.94		
				W	W	(2)	1	8.0	51.67	46.96	43.84	52.56	52.56	51.67	46.96	43.84		
3	0.0	7.6 Nieuwe woning 1	0=gev	W	W	(0)	1	2.0	58.78	55.74	51.98	60.42	60.42	58.78	55.74	51.98		
				W	W	(0)	1	5.0	59.70	56.62	52.97	61.36	61.36	59.70	56.62	52.97		
				W	W	(0)	1	8.0	59.84	56.73	53.10	61.49	61.49	59.84	56.73	53.10		
				W	W	(1)	1	2.0	58.37	55.46	51.66	60.07	60.07	58.37	55.46	51.66		
				W	W	(1)	1	5.0	59.32	56.36	52.68	61.05	61.05	59.32	56.36	52.68		
				W	W	(1)	1	8.0	59.46	56.46	52.81	61.18	61.18	59.46	56.46	52.81		
				W	W	(2)	1	2.0	48.35	43.71	40.58	49.28	49.28	48.35	43.71	40.58		
				W	W	(2)	1	5.0	48.95	44.24	41.13	49.84	49.84	48.95	44.24	41.13		
				W	W	(2)	1	8.0	49.13	44.41	41.30	50.02	50.02	49.13	44.41	41.30		
4	0.0	7.6 Nieuwe woning 1	0=gev	W	W	(0)	1	2.0	46.50	42.32	39.05	47.64	47.64	46.50	42.32	39.05		
				W	W	(0)	1	5.0	47.54	43.16	39.93	48.58	48.58	47.54	43.16	39.93		
				W	W	(0)	1	8.0	47.67	43.26	40.02	48.69	48.69	47.67	43.26	40.02		
				W	W	(1)	1	2.0	37.89	34.92	31.10	39.55	39.55	37.89	34.92	31.10		
				W	W	(1)	1	5.0	38.72	35.69	32.04	40.42	40.42	38.72	35.69	32.04		
				W	W	(1)	1	8.0	39.00	35.96	32.28	40.68	40.68	39.00	35.96	32.28		
				W	W	(2)	1	2.0	45.85	41.45	38.29	46.91	46.91	45.85	41.45	38.29		
				W	W	(2)	1	5.0	46.93	42.30	39.16	47.86	47.86	46.93	42.30	39.16		
				W	W	(2)	1	8.0	47.04	42.37	39.22	47.94	47.94	47.04	42.37	39.22		
5	0.0	7.6 Nieuwe woning 1	0=gev	W	W	(0)	1	2.0	51.56	48.34	44.54	53.06	53.06	51.56	48.34	44.54		
				W	W	(0)	1	5.0	53.72	50.58	46.81	55.29	55.29	53.72	50.58	46.81		
				W	W	(0)	1	8.0	54.12	50.93	47.21	55.68	55.68	54.12	50.93	47.21		
				W	W	(1)	1	2.0	51.53	48.32	44.52	53.04	53.04	51.53	48.32	44.52		
				W	W	(1)	1	5.0	53.65	50.53	46.75	55.23	55.23	53.65	50.53	46.75		
				W	W	(1)	1	8.0	53.98	50.83	47.10	55.56	55.56	53.98	50.83	47.10		
				W	W	(2)	1	2.0	30.30	25.74	22.66	31.30	31.30	30.30	25.74	22.66		
				W	W	(2)	1	5.0	35.92	31.31	28.15	36.85	36.85	35.92	31.31	28.15		
				W	W	(2)	1	8.0	38.99	34.37	31.19	39.91	39.91	38.99	34.37	31.19		
6	0.0	7.6 Nieuwe woning 2	0=gev	W	W	(0)	1	2.0	57.52	54.41	50.70	59.14	59.14	57.52	54.41	50.70		
				W	W	(0)	1	5.0	58.34	55.17	51.62	59.99	59.99	58.34	55.17	51.62		
				W	W	(0)	1	8.0	58.39	55.20	51.67	60.04	60.04	58.39	55.20	51.67		
				W	W	(1)	1	2.0	56.70	53.84	50.05	58.44	58.44	56.70	53.84	50.05		
				W	W	(1)	1	5.0	57.55	54.63	51.02	59.34	59.34	57.55	54.63	51.02		
				W	W	(1)	1	8.0	57.62	54.67	51.08	59.40	59.40	57.62	54.67	51.08		
				W	W	(2)	1	2.0	49.85	45.31	42.16	50.83	50.83	49.85	45.31	42.16		
				W	W	(2)	1	5.0	50.55	45.87	42.74	51.45	51.45	50.55	45.87	42.74		
				W	W	(2)	1	8.0	50.54	45.84	42.71	51.43	51.43	50.54	45.84	42.71		
7	0.0	7.6 Nieuwe woning 2	0=gev	W	W	(0)	1	2.0	58.14	55.09	51.34	59.78	59.78	58.14	55.09	51.34		
				W	W	(0)	1	5.0	59.01	55.92	52.33	60.70	60.70	59.01	55.92	52.33		
				W	W	(0)	1	8.0	59.12	56.01	52.44	60.80	60.80	59.12	56.01	52.44		
				W	W	(1)	1	2.0	57.69	54.78	50.98	59.39	59.39	57.69	54.78	50.98		

(*) IL: inc. maatregel																	(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
8	0.0	7.6 Nieuwe woning 2	0=gev	W	W	(1)	1	5.0	58.59	55.64	52.02	60.36	60.36					58.59	55.64	52.02
				W	W	(1)	1	8.0	58.72	55.74	52.13	60.47	60.47					58.72	55.74	52.13
				W	W	(2)	1	2.0	48.04	43.43	40.27	48.97	48.97					48.04	43.43	40.27
				W	W	(2)	1	5.0	48.57	43.88	40.75	49.47	49.47					48.57	43.88	40.75
				W	W	(2)	1	8.0	48.57	43.87	40.74	49.46	49.46					48.57	43.87	40.74
				W	W	(0)	1	2.0	46.05	42.32	38.92	47.41	47.41					46.05	42.32	38.92
				W	W	(0)	1	5.0	47.40	43.39	40.10	48.64	48.64					47.40	43.39	40.10
				W	W	(0)	1	8.0	47.55	43.51	40.22	48.77	48.77					47.55	43.51	40.22
				W	W	(1)	1	2.0	42.22	39.13	35.46	43.87	43.87					42.22	39.13	35.46
				W	W	(1)	1	5.0	43.15	40.01	36.52	44.85	44.85					43.15	40.01	36.52
				W	W	(1)	1	8.0	43.28	40.12	36.66	44.98	44.98					43.28	40.12	36.66
				W	W	(2)	1	2.0	43.72	39.49	36.32	44.88	44.88					43.72	39.49	36.32
				W	W	(2)	1	5.0	45.34	40.73	37.58	46.28	46.28					45.34	40.73	37.58
				W	W	(2)	1	8.0	45.52	40.85	37.71	46.43	46.43					45.52	40.85	37.71
9	0.0	7.6 Nieuwe woning 2	0=gev	W	W	(0)	1	2.0	57.80	54.81	51.02	59.46	59.46					57.80	54.81	51.02
				W	W	(0)	1	5.0	58.71	55.66	52.04	60.41	60.41					58.71	55.66	52.04
				W	W	(0)	1	8.0	58.81	55.73	52.13	60.50	60.50					58.81	55.73	52.13
				W	W	(1)	1	2.0	57.56	54.64	50.83	59.25	59.25					57.56	54.64	50.83
				W	W	(1)	1	5.0	58.46	55.49	51.85	60.20	60.20					58.46	55.49	51.85
				W	W	(1)	1	8.0	58.55	55.56	51.93	60.28	60.28					58.55	55.56	51.93
				W	W	(2)	1	2.0	45.06	40.60	37.43	46.08	46.08					45.06	40.60	37.43
				W	W	(2)	1	5.0	46.18	41.52	38.37	47.09	47.09					46.18	41.52	38.37
				W	W	(2)	1	8.0	46.37	41.69	38.55	47.27	47.27					46.37	41.69	38.55
				W	W	(0)	1	2.0	45.16	41.54	38.14	46.59	46.59					45.16	41.54	38.14
				W	W	(0)	1	5.0	46.64	42.71	39.42	47.93	47.93					46.64	42.71	39.42
				W	W	(0)	1	8.0	46.87	42.89	39.61	48.13	48.13					46.87	42.89	39.61
				W	W	(1)	1	2.0	41.75	38.66	35.05	43.43	43.43					41.75	38.66	35.05
				W	W	(1)	1	5.0	42.79	39.65	36.22	44.52	44.52					42.79	39.65	36.22
10	0.0	7.6 Nieuwe woning 2	0=gev	W	W	(1)	1	8.0	42.94	39.78	36.37	44.67	44.67					42.94	39.78	36.37
				W	W	(2)	1	2.0	42.52	38.39	35.22	43.74	43.74					42.52	38.39	35.22
				W	W	(2)	1	5.0	44.33	39.75	36.60	45.28	45.28					44.33	39.75	36.60
				W	W	(2)	1	8.0	44.62	39.97	36.82	45.53	45.53					44.62	39.97	36.82
				W	W	(0)	1	2.0	50.71	47.50	43.68	52.21	52.21					50.71	47.50	43.68
				W	W	(0)	1	5.0	51.59	48.32	44.66	53.13	53.13					51.59	48.32	44.66
				W	W	(0)	1	8.0	51.81	48.52	44.88	53.34	53.34					51.81	48.52	44.88
				W	W	(1)	1	2.0	50.63	47.45	43.62	52.14	52.14					50.63	47.45	43.62
				W	W	(1)	1	5.0	51.48	48.24	44.57	53.03	53.03					51.48	48.24	44.57
				W	W	(1)	1	8.0	51.67	48.41	44.76	53.22	53.22					51.67	48.41	44.76
				W	W	(2)	1	2.0	33.33	28.79	25.62	34.30	34.30					33.33	28.79	25.62
				W	W	(2)	1	5.0	35.69	31.10	27.95	36.64	36.64					35.69	31.10	27.95
				W	W	(2)	1	8.0	36.92	32.29	29.14	37.84	37.84					36.92	32.29	29.14

Rijlijnen

nr	z,gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	etm.intens.	% periode	Intensiteiten				snelheden				
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	7.5	60	01 referentiewegdek	(1)		N344	.0	☐	dag	267.40	17.87	2.88	.00	50	50	50	
									avond	135.64	3.48	.28	.00	50	50	50	
									nacht	27.22	1.73	.38	.00	50	50	50	
2	7.5	43	08 geopt. SMA	(1)		N344	.0	☐	dag	256.02	17.10	2.76	.00	50	50	50	
									avond	131.40	3.52	.54	.00	50	50	50	
									nacht	32.43	2.07	.60	.00	50	50	50	
3	7.5	52	08 geopt. SMA	(1)		N344	.0	☐	dag	267.40	17.87	2.88	.00	50	50	50	
									avond	135.64	3.48	.28	.00	50	50	50	
									nacht	27.22	1.73	.38	.00	50	50	50	
4	7.5	43	08 geopt. SMA	(1)		N344	.0	☐	dag	267.40	17.87	2.88	.00	50	50	50	
									avond	135.64	3.48	.28	.00	50	50	50	
									nacht	27.22	1.73	.38	.00	50	50	50	
5	7.6	59	01 referentiewegdek	(1)		N344	.0	☐	dag	256.02	17.10	2.76	.00	50	50	50	
									avond	131.40	3.52	.54	.00	50	50	50	
									nacht	32.43	2.07	.60	.00	50	50	50	
6	7.6	52	08 geopt. SMA	(1)		N344	.0	☐	dag	256.02	17.10	2.76	.00	50	50	50	
									avond	131.40	3.52	.54	.00	50	50	50	
									nacht	32.43	2.07	.60	.00	50	50	50	
7	7.6	15	01 referentiewegdek	(1)		N344	.0	☐	dag	281.25	18.79	3.03	.00	50	50	50	
									avond	142.66	3.67	.29	.00	50	50	50	
									nacht	28.63	1.82	.40	.00	50	50	50	
8	7.6	90	08 geopt. SMA	(1)		N344	.0	☐	dag	280.20	18.72	3.02	.00	50	50	50	
									avond	143.81	3.85	.59	.00	50	50	50	
									nacht	35.50	2.27	.65	.00	50	50	50	
9	7.1	535	08 geopt. SMA	(1)		N344	.0	☐	dag	280.20	18.72	3.02	.00	50	50	50	
									avond	143.81	3.85	.59	.00	50	50	50	
									nacht	35.50	2.27	.65	.00	50	50	50	
10	7.6	12	01 referentiewegdek	(1)		N344	.0	☐	dag	280.20	18.72	3.02	.00	50	50	50	
									avond	143.81	3.85	.59	.00	50	50	50	
									nacht	35.50	2.27	.65	.00	50	50	50	
11	7.6	89	08 geopt. SMA	(1)		N344	.0	☐	dag	281.25	18.79	3.03	.00	50	50	50	
									avond	142.66	3.67	.29	.00	50	50	50	
									nacht	28.63	1.82	.40	.00	50	50	50	
12	7.2	546	08 geopt. SMA	(1)		N344	.0	☐	dag	281.25	18.79	3.03	.00	50	50	50	
									avond	142.66	3.67	.29	.00	50	50	50	
									nacht	28.63	1.82	.40	.00	50	50	50	
13	7.6	54	01 referentiewegdek	(1)		N344	.0	☐	dag	280.20	18.72	3.02	.00	30	30	30	
									avond	143.81	3.85	.59	.00	30	30	30	
									nacht	35.50	2.27	.65	.00	30	30	30	
14	7.6	42	01 referentiewegdek	(1)		N344	.0	☐	dag	281.25	18.79	3.03	.00	30	30	30	
									avond	142.66	3.67	.29	.00	30	30	30	
									nacht	28.63	1.82	.40	.00	30	30	30	
17	7.5	7	01 referentiewegdek	(1)			.0	☐	dag	267.40	17.87	2.88	.00	50	50	50	
									avond	135.64	3.48	.28	.00	50	50	50	
									nacht	27.22	1.73	.38	.00	50	50	50	
18	7.6	7	08 geopt. SMA	(1)			.0	☐	dag	267.40	17.87	2.88	.00	50	50	50	
									avond	135.64	3.48	.28	.00	50	50	50	
									nacht	27.22	1.73	.38	.00	50	50	50	
19	7.6	8	08 geopt. SMA	(1)			.0		dag	256.02	17.10	2.76	.00	50	50	50	

										Intensiteiten				snelheden									
nr z.gem		lengte		wegdek		hellingcor. groep		omschrijving		kenmerk		etm.intens.		% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
20	7.6	5	01	referentiewegdek	(1)							.0	☐	avond		131.40	3.52	.54	.00	50	50	50	
														nacht		32.43	2.07	.60	.00	50	50	50	
														dag		256.02	17.10	2.76	.00	50	50	50	
														avond		131.40	3.52	.54	.00	50	50	50	
21	9.1	4382	02	1-laags ZOAB	(1)						.0	☐	nacht		32.43	2.07	.60	.00	50	50	50		
													dag		1650.38	124.05	152.81	.00	115	100	90		
													avond		796.63	38.82	71.55	.00	115	100	90		
													nacht		230.41	28.18	65.66	.00	115	100	90		
22	9.1	4498	02	1-laags ZOAB	(1)	A50					.0	☐	dag		1599.74	132.41	142.42	.00	115	100	90		
													avond		748.72	43.00	60.00	.00	115	100	90		
													nacht		246.12	25.75	45.00	.00	115	100	90		
													dag		86.00	9.10	4.90	.00	60	60	60		
25	6.5	76	01	referentiewegdek	(2)	Aansluiting					2000.0	☒	avond		2.70	93.50	4.50	2.00	.00	60	60	60	
													nacht		1.10	86.00	9.10	4.90	.00	60	60	60	
													dag		6.70	86.00	9.10	4.90	.00	60	60	60	
													avond		2.70	93.50	4.50	2.00	.00	60	60	60	
26	7.4	538	01	referentiewegdek	(2)	Wikkeweg					1000.0	☒	nacht		1.10	86.00	9.10	4.90	.00	60	60	60	
													dag		6.70	86.00	9.10	4.90	.00	60	60	60	
													avond		2.70	93.50	4.50	2.00	.00	60	60	60	
													nacht		1.10	86.00	9.10	4.90	.00	60	60	60	
27	7.1	607	01	referentiewegdek	(2)	Klaverweg					1000.0	☒	dag		6.70	86.00	9.10	4.90	.00	60	60	60	
													avond		2.70	93.50	4.50	2.00	.00	60	60	60	
													nacht		1.10	86.00	9.10	4.90	.00	60	60	60	
													dag		6.70	86.00	9.10	4.90	.00	60	60	60	

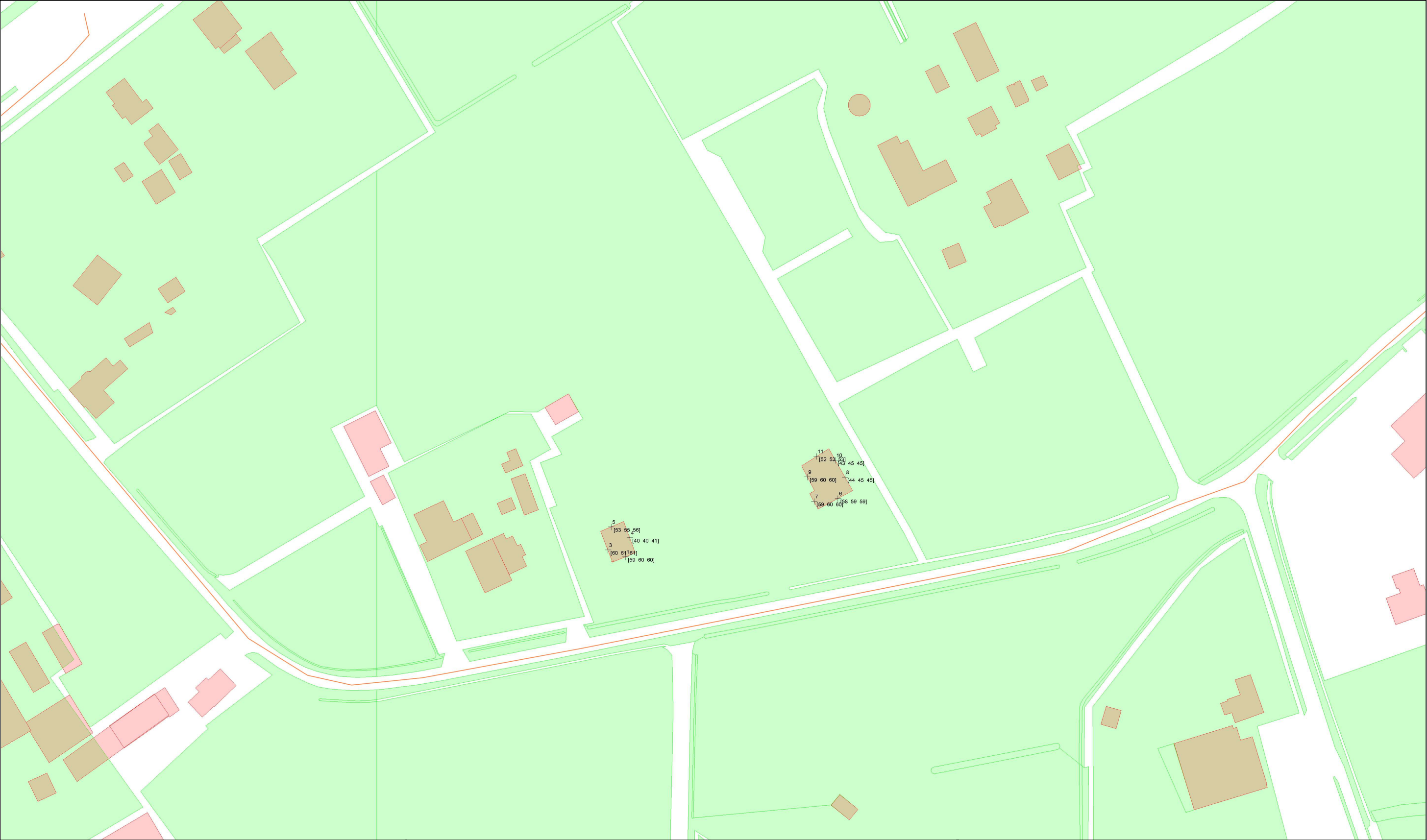


- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever

Wikkeweg Apeldoorn
Roeterd
omschrijving
Figuur 1:
Gevelbelastingen
Gemeentelijke wegen

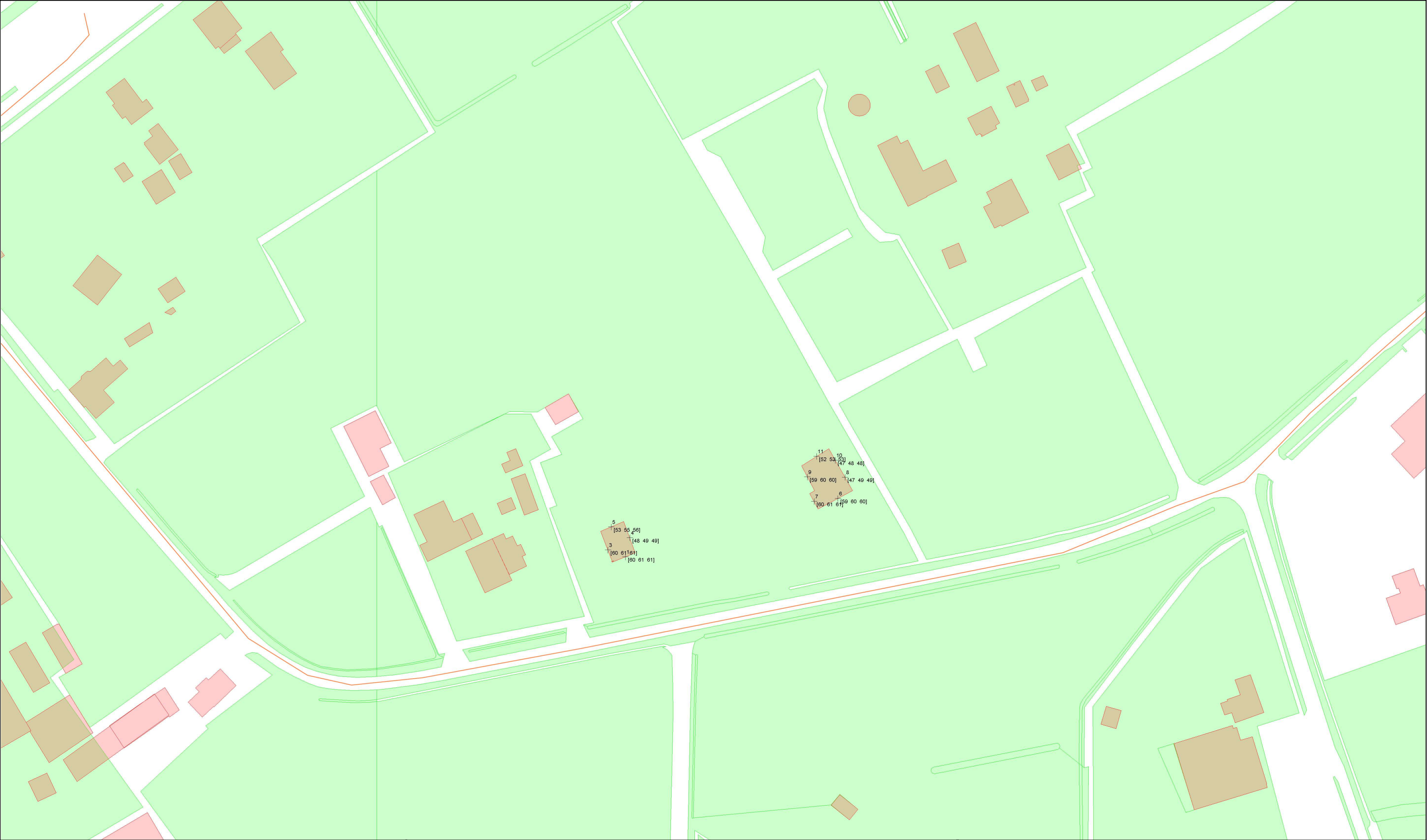




- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
Wikkeweg Apeldoorn
Roeterd
omschrijving
Figuur 2:
Gevelbelastingen
Rijksweg



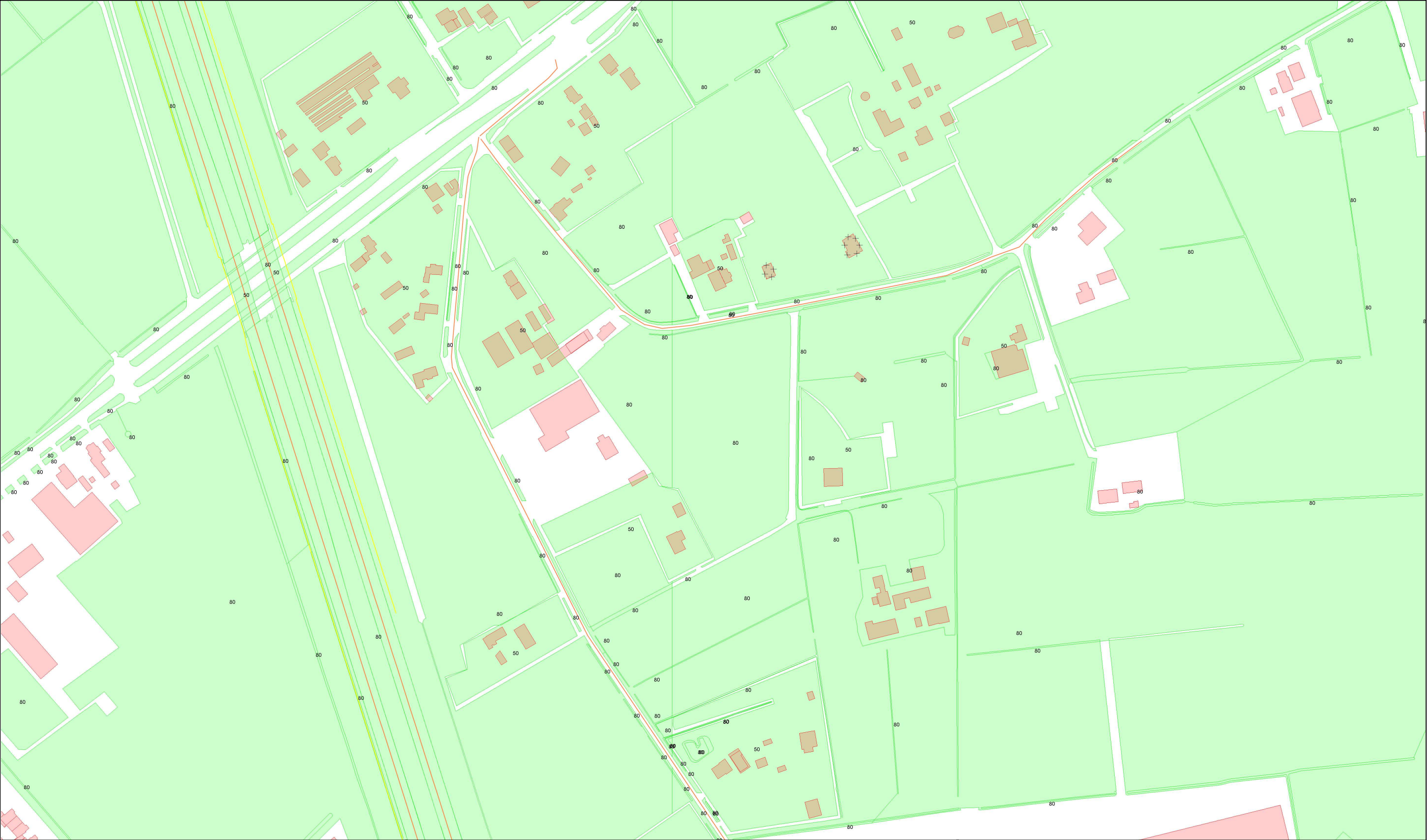


- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever

Wikkeweg Apeldoorn
Roeterd
omschrijving
Figuur 3:
Gezamenlijke gevelbelastingen
Rijksweg en gemeentelijke wegen samen



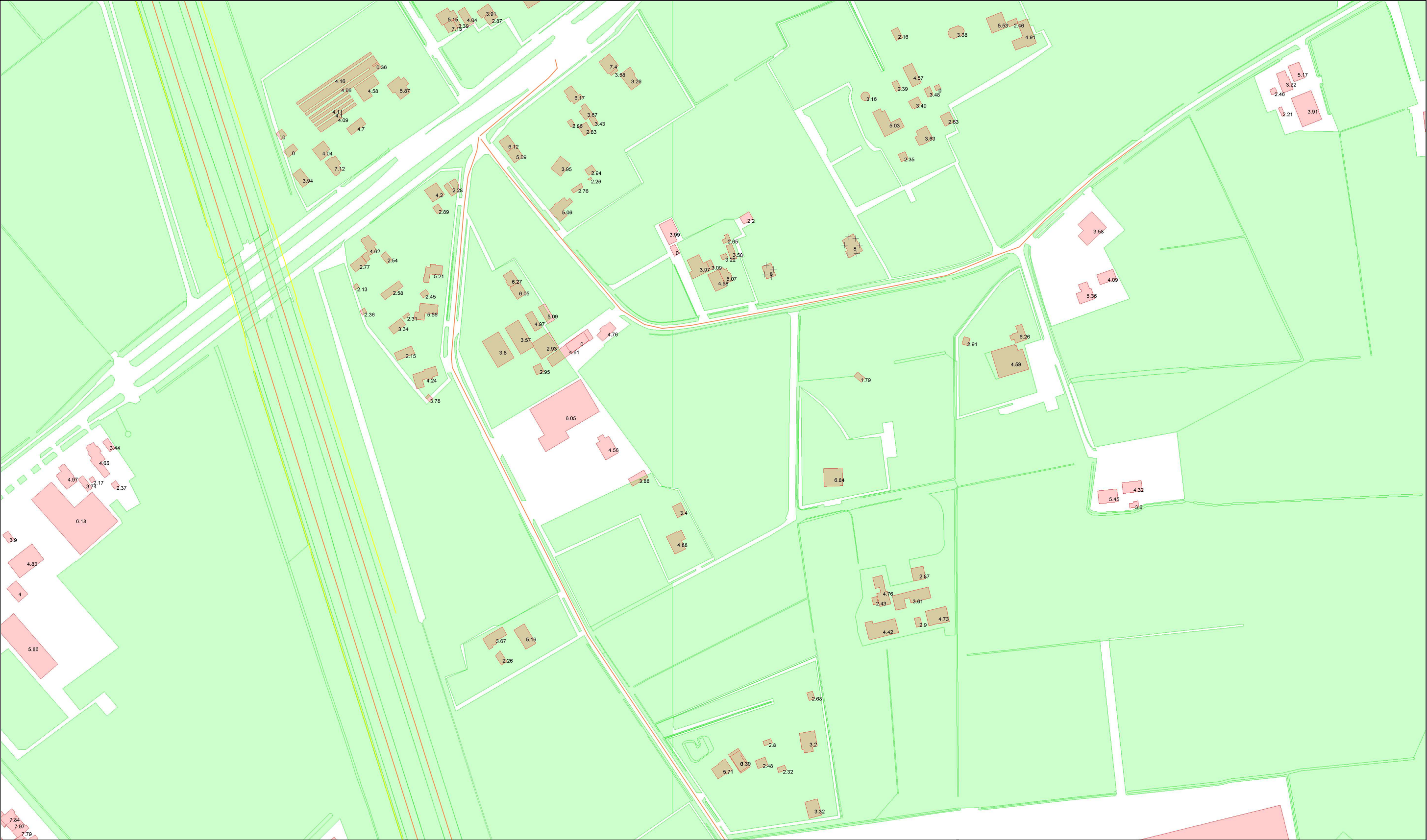


- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever



Wikkeweg Apeldoorn
Roeterd
omschrijving
Figuur 4:
Bodemgebieden
Weergave absorptiefactor in %





- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever

Wikkeweg Apeldoorn
Roeterd
omschrijving
Figuur 6:
Ligging waarneempunten
Modelnummers

