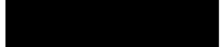
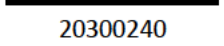


Meetregister meetnet Heiligerlee

opdrachtgever	Nouryon Industrial Chemicals b.v en N.V. Nederlandse Gasunie
datum	23 maart 2021
auteur	
projectleider	
tweedelijnscontroleur	
projectnummer	20300240
versie	c1
status	concept

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	1
2	Meetnet	2
2.1	Inleiding	2
2.2	Ontwerp van het meetnet	2
3	Uitvoering	3
3.1	Meetmethode	3
3.2	Secundair optische waterpassingen	3
3.3	Overgangsmeting	3
3.4	Instrumentarium	4
3.5	Uitvoering	4
3.6	Mutaties peilmerken	4
4	Toetsing, vereffening, beoordeling en resultaten	6
4.1	Toetsing en vereffening	6
4.2	Metingen	6
4.3	Aansluiting	6
4.4	Beoordeling door afdeling NAP van RWS-CIV	6
4.5	Opmerkingen individuele meetpunten	6
4.6	Resultaten	7
5	Presentatie	8
6	Verantwoording	10

BIJLAGEN

Bijlage 1	Overzichtskaart
Bijlage 2	Overzicht sectiesluitfouten en resumptie overgangsmeting
Bijlage 3	Overzicht kringsluitfouten
Bijlage 4	Resultaten eerste fase vereffening
Bijlage 5	Differentiestaat
Bijlage 6	Coördinaten peilmerken
Bijlage 7	Controle hoofdvoorwaarde
Bijlage 8	Brief-CIV
Bijlage 9	Kalibratierapport
Bijlage 10	Bouwkundige opname
Bijlage 11	Bodemprofiel schroefanker
Bijlage 12	Nieuwe meetpunten

1 Inleiding

In opdracht van Nouryon Industrial Chemicals B.V. (voorheen Akzo Nobel en hierna genoemd Nouryon) en de N.V. Nederlandse Gasunie (hierna genoemd Gasunie) heeft MUG Ingenieursbureau b.v. in de periode oktober 2020 tot en met januari 2021 een nauwkeurigheidswaterpassing uitgevoerd. Deze waterpassing is uitgevoerd in het kader van mijnbouwactiviteiten in de winningsvergunning Adolf van Nassau III (winning steenzout), opslagvergunning Winschoten II en opslagvergunning Winschoten III (opslag stikstof). Het meetnet is genoemd 'Meetnet Heiligerlee'. Aangezien de invloedssfeer van de stikstofopslag (Gasunie) geheel binnen de invloedssfeer van zoutwinning (Nouryon) ligt, is er voor gekozen om één meetnet in te richten en om één meetregister voor beide vergunninghouders op te stellen. Voor het oorspronkelijke meetnet betreft deze meting de 24^e herhalingsmeting.

Met dit rapport wordt uitvoering gegeven aan het gestelde in artikel 31, Mijnbouwbesluit 2002, met betrekking tot de uitvoering en rapportage van metingen overeenkomstig de goedgekeurde meetplannen. Hierbij is de procedure gevolgd, die met ingang van 18 augustus 2005 is vastgesteld door Staatstoezicht op de Mijnen en de afdeling NAP van de Dienst Centrale Informatie Voorziening van Rijkswaterstaat (hierna RWS-CIV). De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd volgens de specificaties zoals zijn vastgelegd in de 'Productspecificaties Beheer NAP' januari 2019_versie 01 van 15 januari 2019 van Rijkswaterstaat.

De volgende werkzaamheden zijn verricht:

- het verkennen en controleren van het meetnet;
- het plaatsen van nieuwe hoogtebouten;
- het plaatsen van een nieuw schroefanker;
- het uitvoeren van een secundair optische waterpassing;
- het berekenen en vereffenen van de hoogten van alle gewaterpaste punten;
- het maken van een rapportage.

Dit rapport vormt het officiële en openbare meetregister. De in dit meetregister gepubliceerde hoogten geven alleen een indruk van de beweging van de gemeten peilmerken. De bijdrage aan deze beweging van een enkele oorzaak en de relatie met maaiveld- en/of bodembewegingen kan men slechts afleiden met doelgerichte verdere analyses, dergelijke analyses vallen buiten het kader van dit meetregister.

2 Meetnet

2.1 Inleiding

Het meetnet Heiligerlee heeft een lange historie, enkele peilmerken worden al sinds 1969 periodiek gemeten. Het meetnet heeft in al die jaren diverse wijzigingen ondergaan. Tot 1996 werden de winningslocaties Zuidwending en Heiligerlee door één gezamenlijk meetnet omsloten. Hierna is het meetnet gesplitst in twee afzonderlijke meetnetten. Naar aanleiding van veranderende inzichten en prognoses is het meetnet diverse keren uitgebreid. In 2010 is in overleg met Nouryon en Staatstoezicht op de Mijnen de huidige configuratie van het meetnet vastgesteld aan de hand van een onderzoek naar stabiliteit van de peilmerken, het advies van de Technische Commissie Bodembeweging (TCBB) en de resultaten van de nieuwe bodemdaling prognoses (Rapport: Meetplannen Zuidwending en Heiligerlee 2010, kenmerk 61467.50; september 2010). Voorafgaand aan de meting van 2016 is op basis van nieuwe prognoses voor de bodemdaling door de geplande mijnbouwactiviteiten besloten het meetnet uit te breiden, zodat een gebied tot ruim buiten de invloedssfeer gemonitord kan worden (zie rapport: Toelichting Uitbreiding meetnet Heiligerlee, kenmerk 404676, 12 oktober 2015).

De voorlaatste meting is uitgevoerd in januari 2016 – maart 2016. De hoofdconfiguratie van het meetnet is bij de nu gerapporteerde meting ongewijzigd ten opzichte van het meetnet van 2015. Op detailniveau zijn er door het vervallen van een aantal peilmerken enkele wijzigingen doorgevoerd in het meetnet (zie paragraaf 3.5).

2.2 Ontwerp van het meetnet

Overgangsmeting

Evenals in 2016 is aan de noordzijde van kring 28 een overgangsmeting uitgevoerd over de brede watergang conform de richtlijnen en specificaties van RWS-CIV. De overgang heeft een lengte van 435 meter en is uitgevoerd met twee Total Stations.

Aansluitpunt

Als aansluitpunt van de metingen is, evenals bij de vorige meting (2016) gekozen om peilmerk 0005004 te gebruiken. Dit peilmerk is in 2010 op stabiliteit onderzocht en als stabiel beoordeeld. Dit punt heeft een lange meethistorie en is sinds 1969 in het meetnet opgenomen.

Aan de buitenzijde van het oorspronkelijke meetnet zijn in 2010 vijf peilmerken als referentiepeilmerken aangemerkt (008C0084, 012F0074, 013A0097, 008C0119 en 013A0253). Bij elk van deze punten zijn twee schroefankers geplaatst om verschillen tussen autonomen bodemdaling en zetting in de diepere ondergrond te monitoren. Meetpunt 013A0253 is verdwenen. De resultaten worden toegelicht in paragraaf 4.6.

Kringen en trajecten

Alle peilmerken zijn opgenomen in gesloten kringen, een belangrijke voorwaarde om de betrouwbaarheid van de meetresultaten te kunnen toetsen. Het meetnet bestaat uit 25 gesloten kringen, deze kringen worden gevormd door trajecten. De trajecten bestaan uit één of meerdere secties en zijn zoveel mogelijk langs bestaande wegen gepland.

Betrouwbaarheid en precisie

De betrouwbaarheid wordt enerzijds gewaarborgd door de configuratie van het meetnet, anderzijds door het uitvoeren van herhalingsmetingen waarbij 'foutieve' waarden kunnen worden opgespoord. De precisie wordt enerzijds gewaarborgd door de waterpassingen te laten voldoen aan de eisen van RWS-CIV voor 'secundair optische waterpassingen', anderzijds door de huidige configuratie van het meetnet.

3 Uitvoering

3.1 Meetmethode

Er is gemeten conform de eisen van RWS-CIV voor secundair optische waterpassingen. De toetsingscriteria staan vermeld in paragraaf 3.4. De secties zijn in heen- en teruggang gemeten. Er is gemeten volgens de methode achter-voor/achter-voor.

3.2 Secundair optische waterpassingen

De meting is uitgevoerd conform de voorschriften van RWS-CIV voor secundaire waterpassingen zoals vastgelegd in de 'Productspecificaties Beheer NAP' januari 2019_versie 01 van 15 januari 2019. In de voorschriften zijn de volgende toetsingscriteria opgenomen:

3 VL	Sectietolerantie in mm, L in km
50 m (baakafstand)	Maximale afleesafstand instrument-baak
3 m (afstandsverloop)	Maximaal verloop tussen som afstanden achter minus som afstanden voor. Deze eis is van toepassing op zowel per slag als cumulatief per sectie.

Toetsing van het vrije-netwerk volgens de Delftse methode, waarbij gebruik wordt gemaakt van een F-toets en w-toetsen (data-snooping), mag niet leiden tot verwerping(en).

F-toets en w-toetsen	$\alpha_0 = 0.01$ (1 %) en $\beta = 0.80$ (80 %), waarbij α_0 =onbetrouwbaarheidsdrempel en β =onderscheidingsvermogen
Standaardafwijking	1.1 mm/Vkm. Deze waarde geldt voor individuele heen- en teruggangen.

De zinsnede 'mag niet leiden tot verwerping(en)', geldt voor het totale netwerk bij de eindoplevering. NB. Bij hoge uitzondering kan door RWS-CIV beslist worden, dat de F- en/of w-toets overschreden mag worden.

3.3 Overgangsmeting

Bij de uitvoering van overgangsmeting conform de eisen van RWS-CIV gelden de volgende voorwaarden:

- Gebruik van doelzoekende, gelijkwaardige tachymeters;
- Afstand instrument – prisma op dezelfde oever (korte zijde); maximaal 15 m;
- Afstand instrument – prisma op andere oever (lange zijde); maximaal 1400 m;
- De tweede as van de tachymeters en de prisma's dienen zich zo hoog mogelijk en op een zelfde hoogteniveau boven het wateroppervlak te bevinden;
- De lengten van de prismastokken, d.w.z. afstand prisma - voet zijn gelijk;
- Tijdens de overgangsmeting vindt halverwege één keer een wisseling van instrument en prisma's plus prismastokken van elke oever plaats;
- Prismastokken dienen op vaste hulppunten te worden opgesteld.

De metingen worden uitgevoerd in vaste series. Een serie bestaat uit: 1 x aflezing korte zijde, 10 x aflezing lange zijde en 1 x aflezing korte zijde. Het aantal series per instrument en dus per opstelling is de afstand van de overgang in meters gedeeld door 80. Het resultaat moet naar boven worden afgerond.

Bij de overgangsmeting met een lengte van 435 m had kunnen worden volstaan met in totaal zes series. Er zijn in totaal negen series gemeten.

De metingen zijn uitgevoerd met twee Total Stations van het type Leica TS16 1". Voor de meting is gebruikgemaakt van de hulppunten HP9901 en HP9902A als opstelpunt voor de prismastokken.

De metingen zijn verwerkt in het RWS-CIV-spreadsheet. De resumptie is bijgevoegd in bijlage 2. Deze resultaten zijn handmatig ingevoegd in Move3.

3.4 Instrumentarium

De metingen zijn uitgevoerd met een Leica LS15 elektronisch waterpasinstrumenten met bijbehorende invarbaak. Hierbij worden alle waarnemingen digitaal op de baak afgelezen en geregistreerd. De waterpasinstrumenten worden jaarlijks gecontroleerd door de leverancier. Een kalibratierapport is bijgevoegd in bijlage 9. Tijdens de meetwerkzaamheden is het waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde. De rapportages van deze controles vindt u in bijlage 7.

3.5 Uitvoering

De metingen zijn gestart op 21 oktober 2020 en op 15 december 2020 afgerond. Op 12 januari 2021 zijn nog enkele bijmetingen uitgevoerd.

3.6 Mutaties peilmerken en waterpastrajecten

In het meetnet Heiligerlee zijn zes peilmerken verdwenen of niet meer meetbaar. Voor het consolideren van een goede meetconfiguratie zijn vijf nieuwe peilmerken in het meetnet opgenomen. Dit betreft vier nieuwe hoogtebouten en een nieuw geplaatst schroefanker. Voor de vier nieuwe hoogtebouten zijn NAP-nummers aangevraagd bij RWS-CIV. In totaal bestaat het meetnet nu uit 122 peilmerken. Meetpunt 013A0253 is niet vervangen omdat zowel de schuur als de boerderij worden afgebroken.

Tabel 1. Vervallen peilmerken

Meetpuntnummer	Omschrijving
0005513	Overwoekerd
0005628	Bout verdwenen
013A0123	Schuur gesloopt
013A0253	Schuur afgebroken
013A0288	Nieuwe gevel
013A0312	Onder nieuw fietspad

Tabel 2. Nieuwe NAP-peilmerken

Meetpuntnummer	Opmerking
008C0274	Eexterweg 109 fabriek
013A0326	Beesterweg, gebouw 'Concordia'
013A0327	Veenweg 1, schuur
013A0330	Hoogspanningsmast 26

Tabel 3. Nieuw schroefanker

Meetpuntnummer	Opmerking
0005049	Kolkenweg oostzijde, in berm bij dam

Wijziging waterpastrajecten

Ter controle op de hoogte van 0A10235 is een extra kring gemeten over 000A1025, 008C0150 en 000A1021.

Bouwkundige opname

Er zijn in totaal vier nieuwe hoogtebouten geplaatst ter vervanging van verdwenen of niet meer te meten peilmerken. Van de nieuw geplaatste hoogtebouten die in een andere gevel zijn geplaatst dan het oude peilmerk, is een bouwkundige opname uitgevoerd ter beoordeling of het object voldoende stabiel is. De inspectie is uitgevoerd door een bouwkundig inspecteur van Archipunt uit Groningen. De resultaten zijn opgenomen in bijlage 10.

Bodemprofielen

Er is één nieuwe schroefanker geplaatst. Voorafgaand aan de plaatsing is een grondboring verricht om de bodemopbouw vast te leggen en de lengte van het te plaatsen schroefanker te bepalen. Het bodemprofiel is opgenomen in bijlage 11. Het schroefanker heeft een lengte van 2,00 meter.

4 Toetsing, vereffening, beoordeling en resultaten

4.1 Toetsing en vereffening

Voor de vereffening is eerst getoetst of de metingen voldoen aan de eisen van RWS-CIV voor secundaire waterpassingen, zoals genoemd in paragraaf 3.2.

In bijlage 2 zijn de sectiesluitfouten weergegeven. Bij overschrijding van de sectietoleranties zijn hermetingen uitgevoerd.

De hoogteverschillen en de afstanden tussen de hoogtemerken zijn door heen- en teruggang bepaald. De hoogteverschillen en afstanden vormen samen met de referentiehoogte van het aansluitpunt de invoer voor het vereffening- en berekeningsprogramma Move3. Met Move3 zijn de kringsluitfouten berekend. Deze sluitfouten zijn getoetst met een tolerantie van 3VL mm (zie bijlage 3).

Vervolgens is een eerste fase vereffening uitgevoerd ter controle op de waarnemingen volgens de methode van de kleinste kwadraten waarbij het meetnet intern is getoetst. Hierbij vindt toetsing plaats van het meetnet als geheel (F-toets) en toetsing van de afzonderlijke waarnemingen (w-toets). Zowel de afzonderlijke waarnemingen als het meetnet voldoen aan de toetsingscriteria. In geval van verwerpingen, worden één of meerdere secties hermeten totdat aan de toetsingscriteria is voldaan.

De gemeten hoogteverschillen en de resultaten van de vrije netwerkvereffening zijn terug te vinden in de uitvoer van Move3 (zie bijlage 4).

4.2 Metingen

Alle secties en kringen hebben sluitfouten die liggen binnen de toleranties die vermeld zijn in hoofdstuk 3. De eerste fasevereffening van het meetnet met Move3, waarbij alleen de waarnemingen worden getoetst, levert geen verwerpingen op.

4.3 Aansluiting

De meting is, evenals vorige metingen aangesloten op NAP peilmerk 0005004. De hoogte van dit peilmerk is in 2010 vastgesteld op +0.791 m-NAP.

4.4 Beoordeling door afdeling NAP van RWS-CIV

De ruwe meetdata zijn samen met de Move3-input en output-bestanden en de administratieve gegevens en de foto's van de nieuwe NAP-peilmerken ter beoordeling aangeboden bij de afdeling NAP van RWS-CIV. Bij de brief van 26 januari 2021 heeft RWS-CIV aan Staatstoezicht op de Mijnen meegedeeld dat de door MUG Ingenieursbureau verrichte meting voldoen aan de productspecificaties van RWS voor het product secundair waterpassen van het NAP (zie bijlage 8).

4.5 Opmerkingen individuele meetpunten

Puntnummer	Differentie	Opmerking
5046	+84 mm	Afwijkende hoogte: geen verklaring hoogteverschil
5567	-51 mm	Afwijkende hoogte: geen verklaring hoogteverschil
5568	+121 mm	Afwijkende hoogte: geen verklaring hoogteverschil
5642		Niet gevonden op basis van beschikbare gegevens

4.6 Resultaten

Indien de in paragraaf 4.5 genoemde afwijkende meetpunten buiten beschouwing worden gelaten dan variëren de gemeten differenties variëren tussen +6 en -40 millimeter over de periode februari 2016 – december 2020. De grootste differenties zijn gemeten in het centrum van de geprognoseerde invloedsfeer.

Verschillen tussen autonome bodemdaling en zetting in de diepere ondergrond

Van de referentiepeilmerken is meetpunt 013A0253 verdwenen. Bij de overige referentiepeilmerken vertonen de schroefankers nagenoeg dezelfde differenties ten opzichte van de vorige meting als de hoogtébouten, met uitzondering van meetpunt 012F074: hier heeft de hoogtébout een differentie van -7 mm ten opzichte van de vorige meting terwijl de schroefankers differenties van -3 en -4 mm hebben.

5 Presentatie

Nummering peilmerken

De weergave van de peilmerknummers is afgestemd op de officiële door Rijkswaterstaat gehanteerde nummering. Dit houdt in, dat de in het officiële peilmerkregister van het NAP opgenomen peilmerken worden weergegeven met acht posities (bijv. 013A0277) en de eigen peilmerken en hulppunten met zeven posities (bijv. 0005009). Deze weergave is terug te vinden in het hoofddocument en alle bijlagen behoudens de overzichtskaart. In verband met de betere leesbaarheid zijn op deze kaart de voorloophoogten weggelaten (bijv. NAP 013A0277 is afgebeeld als 13A277 en eigen 0005009 als 5009).

Bijlage 1. Overzichtskaart met differenties februari 2016 - december 2020

Bijlage 1 is een overzichtskaart, met daarop een afbeelding van het waterpasnet, de invloedssfeer van zowel zoutwinning als gasopslag, de peilmerken en de berekende differenties 2016-2020. De afgebeelde differenties zijn verkregen door het verschil te nemen tussen de NAP-hoogten van de meting uit februari 2016 en de NAP-hoogten van deze meting (december 2020).

Bijlage 2. Overzicht sectiesluitfouten en resumptie overgangsmeting

In bijlage 2 is een overzicht gegeven van alle gemeten secties met de daarbij gemeten sectiesluitfouten inclusief de resumptie van de overgangsmeting. Ter vergelijking zijn de toleranties vermeld. Alle uitgevoerde metingen zijn weergegeven.

Bijlage 3. Overzicht kringsluitfouten

Bijlage 3 bevat een overzicht van de kringsluitfouten. Alle kringen voldoen aan de tolerantie zoals berekend door het verwerkingsprogramma Move3. Weergegeven zijn alle gemeten kringen. De kringnummering is automatisch gegenereerd door Move3 en komt hierdoor niet overeen met de kringnummering zoals is weergegeven op de overzichtskaart. Ter verduidelijking zijn de corresponderende kringnummers, zoals aangegeven op de overzichtskaart, toegevoegd aan de kringbenaming uit de Move3- berekening en aangegeven met: (xx kaart).

Bijlage 4. Resultaten eerste fasevereffening

Bijlage 4 bevat de resultaten van de vereffening. Uit de F-toets blijkt dat het meetnet wordt aanvaard. Uit de w-toetsen blijkt dat geen van de waarnemingen wordt verworpen (kritieke waarde = 2.58). Alle beschikbare meetgegevens zijn in de Move3 vereffening weergegeven. De gedeselecteerde waarnemingen betroffen waarnemingen die al in het veld bij toetsing waren verworpen en vervolgens in heen- en teruggang zijn hermeten.

Bijlage 5. Differentiëestaat Meetnet Heiligerlee

In bijlage 5 is per deelgebied een differentiëestaat opgenomen, waarin de hoogten en hoogteveranderingen van de peilmerken worden gepresenteerd.

De gepresenteerde hoogten van deze meting zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden (niet geschoond voor bijvoorbeeld bodemdaling, die wordt veroorzaakt door andere mijnbouwactiviteiten). De berekende NAP-hoogten van de hoogtemerken zijn in deze staten opgenomen, evenals de resultaten van de voorgaande metingen. Per hoogtemerk is de beginhoogte gegeven met het jaar waarin deze hoogte bepaald is. Vervolgens zijn, naast de uitkomsten van de voorgaande vijf metingen, de uitkomsten van de laatste meting verwerkt in de differentiëestaat onder 'december 2020'.

In de kolom met differenties staan per peilmerk twee getallen; het bovenste getal is het verschil in hoogte met de voorgaande meting, het tweede getal geeft het verschil weer met de eerste hoogtemeting (nulmeting). De NAP-hoogten en de differenties zijn afgerond op millimeters

Bijlage 6. Coördinaten peilmerken

De X- en Y-coördinaten van alle gemeten peilmerken zijn weergegeven in de tabel van bijlage 6. Enkele peilmerken zijn 'geprikt' in de kaart en op een tiental meters nauwkeurig. Van de overige peilmerken zijn de X- en Y-coördinaten bepaald met gps en zijn de waarden op dm-niveau nauwkeurig.

Bijlage 7. Controles hoofdvoorwaarde

Tijdens de meetwerkzaamheden zijn de waterpasinstrumenten wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde (vizierlijncontrole). In bijlage 7 zijn de resultaten van deze controles weergegeven.

Bijlage 8. Brief RWS-CIV

Bijlage 8 betreft de brief van RWS-CIV met de resultaten van de toetsing.

Bijlage 9. Kalibratierapport

Bijlage 9 betreft het kalibratierapport van het waterpasinstrument.

Bijlage 10. Rapportage bouwkundig onderzoek

Bijlage 10 betreft de bouwkundige inspectie van de gebouwen waarin een nieuw peilmerk is geplaatst.

Bijlage 11. Bodemprofielen schroefankers

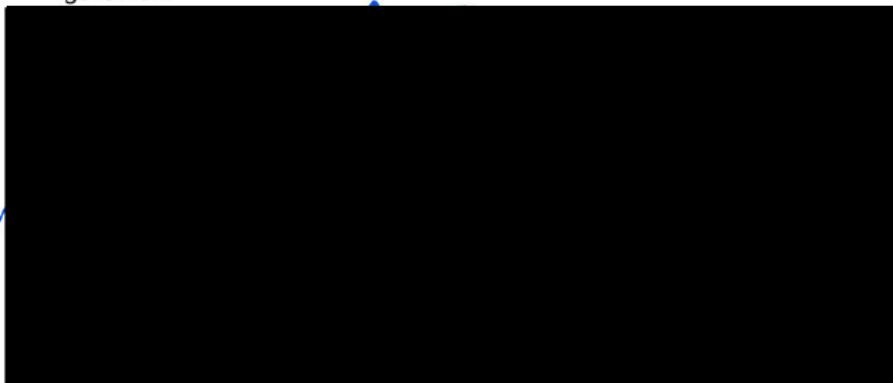
Bijlage 11 bevat het bodemprofiel ter plaatse van het geplaatste schroefanker.

Bijlage 12. Nieuwe meetpunten

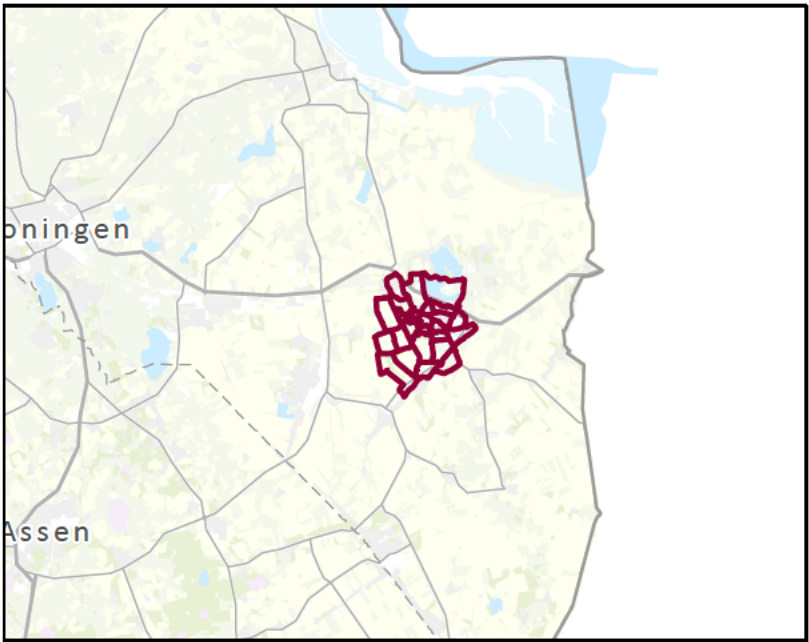
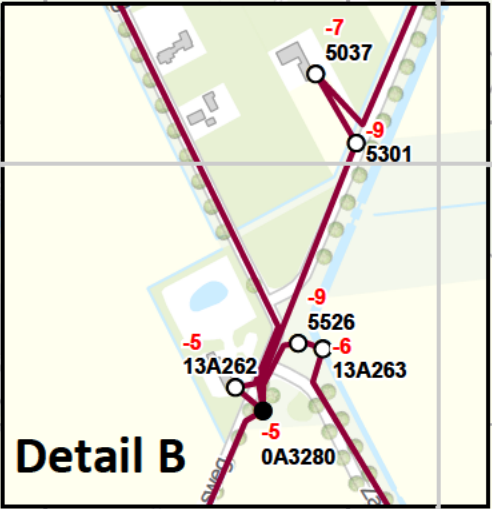
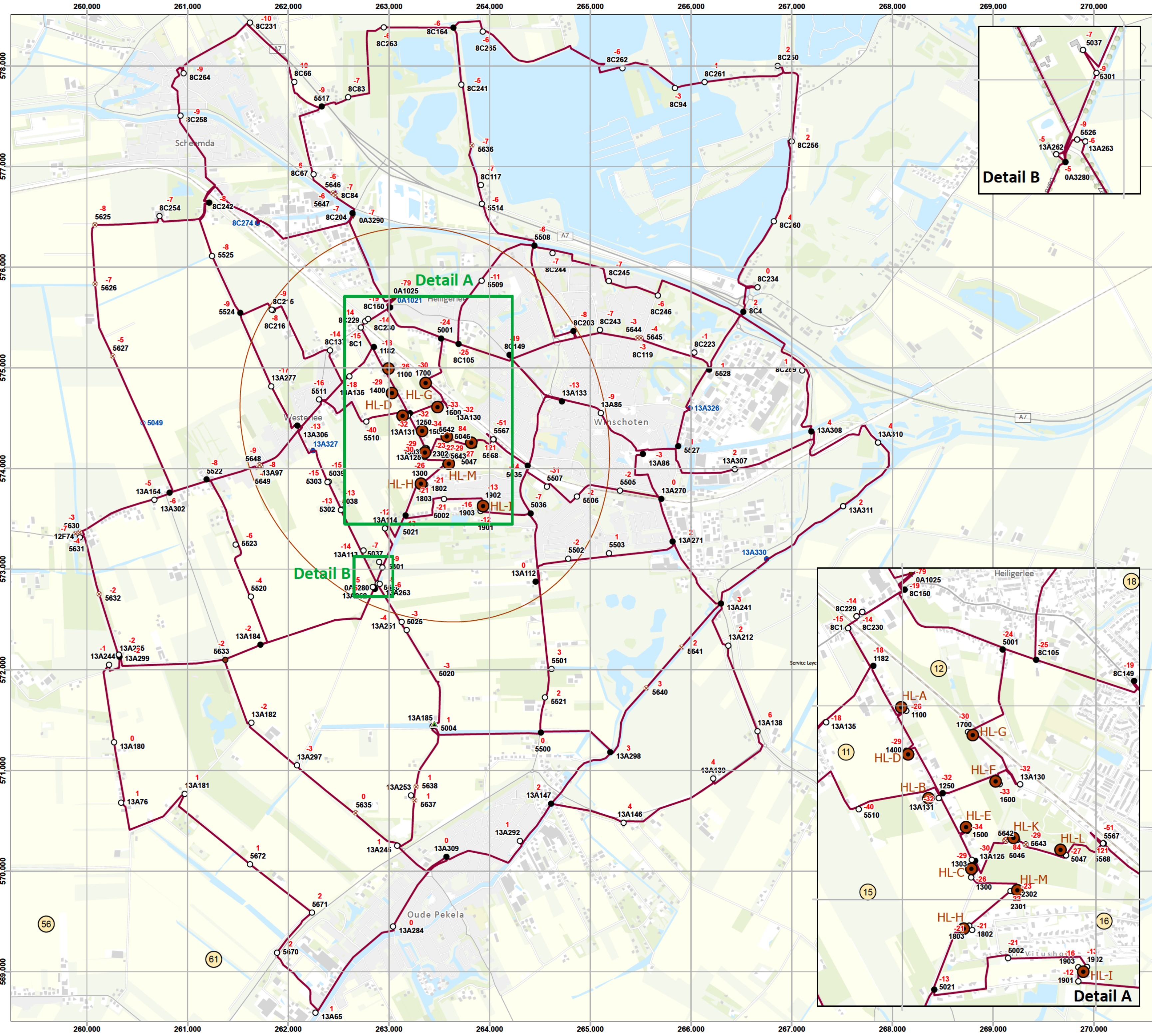
Bijlage 12 bevat de omschrijving en de foto's van de nieuwe meetpunten.

6 Verantwoording

Dit rapport 'meetregister meetnet Heiligerlee' is onder verantwoordelijkheid van ondergetekende tot stand gekomen.



Bijlage 1 Overzichtskaart



Legenda

- Waterpastraject
- 13 Kringnummer
- Hoogtemerken, met puntnummer (zwart) en differentie (rood)
 - Aansluitpunt
 - Hoogtemerk
 - Hoogtemerk / knooppunt
 - Schroefankers of palen
 - Schroefankers of palen / knooppunt
 - Ondergrondsmark
 - Nieuw hoogtemerk
 - Nieuw schroefanker
 - Boring met nummer
 - Bodemdaling sinds start winning: 2,5 cm contour

Nouryon Gasunie

0 1.200 Meters

Schaal detailkaart A: 1:13.000

Schaal detailkaart B: 1:6.000

Service Layer Credits: Topo_RD_vector: Esri Nederland, Community Map Contributors

MUG
INGENIEURSBUREAU

1	RK	JdJ	Aanpassing concept	18-03-2021
0	JdJ	RS	Eerste uitgave	17-02-2021
Wijz.	Get.	Gec.	Omschrijving	Datum

Project:
Meetnet Heiligerlee
Nauwkeurigheidswaterpassing 2020

Projectnummer: 20300240
Bijlage: 1
Schaal: 1:25.000
Formaat: A2

Opdrachtgever:
Nouryon Industrial Chemicals B.V.
N.V. Nederlandse Gasunie

Onderdeel:
Overzichtskaart met differenties
februari 2016- december 2020

CONCEPT

Zernikelaan 8
9351 VA LEEK
Postbus 136
9350 AC LEEK
0594 55 24 20
info@mug.nl
www.mug.nl

PRAKTISCHE
DENKERS

Bijlage 2 Overzicht sectiesluitfouten en resumptie overgangsmeting

Resumtie + toetsing

Tweezijdige overgangswaterpassing met doelzoekende tachymeters

RWS-CIV, afdeling RDD-WM
Versie 5.0, december 2008

Toetsing : W-toets iteratie-methode, toegepast op herleide series hoogteverschillen
Resumtie : Opmaak heen- en teruggang

printdatum: 9-2-2021

printtijd: 12:07

Bepaling vrije ruimte voor het totaal aantal registraties

Rijnummer bovenste grijze balk: 11
Rijnummer onderste grijze balk: 524
Aantal metingen A.1 + B.1 + A.2 + B.2: 260
Huidige ruimte binnen matrix in rijen: 512
Aanpassing aantal registraties met rijen: **-252**

	A.1	B.1	A.2	B.2
gemiddelde dH-cu	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0003
oorspronkelijke mediaan dH	-0.0433	0.0103	-0.0049	-0.0246
dH-u	-0.0432	0.0103	-0.0049	-0.0243
correctie aardkromming	0.0150	0.0147	0.0147	0.0152
gecorrigeerde dH-u	-0.0283	0.0250	0.0098	-0.0092

heen- gang	terug- gang	(h-t)/2	verschil	tolerantie
-0.0190	0.0171	-0.0181	-0.0020	0.0020
invoeren in WATPAS	invoeren in WATPAS			

toets	gemeten	norm	aanvaard
sectietoets	-0.0020	0.0020	ja
stdev(g)	0.0001	0.0005	ja

Van-Naar	Dh-Heen (m)	DH - Terug (m)	Afst-Heen (m)	Afst - Terug (m)	Sluitfout (mm)	Tolerantie (mm)
0001100-0011001	-0.414	0.414	51.25	51.26	0.0	0.7
0001100-0011002	-0.411	0.411	51.12	51.12	0.1	0.7
0001182-0009909	-0.380	0.380	24.98	24.98	0.0	0.5
0001182-0011001	-0.290	0.290	300.53	319.80	0.6	1.7
0001182-008C0001	0.291	-0.291	267.19	266.68	0.3	1.5
0001250-0005510	-2.188	2.188	522.39	521.83	-0.3	2.2
0001250-0014001	-1.919	1.919	273.40	272.46	-0.2	1.6
0001250-0016001	-1.485	1.486	327.69	327.90	0.9	1.7
0001250-013A0131	-0.578	0.578	34.13	34.12	0.0	0.6
0001300-0001303	-0.183	0.183	98.07	98.08	0.2	0.9
0001300-013A0125	0.261	-0.260	104.31	104.30	0.1	1.0
0001303-0015002	0.236	-0.236	150.49	150.48	0.1	1.2
0001303-013A0125	0.444	-0.444	28.25	30.31	0.1	0.5
0001400-0014001	-0.443	0.443	55.96	55.96	0.1	0.7
0001400-0014002	-0.443	0.443	55.66	55.66	0.0	0.7
0001500-0015001	0.009	-0.009	41.74	41.74	0.1	0.6
0001500-0015002	0.011	-0.011	41.45	41.45	-0.1	0.6
0001600-0016001	0.166	-0.166	51.09	51.10	0.2	0.7
0001600-0016002	0.216	-0.216	51.74	51.76	0.1	0.7
0001700-0017001	0.090	-0.090	91.96	91.96	0.0	0.9
0001700-0017002	0.064	-0.064	90.42	90.42	0.0	0.9
0001802-0001803	0.140	-0.140	74.71	74.73	0.2	0.8
0001802-0018022	0.483	-0.483	82.87	82.85	-0.1	0.9
0001803-0018021	0.347	-0.347	76.62	76.61	0.1	0.8
0001901-0001903	0.335	-0.335	72.95	73.06	-0.2	0.8
0001901-0005036	1.358	-1.357	526.09	525.84	0.2	2.2
0001901-0019011	-0.357	0.357	15.57	15.51	0.0	0.4
0001902-0001903	0.157	-0.157	45.93	45.67	0.0	0.6
0001902-0019011	-0.534	0.535	95.32	93.85	0.3	0.9
0002301-0002302	0.333	-0.333	37.86	37.86	0.0	0.6
0002301-0023012	0.059	-0.059	37.62	37.62	0.0	0.6
0002302-0023011	-0.282	0.282	37.73	37.74	0.1	0.6
0005001-0009904	-0.292	0.291	641.66	640.35	-0.5	2.4
0005001-008C0105	-0.270	0.270	190.49	190.40	-0.1	1.3
0005001-008C0150	-0.099	0.098	708.05	708.04	-1.0	2.5
0005002-0005021	-2.516	2.516	631.03	630.30	0.0	2.4
0005002-0019011	-1.186	1.185	779.01	779.73	-0.6	2.6
0005004-0005020	-0.623	0.623	678.86	678.41	0.2	2.5
0005004-013A0185	0.337	-0.337	63.97	62.36	0.1	0.8
0005020-0005025	-1.167	1.167	652.57	652.32	0.4	2.4
0005020-013A0185	0.960	-0.960	660.22	660.92	-0.4	2.4
0005021-0018022	1.253	-1.252	331.66	331.58	0.6	1.7
0005021-013A0114	1.184	-1.184	490.23	490.15	-0.6	2.1
0005025-013A0251	-0.143	0.143	133.57	132.94	0.2	1.1
0005035-0005036	-0.434	0.433	517.98	518.09	-0.9	2.2
0005035-0005507	0.788	-0.788	313.56	314.83	-0.2	1.7
0005035-0005567	-1.130	1.130	439.32	439.22	0.1	2.0
0005035-013A0133	-1.263	1.263	931.42	927.47	-0.3	2.9
0005036-013A0112	-1.648	1.647	715.37	716.06	-1.0	2.5
0005037-0005301	-0.867	0.867	66.88	66.88	-0.1	0.8
0005037-013A0114	-0.097	0.097	494.07	495.62	-0.3	2.1
0005038-0005302	-0.626	0.627	16.66	16.65	0.2	0.4
0005038-0995039	-1.936	1.934	325.75	325.87	-1.2	1.7
0005039-0005303	-0.838	0.838	18.72	18.72	0.0	0.4
0005039-0995039	0.082	-0.082	21.32	21.33	0.0	0.4
0005046-0050461	-0.165	0.165	34.74	34.76	-0.1	0.6
0005046-0050462	-0.167	0.168	35.09	35.07	0.2	0.6
0005047-0050471	-0.757	0.757	17.09	17.10	-0.1	0.4
0005047-0050472	-0.760	0.760	16.34	16.34	-0.1	0.4
0005049-0990017	1.244	-1.244	11.85	11.86	0.0	0.3

Van-Naar	Dh-Heen (m)	DH - Terug (m)	Afst-Heen (m)	Afst - Terug (m)	Sluitfout (mm)	Tolerantie (mm)
0005301-000A3280	0.640	-0.640	228.32	228.47	0.0	1.4
0005302-0991132	-3.916	3.915	459.94	459.65	-0.8	2.0
0005303-013A0327	0.766	-0.765	364.87	371.55	0.3	1.8
0005303-0995039	0.920	-0.920	12.72	12.84	0.0	0.3
0005500-0099011	1.827	-1.827	15.26	15.27	-0.1	0.4
0005500-0099012	1.841	-1.841	15.51	15.52	0.0	0.4
0005500-013A0298	2.838	-2.838	804.46	804.39	0.0	2.7
0005501-0005521	2.269	-2.269	444.91	443.54	0.4	2.0
0005501-013A0112	1.938	-1.939	983.40	983.78	-0.6	3.0
0005502-0005503	0.813	-0.813	443.59	443.23	0.1	2.0
0005502-013A0112	0.442	-0.441	521.64	522.81	0.6	2.2
0005503-013A0271	-1.249	1.249	714.39	714.40	0.5	2.5
0005505-0005506	2.428	-2.428	511.17	510.66	0.4	2.1
0005505-013A0270	-0.766	0.766	458.09	456.66	-0.6	2.0
0005506-0005507	-2.144	2.143	431.65	430.94	-0.8	2.0
0005508-0005509	1.570	-1.571	701.48	701.52	-0.6	2.5
0005508-0005514	2.878	-2.878	783.51	783.41	-0.5	2.7
0005508-008C0203	-1.344	1.344	1562.22	1556.49	-0.3	3.7
0005508-008C0244	-1.210	1.210	235.84	236.15	0.0	1.5
0005509-008C0105	-2.478	2.477	717.69	718.03	-0.6	2.5
0005510-0005511	1.284	-1.282	680.61	683.96	1.2	2.5
0005511-013A0135	-0.923	0.923	423.78	422.36	-0.9	2.0
0005511-013A0306	-0.434	0.435	405.91	405.82	0.9	1.9
0005514-008C0117	-6.438	6.439	242.17	241.99	0.6	1.5
0005517-008C0066	0.794	-0.793	420.30	420.04	0.4	1.9
0005517-008C0067	2.012	-2.011	846.45	846.58	0.8	2.8
0005517-008C0083	2.732	-2.732	299.16	303.19	0.1	1.6
0005520-0005523	1.516	-1.517	674.55	674.87	-0.4	2.5
0005520-013A0184	1.570	-1.570	559.02	558.91	-0.5	2.2
0005521-0099012	0.186	-0.186	361.14	361.16	-0.6	1.8
0005522-0005523	0.200	-0.200	832.88	833.39	0.0	2.7
0005522-013A0097	1.938	-1.938	545.77	545.54	-0.2	2.2
0005522-013A0302	-0.327	0.326	435.47	434.53	-0.5	2.0
0005524-0005525	-0.094	0.094	633.98	634.07	0.2	2.4
0005524-008C0216	1.733	-1.734	341.48	343.85	-1.2	1.8
0005524-013A0277	0.911	-0.909	798.02	798.26	1.6	2.7
0005525-008C0242	3.087	-3.086	1061.81	1061.16	0.6	3.1
0005526-000A3280	0.341	-0.341	74.33	74.37	0.0	0.8
0005526-013A0263	-1.187	1.187	22.39	22.40	0.1	0.4
0005527-013A0086	0.271	-0.271	421.79	421.91	-0.1	1.9
0005527-013A0307	-2.336	2.336	806.42	806.53	0.6	2.7
0005527-013A0326	-1.906	1.906	403.63	403.52	0.0	1.9
0005528-008C0004	2.439	-2.440	684.12	683.06	-0.4	2.5
0005528-008C0223	-0.138	0.139	290.54	293.68	0.1	1.6
0005528-013A0326	1.229	-1.230	458.63	458.90	-0.4	2.0
0005567-0005568	0.147	-0.147	124.81	125.12	0.0	1.1
0005568-0050471	-0.718	0.718	356.51	357.15	0.0	1.8
0005625-0005626	0.037	-0.037	594.85	594.93	0.7	2.3
0005625-008C0254	0.916	-0.916	683.97	684.28	0.0	2.5
0005626-0005627	0.077	-0.077	752.90	752.91	-0.3	2.6
0005627-0990017	-1.476	1.475	726.24	726.27	-0.5	2.6
0005630-0005631	0.051	-0.051	61.06	61.05	0.0	0.7
0005630-013A0154	1.094	-1.096	970.79	917.88	-1.1	2.9
0005631-012F0074	1.309	-1.309	55.99	57.18	-0.2	0.7
0005632-012F0074	1.243	-1.243	735.79	735.35	-0.1	2.6
0005632-013A0299	1.796	-1.796	633.84	633.73	0.3	2.4
0005633-013A0182	0.157	-0.157	701.27	701.19	-0.7	2.5
0005633-013A0184	0.616	-0.616	381.26	381.22	-0.2	1.9
0005633-013A0235	0.097	-0.097	1124.18	1125.82	-0.5	3.2
0005635-013A0245	1.022	-1.023	601.30	600.96	-1.0	2.3

Van-Naar	Dh-Heen (m)	DH - Terug (m)	Afst-Heen (m)	Afst - Terug (m)	Sluitfout (mm)	Tolerantie (mm)
0005635-013A0297	0.848	-0.848	794.80	795.20	-0.4	2.7
0005636-008C0117	0.491	-0.492	415.80	415.56	-0.2	1.9
0005636-008C0241	-0.879	0.879	674.78	673.95	0.7	2.5
0005637-0005638	0.121	-0.121	140.22	138.81	-0.3	1.1
0005637-013A0245	1.368	-1.368	549.86	550.65	0.5	2.2
0005638-013A0185	0.596	-0.596	684.68	684.91	0.4	2.5
0005640-0005641	0.022	-0.021	535.22	535.30	0.4	2.2
0005640-013A0298	0.279	-0.279	759.46	759.52	-0.1	2.6
0005641-013A0241	0.845	-0.845	893.73	890.84	0.2	2.8
0005643-0050461	-0.042	0.042	67.44	67.37	0.1	0.8
0005643-0050472	0.764	-0.764	215.94	215.80	-0.2	1.4
0005644-0005645	-0.601	0.601	35.73	35.74	-0.1	0.6
0005644-008C0243	1.057	-1.057	416.67	413.68	0.6	1.9
0005645-008C0119	0.544	-0.544	28.54	28.53	0.1	0.5
0005646-008C0067	-0.517	0.517	316.71	315.56	-0.1	1.7
0005646-008C0084	0.172	-0.172	41.71	41.72	-0.1	0.6
0005647-008C0084	0.018	-0.018	38.77	38.78	-0.1	0.6
0005647-008C0204	0.784	-0.784	301.39	301.32	0.1	1.6
0005648-0005649	-0.089	0.089	25.48	25.46	0.0	0.5
0005648-013A0097	0.968	-0.968	92.42	92.24	-0.2	0.9
0005649-013A0306	-0.028	0.028	622.40	623.12	-0.7	2.4
0005670-0005671	-0.077	0.077	531.66	531.51	-0.4	2.2
0005670-013A0065	0.996	-0.996	771.47	770.97	0.3	2.6
0005671-0005672	0.066	-0.065	839.85	839.91	0.8	2.7
0005672-013A0181	1.045	-1.045	1101.77	1101.71	0.5	3.1
0009901-008C0265	-1.566	1.565	1027.25	1027.90	-1.1	3.0
0009901-009902A	-0.019	0.000	435.55	0.00	-19.0	1.4
0009902-008C0262	-0.559	0.560	186.20	185.37	0.3	1.3
0009902-009902A	0.000	0.000	17.34	17.35	0.0	0.4
0009903-0009904	-0.586	0.586	53.95	53.96	0.0	0.7
0009903-0017002	-1.336	1.336	39.12	37.82	0.4	0.6
0009905-008C0259	-1.061	1.061	670.70	671.08	0.3	2.5
0009905-013A0308	1.972	-1.972	153.10	155.45	-0.6	1.2
0009906-000A1021	0.629	-0.629	79.57	82.53	0.0	0.9
0009906-000A3290	-0.654	0.654	991.24	991.63	0.4	3.0
0009907-008C0004	2.693	-2.692	1267.59	1102.30	0.6	3.3
0009907-008C0246	0.056	-0.056	29.48	29.48	0.0	0.5
0009908-008C0245	0.443	-0.444	571.25	571.70	-0.5	2.3
0009908-008C0246	0.168	-0.168	27.14	27.13	0.0	0.5
0009909-013A0135	0.602	-0.601	385.88	385.77	0.8	1.9
000A1021-000A1025	-0.317	0.317	22.67	22.66	0.0	0.5
000A1021-008C0150	0.173	-0.173	111.21	111.25	0.0	1.0
000A1025-008C0150	0.489	-0.489	112.37	113.92	-0.1	1.0
000A3280-013A0184	0.538	-0.538	1362.31	1363.91	0.0	3.5
000A3280-013A0262	1.102	-1.102	28.84	28.83	-0.1	0.5
000A3290-008C0204	1.992	-1.991	52.81	53.21	0.4	0.7
0011001-0011002	0.003	-0.003	17.68	17.56	0.0	0.4
0011002-0014002	0.418	-0.418	218.86	219.01	0.2	1.4
0014001-0014002	0.000	0.000	24.70	31.66	0.1	0.5
0015001-0015002	0.002	-0.002	53.94	51.03	0.0	0.7
0015001-013A0131	0.981	-0.981	232.44	232.44	0.1	1.4
0016001-0016002	0.049	-0.050	81.05	81.03	-0.1	0.9
0016002-013A0130	-0.182	0.182	196.25	196.23	-0.4	1.3
0017001-0017002	-0.025	0.025	29.44	28.82	0.0	0.5
0017001-013A0130	0.343	-0.343	338.03	337.95	-0.1	1.7
0018021-0018022	-0.004	0.004	29.75	28.26	0.0	0.5
0018021-0023011	-0.354	0.354	451.92	452.07	-0.1	2.0
0023011-0023012	0.009	-0.008	46.17	48.61	0.1	0.7
0023012-013A0125	1.269	-1.269	311.75	313.48	0.0	1.7
0050461-0050462	-0.002	0.002	69.74	69.83	-0.1	0.8

Van-Naar	Dh-Heen (m)	DH - Terug (m)	Afst-Heen (m)	Afst - Terug (m)	Sluitfout (mm)	Tolerantie (mm)
0050462-013A0125	1.211	-1.212	425.27	425.31	-0.6	2.0
0050471-0050472	-0.004	0.004	59.80	59.91	0.0	0.7
008C0001-008C0229	-1.374	1.374	115.49	115.35	0.3	1.0
008C0004-008C0234	-1.100	1.101	381.26	379.40	0.4	1.9
008C0004-008C0259	-2.200	2.200	960.21	960.17	0.1	2.9
008C0066-008C0231	0.349	-0.350	759.23	759.40	-0.4	2.6
008C0083-008C0263	-1.206	1.206	1003.36	1002.76	-0.1	3.0
008C0094-008C0261	2.299	-2.299	319.99	318.31	0.4	1.7
008C0094-008C0262	0.912	-0.913	640.46	641.31	-0.4	2.4
008C0105-008C0149	-0.545	0.544	632.05	631.89	-0.6	2.4
008C0119-008C0223	-1.025	1.025	628.68	628.63	0.2	2.4
008C0137-008C0215	-3.012	3.012	916.77	917.22	0.0	2.9
008C0137-013A0135	-1.081	1.082	474.57	474.80	0.4	2.1
008C0149-008C0203	0.107	-0.108	774.70	778.02	-1.2	2.6
008C0149-013A0133	0.447	-0.447	715.66	715.76	-0.1	2.5
008C0150-008C0230	-2.646	2.646	249.82	249.93	0.1	1.5
008C0164-008C0241	-0.755	0.755	617.12	601.68	-0.3	2.3
008C0164-008C0263	2.034	-2.035	755.59	754.67	-0.3	2.6
008C0164-008C0265	0.533	-0.531	337.28	337.22	1.3	1.7
008C0203-008C0243	0.678	-0.678	327.05	326.55	-0.4	1.7
008C0204-008C0274	-1.758	1.756	1095.72	1096.01	-1.3	3.1
008C0215-008C0216	0.542	-0.542	12.73	12.72	-0.1	0.3
008C0229-008C0230	-0.558	0.558	46.53	46.66	0.2	0.6
008C0231-008C0264	3.548	-3.548	857.18	857.32	0.0	2.8
008C0234-008C0260	2.732	-2.732	938.83	938.81	-0.1	2.9
008C0242-008C0254	-0.664	0.664	774.38	774.31	0.0	2.6
008C0242-008C0258	1.244	-1.244	1012.64	1012.85	-0.8	3.0
008C0242-008C0274	-0.307	0.307	831.54	833.80	0.4	2.7
008C0244-008C0245	-1.375	1.375	772.81	776.36	0.1	2.6
008C0250-008C0256	-0.274	0.274	624.89	624.77	0.1	2.4
008C0250-008C0261	1.010	-1.011	804.05	804.32	-0.6	2.7
008C0256-008C0260	3.920	-3.922	1104.25	1104.54	-2.0	3.2
008C0258-008C0264	1.430	-1.431	551.03	549.93	-1.1	2.2
0099011-0099012	0.014	-0.014	29.28	28.98	0.0	0.5
0099011-013A0185	-0.089	0.091	1143.24	1144.13	2.1	3.2
0099013-0099014	-0.027	0.027	79.74	81.31	-0.1	0.9
0099013-013A0311	-0.588	0.588	805.12	805.31	-0.1	2.7
0099013-013A0330	-2.828	2.828	153.95	153.83	-0.3	1.2
0099014-013A0241	0.551	-0.551	799.05	799.03	-0.1	2.7
0099014-013A0330	-2.801	2.801	153.84	153.85	-0.4	1.2
013A0065-013A0284	-0.224	0.226	1154.89	1154.86	1.3	3.2
013A0076-013A0180	-0.696	0.697	657.86	657.80	0.7	2.4
013A0076-013A0181	0.275	-0.275	1032.31	1033.17	0.2	3.0
013A0085-013A0086	0.280	-0.280	626.14	625.31	-0.3	2.4
013A0085-013A0133	-1.464	1.464	416.15	416.27	-0.4	1.9
013A0086-013A0270	-0.744	0.743	571.23	569.41	-0.8	2.3
013A0113-0991131	-0.008	0.008	61.87	61.87	-0.3	0.7
013A0113-0991132	1.375	-1.375	61.20	61.20	0.0	0.7
013A0138-013A0139	1.027	-1.027	790.31	787.96	0.4	2.7
013A0138-013A0212	0.277	-0.277	944.22	948.88	0.1	2.9
013A0139-013A0146	-0.193	0.194	1099.04	1101.83	0.6	3.1
013A0146-013A0147	0.841	-0.841	724.79	799.38	0.2	2.6
013A0147-013A0292	-0.056	0.055	551.58	551.61	-0.4	2.2
013A0147-013A0298	0.484	-0.483	746.72	746.72	0.4	2.6
013A0154-013A0302	0.491	-0.492	180.73	181.61	-0.4	1.3
013A0180-013A0244	-0.552	0.553	726.92	726.58	0.3	2.6
013A0182-013A0297	1.156	-1.156	721.42	721.73	0.1	2.5
013A0212-013A0241	2.468	-2.469	618.56	616.56	-0.4	2.4
013A0235-013A0244	0.262	-0.262	235.23	235.64	0.1	1.5
013A0235-013A0299	0.265	-0.265	48.70	48.51	0.0	0.7

Van-Naar	Dh-Heen (m)	DH - Terug (m)	Afst-Heen (m)	Afst - Terug (m)	Sluitfout (mm)	Tolerantie (mm)
013A0241-013A0271	-2.977	2.978	983.38	983.83	1.0	3.0
013A0245-013A0309	-0.729	0.730	715.39	712.17	0.9	2.5
013A0251-013A0263	-0.016	0.016	469.17	468.72	-0.1	2.1
013A0262-0991131	1.249	-1.250	446.62	446.79	-0.5	2.0
013A0270-013A0271	-2.697	2.696	495.14	495.09	-0.6	2.1
013A0277-013A0306	2.703	-2.702	673.34	674.19	0.6	2.5
013A0284-013A0309	-0.862	0.862	970.12	971.31	0.5	3.0
013A0292-013A0309	-0.640	0.640	1000.23	999.89	-0.2	3.0
013A0302-0990017	2.381	-2.382	803.14	874.69	-0.9	2.7
013A0306-013A0327	-0.213	0.213	430.56	431.71	0.2	2.0
013A0307-013A0308	2.474	-2.474	889.23	889.72	0.4	2.8
013A0308-013A0310	-1.031	1.032	1097.93	1098.14	0.8	3.1
013A0310-013A0311	-0.411	0.411	994.35	993.50	0.8	3.0

Bijlage 3 Overzicht kringsluitfouten

LOOPS3 Versie 4.4.0 (x64)

Automatische Berekening van Netwerk Kringen en Sluitfouten

www.MOVE3.nl

(c) 1993-2016 Sweco Nederland B.V.

Nouryon_HL-ZW_2020

09-02-2021 20:44:54

PROJECT
C:\SharePoint\Dijkstra Groep\20300240 - Nauwkeurigheidswaterpassing Zuidwending-Heiligerlee - Geo-informatie Leek - A - Documenten\Projectdata
\GeoInfo\012_Move3\Nouryon_HL_2020.prj

HOOGTEVERSCHIL KRINGEN

Kring : 1 (extra kring bij ondergronds merk: niet op kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
000A1025	008C0150	499	0.48930	500	-0.48940	0.48935	113.148 m
008C0150	000A1021	4	-0.17330	1	0.17330	-0.17330	111.230 m
000A1021	000A1025	497	-0.31710	498	0.31710	-0.31710	22.665 m

Totale traject lengte	247.042 m		
Tolerantie	0.00100 m		
Sluitfout Hoogte	-0.00105 m	W-toets	-2.72**
	-2.11	sqrt (km)	

Kring : 2 (28 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0009902	008C0262	128	-0.55930	127	0.55960	-0.55945	185.782 m
008C0262	008C0094	123	-0.91260	122	0.91220	-0.91240	640.883 m
008C0094	008C0261	124	2.29920	121	-2.29880	2.29900	319.149 m
008C0261	008C0250	125	-1.01090	120	1.01030	-1.01060	804.186 m
008C0250	008C0256	126	-0.27400	119	0.27410	-0.27405	624.827 m
008C0256	008C0260	115	3.92010	118	-3.92210	3.92110	1104.390 m
008C0260	008C0234	116	-2.73170	117	2.73160	-2.73165	938.817 m
008C0234	008C0004	27	1.10080	28	-1.10040	1.10060	380.332 m
008C0004	0009907	73	-2.69190	72	2.69250	-2.69220	1184.944 m
0009907	008C0246	66	0.05570	65	-0.05570	0.05570	29.477 m
008C0246	0009908	67	-0.16750	68	0.16750	-0.16750	27.133 m
0009908	008C0245	74	0.44330	71	-0.44380	0.44355	571.474 m
008C0245	008C0244	75	1.37500	70	-1.37490	1.37495	774.587 m
008C0244	0005508	76	1.20950	69	-1.20950	1.20950	235.992 m
0005508	0005514	109	2.87750	110	-2.87800	2.87775	783.459 m
0005514	008C0117	105	-6.43820	102	6.43880	-6.43850	242.075 m
008C0117	0005636	106	-0.49160	101	0.49140	-0.49150	415.679 m
0005636	008C0241	107	-0.87850	100	0.87920	-0.87885	674.367 m
008C0241	008C0164	108	0.75480	99	-0.75510	0.75495	609.398 m
008C0164	008C0265	111	0.53250	114	-0.53120	0.53185	337.248 m
008C0265	0009901	112	1.56520	113	-1.56630	1.56575	1027.574 m
0009901	009902A	3	0.01710	2	-0.01900	0.01805	435.550 m
009902A	0009902	494	-0.00040	493	0.00040	-0.00040	17.343 m

Totale traject lengte	12364.668 m		
Tolerantie	0.00705 m		
Sluitfout Hoogte	-0.00435 m	W-toets	-1.59
	-1.24	sqrt (km)	

Kring : 3 (24 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005522	013A0302	177	-0.32650	184	0.32600	-0.32625	435.001 m
013A0302	0990017	345	-2.38170	350	2.38080	-2.38125	838.914 m
0990017	0005627	346	1.47530	349	-1.47580	1.47555	726.254 m
0005627	0005626	347	-0.07730	348	0.07700	-0.07715	752.906 m
0005626	0005625	390	-0.03660	389	0.03730	-0.03695	594.890 m
0005625	008C0254	387	0.91560	388	-0.91560	0.91560	684.123 m
008C0254	008C0242	94	0.66380	93	-0.66380	0.66380	774.343 m
008C0242	0005525	89	-3.08600	92	3.08660	-3.08630	1061.487 m
0005525	0005524	90	0.09440	91	-0.09420	0.09430	634.024 m
0005524	013A0277	167	0.91050	162	-0.90890	0.90970	798.141 m
013A0277	013A0306	168	2.70280	161	-2.70220	2.70250	673.765 m
013A0306	0005649	175	0.02770	186	-0.02840	0.02805	622.759 m
0005649	0005648	7	0.08880	6	-0.08880	0.08880	25.468 m
0005648	013A0097	8	0.96760	5	-0.96780	0.96770	92.330 m
013A0097	0005522	176	-1.93770	185	1.93750	-1.93760	545.655 m

Totale traject lengte	9260.061 m		
Tolerantie	0.00610 m		
Sluitfout Hoogte	0.00050 m	W-toets	0.21
	0.16	sqrt (km)	

Kring : 4 (23 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005632	013A0299	470	1.79640	469	-1.79610	1.79625	633.784 m
013A0299	013A0235	13	-0.26510	16	0.26510	-0.26510	48.605 m
013A0235	0005633	352	-0.09710	351	0.09660	-0.09685	1125.001 m
0005633	013A0184	353	0.61580	360	-0.61600	0.61590	381.240 m
013A0184	0005520	354	-1.57030	359	1.56980	-1.57005	558.966 m
0005520	0005523	355	1.51610	358	-1.51650	1.51630	674.711 m
0005523	0005522	356	-0.20010	357	0.20010	-0.20010	833.135 m
0005522	013A0302	177	-0.32650	184	0.32600	-0.32625	435.001 m
013A0302	013A0154	178	-0.49180	183	0.49140	-0.49160	181.168 m
013A0154	0005630	179	-1.09550	182	1.09440	-1.09495	944.331 m
0005630	0005631	11	0.05130	10	-0.05130	0.05130	61.052 m
0005631	012F0074	12	1.30910	9	-1.30930	1.30920	56.582 m
012F0074	0005632	180	-1.24260	181	1.24250	-1.24255	735.567 m

Totale traject lengte	6669.142 m		
Tolerantie	0.00518 m		

Sluitfout Hoogte 0.00150 m W-toets 0.75
0.58 sqrt (km)

Kring : 5 (29 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005633	013A0182	361	0.15660	368	-0.15730	0.15695	701.231 m
013A0182	013A0297	362	1.15580	367	-1.15570	1.15575	721.577 m
013A0297	0005635	363	-0.84810	366	0.84770	-0.84790	795.002 m
0005635	013A0245	364	1.02180	365	-1.02280	1.02230	601.128 m
013A0245	013A0309	426	-0.72910	419	0.73000	-0.72955	713.779 m
013A0309	013A0284	475	0.86210	474	-0.86160	0.86185	970.716 m
013A0284	013A0065	476	0.22570	473	-0.22440	0.22505	1154.878 m
013A0065	0005670	477	-0.99590	482	0.99620	-0.99605	771.222 m
0005670	0005671	478	-0.07730	481	0.07690	-0.07710	531.586 m
0005671	0005672	479	0.06600	480	-0.06520	0.06560	839.884 m
0005672	013A0181	484	1.04520	483	-1.04470	1.04495	1101.742 m
013A0181	013A0076	485	-0.27510	488	0.27530	-0.27520	1032.737 m
013A0076	013A0180	486	-0.69620	487	0.69690	-0.69655	657.829 m
013A0180	013A0244	472	-0.55220	471	0.55250	-0.55235	726.750 m
013A0244	013A0235	15	-0.26170	14	0.26180	-0.26175	235.434 m
013A0235	0005633	352	-0.09710	351	0.09660	-0.09685	1125.001 m

Totale traject lengte 12680.494 m

Tolerantie 0.00714 m

Sluitfout Hoogte -0.00085 m W-toets -0.31
-0.24 sqrt (km)

Kring : 6 (14 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
013A0184	0005520	354	-1.57030	359	1.56980	-1.57005	558.966 m
0005520	0005523	355	1.51610	358	-1.51650	1.51630	674.711 m
0005523	0005522	356	-0.20010	357	0.20010	-0.20010	833.135 m
0005522	013A0097	185	1.93750	176	-1.93770	1.93760	545.655 m
013A0097	0005648	5	-0.96780	8	0.96760	-0.96770	92.330 m
0005648	0005649	6	-0.08880	7	0.08880	-0.08880	25.468 m
0005649	013A0306	186	-0.02840	175	0.02770	-0.02805	622.759 m
013A0306	013A0327	194	-0.21290	193	0.21310	-0.21300	431.132 m
013A0327	0005303	195	-0.76530	192	0.76560	-0.76545	368.210 m
0005303	0995039	196	0.91960	191	-0.91960	0.91960	12.781 m
0995039	0005038	197	1.93440	190	-1.93560	1.93500	325.808 m
0005038	0005302	198	-0.62640	189	0.62660	-0.62650	16.654 m
0005302	0991132	199	-3.91600	188	3.91520	-3.91560	459.793 m
0991132	013A0113	202	1.37490	205	-1.37490	1.37490	61.201 m
013A0113	0991131	203	0.00800	204	-0.00830	0.00815	61.871 m
0991131	013A0262	200	1.24900	187	-1.24950	1.24925	446.707 m
013A0262	000A3280	18	-1.10230	17	1.10220	-1.10225	28.834 m
000A3280	013A0184	233	0.53800	234	-0.53800	0.53800	1363.109 m

Totale traject lengte 6929.121 m

Tolerantie 0.00528 m

Sluitfout Hoogte 0.00130 m W-toets 0.63
0.49 sqrt (km)

Kring : 7 (25 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
013A0184	0005633	360	-0.61600	353	0.61580	-0.61590	381.240 m
0005633	013A0182	361	0.15660	368	-0.15730	0.15695	701.231 m
013A0182	013A0297	362	1.15580	367	-1.15570	1.15575	721.577 m
013A0297	0005635	363	-0.84810	366	0.84770	-0.84790	795.002 m
0005635	013A0245	364	1.02180	365	-1.02280	1.02230	601.128 m
013A0245	0005637	420	-1.36790	425	1.36840	-1.36815	550.253 m
0005637	0005638	421	0.12070	424	-0.12100	0.12085	139.515 m
0005638	013A0185	422	0.59610	423	-0.59570	0.59590	684.795 m
013A0185	0005020	397	-0.96030	398	0.95990	-0.96010	660.568 m
0005020	0005025	410	-1.16650	409	1.16690	-1.16670	652.448 m
0005025	013A0251	411	-0.14310	408	0.14330	-0.14320	133.255 m
013A0251	013A0263	412	-0.01620	407	0.01610	-0.01615	468.946 m
013A0263	0005526	21	1.18720	20	-1.18710	1.18715	22.394 m
0005526	000A3280	22	0.34100	19	-0.34100	0.34100	74.349 m
000A3280	013A0184	233	0.53800	234	-0.53800	0.53800	1363.109 m

Totale traject lengte 7949.809 m

Tolerantie 0.00565 m

Sluitfout Hoogte -0.00020 m W-toets -0.09
-0.07 sqrt (km)

Kring : 8 (20 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
008C0223	0005528	136	0.13850	129	-0.13840	0.13845	292.111 m
0005528	013A0326	137	1.22910	140	-1.22950	1.22930	458.765 m
013A0326	0005527	138	1.90570	139	-1.90570	1.90570	403.575 m
0005527	013A0086	157	0.27120	156	-0.27130	0.27125	421.847 m
013A0086	013A0085	158	-0.28030	153	0.28000	-0.28015	625.727 m
013A0085	013A0133	159	-1.46410	152	1.46370	-1.46390	416.210 m
013A0133	008C0149	160	-0.44690	151	0.44680	-0.44685	715.706 m
008C0149	008C0203	147	0.10710	148	-0.10830	0.10770	776.359 m
008C0203	008C0243	133	0.67790	132	-0.67830	0.67810	326.803 m
008C0243	0005644	134	-1.05660	131	1.05720	-1.05690	415.172 m
0005644	0005645	26	-0.60080	25	0.60070	-0.60075	35.736 m
0005645	008C0119	24	0.54370	23	-0.54360	0.54365	28.534 m
008C0119	008C0223	135	-1.02470	130	1.02490	-1.02480	628.657 m

Totale traject lengte 5545.201 m

Tolerantie 0.00472 m

Sluitfout Hoogte 0.00080 m W-toets 0.44
0.34 sqrt (km)

Kring : 9 (33 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005646	008C0067	53	-0.51660	52	0.51650	-0.51655	316.135 m
008C0067	0005517	54	-2.01120	51	2.01200	-2.01160	846.514 m
0005517	008C0066	55	0.79370	58	-0.79330	0.79350	420.168 m
008C0066	008C0231	56	0.34920	57	-0.34960	0.34940	759.315 m
008C0231	008C0264	86	3.54760	85	-3.54760	3.54760	857.246 m
008C0264	008C0258	87	-1.43140	84	1.43030	-1.43085	550.475 m
008C0258	008C0242	88	-1.24440	83	1.24360	-1.24400	1012.746 m
008C0242	008C0274	79	-0.30690	82	0.30730	-0.30710	832.669 m

008C0274	008C0204	80	1.75620	81	-1.75750	1.75685	1095.864 m
008C0204	0005647	37	-0.78430	38	0.78440	-0.78435	301.356 m
0005647	008C0084	30	0.01750	29	-0.01760	0.01755	38.775 m
008C0084	0005646	31	-0.17210	32	0.17200	-0.17205	41.714 m

Totale traject lengte 7072.977 m
 Tolerantie 0.00533 m
 Sluitfout Hoogte -0.00160 m W-toets -0.77
 -0.60 sqrt (km)

Kring : 10 (22+35 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
008C0150	008C0230	41	-2.64610	46	2.64620	-2.64615	249.873 m
008C0230	008C0229	42	0.55830	45	-0.55810	0.55820	46.597 m
008C0229	008C0001	43	1.37420	44	-1.37390	1.37405	115.421 m
008C0001	0001182	243	-0.29100	242	0.29130	-0.29115	266.938 m
0001182	0009909	240	-0.37990	241	0.37990	-0.37990	24.978 m
0009909	013A0135	172	0.60170	171	-0.60090	0.60130	385.822 m
013A0135	0005511	173	0.92250	170	-0.92340	0.92295	423.069 m
0005511	013A0306	174	-0.43420	169	0.43510	-0.43465	405.863 m
013A0306	013A0277	161	-2.70220	168	2.70280	-2.70250	673.765 m
013A0277	0005524	162	-0.90890	167	0.91050	-0.90970	798.141 m
0005524	0005525	91	-0.09420	90	0.09440	-0.09430	634.024 m
0005525	008C0242	92	3.08660	89	-3.08600	3.08630	1061.487 m
008C0242	008C0274	79	-0.30690	82	0.30730	-0.30710	832.669 m
008C0274	008C0204	80	1.75620	81	-1.75750	1.75685	1095.864 m
008C0204	000A3290	39	-1.99140	36	1.99180	-1.99160	53.007 m
000A3290	0009906	40	0.65410	35	-0.65370	0.65390	991.431 m
0009906	000A1021	34	0.62850	33	-0.62850	0.62850	81.050 m
000A1021	008C0150	1	0.17330	4	-0.17330	0.17330	111.230 m

Totale traject lengte 8251.230 m
 Tolerantie 0.00576 m
 Sluitfout Hoogte -0.00170 m W-toets -0.76
 -0.59 sqrt (km)

Kring : 11 (12 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005001	0009904	268	-0.29150	267	0.29100	-0.29125	641.005 m
0009904	0009903	266	0.58550	265	-0.58550	0.58550	53.956 m
0009903	0017002	259	-1.33550	258	1.33590	-1.33570	38.469 m
0017002	0017001	260	0.02500	257	-0.02500	0.02500	29.127 m
0017001	013A0130	261	0.34330	256	-0.34340	0.34335	337.989 m
013A0130	0016002	262	0.18160	255	-0.18200	0.18180	196.240 m
0016002	0016001	263	-0.04950	254	0.04940	-0.04945	81.043 m
0016001	0001250	264	1.48580	253	-1.48490	1.48535	327.791 m
0001250	0014001	235	-1.91910	248	1.91890	-1.91900	272.930 m
0014001	0014002	236	0.00040	247	-0.00030	0.00035	28.182 m
0014002	0011002	237	-0.41800	246	0.41820	-0.41810	218.933 m
0011002	0011001	238	-0.00340	245	0.00340	-0.00340	17.620 m
0011001	0001182	239	0.29010	244	-0.28950	0.28980	310.165 m
0001182	008C0001	242	0.29130	243	-0.29100	0.29115	266.938 m
008C0001	008C0229	44	-1.37390	43	1.37420	-1.37405	115.421 m
008C0229	008C0230	45	-0.55810	42	0.55830	-0.55820	46.597 m
008C0230	008C0150	46	2.64620	41	-2.64610	2.64615	249.873 m
008C0150	0005001	47	0.09840	50	-0.09940	0.09890	708.045 m

Totale traject lengte 3940.322 m
 Tolerantie 0.00398 m
 Sluitfout Hoogte -0.00180 m W-toets -1.17
 -0.91 sqrt (km)

Kring : 12 (10 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
008C0150	000A1021	4	-0.17330	1	0.17330	-0.17330	111.230 m
000A1021	0009906	33	-0.62850	34	0.62850	-0.62850	81.050 m
0009906	000A3290	35	-0.65370	40	0.65410	-0.65390	991.431 m
000A3290	008C0204	36	1.99180	39	-1.99140	1.99160	53.007 m
008C0204	0005647	37	-0.78430	38	0.78440	-0.78435	301.356 m
0005647	008C0084	30	0.01750	29	-0.01760	0.01755	38.775 m
008C0084	0005646	31	-0.17210	32	0.17200	-0.17205	41.714 m
0005646	008C0067	53	-0.51660	52	0.51650	-0.51655	316.135 m
008C0067	0005517	54	-2.01120	51	2.01200	-2.01160	846.514 m
0005517	008C0083	59	2.73180	60	-2.73170	2.73175	301.178 m
008C0083	008C0263	97	-1.20590	96	1.20580	-1.20585	1003.061 m
008C0263	008C0164	98	-2.03450	95	2.03420	-2.03435	755.130 m
008C0164	008C0241	99	-0.75510	108	0.75480	-0.75495	609.398 m
008C0241	0005636	100	0.87920	107	-0.87850	0.87885	674.367 m
0005636	008C0117	101	0.49140	106	-0.49160	0.49150	415.679 m
008C0117	0005514	102	6.43880	105	-6.43820	6.43850	242.075 m
0005514	0005508	110	-2.87800	109	2.87750	-2.87775	783.459 m
0005508	0005509	61	1.57020	64	-1.57080	1.57050	701.500 m
0005509	008C0105	62	-2.47780	63	2.47720	-2.47750	717.855 m
008C0105	0005001	49	0.27010	48	-0.27020	0.27015	190.444 m
0005001	008C0150	50	-0.09940	47	0.09840	-0.09890	708.045 m

Totale traject lengte 9883.403 m
 Tolerantie 0.00630 m
 Sluitfout Hoogte 0.00085 m W-toets 0.35
 0.27 sqrt (km)

Kring : 13 (18 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
008C0203	008C0149	148	-0.10830	147	0.10710	-0.10770	776.359 m
008C0149	008C0105	149	0.54410	150	-0.54470	0.54440	631.971 m
008C0105	0005509	63	2.47720	62	-2.47780	2.47750	717.855 m
0005509	0005508	64	-1.57080	61	1.57020	-1.57050	701.500 m
0005508	008C0203	77	-1.34410	78	1.34380	-1.34395	1559.354 m

Totale traject lengte 4387.039 m
 Tolerantie 0.00420 m
 Sluitfout Hoogte -0.00025 m W-toets -0.15
 -0.12 sqrt (km)

Kring : 14 (19 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0009908	008C0245	74	0.44330	71	-0.44380	0.44355	571.474 m

008C0245	008C0244	75	1.37500	70	-1.37490	1.37495	774.587 m
008C0244	0005508	76	1.20950	69	-1.20950	1.20950	235.992 m
0005508	008C0203	77	-1.34410	78	1.34380	-1.34395	1559.354 m
008C0203	008C0243	133	0.67790	132	-0.67830	0.67810	326.803 m
008C0243	0005644	134	-1.05660	131	1.05720	-1.05690	415.172 m
0005644	0005645	26	-0.60080	25	0.60070	-0.60075	35.736 m
0005645	008C0119	24	0.54370	23	-0.54360	0.54365	28.534 m
008C0119	008C0223	135	-1.02470	130	1.02490	-1.02480	628.657 m
008C0223	0005528	136	0.13850	129	-0.13840	0.13845	292.111 m
0005528	008C0004	142	2.43910	141	-2.43950	2.43930	683.585 m
008C0004	0009907	73	-2.69190	72	2.69250	-2.69220	1184.944 m
0009907	008C0246	66	0.05570	65	-0.05570	0.05570	29.477 m
008C0246	0009908	67	-0.16750	68	0.16750	-0.16750	27.133 m

Totale traject lengte 6793.562 m
 Tolerantie 0.00523 m
 Sluitfout Hoogte -0.00290 m W-toets -1.43
 -1.11 sqrt (km)

Kring : 15 (32 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
008C0004	008C0259	143	-2.20030	146	2.20040	-2.20035	960.191 m
008C0259	0009905	144	1.06140	145	-1.06110	1.06125	670.887 m
0009905	013A0308	386	1.97160	385	-1.97220	1.97190	154.277 m
013A0308	013A0307	427	-2.47360	430	2.47400	-2.47380	889.478 m
013A0307	0005527	428	2.33630	429	-2.33570	2.33600	806.476 m
0005527	013A0326	139	-1.90570	138	1.90570	-1.90570	403.575 m
013A0326	0005528	140	-1.22950	137	1.22910	-1.22930	458.765 m
0005528	008C0004	142	2.43910	141	-2.43950	2.43930	683.585 m

Totale traject lengte 5027.234 m
 Tolerantie 0.00450 m
 Sluitfout Hoogte -0.00070 m W-toets -0.40
 -0.31 sqrt (km)

Kring : 16 (27 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005035	0005507	273	0.78790	280	-0.78810	0.78800	314.195 m
0005507	0005506	274	2.14280	279	-2.14360	2.14320	431.292 m
0005506	0005505	275	-2.42780	278	2.42820	-2.42800	510.918 m
0005505	013A0270	276	-0.76640	277	0.76580	-0.76610	457.373 m
013A0270	013A0086	155	0.74340	154	-0.74420	0.74380	570.315 m
013A0086	013A0085	158	-0.28030	153	0.28000	-0.28015	625.727 m
013A0085	013A0133	159	-1.46410	152	1.46370	-1.46390	416.210 m
013A0133	0005035	282	1.26310	281	-1.26340	1.26325	929.447 m

Totale traject lengte 4255.477 m
 Tolerantie 0.00414 m
 Sluitfout Hoogte 0.00010 m W-toets 0.06
 0.05 sqrt (km)

Kring : 17 (31 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
013A0270	013A0271	444	-2.69660	443	2.69600	-2.69630	495.114 m
013A0271	013A0241	441	2.97770	442	-2.97670	2.97720	983.605 m
013A0241	0099014	436	-0.55080	435	0.55070	-0.55075	799.038 m
0099014	0099013	437	0.02650	434	-0.02660	0.02655	80.525 m
0099013	013A0311	438	-0.58830	433	0.58820	-0.58825	805.217 m
013A0311	013A0310	439	0.41130	432	-0.41050	0.41090	993.923 m
013A0310	013A0308	440	1.03220	431	-1.03140	1.03180	1098.034 m
013A0308	013A0307	427	-2.47360	430	2.47400	-2.47380	889.478 m
013A0307	0005527	428	2.33630	429	-2.33570	2.33600	806.476 m
0005527	013A0086	157	0.27120	156	-0.27130	0.27125	421.847 m
013A0086	013A0270	154	-0.74420	155	0.74340	-0.74380	570.315 m

Totale traject lengte 7943.572 m
 Tolerantie 0.00565 m
 Sluitfout Hoogte 0.00080 m W-toets 0.36
 0.28 sqrt (km)

Kring : 18 (35 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005511	013A0135	170	-0.92340	173	0.92250	-0.92295	423.069 m
013A0135	008C0137	271	1.08160	270	-1.08120	1.08140	474.684 m
008C0137	008C0215	272	-3.01200	269	3.01200	-3.01200	916.995 m
008C0215	008C0216	165	0.54210	164	-0.54220	0.54215	12.724 m
008C0216	0005524	166	-1.73440	163	1.73320	-1.73380	342.664 m
0005524	013A0277	167	0.91050	162	-0.90890	0.90970	798.141 m
013A0277	013A0306	168	2.70280	161	-2.70220	2.70250	673.765 m
013A0306	0005511	169	0.43510	174	-0.43420	0.43465	405.863 m

Totale traject lengte 4047.908 m
 Tolerantie 0.00403 m
 Sluitfout Hoogte 0.00165 m W-toets 1.05
 0.82 sqrt (km)

Kring : 19 (11 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005510	0005510	251	-1.28240	250	1.28360	-1.28300	682.283 m
0005510	0001250	252	2.18810	249	-2.18840	2.18825	522.107 m
0001250	0014001	235	-1.91910	248	1.91890	-1.91900	272.930 m
0014001	0014002	236	0.00040	247	-0.00030	0.00035	28.182 m
0014002	0011002	237	-0.41800	246	0.41820	-0.41810	218.933 m
0011002	0011001	238	-0.00340	245	0.00340	-0.00340	17.620 m
0011001	0001182	239	0.29010	244	-0.28950	0.28980	310.165 m
0001182	0009909	240	-0.37990	241	0.37990	-0.37990	24.978 m
0009909	013A0135	172	0.60170	171	-0.60090	0.60130	385.822 m
013A0135	0005511	173	0.92250	170	-0.92340	0.92295	423.069 m

Totale traject lengte 2886.089 m
 Tolerantie 0.00341 m
 Sluitfout Hoogte -0.00075 m W-toets -0.57
 -0.44 sqrt (km)

Kring : 20 (extra kring over hulppunt: niet op kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005039	0005303	504	-0.83790	505	0.83790	-0.83790	18.716 m

0005303	0995039	196	0.91960	191	-0.91960	0.91960	12.781 m
0995039	0005039	503	-0.08190	506	0.08190	-0.08190	21.328 m

Totale traject lengte	52.825 m						
Tolerantie	0.00046 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00020 m	W-toets	-1.12				
	-0.87	sqrt (km)					

Kring : 21 (17 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005526	013A0263	20	-1.18710	21	1.18720	-1.18715	22.394 m
013A0263	013A0251	407	0.01610	412	-0.01620	0.01615	468.946 m
013A0251	0005025	408	0.14330	411	-0.14310	0.14320	133.255 m
0005025	0005020	409	1.16690	410	-1.16650	1.16670	652.448 m
0005020	013A0185	398	0.95990	397	-0.96030	0.96010	660.568 m
013A0185	0099011	391	0.09090	396	-0.08880	0.08985	1143.688 m
0099011	0099012	392	0.01380	395	-0.01380	0.01380	29.126 m
0099012	0005521	393	-0.18610	394	0.18550	-0.18580	361.150 m
0005521	0005501	380	-2.26860	379	2.26900	-2.26880	444.227 m
0005501	013A0112	381	1.93810	378	-1.93870	1.93840	983.593 m
013A0112	0005036	382	1.64660	377	-1.64760	1.64710	715.714 m
0005036	0001901	369	-1.35730	376	1.35750	-1.35740	525.962 m
0001901	0001901	370	-0.35720	375	0.35720	-0.35720	15.537 m
0001901	0005002	371	1.18510	374	-1.18570	1.18540	779.368 m
0005002	0005021	372	-2.51640	373	2.51640	-2.51640	630.665 m
0005021	013A0114	229	1.18370	208	-1.18430	1.18400	490.190 m
013A0114	0005037	230	0.09690	207	-0.09720	0.09705	494.842 m
0005037	0005301	231	-0.86660	206	0.86650	-0.86655	66.882 m
0005301	000A3280	232	0.63950	201	-0.63950	0.63950	228.396 m
000A3280	0005526	19	-0.34100	22	0.34100	-0.34100	74.349 m

Totale traject lengte	8921.298 m						
Tolerantie	0.00599 m						
Sluitfout Hoogte	0.00095 m	W-toets	0.41				
	0.32	sqrt (km)					

Kring : 22 (16 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005002	0001901	374	-1.18570	371	1.18510	-1.18540	779.368 m
0001901	0001901	375	0.35720	370	-0.35720	0.35720	15.537 m
0001901	0005036	376	1.35750	369	-1.35730	1.35740	525.962 m
0005036	0005035	383	0.43310	384	-0.43400	0.43355	518.034 m
0005035	0005567	283	-1.13030	298	1.13040	-1.13035	439.271 m
0005567	0005568	284	0.14660	297	-0.14660	0.14660	124.965 m
0005568	0050471	285	-0.71760	296	0.71760	-0.71760	356.831 m
0050471	0050472	286	-0.00350	295	0.00350	-0.00350	59.856 m
0050472	0005643	287	-0.76440	294	0.76420	-0.76430	215.872 m
0005643	0005461	288	-0.04200	293	0.04210	-0.04205	67.405 m
0005461	0050462	289	-0.00220	292	0.00210	-0.00215	69.784 m
0050462	013A0125	290	1.21120	291	-1.21180	1.21150	425.293 m
013A0125	0023012	224	-1.26870	213	1.26870	-1.26870	312.613 m
0023012	0023011	225	-0.00840	212	0.00850	-0.00845	47.389 m
0023011	0018021	226	0.35420	211	-0.35430	0.35425	451.991 m
0018021	0018022	227	-0.00440	210	0.00440	-0.00440	29.005 m
0018022	0005021	228	-1.25200	209	1.25260	-1.25230	331.620 m
0005021	0005002	373	2.51640	372	-2.51640	2.51640	630.665 m

Totale traject lengte	5401.459 m						
Tolerantie	0.00466 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00230 m	W-toets	-1.27				
	-0.99	sqrt (km)					

Kring : 23 (extra kring over hulppunt: niet op kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0001802	0001803	334	0.14040	337	-0.14020	0.14030	74.721 m
0001803	0018021	335	0.34700	336	-0.34690	0.34695	76.614 m
0018021	0018022	227	-0.00440	210	0.00440	-0.00440	29.005 m
0018022	0001802	333	-0.48270	338	0.48260	-0.48265	82.856 m

Totale traject lengte	263.195 m						
Tolerantie	0.00103 m						
Sluitfout Hoogte	0.00020 m	W-toets	0.50				
	0.39	sqrt (km)					

Kring : 24 (extra kring over hulppunt: niet op kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0002302	0002301	328	-0.33270	331	0.33270	-0.33270	37.859 m
0002301	0023012	329	0.05910	330	-0.05910	0.05910	37.621 m
0023012	0023011	225	-0.00840	212	0.00850	-0.00845	47.389 m
0023011	0002302	327	0.28210	332	-0.28200	0.28205	37.736 m

Totale traject lengte	160.606 m						
Tolerantie	0.00080 m						
Sluitfout Hoogte	0.00000 m	W-toets	0.00				
	0.00	sqrt (km)					

Kring : 25 (extra kring over hulppunt: niet op kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0001300	0001303	324	-0.18260	325	0.18280	-0.18270	98.073 m
0001303	013A0125	223	0.44360	214	-0.44350	0.44355	29.278 m
013A0125	0001300	323	-0.26040	326	0.26050	-0.26045	104.304 m

Totale traject lengte	231.654 m						
Tolerantie	0.00096 m						
Sluitfout Hoogte	0.00040 m	W-toets	1.07				
	0.83	sqrt (km)					

Kring : 26 (15 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
013A0125	0023012	224	-1.26870	213	1.26870	-1.26870	312.613 m
0023012	0023011	225	-0.00840	212	0.00850	-0.00845	47.389 m
0023011	0018021	226	0.35420	211	-0.35430	0.35425	451.991 m
0018021	0018022	227	-0.00440	210	0.00440	-0.00440	29.005 m
0018022	0005021	228	-1.25200	209	1.25260	-1.25230	331.620 m
0005021	013A0114	229	1.18370	208	-1.18430	1.18400	490.190 m
013A0114	0005037	230	0.09690	207	-0.09720	0.09705	494.842 m
0005037	0005301	231	-0.86660	206	0.86650	-0.86655	66.882 m

0005301	000A3280	232	0.63950	201	-0.63950	0.63950	228.396 m
000A3280	013A0184	233	0.53800	234	-0.53800	0.53800	1363.109 m
013A0184	0005520	354	-1.57030	359	1.56980	-1.57005	558.966 m
0005520	0005523	355	1.51610	358	-1.51650	1.51630	674.711 m
0005523	0005522	356	-0.20010	357	0.20010	-0.20010	833.135 m
0005522	013A0097	185	1.93750	176	-1.93770	1.93760	545.655 m
013A0097	0005648	5	-0.96780	8	0.96760	-0.96770	92.330 m
0005648	0005649	6	-0.08880	7	0.08880	-0.08880	25.468 m
0005649	013A0306	186	-0.02840	175	0.02770	-0.02805	622.759 m
013A0306	0005511	169	0.43510	174	-0.43420	0.43465	405.863 m
0005511	0005510	251	-1.28240	250	1.28360	-1.28300	682.283 m
0005510	0001250	252	2.18810	249	-2.18840	2.18825	522.107 m
0001250	013A0131	219	-0.57830	218	0.57830	-0.57830	34.124 m
013A0131	0015001	220	-0.98050	217	0.98060	-0.98055	232.440 m
0015001	0015002	221	0.00150	216	-0.00150	0.00150	52.486 m
0015002	0001303	222	-0.23590	215	0.23600	-0.23595	150.487 m
0001303	013A0125	223	0.44360	214	-0.44350	0.44355	29.278 m

Totale traject lengte 9278.126 m
Tolerantie 0.00611 m
Sluitfout Hoogte 0.00175 m W-toets 0.74
0.57 sqrt(km)

Kring : 27 (extra kring over hulppunt: niet op kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0001500	0015001	320	0.00940	321	-0.00930	0.00935	41.737 m
0015001	0015002	221	0.00150	216	-0.00150	0.00150	52.486 m
0015002	0001500	319	-0.01070	322	0.01060	-0.01065	41.448 m

Totale traject lengte 135.672 m
Tolerantie 0.00074 m
Sluitfout Hoogte 0.00020 m W-toets 0.70
0.54 sqrt(km)

Kring : 28 (extra kring over hulppunt: niet op kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0001400	0014002	300	-0.44300	301	0.44300	-0.44300	55.660 m
0014002	0014001	247	-0.00030	236	0.00040	-0.00035	28.182 m
0014001	0001400	299	0.44340	302	-0.44330	0.44335	55.963 m

Totale traject lengte 139.806 m
Tolerantie 0.00075 m
Sluitfout Hoogte 0.00000 m W-toets 0.00
0.00 sqrt(km)

Kring : 29 (extra kring over hulppunt: niet op kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0001100	0011001	304	-0.41430	305	0.41430	-0.41430	51.252 m
0011001	0011002	245	0.00340	238	-0.00340	0.00340	17.620 m
0011002	0001100	303	0.41100	306	-0.41090	0.41095	51.124 m

Totale traject lengte 119.995 m
Tolerantie 0.00069 m
Sluitfout Hoogte 0.00005 m W-toets 0.19
0.14 sqrt(km)

Kring : 30 (extra kring over hulppunt: niet op kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0001600	0016002	308	0.21560	309	-0.21550	0.21555	51.746 m
0016002	0016001	263	-0.04950	254	0.04940	-0.04945	81.043 m
0016001	0001600	307	-0.16600	310	0.16620	-0.16610	51.099 m

Totale traject lengte 183.888 m
Tolerantie 0.00086 m
Sluitfout Hoogte 0.00000 m W-toets 0.00
0.00 sqrt(km)

Kring : 31 (extra kring over hulppunt: niet op kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0001700	0017002	312	0.06440	313	-0.06440	0.06440	90.422 m
0017002	0017001	260	0.02500	257	-0.02500	0.02500	29.127 m
0017001	0001700	311	-0.08960	314	0.08960	-0.08960	91.959 m

Totale traject lengte 211.508 m
Tolerantie 0.00092 m
Sluitfout Hoogte -0.00020 m W-toets -0.56
-0.43 sqrt(km)

Kring : 32 (extra kring over hulppunt: niet op kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005047	0050472	316	-0.76020	317	0.76010	-0.76015	16.339 m
0050472	0050471	295	0.00350	286	-0.00350	0.00350	59.856 m
0050471	0005047	315	0.75650	318	-0.75660	0.75655	17.096 m

Totale traject lengte 93.291 m
Tolerantie 0.00061 m
Sluitfout Hoogte -0.00010 m W-toets -0.42
-0.33 sqrt(km)

Kring : 33 (extra kring over hulppunt: niet op kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005046	0050462	404	-0.16730	405	0.16750	-0.16740	35.080 m
0050462	0050461	292	0.00210	289	-0.00220	0.00215	69.784 m
0050461	0005046	403	0.16520	406	-0.16530	0.16525	34.753 m

Totale traject lengte 139.617 m
Tolerantie 0.00075 m
Sluitfout Hoogte 0.00000 m W-toets 0.00
0.00 sqrt(km)

Kring : 34 (extra kring over hulppunt: niet op kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0019011	0001902	342	0.53470	341	-0.53440	0.53455	94.586 m
0001902	0001903	343	0.15730	340	-0.15730	0.15730	45.801 m
0001903	0001901	344	-0.33480	339	0.33460	-0.33470	73.008 m
0001901	0019011	370	-0.35720	375	0.35720	-0.35720	15.537 m

Totale traject lengte	228.932 m			
Tolerantie	0.00096 m			
Sluitfout Hoogte	-0.00005 m	W-toets	-0.13	
	-0.10	sqrt (km)		

Kring : 35 (27 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005035	013A0133	281	-1.26340	282	1.26310	-1.26325	929.447 m
013A0133	013A0085	152	1.46370	159	-1.46410	1.46390	416.210 m
013A0085	013A0086	153	0.28000	158	-0.28030	0.28015	625.727 m
013A0086	013A0270	154	-0.74420	155	0.74340	-0.74380	570.315 m
013A0270	013A0271	444	-2.69660	443	2.69600	-2.69630	495.114 m
013A0271	0005503	445	1.24900	450	-1.24850	1.24875	714.392 m
0005503	0005502	446	-0.81270	449	0.81280	-0.81275	443.408 m
0005502	013A0112	447	0.44170	448	-0.44110	0.44140	522.225 m
013A0112	0005036	382	1.64660	377	-1.64760	1.64710	715.714 m
0005036	0005035	383	0.43310	384	-0.43400	0.43355	518.034 m

Totale traject lengte	5950.585 m			
Tolerantie	0.00489 m			
Sluitfout Hoogte	-0.00125 m	W-toets	-0.66	
	-0.51	sqrt (km)		

Kring : 36 (26 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005502	0005503	449	0.81280	446	-0.81270	0.81275	443.408 m
0005503	013A0271	450	-1.24850	445	1.24900	-1.24875	714.392 m
013A0271	013A0241	441	2.97770	442	-2.97670	2.97720	983.605 m
013A0241	0005641	451	-0.84460	458	0.84480	-0.84470	892.283 m
0005641	0005640	452	-0.02140	457	0.02180	-0.02160	535.261 m
0005640	013A0298	453	0.27920	456	-0.27930	0.27925	759.491 m
013A0298	0005500	454	-2.83770	455	2.83770	-2.83770	804.423 m
0005500	0099012	400	1.84140	401	-1.84140	1.84140	15.512 m
0099012	0005521	393	-0.18610	394	0.18550	-0.18580	361.150 m
0005521	0005501	380	-2.26860	379	2.26900	-2.26880	444.227 m
0005501	013A0112	381	1.93810	378	-1.93870	1.93840	983.593 m
013A0112	0005502	448	-0.44110	447	0.44170	-0.44140	522.225 m

Totale traject lengte	7459.569 m			
Tolerantie	0.00548 m			
Sluitfout Hoogte	0.00025 m	W-toets	0.12	
	0.09	sqrt (km)		

Kring : 37 (21 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
013A0112	0005502	448	-0.44110	447	0.44170	-0.44140	522.225 m
0005502	0005503	449	0.81280	446	-0.81270	0.81275	443.408 m
0005503	013A0271	450	-1.24850	445	1.24900	-1.24875	714.392 m
013A0271	013A0270	443	2.69600	444	-2.69660	2.69630	495.114 m
013A0270	0005505	277	0.76580	276	-0.76640	0.76610	457.373 m
0005505	0005506	278	2.42820	275	-2.42780	2.42800	510.918 m
0005506	0005507	279	-2.14360	274	2.14280	-2.14320	431.292 m
0005507	0005035	280	-0.78810	273	0.78790	-0.78800	314.195 m
0005035	0005036	384	-0.43400	383	0.43310	-0.43355	518.034 m
0005036	013A0112	377	-1.64760	382	1.64660	-1.64710	715.714 m

Totale traject lengte	5122.664 m			
Tolerantie	0.00454 m			
Sluitfout Hoogte	0.00115 m	W-toets	0.65	
	0.51	sqrt (km)		

Kring : 38 (34 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005638	0005637	424	-0.12100	421	0.12070	-0.12085	139.515 m
0005637	013A0245	425	1.36840	420	-1.36790	1.36815	550.253 m
013A0245	013A0309	426	-0.72910	419	0.73000	-0.72955	713.779 m
013A0309	013A0292	413	0.63950	418	-0.63970	0.63960	1000.060 m
013A0292	013A0147	414	0.05530	417	-0.05570	0.05550	551.596 m
013A0147	013A0298	415	0.48350	416	-0.48310	0.48330	746.720 m
013A0298	0005500	454	-2.83770	455	2.83770	-2.83770	804.423 m
0005500	0099011	402	1.82720	399	-1.82730	1.82725	15.267 m
0099011	013A0185	396	-0.08880	391	0.09090	-0.08985	1143.688 m
013A0185	0005638	423	-0.59570	422	0.59610	-0.59590	684.795 m

Totale traject lengte	6350.094 m			
Tolerantie	0.00505 m			
Sluitfout Hoogte	-0.00005 m	W-toets	-0.03	
	-0.02	sqrt (km)		

Kring : 39 (extra kring over hulppunt: niet op kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005500	0099012	400	1.84140	401	-1.84140	1.84140	15.512 m
0099012	0099011	395	-0.01380	392	0.01380	-0.01380	29.126 m
0099011	0005500	399	-1.82730	402	1.82720	-1.82725	15.267 m

Totale traject lengte	59.904 m			
Tolerantie	0.00049 m			
Sluitfout Hoogte	0.00035 m	W-toets	1.84	
	1.43	sqrt (km)		

Kring : 40 (extra kring over hulppunt: niet op kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005004	0005020	508	-0.62250	507	0.62270	-0.62260	678.635 m
0005020	013A0185	398	0.95990	397	-0.96030	0.96010	660.568 m
013A0185	0005004	501	-0.33710	502	0.33720	-0.33715	63.169 m

Totale traject lengte	1402.371 m			
Tolerantie	0.00237 m			
Sluitfout Hoogte	0.00035 m	W-toets	0.38	
	0.30	sqrt (km)		

Kring : 41 (30 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
013A0146	013A0139	467	0.19390	464	-0.19330	0.19360	1100.436 m
013A0139	013A0138	468	-1.02700	463	1.02740	-1.02720	789.134 m
013A0138	013A0212	459	0.27670	462	-0.27660	0.27665	946.549 m
013A0212	013A0241	460	2.46820	461	-2.46860	2.46840	617.562 m

013A0241	0005641	451	-0.84460	458	0.84480	-0.84470	892.283 m
0005641	0005640	452	-0.02140	457	0.02180	-0.02160	535.261 m
0005640	013A0298	453	0.27920	456	-0.27930	0.27925	759.491 m
013A0298	013A0147	416	-0.48310	415	0.48350	-0.48330	746.720 m
013A0147	013A0146	466	-0.84070	465	0.84090	-0.84080	762.084 m

Totale traject lengte	7149.519 m						
Tolerantie	0.00536 m						
Sluitfout Hoogte	0.00030 m	W-toets	0.14				
	0.11	sqrt (km)					

Kring : 42 (extra kring over hulppunt: niet op kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
013A0330	0099014	490	2.80080	491	-2.80120	2.80100	153.841 m
0099014	0099013	437	0.02650	434	-0.02660	0.02655	80.525 m
0099013	013A0330	489	-2.82810	492	2.82780	-2.82795	153.889 m

Totale traject lengte	388.255 m						
Tolerantie	0.00125 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00040 m	W-toets	-0.83				
	-0.64	sqrt (km)					

Bijlage 4 Resultaten eerste fasevereffening

MOVE3 Versie 4.4.0 (x64)
 Verkenning en Vereffening van Geodetische Netwerken
 www.MOVE3.nl
 (c) 1993-2016 Sweco Nederland B.V.

Nouryon_HL-ZW_2020

09-02-2021 20:45:00

1D vrij netwerk -- Projectie : RD -- Ellipsoïde : Bessel 1841

PROJECT

C:\SharePoint\Dijkstra Groep\20300240 - Nauwkeurigheidswaterpassing Zuidwending-Heiligerlee - Geo-informatie Leek - A - Docum

STATIONS

Aantal (gedeeltelijk) bekende stations	1
Aantal onbekende stations	211
Totaal	212

WAARNEMINGEN

Hoogteverschillen	506
Bekende coördinaten	1
Totaal	507

ONBEKENDEN

Coördinaten	212
Totaal	212

Aantal voorwaarden	295
--------------------	-----

VEREFFENING

Aantal iteraties	1
Max coord correctie in laatste iteratie	0.0000 m

TOETSING

Alfa (meer dimensionaal)	0.6473
Alfa 0 (een dimensionaal)	0.0100
Alfa 0 (Verschuivingsvector)	0.0010
Beta	0.80
Kritieke waarde W-toets	2.58
Kritieke waarde T-toets (3 dimensionaal)	2.83
Kritieke waarde T-toets (2 dimensionaal)	3.81
Kritieke waarde W-toets (Verschuivingsvector)	3.29
Kritieke waarde T-toets (3 dimensionaal) (Ver	4.24
Kritieke waarde T-toets (2 dimensionaal) (Ver	5.91
Kritieke waarde F-toets	0.97

F-toets	0.282 Geaccepteerd
---------	--------------------

VARIANTIE COMPONENT ANALYSE

	Variantie	Redundantie
Terrestrisch	0.282	295.0
Hoogteverschillen	0.282	295.0

PROJECTIE EN ELLIPSOÏDE CONSTANTEN

Projectie	RD
Lengte oorsprong/centrale meridiaan	5 23 15.50000 O
Breedte oorsprong	52 09 22.17800 N
Projectie schaalfactor	0.999907900
Translatie Oost	155000.0000 m
Translatie Noord	463000.0000 m
Ellipsoïde	Bessel 1841
Halve lange as	6377397.1550 m
Inverse afplatting	299.152812800

INVOER BENADERDE TERRESTRISCHE COÖRDINATEN

Station	X Oost (m)	Y Noord (m)	Hoogte (m)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)
000A1025	263045.3000	575681.0300	1.3137	0.0000	0.0000
000A3280	262860.7500	572804.3100	0.3708	0.0000	0.0000
000A3290	262645.7300	576503.2900	0.3484	0.0000	0.0000
0001100	263020.6200	574975.1000	0.9253	0.0000	0.0000
0011001	263010.6200	574975.1000	0.5110	0.0000	0.0000
0011002	263030.6200	574975.1000	0.5144	0.0000	0.0000
0991131	262780.0331	573163.6102	0.2276	0.0000	0.0000
0991132	262731.9505	573240.1862	-1.1555	0.0000	0.0000
0001182	262840.0000	575190.0000	0.8008	0.0000	0.0000
0001250	263208.5900	574549.3300	2.8511	0.0000	0.0000
012F0074	259929.8700	573315.2900	0.1051	0.0000	0.0000
0001300	263355.5500	574113.8600	1.2359	0.0000	0.0000
0001303	263358.6000	574204.9300	1.0532	0.0000	0.0000
013A0065	262269.6500	568593.4600	2.1366	0.0000	0.0000
013A0076	260340.0000	570680.0000	1.8988	0.0000	0.0000
013A0085	265104.4100	574550.9700	2.9990	0.0000	0.0000
013A0086	265521.7900	574144.3700	3.2791	0.0000	0.0000
013A0097	261682.6400	573998.1500	2.5950	0.0000	0.0000
013A0112	264456.2200	572875.8900	0.7156	0.0000	0.0000
013A0113	262747.0500	573185.7400	0.2194	0.0000	0.0000
013A0114	262960.3900	573405.6100	0.5008	0.0000	0.0000
013A0125	263375.8300	574199.9800	1.4964	0.0000	0.0000
013A0130	263608.5300	574595.1300	1.2334	0.0000	0.0000
013A0131	263188.3500	574523.8600	2.2682	0.0000	0.0000
013A0133	264717.5500	574666.3000	1.5351	0.0000	0.0000
013A0135	262606.9500	574915.1700	1.0222	0.0000	0.0000
013A0138	266660.0000	571390.0000	0.0704	0.0000	0.0000
013A0139	266220.0000	570920.0000	1.0976	0.0000	0.0000
013A0146	265330.0000	570480.0000	0.9040	0.0000	0.0000
013A0147	264610.0000	570670.0000	1.7448	0.0000	0.0000
013A0154	260670.1500	573689.1000	-0.1604	0.0000	0.0000
013A0180	260270.0000	571280.0000	1.2022	0.0000	0.0000
013A0181	260971.4600	570767.1300	2.1740	0.0000	0.0000
013A0182	261633.8700	571474.4600	0.4498	0.0000	0.0000
013A0184	261723.2300	572249.7900	0.9088	0.0000	0.0000
013A0212	266370.0000	572240.0000	0.3470	0.0000	0.0000
013A0235	260323.9200	572129.6200	0.3897	0.0000	0.0000
013A0241	266297.4500	572658.8800	2.8154	0.0000	0.0000
013A0244	260220.0000	572050.0000	0.6499	0.0000	0.0000
013A0245	263081.4000	570252.5000	1.7799	0.0000	0.0000
013A0251	263126.2400	572476.2100	-1.1419	0.0000	0.0000
013A0262	262838.7000	572822.7500	1.4768	0.0000	0.0000

013A0263	262908.1200	572853.2300	-1.1580	0.0000	0.0000
013A0270	265704.7200	573697.9000	2.5353	0.0000	0.0000
013A0271	265816.7700	573275.1800	-0.1618	0.0000	0.0000
013A0277	261831.0400	574816.1900	-1.1920	0.0000	0.0000
013A0284	263040.0000	569450.0000	1.9115	0.0000	0.0000
013A0292	264300.0000	570300.0000	1.6893	0.0000	0.0000
013A0297	262086.4300	571051.7700	1.6055	0.0000	0.0000
013A0298	265197.6800	571181.5300	2.2284	0.0000	0.0000
013A0299	260317.2500	572150.9000	0.6588	0.0000	0.0000
013A0302	260820.9500	573760.0400	0.3312	0.0000	0.0000
013A0306	262090.3000	574426.7000	1.5105	0.0000	0.0000
013A0307	266434.6700	573992.8200	0.6719	0.0000	0.0000
013A0308	267194.3200	574368.2400	3.1457	0.0000	0.0000
013A0309	263570.4900	570142.5900	1.0497	0.0000	0.0000
013A0310	267857.0700	574257.6700	2.1139	0.0000	0.0000
013A0311	267510.2200	573625.3900	1.7030	0.0000	0.0000
013A0326	265989.5000	574598.2200	1.1022	0.0000	0.0000
013A0327	262244.8600	574176.2700	1.2975	0.0000	0.0000
0990017	260421.0179	574385.0067	-2.0501	0.0000	0.0000
013A0330	266749.7200	573098.6700	-0.5367	0.0000	0.0000
0001400	263020.7500	574768.2900	1.3755	0.0000	0.0000
0014001	263010.7500	574768.2900	0.9321	0.0000	0.0000
0014002	263030.7500	574768.2900	0.9325	0.0000	0.0000
0001500	263336.4200	574354.8300	1.2785	0.0000	0.0000
0015001	263326.4200	574354.8300	1.2877	0.0000	0.0000
0015002	263346.4200	574354.8300	1.2892	0.0000	0.0000
0001600	263502.6100	574595.3500	1.1997	0.0000	0.0000
0016001	263492.6100	574595.3500	1.3658	0.0000	0.0000
0016002	263512.6100	574595.3500	1.4152	0.0000	0.0000
0001700	263338.8700	574865.6100	0.8005	0.0000	0.0000
0017001	263328.8700	574865.6100	0.8901	0.0000	0.0000
0017002	263348.8700	574865.6100	0.8651	0.0000	0.0000
0001802	263360.5600	573842.5500	0.0864	0.0000	0.0000
0018021	263350.5600	573842.5500	0.5735	0.0000	0.0000
0018022	263370.5600	573842.5500	0.5691	0.0000	0.0000
0001803	263345.2900	573864.0700	0.2267	0.0000	0.0000
0001901	263909.1400	573577.0600	1.0073	0.0000	0.0000
0019011	263899.1400	573577.0600	0.6501	0.0000	0.0000
0001902	263953.6100	573650.8600	1.1847	0.0000	0.0000
0001903	263908.7500	573649.8600	1.3420	0.0000	0.0000
0002301	263558.8600	574043.4700	0.1686	0.0000	0.0000
0023011	263548.8600	574043.4700	0.2192	0.0000	0.0000
0023012	263568.8600	574043.4700	0.2277	0.0000	0.0000
0002302	263589.1800	574064.2600	0.5013	0.0000	0.0000
0005001	263518.0700	575291.2600	1.9030	0.0000	0.0000
0005002	263546.2400	573696.9200	1.8355	0.0000	0.0000
0005004	263450.7900	571461.1000	0.7910*	0.0000	0.0000
0005020	263493.8800	571880.8700	0.1681	0.0000	0.0000
0005021	263164.8200	573534.1200	-0.6832	0.0000	0.0000
0005025	263175.9200	572394.7400	-0.9987	0.0000	0.0000
0005035	264377.5100	574028.6800	2.7982	0.0000	0.0000
0005036	264407.1800	573553.6200	2.3647	0.0000	0.0000
0005037	262902.4200	573071.4800	0.5978	0.0000	0.0000
0005038	262534.2000	573592.9300	3.3866	0.0000	0.0000
0005039	262401.7500	573869.6700	1.3697	0.0000	0.0000
0005046	263593.1600	574307.4400	0.4523	0.0000	0.0000
0050461	263583.1600	574307.4400	0.2870	0.0000	0.0000
0050462	263603.1600	574307.4400	0.2849	0.0000	0.0000
0005047	263845.5100	574228.2000	1.8534	0.0000	0.0000
0050471	263835.5100	574228.2000	1.0969	0.0000	0.0000
0050472	263855.5100	574228.2000	1.0934	0.0000	0.0000
0005301	262934.6600	573016.6400	-0.2687	0.0000	0.0000
0005302	262522.0600	573587.4300	2.7601	0.0000	0.0000
0005303	262389.3300	573864.7300	0.5320	0.0000	0.0000
0005500	264508.6400	571376.7400	-0.6093	0.0000	0.0000
0005501	264614.0300	572008.4100	-1.2228	0.0000	0.0000
0005502	264780.3700	573103.6200	0.2742	0.0000	0.0000
0005503	265185.0600	573157.6200	1.0870	0.0000	0.0000
0005505	265293.9900	573780.1800	3.3014	0.0000	0.0000
0005506	264866.7600	573721.6500	5.7294	0.0000	0.0000
0005507	264568.4900	573819.7300	3.5862	0.0000	0.0000
0005508	264444.3700	576214.2500	2.5399	0.0000	0.0000
0005509	263920.5700	575865.0400	4.1104	0.0000	0.0000
0005510	262774.8800	574465.9400	0.6629	0.0000	0.0000
0005511	262305.6500	574686.3200	1.9451	0.0000	0.0000
0005514	263922.3400	576629.5800	5.4176	0.0000	0.0000
0005517	262332.0200	577596.7700	-1.1270	0.0000	0.0000
0005520	261628.8800	572726.7400	-0.6613	0.0000	0.0000
0005521	264548.8800	571725.9400	1.0460	0.0000	0.0000
0005522	261188.7100	573892.3100	0.6574	0.0000	0.0000
0005523	261477.2800	573244.0000	0.8550	0.0000	0.0000
0005524	261523.6100	575546.6900	-2.1017	0.0000	0.0000
0005525	261242.7500	576110.8600	-2.1960	0.0000	0.0000
0005526	262888.6100	572857.8100	0.0298	0.0000	0.0000
0005527	265872.0500	574221.8100	3.0079	0.0000	0.0000
0005528	266179.7700	574981.9700	-0.1271	0.0000	0.0000
0005567	264040.0000	574290.0000	1.6679	0.0000	0.0000
0005568	264036.3900	574289.6800	1.8145	0.0000	0.0000
0005625	260079.9100	576419.3900	-0.6891	0.0000	0.0000
0005626	260081.4800	575834.5100	-0.6522	0.0000	0.0000
0005627	260256.5000	575114.1600	-0.5745	0.0000	0.0000
0005630	259887.2300	573350.2600	-1.2554	0.0000	0.0000
0005631	259928.9500	573364.4400	-1.2041	0.0000	0.0000
0005632	260121.6600	572751.6000	-1.1374	0.0000	0.0000
0005633	261374.3300	572098.6000	0.2929	0.0000	0.0000
0005635	262668.8800	570575.9400	0.7576	0.0000	0.0000
0005636	263822.7900	577209.2800	-1.5115	0.0000	0.0000
0005637	263254.8500	570702.9100	0.4118	0.0000	0.0000
0005638	263269.1800	570839.1100	0.5326	0.0000	0.0000
0005640	265555.3800	571819.3300	1.9491	0.0000	0.0000
0005641	265904.8000	572223.7600	1.9707	0.0000	0.0000
0005643	263637.6400	574284.6800	0.3291	0.0000	0.0000
0005644	265468.6200	575296.0400	0.8171	0.0000	0.0000
0005645	265501.2300	575297.6100	0.2164	0.0000	0.0000
0005646	262442.7700	576735.7900	1.4012	0.0000	0.0000
0005647	262468.4300	576716.6300	1.5557	0.0000	0.0000
0005648	261729.8800	574016.3900	1.6273	0.0000	0.0000
0005649	261714.1500	574033.1300	1.5385	0.0000	0.0000
0005670	261887.9000	569189.1700	1.1405	0.0000	0.0000
0005671	262235.5700	569588.3400	1.0634	0.0000	0.0000
0005672	261619.9500	570067.9100	1.1290	0.0000	0.0000
008C0001	262720.3300	575401.2400	1.0902	0.0000	0.0000
008C0004	266519.3100	575557.3100	2.3122	0.0000	0.0000
008C0066	262060.0000	577840.0000	-0.3335	0.0000	0.0000
008C0067	262251.2900	576922.7900	0.8846	0.0000	0.0000
008C0083	262594.4600	577688.9600	1.6048	0.0000	0.0000

basis

008C0084	262469.7900	576753.9300	1.5732	0.0000	0.0000
008C0094	265840.0000	577780.0000	-0.9922	0.0000	0.0000
008C0105	263691.0500	575238.0300	1.6329	0.0000	0.0000
008C0117	263912.7400	576816.2700	-1.0200	0.0000	0.0000
008C0119	265519.8200	575290.7700	0.7600	0.0000	0.0000
008C0137	262414.2800	575173.5800	2.1019	0.0000	0.0000
008C0149	264196.8700	575128.9400	1.0882	0.0000	0.0000
008C0150	263011.9900	575600.3100	1.8041	0.0000	0.0000
008C0164	263640.0000	578380.0000	-1.6354	0.0000	0.0000
008C0203	264831.7700	575365.6000	1.1959	0.0000	0.0000
008C0204	262637.4500	576536.9800	2.3400	0.0000	0.0000
008C0215	261846.7400	575573.8600	-0.9101	0.0000	0.0000
008C0216	261834.8400	575577.8600	-0.3679	0.0000	0.0000
008C0223	266032.5400	575152.3400	-0.2656	0.0000	0.0000
008C0229	262763.6700	575462.6800	-0.2838	0.0000	0.0000
008C0230	262793.3100	575485.2400	-0.8420	0.0000	0.0000
008C0231	261620.0000	578430.0000	0.0175	0.0000	0.0000
008C0234	266660.0000	575800.0000	1.2116	0.0000	0.0000
008C0241	263718.6600	577813.4800	-2.3904	0.0000	0.0000
008C0242	261215.4600	576640.9900	0.8903	0.0000	0.0000
008C0243	265095.2400	575376.9900	1.8740	0.0000	0.0000
008C0244	264624.3000	576139.3600	1.3304	0.0000	0.0000
008C0245	265183.1300	575862.8000	-0.0446	0.0000	0.0000
008C0246	265670.1200	575719.0000	-0.3206	0.0000	0.0000
008C0250	266860.0000	578000.0000	0.2962	0.0000	0.0000
008C0254	260720.6300	576507.8400	0.2265	0.0000	0.0000
008C0256	267000.0000	577250.0000	0.0221	0.0000	0.0000
008C0258	260929.6400	577505.3400	2.1343	0.0000	0.0000
008C0259	267103.9400	574973.4800	0.1118	0.0000	0.0000
008C0260	266822.1400	576455.7900	3.9432	0.0000	0.0000
008C0261	266134.5900	577839.1500	1.3068	0.0000	0.0000
008C0262	265318.6100	577976.5400	-0.0798	0.0000	0.0000
008C0263	262948.2000	578382.4700	0.3989	0.0000	0.0000
008C0264	260960.8100	577926.4100	3.5651	0.0000	0.0000
008C0265	263931.3600	578340.7900	-1.1036	0.0000	0.0000
008C0274	261690.7024	576619.7310	0.5832	0.0000	0.0000
0099001	264003.0746	578299.1948	0.4622	0.0000	0.0000
0099011	264500.0000	571380.0000	1.2180	0.0000	0.0000
0099012	264500.0000	571390.0000	1.2318	0.0000	0.0000
0099013	266877.0000	573177.0000	2.2912	0.0000	0.0000
0099014	266877.0000	573157.0000	2.2647	0.0000	0.0000
0009902	265115.5568	577906.0829	0.4796	0.0000	0.0000
0009903	263332.5903	574981.9045	2.2008	0.0000	0.0000
0009904	263424.0217	575131.7198	1.6153	0.0000	0.0000
0009905	267145.6693	574660.2992	1.1731	0.0000	0.0000
0009906	262655.0000	576500.0000	1.0023	0.0000	0.0000
0009907	266114.8168	575642.5305	-0.3763	0.0000	0.0000
0009908	265403.6588	575822.9824	-0.4881	0.0000	0.0000
0009909	262724.7601	574995.1524	0.4209	0.0000	0.0000
0005049	260420.0000	574385.0000	-3.2939	0.0000	0.0000
009902A	265050.5050	577852.1888	0.4802	0.0000	0.0000
000A1021	263065.6700	575689.4500	1.6308	0.0000	0.0000
013A0185	263350.0000	571470.0000	1.1282	0.0000	0.0000
0995039	262400.0000	573880.0000	1.4516	0.0000	0.0000

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN BEKENDE STATIONS

Station	Sa X Oost (m)	Sa Y Noord (m)	Sa Hoogte (m)
0005004			0.0010* basispun

INVOER WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	St ih (m)	Rp ih (m)	Aflezings	Sa
DH	000A1021	008C0150			0.17330	0.00037 m
SH	000A1021	008C0150			111.209	m
DH	009902A	0009901			-0.01900	0.00073 m
SH	009902A	0009901			435.550	m
DH	0009901	009902A			0.01710	0.00073 m
SH	0009901	009902A			435.550	m
DH	008C0150	000A1021			-0.17330	0.00037 m
SH	008C0150	000A1021			111.250	m
DH	013A0097	0005648			-0.96780	0.00033 m
SH	013A0097	0005648			92.237	m
DH	0005648	0005649			-0.08880	0.00018 m
SH	0005648	0005649			25.476	m
DH	0005649	0005648			0.08880	0.00018 m
SH	0005649	0005648			25.459	m
DH	0005648	013A0097			0.96760	0.00033 m
SH	0005648	013A0097			92.423	m
DH	012F0074	0005631			-1.30930	0.00026 m
SH	012F0074	0005631			57.176	m
DH	0005631	0005630			-0.05130	0.00027 m
SH	0005631	0005630			61.046	m
DH	0005630	0005631			0.05130	0.00027 m
SH	0005630	0005631			61.058	m
DH	0005631	012F0074			1.30910	0.00026 m
SH	0005631	012F0074			55.988	m
DH	013A0299	013A0235			-0.26510	0.00024 m
SH	013A0299	013A0235			48.508	m
DH	013A0235	013A0244			0.26180	0.00053 m
SH	013A0235	013A0244			235.228	m
DH	013A0244	013A0235			-0.26170	0.00053 m
SH	013A0244	013A0235			235.639	m
DH	013A0235	013A0299			0.26510	0.00024 m
SH	013A0235	013A0299			48.701	m
DH	000A3280	013A0262			1.10220	0.00019 m
SH	000A3280	013A0262			28.835	m
DH	013A0262	000A3280			-1.10230	0.00019 m
SH	013A0262	000A3280			28.834	m
DH	000A3280	0005526			-0.34100	0.00030 m
SH	000A3280	0005526			74.373	m
DH	0005526	013A0263			-1.18710	0.00016 m
SH	0005526	013A0263			22.389	m
DH	013A0263	0005526			1.18720	0.00016 m
SH	013A0263	0005526			22.399	m
DH	0005526	000A3280			0.34100	0.00030 m
SH	0005526	000A3280			74.325	m
DH	008C0119	0005645			-0.54360	0.00019 m
SH	008C0119	0005645			28.533	m
DH	0005645	008C0119			0.54370	0.00019 m
SH	0005645	008C0119			28.535	m
DH	0005645	0005644			0.60070	0.00021 m
SH	0005645	0005644			35.741	m
DH	0005644	0005645			-0.60080	0.00021 m
SH	0005644	0005645			35.732	m
DH	008C0234	008C0004			1.10080	0.00068 m
SH	008C0234	008C0004			379.403	m
DH	008C0004	008C0234			-1.10040	0.00068 m

SH	008C0004	008C0234	381.260	m
DH	008C0084	0005647	-0.01760	0.00022 m
SH	008C0084	0005647	38.776	m
DH	0005647	008C0084	0.01750	0.00022 m
SH	0005647	008C0084	38.774	m
DH	008C0084	0005646	-0.17210	0.00022 m
SH	008C0084	0005646	41.718	m
DH	0005646	008C0084	0.17200	0.00022 m
SH	0005646	008C0084	41.709	m
DH	000A1021	0009906	-0.62850	0.00032 m
SH	000A1021	0009906	82.526	m
DH	0009906	000A1021	0.62850	0.00031 m
SH	0009906	000A1021	79.574	m
DH	0009906	000A3290	-0.65370	0.00110 m
SH	0009906	000A3290	991.235	m
DH	000A3290	008C0204	1.99180	0.00025 m
SH	000A3290	008C0204	52.806	m
DH	008C0204	0005647	-0.78430	0.00060 m
SH	008C0204	0005647	301.323	m
DH	0005647	008C0204	0.78440	0.00060 m
SH	0005647	008C0204	301.390	m
DH	008C0204	000A3290	-1.99140	0.00025 m
SH	008C0204	000A3290	53.207	m
DH	000A3290	0009906	0.65410	0.00110 m
SH	000A3290	0009906	991.627	m
DH	008C0150	008C0230	-2.64610	0.00055 m
SH	008C0150	008C0230	249.821	m
DH	008C0230	008C0229	0.55830	0.00024 m
SH	008C0230	008C0229	46.661	m
DH	008C0229	008C0001	1.37420	0.00037 m
SH	008C0229	008C0001	115.352	m
DH	008C0001	008C0229	-1.37390	0.00037 m
SH	008C0001	008C0229	115.490	m
DH	008C0229	008C0230	-0.55810	0.00024 m
SH	008C0229	008C0230	46.533	m
DH	008C0230	008C0150	2.64620	0.00055 m
SH	008C0230	008C0150	249.926	m
DH	008C0150	0005001	0.09840	0.00093 m
SH	008C0150	0005001	708.041	m
DH	0005001	008C0105	-0.27020	0.00048 m
SH	0005001	008C0105	190.490	m
DH	008C0105	0005001	0.27010	0.00048 m
SH	008C0105	0005001	190.398	m
DH	0005001	008C0150	-0.09940	0.00093 m
SH	0005001	008C0150	708.049	m
DH	0005517	008C0067	2.01200	0.00101 m
SH	0005517	008C0067	846.447	m
DH	008C0067	0005646	0.51650	0.00062 m
SH	008C0067	0005646	315.562	m
DH	0005646	008C0067	-0.51660	0.00062 m
SH	0005646	008C0067	316.707	m
DH	008C0067	0005517	-2.01120	0.00101 m
SH	008C0067	0005517	846.581	m
DH	0005517	008C0066	0.79370	0.00071 m
SH	0005517	008C0066	420.299	m
DH	008C0066	008C0231	0.34920	0.00096 m
SH	008C0066	008C0231	759.227	m
DH	008C0231	008C0066	-0.34960	0.00096 m
SH	008C0231	008C0066	759.403	m
DH	008C0066	0005517	-0.79330	0.00071 m
SH	008C0066	0005517	420.037	m
DH	0005517	008C0083	2.73180	0.00060 m
SH	0005517	008C0083	299.164	m
DH	008C0083	0005517	-2.73170	0.00061 m
SH	008C0083	0005517	303.193	m
DH	0005508	0005509	1.57020	0.00092 m
SH	0005508	0005509	701.476	m
DH	0005509	008C0105	-2.47780	0.00093 m
SH	0005509	008C0105	717.685	m
DH	008C0105	0005509	2.47720	0.00093 m
SH	008C0105	0005509	718.026	m
DH	0005509	0005508	-1.57080	0.00092 m
SH	0005509	0005508	701.524	m
DH	008C0246	0009907	-0.05570	0.00019 m
SH	008C0246	0009907	29.480	m
DH	0009907	008C0246	0.05570	0.00019 m
SH	0009907	008C0246	29.475	m
DH	008C0246	0009908	-0.16750	0.00018 m
SH	008C0246	0009908	27.131	m
DH	0009908	008C0246	0.16750	0.00018 m
SH	0009908	008C0246	27.136	m
DH	0005508	008C0244	-1.20950	0.00053 m
SH	0005508	008C0244	235.839	m
DH	008C0244	008C0245	-1.37490	0.00097 m
SH	008C0244	008C0245	772.814	m
DH	008C0245	0009908	-0.44380	0.00083 m
SH	008C0245	0009908	571.702	m
DH	0009907	008C0004	2.69250	0.00124 m
SH	0009907	008C0004	1267.588	m
DH	008C0004	0009907	-2.69190	0.00115 m
SH	008C0004	0009907	1102.300	m
DH	0009908	008C0245	0.44330	0.00083 m
SH	0009908	008C0245	571.245	m
DH	008C0245	008C0244	1.37500	0.00097 m
SH	008C0245	008C0244	776.361	m
DH	008C0244	0005508	1.20950	0.00053 m
SH	008C0244	0005508	236.145	m
DH	0005508	008C0203	-1.34410	0.00137 m
SH	0005508	008C0203	1562.216	m
DH	008C0203	0005508	1.34380	0.00137 m
SH	008C0203	0005508	1556.492	m
DH	008C0242	008C0274	-0.30690	0.00100 m
SH	008C0242	008C0274	831.543	m
DH	008C0274	008C0204	1.75620	0.00115 m
SH	008C0274	008C0204	1096.008	m
DH	008C0204	008C0274	-1.75750	0.00115 m
SH	008C0204	008C0274	1095.720	m
DH	008C0274	008C0242	0.30730	0.00100 m
SH	008C0274	008C0242	833.796	m
DH	008C0242	008C0258	1.24360	0.00111 m
SH	008C0242	008C0258	1012.639	m
DH	008C0258	008C0264	1.43030	0.00082 m
SH	008C0258	008C0264	551.025	m
DH	008C0264	008C0231	-3.54760	0.00102 m
SH	008C0264	008C0231	857.318	m
DH	008C0231	008C0264	3.54760	0.00102 m

SH	008C0231	008C0264	857.175	m	
DH	008C0264	008C0258	-1.43140	0.00082	m
SH	008C0264	008C0258	549.925	m	
DH	008C0258	008C0242	-1.24440	0.00111	m
SH	008C0258	008C0242	1012.853	m	
DH	008C0242	0005525	-3.08600	0.00113	m
SH	008C0242	0005525	1061.163	m	
DH	0005525	0005524	0.09440	0.00088	m
SH	0005525	0005524	634.065	m	
DH	0005524	0005525	-0.09420	0.00088	m
SH	0005524	0005525	633.983	m	
DH	0005525	008C0242	3.08660	0.00113	m
SH	0005525	008C0242	1061.810	m	
DH	008C0242	008C0254	-0.66380	0.00097	m
SH	008C0242	008C0254	774.376	m	
DH	008C0254	008C0242	0.66380	0.00097	m
SH	008C0254	008C0242	774.310	m	
DH	008C0164	008C0263	2.03420	0.00096	m
SH	008C0164	008C0263	755.588	m	
DH	008C0263	008C0083	1.20580	0.00110	m
SH	008C0263	008C0083	1002.762	m	
DH	008C0083	008C0263	-1.20590	0.00110	m
SH	008C0083	008C0263	1003.359	m	
DH	008C0263	008C0164	-2.03450	0.00096	m
SH	008C0263	008C0164	754.673	m	
DH	008C0164	008C0241	-0.75510	0.00086	m
SH	008C0164	008C0241	617.119	m	
DH	008C0241	0005636	0.87920	0.00090	m
SH	008C0241	0005636	673.953	m	
DH	0005636	008C0117	0.49140	0.00071	m
SH	0005636	008C0117	415.803	m	
DH	008C0117	0005514	6.43880	0.00054	m
SH	008C0117	0005514	241.986	m	
DH	0005514	0005508	-2.96690	m	desel
SH	0005514	0005508	786.997	m	
DH	0005508	0005514	3.16600	m	desel
SH	0005508	0005514	786.524	m	
DH	0005514	008C0117	-6.43820	0.00054	m
SH	0005514	008C0117	242.165	m	
DH	008C0117	0005636	-0.49160	0.00071	m
SH	008C0117	0005636	415.556	m	
DH	0005636	008C0241	-0.87850	0.00090	m
SH	0005636	008C0241	674.781	m	
DH	008C0241	008C0164	0.75480	0.00085	m
SH	008C0241	008C0164	601.676	m	
DH	0005508	0005514	2.87750	0.00097	m
SH	0005508	0005514	783.513	m	
DH	0005514	0005508	-2.87800	0.00097	m
SH	0005514	0005508	783.405	m	
DH	008C0164	008C0265	0.53250	0.00064	m
SH	008C0164	008C0265	337.275	m	
DH	008C0265	0009901	1.56520	0.00112	m
SH	008C0265	0009901	1027.895	m	
DH	0009901	008C0265	-1.56630	0.00111	m
SH	0009901	008C0265	1027.254	m	
DH	008C0265	008C0164	-0.53120	0.00064	m
SH	008C0265	008C0164	337.221	m	
DH	008C0256	008C0260	3.92010	0.00116	m
SH	008C0256	008C0260	1104.245	m	
DH	008C0260	008C0234	-2.73170	0.00107	m
SH	008C0260	008C0234	938.809	m	
DH	008C0234	008C0260	2.73160	0.00107	m
SH	008C0234	008C0260	938.825	m	
DH	008C0260	008C0256	-3.92210	0.00116	m
SH	008C0260	008C0256	1104.535	m	
DH	008C0256	008C0250	0.27410	0.00087	m
SH	008C0256	008C0250	624.765	m	
DH	008C0250	008C0261	1.01030	0.00099	m
SH	008C0250	008C0261	804.051	m	
DH	008C0261	008C0094	-2.29880	0.00062	m
SH	008C0261	008C0094	318.311	m	
DH	008C0094	008C0262	0.91220	0.00088	m
SH	008C0094	008C0262	640.458	m	
DH	008C0262	008C0094	-0.91260	0.00088	m
SH	008C0262	008C0094	641.308	m	
DH	008C0094	008C0261	2.29920	0.00062	m
SH	008C0094	008C0261	319.986	m	
DH	008C0261	008C0250	-1.01090	0.00099	m
SH	008C0261	008C0250	804.321	m	
DH	008C0250	008C0256	-0.27400	0.00087	m
SH	008C0250	008C0256	624.889	m	
DH	008C0262	0009902	0.55960	0.00047	m
SH	008C0262	0009902	185.369	m	
DH	0009902	008C0262	-0.55930	0.00047	m
SH	0009902	008C0262	186.195	m	
DH	0005528	008C0223	-0.13840	0.00059	m
SH	0005528	008C0223	290.542	m	
DH	008C0223	008C0119	1.02490	0.00087	m
SH	008C0223	008C0119	628.630	m	
DH	0005644	008C0243	1.05720	0.00071	m
SH	0005644	008C0243	416.666	m	
DH	008C0243	008C0203	-0.67830	0.00063	m
SH	008C0243	008C0203	326.553	m	
DH	008C0203	008C0243	0.67790	0.00063	m
SH	008C0203	008C0243	327.054	m	
DH	008C0243	0005644	-1.05660	0.00071	m
SH	008C0243	0005644	413.677	m	
DH	008C0119	008C0223	-1.02470	0.00087	m
SH	008C0119	008C0223	628.684	m	
DH	008C0223	0005528	0.13850	0.00060	m
SH	008C0223	0005528	293.681	m	
DH	0005528	013A0326	1.22910	0.00074	m
SH	0005528	013A0326	458.627	m	
DH	013A0326	0005527	1.90570	0.00070	m
SH	013A0326	0005527	403.521	m	
DH	0005527	013A0326	-1.90570	0.00070	m
SH	0005527	013A0326	403.628	m	
DH	013A0326	0005528	-1.22950	0.00075	m
SH	013A0326	0005528	458.902	m	
DH	008C0004	0005528	-2.43950	0.00091	m
SH	008C0004	0005528	683.055	m	
DH	0005528	008C0004	2.43910	0.00091	m
SH	0005528	008C0004	684.116	m	
DH	008C0004	008C0259	-2.20030	0.00108	m
SH	008C0004	008C0259	960.213	m	
DH	008C0259	0009905	1.06140	0.00090	m

SH	008C0259	0009905	671.075	m
DH	0009905	008C0259	-1.06110	0.00090 m
SH	0009905	008C0259	670.699	m
DH	008C0259	008C0004	2.20040	0.00108 m
SH	008C0259	008C0004	960.170	m
DH	008C0149	008C0203	0.10710	0.00097 m
SH	008C0149	008C0203	774.700	m
DH	008C0203	008C0149	-0.10830	0.00097 m
SH	008C0203	008C0149	778.017	m
DH	008C0149	008C0105	0.54410	0.00087 m
SH	008C0149	008C0105	631.893	m
DH	008C0105	008C0149	-0.54470	0.00087 m
SH	008C0105	008C0149	632.050	m
DH	008C0149	013A0133	0.44680	0.00093 m
SH	008C0149	013A0133	715.656	m
DH	013A0133	013A0085	1.46370	0.00071 m
SH	013A0133	013A0085	416.271	m
DH	013A0085	013A0086	0.28000	0.00087 m
SH	013A0085	013A0086	626.144	m
DH	013A0086	013A0270	-0.74420	0.00083 m
SH	013A0086	013A0270	571.225	m
DH	013A0270	013A0086	0.74340	0.00083 m
SH	013A0270	013A0086	569.406	m
DH	013A0086	0005527	-0.27130	0.00071 m
SH	013A0086	0005527	421.905	m
DH	0005527	013A0086	0.27120	0.00071 m
SH	0005527	013A0086	421.789	m
DH	013A0086	013A0085	-0.28030	0.00087 m
SH	013A0086	013A0085	625.310	m
DH	013A0085	013A0133	-1.46410	0.00071 m
SH	013A0085	013A0133	416.149	m
DH	013A0133	008C0149	-0.44690	0.00093 m
SH	013A0133	008C0149	715.755	m
DH	013A0306	013A0277	-2.70220	0.00090 m
SH	013A0306	013A0277	674.191	m
DH	013A0277	0005524	-0.90890	0.00098 m
SH	013A0277	0005524	798.259	m
DH	0005524	008C0216	1.73320	0.00064 m
SH	0005524	008C0216	341.476	m
DH	008C0216	008C0215	-0.54220	0.00012 m
SH	008C0216	008C0215	12.717	m
DH	008C0215	008C0216	0.54210	0.00012 m
SH	008C0215	008C0216	12.731	m
DH	008C0216	0005524	-1.73440	0.00065 m
SH	008C0216	0005524	343.853	m
DH	0005524	013A0277	0.91050	0.00098 m
SH	0005524	013A0277	798.024	m
DH	013A0277	013A0306	2.70280	0.00090 m
SH	013A0277	013A0306	673.340	m
DH	013A0306	0005511	0.43510	0.00070 m
SH	013A0306	0005511	405.818	m
DH	0005511	013A0135	-0.92340	0.00072 m
SH	0005511	013A0135	423.782	m
DH	013A0135	0009909	-0.60090	0.00068 m
SH	013A0135	0009909	385.766	m
DH	0009909	013A0135	0.60170	0.00068 m
SH	0009909	013A0135	385.878	m
DH	013A0135	0005511	0.92250	0.00071 m
SH	013A0135	0005511	422.356	m
DH	0005511	013A0306	-0.43420	0.00070 m
SH	0005511	013A0306	405.909	m
DH	013A0306	0005649	0.02770	0.00087 m
SH	013A0306	0005649	623.115	m
DH	013A0097	0005522	-1.93770	0.00081 m
SH	013A0097	0005522	545.542	m
DH	0005522	013A0302	-0.32650	0.00073 m
SH	0005522	013A0302	435.474	m
DH	013A0302	013A0154	-0.49180	0.00047 m
SH	013A0302	013A0154	181.610	m
DH	013A0154	0005630	-1.09550	0.00105 m
SH	013A0154	0005630	917.875	m
DH	012F0074	0005632	-1.24260	0.00094 m
SH	012F0074	0005632	735.345	m
DH	0005632	012F0074	1.24250	0.00094 m
SH	0005632	012F0074	735.788	m
DH	0005630	013A0154	1.09440	0.00108 m
SH	0005630	013A0154	970.786	m
DH	013A0154	013A0302	0.49140	0.00047 m
SH	013A0154	013A0302	180.725	m
DH	013A0302	0005522	0.32600	0.00073 m
SH	013A0302	0005522	434.529	m
DH	0005522	013A0097	1.93750	0.00081 m
SH	0005522	013A0097	545.767	m
DH	0005649	013A0306	-0.02840	0.00087 m
SH	0005649	013A0306	622.403	m
DH	013A0262	0991131	-1.24950	0.00074 m
SH	013A0262	0991131	446.794	m
DH	0991132	0005302	3.91520	0.00075 m
SH	0991132	0005302	459.649	m
DH	0005302	0005038	0.62660	0.00014 m
SH	0005302	0005038	16.646	m
DH	0005038	0995039	-1.93560	0.00063 m
SH	0005038	0995039	325.746	m
DH	0995039	0005303	-0.91960	0.00012 m
SH	0995039	0005303	12.844	m
DH	0005303	013A0327	0.76560	0.00066 m
SH	0005303	013A0327	364.873	m
DH	013A0327	013A0306	0.21310	0.00072 m
SH	013A0327	013A0306	431.706	m
DH	013A0306	013A0327	-0.21290	0.00072 m
SH	013A0306	013A0327	430.557	m
DH	013A0327	0005303	-0.76530	0.00067 m
SH	013A0327	0005303	371.547	m
DH	0005303	0995039	0.91960	0.00012 m
SH	0005303	0995039	12.717	m
DH	0995039	0005038	1.93440	0.00063 m
SH	0995039	0005038	325.869	m
DH	0005038	0005302	-0.62640	0.00014 m
SH	0005038	0005302	16.662	m
DH	0005302	0991132	-3.91600	0.00075 m
SH	0005302	0991132	459.938	m
DH	0991131	013A0262	1.24900	0.00074 m
SH	0991131	013A0262	446.620	m
DH	000A3280	0005301	-0.63950	0.00053 m
SH	000A3280	0005301	228.469	m
DH	0991132	013A0113	1.37490	0.00027 m

SH	0991132	013A0113	61.198	m
DH	013A0113	0991131	0.00800	0.00027 m
SH	013A0113	0991131	61.871	m
DH	0991131	013A0113	-0.00830	0.00027 m
SH	0991131	013A0113	61.870	m
DH	013A0113	0991132	-1.37490	0.00027 m
SH	013A0113	0991132	61.203	m
DH	0005301	0005037	0.86650	0.00028 m
SH	0005301	0005037	66.884	m
DH	0005037	013A0114	-0.09720	0.00077 m
SH	0005037	013A0114	494.067	m
DH	013A0114	0005021	-1.18430	0.00077 m
SH	013A0114	0005021	490.148	m
DH	0005021	0018022	1.25260	0.00063 m
SH	0005021	0018022	331.664	m
DH	0018022	0018021	0.00440	0.00018 m
SH	0018022	0018021	28.263	m
DH	0018021	0023011	-0.35430	0.00074 m
SH	0018021	0023011	451.916	m
DH	0023011	0023012	0.00850	0.00024 m
SH	0023011	0023012	46.170	m
DH	0023012	013A0125	1.26870	0.00061 m
SH	0023012	013A0125	311.750	m
DH	013A0125	0001303	-0.44350	0.00019 m
SH	013A0125	0001303	30.308	m
DH	0001303	0015002	0.23600	0.00043 m
SH	0001303	0015002	150.493	m
DH	0015002	0015001	-0.00150	0.00025 m
SH	0015002	0015001	51.031	m
DH	0015001	013A0131	0.98060	0.00053 m
SH	0015001	013A0131	232.439	m
DH	013A0131	0001250	0.57830	0.00020 m
SH	013A0131	0001250	34.123	m
DH	0001250	013A0131	-0.57830	0.00020 m
SH	0001250	013A0131	34.126	m
DH	013A0131	0015001	-0.98050	0.00053 m
SH	013A0131	0015001	232.440	m
DH	0015001	0015002	0.00150	0.00026 m
SH	0015001	0015002	53.941	m
DH	0015002	0001303	-0.23590	0.00043 m
SH	0015002	0001303	150.481	m
DH	0001303	013A0125	0.44360	0.00018 m
SH	0001303	013A0125	28.247	m
DH	013A0125	0023012	-1.26870	0.00062 m
SH	013A0125	0023012	313.475	m
DH	0023012	0023011	-0.00840	0.00024 m
SH	0023012	0023011	48.607	m
DH	0023011	0018021	0.35420	0.00074 m
SH	0023011	0018021	452.066	m
DH	0018021	0018022	-0.00440	0.00019 m
SH	0018021	0018022	29.747	m
DH	0018022	0005021	-1.25200	0.00063 m
SH	0018022	0005021	331.575	m
DH	0005021	013A0114	1.18370	0.00077 m
SH	0005021	013A0114	490.232	m
DH	013A0114	0005037	0.09690	0.00077 m
SH	013A0114	0005037	495.618	m
DH	0005037	0005301	-0.86660	0.00028 m
SH	0005037	0005301	66.879	m
DH	0005301	000A3280	0.63950	0.00053 m
SH	0005301	000A3280	228.322	m
DH	000A3280	013A0184	0.53800	0.00128 m
SH	000A3280	013A0184	1362.312	m
DH	013A0184	000A3280	-0.53800	0.00128 m
SH	013A0184	000A3280	1363.906	m
DH	0001250	0014001	-1.91910	0.00058 m
SH	0001250	0014001	273.399	m
DH	0014001	0014002	0.00040	0.00017 m
SH	0014001	0014002	24.704	m
DH	0014002	0011002	-0.41800	0.00051 m
SH	0014002	0011002	219.008	m
DH	0011002	0011001	-0.00340	0.00015 m
SH	0011002	0011001	17.563	m
DH	0011001	0001182	0.29010	0.00062 m
SH	0011001	0001182	319.801	m
DH	0001182	0009909	-0.37990	0.00017 m
SH	0001182	0009909	24.981	m
DH	0009909	0001182	0.37990	0.00017 m
SH	0009909	0001182	24.975	m
DH	0001182	008C0001	0.29130	0.00057 m
SH	0001182	008C0001	267.193	m
DH	008C0001	0001182	-0.29100	0.00057 m
SH	008C0001	0001182	266.683	m
DH	0001182	0011001	-0.28950	0.00060 m
SH	0001182	0011001	300.530	m
DH	0011001	0011002	0.00340	0.00015 m
SH	0011001	0011002	17.677	m
DH	0011002	0014002	0.41820	0.00051 m
SH	0011002	0014002	218.857	m
DH	0014002	0014001	-0.00030	0.00020 m
SH	0014002	0014001	31.660	m
DH	0014001	0001250	1.91890	0.00057 m
SH	0014001	0001250	272.461	m
DH	0001250	0005510	-2.18840	0.00080 m
SH	0001250	0005510	522.386	m
DH	0005510	0005511	1.28360	0.00091 m
SH	0005510	0005511	680.609	m
DH	0005511	0005510	-1.28240	0.00091 m
SH	0005511	0005510	683.956	m
DH	0005510	0001250	2.18810	0.00079 m
SH	0005510	0001250	521.828	m
DH	0001250	0016001	-1.48490	0.00063 m
SH	0001250	0016001	327.685	m
DH	0016001	0016002	0.04940	0.00031 m
SH	0016001	0016002	81.054	m
DH	0016002	013A0130	-0.18200	0.00049 m
SH	0016002	013A0130	196.252	m
DH	013A0130	0017001	-0.34340	0.00064 m
SH	013A0130	0017001	337.946	m
DH	0017001	0017002	-0.02500	0.00019 m
SH	0017001	0017002	29.435	m
DH	0017002	0009903	1.33590	0.00021 m
SH	0017002	0009903	37.822	m
DH	0009903	0017002	-1.33550	0.00022 m
SH	0009903	0017002	39.115	m
DH	0017002	0017001	0.02500	0.00019 m

SH	0017002	0017001	28.819	m
DH	0017001	013A0130	0.34330	0.00064 m
SH	0017001	013A0130	338.032	m
DH	013A0130	0016002	0.18160	0.00049 m
SH	013A0130	0016002	196.227	m
DH	0016002	0016001	-0.04950	0.00031 m
SH	0016002	0016001	81.031	m
DH	0016001	0001250	1.48580	0.00063 m
SH	0016001	0001250	327.896	m
DH	0009903	0009904	-0.58550	0.00026 m
SH	0009903	0009904	53.954	m
DH	0009904	0009903	0.58550	0.00026 m
SH	0009904	0009903	53.957	m
DH	0009904	0005001	0.29100	0.00088 m
SH	0009904	0005001	640.350	m
DH	0005001	0009904	-0.29150	0.00088 m
SH	0005001	0009904	641.659	m
DH	008C0215	008C0137	3.01200	0.00105 m
SH	008C0215	008C0137	917.219	m
DH	008C0137	013A0135	-1.08120	0.00076 m
SH	008C0137	013A0135	474.570	m
DH	013A0135	008C0137	1.08160	0.00076 m
SH	013A0135	008C0137	474.799	m
DH	008C0137	008C0215	-3.01200	0.00105 m
SH	008C0137	008C0215	916.772	m
DH	0005035	0005507	0.78790	0.00062 m
SH	0005035	0005507	313.556	m
DH	0005507	0005506	2.14280	0.00072 m
SH	0005507	0005506	430.936	m
DH	0005506	0005505	-2.42780	0.00079 m
SH	0005506	0005505	510.663	m
DH	0005505	013A0270	-0.76640	0.00074 m
SH	0005505	013A0270	458.091	m
DH	013A0270	0005505	0.76580	0.00074 m
SH	013A0270	0005505	456.655	m
DH	0005505	0005506	2.42820	0.00079 m
SH	0005505	0005506	511.173	m
DH	0005506	0005507	-2.14360	0.00072 m
SH	0005506	0005507	431.648	m
DH	0005507	0005035	-0.78810	0.00062 m
SH	0005507	0005035	314.834	m
DH	0005035	013A0133	-1.26340	0.00106 m
SH	0005035	013A0133	931.419	m
DH	013A0133	0005035	1.26310	0.00106 m
SH	013A0133	0005035	927.474	m
DH	0005035	0005567	-1.13030	0.00073 m
SH	0005035	0005567	439.324	m
DH	0005567	0005568	0.14660	0.00039 m
SH	0005567	0005568	124.813	m
DH	0005568	0050471	-0.71760	0.00066 m
SH	0005568	0050471	356.507	m
DH	0050471	0050472	-0.00350	0.00027 m
SH	0050471	0050472	59.800	m
DH	0050472	0005643	-0.76440	0.00051 m
SH	0050472	0005643	215.799	m
DH	0005643	0050461	-0.04200	0.00029 m
SH	0005643	0050461	67.436	m
DH	0050461	0050462	-0.00220	0.00029 m
SH	0050461	0050462	69.739	m
DH	0050462	013A0125	1.21120	0.00072 m
SH	0050462	013A0125	425.272	m
DH	013A0125	0050462	-1.21180	0.00072 m
SH	013A0125	0050462	425.313	m
DH	0050462	0050461	0.00210	0.00029 m
SH	0050462	0050461	69.829	m
DH	0050461	0005643	0.04210	0.00029 m
SH	0050461	0005643	67.374	m
DH	0005643	0050472	0.76420	0.00051 m
SH	0005643	0050472	215.944	m
DH	0050472	0050471	0.00350	0.00027 m
SH	0050472	0050471	59.913	m
DH	0050471	0005568	0.71760	0.00066 m
SH	0050471	0005568	357.154	m
DH	0005568	0005567	-0.14660	0.00039 m
SH	0005568	0005567	125.118	m
DH	0005567	0005035	1.13040	0.00073 m
SH	0005567	0005035	439.218	m
DH	0014001	0001400	0.44340	0.00026 m
SH	0014001	0001400	55.963	m
DH	0001400	0014002	-0.44300	0.00026 m
SH	0001400	0014002	55.659	m
DH	0014002	0001400	0.44300	0.00026 m
SH	0014002	0001400	55.662	m
DH	0001400	0014001	-0.44330	0.00026 m
SH	0001400	0014001	55.964	m
DH	0011002	0001100	0.41100	0.00025 m
SH	0011002	0001100	51.124	m
DH	0001100	0011001	-0.41430	0.00025 m
SH	0001100	0011001	51.248	m
DH	0011001	0001100	0.41430	0.00025 m
SH	0011001	0001100	51.256	m
DH	0001100	0011002	-0.41090	0.00025 m
SH	0001100	0011002	51.123	m
DH	0016001	0001600	-0.16600	0.00025 m
SH	0016001	0001600	51.104	m
DH	0001600	0016002	0.21560	0.00025 m
SH	0001600	0016002	51.737	m
DH	0016002	0001600	-0.21550	0.00025 m
SH	0016002	0001600	51.756	m
DH	0001600	0016001	0.16620	0.00025 m
SH	0001600	0016001	51.094	m
DH	0017001	0001700	-0.08960	0.00033 m
SH	0017001	0001700	91.959	m
DH	0001700	0017002	0.06440	0.00033 m
SH	0001700	0017002	90.422	m
DH	0017002	0001700	-0.06440	0.00033 m
SH	0017002	0001700	90.422	m
DH	0001700	0017001	0.08960	0.00033 m
SH	0001700	0017001	91.960	m
DH	0050471	0005047	0.75650	0.00014 m
SH	0050471	0005047	17.098	m
DH	0005047	0050472	-0.76020	0.00014 m
SH	0005047	0050472	16.336	m
DH	0050472	0005047	0.76010	0.00014 m
SH	0050472	0005047	16.341	m
DH	0005047	0050471	-0.75660	0.00014 m

SH	0005047	0050471	17.094	m
DH	0015002	0001500	-0.01070	0.00022 m
SH	0015002	0001500	41.448	m
DH	0001500	0015001	0.00940	0.00022 m
SH	0001500	0015001	41.737	m
DH	0015001	0001500	-0.00930	0.00022 m
SH	0015001	0001500	41.738	m
DH	0001500	0015002	0.01060	0.00022 m
SH	0001500	0015002	41.448	m
DH	013A0125	0001300	-0.26040	0.00036 m
SH	013A0125	0001300	104.301	m
DH	0001300	0001303	-0.18260	0.00034 m
SH	0001300	0001303	98.066	m
DH	0001303	0001300	0.18280	0.00034 m
SH	0001303	0001300	98.080	m
DH	0001300	013A0125	0.26050	0.00036 m
SH	0001300	013A0125	104.306	m
DH	0023011	0002302	0.28210	0.00021 m
SH	0023011	0002302	37.739	m
DH	0002302	0002301	-0.33270	0.00021 m
SH	0002302	0002301	37.863	m
DH	0002301	0023012	0.05910	0.00021 m
SH	0002301	0023012	37.619	m
DH	0023012	0002301	-0.05910	0.00021 m
SH	0023012	0002301	37.624	m
DH	0002301	0002302	0.33270	0.00021 m
SH	0002301	0002302	37.855	m
DH	0002302	0023011	-0.28200	0.00021 m
SH	0002302	0023011	37.734	m
DH	0018022	0001802	-0.48270	0.00032 m
SH	0018022	0001802	82.847	m
DH	0001802	0001803	0.14040	0.00030 m
SH	0001802	0001803	74.713	m
DH	0001803	0018021	0.34700	0.00030 m
SH	0001803	0018021	76.619	m
DH	0018021	0001803	-0.34690	0.00030 m
SH	0018021	0001803	76.608	m
DH	0001803	0001802	-0.14020	0.00030 m
SH	0001803	0001802	74.729	m
DH	0001802	0018022	0.48260	0.00032 m
SH	0001802	0018022	82.865	m
DH	0001901	0001903	0.33460	0.00030 m
SH	0001901	0001903	72.953	m
DH	0001903	0001902	-0.15730	0.00024 m
SH	0001903	0001902	45.670	m
DH	0001902	0019011	-0.53440	0.00034 m
SH	0001902	0019011	95.319	m
DH	0019011	0001902	0.53470	0.00034 m
SH	0019011	0001902	93.853	m
DH	0001902	0001903	0.15730	0.00024 m
SH	0001902	0001903	45.931	m
DH	0001903	0001901	-0.33480	0.00030 m
SH	0001903	0001901	73.064	m
DH	013A0302	0990017	-2.38170	0.00103 m
SH	013A0302	0990017	874.689	m
DH	0990017	0005627	1.47530	0.00094 m
SH	0990017	0005627	726.272	m
DH	0005627	0005626	-0.07730	0.00095 m
SH	0005627	0005626	752.913	m
DH	0005626	0005627	0.07700	0.00095 m
SH	0005626	0005627	752.899	m
DH	0005627	0990017	-1.47580	0.00094 m
SH	0005627	0990017	726.236	m
DH	0990017	013A0302	2.38080	0.00099 m
SH	0990017	013A0302	803.139	m
DH	0005633	013A0235	0.09660	0.00117 m
SH	0005633	013A0235	1124.181	m
DH	013A0235	0005633	-0.09710	0.00117 m
SH	013A0235	0005633	1125.821	m
DH	0005633	013A0184	0.61580	0.00068 m
SH	0005633	013A0184	381.261	m
DH	013A0184	0005520	-1.57030	0.00082 m
SH	013A0184	0005520	558.908	m
DH	0005520	0005523	1.51610	0.00090 m
SH	0005520	0005523	674.550	m
DH	0005523	0005522	-0.20010	0.00100 m
SH	0005523	0005522	833.392	m
DH	0005522	0005523	0.20010	0.00100 m
SH	0005522	0005523	832.878	m
DH	0005523	0005520	-1.51650	0.00090 m
SH	0005523	0005520	674.872	m
DH	0005520	013A0184	1.56980	0.00082 m
SH	0005520	013A0184	559.024	m
DH	013A0184	0005633	-0.61600	0.00068 m
SH	013A0184	0005633	381.218	m
DH	0005633	013A0182	0.15660	0.00092 m
SH	0005633	013A0182	701.269	m
DH	013A0182	013A0297	1.15580	0.00093 m
SH	013A0182	013A0297	721.424	m
DH	013A0297	0005635	-0.84810	0.00098 m
SH	013A0297	0005635	795.201	m
DH	0005635	013A0245	1.02180	0.00085 m
SH	0005635	013A0245	601.301	m
DH	013A0245	0005635	-1.02280	0.00085 m
SH	013A0245	0005635	600.955	m
DH	0005635	013A0297	0.84770	0.00098 m
SH	0005635	013A0297	794.802	m
DH	013A0297	013A0182	-1.15570	0.00093 m
SH	013A0297	013A0182	721.730	m
DH	013A0182	0005633	-0.15730	0.00092 m
SH	013A0182	0005633	701.194	m
DH	0005036	0001901	-1.35730	0.00080 m
SH	0005036	0001901	525.835	m
DH	0001901	0019011	-0.35720	0.00014 m
SH	0001901	0019011	15.566	m
DH	0019011	0005002	1.18510	0.00097 m
SH	0019011	0005002	779.726	m
DH	0005002	0005021	-2.51640	0.00087 m
SH	0005002	0005021	631.034	m
DH	0005021	0005002	2.51640	0.00087 m
SH	0005021	0005002	630.296	m
DH	0005002	0019011	-1.18570	0.00097 m
SH	0005002	0019011	779.010	m
DH	0019011	0001901	0.35720	0.00014 m
SH	0019011	0001901	15.508	m
DH	0001901	0005036	1.35750	0.00080 m

SH	0001901	0005036	526.088	m
DH	0005036	013A0112	-1.64760	0.00093 m
SH	0005036	013A0112	715.366	m
DH	013A0112	0005501	-1.93870	0.00109 m
SH	013A0112	0005501	983.782	m
DH	0005501	0005521	2.26900	0.00073 m
SH	0005501	0005521	444.914	m
DH	0005521	0005501	-2.26860	0.00073 m
SH	0005521	0005501	443.540	m
DH	0005501	013A0112	1.93810	0.00109 m
SH	0005501	013A0112	983.404	m
DH	013A0112	0005036	1.64660	0.00093 m
SH	013A0112	0005036	716.061	m
DH	0005036	0005035	0.43310	0.00079 m
SH	0005036	0005035	518.092	m
DH	0005035	0005036	-0.43400	0.00079 m
SH	0005035	0005036	517.976	m
DH	013A0308	0009905	-1.97220	0.00043 m
SH	013A0308	0009905	155.450	m
DH	0009905	013A0308	1.97160	0.00043 m
SH	0009905	013A0308	153.103	m
DH	0005625	008C0254	0.91560	0.00091 m
SH	0005625	008C0254	683.968	m
DH	008C0254	0005625	-0.91560	0.00091 m
SH	008C0254	0005625	684.279	m
DH	0005625	0005626	0.03730	0.00085 m
SH	0005625	0005626	594.846	m
DH	0005626	0005625	-0.03660	0.00085 m
SH	0005626	0005625	594.934	m
DH	013A0185	0099011	0.09090	0.00118 m
SH	013A0185	0099011	1144.132	m
DH	0099011	0099012	0.01380	0.00019 m
SH	0099011	0099012	29.276	m
DH	0099012	0005521	-0.18610	0.00066 m
SH	0099012	0005521	361.164	m
DH	0005521	0099012	0.18550	0.00066 m
SH	0005521	0099012	361.136	m
DH	0099012	0099011	-0.01380	0.00019 m
SH	0099012	0099011	28.975	m
DH	0099011	013A0185	-0.08880	0.00118 m
SH	0099011	013A0185	1143.244	m
DH	013A0185	0005020	-0.96030	0.00089 m
SH	013A0185	0005020	660.920	m
DH	0005020	013A0185	0.95990	0.00089 m
SH	0005020	013A0185	660.215	m
DH	0099011	0005500	-1.82730	0.00014 m
SH	0099011	0005500	15.273	m
DH	0005500	0099012	1.84140	0.00014 m
SH	0005500	0099012	15.507	m
DH	0099012	0005500	-1.84140	0.00014 m
SH	0099012	0005500	15.516	m
DH	0005500	0099011	1.82720	0.00014 m
SH	0005500	0099011	15.260	m
DH	0050461	0005046	0.16520	0.00021 m
SH	0050461	0005046	34.763	m
DH	0005046	0050462	-0.16730	0.00021 m
SH	0005046	0050462	35.091	m
DH	0050462	0005046	0.16750	0.00021 m
SH	0050462	0005046	35.069	m
DH	0005046	0050461	-0.16530	0.00021 m
SH	0005046	0050461	34.743	m
DH	013A0263	013A0251	0.01610	0.00075 m
SH	013A0263	013A0251	468.718	m
DH	013A0251	0005025	0.14330	0.00040 m
SH	013A0251	0005025	132.939	m
DH	0005025	0005020	1.16690	0.00089 m
SH	0005025	0005020	652.322	m
DH	0005020	0005025	-1.16650	0.00089 m
SH	0005020	0005025	652.574	m
DH	0005025	013A0251	-0.14310	0.00040 m
SH	0005025	013A0251	133.572	m
DH	013A0251	013A0263	-0.01620	0.00075 m
SH	013A0251	013A0263	469.174	m
DH	013A0309	013A0292	0.63950	0.00110 m
SH	013A0309	013A0292	999.887	m
DH	013A0292	013A0147	0.05530	0.00082 m
SH	013A0292	013A0147	551.609	m
DH	013A0147	013A0298	0.48350	0.00095 m
SH	013A0147	013A0298	746.723	m
DH	013A0298	013A0147	-0.48310	0.00095 m
SH	013A0298	013A0147	746.717	m
DH	013A0147	013A0292	-0.05570	0.00082 m
SH	013A0147	013A0292	551.583	m
DH	013A0292	013A0309	-0.63970	0.00110 m
SH	013A0292	013A0309	1000.232	m
DH	013A0309	013A0245	0.73000	0.00093 m
SH	013A0309	013A0245	712.168	m
DH	013A0245	0005637	-1.36790	0.00082 m
SH	013A0245	0005637	550.645	m
DH	0005637	0005638	0.12070	0.00041 m
SH	0005637	0005638	140.219	m
DH	0005638	013A0185	0.59610	0.00091 m
SH	0005638	013A0185	684.678	m
DH	013A0185	0005638	-0.59570	0.00091 m
SH	013A0185	0005638	684.912	m
DH	0005638	0005637	-0.12100	0.00041 m
SH	0005638	0005637	138.811	m
DH	0005637	013A0245	1.36840	0.00082 m
SH	0005637	013A0245	549.860	m
DH	013A0245	013A0309	-0.72910	0.00093 m
SH	013A0245	013A0309	715.389	m
DH	013A0308	013A0307	-2.47360	0.00104 m
SH	013A0308	013A0307	889.724	m
DH	013A0307	0005527	2.33630	0.00099 m
SH	013A0307	0005527	806.530	m
DH	0005527	013A0307	-2.33570	0.00099 m
SH	0005527	013A0307	806.422	m
DH	013A0307	013A0308	2.47400	0.00104 m
SH	013A0307	013A0308	889.232	m
DH	013A0308	013A0310	-1.03140	0.00115 m
SH	013A0308	013A0310	1097.927	m
DH	013A0310	013A0311	-0.41050	0.00110 m
SH	013A0310	013A0311	994.347	m
DH	013A0311	0099013	0.58820	0.00099 m
SH	013A0311	0099013	805.314	m
DH	0099013	0099014	-0.02660	0.00031 m

SH	0099013	0099014	79.743	m
DH	0099014	013A0241	0.55070	0.00098 m
SH	0099014	013A0241	799.047	m
DH	013A0241	0099014	-0.55080	0.00098 m
SH	013A0241	0099014	799.029	m
DH	0099014	0099013	0.02650	0.00031 m
SH	0099014	0099013	81.308	m
DH	0099013	013A0311	-0.58830	0.00099 m
SH	0099013	013A0311	805.120	m
DH	013A0311	013A0310	0.41130	0.00110 m
SH	013A0311	013A0310	993.498	m
DH	013A0310	013A0308	1.03220	0.00115 m
SH	013A0310	013A0308	1098.140	m
DH	013A0271	013A0241	2.97770	0.00109 m
SH	013A0271	013A0241	983.834	m
DH	013A0241	013A0271	-2.97670	0.00109 m
SH	013A0241	013A0271	983.376	m
DH	013A0271	013A0270	2.69600	0.00077 m
SH	013A0271	013A0270	495.086	m
DH	013A0270	013A0271	-2.69660	0.00077 m
SH	013A0270	013A0271	495.142	m
DH	013A0271	0005503	1.24900	0.00093 m
SH	013A0271	0005503	714.399	m
DH	0005503	0005502	-0.81270	0.00073 m
SH	0005503	0005502	443.225	m
DH	0005502	013A0112	0.44170	0.00079 m
SH	0005502	013A0112	521.640	m
DH	013A0112	0005502	-0.44110	0.00080 m
SH	013A0112	0005502	522.809	m
DH	0005502	0005503	0.81280	0.00073 m
SH	0005502	0005503	443.591	m
DH	0005503	013A0271	-1.24850	0.00093 m
SH	0005503	013A0271	714.386	m
DH	013A0241	0005641	-0.84460	0.00104 m
SH	013A0241	0005641	890.836	m
DH	0005641	0005640	-0.02140	0.00080 m
SH	0005641	0005640	535.297	m
DH	0005640	013A0298	0.27920	0.00096 m
SH	0005640	013A0298	759.459	m
DH	013A0298	0005500	-2.83770	0.00099 m
SH	013A0298	0005500	804.387	m
DH	0005500	013A0298	2.83770	0.00099 m
SH	0005500	013A0298	804.459	m
DH	013A0298	0005640	-0.27930	0.00096 m
SH	013A0298	0005640	759.524	m
DH	0005640	0005641	0.02180	0.00080 m
SH	0005640	0005641	535.224	m
DH	0005641	013A0241	0.84480	0.00104 m
SH	0005641	013A0241	893.729	m
DH	013A0138	013A0212	0.27670	0.00107 m
SH	013A0138	013A0212	944.223	m
DH	013A0212	013A0241	2.46820	0.00087 m
SH	013A0212	013A0241	618.564	m
DH	013A0241	013A0212	-2.46860	0.00086 m
SH	013A0241	013A0212	616.559	m
DH	013A0212	013A0138	-0.27660	0.00107 m
SH	013A0212	013A0138	948.876	m
DH	013A0138	013A0139	1.02740	0.00098 m
SH	013A0138	013A0139	790.311	m
DH	013A0139	013A0146	-0.19330	0.00115 m
SH	013A0139	013A0146	1099.039	m
DH	013A0146	013A0147	0.84090	0.00094 m
SH	013A0146	013A0147	724.786	m
DH	013A0147	013A0146	-0.84070	0.00098 m
SH	013A0147	013A0146	799.382	m
DH	013A0146	013A0139	0.19390	0.00115 m
SH	013A0146	013A0139	1101.832	m
DH	013A0139	013A0138	-1.02700	0.00098 m
SH	013A0139	013A0138	787.957	m
DH	013A0299	0005632	-1.79610	0.00088 m
SH	013A0299	0005632	633.727	m
DH	0005632	013A0299	1.79640	0.00088 m
SH	0005632	013A0299	633.842	m
DH	013A0244	013A0180	0.55250	0.00094 m
SH	013A0244	013A0180	726.575	m
DH	013A0180	013A0244	-0.55220	0.00094 m
SH	013A0180	013A0244	726.924	m
DH	013A0065	013A0284	-0.22440	0.00118 m
SH	013A0065	013A0284	1154.894	m
DH	013A0284	013A0309	-0.86160	0.00108 m
SH	013A0284	013A0309	970.121	m
DH	013A0309	013A0284	0.86210	0.00108 m
SH	013A0309	013A0284	971.311	m
DH	013A0284	013A0065	0.22570	0.00118 m
SH	013A0284	013A0065	1154.862	m
DH	013A0065	0005670	-0.99590	0.00097 m
SH	013A0065	0005670	770.971	m
DH	0005670	0005671	-0.07730	0.00080 m
SH	0005670	0005671	531.658	m
DH	0005671	0005672	0.06600	0.00101 m
SH	0005671	0005672	839.854	m
DH	0005672	0005671	-0.06520	0.00101 m
SH	0005672	0005671	839.914	m
DH	0005671	0005670	0.07690	0.00080 m
SH	0005671	0005670	531.513	m
DH	0005670	013A0065	0.99620	0.00097 m
SH	0005670	013A0065	771.473	m
DH	013A0181	0005672	-1.04470	0.00115 m
SH	013A0181	0005672	1101.714	m
DH	0005672	013A0181	1.04520	0.00115 m
SH	0005672	013A0181	1101.770	m
DH	013A0181	013A0076	-0.27510	0.00112 m
SH	013A0181	013A0076	1033.168	m
DH	013A0076	013A0180	-0.69620	0.00089 m
SH	013A0076	013A0180	657.856	m
DH	013A0180	013A0076	0.69690	0.00089 m
SH	013A0180	013A0076	657.802	m
DH	013A0076	013A0181	0.27530	0.00112 m
SH	013A0076	013A0181	1032.306	m
DH	0099013	013A0330	-2.82810	0.00043 m
SH	0099013	013A0330	153.948	m
DH	013A0330	0099014	2.80080	0.00043 m
SH	013A0330	0099014	153.845	m
DH	0099014	013A0330	-2.80120	0.00043 m
SH	0099014	013A0330	153.836	m
DH	013A0330	0099013	2.82780	0.00043 m

SH	013A0330	0099013	153.829	m
DH	0009902	009902A	0.00040	0.00014 m
SH	0009902	009902A	17.339	m
DH	009902A	0009902	-0.00040	0.00014 m
SH	009902A	0009902	17.348	m
DH	0005049	0990017	1.24380	0.00012 m
SH	0005049	0990017	11.851	m
DH	0990017	0005049	-1.24380	0.00012 m
SH	0990017	0005049	11.860	m
DH	000A1021	000A1025	-0.31710	0.00017 m
SH	000A1021	000A1025	22.670	m
DH	000A1025	000A1021	0.31710	0.00017 m
SH	000A1025	000A1021	22.659	m
DH	000A1025	008C0150	0.48930	0.00037 m
SH	000A1025	008C0150	112.372	m
DH	008C0150	000A1025	-0.48940	0.00037 m
SH	008C0150	000A1025	113.923	m
DH	013A0185	0005004	-0.33710	0.00027 m
SH	013A0185	0005004	62.364	m
DH	0005004	013A0185	0.33720	0.00028 m
SH	0005004	013A0185	63.974	m
DH	0995039	0005039	-0.08190	0.00016 m
SH	0995039	0005039	21.334	m
DH	0005039	0005303	-0.83790	0.00015 m
SH	0005039	0005303	18.717	m
DH	0005303	0005039	0.83790	0.00015 m
SH	0005303	0005039	18.715	m
DH	0005039	0995039	0.08190	0.00016 m
SH	0005039	0995039	21.323	m
DH	0005020	0005004	0.62270	0.00091 m
SH	0005020	0005004	678.407	m
DH	0005004	0005020	-0.62250	0.00091 m
SH	0005004	0005020	678.862	m

VEREFFENDE COORDINATEN (vrij netwerk)

Station	Coördinaat	Corr (m)	Sa (m)
000A1025 Hoogte	1.3116	-0.0021	0.0010
000A3280 Hoogte	0.3704	-0.0003	0.0008
000A3290 Hoogte	0.3460	-0.0024	0.0012
0001100 Hoogte	0.9205	-0.0048	0.0010
0011001 Hoogte	0.5062	-0.0048	0.0010
0011002 Hoogte	0.5096	-0.0048	0.0010
0991131 Hoogte	0.2234	-0.0041	0.0009
0991132 Hoogte	-1.1596	-0.0041	0.0009
0001182 Hoogte	0.7962	-0.0046	0.0010
0001250 Hoogte	2.8460	-0.0051	0.0010
012F0074 Hoogte	0.1010	-0.0041	0.0012
0001300 Hoogte	1.2354	-0.0005	0.0010
0001303 Hoogte	1.0525	-0.0007	0.0010
013A0065 Hoogte	2.1371	0.0006	0.0013
013A0076 Hoogte	1.8998	0.0010	0.0013
013A0085 Hoogte	2.9977	-0.0012	0.0010
013A0086 Hoogte	3.2781	-0.0010	0.0010
013A0097 Hoogte	2.5911	-0.0039	0.0010
013A0112 Hoogte	0.7158	0.0002	0.0009
013A0113 Hoogte	0.2153	-0.0041	0.0009
013A0114 Hoogte	0.5006	-0.0002	0.0009
013A0125 Hoogte	1.4960	-0.0004	0.0010
013A0130 Hoogte	1.2281	-0.0053	0.0011
013A0131 Hoogte	2.2677	-0.0005	0.0010
013A0133 Hoogte	1.5337	-0.0014	0.0010
013A0135 Hoogte	1.0177	-0.0045	0.0010
013A0138 Hoogte	0.0703	-0.0000	0.0011
013A0139 Hoogte	1.0976	0.0001	0.0011
013A0146 Hoogte	0.9041	0.0002	0.0010
013A0147 Hoogte	1.7450	0.0002	0.0009
013A0154 Hoogte	-0.1644	-0.0039	0.0011
013A0180 Hoogte	1.2033	0.0011	0.0012
013A0181 Hoogte	2.1749	0.0009	0.0014
013A0182 Hoogte	0.4493	-0.0005	0.0010
013A0184 Hoogte	0.9082	-0.0006	0.0009
013A0212 Hoogte	0.3469	-0.0001	0.0011
013A0235 Hoogte	0.3893	-0.0004	0.0011
013A0241 Hoogte	2.8152	-0.0002	0.0010
013A0244 Hoogte	0.6510	0.0011	0.0011
013A0245 Hoogte	1.7795	-0.0004	0.0008
013A0251 Hoogte	-1.1416	0.0002	0.0007
013A0262 Hoogte	1.4727	-0.0041	0.0008
013A0263 Hoogte	-1.1577	0.0003	0.0008
013A0270 Hoogte	2.5343	-0.0010	0.0010
013A0271 Hoogte	-0.1619	-0.0001	0.0010
013A0277 Hoogte	-1.1958	-0.0037	0.0011
013A0284 Hoogte	1.9119	0.0004	0.0011
013A0292 Hoogte	1.6895	0.0003	0.0009
013A0297 Hoogte	1.6051	-0.0005	0.0010
013A0298 Hoogte	2.2283	-0.0001	0.0008
013A0299 Hoogte	0.6544	-0.0044	0.0011
013A0302 Hoogte	0.3273	-0.0039	0.0011
013A0306 Hoogte	1.5064	-0.0040	0.0010
013A0307 Hoogte	0.6710	-0.0008	0.0012
013A0308 Hoogte	3.1449	-0.0008	0.0012
013A0309 Hoogte	1.0500	0.0004	0.0009
013A0310 Hoogte	2.1133	-0.0006	0.0012
013A0311 Hoogte	1.7026	-0.0004	0.0012
013A0326 Hoogte	1.1014	-0.0007	0.0011
013A0327 Hoogte	1.2934	-0.0041	0.0010
0990017 Hoogte	-2.0539	-0.0038	0.0012
013A0330 Hoogte	-0.5368	-0.0001	0.0011
0001400 Hoogte	1.3705	-0.0049	0.0010
0014001 Hoogte	0.9272	-0.0049	0.0010
0014002 Hoogte	0.9275	-0.0049	0.0010
0001500 Hoogte	1.2778	-0.0007	0.0010
0015001 Hoogte	1.2871	-0.0006	0.0010
0015002 Hoogte	1.2885	-0.0007	0.0010
0001600 Hoogte	1.1944	-0.0052	0.0010
0016001 Hoogte	1.3605	-0.0052	0.0010
0016002 Hoogte	1.4100	-0.0052	0.0010
0001700 Hoogte	0.7951	-0.0053	0.0011
0017001 Hoogte	0.8847	-0.0054	0.0011
0017002 Hoogte	0.8596	-0.0054	0.0011
0001802 Hoogte	0.0861	-0.0003	0.0010
0018021 Hoogte	0.5733	-0.0002	0.0010
0018022 Hoogte	0.5689	-0.0002	0.0010
0001803 Hoogte	0.2264	-0.0003	0.0010
0001901 Hoogte	1.0054	-0.0018	0.0010
0019011 Hoogte	0.6482	-0.0018	0.0010

0001902	Hoogte	1.1828	-0.0018	0.0010
0001903	Hoogte	1.3401	-0.0018	0.0010
0002301	Hoogte	0.1683	-0.0003	0.0010
0023011	Hoogte	0.2189	-0.0003	0.0010
0023012	Hoogte	0.2274	-0.0003	0.0010
0002302	Hoogte	0.5010	-0.0003	0.0010
0005001	Hoogte	1.9008	-0.0022	0.0010
0005002	Hoogte	1.8333	-0.0021	0.0010
0005004	Hoogte	0.7910*	0.0000	0.0000
0005020	Hoogte	0.1682	0.0002	0.0004
0005021	Hoogte	-0.6834	-0.0001	0.0009
0005025	Hoogte	-0.9984	0.0002	0.0007
0005035	Hoogte	2.7970	-0.0012	0.0009
0005036	Hoogte	2.3631	-0.0016	0.0009
0005037	Hoogte	0.5975	-0.0003	0.0008
0005038	Hoogte	3.3825	-0.0041	0.0010
0005039	Hoogte	1.3657	-0.0040	0.0010
0005046	Hoogte	0.4516	-0.0006	0.0010
0050461	Hoogte	0.2864	-0.0006	0.0010
0050462	Hoogte	0.2842	-0.0006	0.0010
0005047	Hoogte	1.8527	-0.0007	0.0010
0050471	Hoogte	1.0961	-0.0007	0.0010
0050472	Hoogte	1.0926	-0.0008	0.0010
0005301	Hoogte	-0.2690	-0.0003	0.0008
0005302	Hoogte	2.7560	-0.0041	0.0010
0005303	Hoogte	0.5279	-0.0041	0.0010
0005500	Hoogte	-0.6094	-0.0000	0.0007
0005501	Hoogte	-1.2226	0.0002	0.0009
0005502	Hoogte	0.2743	0.0001	0.0010
0005503	Hoogte	1.0870	0.0000	0.0010
0005505	Hoogte	3.3003	-0.0011	0.0010
0005506	Hoogte	5.7283	-0.0011	0.0010
0005507	Hoogte	3.5850	-0.0012	0.0010
0005508	Hoogte	2.5377	-0.0022	0.0011
0005509	Hoogte	4.1082	-0.0022	0.0011
0005510	Hoogte	0.6578	-0.0051	0.0010
0005511	Hoogte	1.9408	-0.0043	0.0010
0005514	Hoogte	5.4156	-0.0020	0.0012
0005517	Hoogte	-1.1292	-0.0022	0.0013
0005520	Hoogte	-0.6621	-0.0008	0.0010
0005521	Hoogte	1.0462	0.0002	0.0008
0005522	Hoogte	0.6536	-0.0038	0.0010
0005523	Hoogte	0.8540	-0.0010	0.0011
0005524	Hoogte	-2.1051	-0.0034	0.0011
0005525	Hoogte	-2.1993	-0.0033	0.0012
0005526	Hoogte	0.0294	-0.0003	0.0008
0005527	Hoogte	3.0070	-0.0009	0.0011
0005528	Hoogte	-0.1278	-0.0006	0.0011
0005567	Hoogte	1.6669	-0.0010	0.0010
0005568	Hoogte	1.8135	-0.0009	0.0010
0005625	Hoogte	-0.6924	-0.0032	0.0013
0005626	Hoogte	-0.6554	-0.0032	0.0013
0005627	Hoogte	-0.5783	-0.0038	0.0013
0005630	Hoogte	-1.2595	-0.0041	0.0012
0005631	Hoogte	-1.2082	-0.0041	0.0012
0005632	Hoogte	-1.1417	-0.0043	0.0011
0005633	Hoogte	0.2923	-0.0005	0.0009
0005635	Hoogte	0.7572	-0.0004	0.0009
0005636	Hoogte	-1.5142	-0.0026	0.0013
0005637	Hoogte	0.4114	-0.0004	0.0007
0005638	Hoogte	0.5322	-0.0004	0.0006
0005640	Hoogte	1.9490	-0.0001	0.0010
0005641	Hoogte	1.9706	-0.0001	0.0010
0005643	Hoogte	0.3284	-0.0007	0.0010
0005644	Hoogte	0.8155	-0.0016	0.0012
0005645	Hoogte	0.2148	-0.0016	0.0012
0005646	Hoogte	1.3988	-0.0024	0.0012
0005647	Hoogte	1.5533	-0.0024	0.0012
0005648	Hoogte	1.6234	-0.0039	0.0010
0005649	Hoogte	1.5346	-0.0039	0.0010
0005670	Hoogte	1.1411	0.0006	0.0013
0005671	Hoogte	1.0641	0.0007	0.0013
0005672	Hoogte	1.1298	0.0008	0.0014
008C0001	Hoogte	1.0874	-0.0028	0.0010
008C0004	Hoogte	2.3119	-0.0003	0.0011
008C0066	Hoogte	-0.3356	-0.0021	0.0013
008C0067	Hoogte	0.8823	-0.0023	0.0012
008C0083	Hoogte	1.6026	-0.0022	0.0013
008C0084	Hoogte	1.5708	-0.0024	0.0012
008C0094	Hoogte	-0.9936	-0.0014	0.0015
008C0105	Hoogte	1.6307	-0.0021	0.0010
008C0117	Hoogte	-1.0228	-0.0027	0.0013
008C0119	Hoogte	0.7584	-0.0016	0.0012
008C0137	Hoogte	2.0989	-0.0030	0.0011
008C0149	Hoogte	1.0865	-0.0017	0.0010
008C0150	Hoogte	1.8015	-0.0026	0.0010
008C0164	Hoogte	-1.6377	-0.0023	0.0013
008C0203	Hoogte	1.1942	-0.0017	0.0011
008C0204	Hoogte	2.3376	-0.0024	0.0012
008C0215	Hoogte	-0.9134	-0.0033	0.0011
008C0216	Hoogte	-0.3712	-0.0033	0.0011
008C0223	Hoogte	-0.2663	-0.0007	0.0011
008C0229	Hoogte	-0.2866	-0.0027	0.0010
008C0230	Hoogte	-0.8448	-0.0027	0.0010
008C0231	Hoogte	0.0139	-0.0036	0.0013
008C0234	Hoogte	1.2112	-0.0004	0.0012
008C0241	Hoogte	-2.3928	-0.0024	0.0013
008C0242	Hoogte	0.8871	-0.0031	0.0012
008C0243	Hoogte	1.8723	-0.0017	0.0011
008C0244	Hoogte	1.3280	-0.0023	0.0012
008C0245	Hoogte	-0.0474	-0.0028	0.0012
008C0246	Hoogte	-0.3239	-0.0032	0.0012
008C0250	Hoogte	0.2951	-0.0011	0.0015
008C0254	Hoogte	0.2233	-0.0032	0.0012
008C0256	Hoogte	0.0212	-0.0009	0.0015
008C0258	Hoogte	2.1309	-0.0033	0.0013
008C0259	Hoogte	0.1116	-0.0002	0.0012
008C0260	Hoogte	3.9426	-0.0006	0.0014
008C0261	Hoogte	1.3055	-0.0013	0.0015
008C0262	Hoogte	-0.0814	-0.0015	0.0015
008C0263	Hoogte	0.3967	-0.0022	0.0013
008C0264	Hoogte	3.5617	-0.0034	0.0013
008C0265	Hoogte	-1.1058	-0.0022	0.0013
008C0274	Hoogte	0.5803	-0.0028	0.0012
0009901	Hoogte	0.4603	-0.0019	0.0014
0099011	Hoogte	1.2180	-0.0000	0.0007

0099012	Hoogte	1.2319	0.0001	0.0007
0099013	Hoogte	2.2910	-0.0002	0.0011
0099014	Hoogte	2.2643	-0.0003	0.0011
0009902	Hoogte	0.4780	-0.0016	0.0015
0009903	Hoogte	2.1953	-0.0054	0.0011
0009904	Hoogte	1.6098	-0.0055	0.0011
0009905	Hoogte	1.1730	-0.0001	0.0012
0009906	Hoogte	1.0001	-0.0022	0.0011
0009907	Hoogte	-0.3796	-0.0032	0.0012
0009908	Hoogte	-0.4913	-0.0032	0.0012
0009909	Hoogte	0.4163	-0.0046	0.0010
0005049	Hoogte	-3.2977	-0.0038	0.0012
009902A	Hoogte	0.4784	-0.0018	0.0015
000A1021	Hoogte	1.6286	-0.0022	0.0010
013A0185	Hoogte	1.1282	0.0000	0.0002
0995039	Hoogte	1.4476	-0.0040	0.0010

EXTERNE BETROUWBAARHEID

Station	Ext	Betr (m)		Station	Richtpunt
000A1025	Hoogte	-0.0009	DH	0099011	013A0185
000A3280	Hoogte	-0.0012	DH	0005025	0005020
000A3290	Hoogte	0.0013	DH	0009906	000A3290
0001100	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0011001	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0011002	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0991131	Hoogte	-0.0013	DH	0991131	013A0262
0991132	Hoogte	-0.0013	DH	0991131	013A0262
0001182	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0001250	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
012F0074	Hoogte	0.0013	DH	013A0154	0005630
0001300	Hoogte	-0.0009	DH	0099011	013A0185
0001303	Hoogte	-0.0009	DH	0099011	013A0185
013A0065	Hoogte	0.0020	DH	013A0284	013A0065
013A0076	Hoogte	0.0015	DH	013A0244	013A0180
013A0085	Hoogte	-0.0010	DH	0099011	013A0185
013A0086	Hoogte	-0.0010	DH	0099011	013A0185
013A0097	Hoogte	-0.0011	DH	0005649	013A0306
013A0112	Hoogte	-0.0012	DH	0099011	013A0185
013A0113	Hoogte	-0.0013	DH	0991131	013A0262
013A0114	Hoogte	0.0011	DH	0005037	013A0114
013A0125	Hoogte	-0.0009	DH	0099011	013A0185
013A0130	Hoogte	0.0009	DH	0001250	0016001
013A0131	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
013A0133	Hoogte	-0.0010	DH	0099011	013A0185
013A0135	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
013A0138	Hoogte	-0.0014	DH	013A0138	013A0212
013A0139	Hoogte	-0.0015	DH	013A0139	013A0146
013A0146	Hoogte	-0.0017	DH	013A0146	013A0147
013A0147	Hoogte	-0.0012	DH	0099011	013A0185
013A0154	Hoogte	-0.0010	DH	013A0302	0005522
013A0180	Hoogte	0.0016	DH	013A0244	013A0180
013A0181	Hoogte	0.0015	DH	013A0076	013A0181
013A0182	Hoogte	-0.0011	DH	013A0182	0005633
013A0184	Hoogte	0.0012	DH	000A3280	013A0184
013A0212	Hoogte	0.0014	DH	013A0241	013A0212
013A0235	Hoogte	0.0015	DH	0005633	013A0235
013A0241	Hoogte	-0.0012	DH	0099011	013A0185
013A0244	Hoogte	0.0014	DH	0005633	013A0235
013A0245	Hoogte	-0.0013	DH	0005638	013A0185
013A0251	Hoogte	-0.0014	DH	0005025	0005020
013A0262	Hoogte	-0.0012	DH	0005025	0005020
013A0263	Hoogte	-0.0012	DH	0005025	0005020
013A0270	Hoogte	-0.0011	DH	0099011	013A0185
013A0271	Hoogte	-0.0011	DH	0099011	013A0185
013A0277	Hoogte	-0.0014	DH	013A0277	013A0306
013A0284	Hoogte	-0.0021	DH	013A0284	013A0309
013A0292	Hoogte	0.0012	DH	013A0309	013A0292
013A0297	Hoogte	0.0013	DH	0005635	013A0297
013A0298	Hoogte	-0.0014	DH	0099011	013A0185
013A0299	Hoogte	0.0014	DH	0005633	013A0235
013A0302	Hoogte	-0.0010	DH	013A0302	0005522
013A0306	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
013A0307	Hoogte	0.0014	DH	0005527	013A0307
013A0308	Hoogte	-0.0011	DH	0099011	013A0185
013A0309	Hoogte	-0.0013	DH	013A0309	013A0245
013A0310	Hoogte	0.0014	DH	013A0308	013A0310
013A0311	Hoogte	0.0014	DH	0099013	013A0311
013A0326	Hoogte	-0.0010	DH	0099011	013A0185
013A0327	Hoogte	-0.0010	DH	0005025	0005020
0990017	Hoogte	-0.0017	DH	0990017	013A0302
013A0330	Hoogte	0.0017	DH	013A0241	0099014
0001400	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0014001	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0014002	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0001500	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0015001	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0015002	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0001600	Hoogte	0.0010	DH	0001250	0016001
0016001	Hoogte	0.0011	DH	0001250	0016001
0016002	Hoogte	0.0010	DH	0001250	0016001
0001700	Hoogte	-0.0009	DH	0009904	0005001
0017001	Hoogte	-0.0009	DH	0009904	0005001
0017002	Hoogte	-0.0009	DH	0009904	0005001
0001802	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0018021	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0018022	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0001803	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0001901	Hoogte	0.0011	DH	0005036	0001901
0019011	Hoogte	0.0011	DH	0005036	0001901
0001902	Hoogte	0.0011	DH	0005036	0001901
0001903	Hoogte	0.0011	DH	0005036	0001901
0002301	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0023011	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0023012	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0002302	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0005001	Hoogte	-0.0009	DH	0099011	013A0185
0005002	Hoogte	0.0012	DH	0005021	0005002
0005004	Hoogte	-0.0000	DH	0099011	013A0185
0005020	Hoogte	-0.0008	DH	0005020	0005004
0005021	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0005025	Hoogte	-0.0015	DH	0005025	0005020
0005035	Hoogte	-0.0010	DH	0099011	013A0185
0005036	Hoogte	-0.0011	DH	0099011	013A0185
0005037	Hoogte	-0.0011	DH	0005025	0005020
0005038	Hoogte	0.0011	DH	0991132	0005302
0005039	Hoogte	-0.0010	DH	0005025	0005020

0005046	Hoogte	-0.0010	DH	0050462	013A0125
0050461	Hoogte	-0.0010	DH	0050462	013A0125
0050462	Hoogte	-0.0010	DH	0050462	013A0125
0005047	Hoogte	-0.0009	DH	0099011	013A0185
0050471	Hoogte	-0.0009	DH	0099011	013A0185
0050472	Hoogte	-0.0009	DH	0099011	013A0185
0005301	Hoogte	-0.0011	DH	0005025	0005020
0005302	Hoogte	0.0011	DH	0991132	0005302
0005303	Hoogte	-0.0010	DH	0005025	0005020
0005500	Hoogte	-0.0017	DH	0099011	013A0185
0005501	Hoogte	-0.0015	DH	0099011	013A0185
0005502	Hoogte	-0.0012	DH	0099011	013A0185
0005503	Hoogte	-0.0012	DH	0099011	013A0185
0005505	Hoogte	-0.0011	DH	0099011	013A0185
0005506	Hoogte	-0.0011	DH	0099011	013A0185
0005507	Hoogte	-0.0010	DH	0099011	013A0185
0005508	Hoogte	-0.0009	DH	0099011	013A0185
0005509	Hoogte	-0.0013	DH	0005509	008C0105
0005510	Hoogte	-0.0010	DH	0005510	0001250
0005511	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0005514	Hoogte	-0.0016	DH	0005514	0005508
0005517	Hoogte	-0.0010	DH	0005517	008C0067
0005520	Hoogte	0.0013	DH	013A0184	0005520
0005521	Hoogte	-0.0016	DH	0099011	013A0185
0005522	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0005523	Hoogte	0.0011	DH	0005520	0005523
0005524	Hoogte	-0.0009	DH	0005524	013A0277
0005525	Hoogte	0.0012	DH	0005524	0005525
0005526	Hoogte	-0.0012	DH	0005025	0005020
0005527	Hoogte	-0.0010	DH	0099011	013A0185
0005528	Hoogte	-0.0010	DH	0099011	013A0185
0005567	Hoogte	-0.0011	DH	0005567	0005035
0005568	Hoogte	-0.0010	DH	0005567	0005035
0005625	Hoogte	-0.0013	DH	008C0254	008C0242
0005626	Hoogte	-0.0012	DH	0990017	013A0302
0005627	Hoogte	-0.0015	DH	0990017	013A0302
0005630	Hoogte	0.0013	DH	013A0154	0005630
0005631	Hoogte	0.0013	DH	013A0154	0005630
0005632	Hoogte	0.0012	DH	013A0299	0005632
0005633	Hoogte	0.0010	DH	000A3280	013A0184
0005635	Hoogte	0.0015	DH	013A0245	0005635
0005636	Hoogte	-0.0014	DH	0005514	0005508
0005637	Hoogte	-0.0016	DH	0005638	013A0185
0005638	Hoogte	-0.0017	DH	0005638	013A0185
0005640	Hoogte	-0.0014	DH	0005640	013A0298
0005641	Hoogte	-0.0013	DH	0099011	013A0185
0005643	Hoogte	-0.0009	DH	0050462	013A0125
0005644	Hoogte	-0.0010	DH	0099011	013A0185
0005645	Hoogte	-0.0010	DH	0099011	013A0185
0005646	Hoogte	0.0012	DH	0009906	000A3290
0005647	Hoogte	0.0012	DH	0009906	000A3290
0005648	Hoogte	-0.0011	DH	0005649	013A0306
0005649	Hoogte	-0.0011	DH	0005649	013A0306
0005670	Hoogte	0.0018	DH	013A0284	013A0065
0005671	Hoogte	0.0016	DH	013A0284	013A0065
0005672	Hoogte	0.0014	DH	013A0284	013A0065
008C0001	Hoogte	-0.0008	DH	0005025	0005020
008C0004	Hoogte	-0.0010	DH	0099011	013A0185
008C0066	Hoogte	-0.0011	DH	008C0066	0005517
008C0067	Hoogte	0.0011	DH	0009906	000A3290
008C0083	Hoogte	-0.0010	DH	0005517	008C0067
008C0084	Hoogte	0.0012	DH	0009906	000A3290
008C0094	Hoogte	-0.0014	DH	0009901	008C0265
008C0105	Hoogte	-0.0009	DH	0099011	013A0185
008C0117	Hoogte	-0.0015	DH	0005514	0005508
008C0119	Hoogte	-0.0010	DH	0099011	013A0185
008C0137	Hoogte	-0.0012	DH	008C0137	013A0135
008C0149	Hoogte	-0.0010	DH	0099011	013A0185
008C0150	Hoogte	-0.0009	DH	0099011	013A0185
008C0164	Hoogte	-0.0010	DH	008C0263	008C0083
008C0203	Hoogte	0.0011	DH	008C0149	008C0203
008C0204	Hoogte	0.0013	DH	0009906	000A3290
008C0215	Hoogte	0.0010	DH	008C0137	008C0215
008C0216	Hoogte	0.0010	DH	008C0137	008C0215
008C0223	Hoogte	-0.0010	DH	0099011	013A0185
008C0229	Hoogte	-0.0008	DH	0005025	0005020
008C0230	Hoogte	-0.0008	DH	0099011	013A0185
008C0231	Hoogte	0.0012	DH	008C0066	008C0231
008C0234	Hoogte	-0.0014	DH	008C0234	008C0004
008C0241	Hoogte	-0.0011	DH	0005514	0005508
008C0242	Hoogte	-0.0009	DH	008C0242	0005525
008C0243	Hoogte	-0.0010	DH	0099011	013A0185
008C0244	Hoogte	0.0010	DH	0005508	008C0244
008C0245	Hoogte	0.0013	DH	008C0244	008C0245
008C0246	Hoogte	0.0015	DH	008C0004	0009907
008C0250	Hoogte	-0.0016	DH	008C0256	008C0260
008C0254	Hoogte	-0.0015	DH	008C0254	008C0242
008C0256	Hoogte	-0.0017	DH	008C0256	008C0260
008C0258	Hoogte	0.0017	DH	008C0242	008C0258
008C0259	Hoogte	-0.0012	DH	008C0259	008C0004
008C0260	Hoogte	-0.0019	DH	008C0260	008C0234
008C0261	Hoogte	-0.0013	DH	008C0256	008C0260
008C0262	Hoogte	-0.0015	DH	0009901	008C0265
008C0263	Hoogte	-0.0013	DH	008C0263	008C0083
008C0264	Hoogte	0.0015	DH	008C0242	008C0258
008C0265	Hoogte	-0.0012	DH	008C0265	008C0164
008C0274	Hoogte	0.0012	DH	008C0242	008C0274
0009901	Hoogte	-0.0017	DH	0009901	008C0265
0099011	Hoogte	-0.0017	DH	0099011	013A0185
0099012	Hoogte	-0.0017	DH	0099011	013A0185
0099013	Hoogte	0.0017	DH	013A0241	0099014
0099014	Hoogte	0.0017	DH	013A0241	0099014
0009902	Hoogte	-0.0016	DH	0009901	008C0265
0009903	Hoogte	-0.0010	DH	0009904	0005001
0009904	Hoogte	-0.0010	DH	0009904	0005001
0009905	Hoogte	-0.0011	DH	0099011	013A0185
0009906	Hoogte	-0.0009	DH	0099011	013A0185
0009907	Hoogte	0.0015	DH	008C0004	0009907
0009908	Hoogte	0.0014	DH	008C0004	0009907
0009909	Hoogte	-0.0009	DH	0005025	0005020
0005049	Hoogte	-0.0017	DH	0990017	013A0302
009902A	Hoogte	-0.0016	DH	0009901	008C0265
000A1021	Hoogte	-0.0009	DH	0099011	013A0185
013A0185	Hoogte	-0.0006	DH	013A0185	0005004
0995039	Hoogte	-0.0010	DH	0005025	0005020

ABSOLUTE STANDARD ELLIPSEN							
Station	A (m)	B (m)	A/B	Phi (gon)	Sa Hgt (m)		
RELATIEVE STANDARD ELLIPSEN							
Station	Station	A (m)	B (m)	A/B	Psi (gon)	Sa Hgt (m)	
000A1021	008C0150					0.0002	
009902A	0009901					0.0005	
013A0097	0005648					0.0002	
0005648	0005649					0.0001	
012F0074	0005631					0.0002	
0005631	0005630					0.0002	
013A0299	013A0235					0.0002	
013A0235	013A0244					0.0004	
000A3280	013A0262					0.0001	
000A3280	0005526					0.0002	
0005526	013A0263					0.0001	
008C0119	0005645					0.0001	
0005645	0005644					0.0001	
008C0234	008C0004					0.0005	
008C0084	0005647					0.0002	
008C0084	0005646					0.0002	
000A1021	0009906					0.0002	
0009906	000A3290					0.0007	
000A3290	008C0204					0.0002	
008C0204	0005647					0.0004	
008C0150	008C0230					0.0004	
008C0230	008C0229					0.0002	
008C0229	008C0001					0.0003	
008C0150	0005001					0.0006	
0005001	008C0105					0.0003	
0005517	008C0067					0.0006	
008C0067	0005646					0.0004	
0005517	008C0066					0.0005	
008C0066	008C0231					0.0006	
0005517	008C0083					0.0004	
0005508	0005509					0.0006	
0005509	008C0105					0.0006	
008C0246	0009907					0.0001	
008C0246	0009908					0.0001	
0005508	008C0244					0.0004	
008C0244	008C0245					0.0006	
008C0245	0009908					0.0006	
0009907	008C0004					0.0007	
0005508	008C0203					0.0007	
008C0242	008C0274					0.0006	
008C0274	008C0204					0.0007	
008C0242	008C0258					0.0007	
008C0258	008C0264					0.0005	
008C0264	008C0231					0.0007	
008C0242	0005525					0.0007	
0005525	0005524					0.0006	
008C0242	008C0254					0.0006	
008C0164	008C0263					0.0006	
008C0263	008C0083					0.0007	
008C0164	008C0241					0.0006	
008C0241	0005636					0.0006	
0005636	008C0117					0.0005	
008C0117	0005514					0.0004	
0005514	0005508					0.0006	
008C0164	008C0265					0.0004	
008C0265	0009901					0.0007	
008C0256	008C0260					0.0008	
008C0260	008C0234					0.0007	
008C0256	008C0250					0.0006	
008C0250	008C0261					0.0007	
008C0261	008C0094					0.0004	
008C0094	008C0262					0.0006	
008C0262	0009902					0.0003	
0005528	008C0223					0.0004	
008C0223	008C0119					0.0006	
0005644	008C0243					0.0005	
008C0243	008C0203					0.0004	
0005528	013A0326					0.0005	
013A0326	0005527					0.0005	
008C0004	0005528					0.0006	
008C0004	008C0259					0.0007	
008C0259	0009905					0.0006	
008C0149	008C0203					0.0006	
008C0149	008C0105					0.0005	
008C0149	013A0133					0.0006	
013A0133	013A0085					0.0005	
013A0085	013A0086					0.0005	
013A0086	013A0270					0.0005	
013A0086	0005527					0.0005	
013A0306	013A0277					0.0006	
013A0277	0005524					0.0006	
0005524	008C0216					0.0004	
008C0216	008C0215					0.0001	
013A0306	0005511					0.0004	
0005511	013A0135					0.0004	
013A0135	0009909					0.0004	
013A0306	0005649					0.0006	
013A0097	0005522					0.0005	
0005522	013A0302					0.0005	
013A0302	013A0154					0.0003	
013A0154	0005630					0.0007	
012F0074	0005632					0.0006	
013A0262	0991131					0.0005	
0991132	0005302					0.0005	
0005302	0005038					0.0001	
0005038	0995039					0.0004	
0995039	0005303					0.0001	
0005303	013A0327					0.0004	
013A0327	013A0306					0.0005	
000A3280	0005301					0.0004	
0991132	013A0113					0.0002	
013A0113	0991131					0.0002	
0005301	0005037					0.0002	
0005037	013A0114					0.0005	
013A0114	0005021					0.0005	
0005021	0018022					0.0004	
0018022	0018021					0.0001	
0018021	0023011					0.0005	
0023011	0023012					0.0001	
0023012	013A0125					0.0004	
013A0125	0001303					0.0001	

0001303	0015002	0.0003
0015002	0015001	0.0001
0015001	013A0131	0.0004
013A0131	0001250	0.0001
000A3280	013A0184	0.0007
0001250	0014001	0.0004
0014001	0014002	0.0001
0014002	0011002	0.0003
0011002	0011001	0.0001
0011001	0001182	0.0004
0001182	0009909	0.0001
0001182	008C0001	0.0004
0001250	0005510	0.0005
0005510	0005511	0.0005
0001250	0016001	0.0004
0016001	0016002	0.0002
0016002	013A0130	0.0003
013A0130	0017001	0.0004
0017001	0017002	0.0001
0017002	0009903	0.0002
0009903	0009904	0.0002
0009904	0005001	0.0005
008C0215	008C0137	0.0006
008C0137	013A0135	0.0005
0005035	0005507	0.0004
0005507	0005506	0.0005
0005506	0005505	0.0005
0005505	013A0270	0.0005
0005035	013A0133	0.0006
0005035	0005567	0.0005
0005567	0005568	0.0003
0005568	0050471	0.0004
0050471	0050472	0.0001
0050472	0005643	0.0003
0005643	0050461	0.0002
0050461	0050462	0.0001
0050462	013A0125	0.0005
0014001	0001400	0.0001
0001400	0014002	0.0001
0011002	0001100	0.0001
0001100	0011001	0.0001
0016001	0001600	0.0001
0001600	0016002	0.0001
0017001	0001700	0.0002
0001700	0017002	0.0002
0050471	0005047	0.0001
0005047	0050472	0.0001
0015002	0001500	0.0001
0001500	0015001	0.0001
013A0125	0001300	0.0002
0001300	0001303	0.0002
0023011	0002302	0.0001
0002302	0002301	0.0001
0002301	0023012	0.0001
0018022	0001802	0.0002
0001802	0001803	0.0002
0001803	0018021	0.0002
0001901	0001903	0.0002
0001903	0001902	0.0001
0001902	0019011	0.0002
013A0302	0990017	0.0007
0990017	0005627	0.0006
0005627	0005626	0.0006
0005633	013A0235	0.0007
0005633	013A0184	0.0005
013A0184	0005520	0.0005
0005520	0005523	0.0006
0005523	0005522	0.0006
0005633	013A0182	0.0006
013A0182	013A0297	0.0006
013A0297	0005635	0.0006
0005635	013A0245	0.0006
0005036	0001901	0.0005
0001901	0019011	0.0001
0019011	0005002	0.0006
0005002	0005021	0.0006
0005036	013A0112	0.0006
013A0112	0005501	0.0007
0005501	0005521	0.0005
0005036	0005035	0.0005
013A0308	0009905	0.0003
0005625	008C0254	0.0006
0005625	0005626	0.0006
013A0185	0099011	0.0007
0099011	0099012	0.0001
0099012	0005521	0.0004
013A0185	0005020	0.0004
0099011	0005500	0.0001
0005500	0099012	0.0001
0050461	0005046	0.0001
0005046	0050462	0.0001
013A0263	013A0251	0.0005
013A0251	0005025	0.0003
0005025	0005020	0.0006
013A0309	013A0292	0.0007
013A0292	013A0147	0.0005
013A0147	013A0298	0.0006
013A0309	013A0245	0.0006
013A0245	0005637	0.0005
0005637	0005638	0.0003
0005638	013A0185	0.0006
013A0308	013A0307	0.0006
013A0307	0005527	0.0006
013A0308	013A0310	0.0007
013A0310	013A0311	0.0007
013A0311	0099013	0.0007
0099013	0099014	0.0002
0099014	013A0241	0.0006
013A0271	013A0241	0.0007
013A0271	013A0270	0.0005
013A0271	0005503	0.0006
0005503	0005502	0.0005
0005502	013A0112	0.0005
013A0241	0005641	0.0007
0005641	0005640	0.0005
0005640	013A0298	0.0006

013A0298	0005500	0.0006
013A0138	013A0212	0.0007
013A0212	013A0241	0.0006
013A0138	013A0139	0.0006
013A0139	013A0146	0.0007
013A0146	013A0147	0.0006
013A0299	0005632	0.0006
013A0244	013A0180	0.0006
013A0065	013A0284	0.0008
013A0284	013A0309	0.0007
013A0065	0005670	0.0007
0005670	0005671	0.0006
0005671	0005672	0.0007
013A0181	0005672	0.0008
013A0181	013A0076	0.0008
013A0076	013A0180	0.0006
0099013	013A0330	0.0002
013A0330	0099014	0.0002
0009902	009902A	0.0001
0005049	0990017	0.0001
000A1021	000A1025	0.0001
000A1025	008C0150	0.0002
013A0185	0005004	0.0002
0995039	0005039	0.0001
0005039	0005303	0.0001
0005020	0005004	0.0004

VEREFFENDE WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	000A1021	008C0150	0.17284	0.00046	0.00019 m
DH	009902A	0009901	-0.01816	-0.00084	0.00050 m
DH	0009901	009902A	0.01816	-0.00106	0.00050 m
DH	008C0150	000A1021	-0.17284	-0.00046	0.00019 m
DH	013A0097	0005648	-0.96772	-0.00008	0.00023 m
DH	0005648	0005649	-0.08880	0.00000	0.00012 m
DH	0005649	0005648	0.08880	-0.00000	0.00012 m
DH	0005648	013A0097	0.96772	-0.00012	0.00023 m
DH	012F0074	0005631	-1.30919	-0.00011	0.00018 m
DH	0005631	0005630	-0.05129	-0.00001	0.00019 m
DH	0005630	0005631	0.05129	0.00001	0.00019 m
DH	0005631	012F0074	1.30919	-0.00009	0.00018 m
DH	013A0299	013A0235	-0.26511	0.00001	0.00017 m
DH	013A0235	013A0244	0.26173	0.00007	0.00037 m
DH	013A0244	013A0235	-0.26173	0.00003	0.00037 m
DH	013A0235	013A0299	0.26511	-0.00001	0.00017 m
DH	000A3280	013A0262	1.10225	-0.00005	0.00013 m
DH	013A0262	000A3280	-1.10225	-0.00005	0.00013 m
DH	000A3280	0005526	-0.34100	0.00000	0.00021 m
DH	0005526	013A0263	-1.18715	0.00005	0.00012 m
DH	013A0263	0005526	1.18715	0.00005	0.00012 m
DH	0005526	000A3280	0.34100	-0.00000	0.00021 m
DH	008C0119	0005645	-0.54366	0.00006	0.00013 m
DH	0005645	008C0119	0.54366	0.00004	0.00013 m
DH	0005645	0005644	0.60074	-0.00004	0.00015 m
DH	0005644	0005645	-0.60074	-0.00006	0.00015 m
DH	008C0234	008C0004	1.10070	0.00010	0.00047 m
DH	008C0004	008C0234	-1.10070	0.00030	0.00047 m
DH	008C0084	0005647	-0.01756	-0.00004	0.00015 m
DH	0005647	008C0084	0.01756	-0.00006	0.00015 m
DH	008C0084	0005646	-0.17204	-0.00006	0.00016 m
DH	0005646	008C0084	0.17204	-0.00004	0.00016 m
DH	000A1021	0009906	-0.62852	0.00002	0.00022 m
DH	0009906	000A1021	0.62852	-0.00002	0.00022 m
DH	0009906	000A3290	-0.65412	0.00042	0.00067 m
DH	000A3290	008C0204	1.99159	0.00021	0.00018 m
DH	008C0204	0005647	-0.78431	0.00001	0.00041 m
DH	0005647	008C0204	0.78431	0.00009	0.00041 m
DH	008C0204	000A3290	-1.99159	0.00019	0.00018 m
DH	000A3290	0009906	0.65412	-0.00002	0.00067 m
DH	008C0150	008C0230	-2.64625	0.00015	0.00037 m
DH	008C0230	008C0229	0.55818	0.00012	0.00017 m
DH	008C0229	008C0001	1.37401	0.00019	0.00026 m
DH	008C0001	008C0229	-1.37401	0.00011	0.00026 m
DH	008C0229	008C0230	-0.55818	0.00008	0.00017 m
DH	008C0230	008C0150	2.64625	-0.00005	0.00037 m
DH	008C0150	0005001	0.09934	-0.00094	0.00055 m
DH	0005001	008C0105	-0.27010	-0.00010	0.00033 m
DH	008C0105	0005001	0.27010	0.00000	0.00033 m
DH	0005001	008C0150	-0.09934	-0.00006	0.00055 m
DH	0005517	008C0067	2.01147	0.00053	0.00064 m
DH	008C0067	0005646	0.51650	-0.00000	0.00042 m
DH	0005646	008C0067	-0.51650	-0.00010	0.00042 m
DH	008C0067	0005517	-2.01147	0.00027	0.00064 m
DH	0005517	008C0066	0.79358	0.00012	0.00049 m
DH	008C0066	008C0231	0.34954	-0.00034	0.00063 m
DH	008C0231	008C0066	-0.34954	-0.00006	0.00063 m
DH	008C0066	0005517	-0.79358	0.00028	0.00049 m
DH	0005517	008C0083	2.73174	0.00006	0.00042 m
DH	008C0083	0005517	-2.73174	0.00004	0.00042 m
DH	0005508	0005509	1.57053	-0.00033	0.00057 m
DH	0005509	008C0105	-2.47747	-0.00033	0.00058 m
DH	008C0105	0005509	2.47747	-0.00027	0.00058 m
DH	0005509	0005508	-1.57053	-0.00027	0.00057 m
DH	008C0246	0009907	-0.05572	0.00002	0.00013 m
DH	0009907	008C0246	0.05572	-0.00002	0.00013 m
DH	008C0246	0009908	-0.16748	-0.00002	0.00013 m
DH	0009908	008C0246	0.16748	0.00002	0.00013 m
DH	0005508	008C0244	-1.20965	0.00015	0.00037 m
DH	008C0244	008C0245	-1.37543	0.00053	0.00062 m
DH	008C0245	0009908	-0.44391	0.00011	0.00055 m
DH	0009907	008C0004	2.69144	0.00106	0.00073 m
DH	008C0004	0009907	-2.69144	-0.00046	0.00073 m
DH	0009908	008C0245	0.44391	-0.00061	0.00055 m
DH	008C0245	008C0244	1.37543	-0.00043	0.00062 m
DH	008C0244	0005508	1.20965	-0.00015	0.00037 m
DH	0005508	008C0203	-1.34350	-0.00060	0.00069 m
DH	008C0203	0005508	1.34350	0.00030	0.00069 m
DH	008C0242	008C0274	-0.30679	-0.00011	0.00063 m
DH	008C0274	008C0204	1.75726	-0.00106	0.00070 m
DH	008C0204	008C0274	-1.75726	-0.00024	0.00070 m
DH	008C0274	008C0242	0.30679	0.00051	0.00063 m
DH	008C0242	008C0258	1.24382	-0.00022	0.00071 m
DH	008C0258	008C0264	1.43075	-0.00045	0.00055 m
DH	008C0264	008C0231	-3.54775	0.00015	0.00067 m
DH	008C0231	008C0264	3.54775	-0.00015	0.00067 m
DH	008C0264	008C0258	-1.43075	-0.00065	0.00055 m

DH	008C0258	008C0242	-1.24382	-0.00058	0.00071 m
DH	008C0242	0005525	-3.08645	0.00045	0.00070 m
DH	0005525	0005524	0.09421	0.00019	0.00057 m
DH	0005524	0005525	-0.09421	0.00001	0.00057 m
DH	0005525	008C0242	3.08645	0.00015	0.00070 m
DH	008C0242	008C0254	-0.66384	0.00004	0.00065 m
DH	008C0254	008C0242	0.66384	-0.00004	0.00065 m
DH	008C0164	008C0263	2.03437	-0.00017	0.00064 m
DH	008C0263	008C0083	1.20588	-0.00008	0.00072 m
DH	008C0083	008C0263	-1.20588	-0.00002	0.00072 m
DH	008C0263	008C0164	-2.03437	-0.00013	0.00064 m
DH	008C0164	008C0241	-0.75513	0.00003	0.00058 m
DH	008C0241	0005636	0.87865	0.00055	0.00060 m
DH	0005636	008C0117	0.49138	0.00002	0.00048 m
DH	008C0117	0005514	6.43843	0.00037	0.00037 m
DH	0005514	008C0117	-6.43843	0.00023	0.00037 m
DH	008C0117	0005636	-0.49138	-0.00022	0.00048 m
DH	0005636	008C0241	-0.87865	0.00015	0.00060 m
DH	008C0241	008C0164	0.75513	-0.00033	0.00058 m
DH	0005508	0005514	2.87798	-0.00048	0.00064 m
DH	0005514	0005508	-2.87798	-0.00002	0.00064 m
DH	008C0164	008C0265	0.53194	0.00056	0.00044 m
DH	008C0265	0009901	1.56602	-0.00082	0.00074 m
DH	0009901	008C0265	-1.56602	-0.00028	0.00074 m
DH	008C0265	008C0164	-0.53194	0.00074	0.00044 m
DH	008C0256	008C0260	3.92139	-0.00129	0.00077 m
DH	008C0260	008C0234	-2.73141	-0.00029	0.00072 m
DH	008C0234	008C0260	2.73141	0.00019	0.00072 m
DH	008C0260	008C0256	-3.92139	-0.00071	0.00077 m
DH	008C0256	008C0250	0.27389	0.00021	0.00059 m
DH	008C0250	008C0261	1.01039	-0.00009	0.00067 m
DH	008C0261	008C0094	-2.29908	0.00028	0.00043 m
DH	008C0094	008C0262	0.91223	-0.00003	0.00060 m
DH	008C0262	008C0094	-0.91223	-0.00037	0.00060 m
DH	008C0094	008C0261	2.29908	0.00012	0.00043 m
DH	008C0261	008C0250	-1.01039	-0.00051	0.00067 m
DH	008C0250	008C0256	-0.27389	-0.00011	0.00059 m
DH	008C0262	0009902	0.55940	0.00020	0.00033 m
DH	0009902	008C0262	-0.55940	0.00010	0.00033 m
DH	0005528	008C0223	-0.13851	0.00011	0.00040 m
DH	008C0223	008C0119	1.02468	0.00022	0.00056 m
DH	0005644	008C0243	1.05682	0.00038	0.00047 m
DH	008C0243	008C0203	-0.67816	-0.00014	0.00042 m
DH	008C0203	008C0243	0.67816	-0.00026	0.00042 m
DH	008C0243	0005644	-1.05682	0.00022	0.00047 m
DH	008C0119	008C0223	-1.02468	-0.00002	0.00056 m
DH	008C0223	0005528	0.13851	-0.00001	0.00040 m
DH	0005528	013A0326	1.22917	-0.00007	0.00048 m
DH	013A0326	0005527	1.90558	0.00012	0.00046 m
DH	0005527	013A0326	-1.90558	-0.00012	0.00046 m
DH	013A0326	0005528	-1.22917	-0.00033	0.00048 m
DH	008C0004	0005528	-2.43963	0.00013	0.00056 m
DH	0005528	008C0004	2.43963	-0.00053	0.00056 m
DH	008C0004	008C0259	-2.20023	-0.00007	0.00067 m
DH	008C0259	0009905	1.06133	0.00007	0.00058 m
DH	0009905	008C0259	-1.06133	0.00023	0.00058 m
DH	008C0259	008C0004	2.20023	0.00017	0.00067 m
DH	008C0149	008C0203	0.10763	-0.00053	0.00058 m
DH	008C0203	008C0149	-0.10763	-0.00067	0.00058 m
DH	008C0149	008C0105	0.54420	-0.00010	0.00053 m
DH	008C0105	008C0149	-0.54420	-0.00050	0.00053 m
DH	008C0149	013A0133	0.44714	-0.00034	0.00056 m
DH	013A0133	013A0085	1.46405	-0.00035	0.00046 m
DH	013A0085	013A0086	0.28038	-0.00038	0.00053 m
DH	013A0086	013A0270	-0.74379	-0.00041	0.00052 m
DH	013A0270	013A0086	0.74379	-0.00039	0.00052 m
DH	013A0086	0005527	-0.27110	-0.00020	0.00047 m
DH	0005527	013A0086	0.27110	0.00010	0.00047 m
DH	013A0086	013A0085	-0.28038	0.00008	0.00053 m
DH	013A0085	013A0133	-1.46405	-0.00005	0.00046 m
DH	013A0133	008C0149	-0.44714	0.00024	0.00056 m
DH	013A0306	013A0277	-2.70220	-0.00000	0.00057 m
DH	013A0277	0005524	-0.90934	0.00044	0.00060 m
DH	0005524	008C0216	1.73390	-0.00070	0.00043 m
DH	008C0216	008C0215	-0.54215	-0.00005	0.00009 m
DH	008C0215	008C0216	0.54215	-0.00005	0.00009 m
DH	008C0216	0005524	-1.73390	-0.00050	0.00043 m
DH	0005524	013A0277	0.90934	0.00116	0.00060 m
DH	013A0277	013A0306	2.70220	0.00060	0.00057 m
DH	013A0306	0005511	0.43442	0.00068	0.00045 m
DH	0005511	013A0135	-0.92317	-0.00023	0.00044 m
DH	013A0135	0009909	-0.60138	0.00048	0.00043 m
DH	0009909	013A0135	0.60138	0.00032	0.00043 m
DH	013A0135	0005511	0.92317	-0.00067	0.00044 m
DH	0005511	013A0306	-0.43442	0.00022	0.00045 m
DH	013A0306	0005649	0.02817	-0.00047	0.00056 m
DH	013A0097	0005522	-1.93750	-0.00020	0.00053 m
DH	0005522	013A0302	-0.32632	-0.00018	0.00048 m
DH	013A0302	013A0154	-0.49164	-0.00016	0.00033 m
DH	013A0154	0005630	-1.09516	-0.00034	0.00069 m
DH	012F0074	0005632	-1.24270	0.00010	0.00062 m
DH	0005632	012F0074	1.24270	-0.00020	0.00062 m
DH	0005630	013A0154	1.09516	-0.00076	0.00069 m
DH	013A0154	013A0302	0.49164	-0.00024	0.00033 m
DH	013A0302	0005522	0.32632	-0.00032	0.00048 m
DH	0005522	013A0097	1.93750	0.00000	0.00053 m
DH	0005649	013A0306	-0.02817	-0.00023	0.00056 m
DH	013A0262	0991131	-1.24922	-0.00028	0.00049 m
DH	0991132	0005302	3.91563	-0.00043	0.00049 m
DH	0005302	0005038	0.62650	0.00010	0.00010 m
DH	0005038	0995039	-1.93498	-0.00062	0.00042 m
DH	0995039	0005303	-0.91965	0.00005	0.00008 m
DH	0005303	013A0327	0.76547	0.00013	0.00045 m
DH	013A0327	013A0306	0.21303	0.00007	0.00048 m
DH	013A0306	013A0327	-0.21303	0.00013	0.00048 m
DH	013A0327	0005303	-0.76547	0.00017	0.00045 m
DH	0005303	0995039	0.91965	-0.00005	0.00008 m
DH	0995039	0005038	1.93498	-0.00058	0.00042 m
DH	0005038	0005302	-0.62650	0.00010	0.00010 m
DH	0005302	0991132	-3.91563	-0.00037	0.00049 m
DH	0991131	013A0262	1.24922	-0.00022	0.00049 m
DH	000A3280	0005301	-0.63946	-0.00004	0.00036 m
DH	0991132	013A0113	1.37490	0.00000	0.00019 m
DH	013A0113	0991131	0.00815	-0.00015	0.00019 m
DH	0991131	013A0113	-0.00815	-0.00015	0.00019 m
DH	013A0113	0991132	-1.37490	-0.00000	0.00019 m

DH	0005301	0005037	0.86656	-0.00006	0.00020 m
DH	0005037	013A0114	-0.09696	-0.00024	0.00051 m
DH	013A0114	0005021	-1.18391	-0.00039	0.00051 m
DH	0005021	0018022	1.25222	0.00038	0.00042 m
DH	0018022	0018021	0.00442	-0.00002	0.00012 m
DH	0018021	0023011	-0.35436	0.00006	0.00048 m
DH	0023011	0023012	0.00844	0.00006	0.00014 m
DH	0023012	013A0125	1.26862	0.00008	0.00041 m
DH	013A0125	0001303	-0.44349	-0.00001	0.00012 m
DH	0001303	0015002	0.23600	0.00000	0.00029 m
DH	0015002	0015001	-0.00141	-0.00009	0.00014 m
DH	0015001	013A0131	0.98062	-0.00002	0.00036 m
DH	013A0131	0001250	0.57831	-0.00001	0.00014 m
DH	0001250	013A0131	-0.57831	0.00001	0.00014 m
DH	013A0131	0015001	-0.98062	0.00012	0.00036 m
DH	0015001	0015002	0.00141	0.00009	0.00014 m
DH	0015002	0001303	-0.23600	0.00010	0.00029 m
DH	0001303	013A0125	0.44349	0.00011	0.00012 m
DH	013A0125	0023012	-1.26862	-0.00008	0.00041 m
DH	0023012	0023011	-0.00844	0.00004	0.00014 m
DH	0023011	0018021	0.35436	-0.00016	0.00048 m
DH	0018021	0018022	-0.00442	0.00002	0.00012 m
DH	0018022	0005021	-1.25222	0.00022	0.00042 m
DH	0005021	013A0114	1.18391	-0.00021	0.00051 m
DH	013A0114	0005037	0.09696	-0.00006	0.00051 m
DH	0005037	0005301	-0.86656	-0.00004	0.00020 m
DH	0005301	000A3280	0.63946	0.00004	0.00036 m
DH	000A3280	013A0184	0.53774	0.00026	0.00072 m
DH	013A0184	000A3280	-0.53774	-0.00026	0.00072 m
DH	0001250	0014001	-1.91884	-0.00026	0.00038 m
DH	0014001	0014002	0.00037	0.00003	0.00012 m
DH	0014002	0011002	-0.41797	-0.00003	0.00034 m
DH	0011002	0011001	-0.00338	-0.00002	0.00009 m
DH	0011001	0001182	0.28998	0.00012	0.00040 m
DH	0001182	0009909	-0.37989	-0.00001	0.00012 m
DH	0009909	0001182	0.37989	0.00001	0.00012 m
DH	0001182	008C0001	0.29125	0.00005	0.00038 m
DH	008C0001	0001182	-0.29125	0.00025	0.00038 m
DH	0001182	0011001	-0.28998	0.00048	0.00040 m
DH	0011001	0011002	0.00338	0.00002	0.00009 m
DH	0011002	0014002	0.41797	0.00023	0.00034 m
DH	0014002	0014001	-0.00037	0.00007	0.00012 m
DH	0014001	0001250	1.91884	0.00006	0.00038 m
DH	0001250	0005510	-2.18822	-0.00018	0.00049 m
DH	0005510	0005511	1.28304	0.00056	0.00053 m
DH	0005511	0005510	-1.28304	0.00064	0.00053 m
DH	0005510	0001250	2.18822	-0.00012	0.00049 m
DH	0001250	0016001	-1.48546	0.00056	0.00042 m
DH	0016001	0016002	0.04943	-0.00003	0.00016 m
DH	0016002	013A0130	-0.18187	-0.00013	0.00033 m
DH	013A0130	0017001	-0.34347	0.00007	0.00042 m
DH	0017001	0017002	-0.02504	0.00004	0.00012 m
DH	0017002	0009903	1.33569	0.00021	0.00015 m
DH	0009903	0017002	-1.33569	0.00019	0.00015 m
DH	0017002	0017001	0.02504	-0.00004	0.00012 m
DH	0017001	013A0130	0.34347	-0.00017	0.00042 m
DH	013A0130	0016002	0.18187	-0.00027	0.00033 m
DH	0016002	0016001	-0.04943	-0.00007	0.00016 m
DH	0016001	0001250	1.48546	0.00034	0.00042 m
DH	0009903	0009904	-0.58552	0.00002	0.00018 m
DH	0009904	0009903	0.58552	-0.00002	0.00018 m
DH	0009904	0005001	0.29103	-0.00003	0.00055 m
DH	0005001	0009904	-0.29103	-0.00047	0.00055 m
DH	008C0215	008C0137	3.01228	-0.00028	0.00063 m
DH	008C0137	013A0135	-1.08125	0.00005	0.00050 m
DH	013A0135	008C0137	1.08125	0.00035	0.00050 m
DH	008C0137	008C0215	-3.01228	0.00028	0.00063 m
DH	0005035	0005507	0.78804	-0.00014	0.00041 m
DH	0005507	0005506	2.14326	-0.00046	0.00047 m
DH	0005506	0005505	-2.42793	0.00013	0.00050 m
DH	0005505	013A0270	-0.76603	-0.00037	0.00048 m
DH	013A0270	0005505	0.76603	-0.00023	0.00048 m
DH	0005505	0005506	2.42793	0.00027	0.00050 m
DH	0005506	0005507	-2.14326	-0.00034	0.00047 m
DH	0005507	0005035	-0.78804	-0.00006	0.00041 m
DH	0005035	013A0133	-1.26329	-0.00011	0.00059 m
DH	013A0133	0005035	1.26329	-0.00019	0.00059 m
DH	0005035	0005567	-1.13010	-0.00020	0.00048 m
DH	0005567	0005568	0.14667	-0.00007	0.00027 m
DH	0005568	0050471	-0.71740	-0.00020	0.00044 m
DH	0050471	0050472	-0.00355	0.00005	0.00011 m
DH	0050472	0005643	-0.76418	-0.00022	0.00035 m
DH	0005643	0050461	-0.04201	0.00001	0.00020 m
DH	0050461	0050462	-0.00213	-0.00007	0.00014 m
DH	0050462	013A0125	1.21174	-0.00054	0.00047 m
DH	013A0125	0050462	-1.21174	-0.00006	0.00047 m
DH	0050462	0050461	0.00213	-0.00003	0.00014 m
DH	0050461	0005643	0.04201	0.00009	0.00020 m
DH	0005643	0050472	0.76418	0.00002	0.00035 m
DH	0050472	0050471	0.00355	-0.00005	0.00011 m
DH	0050471	0005568	0.71740	0.00020	0.00044 m
DH	0005568	0005567	-0.14667	0.00007	0.00027 m
DH	0005567	0005035	1.13010	0.00030	0.00048 m
DH	0014001	0001400	0.44336	0.00004	0.00014 m
DH	0001400	0014002	-0.44299	-0.00001	0.00014 m
DH	0014002	0001400	0.44299	0.00001	0.00014 m
DH	0001400	0014001	-0.44336	0.00006	0.00014 m
DH	0011002	0001100	0.41093	0.00007	0.00013 m
DH	0001100	0011001	-0.41432	0.00002	0.00013 m
DH	0011001	0001100	0.41432	-0.00002	0.00013 m
DH	0001100	0011002	-0.41093	0.00003	0.00013 m
DH	0016001	0001600	-0.16611	0.00011	0.00015 m
DH	0001600	0016002	0.21554	0.00006	0.00015 m
DH	0016002	0001600	-0.21554	0.00004	0.00015 m
DH	0001600	0016001	0.16611	0.00009	0.00015 m
DH	0017001	0001700	-0.08952	-0.00008	0.00018 m
DH	0001700	0017002	0.06448	-0.00008	0.00018 m
DH	0017002	0001700	-0.06448	0.00008	0.00018 m
DH	0001700	0017001	0.08952	0.00008	0.00018 m
DH	0050471	0005047	0.75657	-0.00007	0.00009 m
DH	0005047	0050472	-0.76013	-0.00007	0.00009 m
DH	0050472	0005047	0.76013	-0.00003	0.00009 m
DH	0005047	0050471	-0.75657	-0.00003	0.00009 m
DH	0015002	0001500	-0.01071	0.00001	0.00013 m
DH	0001500	0015001	0.00929	0.00011	0.00013 m
DH	0015001	0001500	-0.00929	-0.00001	0.00013 m

DH	0001500	0015002	0.01071	-0.00011	0.00013 m
DH	013A0125	0001300	-0.26063	0.00023	0.00019 m
DH	0001300	0001303	-0.18287	0.00027	0.00018 m
DH	0001303	0001300	0.18287	-0.00007	0.00018 m
DH	0001300	013A0125	0.26063	-0.00013	0.00019 m
DH	0023011	0002302	0.28205	0.00005	0.00013 m
DH	0002302	0002301	-0.33270	0.00000	0.00013 m
DH	0002301	0023012	0.05910	0.00000	0.00013 m
DH	0023012	0002301	-0.05910	-0.00000	0.00013 m
DH	0002301	0002302	0.33270	-0.00000	0.00013 m
DH	0002302	0023011	-0.28205	0.00005	0.00013 m
DH	0018022	0001802	-0.48272	0.00002	0.00019 m
DH	0001802	0001803	0.14024	0.00016	0.00018 m
DH	0001803	0018021	0.34689	0.00011	0.00018 m
DH	0018021	0001803	-0.34689	-0.00001	0.00018 m
DH	0001803	0001802	-0.14024	0.00004	0.00018 m
DH	0001802	0018022	0.48272	-0.00012	0.00019 m
DH	0001901	0001903	0.33468	-0.00008	0.00017 m
DH	0001903	0001902	-0.15731	0.00001	0.00015 m
DH	0001902	0019011	-0.53457	0.00017	0.00018 m
DH	0019011	0001902	0.53457	0.00013	0.00018 m
DH	0001902	0001903	0.15731	-0.00001	0.00015 m
DH	0001903	0001901	-0.33468	-0.00012	0.00017 m
DH	013A0302	0990017	-2.38119	-0.00051	0.00067 m
DH	0990017	0005627	1.47559	-0.00029	0.00063 m
DH	0005627	0005626	-0.07711	-0.00019	0.00064 m
DH	0005626	0005627	0.07711	-0.00011	0.00064 m
DH	0005627	0990017	-1.47559	-0.00021	0.00063 m
DH	0990017	013A0302	2.38119	-0.00039	0.00067 m
DH	0005633	013A0235	0.09696	-0.00036	0.00071 m
DH	013A0235	0005633	-0.09696	-0.00014	0.00071 m
DH	0005633	013A0184	0.61584	-0.00004	0.00045 m
DH	013A0184	0005520	-1.57024	-0.00006	0.00054 m
DH	0005520	0005523	1.51607	0.00003	0.00058 m
DH	0005523	0005522	-0.20038	0.00028	0.00063 m
DH	0005522	0005523	0.20038	-0.00028	0.00063 m
DH	0005523	0005520	-1.51607	-0.00043	0.00058 m
DH	0005520	013A0184	1.57024	-0.00044	0.00054 m
DH	013A0184	0005633	-0.61584	-0.00016	0.00045 m
DH	0005633	013A0182	0.15698	-0.00038	0.00061 m
DH	013A0182	013A0297	1.15578	0.00002	0.00061 m
DH	013A0297	0005635	-0.84786	-0.00024	0.00064 m
DH	0005635	013A0245	1.02233	-0.00053	0.00057 m
DH	013A0245	0005635	-1.02233	-0.00047	0.00057 m
DH	0005635	013A0297	0.84786	-0.00016	0.00064 m
DH	013A0297	013A0182	-1.15578	0.00008	0.00061 m
DH	013A0182	0005633	-0.15698	-0.00032	0.00061 m
DH	0005036	0001901	-1.35762	0.00032	0.00052 m
DH	0001901	0019011	-0.35720	0.00000	0.00009 m
DH	0019011	0005002	1.18507	0.00003	0.00061 m
DH	0005002	0005021	-2.51667	0.00027	0.00056 m
DH	0005021	0005002	2.51667	-0.00027	0.00056 m
DH	0005002	0019011	-1.18507	-0.00063	0.00061 m
DH	0019011	0001901	0.35720	-0.00000	0.00009 m
DH	0001901	0005036	1.35762	-0.00012	0.00052 m
DH	0005036	013A0112	-1.64726	-0.00034	0.00057 m
DH	013A0112	0005501	-1.93843	-0.00027	0.00067 m
DH	0005501	0005521	2.26879	0.00021	0.00049 m
DH	0005521	0005501	-2.26879	0.00019	0.00049 m
DH	0005501	013A0112	1.93843	-0.00033	0.00067 m
DH	013A0112	0005036	1.64726	-0.00066	0.00057 m
DH	0005036	0005035	0.43389	-0.00079	0.00049 m
DH	0005035	0005036	-0.43389	-0.00011	0.00049 m
DH	013A0308	0009905	-1.97192	-0.00028	0.00030 m
DH	0009905	013A0308	1.97192	-0.00032	0.00030 m
DH	0005625	008C0254	0.91563	-0.00003	0.00061 m
DH	008C0254	0005625	-0.91563	0.00003	0.00061 m
DH	0005625	0005626	0.03692	0.00038	0.00057 m
DH	0005626	0005625	-0.03692	0.00032	0.00057 m
DH	013A0185	0099011	0.08982	0.00108	0.00069 m
DH	0099011	0099012	0.01397	-0.00017	0.00010 m
DH	0099012	0005521	-0.18579	-0.00031	0.00045 m
DH	0005521	0099012	0.18579	-0.00029	0.00045 m
DH	0099012	0099011	-0.01397	0.00017	0.00010 m
DH	0099011	013A0185	-0.08982	0.00102	0.00069 m
DH	013A0185	0005020	-0.95992	-0.00038	0.00044 m
DH	0005020	013A0185	0.95992	-0.00002	0.00044 m
DH	0099011	0005500	-1.82734	0.00004	0.00008 m
DH	0005500	0099012	1.84131	0.00009	0.00008 m
DH	0099012	0005500	-1.84131	-0.00009	0.00008 m
DH	0005500	0099011	1.82734	-0.00014	0.00008 m
DH	0050461	0005046	0.16526	-0.00006	0.00013 m
DH	0005046	0050462	-0.16739	0.00009	0.00013 m
DH	0050462	0005046	0.16739	0.00011	0.00013 m
DH	0005046	0050461	-0.16526	-0.00004	0.00013 m
DH	013A0263	013A0251	0.01613	-0.00003	0.00050 m
DH	013A0251	0005025	0.14319	0.00011	0.00028 m
DH	0005025	0005020	1.16667	0.00023	0.00058 m
DH	0005020	0005025	-1.16667	0.00017	0.00058 m
DH	0005025	013A0251	-0.14319	0.00009	0.00028 m
DH	013A0251	013A0263	-0.01613	-0.00007	0.00050 m
DH	013A0309	013A0292	0.63952	-0.00002	0.00069 m
DH	013A0292	013A0147	0.05546	-0.00016	0.00054 m
DH	013A0147	013A0298	0.48331	0.00019	0.00060 m
DH	013A0298	013A0147	-0.48331	0.00021	0.00060 m
DH	013A0147	013A0292	-0.05546	-0.00024	0.00054 m
DH	013A0292	013A0309	-0.63952	-0.00018	0.00069 m
DH	013A0309	013A0245	0.72953	0.00047	0.00060 m
DH	013A0245	0005637	-1.36814	0.00024	0.00053 m
DH	0005637	0005638	0.12085	-0.00015	0.00029 m
DH	0005638	013A0185	0.59591	0.00019	0.00058 m
DH	013A0185	0005638	-0.59591	0.00021	0.00058 m
DH	0005638	0005637	-0.12085	-0.00015	0.00029 m
DH	0005637	013A0245	1.36814	0.00026	0.00053 m
DH	013A0245	013A0309	-0.72953	0.00043	0.00060 m
DH	013A0308	013A0307	-2.47385	0.00025	0.00064 m
DH	013A0307	0005527	2.33595	0.00035	0.00062 m
DH	0005527	013A0307	-2.33595	0.00025	0.00062 m
DH	013A0307	013A0308	2.47385	0.00015	0.00064 m
DH	013A0308	013A0310	-1.03160	0.00020	0.00074 m
DH	013A0310	013A0311	-0.41072	0.00022	0.00071 m
DH	013A0311	0099013	0.58840	-0.00020	0.00065 m
DH	0099013	0099014	-0.02662	0.00002	0.00020 m
DH	0099014	013A0241	0.55089	-0.00019	0.00065 m
DH	013A0241	0099014	-0.55089	0.00009	0.00065 m
DH	0099014	0099013	0.02662	-0.00012	0.00020 m

DH	0099013	013A0311	-0.58840	0.00010	0.00065 m
DH	013A0311	013A0310	0.41072	0.00058	0.00071 m
DH	013A0310	013A0308	1.03160	0.00060	0.00074 m
DH	013A0271	013A0241	2.97716	0.00054	0.00066 m
DH	013A0241	013A0271	-2.97716	0.00046	0.00066 m
DH	013A0271	013A0270	2.69622	-0.00022	0.00050 m
DH	013A0270	013A0271	-2.69622	-0.00038	0.00050 m
DH	013A0271	0005503	1.24889	0.00011	0.00058 m
DH	0005503	0005502	-0.81266	-0.00004	0.00048 m
DH	0005502	013A0112	0.44150	0.00020	0.00052 m
DH	013A0112	0005502	-0.44150	0.00040	0.00052 m
DH	0005502	0005503	0.81266	0.00014	0.00048 m
DH	0005503	013A0271	-1.24889	0.00039	0.00058 m
DH	013A0241	0005641	-0.84466	0.00006	0.00065 m
DH	0005641	0005640	-0.02157	0.00017	0.00053 m
DH	0005640	013A0298	0.27929	-0.00009	0.00061 m
DH	013A0298	0005500	-2.83765	-0.00005	0.00061 m
DH	0005500	013A0298	2.83765	0.00005	0.00061 m
DH	013A0298	0005640	-0.27929	-0.00001	0.00061 m
DH	0005640	0005641	0.02157	0.00023	0.00053 m
DH	0005641	013A0241	0.84466	0.00014	0.00065 m
DH	013A0138	013A0212	0.27656	0.00014	0.00069 m
DH	013A0212	013A0241	2.46834	-0.00014	0.00058 m
DH	013A0241	013A0212	-2.46834	-0.00026	0.00058 m
DH	013A0212	013A0138	-0.27656	-0.00004	0.00069 m
DH	013A0138	013A0139	1.02727	0.00013	0.00064 m
DH	013A0139	013A0146	-0.19350	0.00020	0.00074 m
DH	013A0146	013A0147	0.84088	0.00002	0.00063 m
DH	013A0147	013A0146	-0.84088	0.00018	0.00063 m
DH	013A0146	013A0139	0.19350	0.00040	0.00074 m
DH	013A0139	013A0138	-1.02727	0.00027	0.00064 m
DH	013A0299	0005632	-1.79612	0.00002	0.00058 m
DH	0005632	013A0299	1.79612	0.00028	0.00058 m
DH	013A0244	013A0180	0.55228	0.00022	0.00064 m
DH	013A0180	013A0244	-0.55228	0.00008	0.00064 m
DH	013A0065	013A0284	-0.22517	0.00077	0.00079 m
DH	013A0284	013A0309	-0.86195	0.00035	0.00073 m
DH	013A0309	013A0284	0.86195	0.00015	0.00073 m
DH	013A0284	013A0065	0.22517	0.00053	0.00079 m
DH	013A0065	0005670	-0.99597	0.00007	0.00066 m
DH	0005670	0005671	-0.07705	-0.00025	0.00055 m
DH	0005671	0005672	0.06569	0.00031	0.00068 m
DH	0005672	0005671	-0.06569	0.00049	0.00068 m
DH	0005671	0005670	0.07705	-0.00015	0.00055 m
DH	0005670	013A0065	0.99597	0.00023	0.00066 m
DH	013A0181	0005672	-1.04506	0.00036	0.00077 m
DH	0005672	013A0181	1.04506	0.00014	0.00077 m
DH	013A0181	013A0076	-0.27509	-0.00001	0.00075 m
DH	013A0076	013A0180	-0.69648	0.00028	0.00061 m
DH	013A0180	013A0076	0.69648	0.00042	0.00061 m
DH	013A0076	013A0181	0.27509	0.00021	0.00075 m
DH	0099013	013A0330	-2.82779	-0.00031	0.00024 m
DH	013A0330	0099014	2.80116	-0.00036	0.00024 m
DH	0099014	013A0330	-2.80116	-0.00004	0.00024 m
DH	013A0330	0099013	2.82779	0.00001	0.00024 m
DH	0009902	009902A	0.00040	0.00000	0.00010 m
DH	009902A	0009902	-0.00040	-0.00000	0.00010 m
DH	0005049	0990017	1.24380	0.00000	0.00008 m
DH	0990017	0005049	-1.24380	0.00000	0.00008 m
DH	000A1021	000A1025	-0.31700	-0.00010	0.00011 m
DH	000A1025	000A1021	0.31700	0.00010	0.00011 m
DH	000A1025	008C0150	0.48984	-0.00054	0.00019 m
DH	008C0150	000A1025	-0.48984	0.00044	0.00019 m
DH	013A0185	0005004	-0.33716	0.00006	0.00019 m
DH	0005004	013A0185	0.33716	0.00004	0.00019 m
DH	0995039	0005039	-0.08182	-0.00008	0.00009 m
DH	0005039	0005030	-0.83783	-0.00007	0.00009 m
DH	0005030	0005039	0.83783	0.00007	0.00009 m
DH	0005039	0995039	0.08182	0.00008	0.00009 m
DH	0005020	0005004	0.62275	-0.00005	0.00044 m
DH	0005004	0005020	-0.62275	0.00025	0.00044 m

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

Station	Richtpunt	MDB	MDBn	Red	BNR	W-toets	Gs fout	T-
DH	000A1021	008C0150	0.00147 m	4.0	73	2.1	1.47	
DH	009902A	0009901	0.00343 m	4.7	52	3.3	-1.59	
DH	0009901	009902A	0.00343 m	4.7	52	3.3	-2.03	
DH	008C0150	000A1021	0.00147 m	4.0	73	2.1	-1.47	
DH	013A0097	0005648	0.00160 m	4.8	51	3.3	-0.35	
DH	0005648	0005649	0.00085 m	4.8	50	3.4	0.04	
DH	0005649	0005648	0.00085 m	4.8	50	3.4	-0.04	
DH	0005648	013A0097	0.00160 m	4.8	51	3.3	-0.49	
DH	012F0074	0005631	0.00126 m	4.8	51	3.3	-0.60	
DH	0005631	0005630	0.00131 m	4.8	51	3.4	-0.06	
DH	0005630	0005631	0.00131 m	4.8	51	3.4	0.06	
DH	0005631	012F0074	0.00126 m	4.8	50	3.4	-0.47	
DH	013A0299	013A0235	0.00117 m	4.8	50	3.4	0.06	
DH	013A0235	013A0244	0.00255 m	4.8	51	3.3	0.19	
DH	013A0244	013A0235	0.00255 m	4.8	51	3.3	0.07	
DH	013A0235	013A0299	0.00117 m	4.8	51	3.4	-0.06	
DH	000A3280	013A0262	0.00090 m	4.8	50	3.4	-0.39	
DH	013A0262	000A3280	0.00090 m	4.8	50	3.4	-0.36	
DH	000A3280	0005526	0.00144 m	4.8	51	3.4	0.02	
DH	0005526	013A0263	0.00079 m	4.8	50	3.4	0.44	
DH	013A0263	0005526	0.00079 m	4.8	50	3.4	0.42	
DH	0005526	000A3280	0.00144 m	4.8	51	3.4	-0.02	
DH	008C0119	0005645	0.00089 m	4.8	50	3.4	0.42	
DH	0005645	008C0119	0.00089 m	4.8	50	3.4	0.34	
DH	0005645	0005644	0.00100 m	4.8	51	3.4	-0.29	
DH	0005644	0005645	0.00100 m	4.8	50	3.4	-0.39	
DH	008C0234	008C0004	0.00321 m	4.7	52	3.3	0.21	
DH	008C0004	008C0234	0.00321 m	4.7	52	3.3	0.61	
DH	008C0084	0005647	0.00104 m	4.8	50	3.4	-0.29	
DH	0005647	008C0084	0.00104 m	4.8	50	3.4	-0.36	
DH	008C0084	0005646	0.00108 m	4.8	50	3.4	-0.35	
DH	0005646	008C0084	0.00108 m	4.8	50	3.4	-0.27	
DH	000A1021	0009906	0.00150 m	4.7	52	3.3	0.08	
DH	0009906	000A1021	0.00150 m	4.8	50	3.4	-0.08	
DH	0009906	000A3290	0.00474 m	4.3	62	2.7	0.49	
DH	000A3290	008C0204	0.00122 m	4.8	50	3.4	1.18	
DH	008C0204	0005647	0.00282 m	4.7	53	3.2	0.01	
DH	0005647	008C0204	0.00282 m	4.7	53	3.2	0.21	
DH	008C0204	000A3290	0.00122 m	4.8	51	3.4	1.04	
DH	000A3290	0009906	0.00474 m	4.3	62	2.7	-0.03	
DH	008C0150	008C0230	0.00253 m	4.6	55	3.1	0.36	
DH	008C0230	008C0229	0.00114 m	4.8	51	3.3	0.70	

DH	008C0229	008C0001	0.00176 m	4.7	52	3.3	0.72
DH	008C0001	008C0229	0.00176 m	4.7	52	3.2	0.39
DH	008C0229	008C0230	0.00114 m	4.8	51	3.4	0.48
DH	008C0230	008C0150	0.00253 m	4.6	55	3.1	-0.12
DH	008C0150	0005001	0.00394 m	4.3	64	2.5	-1.26
DH	0005001	008C0105	0.00225 m	4.7	53	3.2	-0.29
DH	008C0105	0005001	0.00225 m	4.7	53	3.2	0.01
DH	0005001	008C0150	0.00394 m	4.3	64	2.5	-0.09
DH	0005517	008C0067	0.00449 m	4.4	59	2.8	0.67
DH	008C0067	0005646	0.00289 m	4.7	53	3.2	-0.01
DH	0005646	008C0067	0.00289 m	4.7	54	3.2	-0.21
DH	008C0067	0005517	0.00449 m	4.4	59	2.8	0.35
DH	0005517	008C0066	0.00333 m	4.7	54	3.2	0.24
DH	008C0066	008C0231	0.00436 m	4.5	56	3.0	-0.47
DH	008C0231	008C0066	0.00436 m	4.5	56	3.0	-0.09
DH	008C0066	0005517	0.00333 m	4.7	54	3.2	0.53
DH	0005517	008C0083	0.00285 m	4.7	52	3.3	0.14
DH	008C0083	0005517	0.00286 m	4.7	53	3.2	0.09
DH	0005508	0005509	0.00402 m	4.4	61	2.7	-0.46
DH	0005509	008C0105	0.00405 m	4.4	62	2.7	-0.45
DH	008C0105	0005509	0.00405 m	4.3	62	2.7	-0.36
DH	0005509	0005508	0.00402 m	4.4	61	2.7	-0.37
DH	008C0246	0009907	0.00091 m	4.8	50	3.4	0.14
DH	0009907	008C0246	0.00091 m	4.8	50	3.4	-0.14
DH	008C0246	0009908	0.00087 m	4.8	50	3.4	-0.13
DH	0009908	008C0246	0.00087 m	4.8	50	3.4	0.13
DH	0005508	008C0244	0.00252 m	4.7	53	3.2	0.38
DH	008C0244	008C0245	0.00433 m	4.5	58	2.9	0.72
DH	008C0245	0009908	0.00379 m	4.6	56	3.0	0.17
DH	0009907	008C0004	0.00523 m	4.2	65	2.5	1.06
DH	008C0004	0009907	0.00508 m	4.4	60	2.8	-0.51
DH	0009908	008C0245	0.00379 m	4.6	56	3.0	-0.97
DH	008C0245	008C0244	0.00433 m	4.5	59	2.9	-0.59
DH	008C0244	0005508	0.00252 m	4.7	53	3.2	-0.38
DH	0005508	008C0203	0.00544 m	4.0	75	2.0	-0.50
DH	008C0203	0005508	0.00544 m	4.0	74	2.0	0.25
DH	008C0242	008C0274	0.00442 m	4.4	60	2.8	-0.14
DH	008C0274	008C0204	0.00494 m	4.3	63	2.6	-1.16
DH	008C0204	008C0274	0.00494 m	4.3	63	2.6	-0.26
DH	008C0274	008C0242	0.00442 m	4.4	60	2.8	0.66
DH	008C0242	008C0258	0.00494 m	4.5	59	2.9	-0.26
DH	008C0258	008C0264	0.00377 m	4.6	55	3.1	-0.75
DH	008C0264	008C0231	0.00460 m	4.5	57	2.9	0.20
DH	008C0231	008C0264	0.00460 m	4.5	57	2.9	-0.20
DH	008C0264	008C0258	0.00377 m	4.6	55	3.1	-1.08
DH	008C0258	008C0242	0.00494 m	4.5	59	2.9	-0.69
DH	008C0242	0005525	0.00492 m	4.3	62	2.7	0.51
DH	0005525	0005524	0.00396 m	4.5	57	3.0	0.29
DH	0005524	0005525	0.00396 m	4.5	57	3.0	0.01
DH	0005525	008C0242	0.00492 m	4.3	62	2.7	0.16
DH	008C0242	008C0254	0.00444 m	4.6	56	3.1	0.05
DH	008C0254	008C0242	0.00444 m	4.6	56	3.1	-0.05
DH	008C0164	008C0263	0.00439 m	4.6	55	3.1	-0.25
DH	008C0263	008C0083	0.00497 m	4.5	57	3.0	-0.10
DH	008C0083	008C0263	0.00497 m	4.5	57	3.0	-0.02
DH	008C0263	008C0164	0.00438 m	4.6	55	3.1	-0.18
DH	008C0164	008C0241	0.00396 m	4.6	56	3.1	0.04
DH	008C0241	0005636	0.00414 m	4.6	56	3.1	0.81
DH	0005636	008C0117	0.00332 m	4.7	53	3.2	0.04
DH	008C0117	0005514	0.00256 m	4.7	52	3.3	0.95
DH	0005514	008C0117	0.00256 m	4.7	52	3.3	0.59
DH	008C0117	0005636	0.00332 m	4.7	53	3.2	-0.43
DH	0005636	008C0241	0.00414 m	4.6	56	3.1	0.23
DH	008C0241	008C0164	0.00395 m	4.6	54	3.1	-0.52
DH	0005508	0005514	0.00443 m	4.5	56	3.0	-0.66
DH	0005514	0005508	0.00443 m	4.5	56	3.0	-0.03
DH	008C0164	008C0265	0.00303 m	4.7	52	3.3	1.22
DH	008C0265	0009901	0.00512 m	4.6	55	3.1	-0.98
DH	0009901	008C0265	0.00512 m	4.6	55	3.1	-0.34
DH	008C0265	008C0164	0.00303 m	4.7	52	3.3	1.60
DH	008C0256	008C0260	0.00529 m	4.6	56	3.0	-1.49
DH	008C0260	008C0234	0.00491 m	4.6	55	3.1	-0.37
DH	008C0234	008C0260	0.00491 m	4.6	55	3.1	0.25
DH	008C0260	008C0256	0.00529 m	4.6	56	3.0	-0.83
DH	008C0256	008C0250	0.00407 m	4.7	53	3.2	0.33
DH	008C0250	008C0261	0.00458 m	4.6	54	3.1	-0.12
DH	008C0261	008C0094	0.00295 m	4.8	52	3.3	0.63
DH	008C0094	008C0262	0.00412 m	4.7	53	3.2	-0.05
DH	008C0262	008C0094	0.00412 m	4.7	53	3.2	-0.57
DH	008C0094	008C0261	0.00295 m	4.7	52	3.3	0.26
DH	008C0261	008C0250	0.00458 m	4.6	54	3.1	-0.70
DH	008C0250	008C0256	0.00407 m	4.7	53	3.2	-0.18
DH	008C0256	0009902	0.00227 m	4.8	51	3.4	0.59
DH	0009902	008C0262	0.00227 m	4.8	51	3.3	0.30
DH	0005528	008C0223	0.00276 m	4.7	54	3.2	0.25
DH	008C0223	008C0119	0.00388 m	4.5	59	2.9	0.33
DH	0005644	008C0243	0.00324 m	4.6	56	3.0	0.72
DH	008C0243	008C0203	0.00291 m	4.6	55	3.1	-0.29
DH	008C0203	008C0243	0.00291 m	4.6	55	3.1	-0.57
DH	008C0243	0005644	0.00324 m	4.6	56	3.0	0.41
DH	008C0119	008C0223	0.00388 m	4.5	59	2.9	-0.03
DH	008C0223	0005528	0.00276 m	4.6	54	3.1	-0.02
DH	0005528	013A0326	0.00333 m	4.5	58	2.9	-0.12
DH	013A0326	0005527	0.00315 m	4.5	57	2.9	0.22
DH	0005527	013A0326	0.00315 m	4.5	57	2.9	-0.22
DH	013A0326	0005528	0.00333 m	4.5	58	2.9	-0.59
DH	008C0004	0005528	0.00394 m	4.3	62	2.7	0.19
DH	0005528	008C0004	0.00394 m	4.3	62	2.7	-0.74
DH	008C0004	008C0259	0.00469 m	4.3	62	2.7	-0.08
DH	008C0259	0009905	0.00403 m	4.5	58	2.9	0.10
DH	0009905	008C0259	0.00403 m	4.5	58	2.9	0.34
DH	008C0259	008C0004	0.00469 m	4.3	62	2.7	0.20
DH	008C0149	008C0203	0.00411 m	4.2	65	2.5	-0.68
DH	008C0203	008C0149	0.00412 m	4.2	65	2.5	-0.86
DH	008C0149	008C0105	0.00374 m	4.3	64	2.6	-0.14
DH	008C0105	008C0149	0.00374 m	4.3	64	2.6	-0.72
DH	008C0149	013A0133	0.00399 m	4.3	64	2.6	-0.46
DH	013A0133	013A0085	0.00317 m	4.5	58	2.9	-0.65
DH	013A0085	013A0086	0.00375 m	4.3	63	2.6	-0.55
DH	013A0086	013A0270	0.00362 m	4.4	62	2.7	-0.63
DH	013A0270	013A0086	0.00362 m	4.4	61	2.7	-0.60
DH	013A0086	0005527	0.00323 m	4.5	57	2.9	-0.36
DH	0005527	013A0086	0.00323 m	4.5	57	3.0	0.18
DH	013A0086	013A0085	0.00375 m	4.3	63	2.6	0.11
DH	013A0085	013A0133	0.00317 m	4.5	58	2.9	-0.09
DH	013A0133	008C0149	0.00399 m	4.3	64	2.6	0.33

DH	013A0306	013A0277	0.00396 m	4.4	61	2.7	-0.01
DH	013A0277	0005524	0.00424 m	4.3	63	2.6	0.56
DH	0005524	008C0216	0.00296 m	4.6	55	3.1	-1.47
DH	008C0216	008C0215	0.00060 m	4.8	50	3.4	-0.61
DH	008C0215	008C0216	0.00060 m	4.8	50	3.4	-0.52
DH	008C0216	0005524	0.00296 m	4.6	55	3.1	-1.03
DH	0005524	013A0277	0.00424 m	4.3	63	2.6	1.49
DH	013A0277	013A0306	0.00395 m	4.4	61	2.7	0.86
DH	013A0306	0005511	0.00310 m	4.4	59	2.8	1.26
DH	0005511	013A0135	0.00309 m	4.3	63	2.6	-0.41
DH	013A0135	0009909	0.00301 m	4.4	60	2.8	0.91
DH	0009909	013A0135	0.00301 m	4.4	60	2.8	0.60
DH	013A0135	0005511	0.00309 m	4.3	63	2.6	-1.18
DH	0005511	013A0306	0.00310 m	4.4	59	2.8	0.40
DH	013A0306	0005649	0.00388 m	4.5	58	2.9	-0.70
DH	013A0097	0005522	0.00366 m	4.5	57	2.9	-0.33
DH	0005522	013A0302	0.00332 m	4.6	56	3.0	-0.34
DH	013A0302	013A0154	0.00223 m	4.7	52	3.3	-0.48
DH	013A0154	0005630	0.00474 m	4.5	58	2.9	-0.43
DH	012F0074	0005632	0.00428 m	4.5	57	3.0	0.14
DH	0005632	012F0074	0.00428 m	4.5	57	3.0	-0.28
DH	0005630	013A0154	0.00478 m	4.4	60	2.8	-0.90
DH	013A0154	013A0302	0.00223 m	4.8	52	3.3	-0.70
DH	013A0302	0005522	0.00331 m	4.6	56	3.0	-0.58
DH	0005522	013A0097	0.00366 m	4.5	57	2.9	0.00
DH	0005649	013A0306	0.00388 m	4.5	58	2.9	-0.35
DH	013A0262	0991131	0.00336 m	4.6	56	3.0	-0.51
DH	0991132	0005302	0.00340 m	4.6	56	3.0	-0.77
DH	0005302	0005038	0.00068 m	4.8	50	3.4	0.98
DH	0005038	0995039	0.00291 m	4.6	54	3.1	-1.34
DH	0995039	0005303	0.00054 m	4.3	62	2.7	0.49
DH	0005303	013A0327	0.00308 m	4.6	54	3.1	0.26
DH	013A0327	013A0306	0.00331 m	4.6	56	3.0	0.13
DH	013A0306	013A0327	0.00331 m	4.6	56	3.1	0.24
DH	013A0327	0005303	0.00308 m	4.6	55	3.1	0.35
DH	0005303	0995039	0.00054 m	4.3	62	2.7	-0.49
DH	0995039	0005038	0.00291 m	4.6	54	3.1	-1.25
DH	0005038	0005302	0.00068 m	4.8	50	3.4	1.00
DH	0005302	0991132	0.00340 m	4.6	56	3.0	-0.66
DH	0991131	013A0262	0.00336 m	4.6	56	3.0	-0.40
DH	000A3280	0005301	0.00246 m	4.7	53	3.2	-0.11
DH	0991132	013A0113	0.00130 m	4.8	51	3.4	0.02
DH	013A0113	0991131	0.00131 m	4.8	51	3.4	-0.75
DH	0991131	013A0113	0.00131 m	4.8	51	3.4	-0.79
DH	013A0113	0991132	0.00130 m	4.8	51	3.4	-0.02
DH	0005301	0005037	0.00136 m	4.8	51	3.4	-0.31
DH	0005037	013A0114	0.00350 m	4.5	57	3.0	-0.41
DH	013A0114	0005021	0.00349 m	4.5	57	3.0	-0.67
DH	0005021	0018022	0.00291 m	4.6	55	3.1	0.81
DH	0018022	0018021	0.00085 m	4.6	55	3.1	-0.11
DH	0018021	0023011	0.00333 m	4.5	57	2.9	0.11
DH	0023011	0023012	0.00101 m	4.3	64	2.5	0.30
DH	0023012	013A0125	0.00283 m	4.6	55	3.1	0.17
DH	013A0125	0001303	0.00086 m	4.5	58	2.9	-0.05
DH	0001303	0015002	0.00201 m	4.7	53	3.2	0.01
DH	0015002	0015001	0.00102 m	4.1	69	2.3	-0.42
DH	0015001	013A0131	0.00246 m	4.6	54	3.1	-0.06
DH	013A0131	0001250	0.00098 m	4.8	51	3.4	-0.07
DH	0001250	013A0131	0.00098 m	4.8	51	3.4	0.07
DH	013A0131	0015001	0.00246 m	4.6	54	3.1	0.31
DH	0015001	0015002	0.00104 m	4.1	71	2.2	0.41
DH	0015002	0001303	0.00201 m	4.7	53	3.2	0.31
DH	0001303	013A0125	0.00085 m	4.6	55	3.1	0.78
DH	013A0125	0023012	0.00283 m	4.6	55	3.1	-0.17
DH	0023012	0023011	0.00102 m	4.2	66	2.5	0.22
DH	0023011	0018021	0.00334 m	4.5	57	2.9	-0.29
DH	0018021	0018022	0.00086 m	4.5	57	3.0	0.11
DH	0018022	0005021	0.00291 m	4.6	55	3.1	0.46
DH	0005021	013A0114	0.00349 m	4.5	57	3.0	-0.36
DH	013A0114	0005037	0.00351 m	4.5	57	3.0	-0.10
DH	0005037	0005301	0.00136 m	4.8	51	3.4	-0.19
DH	0005301	000A3280	0.00246 m	4.7	53	3.2	0.11
DH	000A3280	013A0184	0.00528 m	4.1	69	2.3	0.25
DH	013A0184	000A3280	0.00528 m	4.1	69	2.3	-0.25
DH	0001250	0014001	0.00259 m	4.5	57	2.9	-0.61
DH	0014001	0014002	0.00079 m	4.6	56	3.1	0.25
DH	0014002	0011002	0.00235 m	4.6	56	3.0	-0.08
DH	0011002	0011001	0.00066 m	4.5	58	2.9	-0.15
DH	0011001	0001182	0.00275 m	4.4	60	2.8	0.26
DH	0001182	0009909	0.00083 m	4.8	51	3.4	-0.04
DH	0009909	0001182	0.00083 m	4.8	51	3.4	0.04
DH	0001182	008C0001	0.00260 m	4.6	56	3.0	0.11
DH	008C0001	0001182	0.00260 m	4.6	56	3.0	0.60
DH	0001182	0011001	0.00273 m	4.5	57	3.0	1.05
DH	0011001	0011002	0.00066 m	4.5	58	2.9	0.15
DH	0011002	0014002	0.00235 m	4.6	56	3.0	0.60
DH	0014002	0014001	0.00083 m	4.2	65	2.5	0.43
DH	0014001	0001250	0.00259 m	4.5	57	3.0	0.15
DH	0001250	0005510	0.00346 m	4.3	62	2.7	-0.28
DH	0005510	0005511	0.00384 m	4.2	65	2.5	0.77
DH	0005511	0005510	0.00384 m	4.2	65	2.5	0.87
DH	0005510	0001250	0.00345 m	4.3	62	2.7	-0.20
DH	0001250	0016001	0.00288 m	4.6	56	3.0	1.19
DH	0016001	0016002	0.00126 m	4.0	72	2.1	-0.13
DH	0016002	013A0130	0.00228 m	4.7	53	3.2	-0.37
DH	013A0130	0017001	0.00292 m	4.6	56	3.0	0.14
DH	0017001	0017002	0.00085 m	4.5	58	2.9	0.25
DH	0017002	0009903	0.00104 m	4.8	50	3.4	1.39
DH	0009903	0017002	0.00104 m	4.8	52	3.3	1.22
DH	0017002	0017001	0.00085 m	4.5	57	3.0	-0.26
DH	0017001	013A0130	0.00292 m	4.6	56	3.0	-0.35
DH	013A0130	0016002	0.00228 m	4.7	53	3.2	-0.75
DH	0016002	0016001	0.00126 m	4.0	72	2.1	-0.25
DH	0016001	0001250	0.00288 m	4.6	56	3.0	0.72
DH	0009903	0009904	0.00122 m	4.8	51	3.4	0.10
DH	0009904	0009903	0.00122 m	4.8	51	3.4	-0.10
DH	0009904	0005001	0.00384 m	4.4	61	2.7	-0.04
DH	0005001	0009904	0.00384 m	4.4	61	2.7	-0.68
DH	008C0215	008C0137	0.00449 m	4.3	64	2.6	-0.33
DH	008C0137	013A0135	0.00342 m	4.5	57	2.9	0.09
DH	013A0135	008C0137	0.00342 m	4.5	57	2.9	0.60
DH	008C0137	008C0215	0.00449 m	4.3	64	2.6	0.33
DH	0005035	0005507	0.00283 m	4.6	55	3.1	-0.31
DH	0005507	0005506	0.00325 m	4.5	57	2.9	-0.84
DH	0005506	0005505	0.00350 m	4.5	59	2.9	0.21
DH	0005505	013A0270	0.00334 m	4.5	58	2.9	-0.64

DH	013A0270	0005505	0.00334 m	4.5	58	2.9	-0.42
DH	0005505	0005506	0.00350 m	4.5	59	2.9	-0.45
DH	0005506	0005507	0.00326 m	4.5	58	2.9	-0.62
DH	0005507	0005035	0.00283 m	4.6	56	3.1	-0.12
DH	0005035	013A0133	0.00437 m	4.1	69	2.3	-0.12
DH	013A0133	0005035	0.00436 m	4.1	69	2.3	-0.22
DH	0005035	0005567	0.00330 m	4.5	57	3.0	-0.35
DH	0005567	0005568	0.00184 m	4.7	52	3.3	-0.25
DH	0005568	0050471	0.00301 m	4.6	56	3.1	-0.41
DH	0050471	0050472	0.00101 m	3.8	82	1.6	0.21
DH	0050472	0005643	0.00239 m	4.7	53	3.2	-0.59
DH	0005643	0050461	0.00137 m	4.8	51	3.3	0.06
DH	0050461	0050462	0.00114 m	3.9	75	2.0	-0.28
DH	0050462	013A0125	0.00325 m	4.5	57	3.0	-0.99
DH	013A0125	0050462	0.00325 m	4.5	57	3.0	-0.12
DH	0050462	0050461	0.00114 m	3.9	75	2.0	-0.12
DH	0050461	0005643	0.00137 m	4.8	51	3.3	0.43
DH	0005643	0050472	0.00239 m	4.7	53	3.2	0.05
DH	0050472	0050471	0.00101 m	3.8	82	1.6	-0.21
DH	0050471	0005568	0.00301 m	4.6	56	3.0	0.41
DH	0005568	0005567	0.00184 m	4.7	52	3.3	0.25
DH	0005567	0005035	0.00330 m	4.5	57	3.0	0.54
DH	0014001	0001400	0.00106 m	4.1	70	2.2	0.19
DH	0001400	0014002	0.00106 m	4.1	70	2.2	-0.04
DH	0014002	0001400	0.00106 m	4.1	70	2.2	0.04
DH	0001400	0014001	0.00106 m	4.1	70	2.2	0.27
DH	0011002	0001100	0.00101 m	4.0	71	2.2	0.32
DH	0001100	0011001	0.00101 m	4.0	71	2.2	0.08
DH	0011001	0001100	0.00101 m	4.0	71	2.2	-0.08
DH	0001100	0011002	0.00101 m	4.0	71	2.2	0.16
DH	0016001	0001600	0.00106 m	4.3	64	2.6	0.54
DH	0001600	0016002	0.00107 m	4.3	64	2.5	0.29
DH	0016002	0001600	0.00107 m	4.3	64	2.5	0.21
DH	0001600	0016001	0.00106 m	4.3	64	2.6	0.46
DH	0017001	0001700	0.00135 m	4.0	72	2.1	-0.29
DH	0001700	0017002	0.00134 m	4.0	71	2.2	-0.29
DH	0017002	0001700	0.00134 m	4.0	71	2.2	0.29
DH	0001700	0017001	0.00135 m	4.0	72	2.1	0.29
DH	0050471	0005047	0.00064 m	4.4	59	2.8	-0.67
DH	0005047	0050472	0.00063 m	4.5	59	2.9	-0.68
DH	0050472	0005047	0.00063 m	4.5	59	2.9	-0.25
DH	0005047	0050471	0.00064 m	4.4	59	2.8	-0.23
DH	0015002	0001500	0.00095 m	4.2	65	2.5	0.03
DH	0001500	0015001	0.00095 m	4.2	66	2.5	0.59
DH	0015001	0001500	0.00095 m	4.2	66	2.5	-0.04
DH	0001500	0015002	0.00095 m	4.2	65	2.5	-0.59
DH	013A0125	0001300	0.00143 m	4.0	73	2.1	0.75
DH	0001300	0001303	0.00139 m	4.0	71	2.2	0.92
DH	0001303	0001300	0.00139 m	4.0	71	2.2	-0.23
DH	0001300	013A0125	0.00143 m	4.0	73	2.1	-0.42
DH	0023011	0002302	0.00093 m	4.3	62	2.7	0.31
DH	0002302	0002301	0.00093 m	4.3	62	2.7	0.01
DH	0002301	0002302	0.00093 m	4.3	62	2.7	0.01
DH	0023012	0002301	0.00093 m	4.3	62	2.7	-0.01
DH	0002301	0002302	0.00093 m	4.3	62	2.7	-0.01
DH	0002302	0023011	0.00093 m	4.3	62	2.7	0.28
DH	0018022	0001802	0.00133 m	4.2	66	2.5	0.06
DH	0001802	0001803	0.00128 m	4.3	64	2.6	0.66
DH	0001803	0018021	0.00129 m	4.3	65	2.5	0.45
DH	0018021	0001803	0.00129 m	4.3	65	2.5	-0.04
DH	0001803	0001802	0.00128 m	4.3	64	2.6	0.17
DH	0001802	0018022	0.00133 m	4.2	66	2.5	-0.45
DH	0001901	0001903	0.00125 m	4.2	66	2.5	-0.34
DH	0001903	0001902	0.00104 m	4.4	60	2.8	0.06
DH	0001902	0019011	0.00138 m	4.1	71	2.2	0.61
DH	0019011	0001902	0.00137 m	4.1	70	2.2	0.45
DH	0001902	0001903	0.00104 m	4.4	60	2.8	-0.06
DH	0001903	0001901	0.00125 m	4.2	66	2.5	-0.49
DH	013A0302	0990017	0.00462 m	4.5	58	2.9	-0.65
DH	0990017	0005627	0.00431 m	4.6	55	3.1	-0.41
DH	0005627	0005626	0.00438 m	4.6	55	3.1	-0.26
DH	0005626	0005627	0.00438 m	4.6	55	3.1	-0.16
DH	0005627	0990017	0.00431 m	4.6	55	3.1	-0.31
DH	0990017	013A0302	0.00458 m	4.6	54	3.1	-0.54
DH	0005633	013A0235	0.00504 m	4.3	63	2.6	-0.39
DH	013A0235	0005633	0.00504 m	4.3	63	2.6	-0.15
DH	0005633	013A0184	0.00311 m	4.6	56	3.1	-0.09
DH	013A0184	0005520	0.00372 m	4.5	57	3.0	-0.10
DH	0005520	0005523	0.00404 m	4.5	58	2.9	0.04
DH	0005523	0005522	0.00441 m	4.4	60	2.8	0.36
DH	0005522	0005523	0.00441 m	4.4	60	2.8	-0.36
DH	0005523	0005520	0.00404 m	4.5	58	2.9	-0.62
DH	0005520	013A0184	0.00372 m	4.5	57	3.0	-0.71
DH	013A0184	0005633	0.00311 m	4.6	56	3.1	-0.31
DH	0005633	013A0182	0.00418 m	4.5	57	3.0	-0.55
DH	013A0182	013A0297	0.00424 m	4.5	57	3.0	0.02
DH	013A0297	0005635	0.00442 m	4.5	58	2.9	-0.32
DH	0005635	013A0245	0.00391 m	4.6	56	3.0	-0.83
DH	013A0245	0005635	0.00391 m	4.6	56	3.0	-0.74
DH	0005635	013A0297	0.00442 m	4.5	57	2.9	-0.22
DH	013A0297	013A0182	0.00424 m	4.5	57	3.0	0.12
DH	013A0182	0005633	0.00418 m	4.5	57	3.0	-0.46
DH	0005036	0001901	0.00361 m	4.5	57	3.0	0.54
DH	0001901	0019011	0.00064 m	4.7	54	3.2	0.03
DH	0019011	0005002	0.00426 m	4.4	61	2.8	0.04
DH	0005002	0005021	0.00390 m	4.5	59	2.9	0.40
DH	0005021	0005002	0.00390 m	4.5	58	2.9	-0.40
DH	0005002	0019011	0.00426 m	4.4	61	2.8	-0.84
DH	0019011	0001901	0.00064 m	4.7	53	3.2	-0.03
DH	0001901	0005036	0.00361 m	4.5	57	3.0	-0.20
DH	0005036	013A0112	0.00403 m	4.3	62	2.7	-0.46
DH	013A0112	0005501	0.00474 m	4.3	62	2.7	-0.31
DH	0005501	0005521	0.00337 m	4.6	55	3.1	0.39
DH	0005521	0005501	0.00337 m	4.6	55	3.1	0.34
DH	0005501	013A0112	0.00474 m	4.3	62	2.7	-0.39
DH	013A0112	0005036	0.00404 m	4.3	62	2.7	-0.90
DH	0005036	0005035	0.00346 m	4.4	61	2.7	-1.27
DH	0005035	0005036	0.00346 m	4.4	61	2.7	-0.18
DH	013A0308	0009905	0.00205 m	4.7	52	3.3	-0.90
DH	0009905	013A0308	0.00205 m	4.8	52	3.3	-1.02
DH	0005625	008C0254	0.00419 m	4.6	55	3.1	-0.05
DH	008C0254	0005625	0.00420 m	4.6	55	3.1	0.05
DH	0005625	0005626	0.00393 m	4.6	54	3.1	0.61
DH	0005626	0005625	0.00393 m	4.6	54	3.1	0.51
DH	013A0185	0099011	0.00497 m	4.2	65	2.5	1.14
DH	0099011	0099012	0.00074 m	4.0	75	2.0	-1.05

DH	0099012	0005521	0.00306 m	4.6	54	3.1	-0.64
DH	0005521	0099012	0.00306 m	4.6	54	3.1	-0.59
DH	0099012	0099011	0.00074 m	4.0	74	2.0	1.05
DH	0099011	013A0185	0.00497 m	4.2	65	2.5	1.07
DH	013A0185	0005020	0.00351 m	3.9	76	1.9	-0.49
DH	0005020	013A0185	0.00351 m	3.9	76	1.9	-0.02
DH	0099011	0005500	0.00059 m	4.3	63	2.6	0.37
DH	0005500	0099012	0.00059 m	4.3	63	2.6	0.83
DH	0099012	0005500	0.00059 m	4.3	63	2.6	-0.83
DH	0005500	0099011	0.00059 m	4.3	63	2.6	-1.30
DH	0050461	0005046	0.00089 m	4.3	63	2.6	-0.37
DH	0005046	0050462	0.00089 m	4.3	63	2.6	0.55
DH	0050462	0005046	0.00089 m	4.3	63	2.6	0.67
DH	0005046	0050461	0.00089 m	4.3	63	2.6	-0.25
DH	013A0263	013A0251	0.00344 m	4.6	56	3.0	-0.05
DH	013A0251	0005025	0.00191 m	4.8	52	3.3	0.37
DH	0005025	0005020	0.00398 m	4.5	58	2.9	0.34
DH	0005020	0005025	0.00398 m	4.5	58	2.9	0.25
DH	0005025	013A0251	0.00191 m	4.7	52	3.3	0.32
DH	013A0251	013A0263	0.00345 m	4.6	56	3.0	-0.13
DH	013A0309	013A0292	0.00484 m	4.4	60	2.8	-0.03
DH	013A0292	013A0147	0.00374 m	4.6	56	3.0	-0.26
DH	013A0147	013A0298	0.00417 m	4.4	61	2.7	0.26
DH	013A0298	013A0147	0.00417 m	4.4	61	2.7	0.28
DH	013A0147	013A0292	0.00374 m	4.6	56	3.0	-0.40
DH	013A0292	013A0309	0.00484 m	4.4	60	2.8	-0.21
DH	013A0309	013A0245	0.00415 m	4.5	58	2.9	0.66
DH	013A0245	0005637	0.00369 m	4.5	57	3.0	0.39
DH	0005637	0005638	0.00195 m	4.7	52	3.3	-0.52
DH	0005638	013A0185	0.00406 m	4.5	59	2.9	0.27
DH	013A0185	0005638	0.00406 m	4.5	59	2.9	0.31
DH	0005638	0005637	0.00195 m	4.8	52	3.3	-0.50
DH	0005637	013A0245	0.00369 m	4.5	57	3.0	0.42
DH	013A0245	013A0309	0.00415 m	4.5	59	2.9	0.61
DH	013A0308	013A0307	0.00450 m	4.3	62	2.7	0.31
DH	013A0307	0005527	0.00433 m	4.4	61	2.7	0.45
DH	0005527	013A0307	0.00433 m	4.4	61	2.7	0.33
DH	013A0307	013A0308	0.00450 m	4.3	62	2.7	0.18
DH	013A0308	013A0310	0.00514 m	4.5	59	2.9	0.23
DH	013A0310	013A0311	0.00493 m	4.5	58	2.9	0.26
DH	013A0311	0099013	0.00449 m	4.6	56	3.0	-0.26
DH	0099013	0099014	0.00137 m	4.4	60	2.8	0.09
DH	0099014	013A0241	0.00448 m	4.6	56	3.0	-0.26
DH	013A0241	0099014	0.00448 m	4.6	56	3.0	0.13
DH	0099014	0099013	0.00137 m	4.4	61	2.7	-0.50
DH	0099013	013A0311	0.00449 m	4.6	56	3.0	0.13
DH	013A0311	013A0310	0.00493 m	4.5	58	2.9	0.70
DH	013A0310	013A0308	0.00514 m	4.5	59	2.9	0.68
DH	013A0271	013A0241	0.00466 m	4.3	64	2.6	0.62
DH	013A0241	013A0271	0.00466 m	4.3	64	2.6	0.53
DH	013A0271	013A0270	0.00344 m	4.4	59	2.8	-0.38
DH	013A0270	013A0271	0.00344 m	4.4	59	2.8	-0.63
DH	013A0271	0005503	0.00408 m	4.4	61	2.8	0.15
DH	0005503	0005502	0.00333 m	4.5	57	3.0	-0.07
DH	0005502	013A0112	0.00357 m	4.5	58	2.9	0.33
DH	013A0112	0005502	0.00357 m	4.5	58	2.9	0.67
DH	0005502	0005503	0.00333 m	4.5	57	3.0	0.25
DH	0005503	013A0271	0.00408 m	4.4	61	2.8	0.54
DH	013A0241	0005641	0.00456 m	4.4	61	2.8	0.07
DH	0005641	0005640	0.00366 m	4.5	56	3.0	0.29
DH	0005640	013A0298	0.00426 m	4.4	59	2.8	-0.12
DH	013A0298	0005500	0.00429 m	4.3	62	2.7	-0.06
DH	0005500	013A0298	0.00429 m	4.3	62	2.7	0.06
DH	013A0298	0005640	0.00426 m	4.4	59	2.8	-0.02
DH	0005640	0005641	0.00366 m	4.5	56	3.0	0.37
DH	0005641	013A0241	0.00456 m	4.4	61	2.7	0.18
DH	013A0138	013A0212	0.00480 m	4.5	58	2.9	0.17
DH	013A0212	013A0241	0.00398 m	4.6	55	3.1	-0.22
DH	013A0241	013A0212	0.00398 m	4.6	55	3.1	-0.40
DH	013A0212	013A0138	0.00481 m	4.5	58	2.9	-0.05
DH	013A0138	013A0139	0.00444 m	4.5	57	3.0	0.17
DH	013A0139	013A0146	0.00512 m	4.4	59	2.8	0.22
DH	013A0146	013A0147	0.00434 m	4.6	54	3.1	0.04
DH	013A0147	013A0146	0.00439 m	4.5	59	2.9	0.23
DH	013A0146	013A0139	0.00512 m	4.4	59	2.8	0.45
DH	013A0139	013A0138	0.00444 m	4.5	57	3.0	0.37
DH	013A0299	0005632	0.00400 m	4.6	56	3.0	0.03
DH	0005632	013A0299	0.00400 m	4.6	56	3.0	0.43
DH	013A0244	013A0180	0.00438 m	4.7	53	3.2	0.33
DH	013A0180	013A0244	0.00438 m	4.7	53	3.2	0.11
DH	013A0065	013A0284	0.00542 m	4.6	55	3.1	0.87
DH	013A0284	013A0309	0.00501 m	4.6	55	3.1	0.44
DH	013A0309	013A0284	0.00501 m	4.6	55	3.1	0.19
DH	013A0284	013A0065	0.00542 m	4.6	55	3.1	0.60
DH	013A0065	0005670	0.00451 m	4.7	54	3.2	0.10
DH	0005670	0005671	0.00378 m	4.7	53	3.2	-0.44
DH	0005671	0005672	0.00469 m	4.7	54	3.2	0.42
DH	0005672	0005671	0.00469 m	4.7	54	3.2	0.66
DH	0005671	0005670	0.00378 m	4.7	53	3.2	-0.25
DH	0005670	013A0065	0.00451 m	4.7	54	3.2	0.32
DH	013A0181	0005672	0.00531 m	4.6	55	3.1	0.42
DH	0005672	013A0181	0.00531 m	4.6	55	3.1	0.16
DH	013A0181	013A0076	0.00516 m	4.6	55	3.1	-0.01
DH	013A0076	013A0180	0.00418 m	4.7	53	3.2	0.43
DH	013A0180	013A0076	0.00418 m	4.7	53	3.2	0.64
DH	013A0076	013A0181	0.00516 m	4.6	55	3.1	0.25
DH	0099013	013A0330	0.00176 m	4.1	70	2.2	-0.87
DH	013A0330	0099014	0.00176 m	4.1	70	2.2	-1.01
DH	0099014	013A0330	0.00176 m	4.1	70	2.2	-0.10
DH	013A0330	0099013	0.00176 m	4.1	70	2.2	0.04
DH	0009902	009902A	0.00070 m	4.8	50	3.4	0.04
DH	009902A	0009902	0.00070 m	4.8	50	3.4	-0.04
DH	0005049	0990017	0.00058 m	4.8	50	3.4	0.00
DH	0990017	0005049	0.00058 m	4.8	50	3.4	0.00
DH	000A1021	000A1025	0.00077 m	4.6	55	3.1	-0.81
DH	000A1025	000A1021	0.00077 m	4.6	55	3.1	0.81
DH	000A1025	008C0150	0.00147 m	4.0	73	2.1	-1.72
DH	008C0150	000A1025	0.00148 m	4.0	73	2.1	1.39
DH	013A0185	0005004	0.00130 m	4.7	52	3.3	0.32
DH	0005004	013A0185	0.00131 m	4.7	53	3.2	0.18
DH	0995039	0005039	0.00066 m	4.1	70	2.2	-0.60
DH	0005039	0005303	0.00062 m	4.2	68	2.4	-0.57
DH	0005303	0005039	0.00062 m	4.2	68	2.4	0.57
DH	0005039	0995039	0.00066 m	4.1	70	2.2	0.60
DH	0005020	0005004	0.00355 m	3.9	76	1.9	-0.07
DH	0005004	0005020	0.00355 m	3.9	76	1.9	0.32

Bijlage 5 Differentiestaat

Peilmerk nummer (oud nr.)	Nulmeting		oktober 1998		november 2000		oktober 2005		januari 2011		februari 2016		december 2020	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)
000A1025	1998	1.426	1.426	0	1.426	0	1.417	-9	1.402	-15	1.391	-11	1.312	-79
						0		-9		-23		-35		-114
000A3280 (013A5105)	1969	0.459	0.386	2 -73					0.380		0.376	-4	0.370	-5
										-80		-84		-89
000A3290	1998	0.370	0.370		0.375	5	0.371	-4	0.361	-9	0.353	-9	0.346	-7
						5		1		-9		-18		-24
008C0001	1969	1.261	1.143	1 -118	1.142	-1	1.130	-12	1.115	-15	1.102	-13	1.087	-15
						-119		-131		-146		-158		-173
008C0004	2005	2.306					2.306		2.305	-1	2.309	4	2.312	2
										-1		3		6
008C0066	2016	-0.326									-0.326		-0.336	-10
														-10
008C0067	1998	0.906	0.906		0.912	6	0.907	-5	0.897	-10	0.888	-8	0.882	-6
						6		1		-9		-18		-24
008C0083	1998	1.626	1.626		1.633	6	1.627	-6	1.618	-9	1.610	-8	1.603	-7
						6		1		-8		-16		-24
008C0084	1969	1.700	1.597		1.604	6	1.598	-6	1.587	-11	1.578	-9	1.571	-7
				-103		-97		-102		-113		-123		-129
008C0087	1998	-0.261	-0.261		-0.254	6								
						6								
008C0105	1998	1.720	1.720		1.715	-4	1.698	-18	1.675	-23	1.656	-20	1.631	-25
						-4		-22		-45		-64		-89
008C0094	2016	-0.991									-0.991		-0.994	-3
														-3
008C0117	1998	-1.003	-1.003		-0.998	5	-1.005	-8	-1.008	-2	-1.016	-8	-1.023	-7
						5		-3		-5		-13		-20
008C0119	2005	0.762					0.762		0.760	-2	0.762	2	0.758	-3
										-2		-1		-4
008C0120	1969	1.529												
008C0137	1969	2.245	2.145	9 -100	2.146	1	2.136	-10	2.124	-12	2.113	-10	2.099	-14
						-99		-109		-121		-132		-146
008C0149	1998	1.154	1.154		1.151	-3	1.138	-14	1.120	-18	1.106	-14	1.087	-19
						-3		-16		-34		-48		-67
008C0150	1982	1.907	1.852	3 -54	1.853	0	1.844	-9	1.830	-14	1.820	-10	1.802	-19
						-54		-63		-77		-86		-105
008C0155	1978	0.860	0.788	3 -72										
008C0164	2016	-1.632									-1.632		-1.638	-6
														-6
008C0203	1998	1.217	1.217		1.219	2	1.214	-5	1.206	-8	1.202	-4	1.194	-8
						2		-3		-11		-15		-23
008C0204	1998	2.361	2.361		2.366	6	2.362	-5	2.352	-10	2.344	-8	2.338	-7
						6		1		-9		-16		-23
008C0215	1998	-0.887	-0.887		-0.887	0	-0.892	-5	-0.898	-6	-0.905	-7	-0.913	-9
						0		-5		-10		-17		-26
008C0216	1998	-0.345	-0.345		-0.344	1	-0.350	-7	-0.356	-6	-0.363	-7	-0.371	-8
						1		-6		-11		-19		-27

Peilmerk nummer (oud nr.)	Nulmeting		oktober 1998		november 2000		oktober 2005		januari 2011		februari 2016		december 2020	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)
008C0223	2005	-0.271					-0.271		-0.268	2 2	-0.266	3 5	-0.266	-1 4
008C0229 (008C5519)	1998	-0.239	-0.239		-0.241	-2 -2	-0.249	-8 -10	-0.262	-12 -22	-0.273	-12 -34	-0.287	-14 -47
008C0230 (008C5518)	1998	-0.797	-0.797		-0.799	-2 -2	-0.807	-9 -10	-0.820	-12 -23	-0.831	-11 -34	-0.845	-14 -48
008C0231	2016	0.024									0.024		0.014	-10 -10
008C0234	2016	1.211									1.211		1.211	0 0
008C0241	2005	-2.372					-2.372		-2.379	-8 -8	-2.388	-8 -16	-2.393	-5 -21
008C0242	2005	0.911					0.911		0.902	-9 -9	0.895	-7 -17	0.887	-8 -24
008C0243	2005	1.886					1.886		1.880	-6 -6	1.879	-1 -7	1.872	-7 -14
008C0244	2005	1.346					1.346		1.340	-6 -6	1.335	-5 -11	1.328	-7 -18
008C0245	2005	-0.036					-0.036		-0.039	-3 -3	-0.041	-1 -5	-0.047	-7 -11
008C0246	2005	-0.318					-0.318		-0.320	-2 -2	-0.318	2 0	-0.324	-6 -6
008C0250	2016	0.294									0.294		0.295	2 2
008C0254	2011	0.238						0.238			0.230	-8 -8	0.223	-7 -14
008C0256	2016	0.020									0.020		0.021	2 2
008C0258	2016	2.139									2.139		2.131	-9 -9
008C0259	2016	0.110									0.110		0.112	1 1
008C0260	2016	3.939									3.939		3.943	4 4
008C0261	2016	1.306									1.306		1.306	-1 -1
008C0262	2016	-0.075									-0.075		-0.081	-6 -6
008C0263	2016	0.403									0.403		0.397	-6 -6
008C0264	2016	3.571									3.571		3.562	-9 -9
008C0265	2016	-1.100									-1.100		-1.106	-6 -6
0001151	1984	0.385	0.323	3 -62	0.319	-4 -66								
0001182	1992	0.880	0.861	-8 -19	0.861	0 -19	0.848	-12 -32	0.830	-18 -50	0.815	-15 -65	0.796	-18 -84

Peilmerk nummer (oud nr.)	Nulmeting		oktober 1998		november 2000		oktober 2005		januari 2011		februari 2016		december 2020	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)
0005001	1969	2.118	1.985	-1 -133	1.981	-4 -137	1.965	-15 -153	1.944	-21 -174	1.925	-19 -193	1.901	-24 -217
0005508	1998	2.556	2.556		2.559	3 3	2.556	-4 -1	2.549	-6 -7	2.544	-5 -12	2.538	-6 -19
0005509	1998	4.140	4.140		4.143	3 3	4.137	-6 -3	4.125	-12 -15	4.119	-6 -21	4.108	-11 -32
0005513	1998	0.771	0.771		0.775	4 4	0.770	-5 -1	0.760	-10 -11	0.754	-6 -17		
0005514	1998	5.444	5.444		5.445	1 1	5.439	-6 -5	5.430	-9 -13	5.422	-9 -22	5.416	-6 -28
0005515	1998	-2.063	-2.063											
0005516	1998	-2.162	-2.162											
0005517	1998	-1.101	-1.101		-1.096	6 6	-1.102	-6 -1	-1.111	-9 -10	-1.120	-10 -19	-1.129	-9 -28
0005524	2000	-2.079			-2.079		-2.083	-4 -4	-2.088	-5 -9	-2.096	-8 -17	-2.105	-9 -26
0005525	2000	-2.172			-2.172		-2.176	-5 -5	-2.184	-7 -12	-2.192	-8 -20	-2.199	-8 -28
0005528	2005	-0.135					-0.135		-0.132	3 3	-0.128	3 6	-0.128	1 7
0005625	2011	-0.675							-0.675		-0.684	-9 -9	-0.692	-8 -17
0005626	2011	-0.639							-0.639		-0.649	-10 -10	-0.655	-7 -16
0005627	2011	-0.563							-0.563		-0.573	-11 -11	-0.578	-5 -16
0005636	2011	-1.499							-1.499		-1.508	-8 -8	-1.514	-7 -15
0005644	2011	0.818							0.818		0.819	1 1	0.816	-3 -2
0005645	2011	0.217							0.217	0	0.218	1 1	0.215	-4 -2
0005646	2011	1.413							1.413		1.405	-8 -8	1.399	-6 -14
0005647	2011	1.568							1.568		1.560	-8 -8	1.553	-6 -14
012F0074	1969	0.260			0.129	-131			0.116	-144	0.108	-8 -152	0.101	-7 -159
012F0083	1980	1.417			1.375	-42								
0005630	2011	-1.252							-1.252		-1.257	-5 -5	-1.260	-3 -8
0005631	2011	-1.200							-1.200		-1.204	-4 -4	-1.208	-4 -8
013A0065	2016	2.136									2.136		2.137	1 1

Peilmerk nummer (oud nr.)	Nulmeting		oktober 1998		november 2000		oktober 2005		januari 2011		februari 2016		december 2020	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)
013A0076	2016	1.899									1.899		1.900	1 1
013A0085	1998	3.026	3.026		3.028	2 2	3.023	-6 -4	3.012	-10 -14	3.007	-6 -20	2.998	-9 -29
013A0086	1998	3.286	3.286		3.289	3 3	3.290	0 3	3.281	-9 -6	3.281	0 -6	3.278	-3 -8
013A0097	1969	2.719	2.622	2 -97	2.621	-1 -98	2.617	-4 -102	2.608	-9 -111	2.600	-8 -119	2.591	-8 -128
013A0112	1998	0.712	0.712		0.714	2 2	0.715	1 3	0.715	0 3	0.716	1 4	0.716	0 4
013A0113	1969	0.420	0.271	-4 -149	0.267	-5 -154	0.255	-12 -165	0.243	-12 -178	0.230	-13 -191	0.215	-14 -205
013A0114	1969	0.644	0.544	2 -100	0.541	-3 -103	0.534	-8 -110	0.523	-11 -121	0.512	-11 -132	0.501	-12 -143
013A0123	1969	1.302	1.179	1 -123	1.175	-4 -127	1.164	-11 -138	1.152	-12 -150	1.137	-15 -165		
013A0124 vervallen	1969	1.620	1.507	1 -113	1.505	-2 -115	1.496	-9 -124	1.485	-12 -136				
013A0125	1969	1.748	1.608	4 -140	1.603	-5 -145	1.580	-23 -168	1.549	-31 -199	1.526	-24 -222	1.496	-30 -252
013A0126	1992	1.931	1.910	0 -21	1.905	-5 -26	1.886	-20 -46						
013A0130	1969	1.486	1.346	2 -140	1.340	-6 -146	1.316	-25 -171	1.286	-30 -200	1.261	-25 -226	1.228	-32 -258
013A0131	1982	2.481	2.388	4 -93	2.382	-6 -100	2.357	-24 -124	2.325	-32 -157	2.300	-25 -182	2.268	-32 -214
013A0133	1998	1.575	1.575		1.576	1 1	1.568	-8 -7	1.555	-13 -20	1.547	-8 -28	1.534	-13 -41
013A0135	1998	1.089	1.089		1.086	-3 -3	1.072	-15 -18	1.054	-18 -36	1.036	-18 -53	1.018	-18 -72
013A0138	2016	0.065									0.065		0.070	6 6
013A0139	2016	1.094									1.094		1.098	4 4
013A0146	2016	0.901									0.901		0.904	4 4
013A0147	2016	1.744									1.744		1.745	2 2
013A0154	1980	-0.106			-0.150	-44			-0.154	-48	-0.159	-5 -53	-0.164	-5 -59
013A0180	2016	1.203									1.203		1.203	0 0
013A0181	1973	2.211			2.173	-38					2.174	-36	2.175	1 -36
013A0182	1973	0.499			0.453	-47			0.450	-49	0.451	1 -48	0.449	-2 -50
013A0184	1998	0.919	0.919		0.919	0 0	0.917	-2 -2	0.911	-6 -7	0.910	-1 -9	0.908	-2 -10

Peilmerk nummer (oud nr.)	Nulmeting		oktober 1998		november 2000		oktober 2005		januari 2011		februari 2016		december 2020	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)
013A0185	1992	1.135	1.127	0 -8	1.129	2 -6	1.129	0 -6			1.128	-6	1.128	0 -7
013A0212	2016	0.345									0.345		0.347	2 2
013A0235	1984	0.425			0.395	-30			0.393	-31	0.391	-2 -33	0.389	-2 -35
013A0241	2011	2.806							2.806		2.812	6 6	2.815	3 9
013A0244	2016	0.652									0.652		0.651	-1 -1
013A0245	2011	1.776							1.776		1.778	2 2	1.780	1 3
013A0251	1994	-1.128	-1.133	1 -5	-1.132	1 -4	-1.134	-2 -6	-1.136	-2 -8	-1.138	-2 -10	-1.142	-4 -14
013A0253	2011	0.766							0.766		0.767	1		
013A0262	1998	1.489	1.489		1.489	0 0	1.486	-3 -3	1.482	-4 -7	1.478	-4 -12	1.473	-5 -17
013A0263	1998	-1.139	-1.139		-1.140	-1 -1	-1.142	-3 -4	-1.147	-5 -8	-1.152	-5 -13	-1.158	-6 -19
013A0270	1998	2.524	2.524		2.528	4 4	2.529	1 6	2.530	1 6	2.534	4 11	2.534	0 11
013A0271 (013A5504)	1998	-0.176	-0.176		-0.173	2 2	-0.171	2 4	-0.169	2 7	-0.164	5 11	-0.162	2 14
013A0277 (013A5512)	1998	-1.151	-1.151	0	-1.153	-3 -3	-1.161	-7 -10	-1.169	-8 -18	-1.179	-10 -28	-1.196	-17 -45
013A0284	2016	1.912									1.912		1.912	0 0
013A0288	2005	1.009					1.009		1.011	2 2	1.014	3 5		
013A0292	2016	1.689									1.689		1.690	1 1
013A0297	2011	1.608							1.608		1.608	1 1	1.605	-3 -2
013A0298	2011	2.220							2.220		2.225	5 5	2.228	3 8
013A0299	2011	0.659							0.659		0.657	-2 -2	0.654	-2 -5
013A0302	2011	0.339							0.339		0.334	-6 -6	0.327	-6 -12
013A0306	2016	1.520									1.520		1.506	-13 -13
013A0307	2016	0.669									0.669		0.671	2 2
013A0308	2016	3.141									3.141		3.145	4 4
013A0309	2016	1.050									1.050		1.050	0 0

Peilmerk nummer (oud nr.)	Nulmeting		oktober 1998		november 2000		oktober 2005		januari 2011		februari 2016		december 2020	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)
013A0310	2016	2.110									2.110		2.113	4 4
013A0311	2016	1.701									1.701		1.703	2 2
013A0312	2016	1.763									1.763			
0001100	2005	0.992					0.992		0.967	-25 -25	0.946	-21 -46	0.921	-26 -71
0001250	2005	2.937					2.937		2.904	-32 -32	2.878	-26 -58	2.846	-32 -91
0001300	1969	1.464	1.331	2 -132	1.327	-4 -137	1.308	-19 -156	1.282	-26 -182	1.262	-20 -202	1.235	-26 -228
0001302	1992	1.350	1.328	5 -22			1.299	-51						
0001303	2011	1.103							1.103		1.081	-21 -21	1.053	-29 -50
0001400	1969	1.630	1.483	15 -147	1.484	1 -146	1.462	-22 -168	1.424	-38 -206	1.399	-25 -231	1.371	-29 -260
0001500	1969	1.627	1.480	4 -146	1.472	-8 -154	1.461	-11 -165	1.431	-30 -195	1.312	-119 -314	1.278	-34 -349
0001600	1969	1.459	1.314	0 -145	1.307	-7 -152	1.283	-24 -176	1.253	-31 -206	1.227	-26 -232	1.194	-33 -264
0001700	1969	1.057	0.908	0 -149	0.900	-8 -157	0.878	-22 -179	0.850	-28 -207	0.825	-25 -232	0.795	-30 -262
0001800	1969	0.551	0.455	2 -97	0.452	-3 -100								
0001802	2005	0.141					0.141		0.121	-20 -20	0.107	-15 -34	0.086	-21 -55
0001803	2005	0.283					0.283		0.262	-21 -21	0.247	-15 -36	0.226	-21 -57
0001900	1969	1.266												
0001901	1986	1.066	1.034	2 -32	1.034	0 -32	1.033	-1 -33	1.025	-8 -41	1.017	-7 -49	1.005	-12 -60
0001902	2000	1.223			1.223		1.215	-7 -7	1.205	-10 -17	1.196	-9 -27	1.183	-13 -40
0001903	2000	1.361			1.361		1.357	-4 -4	1.350	-7 -11	1.356	6 -5	1.340	-16 -21
0002301	2005	0.232					0.232		0.210	-22 -22	0.190	-20 -42	0.168	-22 -64
0002302	2005	0.565					0.565		0.542	-23 -23	0.524	-18 -41	0.501	-23 -64
0005002	1978	1.969	1.906	1 -63	1.903	-3 -67	1.890	-13 -79	1.872	-18 -97	1.854	-18 -115	1.833	-21 -136
0005004	1969	0.842	0.789	-1 -53	0.792	3 -50	0.791	-1 -51	0.791	0 -51	0.791	0 -51	0.791	1 -51
0005020	1980	0.203	0.170	0 -33	0.173	3 -31	0.171	-1 -32	0.171	0 -32	0.171	0 -32	0.168	-3 -35

Peilmerk nummer (oud nr.)	Nulmeting		oktober 1998		november 2000		oktober 2005		januari 2011		februari 2016		december 2020	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)
0005021	1990	-0.615	-0.635	1 -20	-0.637	-3 -22	-0.646	-9 -31	-0.659	-13 -44	-0.670	-11 -55	-0.683	-13 -68
0005025	1990	-0.978	-0.993	1 -16	-0.989	5 -11	-0.991	-3 -14	-0.994	-2 -16	-0.996	-2 -18	-0.998	-3 -21
0005031	1992	-2.349			-2.360									
						-11								
0005035	1992	2.860	2.847	1 -13	2.845	-1 -15	2.835	-10 -25	2.821	-14 -39	2.811	-10 -49	2.797	-14 -63
0005036	1992	2.388	2.382	4 -6	2.383	2 -4	2.380	-4 -8	2.374	-6 -14	2.370	-4 -18	2.363	-7 -25
0005037	1992	0.634	0.623	3 -11	0.622	-1 -12	0.618	-4 -17	0.611	-7 -23	0.605	-6 -30	0.598	-7 -37
0005038	1992	3.441	3.427	1 -14	3.423	-4 -17	3.415	-8 -25	3.406	-9 -35	3.396	-10 -45	3.383	-13 -58
0005039	1992	1.437	1.422	0 -15	1.419	-3 -19	1.408	-11 -29	1.393	-14 -44	1.381	-13 -57	1.366	-15 -71
0005046	1996	0.446	0.446		0.440	-6 -6	0.418	-22 -28	0.390	-28 -57	0.368	-22 -78	0.452	84 6
0005047	2000	1.943			1.943		1.924	-19 -19	1.899	-25 -44	1.880	-19 -63	1.853	-27 -90
0005204	1973	0.810			0.724									
						-86								
0005301	2000	-0.241			-0.241		-0.246	-5 -5	-0.253	-7 -12	-0.260	-7 -20	-0.269	-9 -28
0005302	2000	2.797			2.797		2.788	-8 -8	2.779	-9 -17	2.769	-10 -27	2.756	-13 -41
0005303	2000	0.579			0.579		0.568	-10 -10	0.556	-12 -23	0.543	-13 -36	0.528	-15 -51
0005401	1973	1.811			1.768			-43						
0005403	1978	0.321			0.294			-28						
0005404	1973	1.183			1.138			-46						
0005405	1973	1.346			1.307			-39						
0005500	1998	-0.619	-0.619		-0.617	2 2	-0.615	2 4	-0.614	1 4	-0.610	4 9	-0.609	0 9
0005501	1998	-1.234	-1.234		-1.232	2 2	-1.230	2 4	-1.230	0 4	-1.226	5 8	-1.223	3 11
0005502	1998	0.276	0.276		0.279	3 3	0.277	-2 2	0.275	-2 0	0.276	1 0	0.274	-2 -2
0005503	1998	1.079	1.079		1.082	3 3	1.083	0 4	1.084	1 5	1.086	2 7	1.087	1 8
0005505	1998	3.299	3.299		3.303	4 4	3.303	-1 3	3.299	-3 0	3.303	3 3	3.300	-2 1
0005506	1998	5.739	5.739		5.742	3 3	5.738	-4 -1	5.733	-5 -6	5.731	-2 -8	5.728	-2 -11

Peilmerk nummer (oud nr.)	Nulmeting		oktober 1998		november 2000		oktober 2005		januari 2011		februari 2016		december 2020	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)
0005507	1998	3.638	3.638		3.640	2 2	3.631	-10 -7	3.618	-13 -20	3.616	-2 -22	3.585	-31 -53
0005510	1998	0.794	0.794		0.784	-9 -9	0.761	-24 -33	0.726	-35 -68	0.698	-28 -96	0.658	-40 -136
0005511	1998	2.002	2.002		1.998	-4 -4	1.987	-11 -15	1.971	-16 -31	1.957	-14 -45	1.941	-16 -61
0005520	1998	-0.650	-0.650		-0.652	-1 -1	-0.652	-1 -2	-0.657	-4 -6	-0.658	-1 -7	-0.662	-4 -12
0005521	1998	1.040	1.040		1.043	3 3	1.045	1 4	1.042	-2 2	1.044	2 4	1.046	2 6
0005522	1998	0.679	0.679		0.676	-3 -3	0.674	-1 -4	0.668	-7 -11	0.662	-6 -17	0.654	-8 -25
0005523	1998	0.871	0.871		0.869	-2 -2	0.869	0 -2	0.863	-6 -9	0.860	-3 -11	0.854	-6 -17
0005526	2000	0.052			0.052		0.049	-3 -3	0.044	-6 -9	0.038	-5 -14	0.029	-9 -23
0005527	2005	3.003					3.003		3.003	0 0	3.006	3 3	3.007	1 4
0005567	2011	1.735							1.735		1.718	-17 -17	1.667	-51 -68
0005568	2011	1.710							1.710		1.692	-17 -17	1.814	121 104
0005628	2011	-0.881							-0.881		-0.890	-8 -8		
0005632	2011	-1.137							-1.137		-1.139	-2 -2	-1.142	-2 -5
0005633	2011	0.295							0.295		0.294	-1 -1	0.292	-2 -2
0005635	2011	0.754							0.754		0.757	3 3	0.757	0 3
0005637	2011	0.409							0.409		0.411	1 1	0.411	1 2
0005638	2011	0.530							0.530		0.532	2 2	0.532	1 2
0005640	2011	1.940							1.940		1.946	6 6	1.949	3 9
0005641	2011	1.964							1.964		1.969	5 5	1.971	2 7
0005642	2011	0.313							0.313		0.291	-22 -22		
0005643	2011	0.378							0.378		0.357	-21 -21	0.328	-29 -50
0005648	2011	1.639							1.639		1.632	-7 -7	1.623	-9 -16
0005649	2011	1.551							1.551		1.543	-7 -7	1.535	-8 -16
0005670	2016	1.139									1.139		1.141	2 2

Peilmerk nummer (oud nr.)	Nulmeting		oktober 1998		november 2000		oktober 2005		januari 2011		februari 2016		december 2020	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)
0005671	2016	1.063									1.063		1.064	2 2
0005672	2016	1.129									1.129		1.130	1 1
0005049	2020	-3.298											-3.298	
000A1021	2020	1.629											1.629	
008C0274	2020	0.580											0.580	
013A0326	2020	1.101											1.101	
013A0327	2020	1.293											1.293	
013A0330	2020	-0.537											-0.537	

Bijlage 6 Coördinaten peilmerken

Peilmerk	X-coördinaat	Y-coördinaat	Coördinaat-bepaling	Opmerking
	(m)	(m)		
0001100	263020.62	574975.10	GPS	
0001182	262850.24	575207.19	GPS	Toegevoegd aan lijst 2020
0001250	263208.59	574549.33	GPS	
0001300	263355.55	574113.86	GPS	
0001303	263358.60	574204.93	GPS	
0001400	263020.75	574768.29	GPS	
0001500	263336.42	574354.83	GPS	
0001600	263502.61	574595.35	GPS	
0001700	263338.87	574865.61	GPS	
0001802	263360.56	573842.55	GPS	
0001803	263345.29	573864.07	GPS	
0001901	263909.14	573577.06	GPS	
0001902	263953.61	573650.86	GPS	
0001903	263908.75	573649.86	GPS	
0002301	263558.86	574043.47	GPS	
0002302	263589.18	574064.26	GPS	
0005001	263518.07	575291.26	GPS	
0005002	263546.24	573696.92	GPS	
0005004	263450.79	571461.10	GPS	
0005020	263493.88	571880.87	GPS	
0005021	263164.82	573534.12	GPS	
0005025	263175.92	572394.74	GPS	
0005035	264377.51	574028.68	GPS	
0005036	264407.18	573553.62	GPS	
0005037	262902.42	573071.48	GPS	
0005038	262534.20	573592.93	GPS	
0005039	262401.75	573869.67	GPS	
0005046	263593.16	574307.44	GPS	
0005047	263845.51	574228.20	GPS	
0005049	260555.58	574451.79	GPS	Nieuw 2020
0005301	262934.66	573016.64	GPS	
0005302	262522.06	573587.43	GPS	
0005303	262389.33	573864.73	GPS	
0005500	264508.64	571376.74	GPS	
0005501	264614.03	572008.41	GPS	
0005502	264780.37	573103.62	GPS	
0005503	265185.06	573157.62	GPS	
0005505	265293.99	573780.18	GPS	
0005506	264866.76	573721.65	GPS	
0005507	264568.49	573819.73	GPS	
0005508	264444.37	576214.25	GPS	
0005509	263920.57	575865.04	GPS	
0005510	262774.88	574465.94	GPS	
0005511	262305.65	574686.32	GPS	
0005513	261691.75	576461.37	GPS	Vervallen 2020
0005514	263922.34	576629.58	GPS	
0005517	262332.02	577596.77	GPS	
0005520	261628.88	572726.74	GPS	
0005521	264548.88	571725.94	GPS	
0005522	261188.71	573892.31	GPS	
0005523	261477.28	573244.00	GPS	
0005524	261523.61	575546.69	GPS	
0005525	261242.75	576110.86	GPS	
0005526	262888.61	572857.81	GPS	
0005527	265872.05	574221.81	GPS	
0005528	266179.77	574981.97	GPS	
0005567	264040.00	574290.00	kaart	

Peilmerk	X-coördinaat	Y-coördinaat	Coördinaat-bepaling	Opmerking
	(m)	(m)		
0005568	264036.39	574289.68	GPS	
0005625	260079.91	576419.39	GPS	
0005626	260081.48	575834.51	GPS	
0005627	260256.50	575114.16	GPS	
0005628	260556.06	574453.38	GPS	Vervallen 2020
0005630	259887.23	573350.26	GPS	
0005631	259928.95	573364.44	GPS	
0005632	260121.66	572751.60	GPS	
0005633	261374.33	572098.60	GPS	
0005635	262668.88	570575.94	GPS	
0005636	263822.79	577209.28	GPS	
0005637	263254.85	570702.91	GPS	
0005638	263269.18	570839.11	GPS	
0005640	265555.38	571819.33	GPS	
0005641	265904.80	572223.76	GPS	
0005642	263533.79	574303.93	GPS	
0005643	263637.64	574284.68	GPS	
0005644	265468.62	575296.04	GPS	
0005645	265501.23	575297.61	GPS	
0005646	262442.77	576735.79	GPS	
0005647	262468.43	576716.63	GPS	
0005648	261729.88	574016.39	GPS	
0005649	261714.15	574033.13	GPS	
0005670	261887.90	569189.17	GPS	
0005671	262235.57	569588.34	GPS	
0005672	261619.95	570067.91	GPS	
000A1025	263045.30	575681.03	GPS	
000A3280	262860.75	572804.31	GPS	
000A3290	262645.73	576503.29	GPS	
008C0001	262720.33	575401.24	GPS	
008C0004	266519.31	575557.31	GPS	
008C0066	262060.00	577840.00	kaart	
008C0067	262251.29	576922.79	GPS	
008C0083	262594.46	577688.96	GPS	
008C0084	262469.79	576753.93	GPS	
008C0094	265840.00	577780.00	kaart	
008C0105	263691.05	575238.03	GPS	
008C0117	263912.74	576816.27	GPS	
008C0119	265519.82	575290.77	GPS	
008C0137	262414.28	575173.58	GPS	
008C0149	264196.87	575128.94	GPS	
008C0150	263011.99	575600.31	GPS	
008C0164	263640.00	578380.00	kaart	
008C0203	264831.77	575365.60	GPS	
008C0204	262637.45	576536.98	GPS	
008C0215	261846.74	575573.86	GPS	
008C0216	261834.84	575577.86	GPS	
008C0223	266032.54	575152.34	GPS	
008C0229	262763.67	575462.68	GPS	
008C0230	262793.31	575485.24	GPS	
008C0231	261620.00	578430.00	kaart	
008C0234	266660.00	575800.00	kaart	
008C0241	263718.66	577813.48	GPS	
008C0242	261215.46	576640.99	GPS	
008C0243	265095.24	575376.99	GPS	
008C0244	264624.30	576139.36	GPS	
008C0245	265183.13	575862.80	GPS	

Peilmerk	X-coördinaat	Y-coördinaat	Coördinaat-bepaling	Opmerking
	(m)	(m)		
008C0246	265670.12	575719.00	GPS	
008C0250	266860.00	578000.00	kaart	
008C0254	260720.63	576507.84	GPS	
008C0256	267000.00	577250.00	kaart	
008C0258	260929.64	577505.34	GPS	
008C0259	267103.94	574973.48	GPS	
008C0260	266822.14	576455.79	GPS	
008C0261	266134.59	577839.15	GPS	
008C0262	265318.61	577976.54	GPS	
008C0263	262948.20	578382.47	GPS	
008C0264	260960.81	577926.41	GPS	
008C0265	263931.36	578340.79	GPS	
008C0274	261693.33	576437.36	GPS	Nieuw 2020
008C1182	262840.00	575190.00	kaart	
012F0074	259929.87	573315.29	GPS	
013A0065	262260.00	568600.00	kaart	
013A0076	260340.00	570680.00	kaart	
013A0085	265104.41	574550.97	GPS	
013A0086	265521.79	574144.37	GPS	
013A0097	261682.64	573998.15	GPS	
013A0112	264456.22	572875.89	GPS	
013A0113	262747.05	573185.74	GPS	
013A0114	262960.39	573405.61	GPS	
013A0123	262254.91	574177.59	GPS	Vervallen 2020
013A0125	263375.83	574199.98	GPS	
013A0130	263608.53	574595.13	GPS	
013A0131	263188.35	574523.86	GPS	
013A0133	264717.55	574666.30	GPS	
013A0135	262606.95	574915.17	GPS	
013A0138	266660.00	571390.00	kaart	
013A0139	266220.00	570920.00	kaart	
013A0146	265330.00	570480.00	kaart	
013A0147	264610.00	570670.00	kaart	
013A0154	260670.15	573689.10	GPS	
013A0180	260270.00	571280.00	kaart	
013A0181	260960.00	570750.00	kaart	
013A0182	261633.87	571474.46	GPS	
013A0184	261723.23	572249.79	GPS	
013A0185	263433.44	571440.60	GPS	
013A0212	266370.00	572240.00	kaart	
013A0235	260323.92	572129.62	GPS	
013A0241	266297.45	572658.88	GPS	
013A0244	260220.00	572050.00	kaart	
013A0245	263081.40	570252.50	GPS	
013A0251	263126.24	572476.21	GPS	
013A0253	263218.66	570752.06	GPS	Vervallen 2020
013A0262	262838.70	572822.75	GPS	
013A0263	262908.12	572853.23	GPS	
013A0270	265704.72	573697.90	GPS	
013A0271	265816.77	573275.18	GPS	
013A0277	261831.04	574816.19	GPS	
013A0284	263040.00	569450.00	kaart	
013A0288	265987.85	574590.95	GPS	Vervallen 2020
013A0292	264300.00	570300.00	kaart	
013A0297	262086.43	571051.77	GPS	
013A0298	265197.68	571181.53	GPS	
013A0299	260317.25	572150.90	GPS	

Peilmerk	X-coördinaat	Y-coördinaat	Coördinaat-bepaling	Opmerking
	(m)	(m)		
013A0302	260820.95	573760.04	GPS	
013A0306	262090.30	574426.70	GPS	
013A0307	266434.67	573992.82	GPS	
013A0308	267194.32	574368.24	GPS	
013A0309	263570.49	570142.59	GPS	
013A0310	267857.07	574257.67	GPS	
013A0311	267510.22	573625.39	GPS	
013A0312	266877.68	573167.49	GPS	Vervallen 2020
013A0326	265989.50	574598.22	GPS	Nieuw 2020
013A0327	262244.86	574176.27	GPS	Nieuw 2020
013A0330	266749.72	573098.67	GPS	Nieuw 2020

Bijlage 7 Controle hoofdvoorwaarde

MUG Ingenieursbureau --- Rapportage Digitaal Waterpasinstrument ---

Project : CWM433
 Landmeter : WM
 Instrument : LS15 Serienr : 703111
 baak 1 : baak 2 :
 Datum/Tijd : 21.10.2020

Doorgaande Waterpassing

Traject : LINE00001 Methode: AV

Datum : 21.10.2020 Tijd: 10:44: 5
 Baak 1 : 73258 Baak 2 :

Puntnummer	Slag	Baakaflezing	Afstand	Punt hoogte	Opmerking / Code
A1	Achte	1.59416	18.36	0.00000	/
B	Voor	1.41545	18.47	0.17871	/
B	Achte	1.54024	3.13	0.17871	/
A	Voor	1.71874	33.69	0.00021	/

MUG Ingenieursbureau --- Rapportage Digitaal Waterpasinstrument ---

Project : CWM442
 Landmeter : WM
 Instrument : LS15 Serienr : 703111
 baak 1 : 73258 baak 2 : 73258
 Datum/Tijd : 27.10.2020

Doorgaande Waterpassing

Traject : LINE00001 Methode: AV

Datum : 27.10.2020 Tijd: 9:21:42
 Baak 1 : 73258 Baak 2 :

Puntnummer	Slag	Baakaflezing	Afstand	Punt hoogte	Opmerking / Code
A1	Achte	1.54334	18.34	0.00000	/
B1	Voor	1.36516	18.50	0.17818	/
B1	Achte	1.49868	3.02	0.17818	/
A1	Voor	1.67695	33.82	-0.00008	/

MUG Ingenieursbureau --- Rapportage Digitaal Waterpasinstrument ---

Project : CWM452
 Landmeter : WM
 Instrument : LS15 Serienr : 703111
 baak 1 : 73258 baak 2 : 73258
 Datum/Tijd : 03.11.2020

Doorgaande Waterpassing

Traject : LINE00001 Methode: AV

Datum : 03.11.2020 Tijd: 9:11:52
 Baak 1 : 73258 Baak 2 :

Puntnummer	Slag	Baakaflezing	Afstand	Punt hoogte	Opmerking / Code
A1	Achte	1.39713	18.69	0.00000	/
1	Voor	1.57529	18.15	-0.17816	/
1	Achte	1.50254	3.15	-0.17816	/
A1	Voor	1.32327	33.67	0.00110	/

Controle & Justeren

1	Achter	1.38188	18.58	99999.00
4	Achter	1.37579	40.06	99999.00

Doorgaande Waterpassing

Traject : LINE00002 Methode: AV

Datum : 03.11.2020 Tijd: 9:19:27
 Baak 1 : 73258 Baak 2 :

Puntnummer	Slag	Baakaflezing	Afstand	Punt hoogte	Opmerking / Code
------------	------	--------------	---------	-------------	------------------

```

-----
| A1      |Achte| 1.39947| 18.57| 0.00000 | /
| 1       |Voor| 1.57744| 18.26| -0.17797 | /
| 1       |Achte| 1.49506| 3.08| -0.17797 | /
| 1       |Voor| 1.31731| 33.75| -0.00022 | /
-----

```

```

-----
MUG Ingenieursbureau --- Rapportage Digitaal Waterpasinstrument ---
-----

```

```

-----
Project      : CWM462
-----
Landmeter    : WM
Instrument    : LS15
baak 1       : 73258
Datum/Tijd   : 10.11.2020
baak 2       : 73258
Serienr      : 703111
-----

```

```

-----
Doorgaande Waterpassing
-----

```

```

-----
Traject      :LINE00001      Methode: AV
-----
Datum        : 10.11.2020      Tijd: 9:16:57
Baak 1       : 73258          Baak 2 :
-----
| Puntnummer |Slag |Baakaflezing|Afstand|Punt hoogte | Opmerking / Code
-----
| A1          |Achte| 1.40568| 18.55| 0.00000 | /
| 1B          |Voor| 1.58363| 18.28| -0.17795 | /
| 1B          |Achte| 1.50772| 3.15| -0.17795 | /
| 1A          |Voor| 1.33086| 33.68| -0.00109 | /
-----

```

```

-----
Controle & Justeren
-----

```

```

| 1 | Achter | 1.37931 | 18.49 | 99999.00 |
| 4 | Achter | 1.37122 | 39.96 | 99999.00 |
-----

```

```

-----
Doorgaande Waterpassing
-----

```

```

-----
Traject      :LINE00002      Methode: AV
-----
Datum        : 10.11.2020      Tijd: 9:23:55
Baak 1       : 73258          Baak 2 :
-----
| Puntnummer |Slag |Baakaflezing|Afstand|Punt hoogte | Opmerking / Code
-----
| A1          |Achte| 1.36609| 18.60| 0.00000 | /
| B1          |Voor| 1.54407| 18.25| -0.17798 | /
| B1          |Achte| 1.52663| 3.10| -0.17798 | /
| A1          |Voor| 1.34859| 33.72| 0.00006 | /
-----

```

```

-----
MUG Ingenieursbureau --- Rapportage Digitaal Waterpasinstrument ---
-----

```

```

-----
Project      : CKB482
-----
Landmeter    : KB
Instrument    : LS15
baak 1       : 73258
Datum/Tijd   : 24.11.2020
baak 2       : 73258
Serienr      : 703111
-----

```

```

-----
Doorgaande Waterpassing
-----

```

```

-----
Traject      :LINE00001      Methode: AV
-----
Datum        : 24.11.2020      Tijd: 9:10:58
Baak 1       : 73258          Baak 2 :
-----
| Puntnummer |Slag |Baakaflezing|Afstand|Punt hoogte | Opmerking / Code
-----
| A1          |Achte| 1.33795| 18.55| 0.00000 | /
| 1           |Voor| 1.51578| 18.25| -0.17783 | /
| 1           |Achte| 1.50097| 2.89| -0.17783 | /
| A1          |Voor| 1.32270| 33.91| 0.00044 | /
-----

```

```

-----
MUG Ingenieursbureau --- Rapportage Digitaal Waterpasinstrument ---
-----

```

```

-----
Project      : CKB492
-----
Landmeter    : KB
Instrument    : LS15
baak 1       : 73258
Datum/Tijd   : 01.12.2020
baak 2       : 73258
Serienr      : 703111
-----

```

Doorgaande Waterpassing

```

=====
Traject :LINE00002          Methode: AV
Datum   : 01.12.2020        Tijd: 9:38:48
Baak 1  : 73258             Baak 2 :
=====
| Puntnummer | Slag | Baakaflezing | Afstand | Punt hoogte | Opmerking / Code
|-----|
| A1          | Achte | 1.40555 | 18.33 | 0.00000 | /
| 1           | Voor  | 1.58346 | 18.46 | -0.17791 | /
| 1           | Achte | 1.55096 | 3.06 | -0.17791 | /
| A1          | Voor  | 1.37319 | 33.75 | -0.00013 | /
=====

```

MUG Ingenieursbureau --- Rapportage Digitaal Waterpasinstrument ---

```

=====
Project : CKB502
Landmeter : KB
Instrument : LS15          Serienr : 703111
baak 1 : 73258            baak 2 : 73258
Datum/Tijd : 08.12.2020
=====

```

Doorgaande Waterpassing

```

=====
Traject :LINE00001          Methode: AV
Datum   : 08.12.2020        Tijd:11:25:55
Baak 1  : 73258             Baak 2 :
=====
| Puntnummer | Slag | Baakaflezing | Afstand | Punt hoogte | Opmerking / Code
|-----|
| A1          | Achte | 1.43168 | 18.41 | 0.00000 | /
| 1           | Voor  | 1.06454 | 18.15 | 0.36714 | /
| 1           | Achte | 0.94789 | 2.84 | 0.36714 | /
| A1          | Voor  | 1.31511 | 33.70 | -0.00008 | /
=====

```

MUG Ingenieursbureau --- Rapportage Digitaal Waterpasinstrument ---

```

=====
Project : CKB531
Landmeter : KB
Instrument : LS15          Serienr : 703111
baak 1 : 73258            baak 2 : 73258
Datum/Tijd : 28.12.2020
=====

```

Doorgaande Waterpassing

```

=====
Traject :LINE00001          Methode: AV
Datum   : 28.12.2020        Tijd: 9:29:50
Baak 1  : 73258             Baak 2 :
=====
| Puntnummer | Slag | Baakaflezing | Afstand | Punt hoogte | Opmerking / Code
|-----|
| A1          | Achte | 1.33643 | 18.38 | 0.00000 | /
| 1           | Voor  | 0.99756 | 17.64 | 0.33888 | /
| 1           | Achte | 0.94723 | 3.02 | 0.33888 | /
| A1          | Voor  | 1.28521 | 33.00 | 0.00090 | /
=====

```

Controle & Justeren

```

| 1 | Achter | 1.36968 | 17.60 | 99999.00 |
| 4 | Achter | 1.32076 | 38.82 | 99999.00 |
=====

```

Doorgaande Waterpassing

```

=====
Traject :LINE00002          Methode: AV
Datum   : 28.12.2020        Tijd: 9:46:24
Baak 1  : 73258             Baak 2 :
=====
| Puntnummer | Slag | Baakaflezing | Afstand | Punt hoogte | Opmerking / Code
|-----|
| A2          | Achte | 1.37734 | 17.73 | 0.00000 | /
| 1           | Voor  | 1.03849 | 18.28 | 0.33885 | /
| 1           | Achte | 0.93328 | 2.99 | 0.33885 | /
| A2          | Voor  | 1.27285 | 33.02 | -0.00072 | /
=====

```

```

Afstandsverschil voorslag en achterslag: -30.577
Totale afstand : 72.025
Aantal standplaatsen : 2

```

```

=====
Traject :LINE00003          Methode: AV
Datum   : 28.12.2020        Tijd: 9:51:36
Baak 1  : 73258             Baak 2 :
=====

```

Puntnummer	Slag	Baakaflezing	Afstand	Punt hoogte	Opmerking / Code
A1	Achte	1.39410	17.72	0.00000	/
1	Voor	1.05521	18.29	0.33889	/
1	Achte	0.90949	3.03	0.33889	/
A1	Voor	1.24923	32.98	-0.00086	/

 Controle & Justeren

1	Achter	1.49014	17.72	99999.00
4	Achter	1.39381	38.65	99999.00

 Doorgaande Waterpassing

Traject : LINE00004 Methode: AV

Datum : 28.12.2020 Tijd: 10: 3:57
 Baak 1 : 73258 Baak 2 :

Puntnummer	Slag	Baakaflezing	Afstand	Punt hoogte	Opmerking / Code
A1	Achte	1.50768	17.57	0.00000	/
1	Voor	1.07066	18.50	0.43701	/
1	Achte	0.98649	2.87	0.43701	/
A1	Voor	1.42371	33.18	-0.00021	/

Bijlage 8 Brief-CIV



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Retouradres Postbus 556 3000 AN Rotterdam

MUG

t.a.v. [REDACTED]

Rijkswaterstaat
Centrale
Informatievoorziening

Derde Werelddreef 1
2622 HA Delft
Postbus 556
3000 AN Rotterdam
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

[REDACTED]
[REDACTED]

Ons kenmerk
RWS-2021/2725

Uw kenmerk
Bijlage(n)

Datum 26 januari 2021
Onderwerp Concessiemeting Heiligerlee 2020

Beste heer [REDACTED],

Bij deze bericht ik u dat de concessiemeting Heiligerlee/Zuidwending 2020 hebben gevalideerd. De oplevering en de resultaten voldoen aan de productspecificaties van de RWS voor het product secundair waterpassen van het NAP.

Een vergelijkbare brief heb ik gestuurd naar [REDACTED] van SODM.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Technisch Adviseur NAP

Bijlage 9 Kalibratierapport

Leica Geosystems

Kalibratie Certificaat Blue

Kalibratie Certificaat Blue zonder meetwaarden afgegeven door Geautoriseerd Service Centrum

Product	LS15 0,3 mm Dig. waterpasinstr. met AF	Certificaatnummer	703111-26082020
Artikelnr.	804549	Datum Inspectie	24.08.2020
Serienr.	703111	Ordernummer	501368193
Equipmentnummer	8000300	Inkooporder	
Afgegeven door	Geautoriseerd Service Centrum Leica Geosystems B.V. Wateringen Nederland	Besteld door	MUG Ingenieursbureau LEEK Nederland
		Klant	MUG Ingenieursbureau LEEK Nederland

Herleidbaarheid

Het Kalibratie Certificaat Blue zonder meetwaarden uitgegeven door het Geautoriseerd Service Centrum komt overeen met de Producent Inspectiecertificaat O volgens DIN 55 350 Part 18-4.2.1.

Certificaat

Hierbij verklaren wij dat het beschreven product is getest en gecontroleerd en voldoet aan de specificaties van het product. De gemeten waarden zijn vergeleken met de technische specificaties zoals vermeld in de gebruikershandleiding van het instrument. De kalibratie is uitgevoerd met testapparatuur welke gebaseerd zijn op nationale normen en/of internationale standaard. Dit wordt vastgesteld door ons Quality Management Systeem getoetst en gecontroleerd aan ISO9001.



Leica Geosystems B.V.

24.08.2020



Operations Manager

Supervisor Technical Services

Certificaatnummer 703111-26082020

Artikelnr. 5003367

Dit certificaat mag niet anders dan volledig worden gereproduceerd
tenzij met voorafgaande schriftelijke toestemming van de autoriteit
van afgifte.

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg
Switzerland
Telefoonnr. +41 71 / 727 31 31
www.leica-geosystems.com

Bijlage 10 Bouwkundige opname

Bouwkundige opname

Werkwijze en omvang opname

Doel van deze opname is om van ieder object waarin een NAP-peilmerk is aangebracht wordt beoordeeld of het object als voldoende stabiel kan worden beschouwd om een NAP peilmerk in aan te brengen. Hiertoe zijn de relevante onderdelen van de objecten (veelal gebouwen) geïnspecteerd, waarbij telkens duidelijk wordt vermeld welk onderdeel van het object is opgenomen.

Criteria bepaling geschiktheid voor plaatsing peilmerk

Per object heeft er een visueel bouwkundig onderzoek plaatsgevonden, hierbij is zijn de panden beoordeeld op:

- bereikbaarheid van het object:
- bouwkundige staat van het casco, (achterstallig onderhoud hoeft niet per se een belemmering te zijn)
- gebruik van het opstal, en de nog te verwachten (beoogde) instandhouding termijn.
- inschatting van de gevoeligheid voor zettingen vanuit het verleden, (beoordeling aanwezige scheuren en scheurpatronen), en de toekomst (kans op ontstaan/verergeren aanwezige scheuren)
- risicofactoren locatie peilmerk, op een hoek van een landbouwschuur waar op korte afstand regelmatig zwaar landbouwverkeer langs rijdt is geen geschikt punt

Beperking opname

- De opname beperkt zich tot de zichtbare (onder)delen van de op te nemen objecten.
- De opname wordt uitgevoerd zonder gebruikmaking van hulpmiddelen zoals meetinstrumenten, ladders, steigers, graafequipement, e.d.
- Ruimten die, om welke reden ook, een risico vormen voor de opname-experts worden uitgesloten van inspectie.
- Roerende goederen die de inspectie beperken, waaronder meubilair, schilderijen, vloerbedekking, stellingen, planten, begroeiing, e.d., worden tijdens de opname niet verplaatst.
- Ruimten waar het zicht is onttrokken door opslag van goederen, zullen als zodanig worden benoemd in de rapportage.

Vastlegging/rapportage

Het opnamerapport bevat per ruimte/onderdeel een opsomming van bestaande bouwkundige en/of andere relevante gebreken.

De gebreken worden kort omschreven en zoveel mogelijk door middel van foto's vastgelegd.

Indien in een te inspecteren onderdeel/ruimte geen bouwkundige of andere relevante gebreken zijn waargenomen, wordt volstaan met deze vermelding.

Opnameapparatuur

Bevindingen worden tekstueel vastgelegd in deze rapportage. De peilmerken en (de mogelijke gebreken aan) het omringende bouwkundige kader zijn gefotografeerd met een digitale camera, waarbij de camera is ingesteld op een zodanige kwaliteit dat scherpe foto's van minimaal 10x15 cm kunnen worden afgedrukt. Na de opname wordt met behulp van de opgehaalde gegevens en de gemaakte foto's een digitale rapportage gegenereerd.

Bouwtechnische aspecten

Naden/scheuren ter plaatse van aansluitingen tussen houtwerk onderling, hout- en steenachtige constructies, wanden en plafonds e.d., zijn als normaal voorkomende gebreken beschouwd en zijn derhalve niet altijd specifiek vermeld.

Gebreken of constructiefouten die zich onder/achter vloer-, wanden- en/of plafondafwerking bevinden, vormen geen onderdeel van de opname.

Er dient rekening mee te worden gehouden dat sommige gebreken, bijvoorbeeld scheuren of scheurtjes in licht pleisterwerk van wanden en plafonds, niet altijd zichtbaar zijn of opvallen; één en ander is sterk afhankelijk van de lichtsterkte en de lichtval. Hetzelfde zou zich bij sommige gebreken in het metselwerk kunnen voordoen, bijvoorbeeld wanneer er sprake is van terugliggende voegen.

Definities:

Staat van onderhoud:

Goed:	Het object vertoont geen, of zeer geringe scheurvorming en ziet er uiterlijk goed onderhouden uit. De scheurvorming heeft geen invloed op de metingen.
Redelijk/Matig:	Het object vertoont enige lichte scheurvorming, maar is verder in een goede uiterlijke staat. De lichte scheurvorming heeft geen invloed op de resultaten van de metingen.
Slecht:	Het object vertoont scheurvorming en achterstallig onderhoud. De aangetroffen scheurvorming zou invloed kunnen hebben op de resultaten van de metingen.

Scheurvorming:

Recente scheur:	scheurvorming die vers, recent ontstaan is (schoon breukvlak)
Droge scheur:	scheurvorming die eerder is ontstaan, (vervuild breukvlak)

Peilmerk 8C274

Eexterweg 109

Heiligerlee

Inspectiedatum: 01-12-2020

- | | |
|------------------------------------|---|
| - Object | : fabriek, voorgevel |
| - Opbouw bouwkundig kader | : met baksteen opgemetselde gevel. |
| - Oriëntatie peilmerk (windstreek) | : zuid. |
| - Algemeen | : het peilmerk is aangebracht in het bestaande metselwerk van een fabriek |
| - Geschikt voor peilmerk | : ja |
| - Staat van onderhoud | : goed |
| - Recente scheuren | : nee |
| - Droge scheuren | : ja |

Foto peilmerk:



Peilmerk 13A327

Veenweg 1 Westerlee
Heiligerlee

Inspectiedatum: 01-12-2020

- | | |
|------------------------------------|---|
| - Object | : Schuur, voorgevel links van roldeur |
| - Opbouw bouwkundig kader | : betongevel met damwand gevel. |
| - Oriëntatie peilmerk (windstreek) | : oost. |
| - Algemeen | : het peilmerk is aangebracht in het bestaande beton van een schuur |
| - Geschikt voor peilmerk | : ja |
| - Staat van onderhoud | : goed |
| - Recente scheuren | : nee |
| - Droge scheuren | : nee |

Foto peilmerk:



Peilmerk 13A330

Hoogspanningsmast nabij N367 oostelijke rondweg / B.Haitzemastraat
Winschoten

Inspectiedatum: 01-12-2020

- | | |
|------------------------------------|--|
| - Object | : Hoogspanningsmast |
| - Opbouw bouwkundig kader | : betonpoer. |
| - Oriëntatie peilmerk (windstreek) | : zuidwest. |
| - Algemeen | : het peilmerk is aangebracht in het bestaande betonpoer |
| - Geschikt voor peilmerk | : ja |
| - Staat van onderhoud | : goed |
| - Recente scheuren | : nee |
| - Droge scheuren | : nee |

Foto peilmerk:

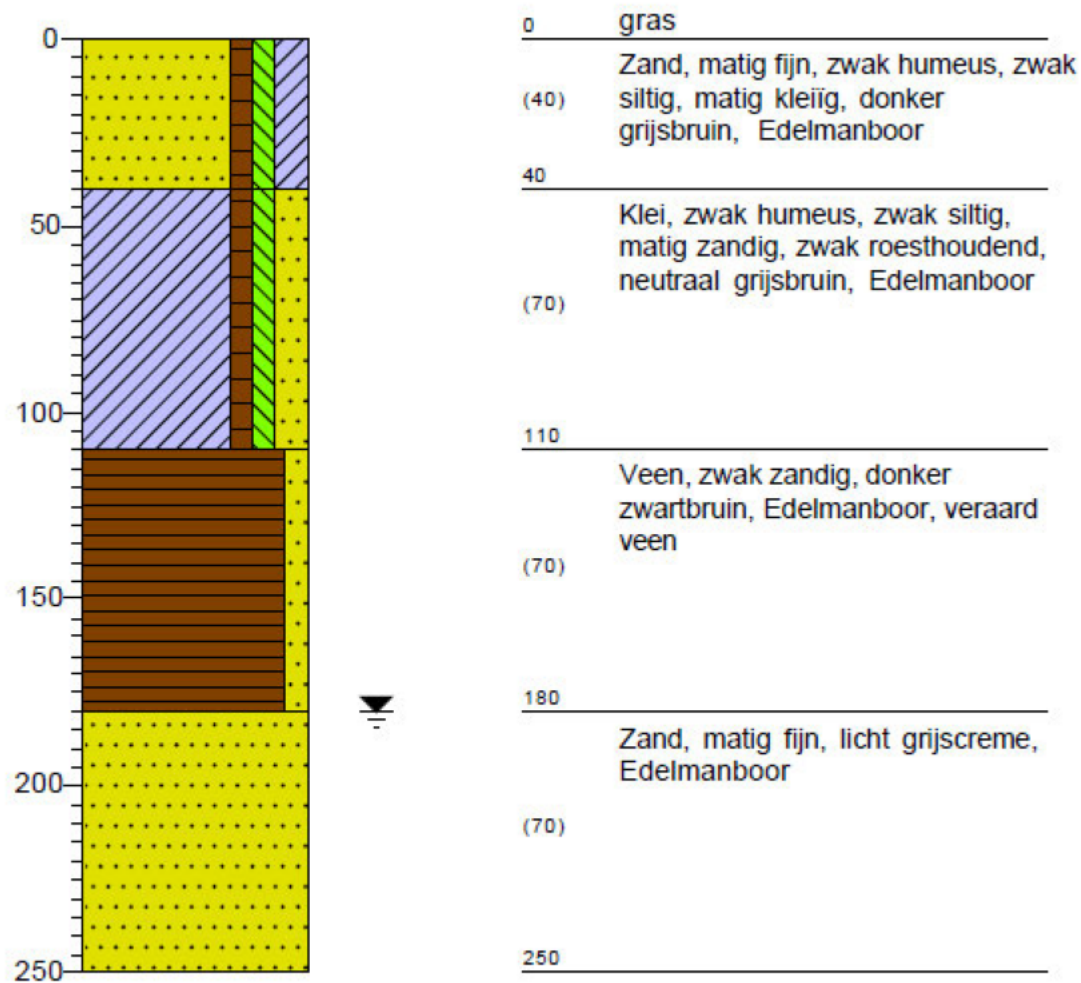


Bijlage 11 Bodemprofiel schroefanker

Meetpunt 5049

Datum: 4-12-2020

Boormeester: [REDACTED]



Bijlage 12 Nieuwe meetpunten

Nieuwe meetpunten

Puntnummer	X-coord	Y-coord	Windstreek	Muur x-coord	Muur y-coord	Type	Omschrijving van peilmerk
0008C0274	261693.33	576437.36	Z	79	22	0	EEXTERWG 109 FABRIEK
013A0326	265989.50	574598.22	W	-16	26	0	BEERSTERWEG GEB. CONCORDIA
013A0327	262244.86	574176.27	O	8	19	0	VEENWEG 1, SCHR L V ROLDEUR
013A0330	266749.72	573098.67	ZW	0	0	0	HSM 26 AAN N367
0005049	260555.58	574451.79		0	-20		KOLKENWEG

Hoogebout 08C0274



Hoogtebout 013A0326



Hoogtebout 013A0327



Hoogtebout 013A0327



Schroefanker lengte 2 meter

