



Meetregister bij het meetplan Bergen - Alkmaar

Rapportage van de
nauwkeurigheidswaterpassing 2021

projectnummer 0466042.100
definitief revisie 01
4 augustus 2022

Meetregister bij het meetplan Bergen - Alkmaar

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2021

projectnummer 0466042.100

Opdrachtgever

TAQA Energy B.V.
Postbus 11550
2502 AN De Haag

datum vrijgave	beschrijving revisie 01
04-08-2022	definitief



	Inhoudsopgave	Blz.
1	Inleiding	1
2	Meetnet	2
2.1	Inleiding	2
2.2	Ontwerp van het meetnet	2
3	Uitvoering	4
3.1	Verkenning en inrichting van het meetnet	4
3.2	Meetmethode	4
3.3	Instrumentarium	5
3.4	Uitvoering	5
3.5	Mutaties peilmerken	5
4	Toetsing en vereffening	8
4.1	Toetsing en vereffening	8
4.2	Beoordeling metingen	8
4.3	Toetsing door RWS-CIV	8
4.4	Resultaten	9
4.5	Opmerking individuele peilmerken	9
5	Presentatie	10
6	Verantwoording	12
7	Referenties	13

Bijlage 1 Overzichtskaart meetnet

Bijlage 2 Overzicht sectie-sluitfouten

Bijlage 3 Overzicht kring-sluitfouten

Bijlage 4 Resultaten 1^e fase vereffening

Bijlage 5 Differentiestaat

Bijlage 6 Controles hoofdvoorwaarde

Bijlage 7 Kalibratierapporten

Bijlage 6 Goedkeuringsbrief RWS-CIV

revisie nummer	wijziging
00	definitief
01	bijlage 5: Kolom herberekening 1997 toegevoegd; differentie. t.o.v. nul meting opnieuw bepaald.

1 Inleiding

In opdracht van Taqa Energy B.V. (hierna te noemen TAQA) heeft Antea Group een nauwkeurigheidswaterpassing uitgevoerd in de omgeving van Bergen en Alkmaar voor de gasvoorkomens: Groet, Groet-Oost, Bergen, Bergermeer, Schermer, Zuidschermer, Starnmeer, Boekel en Wimmenum in de winnings-, en opslagvergunningen Bergen II, Bergermeer en Alkmaar.

Doel van de werkzaamheden is het kunnen vaststellen of er bodemdaling is opgetreden in het gebied globaal lopend van Schagen richting Wormerveer en langs de kust van Petten richting Castricum. Daarvoor zijn in de maanden november 2021 – februari 2022 de volgende werkzaamheden verricht:

- Het verkennen van het meetnet;
- Het (her-) plaatsen van 32 peilmerken;
- Het uitvoeren van een secundaire optische waterpassing;
- Het berekenen en vereffenen van de hoogten van alle gewaterpaste punten;
- Het optellen van een rapportage (Meetregister).

De uitgevoerde nauwkeurigheidswaterpassing betreft de 10^e herhalingsmeting. Door de resultaten van deze meting te relateren aan de vorige metingen kan inzicht worden verkregen in een eventuele opgetreden bodemdaling op maaiveldniveau. Ten opzichte van het meetnet 2016 is het meetnet uitgebreid met meetkring 38 (zie bijlage 1; overzichtskaart) met als doel het ondergrondse meetmerk 6 (OM6) in het meetnet op te nemen. Dit peilmerk dient als referentiepunt bij de voor Taqa uitgevoerde continue GNSS-monitoring.

Met dit rapport wordt uitvoering gegeven, overeenkomstig de goedgekeurde Meetplannen 'Opslagvergunning Gasopslag Alkmaar'; 'Opslagvergunning Gasopslag Bergermeer'; 'Winningsvergunningen Bergen II' aan het gestelde in artikel 31¹, mijnbouwbesluit 2002. Hierbij is de procedure, gevolgd die met ingang van 18 augustus 2005 is vastgesteld door Staatstoezicht op de Mijnen (hierna te noemen SodM) en de afdeling NAP-info van de Centrale Informatievoorziening van Rijkswaterstaat (hierna te noemen RWS-CIV).

De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd conform de voorschriften van de Centrale Informatievoorziening van Rijkswaterstaat (RWS-CIV) zoals vastgelegd in de '*Productspecificaties Beheer NAP 2019*' d.d. 15 Januari 2019 versie 01 [1]. RWS-CIV heeft het recht de getoetste metingen naar eigen inzicht aan te sluiten op het RWS-NAP net en de vastgestelde hoogten op te nemen in het openbare NAP-peilmerkenregister. Bij de brief van 26 april 2022 heeft RWS-CIV aan SodM medegedeeld dat de door Antea Group verrichte metingen in orde zijn bevonden op basis van een vrije netwerkvereffening.

De in dit meetregister gepubliceerde hoogten geven alleen de mate van de beweging van de gemeten peilmerken weer. 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.

¹ Artikel 31, mijnbouwbesluit 2002: Geeft de wet- en regelgeving weer met betrekking tot de uitvoering en rapportage van metingen als gevolg van bodembewegingen veroorzaakt door mijnbouwwerkzaamheden.

2 Meetnet

2.1 Inleiding

TAQA (en zijn rechtsvoorgangers) heeft middels contourlijnen de verwachte maximale invloedsfeer aangegeven. Op basis van deze contourlijnen is het waterpasnet ontworpen. De huidige meting betreft de 10^e herhalingsmeting en wordt om de vijf jaar uitgevoerd.

De eerste meting is in 1984 uitgevoerd, daarna heeft het meetnet diverse wijzigingen ondergaan. In 1996 en 1997 zijn de meetnetten Alkmaar (nulmeting) en Bergen afzonderlijk gemeten, omdat de meetnetten aan elkaar sluiten zijn deze metingen samengevoegd tot het meetnet Bergen - Alkmaar. Deze meetnetten volgen de bodemdaling van de aardgasvelden Groet, Bergen, Bergermeer, Schermer en Wimmenum en het gasopslagveld Alkmaar.

Voorafgaand aan de meting van 2001 is het meetnet uitgebreid ter plaatse van de aardgasvelden Zuidschermer - Starnmeer teneinde de bodembeweging door deze gaswinning te kunnen monitoren. Het meetnet is in 2006 opnieuw uitgebreid ter plaatse van de aardgasvelden Groet-Oost, Boekel-Platten, Boekel-Rotliegend, Boekel-Akersloot.

In overleg met Taqa en SodM is in 2016 besloten om het meetnet aan de noordzijde met twee meetkringen uit te breiden. Deze uitbreiding is uitgevoerd om op deze wijze het ondergrondse meetmerk 00A2400 in het meetnet op te nemen.

In 2021 is het meetnet uitgebreid met meetkring 38 (zie bijlage 1; overzichtskaart) met als doel het ondergrondse meetmerk 6 (OM6) in het meetnet op te nemen. Dit peilmerk dient als referentiepunt bij de voor Taqa uitgevoerde continue GNSS-monitoring

2.2 Ontwerp van het meetnet

Aansluitpunt

Tot 2016 is peilmerk 00A4066 als aansluitpunt gebruikt. In 2016 is geconstateerd dat dit peilmerk in de periode 2014 – 2015 niet als stabiel geclassificeerd kon worden. Een oorzaak hiervan zijn werkzaamheden voor dijkverzwaring en zandsuppletie nabij dit meetpunt in de periode 2014 - 2015 [2]. Voor de meting van 2016 is meetpunt OM1 als alternatief aansluitpunt voor 00A4066 aangehouden. Om in de toekomst een stabiel RWS-NAP peilmerk te kunnen gebruiken is in 2016 peilmerk 00A2400 in het meetnet opgenomen. Dit peilmerk is in 2016 in hoogte bepaald (+1.0534 NAP) met als doel om bij volgende herhalingsmetingen als nieuw aansluitpunt dienen.



Figuur 1: Aansluitpunt 000A2400

Kringen en trajecten

Alle peilmerken zijn opgenomen in gesloten veelhoeken (meetkringen). Een belangrijke voorwaarde omdat hiermee de betrouwbaarheid van de meetresultaten getoetst kan worden.

Een gesloten veelhoek wordt aangeduid als een meetkring en bestaat uit trajecten. De trajecten bestaan uit één of meerdere secties en zijn zoveel mogelijk langs bestaande wegen gepland. Het meetnet bestaat uit 30 gesloten veelhoeken.

Punt dichtheid

Het meetnet vastgesteld in het meetplan Bergen - Alkmaar heeft een punt dichtheid van ca. 2 peilmerken per vierkante kilometer. Deze punt dichtheid valt binnen de norm als aangegeven in het document: *'Geodetische basis voor Mijnbouw, Industrieleidraad versie 1.0'* [3].

De afstand in een traject tussen twee peilmerken is maximaal 1200 meter. Dit komt overeen met de voorschriften van RWS-CIV waar als norm, 1 peilmerk op elke 1000 meter, met een foutmarge van 200 meter wordt voorgeschreven.

Betrouwbaarheid en precisie

Doel van de metingen is met voldoende betrouwbaarheid en precisie inzicht te krijgen in de door mijnbouwactiviteiten veroorzaakte bodemdaling.

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 productspecificaties van RWS-CIV [1], anderzijds door de huidige configuratie van het meetnet.

3 Uitvoering

3.1 Verkenning en inrichting van het meetnet

Voorafgaand aan de metingen is het meetnet verkend. Daarbij zijn de volgende werkzaamheden verricht:

- Het controleren van de bestaande eigen en NAP peilmerken op aanwezigheid, mogelijkheid tot aanmeten en vastheid van de verankering;
- Het controleren en waar nodig aanpassen van de administratieve gegevens van de bestaande peilmerken;
- Het plaatsen, fotograferen en het vastleggen van de XY-coördinaten van nieuwe peilmerken.

3.2 Meetmethode

Secundair optische waterpassingen

De metingen zijn uitgevoerd conform de voorschriften van RWS-CIV voor secundaire waterpassingen, zoals vastgelegd in de 'Productspecificaties Beheer NAP 2019' [1]. De secties zijn conform de eisen voor secundaire optische waterpassingen in een heen- en teruggang gemeten. Er is gemeten volgens de methode achter-voor/achter-voor (methode 2b).

In de productspecificaties zijn de volgende toetsingscriteria opgenomen:

$3\sqrt{L}$	Kringsluitfout en sectietolerantie in mm, L in km;
1200 m	Maximum lengte van een sectie;
50 m (baakafstand)	Maximale afleesafstand tussen 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.

Met Move3-software vindt de toetsing van de metingen plaats. Deze toetsing is gebaseerd op de volgende instellingen voor toetsing en kansmodel:

Toetsing

De vereffening van het vrije netwerk wordt getoetst volgens de Delftse methode, waarbij de F-toets en w-toetsen niet overschreden mogen worden. De normen zijn:

- $\alpha_0 = 0.01$ (0.1%) en $\beta = 0.80$ (80%), waarbij α_0 = onbetrouwbaarheidsdrempel en β = onderscheidingsvermogen;
- De sectietoets wordt in Move3 indirect gecontroleerd door middel van de w-toets;
- Overschrijding van de kritieke waarde van de w-toets (2.58 bij $\alpha_0 = 0.01$) betekent dat de desbetreffende waarneming verworpen is. Bij een verwerping wordt de desbetreffende waarneming opnieuw gemeten. Overschrijding van de kritieke waarde van de F-toets betekent een algehele verwerping van het net;
- Voor de betrouwbaarheid van het netwerk geldt dat alle waarnemingen intern door de netconstructie gecontroleerd zijn. Dat wil zeggen dat er in de eerste fase berekening geen vrije waarnemingen mogen voorkomen.

Kansmodel Standaardafwijking:

- Waterpassing: 1.1 mm/vL km. Deze waarde geldt voor de individuele heen- en teruggangen;
- Aansluithoogten: niet van toepassing bij een vrije vereffening.

De zinsnede '*niet overschreden mogen worden*', 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 Instrumentarium

De waterpassingen zijn uitgevoerd met onderstaand instrumentarium:

- Digitaal waterpastoestel van het merk Leica, type DNA03:
 - Afleesnauwkeurigheid : 0.01 mm
 - Standaardafwijking : 0.3 mm v L km (standaardafwijking per km dubbele meting)
- Invarbaak van het merk Nedo, type GPCL2

Jaarlijks wordt het digitaal waterpasinstrument gecontroleerd door een erkend instituut of de leverancier. Een kalibratierapport is bijgevoegd (bijlage 7).

Om aan te tonen dat de baakvoet voldoet aan de gestelde criteria is een controlemeting van de baakvoet uitgevoerd. De resultaten van deze controlemeting zijn weergegeven in bijlage 8. Tijdens de meetwerkzaamheden is het digitaal waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde (bijlage 6).

3.4 Uitvoering

De metingen zijn uitgevoerd in de periode van november 2021 – februari 2022.

3.5 Mutaties peilmerken

In de periode 2016 - 2021 hebben de onderstaande mutaties, weergegeven in de tabellen 1 en 2 plaatsgevonden aan het meetnet. De coördinaten van de nieuw geplaatste peilmerken zijn weergegeven in de differentiestaat (bijlage 5).

NAP-Peilmerknr.	Opmerking
014C0112	Schroefanker niet te vinden, verdwenen
014C0124	Fietspad over het peilmerk aangelegd
014C0141	Schuur gesloopt
014C0155	Schuur gesloopt
019A0039	Bout afgebroken
019A0192	Verdwenen door nieuwbouw
019A0193	Niet te meten door dek sloof, ook niet met 1m baak
019A0204	Niet te bereiken, hek afgesloten, verboden toegang
019A0205	Peilmerk staat als vervallen op RD-NAP site (GeoWeb)
019A0238	Verdwenen door ophogen duinzand
019A0239	Nieuwe paal geplaatst km 36.5
019B0019	Niet te meten door begroeiing
019B0174	Niet te meten door begroeiing

NAP-Peilmerknr.	Opmerking
019B0226	Peilmerk staat als vervallen op RD-NAP site (GeoWeb)
019B0344	Peilmerk staat als vervallen op RD-NAP site (GeoWeb)
019B0396	Niet te vinden
019B0400	Peilmerk staat als vervallen op RD-NAP site (GeoWeb)
019B0420	Sloop
019C0036	Peilmerk staat als vervallen op RD-NAP site (GeoWeb)
019C0308	Bout weg door gerenoveerde gevel
019C0341	Bout niet te vinden in poer portaal
019C0343	Bout niet aangetroffen
019D0191	Verdwenen
019D0196	Niet gemeten
019D0198	Nieuwe brug
019D0317	Peilmerk staat als vervallen op RD-NAP site (GeoWeb)
019D0328	Nieuwe brug
019D0369	Verdwenen
019D0376	Pand gesloopt
019D0377	Pand gesloopt
019D0378	Wel duiker aangetroffen, geen bout
019D0417	Geen toestemming om te meten
249	vervallen
807	vervallen

Tabel 2 Vervallen of niet te meten peilmerken

Peilmerknummer	Omschrijving
014C0212	Dam woning Jaagkade 5
019A0255	Bout bovenkant paddestoel (wegwijzer)
019A0256	Flatgebouw Spaak Nes 1-2c
019A0258	Brug over N9
019A0259	Duiker Groeneweg
019A0260	Duiker Middentocht tegenover Hoeverweg 27
019A0261	Dorpshuis De Schulp Egmond-Binnen
019A0262	Gebouw begraafplaats Herenweg 116A Egmond-Binnen
019A0263	Appartementencomplex Kennedyboulevard
019A0264	Flat aan de Kennedyboulevard
019A0265	Flat aan de Boulevard Ir. De Vassy
019A0266	Strandpaal 36.250 I30
019B0443	Duiker onder de Menningmeerweg
019B0444	Duiker onder inrit Noordervaart 96
019B0445	Poer stadskantoor Helderseweg
019B0446	Duiker Fluorietweg
019C0373	Kennemerstraatweg 423 Heilo
019C0374	Trafo N512 Heereweg bij Hm 9.8
019C0375	Zuidelijk landhoofd spoorviaduct N513 bij HM 22.1

Peilmerknummer	Omschrijving
019C0376	Duiker onder dam Zeeweg 2 Castricum
019C0377	Gebouw Rijksweg 119 Limmen
019C0378	Flat Dokter Brugmanplantsoen
019C0379	Landhoofd duiker Dr. Geesterweg
019C0380	Fietstunnel N203 bij Hm 58.9
019C0381	Landhoofd Heilooerbrug
019D0437	Boerderij Laanweg 2
019D0438	Landhoofd brug over NH- kanaal
019D0439	Brug in Kanaaldijk
019D0440	Brug pijler Noordzijde Westknollendam
019D0441	Woning Lagendijk 8a, Uitgeest
019D0442	Woning Woudpolderweg 3 Krommeniedijk
019D0443	Duiker nabij Atlantis 1, Wormerveer
019D0444	Duiker ZW van kruispunt N246 Noorddijk

Tabel 3 Nieuw geplaatste peilmerken

Peilmerknummer	Omschrijving
014C0211	Garage Westerduinweg 36 Sint Maartensvlotbrug
019A0240	Strandpaal 35.250
019A0246	Bout bij woning Duinweg 5 Bergen
019A0254	Keermuur fietstunnel onder N9
019B0336	Kerkelaan 6, Koedijk
019B0436	Bergerweg 1, Alkmaar
019C0062	Herenweg 84, Castricum
019C0153	Trafo aan de Herenweg bij kmp. 11.0
019C0242	Landhoofd betonnen doorvaart Soomerweg Castricum
019C0296	Heerenweg 40, Castricum
019C0323	'Johanna's Hof' Zeeweg Bakkum
019C0369	Trafo nabij sportveld langs N513
019C0370	Vleugelmuur brug Uitgeesterweg nabij huis nr. 33
019C0372	Herenweg 12, Castricum
019D0430	Noorderstraat 76, West-Graftdijk
019D0431	Kleine Dijk 10, Driehuizen
OM6	Ondergronds meetmerk aan de Johanna's weg
0001001	Bout in steunbeer gebouw
0001002	Bout in trafo gebouw
0004001	Bout in gemaal
0004002	Bout in voormalig bunker
0005001	Bout in Gemeentehuis
0005002	Bout in Gemeentehuis
0006001	Bout in pomphuis PWN
0006002	Bout in pomphuis PWN

Tabel 4 Nieuw in meetnet opgenomen (bestaande) peilmerken

4 Toetsing en vereffening

4.1 Toetsing en vereffening

Voorafgaand aan de vereffening zijn de metingen getoetst aan de gestelde eisen van RWS-CIV met betrekking tot een secundaire waterpassing. Indien een meting een overschrijding had van de sectietolerantie (3 mm ∇ L, L in km) werd de desbetreffende meting (waterpassing) hermeten. De berekende sectie-sluitfouten zijn opgenomen in dit meetregister in bijlage 2.

Met behulp van de waterpassingen zijn de hoogteverschillen en de afstanden tussen de peilmerken bepaald in een heen en teruggang. De bepaalde hoogteverschillen (tussen heen en teruggang) in combinatie met de afstanden en de referentiehoogte van het aansluitpunt vormen de invoer voor het vereffennings- en berekeningsprogramma Move3. Met Move3 zijn vervolgens de waterpassingen verwerkt waarbij de kring-sluitfouten zijn berekend en zijn getoetst met een tolerantie van 3VL mm (zie bijlage 3).

Daarna is er een eerste fase vereffening (vrije netwerkvereffening) uitgevoerd ter controle op de waarnemingen volgens de methode van de kleinste kwadraten. Hierbij is het meetnet intern getoetst als geheel (F-toets) en zijn de waarnemingen afzonderlijk (W-toets) van elkaar getoetst. Zowel de F-toets als de W-toets voldoen aan de toetsingscriteria. In geval van een verwerping werden één of meerdere secties hermeten totdat er aan de toetsingscriteria werd voldaan. De gemeten hoogteverschillen en de resultaten van de vrije netwerkvereffening zijn terug te vinden als een uitvoerbestand van Move3 in bijlage 4.

Aansluitpunt

Het meetnet is aangesloten op het ondergronds merk 00A2400. Als hoogte voor dit peilmerk wordt de hoogte (+1.0534NAP) gebruikt zoals die in 2016 is berekend (zie par. 2.2).

De tweede fase vereffening, waarbij door middel van een gedwongen vereffening wordt aangesloten op het RWS-NAP-hoogtenet, behoort niet tot deze rapportage. Het digitale bestand van de meetdata is, zoals voorgeschreven, aangeboden aan de afdeling NAP van RWS-CIV. Deze afdeling heeft de metingen eveneens getoetst. Bij een goedkeuring kan RWS-CIV de metingen eventueel inpassen in het bestaande NAP-hoogtenet. Daarover rapporteert RWS-CIV, SodM met haar bevindingen.

4.2 Beoordeling metingen

- Alle gemeten secties en kringen van het meetnet hebben sluitfouten die liggen binnen de gestelde toleranties, vermeld in hoofdstuk 3.2 '*Secundair optische waterpassingen*'.
- De eerste fase vereffening (vrije netwerk vereffening) met Move3, waarbij alleen de waarnemingen worden getoetst, levert geen verwerpingen op.

4.3 Toetsing door RWS-CIV

De gecontroleerde bestanden van de metingen zijn conform de '*Productspecificaties Beheer NAP 2019 versie 0.1*' [1] digitaal aangeboden aan RWS-CIV. RWS-CIV heeft de aangeboden bestanden gecontroleerd, getoetst en goedgekeurd. Deze goedkeuring, geformuleerd in een brief (zie bijlage 8), heeft Antea Group op 26 april 2022 ontvangen.

4.4 Resultaten

Het overgrote deel van de peilmerken vertoont differenties welke liggen tussen +2 en -10 millimeter ten opzichte van de voorgaande meting van 2016.

De peilmerken 019A0233, 019A234 en 019A0241 bevinden zich in strandpalen op het strand tussen Bergen aan Zee en Egmond aan Zee. De gemeten hoogtes van deze peilmerken vertonen een groot verschil met voorgaande metingen, waarschijnlijk door verplaatsing van deze palen of meerdere palen op dezelfde kilometrering op verschillende hoogtes (eb en vloedlijn?). Derhalve zijn deze differenties niet in de differentiestaat en overzichtskaart opgenomen. Ook bij voorgaande metingen zijn er telkens (grote) verschillen gemeten, hierdoor moet bij een volgende meting in overweging worden genomen om het traject langs de kustlijn waarbij de peilmerken in strandpalen zitten te laten vervallen.

Peilmerk 019D0311 vertoont een differentie van -54 mm in de periode 2016 -2021. Dit peilmerk betreft een bout in een traptrede. De gemeten differentie wijkt af van omliggende peilmerken en wordt waarschijnlijk veroorzaakt door instabiliteit van het peilmerk.

Peilmerk 19D0358 vertoont een differentie van -17 mm in de periode 2016 – 2021. Dit peilmerk betreft een bout in een woonhuis. De gemeten differentie wijkt af van omliggende peilmerken, een oorzaak hiervan is onbekend.

5 Presentatie

Peilmerknummering

De peilmerknummering wordt weergegeven met 8 posities (bijv. 019D0345) en de eigen peilmerken en hulppunten met 7 posities (bijv. 0000054). 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 voorloop-nullen weggelaten (bijv. NAP-peilmerk 019D0345 is afgebeeld als 19D345 en het eigen peilmerk 0000054 als 54).

Bijlage 1: Overzichtskaart met differenties 2016-2021

Op deze overzichtskaart is het waterpasnet weergegeven in combinatie met de peilmerken en de berekende differenties. De afgebeelde differenties zijn verkregen door het verschil te nemen tussen de NAP-hoogten van de meting uit 2016 en de NAP-hoogten van deze meting (december 2021). Er is een kringnummering toegepast, waarop ook de trajectnummering is gebaseerd. Traject 2932 is bijvoorbeeld het traject tussen kring 29 en kring 32.

Bijlage 2: Overzicht sectie-sluitfouten

In bijlage 2 wordt per traject een overzicht gegeven van alle gemeten secties met de daarbij gemeten sectie-sluitfouten. Ter vergelijking zijn de toleranties vermeld.

Bijlage 3: Overzicht kring-sluitfouten

Bijlage 3 bevat een overzicht van de berekende kring-sluitfouten. Alle kringen voldoen aan de toleranties zoals berekend door het verwerkingsprogramma Move3. De kringnummering is automatisch gegenereerd door Move3 en komt niet overeen met de kringnummering zoals weergegeven op de overzichtskaart. Ter verduidelijking zijn de corresponderende kringnummers, zoals aangegeven op de overzichtskaart, toegevoegd aan de kringbenaming uit de Move3 berekening. Deze toevoegingen betreffen (= xx kaart) met xx het nummer op de overzichtskaart.

Bijlage 4: Resultaten 1^e fase vereffening

Bijlage 4 bevat het uitvoerbestand van de 1^e fase vereffening verkregen uit Move3. 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.

Bijlage 5: Differentiestaat

De berekende NAP-hoogten van de peilmerken zijn in deze bijlage opgenomen, evenals de resultaten van de nulmeting (referentiemeting). Per peilmerk is de beginhoogte weergegeven met het jaar waarin die hoogte bepaald is. Vervolgens zijn, naast de uitkomsten van de vorige meting (2016), de uitkomsten van de laatste meting (2021) verwerkt in de differentiestaat in de kolom '2021'. De NAP-hoogten en de differenties zijn afgerond op millimeters. In de digitale versie van de differentiestaat zijn meerdere tab-bladen opgenomen waarin o.a. de berekende hoogtes van alle uitgevoerde metingen zijn weergegeven. De gepresenteerde hoogten zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden (autonome daling, bodembeweging door andere mijnbouwactiviteiten). Tevens zijn de coördinaten van de peilmerken in de differentiestaat opgenomen.

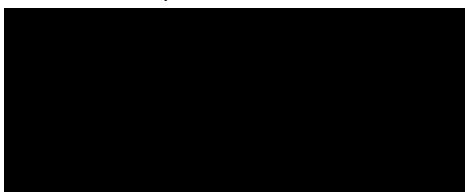
Bijlage 6: Controles hoofdvoorwaarde

Tijdens de meetwerkzaamheden is het digitaal waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde (vizierlijncontrole). In bijlage 7 worden de resultaten van deze controles weergegeven.

6 Verantwoording

Dit rapport 'Meetregister bij het meetplan Bergen-Alkmaar, Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2021' is onder verantwoordelijkheid van ondergetekende tot stand gekomen.

Heerenveen, augustus 2022
Antea Group



Projectmanager Data & Informatie

7 Referenties

- [1] 'Productspecificaties Beheer NAP 2019' d.d. 15 Januari 2019,versie 01
- [2] 'Meetregister bij het meetplan Bergen – Alkmaar; Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2016; kenmerk 412279; d.d. 14 maart 2016
- [3] 'Geodetische basis voor Mijnbouw, Industrieleidraad' versie 1.0'.

Bijlage 1 Overzichtkaart meetnet

Bijlage 2 Overzicht sectie-sluitfouten

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepte- erd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terugg- ang (m)	verschil heen/terugg- gang > 3
3990	000A2400	014D0411	2,2871	-2,2871	42,758	43,058	2,2871	0,00	0,88	JA	-0,300	NEE
3990	000A2400	014D0152	1,0067	-1,0072	177,965	178,485	1,0069	-0,51	1,79	JA	-0,520	NEE
3990	014D0152	014D0376	2,8109	-2,8114	352,111	353,226	2,8112	-0,50	2,52	JA	-1,115	NEE
3990	014D0376	014D0386	-2,6069	2,6076	448,743	448,518	-2,6072	0,76	2,84	JA	0,225	NEE
3990	014D0386	014D0410	-1,1276	1,1275	923,264	923,331	-1,1276	-0,12	4,08	JA	-0,067	NEE
3990	014D0410	014D0360	-0,7000	0,6990	503,014	502,619	-0,6995	-1,00	3,01	JA	0,395	NEE
3990	014D0411	014D0139	-1,9793	1,9776	563,829	561,709	-1,9785	-1,63	3,18	JA	2,120	NEE
3990	014D0139	014D0379	-0,5269	0,5266	1177,345	1177,648	-0,5267	-0,33	4,60	JA	-0,303	NEE
3990	014D0379	014D0254	-0,4886	0,4876	594,537	593,058	-0,4881	-0,99	3,27	JA	1,479	NEE
3990	014D0254	014D0127	-0,0281	0,0272	245,879	245,699	-0,0277	-0,92	2,10	JA	0,180	NEE
3990	014D0127	014D0124	0,5503	-0,5512	991,135	992,185	0,5507	-0,83	4,22	JA	-1,050	NEE
3990	014D0124	014D0234	-0,3709	0,3708	15,629	15,625	-0,3708	-0,06	0,53	JA	0,004	NEE
3890	014D0408	014D0409	-0,6847	0,6850	868,416	868,193	-0,6848	0,35	3,95	JA	0,223	NEE
3890	014D0409	014C0203	-0,1507	0,1496	837,376	841,838	-0,1502	-1,02	3,89	JA	-4,462	JA
3890	014C0203	014C0204	0,0298	-0,0319	806,405	810,600	0,0308	-2,18	3,81	JA	-4,195	JA
3890	014C0204	014C0205	0,0515	-0,0517	809,813	808,010	0,0516	-0,23	3,82	JA	1,803	NEE
3890	014C0205	014C0193	-0,4924	0,4922	1028,681	1117,807	-0,4923	-0,17	4,40	JA	-89,126	JA
3990	014D0408	014D0315	0,7717	-0,7726	243,782	243,539	0,7721	-0,88	2,09	JA	0,243	NEE
3990	014D0315	014D0117	-0,8166	0,8164	665,631	665,208	-0,8165	-0,22	3,46	JA	0,423	NEE
3990	014D0117	014D0270	-0,0062	0,0062	44,217	44,209	-0,0062	-0,05	0,89	JA	0,008	NEE
3990	014D0270	014D0234	-0,2939	0,2926	849,404	849,483	-0,2933	-1,33	3,91	JA	-0,079	NEE
3839	014D0408	014D0364	-0,1070	0,1065	360,262	355,328	-0,1067	-0,47	2,54	JA	4,934	JA
3839	014D0364	014C0139	0,0700	-0,0700	865,928	866,397	0,0700	-0,02	3,95	JA	-0,469	NEE
3839	014C0139	014C0197	0,4899	-0,4898	598,215	598,793	0,4899	0,14	3,28	JA	-0,578	NEE
3839	014C0197	014C0055	-0,0390	0,0388	618,724	619,102	-0,0389	-0,28	3,34	JA	-0,378	NEE
1490	014D0321	014D0019	-0,3595	0,3598	325,738	336,658	-0,3596	0,29	2,44	JA	-10,920	JA
1490	014D0019	014D0370	-2,5361	2,5331	1172,308	1169,368	-2,5346	-2,94	4,59	JA	2,940	NEE
1490	014D0370	019B0415	0,8539	-0,8549	766,283	766,075	0,8544	-1,02	3,71	JA	0,208	NEE
1490	014D0321	014D0327	-1,8240	1,8244	897,369	897,325	-1,8242	0,44	4,02	JA	0,044	NEE
1490	014D0327	014D0384	-0,0103	0,0098	676,386	676,264	-0,0100	-0,57	3,49	JA	0,122	NEE
1490	014D0384	014C0194	-0,4091	0,4107	1237,854	1240,048	-0,4099	1,62	4,72	JA	-2,194	NEE
1490	014C0016	014C0150	-0,5443	0,5429	1189,156	1190,016	-0,5436	-1,41	4,63	JA	-0,860	NEE
1490	014C0150	014C0194	-1,0342	1,0339	800,813	800,853	-1,0341	-0,29	3,80	JA	-0,040	NEE
1490	014C0016	014C0193	-1,0400	1,0406	682,598	682,731	-1,0403	0,61	3,51	JA	-0,133	NEE
2991	019B0012	019B0424	-1,2056	1,2064	834,377	833,955	-1,2060	0,83	3,87	JA	0,422	NEE
2991	019B0424	019B0443	-0,5738	0,5741	932,602	932,323	-0,5740	0,28	4,10	JA	0,279	NEE
2991	019B0443	019D0311	3,0840	-3,0838	1032,101	1032,000	3,0839	0,23	4,31	JA	0,101	NEE
2991	019B0012	019B0140	-2,0018	2,0023	1053,591	1052,886	-2,0021	0,47	4,35	JA	0,705	NEE
2991	019B0140	019B0350	0,5942	-0,5948	911,811	912,727	0,5945	-0,61	4,05	JA	-0,916	NEE
2991	019B0350	019B0352	0,3060	-0,3063	61,476	61,493	0,3062	-0,28	1,05	JA	-0,017	NEE
2991	019B0352	019B0444	-1,3970	1,3975	859,915	860,070	-1,3973	0,49	3,93	JA	-0,155	NEE
2629	019B0253	0099208	0,5695	-0,5696	165,242	165,262	0,5696	-0,15	1,72	JA	-0,020	NEE
2691	019B0418	019B0419	-5,5050	5,5055	422,669	422,898	-5,5053	0,44	2,76	JA	-0,229	NEE
2991	019B0419	019B0444	-1,1913	1,1934	922,869	921,081	-1,1924	2,10	4,07	JA	1,788	NEE
2629	019B0419	019B0363	0,9827	-0,9829	407,395	407,813	0,9828	-0,23	2,71	JA	-0,418	NEE
2629	019B0363	0099208	2,6509	-2,6506	610,212	610,611	2,6507	0,23	3,31	JA	-0,399	NEE
2691	019B0418	000A2390	-3,3482	3,3483	89,825	89,819	-3,3482	0,10	1,27	JA	0,006	NEE
2690	000A2390	019B0417	1,3983	-1,3983	59,130	59,141	1,3983	0,01	1,03	JA	-0,011	NEE
2690	019B0417	019B0416	-1,2104	1,2105	968,450	968,734	-1,2105	0,16	4,18	JA	-0,284	NEE
2690	019B0416	019B0407	1,9357	-1,9353	769,302	769,354	1,9355	0,44	3,72	JA	-0,052	NEE
2932	019B0284	0099210	-1,3861	1,3857	981,111	980,442	-1,3859	-0,42	4,20	JA	0,669	NEE
2932	0099211	019D0437	0,7925	-0,7924	855,440	855,454	0,7925	0,09	3,92	JA	-0,014	NEE
2991	019D0437	019D0311	2,9171	-2,9160	664,043	664,341	2,9165	1,11	3,46	JA	-0,298	NEE
2932	019B0284	019D0154	-1,2341	1,2340	738,034	738,296	-1,2341	-0,13	3,65	JA	-0,262	NEE
2932	019D0154	019D0419	-1,0061	1,0066	803,672	708,903	-1,0063	0,44	3,69	JA	94,769	JA
2932	019D0349	019D0274	-0,7072	0,7072	425,500	425,595	-0,7072	0,02	2,77	JA	-0,095	NEE
2932	019D0274	019D0419	-1,3064	1,3067	695,942	695,500	-1,3066	0,30	3,54	JA	0,442	NEE
2931	019D0349	019D0186	-1,1104	1,1098	291,626	291,711	-1,1101	-0,58	2,29	JA	-0,085	NEE

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepte erd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terugg ang (m)	verschil heen/terug- gang > 3
2931	019D0186	019D0208	0,1968	-0,1968	36,881	36,890	0,1968	-0,01	0,81	JA	-0,009	NEE
2931	019D0208	019D0361	-0,6041	0,6043	863,572	863,431	-0,6042	0,17	3,94	JA	0,141	NEE
2931	019D0361	0099200	4,1547	-4,1542	753,003	752,874	4,1545	0,52	3,68	JA	0,129	NEE
3132	019D0350	019D0365	-0,6127	0,6118	710,230	710,698	-0,6122	-0,89	3,58	JA	-0,468	NEE
3132	019D0365	019D0364	3,6250	-3,6248	92,420	92,413	3,6249	0,18	1,29	JA	0,007	NEE
3691	019D0325	019D0354	1,6161	-1,6163	1310,685	593,854	1,6162	-0,17	4,14	JA	716,831	JA
3536	019D0338	019D0357	1,7612	-1,7604	698,621	687,743	1,7608	0,74	3,53	JA	10,878	JA
3536	019D0357	019D0221	-1,2363	1,2366	403,597	400,113	-1,2364	0,22	2,69	JA	3,484	JA
3536	019D0221	019D0440	-0,4419	0,4408	878,302	880,554	-0,4414	-1,12	3,98	JA	-2,252	NEE
3536	019D0440	019D0354	0,3294	-0,3295	737,809	711,954	0,3294	-0,13	3,61	JA	25,855	JA
3592	019D0362	019D0379	-0,2609	0,2611	472,558	470,870	-0,2610	0,26	2,91	JA	1,688	NEE
3592	019D0379	019D0241	0,5426	-0,5419	714,914	694,119	0,5422	0,68	3,56	JA	20,795	JA
3592	019D0241	0099301	-0,1426	0,1419	520,666	534,768	-0,1423	-0,68	3,08	JA	-14,102	JA
3592	0099301	019D0444	-0,8361	0,8349	655,211	659,206	-0,8355	-1,17	3,44	JA	-3,995	JA
3592	019D0444	019D0320	0,6714	-0,6717	146,494	104,327	0,6715	-0,21	1,50	JA	42,167	JA
3592	019D0320	019D0443	0,0233	-0,0232	815,855	805,717	0,0233	0,09	3,82	JA	10,138	JA
3592	019D0443	019D0422	0,7520	-0,7525	685,619	692,196	0,7523	-0,51	3,52	JA	-6,577	JA
3492	019D0029	0099302	-1,1780	1,1801	945,103	853,631	-1,1791	2,12	4,02	JA	91,472	JA
3492	0099302	019D0334	0,3173	-0,3163	909,269	913,329	0,3168	0,92	4,05	JA	-4,060	JA
3492	019D0334	019D0441	0,8694	-0,8678	756,535	751,423	0,8686	1,60	3,68	JA	5,112	JA
3492	019C0031	019C0029	1,1687	-1,1676	478,696	479,850	1,1681	1,12	2,94	JA	-1,154	NEE
1138	014C0186	014C0168	-0,7655	0,7676	634,723	639,975	-0,7665	2,10	3,39	JA	-5,252	JA
1138	014C0168	014C0037	0,0132	-0,0153	671,784	692,771	0,0143	-2,04	3,50	JA	-20,987	JA
1138	014C0037	014C0173	0,5555	0,5540	802,502	818,928	-0,5547	-1,49	3,82	JA	-16,426	JA
1038	014C0173	014C0200	1,1039	-1,1037	628,079	628,490	1,1038	0,22	3,36	JA	-0,411	NEE
1038	014C0200	014C0046	0,2164	-0,2175	402,386	401,657	0,2170	-1,12	2,69	JA	0,729	NEE
1438	014C0186	014C0181	-0,7647	0,7655	572,937	575,631	-0,7651	0,79	3,22	JA	-2,694	NEE
1438	014C0181	014C0193	-1,1401	1,1391	945,254	945,026	-1,1396	-1,04	4,12	JA	0,228	NEE
1114	014C0186	014C0025	-1,1216	1,1232	1063,691	1063,349	-1,1224	1,62	4,38	JA	0,342	NEE
1314	014C0025	014C0146	-1,0176	1,0158	1074,354	1074,505	-1,0167	-1,89	4,40	JA	-0,151	NEE
1113	014C0191	014C0154	4,2161	-4,2177	477,044	477,113	4,2169	-1,54	2,93	JA	-0,069	NEE
1113	014C0154	014C0192	-4,5446	4,5422	812,246	812,723	-4,5434	-2,31	3,82	JA	-0,477	NEE
1113	014C0192	014C0025	1,0375	-1,0381	388,550	388,580	1,0378	-0,61	2,64	JA	-0,030	NEE
1213	014C0191	0099100	0,2551	-0,2563	990,792	990,128	0,2557	-1,19	4,22	JA	0,664	NEE
1112	014C0191	014C0082	-0,2273	0,2279	860,449	859,980	-0,2276	0,59	3,93	JA	0,469	NEE
1112	014C0082	014C0083	0,9075	-0,9075	34,990	34,924	0,9075	0,07	0,79	JA	0,066	NEE
1112	014C0082	014C0160	0,0812	-0,0789	852,777	853,374	0,0800	2,32	3,92	JA	-0,597	NEE
1213	014C0190	014C0212	-1,2678	1,2673	1060,455	1061,512	-1,2676	-0,53	4,37	JA	-1,057	NEE
1213	014C0212	0099100	1,1672	-1,1673	53,294	53,291	1,1672	-0,17	0,98	JA	0,003	NEE
1213	014C0190	014C0171	0,4973	-0,4981	554,266	553,521	0,4977	-0,76	3,16	JA	0,745	NEE
3334	019C0048	019D0086	-0,2245	0,2245	687,386	687,353	-0,2245	0,04	3,52	JA	0,033	NEE
3492	019D0441	019C0031	1,1721	-1,1704	843,764	802,871	1,1712	1,72	3,85	JA	40,893	JA
3040	019C0060	019C0063	1,1445	-1,1434	509,996	513,413	1,1440	1,16	3,03	JA	-3,417	JA
2730	019C0377	019C0311	-2,0313	2,0311	1102,866	1075,459	-2,0312	-0,22	4,43	JA	27,407	JA
2730	019C0311	019C0208	0,0804	-0,0792	631,641	654,369	0,0798	1,23	3,40	JA	-22,728	JA
2730	019C0208	019C0340	5,3373	-5,3364	905,366	904,445	5,3368	0,87	4,04	JA	0,921	NEE
2730	019D0307	0099303	-0,8739	0,8752	633,878	615,505	-0,8745	1,25	3,35	JA	18,373	JA
2730	0099303	019C0287	1,1289	-1,1271	806,713	806,906	1,1280	1,86	3,81	JA	-0,193	NEE
2730	019C0287	019C0340	4,7131	-4,7122	403,592	396,776	4,7126	0,90	2,68	JA	6,816	JA
2830	019D0077	019D0148	0,2119	-0,2109	458,119	435,393	0,2114	1,00	2,84	JA	22,726	JA
2830	019D0148	019D0371	0,6295	-0,6287	446,262	447,399	0,6291	0,85	2,84	JA	-1,137	NEE
2830	019D0371	019D0307	0,6593	-0,6599	604,545	599,077	0,6596	-0,65	3,29	JA	5,468	JA
3034	019D0067	019D0416	-0,2929	0,2943	965,976	964,634	-0,2936	1,45	4,17	JA	1,342	NEE
1194	014C0036	014C0183	0,5416	-0,5431	697,457	697,248	0,5423	-1,45	3,54	JA	0,209	NEE
1194	014C0183	014C0159	-0,6020	0,6009	841,097	841,035	-0,6015	-1,16	3,89	JA	0,062	NEE
1194	014C0159	014C0189	-0,1850	0,1839	470,558	471,258	-0,1845	-1,05	2,91	JA	-0,700	NEE
1194	014C0189	014C0160	-0,6864	0,6865	624,042	623,817	-0,6864	0,11	3,35	JA	0,225	NEE
1011	014C0036	014C0173	-0,2549	0,2553	635,963	635,311	-0,2551	0,41	3,38	JA	0,652	NEE

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepte- erd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terugg- ang (m)	verschil heen/terugg- ang > 3
1094	014C0036	014C0166	0,9504	-0,9511	827,015	823,947	0,9507	-0,74	3,85	JA	3,068	JA
1094	014C0166	000A4066	5,1558	-5,1564	604,329	606,320	5,1561	-0,61	3,30	JA	-1,991	NEE
1090	000A4066	014C0199	1,3366	-1,3366	20,720	20,709	1,3366	-0,06	0,61	JA	0,011	NEE
1090	014C0199	014C0185	-0,0013	0,0011	48,155	47,592	-0,0012	-0,17	0,93	JA	0,563	NEE
1038	014C0046	014C0198	-0,3885	0,3883	750,132	750,815	-0,3884	-0,18	3,68	JA	-0,683	NEE
1038	014C0198	0099101	0,2558	-0,2558	804,090	804,403	0,2558	0,01	3,80	JA	-0,313	NEE
1038	0099101	014C0180	-1,2084	1,2065	647,352	643,017	-1,2074	-1,86	3,41	JA	4,335	JA
1416	014C0007	014C0116	-2,2601	2,2592	975,649	971,813	-2,2597	-0,92	4,19	JA	3,836	JA
1416	014C0116	014C0188	-0,5556	0,5549	952,953	952,655	-0,5553	-0,63	4,14	JA	0,298	NEE
1416	014C0188	014C0178	-0,3502	0,3496	719,020	720,079	-0,3499	-0,65	3,60	JA	-1,059	NEE
1416	014C0178	0099103	-0,0346	0,0343	826,536	827,079	-0,0345	-0,29	3,86	JA	-0,543	NEE
1416	0099103	019A0254	-0,5336	0,5331	388,042	380,932	-0,5333	-0,56	2,63	JA	7,110	JA
1490	019A0254	019A0090	1,8992	-1,8997	375,551	375,836	1,8994	-0,55	2,60	JA	-0,285	NEE
1316	014C0007	014C0187	-3,7055	3,7054	1019,868	1020,271	-3,7055	-0,09	4,29	JA	-0,403	NEE
1316	014C0187	0099104	0,9949	-0,9968	978,978	978,999	0,9958	-1,89	4,20	JA	-0,021	NEE
1316	0099105	014C0136	5,7195	-5,7191	537,907	538,272	5,7193	0,35	3,11	JA	-0,365	NEE
1314	014C0007	014C0146	-3,9576	3,9577	591,956	592,296	-3,9577	0,15	3,26	JA	-0,340	NEE
1316	0099104	014C0196	-0,4179	0,4180	25,802	25,801	-0,4179	0,06	0,68	JA	0,001	NEE
1316	0099105	014C0196	-0,4158	0,4158	25,730	25,739	-0,4158	0,05	0,68	JA	-0,009	NEE
2590	019B0276	019B0445	0,9398	-0,9385	699,254	699,207	0,9392	1,29	3,55	JA	0,047	NEE
2690	019B0445	019B0029	-0,5025	0,5022	395,049	395,562	-0,5023	-0,27	2,67	JA	-0,513	NEE
2690	019B0029	019B0407	0,9097	-0,9092	342,785	342,703	0,9094	0,43	2,48	JA	0,082	NEE
1825	019B0276	019B0178	-1,4247	1,4251	457,703	457,877	-1,4249	0,41	2,87	JA	-0,174	NEE
2025	019B0178	019B0232	1,7471	-1,7465	570,801	572,297	1,7468	0,61	3,21	JA	-1,496	NEE
3334	019C0379	019C0035	-0,5013	0,5024	344,660	349,110	-0,5018	1,17	2,50	JA	-4,450	JA
3334	019C0035	019C0029	1,8974	-1,8990	762,797	762,368	1,8982	-1,61	3,70	JA	0,429	NEE
3334	019D0086	019C0274	4,7940	-4,7939	832,183	832,268	4,7939	0,04	3,87	JA	-0,085	NEE
3334	019C0274	019C0379	-4,8857	4,8856	1071,344	1071,305	-4,8856	-0,09	4,39	JA	0,039	NEE
3392	019C0378	019C0247	-0,7103	0,7103	947,084	945,735	-0,7103	0,05	4,13	JA	1,349	NEE
3393	019C0236	019C0023	-0,4124	0,4115	807,885	807,791	-0,4119	-0,87	3,81	JA	0,094	NEE
3393	019C0023	019C0024	0,6793	-0,6795	461,497	459,541	0,6794	-0,19	2,88	JA	1,956	NEE
3393	019C0024	019C0025	-1,0049	1,0053	318,598	317,888	-1,0051	0,38	2,39	JA	0,710	NEE
3393	019C0025	019C0344	1,4300	-1,4298	293,915	294,114	1,4299	0,15	2,30	JA	-0,199	NEE
3393	019C0344	019C0247	-0,4051	0,4050	153,466	153,816	-0,4050	-0,12	1,66	JA	-0,350	NEE
3393	019C0236	019C0358	0,1617	-0,1617	356,190	356,281	0,1617	-0,02	2,53	JA	-0,091	NEE
3393	019C0358	019C0380	0,4822	-0,4816	1023,448	1023,317	0,4819	0,66	4,29	JA	0,131	NEE
3591	019D0354	019D0363	0,0004	0,0003	476,692	487,269	0,0000	0,67	2,95	JA	-10,577	JA
3591	019D0363	019D0096	-2,3793	2,3815	1157,286	1096,646	-2,3804	2,21	4,50	JA	60,640	JA
3591	019D0096	019D0337	1,9972	-1,9979	761,713	751,173	1,9976	-0,71	3,69	JA	10,540	JA
3435	019D0362	019D0359	0,1633	-0,1614	970,678	1002,283	0,1623	1,81	4,21	JA	-31,605	JA
3435	019D0359	019D0360	0,0015	0,0000	837,333	818,735	0,0008	1,50	3,86	JA	18,598	JA
3393	019C0060	019C0057	-1,7450	1,7457	497,997	498,186	-1,7454	0,67	2,99	JA	-0,189	NEE
3393	019C0057	019C0380	1,5385	-1,5351	1252,255	1251,767	1,5368	3,42	4,75	JA	0,488	NEE
4093	019C0060	019C0242	-0,7013	0,7017	898,486	901,076	-0,7015	0,35	4,02	JA	-2,590	NEE
3990	014C0211	0099317	0,3922	-0,3925	977,709	977,708	0,3923	-0,23	4,20	JA	0,001	NEE
3990	0099317	014C0142	0,3500	-0,3495	833,866	837,705	0,3498	0,45	3,88	JA	-3,839	JA
3990	014C0142	014C0065	-0,2297	0,2295	920,820	920,170	-0,2296	-0,15	4,07	JA	0,650	NEE
3990	014C0065	014D0360	-1,4838	1,4834	1052,969	1053,304	-1,4836	-0,40	4,35	JA	-0,335	NEE
3990	014C0211	0099318	0,5333	-0,5337	705,914	705,697	0,5335	-0,46	3,56	JA	0,217	NEE
3990	0099318	014C0140	1,1758	-1,1762	581,661	581,587	1,1760	-0,49	3,24	JA	0,074	NEE
1213	014C0134	014C0171	-4,7371	4,7377	895,057	895,057	-4,7374	0,59	4,01	JA	0,000	NEE
1315	014C0134	014C0158	3,7687	-3,7699	563,109	561,328	3,7693	-1,21	3,18	JA	1,781	NEE
1315	014C0158	014C0163	-4,8434	4,8438	440,517	438,884	-4,8436	0,40	2,81	JA	1,633	NEE
1690	019B0238	019A0199	0,4217	-0,4233	584,638	587,277	0,4225	-1,59	3,25	JA	-2,639	NEE
1690	019A0199	019A0254	-1,3476	1,3496	1213,314	1240,594	-1,3486	2,07	4,70	JA	-27,280	JA
1490	019A0090	019B0398	-2,6957	2,6948	1238,317	1238,242	-2,6953	-0,98	4,72	JA	0,075	NEE
1490	019B0398	019B0415	0,4738	-0,4744	962,993	963,050	0,4741	-0,59	4,16	JA	-0,057	NEE
1618	019B0238	019A0116	-1,1690	1,1678	961,456	961,076	-1,1684	-1,14	4,16	JA	0,380	NEE

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepte- erd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terugg- ang (m)	verschil heen/terugg- ang > 3
1618	019A0116	019A0019	3,2308	-3,2326	892,553	892,120	3,2317	-1,78	4,01	JA	0,433	NEE
1890	019B0238	019B0281	-0,0164	0,0154	578,428	579,627	-0,0159	-1,05	3,23	JA	-1,199	NEE
3033	019C0272	019C0357	1,0073	-1,0064	321,384	350,829	1,0068	0,97	2,46	JA	-29,445	JA
3033	019C0357	019C0370	0,0032	-0,0035	21,419	11,595	0,0034	-0,23	0,55	JA	9,824	JA
3033	019C0370	019C0060	0,1501	-0,1517	1124,263	1101,719	0,1509	-1,63	4,48	JA	22,544	JA
3033	019C0272	019C0273	-0,0007	0,0014	1240,780	1215,538	-0,0010	0,63	4,70	JA	25,242	JA
2328	019A0005	019A0001	-0,0432	0,0451	664,303	703,395	-0,0441	1,89	3,51	JA	-39,092	JA
2728	019A0001	019C0381	4,0505	-4,0489	1122,502	1156,658	4,0497	1,63	4,53	JA	-34,156	JA
2328	019A0005	019A0157	2,6857	-2,6845	416,991	420,114	2,6851	1,21	2,74	JA	-3,123	JA
2223	019A0146	019A0009	0,9913	-0,9911	338,098	363,358	0,9912	0,18	2,51	JA	-25,260	JA
2193	019A0009	019A0171	3,2312	-3,2304	594,896	586,410	3,2308	0,73	3,26	JA	8,486	JA
2193	019A0171	019A0156	2,5696	-2,5682	864,097	847,122	2,5689	1,43	3,92	JA	16,975	JA
2193	019A0156	019A0165	-1,3212	1,3209	408,638	408,037	-1,3210	-0,32	2,71	JA	0,601	NEE
2193	019A0165	019A0194	6,1651	-6,1650	771,440	628,848	6,1650	0,10	3,55	JA	142,592	JA
2193	019A0194	019A0263	1,0196	-1,0182	772,777	1049,573	1,0189	1,41	4,05	JA	-276,796	JA
2122	019A0009	019A0197	-1,1993	1,2002	314,600	317,389	-1,1997	0,91	2,38	JA	-2,789	NEE
2122	019A0197	019A0231	0,4701	-0,4693	991,828	1001,450	0,4697	0,81	4,24	JA	-9,622	JA
4093	019C0323	019C0369	0,7476	-0,7473	559,370	551,837	0,7474	0,32	3,16	JA	7,533	JA
4093	019C0369	0099316	-2,9744	2,9746	727,547	724,908	-2,9745	0,16	3,62	JA	2,639	NEE
4093	0099305	0006001	-1,0344	1,0327	783,937	687,696	-1,0335	-1,63	3,64	JA	96,241	JA
4093	0006001	0006002	-0,1832	0,1834	71,200	70,160	-0,1833	0,22	1,13	JA	1,040	NEE
4093	0099305	019C0323	0,1540	-0,1542	105,702	105,690	0,1541	-0,13	1,38	JA	0,012	NEE
4093	019C0376	019C0375	5,9570	-5,9564	950,530	948,395	5,9567	0,63	4,13	JA	2,135	NEE
4093	019C0375	019C0242	-7,2974	7,2983	977,940	977,759	-7,2979	0,97	4,20	JA	0,181	NEE
4093	0099316	019C0296	0,0564	-0,0569	590,030	587,051	0,0566	-0,50	3,25	JA	2,979	NEE
4093	019C0372	019C0271	-2,0109	2,0106	840,201	839,596	-2,0107	-0,29	3,89	JA	0,605	NEE
4093	019C0372	019C0374	0,3525	-0,3525	737,783	737,957	0,3525	-0,02	3,64	JA	-0,174	NEE
4093	019C0153	019C0062	1,4254	-1,4250	105,495	105,440	1,4252	0,42	1,38	JA	0,055	NEE
1594	019A0255	019A0219	-2,0158	2,0188	1203,756	1153,354	-2,0173	3,00	4,61	JA	50,402	JA
1594	019A0219	019A0206	0,7921	-0,7914	542,611	541,465	0,7917	0,61	3,12	JA	1,146	NEE
1594	019A0206	019A0095	-2,4661	2,4679	629,950	629,790	-2,4670	1,79	3,37	JA	0,160	NEE
1594	019A0255	019A0217	-0,7089	0,7075	550,406	548,430	-0,7082	-1,43	3,14	JA	1,976	NEE
1594	019A0217	019A0125	1,7645	-1,7642	460,397	460,576	1,7643	0,26	2,88	JA	-0,179	NEE
1594	019A0125	019A0124	-0,2694	0,2700	919,059	970,148	-0,2697	0,56	4,12	JA	-51,089	JA
1594	019A0124	019A0123	0,3240	-0,3237	480,734	289,768	0,3238	0,32	2,63	JA	190,966	JA
1594	019A0123	0099106	0,1132	-0,1132	31,920	31,919	0,1132	-0,04	0,76	JA	0,001	NEE
1090	0099107	0001001	3,0139	-3,0142	793,357	795,775	3,0141	-0,28	3,78	JA	-2,418	NEE
1090	0001001	0001002	0,0980	-0,0983	102,989	104,433	0,0982	-0,33	1,37	JA	-1,444	NEE
1090	0001002	OM1	-0,2639	0,2640	21,189	19,817	-0,2639	0,13	0,61	JA	1,372	NEE
1090	OM1	0099108	-2,7663	2,7658	838,514	837,420	-2,7661	-0,48	3,88	JA	1,094	NEE
1090	0099108	014C0180	-3,2865	3,2864	267,960	267,997	-3,2864	-0,06	2,20	JA	-0,037	NEE
389001	014C0180	014C0140	2,9369	-2,9393	1243,493	1243,995	2,9381	-2,36	4,73	JA	-0,502	NEE
3839	014C0140	014C0055	-1,8575	1,8557	1089,619	1089,970	-1,8566	-1,82	4,43	JA	-0,351	NEE
1090	0099107	0099109	-0,2840	0,2813	1162,745	1161,590	-0,2827	-2,71	4,57	JA	1,155	NEE
1090	0099109	014C0185	4,7953	-4,7951	999,261	999,408	4,7952	0,21	4,24	JA	-0,147	NEE
2224	019A0146	019A0167	-1,8503	1,8511	676,800	617,345	-1,8507	0,72	3,41	JA	59,455	JA
2194	019A0164	019A0265	3,6012	-3,6017	373,062	400,492	3,6014	-0,44	2,64	JA	-27,430	JA
2194	019A0265	019A0155	0,6903	-0,6906	383,617	319,982	0,6904	-0,26	2,52	JA	63,635	JA
2194	019A0155	019A0264	2,2600	-2,2586	541,232	559,705	2,2593	1,36	3,15	JA	-18,473	JA
2740	019C0191	019C0256	-0,7201	0,7225	976,967	940,592	-0,7213	2,40	4,15	JA	36,375	JA
2740	019C0256	019C0286	1,6615	-1,6612	909,554	848,136	1,6614	0,30	3,98	JA	61,418	JA
2740	019C0191	019C0339	0,7306	-0,7300	397,953	407,566	0,7303	0,58	2,69	JA	-9,613	JA
4093	019C0153	019C0296	-0,9039	0,9035	726,465	730,879	0,9037	-0,36	3,62	JA	-4,414	JA
2393	019C0271	019C0297	2,0710	-2,0703	579,341	588,373	2,0707	0,73	3,24	JA	-9,032	JA
2393	019C0297	019A0261	-0,5427	0,5436	427,649	427,565	-0,5431	0,89	2,77	JA	0,084	NEE
2393	019A0261	019A0262	1,0876	-1,0873	1186,042	1186,144	1,0874	0,31	4,62	JA	-0,102	NEE
2829	019B0323	0000809	0,5679	-0,5684	565,818	565,536	0,5682	-0,50	3,19	JA	0,282	NEE
2829	0000809	019B0446	-1,9111	1,9115	937,839	937,659	-1,9113	0,34	4,11	JA	0,180	NEE

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepte erd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terugg ang (m)	verschil heen/terug- gang > 3
2829	019B0446	019D0415	-0,2329	0,2335	727,063	727,038	-0,2332	0,68	3,62	JA	0,025	NEE
2829	019D0415	019D0077	1,1160	-1,1158	576,151	576,652	1,1159	0,17	3,22	JA	-0,501	NEE
2629	019B0323	019B0421	0,2875	-0,2874	793,020	793,146	0,2874	0,06	3,78	JA	-0,126	NEE
2629	019B0421	019B0253	1,0725	-1,0713	1018,681	1018,940	1,0719	1,17	4,28	JA	-0,259	NEE
2628	019B0323	019B0383	1,1873	-1,1866	592,886	593,186	1,1870	0,70	3,27	JA	-0,300	NEE
2628	019B0383	0000054	0,0309	-0,0305	427,147	426,865	0,0307	0,39	2,77	JA	0,282	NEE
2628	0000054	019B0351	0,3663	-0,3668	713,256	713,045	0,3665	-0,59	3,58	JA	0,211	NEE
2628	019B0351	0099215	-0,5260	0,5265	790,706	790,584	-0,5262	0,54	3,77	JA	0,122	NEE
2628	0099215	019B0020	0,7774	-0,7768	490,874	490,815	0,7771	0,60	2,97	JA	0,059	NEE
2426	019B0399	019B0014	0,6211	-0,6212	637,236	637,033	0,6211	-0,13	3,39	JA	0,203	NEE
2428	019B0014	019A0008	-0,2438	0,2459	1003,347	1003,432	-0,2448	2,05	4,25	JA	-0,085	NEE
2428	019A0008	019A0157	2,7401	-2,7400	1092,457	1092,669	2,7400	0,10	4,43	JA	-0,212	NEE
2628	019B0014	019B0020	-0,4021	0,4033	786,182	786,217	-0,4027	1,20	3,76	JA	-0,035	NEE
2426	019B0399	019A0258	0,8682	-0,8707	677,358	678,473	0,8695	-2,46	3,49	JA	-1,115	NEE
2426	019A0258	019A0122	-0,9195	0,9194	1192,126	1194,319	-0,9195	-0,10	4,63	JA	-2,193	NEE
2426	019A0122	019B0275	-0,1915	0,1914	776,548	713,811	-0,1915	-0,04	3,66	JA	62,737	JA
2026	019B0275	019B0230	-0,6033	0,6043	379,873	383,887	-0,6038	1,05	2,62	JA	-4,014	JA
3291	019D0364	0099114	1,1524	-1,1518	1208,484	1236,186	1,1521	0,57	4,69	JA	-27,702	JA
3291	019D0231	019D0431	1,0983	-1,0982	1000,138	999,909	1,0982	0,10	4,24	JA	0,229	NEE
3291	019D0431	019D0437	-2,1769	2,1779	650,778	650,630	-2,1774	0,94	3,42	JA	0,148	NEE
3191	019D0364	0099217	0,2210	-0,2210	443,542	444,251	0,2210	-0,08	2,83	JA	-0,709	NEE
3191	0099217	0099218	0,0001	0,0000	96,542	96,641	0,0000	0,15	1,32	JA	-0,099	NEE
3191	0099218	019D0197	-0,9045	0,9057	701,587	701,763	-0,9051	1,19	3,55	JA	-0,176	NEE
3191	019D0197	019D0430	0,0248	-0,0254	1036,722	1037,028	0,0251	-0,62	4,32	JA	-0,306	NEE
3191	019D0430	019D0345	1,7636	-1,7636	443,555	443,521	1,7636	0,02	2,83	JA	0,034	NEE
3134	019D0438	019D0318	-7,5163	7,5163	635,460	635,646	-7,5163	0,02	3,38	JA	-0,186	NEE
3134	019D0318	0099115	0,6289	-0,6292	1252,407	1252,702	0,6291	-0,28	4,75	JA	-0,295	NEE
3134	0099115	0099201	-0,4977	0,4972	825,349	825,195	-0,4975	-0,51	3,85	JA	0,154	NEE
3134	0099201	0099219	2,6298	-2,6297	1264,909	1264,672	2,6297	0,03	4,77	JA	0,237	NEE
3134	0099219	0099220	0,0000	-0,0001	17,188	17,194	0,0001	-0,08	0,56	JA	-0,006	NEE
3134	0099220	019D0067	0,3982	-0,3983	337,337	337,551	0,3982	-0,01	2,46	JA	-0,214	NEE
3137	019D0438	019D0199	-2,0904	2,0900	796,568	796,136	-2,0902	-0,35	3,79	JA	0,432	NEE
3137	019D0199	019D0345	-1,8867	1,8870	356,146	356,115	-1,8868	0,21	2,53	JA	0,031	NEE
3791	019D0345	019D0193	-4,7269	4,7269	725,020	724,914	-4,7269	0,01	3,61	JA	0,106	NEE
3791	019D0193	019D0299	0,0732	-0,0731	656,402	656,403	0,0731	0,01	3,44	JA	-0,001	NEE
3791	019D0299	019D0298	1,7876	-1,7871	939,707	939,857	1,7874	0,49	4,11	JA	-0,150	NEE
3791	019D0298	019D0064	1,5995	-1,5989	537,566	537,682	1,5992	0,63	3,11	JA	-0,116	NEE
3791	019D0367	0099221	-1,2058	1,2051	1154,152	1154,184	-1,2055	-0,69	4,56	JA	-0,032	NEE
3791	0099221	019D0202	-0,2002	0,2009	276,903	277,083	-0,2006	0,68	2,23	JA	-0,180	NEE
3791	019D0202	019D0235	1,5809	-1,5815	1185,032	1185,232	1,5812	-0,58	4,62	JA	-0,200	NEE
3791	019D0235	019D0064	0,0865	-0,0855	906,578	907,234	0,0860	0,98	4,04	JA	-0,656	NEE
3791	019D0367	019D0374	0,5241	-0,5233	843,855	842,797	0,5237	0,76	3,90	JA	1,058	NEE
3791	019D0374	019D0207	2,6461	-2,6465	217,727	217,099	2,6463	-0,41	1,98	JA	0,628	NEE
3791	019D0207	0099222	-2,4788	2,4783	381,531	381,497	-2,4786	-0,50	2,62	JA	0,034	NEE
3791	0099222	0099223	0,0920	-0,0922	109,792	109,806	0,0921	-0,13	1,41	JA	-0,014	NEE
3791	0099223	019D0190	0,8577	-0,8575	116,242	116,255	0,8576	0,17	1,45	JA	-0,013	NEE
1215	014C0130	014C0132	-2,1920	2,1920	468,837	468,737	-2,1920	-0,04	2,90	JA	0,100	NEE
1215	014C0132	014C0195	-0,1955	0,1936	557,246	558,327	-0,1945	-1,91	3,17	JA	-1,081	NEE
1215	014C0195	014C0134	-5,5466	5,5461	503,160	501,233	-5,5463	-0,58	3,01	JA	1,927	NEE
1594	014C0130	014C0131	-2,9917	2,9924	303,947	304,255	-2,9920	0,71	2,34	JA	-0,308	NEE
1594	014C0131	0099106	-0,9138	0,9129	608,305	608,297	-0,9134	-0,92	3,31	JA	0,008	NEE
1294	014C0130	014C0129	4,8416	-4,8415	308,335	307,904	4,8415	0,14	2,36	JA	0,431	NEE
1294	014C0129	014C0128	-0,7030	0,7027	488,277	488,235	-0,7029	-0,28	2,96	JA	0,042	NEE
1294	014C0128	014C0201	-12,1777	12,1773	510,030	510,228	-12,1775	-0,45	3,03	JA	-0,198	NEE
1294	014C0201	014C0114	-0,8504	0,8502	485,578	487,244	-0,8503	-0,16	2,96	JA	-1,666	NEE
1517	0099224	0099225	-2,6485	2,6485	898,193	899,277	-2,6485	0,09	4,02	JA	-1,084	NEE
1517	0099225	019A0235	1,4486	-1,4486	947,997	948,861	1,4486	0,00	4,13	JA	-0,864	NEE
1517	019A0235	019A0170	-0,8942	0,8936	969,578	969,351	-0,8939	-0,56	4,18	JA	0,227	NEE

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepte- erd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terugg- ang (m)	verschil heen/terugg- gang > 3
1517	0099224	019A0132	-3,6012	3,6011	154,759	154,659	-3,6012	-0,10	1,67	JA	0,100	NEE
1517	019A0132	019A0096	0,4258	-0,4263	477,893	477,904	0,4260	-0,50	2,93	JA	-0,011	NEE
1517	019A0096	019A0131	5,8957	-5,8975	531,568	531,534	5,8966	-1,80	3,09	JA	0,034	NEE
1517	019A0131	019A0095	-5,0137	5,0147	471,409	471,283	-5,0142	0,99	2,91	JA	0,126	NEE
1794	019A0095	019A0126	1,6279	-1,6278	490,612	490,686	1,6279	0,16	2,97	JA	-0,074	NEE
1794	019A0126	0099226	-0,2979	0,2979	356,969	356,823	-0,2979	0,03	2,53	JA	0,146	NEE
1719	019A0100	0099215	-3,5693	3,5684	724,239	724,088	-3,5689	-0,87	3,61	JA	0,151	NEE
1794	019A0215	019A0216	-3,6803	3,6821	522,758	513,278	-3,6812	1,76	3,05	JA	9,480	JA
1794	019A0216	019A0220	6,4550	-6,4543	531,191	531,316	6,4546	0,75	3,09	JA	-0,125	NEE
1794	019A0220	019A0207	-4,6611	4,6622	575,938	575,979	-4,6616	1,07	3,22	JA	-0,041	NEE
1794	019A0207	019A0127	-3,1939	3,1930	608,182	608,118	-3,1934	-0,89	3,31	JA	0,064	NEE
1794	019A0127	0099226	0,9611	-0,9610	138,257	138,244	0,9611	0,16	1,58	JA	0,013	NEE
1921	0099227	0099228	-0,2403	0,2391	1125,454	1125,524	-0,2397	-1,24	4,50	JA	-0,070	NEE
1921	0099228	019A0224	2,7019	-2,7010	825,305	825,466	2,7015	0,83	3,85	JA	-0,161	NEE
1921	019A0224	0099229	12,1920	-12,1909	605,879	605,955	12,1915	1,07	3,30	JA	-0,076	NEE
1921	0099230	019A0173	-0,1734	0,1727	635,786	635,739	-0,1731	-0,74	3,38	JA	0,047	NEE
1921	0099230	0099229	17,1908	-17,1901	1075,964	1075,904	17,1904	0,73	4,40	JA	0,060	NEE
1920	0099231	019A0173	-0,1730	0,1731	635,510	635,504	-0,1731	0,14	3,38	JA	0,006	NEE
1920	0099231	019A0013	0,3606	-0,3602	311,438	311,676	0,3604	0,44	2,37	JA	-0,238	NEE
1920	019A0013	0099232	0,8329	-0,8321	1206,199	1206,089	0,8325	0,79	4,66	JA	0,110	NEE
1920	0099232	019A0178	-0,9244	0,9241	139,555	139,383	-0,9242	-0,31	1,58	JA	0,172	NEE
1920	019A0178	0099233	0,9244	-0,9244	139,644	139,720	0,9244	0,00	1,59	JA	-0,076	NEE
1920	0099233	0099234	-0,9932	0,9923	886,624	886,361	-0,9928	-0,88	3,99	JA	0,263	NEE
1920	0099234	019A0015	0,9862	-0,9864	544,693	544,598	0,9863	-0,13	3,13	JA	0,095	NEE
2740	019C0257	019C0377	-0,7394	0,7400	1156,674	1155,583	-0,7397	0,55	4,56	JA	1,091	NEE
2393	019A0262	019A0147	-0,4497	0,4500	535,502	535,973	-0,4499	0,32	3,11	JA	-0,471	NEE
2393	019A0147	019A0009	0,1644	-0,1637	882,233	882,312	0,1641	0,65	3,99	JA	-0,079	NEE
1294	014C0125	014C0126	0,2323	-0,2332	616,339	616,343	0,2327	-0,85	3,33	JA	-0,004	NEE
1294	014C0126	014C0114	2,8382	-2,8396	329,092	329,096	2,8389	-1,31	2,43	JA	-0,004	NEE
1294	014C0125	014C0110	-1,9081	1,9061	1036,688	1035,077	-1,9071	-2,01	4,32	JA	1,611	NEE
1294	014C0110	014C0083	1,0198	-1,0201	803,178	803,017	1,0200	-0,28	3,80	JA	0,161	NEE
1516	014C0001	014C0136	2,9501	-2,9525	865,981	865,921	2,9513	-2,37	3,95	JA	0,060	NEE
1315	014C0136	014C0163	-2,1426	2,1414	762,795	762,617	-2,1420	-1,21	3,71	JA	0,178	NEE
1516	014C0001	019A0133	4,4317	-4,4326	1015,490	1016,676	4,4321	-0,97	4,28	JA	-1,186	NEE
1516	019A0133	019A0168	-0,3253	0,3246	630,129	632,511	-0,3250	-0,70	3,37	JA	-2,382	NEE
1516	019A0168	019A0136	-3,3661	3,3640	797,111	796,700	-3,3651	-2,08	3,79	JA	0,411	NEE
1718	019A0256	019A0170	4,4425	-4,4427	1137,065	1135,044	4,4426	-0,22	4,52	JA	2,021	NEE
1518	019A0170	019A0246	-2,1261	2,1251	808,942	899,383	-2,1256	-0,97	3,92	JA	-90,441	JA
1518	019A0246	019A0117	0,9612	-0,9624	468,256	465,781	0,9618	-1,17	2,90	JA	2,475	NEE
1518	019A0117	019A0019	-0,8318	0,8317	589,007	589,042	-0,8317	-0,11	3,26	JA	-0,035	NEE
1516	019A0019	019A0136	1,5460	-1,5470	914,913	1009,409	1,5465	-0,95	4,16	JA	-94,496	JA
1718	019A0256	OM3	-0,6758	0,6770	976,932	977,177	-0,6764	1,15	4,19	JA	-0,245	NEE
1718	OM3	019A0137	1,7094	-1,7092	1179,343	1179,518	1,7093	0,25	4,61	JA	-0,175	NEE
1718	OM2	019A0137	0,4608	-0,4612	275,665	274,377	0,4610	-0,33	2,22	JA	1,288	NEE
1718	OM2	019A0016	1,2674	-1,2669	397,871	397,085	1,2671	0,55	2,67	JA	0,786	NEE
1890	019B0405	019B0376	0,0591	-0,0591	788,613	788,226	0,0591	0,04	3,77	JA	0,387	NEE
1890	019B0376	019B0248	1,5681	-1,5682	1191,878	1191,756	1,5681	-0,13	4,63	JA	0,122	NEE
1890	019B0248	0099113	-1,9404	1,9395	269,414	269,423	-1,9399	-0,88	2,20	JA	-0,009	NEE
1890	0099113	019B0281	0,0243	-0,0245	50,858	62,982	0,0244	-0,14	1,01	JA	-12,124	JA
1890	019B0405	019B0336	0,0480	-0,0471	779,335	779,431	0,0475	0,93	3,75	JA	-0,096	NEE
1890	019B0336	019B0335	0,8172	-0,8187	889,937	607,358	0,8180	-1,56	3,67	JA	282,579	JA
1890	019B0335	019B0423	-0,9177	0,9166	958,958	958,934	-0,9171	-1,17	4,15	JA	0,024	NEE
1890	019B0277	019B0353	1,2277	-1,2285	853,792	854,071	1,2281	-0,72	3,92	JA	-0,279	NEE
1890	019B0353	019B0276	-0,3171	0,3162	585,560	585,226	-0,3166	-0,89	3,25	JA	0,334	NEE
1890	019B0277	019B0423	0,8406	-0,8402	804,730	807,865	0,8404	0,40	3,81	JA	-3,135	JA
1719	019A0101	019A0100	5,2102	-5,2094	939,066	940,003	5,2098	0,82	4,11	JA	-0,937	NEE
1994	019A0215	019A0242	-1,4176	1,4195	634,318	633,770	-1,4185	1,90	3,38	JA	0,548	NEE
1921	019A0242	0099227	-2,2050	2,2060	771,858	771,463	-2,2055	1,04	3,73	JA	0,395	NEE

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepte erd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terugg ang (m)	verschil heen/terug- gang > 3
1719	019A0101	019A0015	-3,3347	3,3325	918,633	918,553	-3,3336	-2,21	4,07	JA	0,080	NEE
1720	019A0015	019A0229	-1,8562	1,8570	1087,014	1086,812	-1,8566	0,82	4,42	JA	0,202	NEE
1720	019A0229	0099235	-1,5559	1,5573	999,879	999,789	-1,5566	1,40	4,24	JA	0,090	NEE
1720	0099235	019A0016	0,5345	-0,5342	315,936	315,913	0,5343	0,30	2,38	JA	0,023	NEE
1820	019A0016	019A0236	-1,0572	1,0552	1161,674	1161,638	-1,0562	-1,98	4,57	JA	0,036	NEE
1820	0005002	019A0259	-1,1971	1,1961	1022,132	1023,725	-1,1966	-1,02	4,29	JA	-1,593	NEE
1820	019A0259	0099236	0,4509	-0,4498	1098,256	1098,451	0,4503	1,15	4,45	JA	-0,195	NEE
1820	0099236	019A0120	0,2957	-0,2959	245,522	243,157	0,2958	-0,13	2,10	JA	2,365	NEE
1820	019A0120	019A0236	1,4313	-1,4303	1234,306	1232,419	1,4308	1,06	4,71	JA	1,887	NEE
1820	0005002	0005001	0,0044	-0,0039	331,800	332,600	0,0042	0,47	2,45	JA	-0,800	NEE
1820	0005001	OM5	-0,4684	0,4676	470,605	470,542	-0,4680	-0,83	2,91	JA	0,063	NEE
1820	OM5	0099237	0,8088	-0,8091	89,012	89,010	0,8090	-0,29	1,27	JA	0,002	NEE
1820	0099237	019B0279	0,2774	-0,2770	414,340	415,423	0,2772	0,48	2,73	JA	-1,083	NEE
1820	019B0279	019B0178	-1,1726	1,1731	770,554	782,637	-1,1729	0,50	3,74	JA	-12,083	JA
2526	019B0445	019B0347	1,0433	-1,0439	502,544	502,594	1,0436	-0,63	3,01	JA	-0,050	NEE
2327	019A0001	019A0153	0,5313	-0,5314	922,506	936,726	0,5314	-0,12	4,09	JA	-14,220	JA
2327	019A0153	019C0243	-0,1931	0,1925	629,849	627,793	-0,1928	-0,51	3,36	JA	2,056	NEE
2327	019C0243	019C0102	-1,2392	1,2412	1082,893	1109,416	-1,2402	2,00	4,44	JA	-26,523	JA
2327	019C0102	019C0073	-0,2883	0,2879	1156,400	1157,779	-0,2881	-0,36	4,56	JA	-1,379	NEE
2327	019C0073	019C0284	0,3181	-0,3181	25,905	25,998	0,3181	-0,01	0,68	JA	-0,093	NEE
2327	019C0284	019C0271	0,7755	-0,7761	705,875	705,822	0,7758	-0,56	3,56	JA	0,053	NEE
2728	019C0381	019D0307	-5,0120	5,0124	564,077	545,943	-5,0122	0,40	3,16	JA	18,134	JA
2194	019A0164	0099310	-2,4282	2,4282	513,369	510,813	-2,4282	-0,02	3,04	JA	2,556	NEE
2194	019A0264	000A2699	0,8836	-0,8839	229,406	229,535	0,8838	-0,26	2,03	JA	-0,129	NEE
2194	0099310	019A0266	-1,3321	1,3291	1217,013	1230,607	-1,3306	-3,00	4,69	JA	-13,594	JA
2194	019A0266	019A0233	-0,0656	0,0653	294,332	261,511	-0,0654	-0,26	2,24	JA	32,821	JA
2194	019A0233	019A0240	-0,7388	0,7378	789,994	749,891	-0,7383	-1,04	3,72	JA	40,103	JA
2024	019A0109	019A0115	0,8390	-0,8387	741,629	741,424	0,8388	0,38	3,65	JA	0,205	NEE
2024	019A0115	019B0275	0,8459	-0,8456	777,632	776,296	0,8458	0,32	3,74	JA	1,336	NEE
2026	019B0230	019B0231	0,5862	-0,5857	513,469	513,482	0,5859	0,49	3,04	JA	-0,013	NEE
2026	019B0231	019B0232	0,1947	-0,1944	319,168	319,232	0,1946	0,30	2,40	JA	-0,064	NEE
2526	019B0232	019B0436	0,3883	-0,3881	394,151	394,200	0,3882	0,22	2,66	JA	-0,049	NEE
2526	019B0436	019B0347	1,2716	-1,2722	667,987	665,149	1,2719	-0,62	3,46	JA	2,838	NEE
2024	019A0109	019A0151	-0,1579	0,1585	605,549	606,045	-0,1582	0,60	3,30	JA	-0,496	NEE
2024	019A0151	0099238	0,1689	-0,1698	700,055	699,957	0,1694	-0,91	3,55	JA	0,098	NEE
2024	0099238	0099209	0,2871	-0,2863	313,058	313,148	0,2867	0,75	2,37	JA	-0,090	NEE
2024	0099209	OM4	-1,2423	1,2422	17,800	17,793	-1,2422	-0,06	0,57	JA	0,007	NEE
2024	OM4	0004001	0,8383	-0,8384	18,939	18,937	0,8384	-0,12	0,58	JA	0,002	NEE
2024	0004001	0004002	0,1638	-0,1633	77,063	77,043	0,1635	0,47	1,18	JA	0,020	NEE
2024	0004002	0099239	0,3556	-0,3557	132,451	132,428	0,3556	-0,09	1,54	JA	0,023	NEE
2024	0099239	019A0067	0,3269	-0,3267	550,293	550,843	0,3268	0,23	3,15	JA	-0,550	NEE
2024	019A0067	0099240	-0,6594	0,6594	635,534	635,574	-0,6594	0,05	3,38	JA	-0,040	NEE
2022	0099241	019A0107	-0,1633	0,1634	578,819	577,876	-0,1633	0,08	3,23	JA	0,943	NEE
2022	019A0107	019A0173	3,2426	-3,2411	1098,226	1098,844	3,2418	1,49	4,45	JA	-0,618	NEE
2022	0099241	019A0055	0,1482	-0,1482	345,107	344,867	0,1482	0,02	2,49	JA	0,240	NEE
2024	019A0055	019A0108	-1,3642	1,3641	1077,465	1078,557	-1,3641	-0,07	4,41	JA	-1,092	NEE
2024	019A0108	019A0260	-0,1782	0,1795	718,744	712,463	-0,1789	1,32	3,59	JA	6,281	JA
2024	019A0260	0099240	0,3401	-0,3399	436,085	436,096	0,3400	0,15	2,80	JA	-0,011	NEE
3791	019D0190	019D0405	-1,8930	1,8937	1148,730	1149,480	-1,8934	0,63	4,55	JA	-0,750	NEE
3637	019D0405	019D0439	1,8296	-1,8280	1179,310	1179,363	1,8288	1,59	4,61	JA	-0,053	NEE
3637	019D0358	019D0372	-2,2233	2,2245	1241,012	1240,781	-2,2239	1,26	4,73	JA	0,231	NEE
3637	019D0372	019D0294	0,4837	-0,4820	998,153	998,351	0,4828	1,73	4,24	JA	-0,198	NEE
3637	019D0294	019D0418	0,5129	-0,5134	620,051	620,050	0,5131	-0,52	3,34	JA	0,001	NEE
3637	019D0418	0099242	2,7519	-2,7515	516,115	516,124	2,7517	0,38	3,05	JA	-0,009	NEE
3637	0099242	019D0439	0,7178	-0,7176	897,112	896,926	0,7177	0,24	4,02	JA	0,186	NEE
3437	019D0358	019D0111	0,3027	-0,3027	509,048	509,168	0,3027	-0,03	3,03	JA	-0,120	NEE
3437	019D0111	019D0438	5,8671	-5,8665	1256,862	1256,896	5,8668	0,58	4,76	JA	-0,034	NEE
3436	019D0358	0099205	1,4134	-1,4132	825,328	825,040	1,4133	0,27	3,85	JA	0,288	NEE

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepte erd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terugg- ang (m)	verschil heen/terug- gang > 3
3436	0099205	019D0338	-0,2725	0,2717	553,607	553,591	-0,2721	-0,79	3,16	JA	0,016	NEE
2931	019D0308	0099200	-0,2395	0,2395	95,105	95,093	-0,2395	-0,04	1,31	JA	0,012	NEE
3435	0099309	0099308	0,3026	-0,3026	153,035	153,051	0,3026	0,00	1,66	JA	-0,016	NEE
3435	0099308	0099307	0,0994	-0,0995	124,004	124,003	0,0995	-0,12	1,49	JA	0,001	NEE
3435	0099307	019D0338	-0,7722	0,7724	36,533	36,526	-0,7723	0,16	0,81	JA	0,007	NEE
3592	019D0422	0099306	-0,6117	0,6117	85,542	85,540	-0,6117	0,05	1,24	JA	0,002	NEE
3592	0099315	0099306	-0,0755	0,0758	128,301	128,283	-0,0757	0,32	1,52	JA	0,018	NEE
3592	0099315	019D0337	0,0064	-0,0063	93,823	93,809	0,0063	0,12	1,30	JA	0,014	NEE
2324	019A0089	019A0185	-0,3687	0,3686	1025,366	1024,814	-0,3687	-0,09	4,30	JA	0,552	NEE
2324	019A0185	019A0175	-0,5055	0,5055	937,606	922,915	-0,5055	-0,09	4,09	JA	14,691	JA
2324	019A0175	019A0190	-0,0239	0,0249	697,927	689,046	-0,0244	1,02	3,53	JA	8,881	JA
2324	019A0190	019A0146	2,8746	-2,8738	1073,554	1077,052	2,8742	0,76	4,40	JA	-3,498	JA
2122	019A0231	019A0173	0,4056	-0,4049	743,616	742,729	0,4052	0,71	3,66	JA	0,887	NEE
2324	019A0089	019A0237	-1,0602	1,0602	882,666	867,487	-1,0602	0,00	3,97	JA	15,179	JA
2324	019A0237	019A0157	4,5279	-4,5281	964,556	961,409	4,5280	-0,17	4,16	JA	3,147	JA
3435	019D0442	0099309	-0,5178	0,5175	901,732	902,724	-0,5177	-0,34	4,03	JA	-0,992	NEE
3435	019D0442	019D0360	-0,9095	0,9102	1174,467	1177,795	-0,9099	0,71	4,60	JA	-3,328	JA
3492	019D0362	019D0029	0,4068	-0,4068	407,544	405,010	0,4068	-0,01	2,70	JA	2,534	NEE
4093	0099311	OM6	-1,4970	1,4969	720,261	728,586	-1,4970	-0,12	3,61	JA	-8,325	JA
4093	0099311	019C0376	-1,7240	1,7257	1087,280	1088,148	-1,7249	1,74	4,42	JA	-0,868	NEE
3031	019D0067	019D0332	-0,1369	0,1368	630,203	632,463	-0,1368	-0,11	3,37	JA	-2,260	NEE
3031	019D0332	019D0267	-0,5648	0,5658	486,789	484,303	-0,5653	0,98	2,96	JA	2,486	NEE
3031	019D0267	019D0308	0,8108	-0,8108	551,545	551,994	0,8108	0,03	3,15	JA	-0,449	NEE
2930	019D0308	019D0218	-0,6508	0,6509	456,934	454,261	-0,6509	0,06	2,86	JA	2,673	NEE
2930	019D0218	019D0077	-1,0497	1,0509	733,051	735,840	-1,0503	1,20	3,64	JA	-2,789	NEE
3034	019C0048	019D0291	1,0507	-1,0491	1132,820	1128,478	1,0499	1,59	4,51	JA	4,342	JA
3034	019D0291	019D0416	-2,1545	2,1552	1082,938	1076,536	-2,1549	0,66	4,41	JA	6,402	JA
3033	019C0048	019C0267	-0,4043	0,4043	278,406	274,521	-0,4043	-0,06	2,23	JA	3,885	JA
3033	019C0267	019C0273	-0,8627	0,8615	498,035	498,313	-0,8621	-1,24	2,99	JA	-0,278	JA
3691	019D0405	019D0373	-0,3282	0,3280	397,186	421,439	-0,3281	-0,29	2,71	JA	-24,253	NEE
3691	019D0373	019D0353	0,0050	-0,0049	423,561	409,773	0,0049	0,16	2,74	JA	13,788	NEE
3392	019C0378	019C0029	1,0400	-1,0401	298,845	303,957	1,0400	-0,07	2,33	JA	-5,112	NEE
2740	019C0286	019C0271	-0,7172	0,7152	1109,584	1107,776	-0,7162	-2,01	4,47	JA	1,808	JA
2224	019A0167	019A0145	-0,2511	0,2505	670,000	668,678	-0,2508	-0,65	3,47	JA	1,322	JA
2224	019A0055	019A0145	0,1624	-0,1621	1108,097	1118,018	0,1622	0,34	4,48	JA	-9,921	NEE
2193	019A0263	000A2699	0,7684	-0,7693	319,546	331,813	0,7688	-0,86	2,42	JA	-12,267	NEE
2194	019A0242	0099312	-3,9414	3,9421	210,928	222,849	-3,9417	0,69	1,98	JA	-11,921	NEE
2194	0099312	019A0234	-0,4433	0,4444	723,300	728,679	-0,4439	1,12	3,61	JA	-5,379	NEE
2194	019A0234	019A0241	0,0554	-0,0547	502,138	501,234	0,0551	0,63	3,01	JA	0,904	JA
2194	019A0241	019A0240	0,1767	-0,1743	796,743	797,105	0,1755	2,40	3,79	JA	-0,362	JA
3040	019C0377	019C0063	0,3699	-0,3702	1012,017	1010,149	0,3700	-0,32	4,27	JA	1,868	JA
4093	019C0374	019C0153	-0,8320	0,8331	1222,164	1226,821	0,8325	1,04	4,69	JA	-4,657	NEE
4093	0006002	OM6	-0,6281	0,6280	24,104	24,109	-0,6280	-0,15	0,66	JA	-0,005	JA
3691	019D0325	019D0353	0,1545	-0,1521	1120,125	1120,276	0,1533	2,46	4,49	JA	-0,151	JA
2740	019C0339	019C0257	0,9434	-0,9433	595,993	607,469	0,9433	0,09	3,29	JA	-11,476	NEE
3132	019D0349	019D0350	-0,9685	0,9695	547,409	547,037	-0,9690	0,97	3,14	JA	0,372	JA
3291	0099114	019D0231	-2,4935	2,4943	1286,756	1336,294	-2,4939	0,82	4,86	JA	-49,538	NEE
2932	0099210	019D0268	-0,0088	0,0088	24,757	24,760	-0,0088	0,00	0,67	JA	-0,003	JA
2932	0099211	019D0268	0,0002	0,0000	28,659	28,658	0,0001	0,16	0,72	JA	0,001	JA

Bijlage 3 Overzicht kring-sluitfouten

LOOPS3 Versie 4.5.0 (x64)

Automatische Berekening van Netwerk Kringen en Sluitfouten

www.MOVE3.nl

(c) 1993-2020 Sweco Nederland B.V.

466042-brk-Taqa-meetnet Bergermeer-2021

04-04-2022 11:23:37

PROJECT

R:\00465000\00466042\5_Levering\Levering aan RWS-CIV\Move3\466042-brk-Taqa-meetnet Bergermeer-2021.prj

HOOGTEVERSCHIL KRINGEN

Kring : 1 (= 39 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
014D0152	014D0376	5	2.81094	12	-2.81144	2.81119	352.668 m
014D0376	014D0386	6	-2.60686	11	2.60762	-2.60724	448.630 m
014D0386	014D0410	7	-1.12761	10	1.12749	-1.12755	923.298 m
014D0410	014D0360	8	-0.69997	9	0.69897	-0.69947	502.817 m
014D0360	014C0065	324	1.48344	323	-1.48384	1.48364	1053.137 m
014C0065	014C0142	325	0.22954	322	-0.22969	0.22962	920.495 m
014C0142	0099317	326	-0.34954	321	0.34999	-0.34976	835.785 m
0099317	014C0211	327	-0.39246	320	0.39223	-0.39235	977.708 m
014C0211	0099318	328	0.53326	331	-0.53372	0.53349	705.805 m
0099318	014C0140	329	1.17575	330	-1.17624	1.17599	581.624 m
014C0140	014C0055	429	-1.85750	430	1.85568	-1.85659	1089.795 m
014C0055	014C0197	47	0.03876	46	-0.03904	0.03890	618.913 m
014C0197	014C0139	48	-0.48980	45	0.48994	-0.48987	598.504 m
014C0139	014D0364	49	-0.07003	44	0.07001	-0.07002	866.163 m
014D0364	014D0408	50	0.10650	43	-0.10697	0.10674	357.795 m
014D0408	014D0315	35	0.77167	42	-0.77255	0.77211	243.661 m
014D0315	014D0117	36	-0.81659	41	0.81637	-0.81648	665.419 m
014D0117	014D0270	37	-0.00623	38	0.00618	-0.00621	44.213 m
014D0270	014D0234	39	-0.29394	40	0.29261	-0.29327	849.443 m
014D0234	014D0124	19	0.37081	18	-0.37087	0.37084	15.627 m
014D0124	014D0127	20	-0.55116	17	0.55033	-0.55075	991.660 m
014D0127	014D0254	21	0.02721	16	-0.02813	0.02767	245.789 m
014D0254	014D0379	22	0.48759	15	-0.48858	0.48808	593.798 m
014D0379	014D0139	23	0.52656	14	-0.52689	0.52673	1177.497 m
014D0139	014D0411	24	1.97764	13	-1.97927	1.97846	562.769 m
014D0411	000A2400	2	-2.28713	1	2.28713	-2.28713	42.908 m
000A2400	014D0152	3	1.00669	4	-1.00720	1.00695	178.225 m

Totale traject lengte

16444.145 m

Tolerantie

0.00813 m

Sluitfout Hoogte

0.00371 m

W-toets

1.18

0.91 sqrt (km)

Kring : 2 (= 38 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
014D0364	014C0139	44	0.07001	49	-0.07003	0.07002	866.163 m
014C0139	014C0197	45	0.48994	48	-0.48980	0.48987	598.504 m
014C0197	014C0055	46	-0.03904	47	0.03876	-0.03890	618.913 m
014C0055	014C0140	430	1.85568	429	-1.85750	1.85659	1089.795 m
014C0140	014C0180	431	-2.93928	428	2.93692	-2.93810	1243.744 m
014C0180	0099101	242	1.20649	241	-1.20835	1.20742	645.185 m
0099101	014C0198	243	-0.25580	240	0.25581	-0.25581	804.246 m
014C0198	014C0046	244	0.38833	239	-0.38851	0.38842	750.474 m
014C0046	014C0200	164	-0.21752	163	0.21640	-0.21696	402.022 m
014C0200	014C0173	165	-1.10369	162	1.10391	-1.10380	628.284 m
014C0173	014C0037	166	0.55399	161	-0.55548	0.55473	810.715 m
014C0037	014C0168	167	-0.01527	160	0.01323	-0.01425	682.277 m
014C0168	014C0186	168	0.76757	159	-0.76547	0.76652	637.349 m
014C0186	014C0181	169	-0.76468	172	0.76547	-0.76507	574.284 m
014C0181	014C0193	170	-1.14012	171	1.13908	-1.13960	945.140 m
014C0193	014C0205	30	0.49223	29	-0.49240	0.49232	1073.244 m
014C0205	014C0204	31	-0.05172	28	0.05149	-0.05160	808.911 m
014C0204	014C0203	32	-0.03193	27	0.02975	-0.03084	808.503 m
014C0203	014D0409	33	0.14964	26	-0.15066	0.15015	839.607 m
014D0409	014D0408	34	0.68501	25	-0.68466	0.68484	868.304 m
014D0408	014D0364	43	-0.10697	50	0.10650	-0.10674	357.795 m

Totale traject lengte

16053.459 m

Tolerantie

0.00803 m

Sluitfout Hoogte

-0.00080 m

W-toets

-0.26

-0.20 sqrt (km)

Kring : 3 (= 14 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
014D0327	014D0384	58	-0.01032	61	0.00975	-0.01003	676.325 m
014D0384	014C0194	59	-0.40907	60	0.41069	-0.40988	1238.951 m
014C0194	014C0150	65	1.03391	64	-1.03420	1.03405	800.833 m
014C0150	014C0016	66	0.54288	63	-0.54429	0.54358	1189.586 m
014C0016	014C0193	67	-1.04001	68	1.04062	-1.04032	682.664 m
014C0193	014C0181	171	1.13908	170	-1.14012	1.13960	945.140 m
014C0181	014C0186	172	0.76547	169	-0.76468	0.76507	574.284 m
014C0186	014C0025	173	-1.12157	176	1.12319	-1.12238	1063.520 m
014C0025	014C0146	174	-1.01764	175	1.01575	-1.01669	1074.430 m
014C0146	014C0007	266	3.95774	265	-3.95759	3.95767	592.126 m
014C0007	014C0116	247	-2.26011	258	2.25919	-2.25965	973.731 m
014C0116	014C0188	248	-0.55557	257	0.55494	-0.55526	952.804 m
014C0188	014C0178	249	-0.35022	256	0.34957	-0.34989	719.549 m
014C0178	0099103	250	-0.03462	255	0.03433	-0.03447	826.807 m
0099103	019A0254	251	-0.53362	254	0.53306	-0.53334	384.487 m
019A0254	019A0090	252	1.89915	253	-1.89970	1.89942	375.693 m
019A0090	019B0398	340	-2.69574	343	2.69476	-2.69525	1238.280 m
019B0398	019B0415	341	0.47381	342	-0.47440	0.47411	963.022 m
019B0415	014D0370	54	-0.85490	53	0.85388	-0.85439	766.179 m
014D0370	014D0019	55	2.53314	52	-2.53608	2.53461	1170.838 m
014D0019	014D0321	56	0.35978	51	-0.35949	0.35963	331.198 m
014D0321	014D0327	57	-1.82396	62	1.82440	-1.82418	897.347 m

Totale traject lengte 18437.795 m
 Tolerantie 0.00861 m
 Sluitfout Hoogte 0.00202 m W-toets 0.60
 0.47 sqrt (km)

Kring : 4 (= 32 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019D0154	019D0419	108	-1.00612	109	1.00656	-1.00634	756.288 m
019D0419	019D0274	113	1.30672	112	-1.30642	1.30657	695.721 m
019D0274	019D0349	114	0.70717	111	-0.70715	0.70716	425.548 m
019D0349	019D0350	903	-0.96853	904	0.96950	-0.96901	547.223 m
019D0350	019D0365	123	-0.61265	126	0.61176	-0.61221	710.464 m
019D0365	019D0364	124	3.62501	125	-3.62483	3.62492	92.416 m
019D0364	0099114	498	1.15237	503	-1.15180	1.15209	1222.335 m
0099114	019D0231	905	-2.49351	906	2.49433	-2.49392	1311.525 m
019D0231	019D0431	499	1.09826	502	-1.09816	1.09821	1000.024 m
019D0431	019D0437	500	-2.17691	501	2.17785	-2.17738	650.704 m
019D0437	0099211	105	-0.79244	102	0.79253	-0.79248	855.447 m
0099211	019D0268	909	0.00018	910	-0.00002	0.00010	28.659 m
019D0268	0099210	908	0.00877	907	-0.00877	0.00877	24.759 m
0099210	019B0284	106	1.38567	101	-1.38609	1.38588	980.776 m
019B0284	019D0154	107	-1.23413	110	1.23400	-1.23407	738.165 m

Totale traject lengte 10040.052 m
 Tolerantie 0.00635 m
 Sluitfout Hoogte -0.00171 m W-toets -0.70
 -0.54 sqrt (km)

Kring : 5 (= 31 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019D0350	019D0365	123	-0.61265	126	0.61176	-0.61221	710.464 m
019D0365	019D0364	124	3.62501	125	-3.62483	3.62492	92.416 m
019D0364	0099217	504	0.22095	513	-0.22103	0.22099	443.896 m
0099217	0099218	505	0.00012	506	0.00003	0.00005	96.591 m
0099218	019D0197	507	-0.90447	512	0.90566	-0.90507	701.675 m
019D0197	019D0430	508	0.02481	511	-0.02543	0.02512	1036.875 m
019D0430	019D0345	509	1.76362	510	-1.76360	1.76361	443.538 m
019D0345	019D0199	536	1.88695	527	-1.88674	1.88685	356.130 m
019D0199	019D0438	537	2.09004	526	-2.09039	2.09022	796.352 m
019D0438	019D0318	514	-7.51625	525	7.51627	-7.51626	635.553 m
019D0318	0099115	515	0.62893	524	-0.62921	0.62907	1252.555 m
0099115	0099201	516	-0.49771	523	0.49720	-0.49745	825.272 m
0099201	0099219	517	2.62975	522	-2.62972	2.62974	1264.791 m
0099219	0099220	518	0.00001	519	-0.00009	0.00005	17.191 m
0099220	019D0067	520	0.39824	521	-0.39825	0.39824	337.444 m
019D0067	019D0332	853	-0.13689	862	0.13678	-0.13684	631.333 m
019D0332	019D0267	854	-0.56479	861	0.56577	-0.56528	485.546 m
019D0267	019D0308	855	0.81081	860	-0.81078	0.81079	551.769 m
019D0308	0099200	815	-0.23950	816	0.23946	-0.23948	95.099 m
0099200	019D0361	121	-4.15421	120	4.15473	-4.15447	752.938 m
019D0361	019D0208	122	0.60425	119	-0.60408	0.60416	863.502 m
019D0208	019D0186	118	-0.19680	117	0.19679	-0.19680	36.886 m
019D0186	019D0349	116	1.10980	115	-1.11038	1.11009	291.668 m
019D0349	019D0350	903	-0.96853	904	0.96950	-0.96901	547.223 m

Totale traject lengte 13266.709 m
 Tolerantie 0.00730 m
 Sluitfout Hoogte 0.00104 m W-toets 0.37
 0.28 sqrt (km)

Kring : 6 (= 36 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019D0353	019D0373	873	-0.00485	872	0.00501	-0.00493	416.667 m
019D0373	019D0405	874	0.32795	871	-0.32824	0.32810	409.313 m
019D0405	019D0439	794	1.82963	795	-1.82804	1.82884	1179.336 m
019D0439	0099242	802	-0.71760	801	0.71784	-0.71772	897.019 m
0099242	019D0418	803	-2.75147	800	2.75185	-2.75166	516.120 m
019D0418	019D0294	804	-0.51339	799	0.51287	-0.51313	620.051 m
019D0294	019D0372	805	-0.48198	798	0.48371	-0.48284	998.252 m
019D0372	019D0358	806	2.22453	797	-2.22327	2.22390	1240.896 m
019D0358	0099205	811	1.41343	814	-1.41316	1.41330	825.184 m
0099205	019D0338	812	-0.27246	813	0.27167	-0.27207	553.599 m
019D0338	019D0357	129	1.76116	136	-1.76042	1.76079	693.182 m
019D0357	019D0221	130	-1.23633	135	1.23655	-1.23644	401.855 m
019D0221	019D0440	131	-0.44192	134	0.44080	-0.44136	879.428 m
019D0440	019D0354	132	0.32938	133	-0.32951	0.32944	724.881 m
019D0354	019D0325	128	-1.61626	127	1.61609	-1.61618	952.269 m
019D0325	019D0353	899	0.15451	900	-0.15205	0.15328	1120.200 m

Totale traject lengte 12428.253 m
 Tolerantie 0.00707 m
 Sluitfout Hoogte 0.00132 m W-toets 0.48
 0.37 sqrt(km)

Kring : 7 (= 35 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019D0359	019D0360	311	0.00151	312	-0.00001	0.00076	828.034 m
019D0360	019D0442	846	0.91024	845	-0.90953	0.90989	1176.131 m
019D0442	0099309	843	-0.51783	844	0.51749	-0.51766	902.228 m
0099309	0099308	817	0.30256	818	-0.30256	0.30256	153.043 m
0099308	0099307	819	0.09939	822	-0.09951	0.09945	124.004 m
0099307	019D0338	820	-0.77224	821	0.77240	-0.77232	36.529 m
019D0338	019D0357	129	1.76116	136	-1.76042	1.76079	693.182 m
019D0357	019D0221	130	-1.23633	135	1.23655	-1.23644	401.855 m
019D0221	019D0440	131	-0.44192	134	0.44080	-0.44136	879.428 m
019D0440	019D0354	132	0.32938	133	-0.32951	0.32944	724.881 m
019D0354	019D0363	305	0.00038	309	0.00029	0.00005	481.981 m
019D0363	019D0096	306	-2.37933	352	2.38154	-2.38044	1126.966 m
019D0096	019D0337	307	1.99721	308	-1.99792	1.99756	756.443 m
019D0337	0099315	828	-0.00626	827	0.00638	-0.00632	93.816 m
0099315	0099306	825	-0.07552	826	0.07584	-0.07568	128.292 m
0099306	019D0422	824	0.61170	823	-0.61165	0.61167	85.541 m
019D0422	019D0443	147	-0.75252	146	0.75201	-0.75226	688.908 m
019D0443	019D0320	148	-0.02321	145	0.02330	-0.02326	810.786 m
019D0320	019D0444	149	-0.67165	144	0.67144	-0.67155	125.411 m
019D0444	0099301	150	0.83494	143	-0.83611	0.83553	657.208 m
0099301	019D0241	141	0.14192	140	-0.14260	0.14226	527.717 m
019D0241	019D0379	142	-0.54187	139	0.54255	-0.54221	704.516 m
019D0379	019D0362	138	0.26113	137	-0.26087	0.26100	471.714 m
019D0362	019D0359	310	0.16325	313	-0.16144	0.16235	986.481 m

Totale traject lengte 13565.094 m
 Tolerantie 0.00738 m
 Sluitfout Hoogte -0.00619 m W-toets -2.16
 -1.68 sqrt(km)

Kring : 8 (= 34 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019D0362	019D0359	310	0.16325	313	-0.16144	0.16235	986.481 m
019D0359	019D0360	311	0.00151	312	-0.00001	0.00076	828.034 m
019D0360	019D0442	846	0.91024	845	-0.90953	0.90989	1176.131 m
019D0442	0099309	843	-0.51783	844	0.51749	-0.51766	902.228 m
0099309	0099308	817	0.30256	818	-0.30256	0.30256	153.043 m
0099308	0099307	819	0.09939	822	-0.09951	0.09945	124.004 m
0099307	019D0338	820	-0.77224	821	0.77240	-0.77232	36.529 m
019D0338	0099205	813	0.27167	812	-0.27246	0.27207	553.599 m
0099205	019D0358	814	-1.41316	811	1.41343	-1.41330	825.184 m
019D0358	019D0111	807	0.30266	810	-0.30269	0.30268	509.108 m
019D0111	019D0438	808	5.86708	809	-5.86650	5.86679	1256.879 m
019D0438	019D0318	514	-7.51625	525	7.51627	-7.51626	635.553 m
019D0318	0099115	515	0.62893	524	-0.62921	0.62907	1252.555 m
0099115	0099201	516	-0.49771	523	0.49720	-0.49745	825.272 m
0099201	0099219	517	2.62975	522	-2.62972	2.62974	1264.791 m
0099219	0099220	518	0.00001	519	-0.00009	0.00005	17.191 m
0099220	019D0067	520	0.39824	521	-0.39825	0.39824	337.444 m
019D0067	019D0416	221	-0.29288	222	0.29433	-0.29361	965.305 m
019D0416	019D0291	865	2.15518	864	-2.15452	2.15485	1079.737 m
019D0291	019C0048	866	-1.04909	863	1.05068	-1.04989	1130.649 m
019C0048	019D0086	197	-0.22448	198	0.22452	-0.22450	687.370 m
019D0086	019C0274	285	4.79395	286	-4.79391	4.79393	832.226 m
019C0274	019C0379	287	-4.88569	288	4.88560	-4.88565	1071.325 m
019C0379	019C0035	281	-0.50125	284	0.50242	-0.50184	346.885 m
019C0035	019C0029	282	1.89742	283	-1.89903	1.89823	762.582 m
019C0029	019C0031	158	-1.16758	157	1.16870	-1.16814	479.273 m
019C0031	019D0441	200	-1.17037	199	1.17209	-1.17123	823.318 m
019D0441	019D0334	154	-0.86778	153	0.86938	-0.86858	753.979 m
019D0334	0099302	155	-0.31634	152	0.31726	-0.31680	911.299 m
0099302	019D0029	156	1.18012	151	-1.17800	1.17906	899.367 m

019D0029	019D0362	848	-0.40684	847	0.40683	-0.40684	406.277 m
Totale traject lengte	22833.615 m						
Tolerantie	0.00958 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00435 m	W-toets	-1.17				
	-0.91	sqrt (km)					
Kring : 9 (= 11 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
014C0025	014C0192	180	-1.03809	179	1.03748	-1.03779	388.565 m
014C0192	014C0154	181	4.54224	178	-4.54455	4.54340	812.485 m
014C0154	014C0191	182	-4.21767	177	4.21613	-4.21690	477.078 m
014C0191	014C0082	185	-0.22731	190	0.22790	-0.22761	860.215 m
014C0082	014C0160	188	0.08120	189	-0.07888	0.08004	853.076 m
014C0160	014C0189	227	0.68647	226	-0.68636	0.68642	623.929 m
014C0189	014C0159	228	0.18394	225	-0.18499	0.18446	470.908 m
014C0159	014C0183	229	0.60087	224	-0.60203	0.60145	841.066 m
014C0183	014C0036	230	-0.54306	223	0.54161	-0.54234	697.352 m
014C0036	014C0173	231	-0.25487	232	0.25528	-0.25508	635.637 m
014C0173	014C0037	166	0.55399	161	-0.55548	0.55473	810.715 m
014C0037	014C0168	167	-0.01527	160	0.01323	-0.01425	682.277 m
014C0168	014C0186	168	0.76757	159	-0.76547	0.76652	637.349 m
014C0186	014C0025	173	-1.12157	176	1.12319	-1.12238	1063.520 m
Totale traject lengte	9854.173 m						
Tolerantie	0.00629 m						
Sluitfout Hoogte	0.00069 m	W-toets	0.28				
	0.22	sqrt (km)					
Kring : 10 (= 10 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
014C0036	014C0166	233	0.95035	246	-0.95109	0.95072	825.481 m
014C0166	000A4066	234	5.15579	245	-5.15640	5.15609	605.324 m
000A4066	014C0199	235	1.33657	236	-1.33663	1.33660	20.715 m
014C0199	014C0185	237	-0.00125	238	0.00108	-0.00117	47.874 m
014C0185	0099109	435	-4.79505	434	4.79526	-4.79515	999.334 m
0099109	0099107	436	0.28131	433	-0.28402	0.28267	1162.168 m
0099107	0001001	419	3.01393	426	-3.01421	3.01407	794.566 m
0001001	0001002	420	0.09801	425	-0.09834	0.09817	103.711 m
0001002	OM1	421	-0.26388	424	0.26401	-0.26394	20.503 m
OM1	0099108	422	-2.76632	423	2.76584	-2.76608	837.967 m
0099108	014C0180	427	-3.28647	432	3.28641	-3.28644	267.979 m
014C0180	0099101	242	1.20649	241	-1.20835	1.20742	645.185 m
0099101	014C0198	243	-0.25580	240	0.25581	-0.25581	804.246 m
014C0198	014C0046	244	0.38833	239	-0.38851	0.38842	750.474 m
014C0046	014C0200	164	-0.21752	163	0.21640	-0.21696	402.022 m
014C0200	014C0173	165	-1.10369	162	1.10391	-1.10380	628.284 m
014C0173	014C0036	232	0.25528	231	-0.25487	0.25508	635.637 m
Totale traject lengte	9551.469 m						
Tolerantie	0.00620 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00011 m	W-toets	-0.05				
	-0.04	sqrt (km)					
Kring : 11 (= 13 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
014C0192	014C0154	181	4.54224	178	-4.54455	4.54340	812.485 m
014C0154	014C0191	182	-4.21767	177	4.21613	-4.21690	477.078 m
014C0191	0099100	183	0.25509	184	-0.25628	0.25569	990.460 m
0099100	014C0212	193	-1.16733	192	1.16716	-1.16724	53.292 m
014C0212	014C0190	194	1.26730	191	-1.26783	1.26757	1060.983 m
014C0190	014C0171	195	0.49731	196	-0.49807	0.49769	553.893 m
014C0171	014C0134	333	4.73768	332	-4.73709	4.73738	895.057 m
014C0134	014C0158	334	3.76867	337	-3.76988	3.76928	562.218 m
014C0158	014C0163	335	-4.84343	336	4.84383	-4.84363	439.701 m
014C0163	014C0136	643	2.14136	642	-2.14257	2.14196	762.706 m
014C0136	0099105	262	-5.71912	261	5.71947	-5.71930	538.090 m
0099105	014C0196	269	-0.41577	270	0.41582	-0.41580	25.735 m
014C0196	0099104	268	0.41796	267	-0.41790	0.41793	25.801 m
0099104	014C0187	263	-0.99675	260	0.99486	-0.99581	978.988 m
014C0187	014C0007	264	3.70542	259	-3.70551	3.70547	1020.070 m
014C0007	014C0146	265	-3.95759	266	3.95774	-3.95767	592.126 m
014C0146	014C0025	175	1.01575	174	-1.01764	1.01669	1074.430 m
014C0025	014C0192	180	-1.03809	179	1.03748	-1.03779	388.565 m
Totale traject lengte	11251.679 m						
Tolerantie	0.00673 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00107 m	W-toets	-0.41				
	-0.32	sqrt (km)					

Kring : 12 (= 12 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
014C0191	0099100	183	0.25509	184	-0.25628	0.25569	990.460 m
0099100	014C0212	193	-1.16733	192	1.16716	-1.16724	53.292 m
014C0212	014C0190	194	1.26730	191	-1.26783	1.26757	1060.983 m
014C0190	014C0171	195	0.49731	196	-0.49807	0.49769	553.893 m
014C0171	014C0134	333	4.73768	332	-4.73709	4.73738	895.057 m
014C0134	014C0195	559	5.54605	558	-5.54663	5.54634	502.197 m
014C0195	014C0132	560	0.19359	557	-0.19550	0.19455	557.786 m
014C0132	014C0130	561	2.19200	556	-2.19204	2.19202	468.787 m
014C0130	014C0129	566	4.84160	573	-4.84146	4.84153	308.120 m
014C0129	014C0128	567	-0.70301	572	0.70273	-0.70287	488.256 m
014C0128	014C0201	568	-12.17773	571	12.17728	-12.17751	510.129 m
014C0201	014C0114	569	-0.85037	570	0.85021	-0.85029	486.411 m
014C0114	014C0126	635	-2.83955	634	2.83824	-2.83889	329.094 m
014C0126	014C0125	636	-0.23317	633	0.23232	-0.23274	616.341 m
014C0125	014C0110	637	-1.90811	640	1.90610	-1.90711	1035.883 m
014C0110	014C0083	638	1.01984	639	-1.02012	1.01998	803.098 m
014C0083	014C0082	187	-0.90746	186	0.90753	-0.90749	34.957 m
014C0082	014C0191	190	0.22790	185	-0.22731	0.22761	860.215 m

Totale traject lengte 10554.959 m
 Tolerantie 0.00651 m
 Sluitfout Hoogte -0.00381 m W-toets -1.51
 -1.17 sqrt(km)

Kring : 13 (= 33 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019C0267	019C0273	868	-0.86272	869	0.86148	-0.86210	498.174 m
019C0273	019C0272	360	0.00136	359	-0.00073	0.00104	1228.159 m
019C0272	019C0357	353	1.00732	358	-1.00635	1.00684	336.106 m
019C0357	019C0370	354	0.00324	357	-0.00347	0.00335	16.507 m
019C0370	019C0060	355	0.15006	356	-0.15169	0.15087	1112.991 m
019C0060	019C0057	314	-1.74503	317	1.74570	-1.74537	498.092 m
019C0057	019C0380	315	1.53850	316	-1.53508	1.53679	1252.011 m
019C0380	019C0358	303	-0.48156	302	0.48222	-0.48189	1023.382 m
019C0358	019C0236	304	-0.16174	301	0.16172	-0.16173	356.236 m
019C0236	019C0023	291	-0.41236	300	0.41149	-0.41192	807.838 m
019C0023	019C0024	292	0.67933	299	-0.67952	0.67942	460.519 m
019C0024	019C0025	293	-1.00491	298	1.00529	-1.00510	318.243 m
019C0025	019C0344	294	1.42996	297	-1.42981	1.42989	294.015 m
019C0344	019C0247	295	-0.40509	296	0.40497	-0.40503	153.641 m
019C0247	019C0378	290	0.71034	289	-0.71029	0.71032	946.409 m
019C0378	019C0029	875	1.04001	876	-1.04008	1.04005	301.401 m
019C0029	019C0035	283	-1.89903	282	1.89742	-1.89823	762.582 m
019C0035	019C0379	284	0.50242	281	-0.50125	0.50184	346.885 m
019C0379	019C0274	288	4.88560	287	-4.88569	4.88565	1071.325 m
019C0274	019D0086	286	-4.79391	285	4.79395	-4.79393	832.226 m
019D0086	019C0048	198	0.22452	197	-0.22448	0.22450	687.370 m
019C0048	019C0267	867	-0.40433	870	0.40427	-0.40430	276.464 m

Totale traject lengte 13580.575 m
 Tolerantie 0.00739 m
 Sluitfout Hoogte 0.00096 m W-toets 0.33
 0.26 sqrt(km)

Kring : 14 (= 38 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019C0242	019C0375	393	7.29834	392	-7.29737	7.29786	977.850 m
019C0375	019C0376	394	-5.95635	391	5.95698	-5.95666	949.462 m
019C0376	0099311	852	1.72574	851	-1.72400	1.72487	1087.714 m
0099311	OM6	849	-1.49702	850	1.49690	-1.49696	724.423 m
OM6	0006002	898	0.62795	897	-0.62810	0.62803	24.107 m
0006002	0006001	387	0.18337	386	-0.18315	0.18326	70.680 m
0006001	0099305	388	1.03272	385	-1.03435	1.03354	735.817 m
0099305	019C0323	389	0.15402	390	-0.15415	0.15409	105.696 m
019C0323	019C0369	381	0.74757	384	-0.74725	0.74741	555.603 m
019C0369	0099316	382	-2.97442	383	2.97458	-2.97450	726.227 m
0099316	019C0296	395	0.05638	396	-0.05688	0.05663	588.541 m
019C0296	019C0153	454	0.90350	453	-0.90386	0.90368	728.672 m
019C0153	019C0374	896	0.83306	895	-0.83202	0.83254	1224.492 m
019C0374	019C0372	400	-0.35247	399	0.35245	-0.35246	737.870 m
019C0372	019C0271	397	-2.01087	398	2.01058	-2.01072	839.899 m
019C0271	019C0286	878	0.71523	877	-0.71724	0.71623	1108.680 m
019C0286	019C0256	449	-1.66123	448	1.66153	-1.66138	878.845 m
019C0256	019C0191	450	0.72247	447	-0.72007	0.72127	958.779 m
019C0191	019C0339	451	0.73058	452	-0.73000	0.73029	402.760 m
019C0339	019C0257	901	0.94338	902	-0.94329	0.94334	601.731 m
019C0257	019C0377	627	-0.73940	628	0.73995	-0.73967	1156.129 m
019C0377	019C0063	893	0.36986	894	-0.37018	0.37002	1011.083 m
019C0063	019C0060	202	-1.14338	201	1.14454	-1.14396	511.705 m
019C0060	019C0242	318	-0.70130	319	0.70165	-0.70148	899.781 m

Totale traject lengte 17606.545 m
 Tolerantie 0.00841 m
 Sluitfout Hoogte 0.00524 m W-toets 1.61
 1.25 sqrt(km)

Kring : 15 (= 27 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019C0257	019C0339	902	-0.94329	901	0.94338	-0.94334	601.731 m
019C0339	019C0191	452	-0.73000	451	0.73058	-0.73029	402.760 m
019C0191	019C0256	447	-0.72007	450	0.72247	-0.72127	958.779 m
019C0256	019C0286	448	1.66153	449	-1.66123	1.66138	878.845 m
019C0286	019C0271	877	-0.71724	878	0.71523	-0.71623	1108.680 m
019C0271	019C0284	732	-0.77609	731	0.77553	-0.77581	705.849 m
019C0284	019C0073	733	-0.31809	730	0.31808	-0.31808	25.952 m
019C0073	019C0102	734	0.28790	729	-0.28826	0.28808	1157.090 m
019C0102	019C0243	735	1.24120	728	-1.23920	1.24020	1096.155 m
019C0243	019A0153	736	0.19254	727	-0.19305	0.19279	628.821 m
019A0153	019A0001	737	-0.53144	726	0.53132	-0.53138	929.616 m
019A0001	019C0381	362	4.05051	363	-4.04888	4.04969	1139.580 m
019C0381	019D0307	738	-5.01202	739	5.01242	-5.01222	555.010 m
019D0307	0099303	209	-0.87390	212	0.87515	-0.87453	624.692 m
0099303	019C0287	210	1.12894	211	-1.12708	1.12801	806.809 m
019C0287	019C0340	213	4.71305	214	-4.71215	4.71260	400.184 m
019C0340	019C0208	206	-5.33639	205	5.33726	-5.33682	904.906 m
019C0208	019C0311	207	-0.07920	204	0.08043	-0.07981	643.005 m
019C0311	019C0377	208	2.03110	203	-2.03132	2.03121	1089.162 m
019C0377	019C0257	628	0.73995	627	-0.73940	0.73967	1156.129 m

Totale traject lengte 15813.753 m
 Tolerantie 0.00797 m
 Sluitfout Hoogte 0.00386 m W-toets 1.25
 0.97 sqrt(km)

Kring : 16 (= 28 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019D0415	019B0446	466	0.23354	463	-0.23286	0.23320	727.051 m
019B0446	0000809	467	1.91147	462	-1.91113	1.91130	937.749 m
0000809	019B0323	468	-0.56840	461	0.56790	-0.56815	565.677 m
019B0323	019B0383	473	1.18734	482	-1.18664	1.18699	593.036 m
019B0383	0000054	474	0.03085	481	-0.03046	0.03066	427.006 m
0000054	019B0351	475	0.36625	480	-0.36684	0.36655	713.150 m
019B0351	0099215	476	-0.52595	479	0.52649	-0.52622	790.645 m
0099215	019B0020	477	0.77739	478	-0.77679	0.77709	490.845 m
019B0020	019B0014	489	0.40325	488	-0.40205	0.40265	786.199 m
019B0014	019A0008	484	-0.24382	487	0.24587	-0.24485	1003.390 m
019A0008	019A0157	485	2.74005	486	-2.73995	2.74000	1092.563 m
019A0157	019A0005	366	-2.68450	365	2.68571	-2.68511	418.553 m
019A0005	019A0001	361	-0.04318	364	0.04507	-0.04412	683.849 m
019A0001	019C0381	362	4.05051	363	-4.04888	4.04969	1139.580 m
019C0381	019D0307	738	-5.01202	739	5.01242	-5.01222	555.010 m
019D0307	019D0371	218	-0.65990	217	0.65925	-0.65958	601.811 m
019D0371	019D0148	219	-0.62867	216	0.62952	-0.62909	446.831 m
019D0148	019D0077	220	-0.21088	215	0.21188	-0.21138	446.756 m
019D0077	019D0415	465	-1.11582	464	1.11599	-1.11591	576.401 m

Totale traject lengte 12996.101 m
 Tolerantie 0.00723 m
 Sluitfout Hoogte 0.00151 m W-toets 0.54
 0.42 sqrt(km)

Kring : 17 (= 30 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019D0332	019D0267	854	-0.56479	861	0.56577	-0.56528	485.546 m
019D0267	019D0308	855	0.81081	860	-0.81078	0.81079	551.769 m
019D0308	019D0218	856	-0.65083	859	0.65089	-0.65086	455.598 m
019D0218	019D0077	857	-1.04968	858	1.05088	-1.05028	734.446 m
019D0077	019D0148	215	0.21188	220	-0.21088	0.21138	446.756 m
019D0148	019D0371	216	0.62952	219	-0.62867	0.62909	446.831 m
019D0371	019D0307	217	0.65925	218	-0.65990	0.65958	601.811 m
019D0307	0099303	209	-0.87390	212	0.87515	-0.87453	624.692 m
0099303	019C0287	210	1.12894	211	-1.12708	1.12801	806.809 m
019C0287	019C0340	213	4.71305	214	-4.71215	4.71260	400.184 m
019C0340	019C0208	206	-5.33639	205	5.33726	-5.33682	904.906 m
019C0208	019C0311	207	-0.07920	204	0.08043	-0.07981	643.005 m
019C0311	019C0377	208	2.03110	203	-2.03132	2.03121	1089.162 m
019C0377	019C0063	893	0.36986	894	-0.37018	0.37002	1011.083 m
019C0063	019C0060	202	-1.14338	201	1.14454	-1.14396	511.705 m
019C0060	019C0370	356	-0.15169	355	0.15006	-0.15087	1112.991 m
019C0370	019C0357	357	-0.00347	354	0.00324	-0.00335	16.507 m
019C0357	019C0272	358	-1.00635	353	1.00732	-1.00684	336.106 m
019C0272	019C0273	359	-0.00073	360	0.00136	-0.00104	1228.159 m
019C0273	019C0267	869	0.86148	868	-0.86272	0.86210	498.174 m
019C0267	019C0048	870	0.40427	867	-0.40433	0.40430	276.464 m
019C0048	019D0291	863	1.05068	866	-1.04909	1.04989	1130.649 m
019D0291	019D0416	864	-2.15452	865	2.15518	-2.15485	1079.737 m
019D0416	019D0067	222	0.29433	221	-0.29288	0.29361	965.305 m
019D0067	019D0332	853	-0.13689	862	0.13678	-0.13684	631.333 m

Totale traject lengte 16989.727 m
 Tolerantie 0.00826 m
 Sluitfout Hoogte 0.00724 m W-toets 2.26
 1.76 sqrt(km)

Kring : 18 (= 16 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
014C0187	0099104	260	0.99486	263	-0.99675	0.99581	978.988 m
0099104	014C0196	267	-0.41790	268	0.41796	-0.41793	25.801 m
014C0196	0099105	270	0.41582	269	-0.41577	0.41580	25.735 m
0099105	014C0136	261	5.71947	262	-5.71912	5.71930	538.090 m
014C0136	014C0001	644	-2.95249	641	2.95012	-2.95131	865.951 m
014C0001	019A0133	645	4.43165	650	-4.43262	4.43214	1016.083 m
019A0133	019A0168	646	-0.32533	649	0.32463	-0.32498	631.320 m
019A0168	019A0136	647	-3.36610	648	3.36402	-3.36506	796.906 m
019A0136	019A0019	656	-1.54696	655	1.54601	-1.54649	962.161 m
019A0019	019A0116	348	-3.23261	347	3.23083	-3.23172	892.337 m
019A0116	019B0238	349	1.16783	346	-1.16897	1.16840	961.266 m
019B0238	019A0199	338	0.42172	345	-0.42331	0.42251	585.957 m
019A0199	019A0254	339	-1.34757	344	1.34964	-1.34861	1226.954 m
019A0254	0099103	254	0.53306	251	-0.53362	0.53334	384.487 m
0099103	014C0178	255	0.03433	250	-0.03462	0.03447	826.807 m
014C0178	014C0188	256	0.34957	249	-0.35022	0.34989	719.549 m
014C0188	014C0116	257	0.55494	248	-0.55557	0.55526	952.804 m
014C0116	014C0007	258	2.25919	247	-2.26011	2.25965	973.731 m
014C0007	014C0187	259	-3.70551	264	3.70542	-3.70547	1020.070 m

Totale traject lengte 14384.997 m
 Tolerantie 0.00760 m
 Sluitfout Hoogte -0.00499 m W-toets -1.69
 -1.32 sqrt (km)

Kring : 19 (= 25 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019B0178	019B0232	278	1.74714	279	-1.74653	1.74683	571.549 m
019B0232	019B0436	755	0.38827	758	-0.38805	0.38816	394.176 m
019B0436	019B0347	756	1.27155	757	-1.27217	1.27186	666.568 m
019B0347	019B0445	723	-1.04391	722	1.04328	-1.04359	502.569 m
019B0445	019B0276	276	-0.93853	271	0.93982	-0.93917	699.231 m
019B0276	019B0178	277	-1.42465	280	1.42506	-1.42486	457.790 m

Totale traject lengte 3291.882 m
 Tolerantie 0.00364 m
 Sluitfout Hoogte -0.00077 m W-toets -0.55
 -0.42 sqrt (km)

Kring : 20 (= 18 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019A0116	019A0019	347	3.23083	348	-3.23261	3.23172	892.337 m
019A0019	019A0117	657	0.83167	654	-0.83178	0.83173	589.024 m
019A0117	019A0246	658	-0.96239	653	0.96122	-0.96181	467.019 m
019A0246	019A0170	659	2.12514	652	-2.12611	2.12563	854.163 m
019A0170	019A0256	660	-4.44273	651	4.44251	-4.44262	1136.055 m
019A0256	OM3	661	-0.67580	664	0.67695	-0.67637	977.054 m
OM3	019A0137	662	1.70943	663	-1.70918	1.70931	1179.430 m
019A0137	OM2	666	-0.46116	665	0.46083	-0.46100	275.021 m
OM2	019A0016	667	1.26742	668	-1.26687	1.26715	397.478 m
019A0016	019A0236	700	-1.05719	701	1.05521	-1.05620	1161.656 m
019A0236	019A0120	710	-1.43027	709	1.43133	-1.43080	1233.363 m
019A0120	0099236	711	-0.29586	708	0.29573	-0.29580	244.339 m
0099236	019A0259	712	-0.44977	707	0.45092	-0.45035	1098.354 m
019A0259	0005002	713	1.19612	706	-1.19714	1.19663	1022.929 m
0005002	0005001	714	0.00440	715	-0.00393	0.00417	332.200 m
0005001	OM5	716	-0.46844	719	0.46761	-0.46803	470.573 m
OM5	0099237	717	0.80882	718	-0.80911	0.80896	89.011 m
0099237	019B0279	720	0.27743	725	-0.27695	0.27719	414.881 m
019B0279	019B0178	721	-1.17262	724	1.17312	-1.17287	776.595 m
019B0178	019B0276	280	1.42506	277	-1.42465	1.42486	457.790 m
019B0276	019B0353	685	0.31619	684	-0.31708	0.31664	585.393 m
019B0353	019B0277	686	-1.22846	683	1.22774	-1.22810	853.932 m
019B0277	019B0423	687	0.84056	688	-0.84016	0.84036	806.298 m
019B0423	019B0335	680	0.91656	679	-0.91773	0.91715	958.946 m
019B0335	019B0336	681	-0.81873	678	0.81717	-0.81795	748.648 m
019B0336	019B0405	682	-0.04706	677	0.04799	-0.04752	779.383 m
019B0405	019B0376	669	0.05914	674	-0.05910	0.05912	788.419 m
019B0376	019B0248	670	1.56808	673	-1.56821	1.56814	1191.817 m
019B0248	0099113	671	-1.94037	672	1.93949	-1.93993	269.418 m
0099113	019B0281	675	0.02434	676	-0.02448	0.02441	56.920 m
019B0281	019B0238	351	0.01536	350	-0.01641	0.01589	579.027 m
019B0238	019A0116	346	-1.16897	349	1.16783	-1.16840	961.266 m

Totale traject lengte 22648.739 m
 Tolerantie 0.00954 m
 Sluitfout Hoogte 0.00129 m W-toets 0.35
 0.27 sqrt (km)

Kring : 21 (= 22 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019A0167	019A0145	879	-0.25112	882	0.25047	-0.25079	669.339 m
019A0145	019A0055	881	-0.16207	880	0.16241	-0.16224	1113.057 m
019A0055	0099241	792	-0.14821	785	0.14823	-0.14822	344.987 m
0099241	019A0107	781	-0.16329	784	0.16337	-0.16333	578.347 m
019A0107	019A0173	782	3.24259	783	-3.24110	3.24184	1098.535 m
019A0173	019A0231	834	-0.40486	833	0.40557	-0.40521	743.173 m
019A0231	019A0197	380	-0.46933	379	0.47014	-0.46974	996.639 m
019A0197	019A0009	438	1.20017	378	-1.19926	1.19971	315.995 m
019A0009	019A0146	373	-0.99107	367	0.99125	-0.99116	350.728 m
019A0146	019A0167	439	-1.85033	440	1.85105	-1.85069	647.072 m

Totale traject lengte 6857.872 m
 Tolerantie 0.00525 m
 Sluitfout Hoogte 0.00017 m W-toets 0.09
 0.07 sqrt(km)

Kring : 22 (= 21 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019A0197	019A0231	379	0.47014	380	-0.46933	0.46974	996.639 m
019A0231	019A0173	833	0.40557	834	-0.40486	0.40521	743.173 m
019A0173	0099230	610	0.17268	609	-0.17342	0.17305	635.763 m
0099230	0099229	611	17.19078	612	-17.19005	17.19042	1075.934 m
0099229	019A0224	606	-12.19093	605	12.19200	-12.19147	605.917 m
019A0224	0099228	607	-2.70104	604	2.70187	-2.70146	825.385 m
0099228	0099227	608	0.23910	603	-0.24034	0.23972	1125.489 m
0099227	019A0242	692	2.20601	691	-2.20497	2.20549	771.660 m
019A0242	0099312	885	-3.94137	886	3.94206	-3.94172	216.888 m
0099312	019A0234	887	-0.44331	892	0.44443	-0.44387	725.989 m
019A0234	019A0241	888	0.05537	891	-0.05474	0.05506	501.686 m
019A0241	019A0240	889	0.17666	890	-0.17426	0.17546	796.924 m
019A0240	019A0233	747	0.73776	746	-0.73880	0.73828	769.943 m
019A0233	019A0266	748	0.06531	745	-0.06557	0.06544	277.922 m
019A0266	0099310	749	1.32909	744	-1.33209	1.33059	1223.810 m
0099310	019A0164	741	2.42818	740	-2.42820	2.42819	512.091 m
019A0164	019A0265	441	3.60121	445	-3.60165	3.60143	386.777 m
019A0265	019A0155	442	0.69031	446	-0.69057	0.69044	351.800 m
019A0155	019A0264	443	2.25996	444	-2.25860	2.25928	550.468 m
019A0264	000A2699	742	0.88362	743	-0.88388	0.88375	229.471 m
000A2699	019A0263	884	-0.76926	883	0.76840	-0.76883	325.679 m
019A0263	019A0194	376	-1.01816	375	1.01957	-1.01886	911.175 m
019A0194	019A0165	377	-6.16499	374	6.16509	-6.16504	700.144 m
019A0165	019A0156	371	1.32085	370	-1.32117	1.32101	408.337 m
019A0156	019A0171	437	-2.56815	369	2.56958	-2.56887	855.610 m
019A0171	019A0009	372	-3.23044	368	3.23117	-3.23081	590.653 m
019A0009	019A0197	378	-1.19926	438	1.20017	-1.19971	315.995 m

Totale traject lengte 17431.321 m
 Tolerantie 0.00837 m
 Sluitfout Hoogte 0.00193 m W-toets 0.59
 0.46 sqrt(km)

Kring : 23 (= 15 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019A0217	019A0125	410	1.76447	415	-1.76421	1.76434	460.486 m
019A0125	019A0124	411	-0.26944	414	0.27000	-0.26972	944.603 m
019A0124	019A0123	412	0.32398	413	-0.32366	0.32382	385.251 m
019A0123	0099106	417	0.11316	418	-0.11320	0.11318	31.919 m
0099106	014C0131	564	0.91292	563	-0.91384	0.91338	608.301 m
014C0131	014C0130	565	2.99236	562	-2.99165	2.99200	304.101 m
014C0130	014C0132	556	-2.19204	561	2.19200	-2.19202	468.787 m
014C0132	014C0195	557	-0.19550	560	0.19359	-0.19455	557.786 m
014C0195	014C0134	558	-5.54663	559	5.54605	-5.54634	502.197 m
014C0134	014C0158	334	3.76867	337	-3.76988	3.76928	562.218 m
014C0158	014C0163	335	-4.84343	336	4.84383	-4.84363	439.701 m
014C0163	014C0136	643	2.14136	642	-2.14257	2.14196	762.706 m
014C0136	014C0001	644	-2.95249	641	2.95012	-2.95131	865.951 m
014C0001	019A0133	645	4.43165	650	-4.43262	4.43214	1016.083 m
019A0133	019A0168	646	-0.32533	649	0.32463	-0.32498	631.320 m
019A0168	019A0136	647	-3.36610	648	3.36402	-3.36506	796.906 m
019A0136	019A0019	656	-1.54696	655	1.54601	-1.54649	962.161 m
019A0019	019A0117	657	0.83167	654	-0.83178	0.83173	589.024 m
019A0117	019A0246	658	-0.96239	653	0.96122	-0.96181	467.019 m
019A0246	019A0170	659	2.12514	652	-2.12611	2.12563	854.163 m
019A0170	019A0235	577	0.89363	576	-0.89419	0.89391	969.465 m
019A0235	0099225	578	-1.44856	575	1.44856	-1.44856	948.429 m
0099225	0099224	579	2.64854	574	-2.64845	2.64850	898.735 m
0099224	019A0132	580	-3.60122	591	3.60112	-3.60117	154.709 m
019A0132	019A0096	581	0.42575	590	-0.42625	0.42600	477.899 m
019A0096	019A0131	582	5.89572	589	-5.89752	5.89662	531.551 m
019A0131	019A0095	583	-5.01372	588	5.01471	-5.01422	471.346 m
019A0095	019A0206	406	2.46786	405	-2.46607	2.46697	629.870 m
019A0206	019A0219	407	-0.79144	404	0.79205	-0.79175	542.038 m
019A0219	019A0255	408	2.01880	403	-2.01580	2.01730	1178.555 m
019A0255	019A0217	409	-0.70894	416	0.70751	-0.70822	549.418 m

Totale traject lengte 19562.698 m

Tolerantie 0.00887 m
 Sluitfout Hoogte -0.00306 m W-toets -0.89
 -0.69 sqrt (km)

Kring : 24 (= 23 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019C0284	019C0073	733	-0.31809	730	0.31808	-0.31808	25.952 m
019C0073	019C0102	734	0.28790	729	-0.28826	0.28808	1157.090 m
019C0102	019C0243	735	1.24120	728	-1.23920	1.24020	1096.155 m
019C0243	019A0153	736	0.19254	727	-0.19305	0.19279	628.821 m
019A0153	019A0001	737	-0.53144	726	0.53132	-0.53138	929.616 m
019A0001	019A0005	364	0.04507	361	-0.04318	0.04412	683.849 m
019A0005	019A0157	365	2.68571	366	-2.68450	2.68511	418.553 m
019A0157	019A0237	841	-4.52808	840	4.52791	-4.52800	962.983 m
019A0237	019A0089	842	1.06023	839	-1.06023	1.06023	875.077 m
019A0089	019A0185	829	-0.36872	838	0.36863	-0.36867	1025.090 m
019A0185	019A0175	830	-0.50554	837	0.50545	-0.50550	930.260 m
019A0175	019A0190	831	-0.02387	836	0.02489	-0.02438	693.486 m
019A0190	019A0146	832	2.87458	835	-2.87382	2.87420	1075.303 m
019A0146	019A0009	367	0.99125	373	-0.99107	0.99116	350.728 m
019A0009	019A0147	631	-0.16373	630	0.16438	-0.16406	882.273 m
019A0147	019A0262	632	0.45002	629	-0.44970	0.44986	535.737 m
019A0262	019A0261	458	-1.08726	457	1.08757	-1.08742	1186.093 m
019A0261	019C0297	459	0.54356	456	-0.54267	0.54312	427.607 m
019C0297	019C0271	460	-2.07030	455	2.07103	-2.07067	583.857 m
019C0271	019C0284	732	-0.77609	731	0.77553	-0.77581	705.849 m

Totale traject lengte 15174.376 m
 Tolerantie 0.00781 m
 Sluitfout Hoogte -0.00509 m W-toets -1.68
 -1.31 sqrt (km)

Kring : 25 (= 37 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019D0199	019D0438	537	2.09004	526	-2.09039	2.09022	796.352 m
019D0438	019D0111	809	-5.86650	808	5.86708	-5.86679	1256.879 m
019D0111	019D0358	810	-0.30269	807	0.30266	-0.30268	509.108 m
019D0358	019D0372	797	-2.22327	806	2.22453	-2.22390	1240.896 m
019D0372	019D0294	798	0.48371	805	-0.48198	0.48284	998.252 m
019D0294	019D0418	799	0.51287	804	-0.51339	0.51313	620.051 m
019D0418	0099242	800	2.75185	803	-2.75147	2.75166	516.120 m
0099242	019D0439	801	0.71784	802	-0.71760	0.71772	897.019 m
019D0439	019D0405	795	-1.82804	794	1.82963	-1.82884	1179.336 m
019D0405	019D0190	796	1.89367	793	-1.89304	1.89336	1149.105 m
019D0190	0099223	555	-0.85753	554	0.85770	-0.85762	116.249 m
0099223	0099222	553	-0.09216	552	0.09203	-0.09210	109.799 m
0099222	019D0207	549	2.47831	548	-2.47881	2.47856	381.514 m
019D0207	019D0374	550	-2.64646	547	2.64605	-2.64626	217.413 m
019D0374	019D0367	551	-0.52332	546	0.52408	-0.52370	843.326 m
019D0367	0099221	538	-1.20580	545	1.20511	-1.20545	1154.168 m
0099221	019D0202	539	-0.20024	544	0.20092	-0.20058	276.993 m
019D0202	019D0235	540	1.58088	543	-1.58146	1.58117	1185.132 m
019D0235	019D0064	541	0.08650	542	-0.08552	0.08601	906.906 m
019D0064	019D0298	532	-1.59889	531	1.59952	-1.59921	537.624 m
019D0298	019D0299	533	-1.78714	530	1.78763	-1.78739	939.782 m
019D0299	019D0193	534	-0.07314	529	0.07315	-0.07315	656.403 m
019D0193	019D0345	535	4.72694	528	-4.72693	4.72694	724.967 m
019D0345	019D0199	536	1.88695	527	-1.88674	1.88685	356.130 m

Totale traject lengte 17569.523 m
 Tolerantie 0.00840 m
 Sluitfout Hoogte 0.00081 m W-toets 0.25
 0.19 sqrt (km)

Kring : 26 (= 17 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019A0132	019A0096	581	0.42575	590	-0.42625	0.42600	477.899 m
019A0096	019A0131	582	5.89572	589	-5.89752	5.89662	531.551 m
019A0131	019A0095	583	-5.01372	588	5.01471	-5.01422	471.346 m
019A0095	019A0126	584	1.62794	587	-1.62778	1.62786	490.649 m
019A0126	0099226	585	-0.29785	586	0.29788	-0.29786	356.896 m
0099226	019A0127	598	-0.96097	597	0.96113	-0.96105	138.250 m
019A0127	019A0207	599	3.19299	596	-3.19388	3.19344	608.150 m
019A0207	019A0220	600	4.66217	595	-4.66110	4.66164	575.958 m
019A0220	019A0216	601	-6.45427	594	6.45502	-6.45465	531.254 m
019A0216	019A0215	602	3.68210	593	-3.68034	3.68122	518.018 m
019A0215	019A0100	694	3.56844	592	-3.56931	3.56888	724.164 m
019A0100	019A0101	695	-5.20939	689	5.21021	-5.20980	939.534 m
019A0101	019A0015	696	-3.33473	705	3.33252	-3.33363	918.593 m
019A0015	019A0229	697	-1.85618	704	1.85700	-1.85659	1086.913 m
019A0229	0099235	698	-1.55591	703	1.55731	-1.55661	999.834 m
0099235	019A0016	699	0.53446	702	-0.53416	0.53431	315.924 m
019A0016	OM2	668	-1.26687	667	1.26742	-1.26715	397.478 m
OM2	019A0137	665	0.46083	666	-0.46116	0.46100	275.021 m
019A0137	OM3	663	-1.70918	662	1.70943	-1.70931	1179.430 m
OM3	019A0256	664	0.67695	661	-0.67580	0.67637	977.054 m
019A0256	019A0170	651	4.44251	660	-4.44273	4.44262	1136.055 m
019A0170	019A0235	577	0.89363	576	-0.89419	0.89391	969.465 m

019A0235	0099225	578	-1.44856	575	1.44856	-1.44856	948.429 m
0099225	0099224	579	2.64854	574	-2.64845	2.64850	898.735 m
0099224	019A0132	580	-3.60122	591	3.60112	-3.60117	154.709 m

Totale traject lengte	16621.309 m						
Tolerantie	0.00817 m						
Sluitfout Hoogte	0.00177 m	W-toets	0.56				
	0.43	sqrt (km)					

Kring : 27 (= 19 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019A0101	019A0015	696	-3.33473	705	3.33252	-3.33363	918.593 m
019A0015	0099234	623	-0.98636	622	0.98623	-0.98630	544.645 m
0099234	0099233	624	0.99234	621	-0.99322	0.99278	886.493 m
0099233	019A0178	619	-0.92437	618	0.92437	-0.92437	139.682 m
019A0178	0099232	620	0.92406	617	-0.92437	0.92422	139.469 m
0099232	019A0013	625	-0.83206	616	0.83285	-0.83245	1206.144 m
019A0013	0099231	626	-0.36015	615	0.36059	-0.36037	311.557 m
0099231	019A0173	613	-0.17300	614	0.17314	-0.17307	635.507 m
019A0173	0099230	610	0.17268	609	-0.17342	0.17305	635.763 m
0099230	0099229	611	17.19078	612	-17.19005	17.19042	1075.934 m
0099229	019A0224	606	-12.19093	605	12.19200	-12.19147	605.917 m
019A0224	0099228	607	-2.70104	604	2.70187	-2.70146	825.385 m
0099228	0099227	608	0.23910	603	-0.24034	0.23972	1125.489 m
0099227	019A0242	692	2.20601	691	-2.20497	2.20549	771.660 m
019A0242	019A0215	693	1.41947	690	-1.41757	1.41852	634.044 m
019A0215	019A0100	694	3.56844	592	-3.56931	3.56888	724.164 m
019A0100	019A0101	695	-5.20939	689	5.21021	-5.20980	939.534 m

Totale traject lengte	12119.981 m						
Tolerantie	0.00698 m						
Sluitfout Hoogte	0.00016 m	W-toets	0.06				
	0.05	sqrt (km)					

Kring : 28 (= 24 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019A0151	0099238	764	0.16893	779	-0.16984	0.16939	700.006 m
0099238	0099209	765	0.28708	778	-0.28633	0.28670	313.103 m
0099209	OM4	766	-1.24226	767	1.24220	-1.24223	17.797 m
OM4	0004001	768	0.83832	769	-0.83844	0.83838	18.938 m
0004001	0004002	770	0.16378	771	-0.16331	0.16355	77.053 m
0004002	0099239	772	0.35557	773	-0.35566	0.35562	132.440 m
0099239	019A0067	774	0.32693	777	-0.32670	0.32681	550.568 m
019A0067	0099240	775	-0.65935	776	0.65940	-0.65938	635.554 m
0099240	019A0260	789	-0.33991	788	0.34006	-0.33998	436.091 m
019A0260	019A0108	790	0.17954	787	-0.17822	0.17888	715.603 m
019A0108	019A0055	791	1.36408	786	-1.36415	1.36412	1078.011 m
019A0055	019A0145	880	0.16241	881	-0.16207	0.16224	1113.057 m
019A0145	019A0167	882	0.25047	879	-0.25112	0.25079	669.339 m
019A0167	019A0146	440	1.85105	439	-1.85033	1.85069	647.072 m
019A0146	019A0190	835	-2.87382	832	2.87458	-2.87420	1075.303 m
019A0190	019A0175	836	0.02489	831	-0.02387	0.02438	693.486 m
019A0175	019A0185	837	0.50545	830	-0.50554	0.50550	930.260 m
019A0185	019A0089	838	0.36863	829	-0.36872	0.36867	1025.090 m
019A0089	019A0237	839	-1.06023	842	1.06023	-1.06023	875.077 m
019A0237	019A0157	840	4.52791	841	-4.52808	4.52800	962.983 m
019A0157	019A0008	486	-2.73995	485	2.74005	-2.74000	1092.563 m
019A0008	019B0014	487	0.24587	484	-0.24382	0.24485	1003.390 m
019B0014	019B0399	490	-0.62120	483	0.62107	-0.62113	637.135 m
019B0399	019A0258	491	0.86823	497	-0.87069	0.86946	677.915 m
019A0258	019A0122	492	-0.91954	496	0.91944	-0.91949	1193.222 m
019A0122	019B0275	493	-0.19147	752	0.19143	-0.19145	745.179 m
019B0275	019A0115	761	-0.84562	751	0.84594	-0.84578	776.964 m
019A0115	019A0109	762	-0.83865	750	0.83903	-0.83884	741.526 m
019A0109	019A0151	763	-0.15790	780	0.15850	-0.15820	605.797 m

Totale traject lengte	20140.523 m						
Tolerantie	0.00900 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00290 m	W-toets	-0.83				
	-0.65	sqrt (km)					

Kring : 29 (= 20 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019B0279	0099237	727	-0.27695	722	0.27743	-0.27719	414.881 m
0099237	OM5	720	-0.80911	719	0.80882	-0.80896	89.011 m
OM5	5001	721	0.46761	718	-0.46844	0.46803	470.573 m
5001	5002	717	-0.00393	716	0.00440	-0.00417	332.200 m
5002	019A0259	708	-1.19714	715	1.19612	-1.19663	1022.929 m
019A0259	0099236	709	0.45092	714	-0.44977	0.45035	1098.354 m
0099236	019A0120	710	0.29573	713	-0.29586	0.29580	244.339 m
019A0120	019A0236	711	1.43133	712	-1.43027	1.43080	1233.363 m
019A0236	019A0016	703	1.05521	702	-1.05719	1.05620	1161.656 m
019A0016	0099235	704	-0.53416	701	0.53446	-0.53431	315.924 m
0099235	019A0229	705	1.55731	700	-1.55591	1.55661	999.834 m
019A0229	019A0015	706	1.85700	699	-1.85618	1.85659	1086.913 m
019A0015	0099234	625	-0.98636	624	0.98623	-0.98630	544.645 m
0099234	0099233	626	0.99234	623	-0.99322	0.99278	886.493 m
0099233	019A0178	621	-0.92437	620	0.92437	-0.92437	139.682 m

019A0178	0099232	622	0.92406	619	-0.92437	0.92422	139.469 m
0099232	019A0013	627	-0.83206	618	0.83285	-0.83245	1206.144 m
019A0013	0099231	628	-0.36015	617	0.36059	-0.36037	311.557 m
0099231	019A0173	615	-0.17300	616	0.17314	-0.17307	635.507 m
019A0173	019A0107	785	-3.24110	784	3.24259	-3.24184	1098.535 m
019A0107	0099241	786	0.16337	783	-0.16329	0.16333	578.347 m
0099241	019A0055	787	0.14823	794	-0.14821	0.14822	344.987 m
019A0055	019A0108	788	-1.36415	793	1.36408	-1.36412	1078.011 m
019A0108	019A0260	789	-0.17822	792	0.17954	-0.17888	715.603 m
019A0260	0099240	790	0.34006	791	-0.33991	0.33998	436.091 m
0099240	019A0067	778	0.65940	777	-0.65935	0.65938	635.554 m
019A0067	0099239	779	-0.32670	776	0.32693	-0.32681	550.568 m
0099239	4002	775	-0.35566	774	0.35557	-0.35562	132.440 m
4002	4001	773	-0.16331	772	0.16378	-0.16355	77.053 m
4001	OM4	771	-0.83844	770	0.83832	-0.83838	18.938 m
OM4	0099209	769	1.24220	768	-1.24226	1.24223	17.797 m
0099209	0099238	780	-0.28633	767	0.28708	-0.28708	313.103 m
0099238	019A0151	781	-0.16984	766	0.16893	-0.16939	700.006 m
019A0151	019A0109	782	0.15850	765	-0.15790	0.15820	605.797 m
019A0109	019A0115	752	0.83903	764	-0.83865	0.83884	741.526 m
019A0115	019B0275	753	0.84594	763	-0.84562	0.84578	776.964 m
019B0275	019B0230	496	-0.60328	497	0.60433	-0.60381	381.880 m
019B0230	019B0231	755	0.58619	762	-0.58570	0.58594	513.476 m
019B0231	019B0232	756	0.19474	761	-0.19444	0.19459	319.200 m
019B0232	019B0178	281	-1.74653	280	1.74714	-1.74683	571.549 m
019B0178	019B0279	726	1.17312	723	-1.17262	1.17287	776.595 m

Totale traject lengte 23717.494 m
 Tolerantie 0.00976 m
 Sluitfout Hoogte 0.00698 m W-toets 1.84
 1.43 sqrt (km)

Kring : 30 (= 26 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019B0421	019B0323	474	-0.28741	471	0.28747	-0.28744	793.083 m
019B0323	019B0383	475	1.18734	484	-1.18664	1.18699	593.036 m
019B0383	0000054	476	0.03085	483	-0.03046	0.03066	427.006 m
0000054	019B0351	477	0.36625	482	-0.36684	0.36655	713.150 m
019B0351	0099215	478	-0.52595	481	0.52649	-0.52622	790.645 m
0099215	019B0020	479	0.77739	480	-0.77679	0.77709	490.845 m
019B0020	019B0014	491	0.40325	490	-0.40205	0.40265	786.199 m
019B0014	019B0399	492	-0.62120	485	0.62107	-0.62113	637.135 m
019B0399	019A0258	493	0.86823	499	-0.87069	0.86946	677.915 m
019A0258	019A0122	494	-0.91954	498	0.91944	-0.91949	1193.222 m
019A0122	019B0275	495	-0.19147	754	0.19143	-0.19145	745.179 m
019B0275	019B0230	496	-0.60328	497	0.60433	-0.60381	381.880 m
019B0230	019B0231	755	0.58619	762	-0.58570	0.58594	513.476 m
019B0231	019B0232	756	0.19474	761	-0.19444	0.19459	319.200 m
019B0232	019B0436	757	0.38827	760	-0.38805	0.38816	394.176 m
019B0436	019B0347	758	1.27155	759	-1.27217	1.27186	666.568 m
019B0347	019B0445	725	-1.04391	724	1.04328	-1.04359	502.569 m
019B0445	019B0029	274	-0.50246	277	0.50219	-0.50233	395.305 m
019B0029	019B0407	275	0.90966	276	-0.90923	0.90945	342.744 m
019B0407	019B0416	99	-1.93527	98	1.93571	-1.93549	769.328 m
019B0416	019B0417	100	1.21053	97	-1.21037	1.21045	968.592 m
019B0417	000A2390	96	-1.39828	95	1.39829	-1.39829	59.136 m
000A2390	019B0418	94	3.34825	93	-3.34815	3.34820	89.822 m
019B0418	019B0419	85	-5.50503	92	5.50547	-5.50525	422.784 m
019B0419	019B0363	88	0.98267	91	-0.98290	0.98279	407.604 m
019B0363	0099208	89	2.65086	90	-2.65063	2.65075	610.411 m
0099208	019B0253	84	-0.56963	83	0.56948	-0.56956	165.252 m
019B0253	019B0421	473	-1.07128	472	1.07245	-1.07186	1018.811 m

Totale traject lengte 15875.073 m
 Tolerantie 0.00799 m
 Sluitfout Hoogte -0.00034 m W-toets -0.11
 -0.08 sqrt (km)

Kring : 31 (= 29 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
019B0140	019B0350	76	0.59423	81	-0.59484	0.59454	912.269 m
019B0350	019B0352	77	0.30602	78	-0.30630	0.30616	61.484 m
019B0352	019B0444	79	-1.39704	80	1.39753	-1.39729	859.993 m
019B0444	019B0419	87	1.19341	86	-1.19131	1.19236	921.975 m
019B0419	019B0363	88	0.98267	91	-0.98290	0.98279	407.604 m
019B0363	0099208	89	2.65086	90	-2.65063	2.65075	610.411 m
0099208	019B0253	84	-0.56963	83	0.56948	-0.56956	165.252 m
019B0253	019B0421	473	-1.07128	472	1.07245	-1.07186	1018.811 m
019B0421	019B0323	474	-0.28741	471	0.28747	-0.28744	793.083 m
019B0323	0000809	463	0.56790	470	-0.56840	0.56815	565.677 m
0000809	019B0446	464	-1.91113	469	1.91147	-1.91130	937.749 m
019B0446	019D0415	465	-0.23286	468	0.23354	-0.23320	727.051 m
019D0415	019D0077	466	1.11599	467	-1.11582	1.11591	576.401 m
019D0077	019D0218	864	1.05088	863	-1.04968	1.05028	734.446 m
019D0218	019D0308	865	0.65089	862	-0.65083	0.65086	455.598 m
019D0308	0099200	817	-0.23950	818	0.23946	-0.23948	95.099 m
0099200	019D0361	121	-4.15421	120	4.15473	-4.15447	752.938 m
019D0361	019D0208	122	0.60425	119	-0.60408	0.60416	863.502 m

019D0208	019D0186	118	-0.19680	117	0.19679	-0.19680	36.886 m
019D0186	019D0349	116	1.10980	115	-1.11038	1.11009	291.668 m
019D0349	019D0274	111	-0.70715	114	0.70717	-0.70716	425.548 m
019D0274	019D0419	112	-1.30642	113	1.30672	-1.30657	695.721 m
019D0419	019D0154	109	1.00656	108	-1.00612	1.00634	756.288 m
019D0154	019B0284	110	1.23400	107	-1.23413	1.23407	738.165 m
019B0284	0099210	101	-1.38609	106	1.38567	-1.38588	980.776 m
0099210	019D0437	102	0.79253	105	-0.79244	0.79248	855.447 m
019D0437	019D0311	103	2.91706	104	-2.91595	2.91650	664.192 m
019D0311	019B0443	72	-3.08375	71	3.08398	-3.08387	1032.051 m
019B0443	019B0424	73	0.57409	70	-0.57381	0.57395	932.462 m
019B0424	019B0012	74	1.20644	69	-1.20561	1.20602	834.166 m
019B0012	019B0140	75	-2.00184	82	2.00231	-2.00208	1053.238 m

Totale traject lengte	20755.950 m		
Tolerantie	0.00913 m		
Sluitfout Hoogte	0.00846 m	W-toets	2.39
	1.86	sqrt (km)	

Bijlage 4 Resultaten 1^e fase vereffening

MOVE3 Versie 4.5.0 (x64)

Verkenning en Vereffening van Geodetische Netwerken

www.MOVE3.nl

(c) 1993-2020 Sweco Nederland B.V.

466042-brk-Taqa-meetnet Bergermeer-2021

04-04-2022 11:24:11

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

PROJECT

R:\00465000\00466042\5_Levering\Levering aan RWS-CIV\Move3\466042-brk-Taqa-meetnet Bergermeer-2021.prj

STATIONS

Aantal (gedeeltelijk) bekende stations	1
Aantal onbekende stations	424
Totaal	425

WAARNEMINGEN

Hoogteverschillen	910
Bekende coördinaten	1
Totaal	911

ONBEKENDEN

Coördinaten	425
Totaal	425

Aantal voorwaarden

486

VEREFFENING

Aantal iteraties	1
Max coord correctie in laatste iteratie	0.0000 m

TOETSING

Alfa (meer dimensionaal)	0.6832
Alfa 0 (een dimensionaal)	0.0100
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 F-toets	0.97
F-toets	0.540 Geaccepteerd

VARIANTIE COMPONENT ANALYSE

	Variantie	Redundantie
Terrestrisch	0.540	486.0
Hoogteverschillen	0.540	486.0

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)
000A2390	113450.0000	515520.0000	0.0282	0.0000	0.0000
000A2400	111373.0000	536124.0000	1.0534*	0.0000	0.0000 basispunt
000A2699	103080.0000	514430.0000	16.2464	0.0000	0.0000
000A4066	105780.0000	531650.0000	6.5617	0.0000	0.0000
014C0001	107802.0000	525190.0000	3.3798	0.0000	0.0000
014C0007	107844.0000	527516.0000	3.3247	0.0000	0.0000
014C0016	109213.0000	528938.0000	0.6388	0.0000	0.0000
014C0025	107458.0000	528982.0000	0.3837	0.0000	0.0000
014C0036	105778.0000	530683.0000	0.4548	0.0000	0.0000
014C0037	106403.0000	530362.0000	0.7538	0.0000	0.0000
014C0046	106166.0000	531642.0000	1.5198	0.0000	0.0000
014C0055	108663.0000	533669.0000	1.2613	0.0000	0.0000
014C0065	109417.0000	537117.0000	1.9209	0.0000	0.0000
014C0082	105867.0000	528703.0000	-0.5552	0.0000	0.0000
014C0083	105862.0000	528725.0000	0.3523	0.0000	0.0000
014C0110	105168.0000	528467.0000	-0.6715	0.0000	0.0000
014C0114	104640.0000	526824.0000	4.3073	0.0000	0.0000
014C0116	108390.0000	526746.0000	1.0650	0.0000	0.0000

014C0125	104769.7900	527715.5600	1.2356	0.0000	0.0000
014C0126	104644.6700	527112.6600	1.4684	0.0000	0.0000
014C0128	105042.8000	526354.4800	17.3351	0.0000	0.0000
014C0129	104987.3700	525888.3000	18.0379	0.0000	0.0000
014C0130	104990.6500	525608.3000	13.1964	0.0000	0.0000
014C0131	104773.0000	525462.0000	10.2044	0.0000	0.0000
014C0132	105413.0000	525774.0000	11.0044	0.0000	0.0000
014C0134	106020.0000	526346.0000	5.2635	0.0000	0.0000
014C0136	107046.0000	525588.0000	6.3311	0.0000	0.0000
014C0139	109627.0000	533235.0000	0.8066	0.0000	0.0000
014C0140	107739.0000	534032.0000	3.1179	0.0000	0.0000
014C0142	109047.0000	536474.0000	2.1505	0.0000	0.0000
014C0146	107635.0000	528036.0000	-0.6330	0.0000	0.0000
014C0150	109934.0000	528307.0000	0.0952	0.0000	0.0000
014C0154	106789.0000	528321.0000	3.8893	0.0000	0.0000
014C0158	106442.0000	526177.0000	9.0328	0.0000	0.0000
014C0159	105317.0000	530157.0000	0.3957	0.0000	0.0000
014C0160	105751.0000	529255.0000	-0.4752	0.0000	0.0000
014C0163	106646.0000	526179.0000	4.1891	0.0000	0.0000
014C0166	105627.0000	531256.0000	1.4056	0.0000	0.0000
014C0168	106851.0000	530148.0000	0.7396	0.0000	0.0000
014C0171	105711.0000	526909.0000	0.5261	0.0000	0.0000
014C0173	106103.0000	530795.0000	0.1991	0.0000	0.0000
014C0178	109109.0000	525512.0000	0.1599	0.0000	0.0000
014C0180	107300.0000	533013.0000	0.1798	0.0000	0.0000
014C0181	107843.0000	529647.0000	0.7410	0.0000	0.0000
014C0183	105496.0000	530679.0000	0.9972	0.0000	0.0000
014C0185	105796.0000	531661.0000	7.8965	0.0000	0.0000
014C0186	107343.0000	529871.0000	1.5061	0.0000	0.0000
014C0187	107862.0000	526721.0000	-0.3808	0.0000	0.0000
014C0188	108843.0000	525979.0000	0.5098	0.0000	0.0000
014C0189	105523.0000	529777.0000	0.2113	0.0000	0.0000
014C0190	105725.0000	527356.0000	0.0284	0.0000	0.0000
014C0191	106398.0000	528380.0000	-0.3276	0.0000	0.0000
014C0192	107303.0000	528651.0000	-0.6541	0.0000	0.0000
014C0193	108646.0000	529194.0000	-0.4015	0.0000	0.0000
014C0194	109657.0000	527596.0000	-0.9388	0.0000	0.0000
014C0195	105750.0000	526002.0000	10.8098	0.0000	0.0000
014C0196	107225.6500	525979.4900	0.1971	0.0000	0.0000
014C0197	109167.0000	533444.0000	1.2965	0.0000	0.0000
014C0198	106742.0000	531884.0000	1.1314	0.0000	0.0000
014C0199	105787.0000	531668.0000	7.8983	0.0000	0.0000
014C0200	106158.0000	531371.0000	1.3029	0.0000	0.0000
014C0201	104952.0000	526740.0000	5.1576	0.0000	0.0000
014C0203	109740.0000	531276.0000	0.0084	0.0000	0.0000
014C0204	109402.0000	530584.0000	0.0392	0.0000	0.0000
014C0205	109094.0000	529909.0000	0.0908	0.0000	0.0000
014D0019	111132.0000	526319.0000	0.9506	0.0000	0.0000
014D0117	110876.0000	533543.0000	0.7990	0.0000	0.0000
014D0124	111303.0000	534216.0000	0.8703	0.0000	0.0000
014D0127	112063.0000	534785.0000	0.3196	0.0000	0.0000
014D0139	111662.0000	535747.0000	1.3621	0.0000	0.0000
014D0152	111454.0000	536197.0000	2.0603	0.0000	0.0000
014D0234	111303.0000	534215.0000	0.4995	0.0000	0.0000
014D0254	112204.0000	534885.0000	0.3473	0.0000	0.0000
014D0270	110876.0000	533543.0000	0.7928	0.0000	0.0000
014D0315	110589.0000	532975.0000	1.6155	0.0000	0.0000
014D0321	111209.0000	526605.0000	1.3102	0.0000	0.0000
014D0327	110592.0000	526839.0000	-0.5140	0.0000	0.0000
014D0360	110264.0000	536601.0000	0.4373	0.0000	0.0000
014D0364	110287.0000	532896.0000	0.7366	0.0000	0.0000
014D0370	111160.0000	525330.0000	-1.5841	0.0000	0.0000
014D0376	111296.0000	536361.0000	4.8715	0.0000	0.0000
014D0379	112659.0000	535154.0000	0.8353	0.0000	0.0000
014D0384	110171.0000	526888.0000	-0.5240	0.0000	0.0000
014D0386	111113.0000	536161.0000	2.2643	0.0000	0.0000
014D0408	110514.0000	532771.0000	0.8433	0.0000	0.0000
014D0409	110126.0000	531999.0000	0.1585	0.0000	0.0000
014D0410	110670.0000	536340.0000	1.1367	0.0000	0.0000
014D0411	111382.0000	536114.0000	3.3405	0.0000	0.0000
019A0001	109040.0000	512510.0000	1.5761	0.0000	0.0000
019A0005	109280.0000	512990.0000	1.6202	0.0000	0.0000
019A0008	109980.0000	513950.0000	1.5682	0.0000	0.0000
019A0009	105120.0000	515000.0000	3.8044	0.0000	0.0000
019A0013	105720.0000	517680.0000	4.0202	0.0000	0.0000
019A0015	106320.0000	519980.0000	4.8463	0.0000	0.0000
019A0016	108330.0000	520330.0000	1.9674	0.0000	0.0000
019A0019	108825.0000	522603.0000	2.5754	0.0000	0.0000
019A0055	106940.0000	516320.0000	0.5495	0.0000	0.0000
019A0067	108520.0000	517340.0000	0.0058	0.0000	0.0000
019A0089	108240.0000	514220.0000	0.8375	0.0000	0.0000
019A0090	109628.0000	524567.0000	1.4915	0.0000	0.0000
019A0095	104920.0000	521830.0000	4.3720	0.0000	0.0000
019A0096	105800.0000	521770.0000	3.4896	0.0000	0.0000
019A0100	104800.0000	519780.0000	13.3897	0.0000	0.0000
019A0101	105580.0000	520060.0000	8.1799	0.0000	0.0000
019A0107	106320.0000	516540.0000	0.2379	0.0000	0.0000
019A0108	107380.0000	516840.0000	-0.8146	0.0000	0.0000

019A0109	108940.0000	516780.0000	-0.7342	0.0000	0.0000
019A0115	109560.0000	516450.0000	0.1047	0.0000	0.0000
019A0116	109482.0000	522748.0000	-0.6503	0.0000	0.0000
019A0117	108467.0000	522216.0000	3.4071	0.0000	0.0000
019A0120	108600.0000	518540.0000	-0.5196	0.0000	0.0000
019A0122	109700.0000	515600.0000	1.1419	0.0000	0.0000
019A0123	104507.0800	524981.1800	9.1778	0.0000	0.0000
019A0124	104569.9200	524797.6700	8.8510	0.0000	0.0000
019A0125	104329.9400	523967.6400	9.1207	0.0000	0.0000
019A0126	104650.0000	521570.0000	5.9999	0.0000	0.0000
019A0127	104580.0000	521180.0000	4.7410	0.0000	0.0000
019A0131	105360.0000	521860.0000	9.3863	0.0000	0.0000
019A0132	106240.0000	521880.0000	3.0636	0.0000	0.0000
019A0133	108000.0000	524460.0000	7.8119	0.0000	0.0000
019A0136	108457.0000	523296.0000	4.1219	0.0000	0.0000
019A0137	108577.0000	520581.0000	1.1613	0.0000	0.0000
019A0145	106190.0000	515780.0000	0.7117	0.0000	0.0000
019A0146	105300.0000	515160.0000	2.8132	0.0000	0.0000
019A0147	105020.0000	514280.0000	3.6403	0.0000	0.0000
019A0151	108440.0000	516890.0000	-0.8924	0.0000	0.0000
019A0153	108350.0000	512750.0000	2.1075	0.0000	0.0000
019A0155	103160.0000	514880.0000	13.1034	0.0000	0.0000
019A0156	103830.0000	514930.0000	9.6040	0.0000	0.0000
019A0157	109320.0000	513260.0000	4.3053	0.0000	0.0000
019A0164	103370.0000	515400.0000	8.8115	0.0000	0.0000
019A0165	103540.0000	514850.0000	8.2830	0.0000	0.0000
019A0167	105680.0000	515390.0000	0.9625	0.0000	0.0000
019A0168	108160.0000	523880.0000	7.4870	0.0000	0.0000
019A0170	108006.0000	521351.0000	4.5710	0.0000	0.0000
019A0171	104600.0000	514900.0000	7.0352	0.0000	0.0000
019A0173	105530.0000	516820.0000	3.4884	0.0000	0.0000
019A0175	106740.0000	514970.0000	-0.0366	0.0000	0.0000
019A0178	105910.0000	518750.0000	3.9284	0.0000	0.0000
019A0185	107480.0000	514860.0000	0.4689	0.0000	0.0000
019A0190	106120.0000	515020.0000	-0.0610	0.0000	0.0000
019A0194	103583.0000	514549.0000	14.4481	0.0000	0.0000
019A0197	105110.0000	515230.0000	2.6046	0.0000	0.0000
019A0199	109861.0000	523519.0000	0.9407	0.0000	0.0000
019A0206	104814.0000	522396.0000	6.8390	0.0000	0.0000
019A0207	104780.0000	520730.0000	7.9344	0.0000	0.0000
019A0215	104270.0000	519650.0000	9.8226	0.0000	0.0000
019A0216	104190.0000	520090.0000	6.1414	0.0000	0.0000
019A0217	104245.0000	523559.0000	7.3563	0.0000	0.0000
019A0219	104891.0000	522906.0000	6.0473	0.0000	0.0000
019A0220	104440.0000	520200.0000	12.5961	0.0000	0.0000
019A0224	104120.0000	517610.0000	8.6604	0.0000	0.0000
019A0229	107100.0000	520250.0000	2.9897	0.0000	0.0000
019A0231	105400.0000	516160.0000	3.0831	0.0000	0.0000
019A0233	103280.0000	516800.0000	4.9873	0.0000	0.0000
019A0234	103520.0000	518780.0000	4.0185	0.0000	0.0000
019A0235	107548.0000	521681.0000	5.4649	0.0000	0.0000
019A0236	108197.0000	519299.0000	0.9112	0.0000	0.0000
019A0237	108895.0000	513880.0000	-0.2227	0.0000	0.0000
019A0241	103452.0000	518255.0000	4.0736	0.0000	0.0000
019A0242	103746.0000	519480.0000	8.4041	0.0000	0.0000
019B0012	116560.0000	513880.0000	-0.8226	0.0000	0.0000
019B0014	110480.0000	514680.0000	1.8131	0.0000	0.0000
019B0020	110840.0000	515110.0000	1.4104	0.0000	0.0000
019B0029	111770.0000	516400.0000	1.2420	0.0000	0.0000
019B0140	115780.0000	514230.0000	-2.8247	0.0000	0.0000
019B0178	111140.0000	517120.0000	-0.6197	0.0000	0.0000
019B0230	110210.0000	516390.0000	0.3466	0.0000	0.0000
019B0231	110580.0000	516650.0000	0.9326	0.0000	0.0000
019B0232	110760.0000	516880.0000	1.1272	0.0000	0.0000
019B0238	110207.0000	523075.0000	0.5181	0.0000	0.0000
019B0248	110800.0000	522537.0000	2.4178	0.0000	0.0000
019B0253	113020.0000	514560.0000	0.9346	0.0000	0.0000
019B0275	110080.0000	516140.0000	0.9504	0.0000	0.0000
019B0276	111503.0000	517332.0000	0.8052	0.0000	0.0000
019B0277	111328.0000	518683.0000	-0.1063	0.0000	0.0000
019B0279	110495.0000	517213.0000	0.5532	0.0000	0.0000
019B0281	110590.0000	522667.0000	0.5023	0.0000	0.0000
019B0284	114460.0000	512760.0000	-1.8329	0.0000	0.0000
019B0323	112100.0000	514120.0000	-0.4247	0.0000	0.0000
019B0335	111916.0000	520158.0000	1.6560	0.0000	0.0000
019B0347	111480.0000	516290.0000	2.7872	0.0000	0.0000
019B0350	115070.0000	514420.0000	-2.2301	0.0000	0.0000
019B0351	111610.0000	515020.0000	1.1595	0.0000	0.0000
019B0352	115040.0000	514460.0000	-1.9240	0.0000	0.0000
019B0353	111412.0000	517846.0000	1.1218	0.0000	0.0000
019B0363	113310.0000	515070.0000	-1.1461	0.0000	0.0000
019B0376	111410.0000	521646.0000	0.8496	0.0000	0.0000
019B0383	112220.0000	514450.0000	0.7623	0.0000	0.0000
019B0398	110321.0000	524478.0000	-1.2038	0.0000	0.0000
019B0399	109960.0000	515235.0000	1.1919	0.0000	0.0000
019B0405	111839.0000	521068.0000	0.7905	0.0000	0.0000
019B0407	112090.0000	516260.0000	2.1515	0.0000	0.0000
019B0415	111084.0000	524755.0000	-0.7297	0.0000	0.0000

019B0416	112741.0000	516030.0000	0.2160	0.0000	0.0000
019B0417	113399.0000	515492.0000	1.4264	0.0000	0.0000
019B0418	113501.0000	515439.0000	3.3764	0.0000	0.0000
019B0419	113608.0000	515071.0000	-2.1289	0.0000	0.0000
019B0421	112633.0000	514010.0000	-0.1372	0.0000	0.0000
019B0423	111539.0000	519335.0000	0.7341	0.0000	0.0000
019B0424	117290.0000	513674.0000	-2.0286	0.0000	0.0000
019C0023	108190.0000	504820.0000	0.1561	0.0000	0.0000
019C0024	108220.0000	504420.0000	0.8356	0.0000	0.0000
019C0025	108400.0000	504190.0000	-0.1695	0.0000	0.0000
019C0029	109180.0000	504880.0000	2.5975	0.0000	0.0000
019C0031	109580.0000	504660.0000	1.4294	0.0000	0.0000
019C0035	109370.0000	505290.0000	0.6993	0.0000	0.0000
019C0379	109415.0000	505499.0000	1.2011	0.0000	0.0000
019C0048	109880.0000	507520.0000	1.5173	0.0000	0.0000
019C0057	107640.0000	508060.0000	-0.3251	0.0000	0.0000
019C0060	107750.0000	508540.0000	1.4203	0.0000	0.0000
019C0062	105280.0000	509570.0000	4.4310	0.0000	0.0000
019C0063	107820.0000	509020.0000	2.5642	0.0000	0.0000
019C0073	106400.0000	512260.0000	0.3864	0.0000	0.0000
019C0102	107400.0000	511900.0000	0.6745	0.0000	0.0000
019C0153	105340.0000	509580.0000	3.0058	0.0000	0.0000
019C0191	107270.0000	510840.0000	1.2513	0.0000	0.0000
019C0208	108820.0000	510820.0000	0.2428	0.0000	0.0000
019C0236	108080.0000	505570.0000	0.5681	0.0000	0.0000
019C0242	107020.0000	508380.0000	0.7188	0.0000	0.0000
019C0243	108160.0000	512170.0000	1.9147	0.0000	0.0000
019C0247	108680.0000	503980.0000	0.8471	0.0000	0.0000
019C0256	106540.0000	510830.0000	0.5300	0.0000	0.0000
019C0257	107850.0000	510720.0000	2.9249	0.0000	0.0000
019C0267	109700.0000	507350.0000	1.1130	0.0000	0.0000
019C0271	105730.0000	512100.0000	1.4752	0.0000	0.0000
019C0272	108620.0000	507530.0000	0.2592	0.0000	0.0000
019C0273	109410.0000	507170.0000	0.2509	0.0000	0.0000
019C0274	109780.0000	506440.0000	6.0868	0.0000	0.0000
019C0284	106340.0000	512170.0000	0.7045	0.0000	0.0000
019C0286	105980.0000	511210.0000	2.1914	0.0000	0.0000
019C0287	109760.0000	510680.0000	0.8670	0.0000	0.0000
019C0296	105300.0000	508900.0000	2.1022	0.0000	0.0000
019C0297	105410.0000	512360.0000	3.5459	0.0000	0.0000
019C0311	108720.0000	510480.0000	0.1630	0.0000	0.0000
019C0323	103990.0000	508460.0000	4.2726	0.0000	0.0000
019C0339	107518.0000	510954.0000	1.9816	0.0000	0.0000
019C0340	109700.0000	510700.0000	5.5796	0.0000	0.0000
019C0380	107854.0000	506907.0000	1.2117	0.0000	0.0000
019C0344	108550.0000	503950.0000	1.2604	0.0000	0.0000
019C0358	108039.0000	505909.0000	0.7298	0.0000	0.0000
019C0369	104480.0000	508540.0000	5.0200	0.0000	0.0000
019C0370	108500.0000	507750.0000	1.2694	0.0000	0.0000
019C0372	105480.0000	511500.0000	3.4859	0.0000	0.0000
019D0029	111760.0000	503510.0000	0.2553	0.0000	0.0000
019D0064	117420.0000	508260.0000	-0.1817	0.0000	0.0000
019D0067	111580.0000	509500.0000	0.7060	0.0000	0.0000
019D0077	111420.0000	511600.0000	-0.8865	0.0000	0.0000
019D0086	110220.0000	507120.0000	1.2928	0.0000	0.0000
019D0096	114670.0000	502500.0000	-1.9357	0.0000	0.0000
019D0111	113760.0000	506720.0000	-0.8050	0.0000	0.0000
019D0148	111000.0000	511700.0000	-0.6751	0.0000	0.0000
019D0154	114260.0000	512080.0000	-3.0670	0.0000	0.0000
019D0186	113560.0000	510400.0000	-3.1719	0.0000	0.0000
019D0190	117410.0000	505760.0000	1.1983	0.0000	0.0000
019D0193	115600.0000	507930.0000	-3.6414	0.0000	0.0000
0099114	115660.0000	510260.0000	1.1379	0.0000	0.0000
019D0197	114850.0000	508990.0000	-0.7032	0.0000	0.0000
019D0440	114115.0000	503716.0000	0.1165	0.0000	0.0000
019D0199	114650.0000	507880.0000	2.9724	0.0000	0.0000
019D0202	118210.0000	507330.0000	-1.8489	0.0000	0.0000
019D0207	117620.0000	506010.0000	2.7271	0.0000	0.0000
019D0208	113540.0000	510410.0000	-2.9751	0.0000	0.0000
019D0218	112040.0000	511410.0000	0.1638	0.0000	0.0000
019D0221	113900.0000	504470.0000	0.5579	0.0000	0.0000
019D0231	116360.0000	511030.0000	-1.3560	0.0000	0.0000
019D0235	118330.0000	508220.0000	-0.2677	0.0000	0.0000
019D0241	113000.0000	503140.0000	0.1297	0.0000	0.0000
019D0442	112759.0000	505483.0000	0.9215	0.0000	0.0000
019D0267	111800.0000	510540.0000	0.0038	0.0000	0.0000
019D0274	113780.0000	510990.0000	-2.7690	0.0000	0.0000
019D0291	110380.0000	508360.0000	2.5672	0.0000	0.0000
019D0294	115820.0000	505670.0000	-2.8488	0.0000	0.0000
019D0298	116960.0000	508230.0000	-1.7809	0.0000	0.0000
019D0299	116140.0000	508040.0000	-3.5683	0.0000	0.0000
019D0307	110100.0000	512000.0000	0.6136	0.0000	0.0000
019D0308	111980.0000	511000.0000	0.8146	0.0000	0.0000
019D0311	116650.0000	511940.0000	0.4813	0.0000	0.0000
019D0318	113790.0000	508070.0000	-2.4537	0.0000	0.0000
019D0320	113960.0000	502860.0000	-0.1765	0.0000	0.0000
019D0325	115090.0000	504180.0000	-1.1715	0.0000	0.0000
019D0332	111770.0000	510080.0000	0.5691	0.0000	0.0000

019D0334	111076.0000	504471.0000	-0.6069	0.0000	0.0000
019D0337	114800.0000	501900.0000	0.0618	0.0000	0.0000
019D0338	113700.0000	505460.0000	0.0335	0.0000	0.0000
019D0345	114930.0000	507820.0000	1.0855	0.0000	0.0000
019D0349	113650.0000	510600.0000	-2.0618	0.0000	0.0000
019D0350	114210.0000	510420.0000	-3.0309	0.0000	0.0000
019D0353	115850.0000	504750.0000	-1.0182	0.0000	0.0000
019D0354	114741.0000	503844.0000	0.4447	0.0000	0.0000
019D0357	113750.0000	504800.0000	1.7943	0.0000	0.0000
019D0358	113930.0000	506440.0000	-1.1077	0.0000	0.0000
019D0359	112700.0000	504300.0000	0.0109	0.0000	0.0000
019D0360	112250.0000	504800.0000	0.0116	0.0000	0.0000
019D0361	112690.0000	510700.0000	-3.5793	0.0000	0.0000
019D0362	112080.0000	503720.0000	-0.1515	0.0000	0.0000
019D0363	114481.0000	503450.0000	0.4447	0.0000	0.0000
019D0364	114680.0000	509940.0000	-0.0142	0.0000	0.0000
019D0365	114670.0000	509950.0000	-3.6431	0.0000	0.0000
019D0367	117450.0000	506860.0000	-0.4428	0.0000	0.0000
019D0441	110352.0000	504448.0000	0.2581	0.0000	0.0000
019D0371	110500.0000	511800.0000	-0.0460	0.0000	0.0000
019D0372	114970.0000	506050.0000	-3.3316	0.0000	0.0000
019D0373	116350.0000	504880.0000	-1.0232	0.0000	0.0000
019D0374	117550.0000	506150.0000	0.0809	0.0000	0.0000
019D0443	114331.0000	502390.0000	-0.1533	0.0000	0.0000
019D0444	113849.0000	502832.0000	-0.8481	0.0000	0.0000
019D0379	112400.0000	503460.0000	-0.4125	0.0000	0.0000
019D0405	116620.0000	505000.0000	-0.6951	0.0000	0.0000
019D0415	111549.0000	512133.0000	-2.0010	0.0000	0.0000
019D0416	110963.0000	508812.0000	0.4124	0.0000	0.0000
0099115	112895.0000	508486.0000	-1.8246	0.0000	0.0000
019D0418	116360.0000	505433.0000	-2.3356	0.0000	0.0000
019D0419	114015.0000	511469.0000	-4.0733	0.0000	0.0000
019D0422	114638.0000	501897.0000	0.5990	0.0000	0.0000
0000054	112164.0000	514742.0000	0.7930	0.0000	0.0000
0000809	111896.0000	513646.0000	0.1435	0.0000	0.0000
0001001	107005.0000	533334.0000	6.3981	0.0000	0.0000
0001002	107021.0000	533284.0000	6.4963	0.0000	0.0000
0004001	108618.0000	517390.0000	-0.8401	0.0000	0.0000
0004002	108681.0000	517399.0000	-0.6766	0.0000	0.0000
0005001	110255.0000	517585.0000	-0.0649	0.0000	0.0000
0005002	110199.0000	517601.0000	-0.0691	0.0000	0.0000
0006001	104073.0000	507818.0000	3.0850	0.0000	0.0000
0006002	104093.0000	507830.0000	2.9159	0.0000	0.0000
OM1	107026.0000	533276.0000	6.2323	0.0000	0.0000
OM2	108371.0000	520609.0000	0.7003	0.0000	0.0000
OM3	109253.0000	521145.0000	-0.5480	0.0000	0.0000
OM4	108612.0000	517401.0000	-1.6785	0.0000	0.0000
OM5	110228.0000	517500.0000	-0.5330	0.0000	0.0000
0099317	108740.0000	535850.0000	1.8008	0.0000	0.0000
0099318	108040.0000	534550.0000	1.9419	0.0000	0.0000
019B0443	116950.0000	512880.0000	-2.6026	0.0000	0.0000
019B0444	114302.0000	514700.0000	-3.3213	0.0000	0.0000
0099208	113190.0000	514530.0000	1.5046	0.0000	0.0000
0099210	115350.0000	512440.0000	-3.2188	0.0000	0.0000
019D0437	116180.0000	512150.0000	-2.4352	0.0000	0.0000
0099200	112047.0000	510944.0000	0.5752	0.0000	0.0000
0099301	113490.0000	503155.0000	-0.0125	0.0000	0.0000
0099302	111560.0000	503965.0000	-0.9237	0.0000	0.0000
0099100	106295.0000	527617.0000	-0.0719	0.0000	0.0000
014C0212	106296.0000	527616.0000	-1.2391	0.0000	0.0000
019C0377	108059.0000	509991.0000	2.1942	0.0000	0.0000
0099303	109929.0000	511459.0000	-0.2610	0.0000	0.0000
0099101	106975.0000	532510.0000	1.3872	0.0000	0.0000
0099103	109413.0000	524856.0000	0.1254	0.0000	0.0000
019A0254	109400.0000	524530.0000	-0.4079	0.0000	0.0000
0099104	107225.0000	525982.0000	0.6150	0.0000	0.0000
0099105	107225.0000	525982.0000	0.6118	0.0000	0.0000
019B0445	111568.0000	516691.0000	1.7444	0.0000	0.0000
019C0378	109114.0000	504686.0000	1.5575	0.0000	0.0000
014C0211	108330.0000	535010.0000	1.4084	0.0000	0.0000
019C0357	108500.0000	507740.0000	1.2660	0.0000	0.0000
019C0381	110076.0000	512062.0000	5.6258	0.0000	0.0000
019A0263	103110.0000	514225.0000	15.4669	0.0000	0.0000
019C0376	105199.0000	508490.0000	2.0600	0.0000	0.0000
0099305	104040.0000	508450.0000	4.1185	0.0000	0.0000
019C0375	106132.0000	508564.0000	8.0166	0.0000	0.0000
019C0374	105411.0000	510791.0000	3.8384	0.0000	0.0000
019A0255	104638.0000	523839.0000	8.0646	0.0000	0.0000
0099106	104501.0000	524981.0000	9.2910	0.0000	0.0000
0099107	107139.0000	532851.0000	3.3840	0.0000	0.0000
0099108	107145.0000	532848.0000	3.4662	0.0000	0.0000
0099109	106601.0000	531822.0000	3.1014	0.0000	0.0000
019A0265	103211.0000	515153.0000	12.4130	0.0000	0.0000
019A0264	103173.0000	514489.0000	15.3627	0.0000	0.0000
019A0261	105304.0000	512716.0000	3.0027	0.0000	0.0000
019A0262	105107.0000	513795.0000	4.0902	0.0000	0.0000
019B0446	111674.0000	512784.0000	-1.7678	0.0000	0.0000
0099215	111330.0000	514950.0000	0.6333	0.0000	0.0000

019A0258	109960.0000	515235.0000	2.0614	0.0000	0.0000
019D0431	116190.0000	511770.0000	-0.2578	0.0000	0.0000
0099217	114700.0000	509650.0000	0.2068	0.0000	0.0000
0099218	114730.0000	509660.0000	0.2019	0.0000	0.0000
019D0430	114810.0000	508100.0000	-0.6781	0.0000	0.0000
019D0438	113963.0000	507927.0000	5.0626	0.0000	0.0000
0099201	112272.0000	508524.0000	-2.3221	0.0000	0.0000
0099219	111550.0000	509200.0000	0.3077	0.0000	0.0000
0099220	111550.0000	509230.0000	0.3077	0.0000	0.0000
0099221	118230.0000	507110.0000	-1.6483	0.0000	0.0000
0099222	117420.0000	505830.0000	0.2486	0.0000	0.0000
0099223	117430.0000	505780.0000	0.3407	0.0000	0.0000
0099224	106420.0000	521880.0000	6.6648	0.0000	0.0000
0099225	107060.0000	521910.0000	4.0163	0.0000	0.0000
0099226	104590.0000	521310.0000	5.7020	0.0000	0.0000
0099227	103880.0000	518920.0000	6.1986	0.0000	0.0000
0099228	103620.0000	517970.0000	5.9589	0.0000	0.0000
0099229	104740.0000	517650.0000	20.8518	0.0000	0.0000
0099230	105660.0000	517390.0000	3.6614	0.0000	0.0000
0099231	105670.0000	517390.0000	3.6598	0.0000	0.0000
0099232	105870.0000	518750.0000	4.8526	0.0000	0.0000
0099233	105870.0000	518770.0000	4.8528	0.0000	0.0000
0099234	106170.0000	519500.0000	3.8600	0.0000	0.0000
019A0256	108761.0000	521399.0000	0.1283	0.0000	0.0000
019A0246	108491.0000	521888.0000	2.4453	0.0000	0.0000
0099113	110617.0000	522678.0000	0.4779	0.0000	0.0000
019B0336	112140.0000	520400.0000	0.8380	0.0000	0.0000
0099235	108040.0000	520170.0000	1.4331	0.0000	0.0000
019A0259	109494.0000	517958.0000	-1.2657	0.0000	0.0000
0099236	108820.0000	518420.0000	-0.8154	0.0000	0.0000
0099237	110080.0000	517290.0000	0.2760	0.0000	0.0000
0099310	103200.0000	515420.0000	6.3833	0.0000	0.0000
019A0266	103244.0000	516515.0000	5.0528	0.0000	0.0000
019A0240	103400.0000	517450.0000	4.2490	0.0000	0.0000
019B0436	111080.0000	516500.0000	1.5153	0.0000	0.0000
0099238	108380.0000	517330.0000	-0.7230	0.0000	0.0000
0099209	108592.0000	517401.0000	-0.4363	0.0000	0.0000
0099239	108660.0000	517310.0000	-0.3210	0.0000	0.0000
0099240	108340.0000	516900.0000	-0.6535	0.0000	0.0000
0099241	106660.0000	516200.0000	0.4012	0.0000	0.0000
019A0260	108037.0000	516868.0000	-0.9935	0.0000	0.0000
019D0439	117410.0000	505818.0000	1.1338	0.0000	0.0000
0099242	116780.0000	505280.0000	0.4160	0.0000	0.0000
0099205	113670.0000	505940.0000	0.3056	0.0000	0.0000
0099309	113379.0000	505325.0000	0.4038	0.0000	0.0000
0099308	113566.0000	505419.0000	0.7064	0.0000	0.0000
0099307	113658.0000	505419.0000	0.8059	0.0000	0.0000
0099306	114620.0000	501960.0000	-0.0202	0.0000	0.0000
0099315	114730.0000	501980.0000	0.0555	0.0000	0.0000
0099311	104060.0000	508450.0000	3.7849	0.0000	0.0000
OM6	104078.2714	507846.7663	2.2879	0.0000	0.0000
0099312	103530.0000	519430.0000	4.4624	0.0000	0.0000
0099316	105199.0000	508490.0000	2.0455	0.0000	0.0000
019D0268	115360.0000	512440.0000	-3.2276	0.0000	0.0000
0099211	115350.0000	512440.0000	-3.2277	0.0000	0.0000

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN BEKENDE STATIONS

Station	Sa X Oost (m)	Sa Y Noord (m)	Sa Hoogte (m)	
000A2400			0.0001*	basispun

INVOER WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	St ih (m)	Rp ih (m)	Aflezings	Sa
DH	000A2400	014D0411			2.28713	0.00023 m
SH	000A2400	014D0411			42.758	m
DH	014D0411	000A2400			-2.28713	0.00023 m
SH	014D0411	000A2400			43.058	m
DH	000A2400	014D0152			1.00669	0.00046 m
SH	000A2400	014D0152			177.965	m
DH	014D0152	000A2400			-1.00720	0.00046 m
SH	014D0152	000A2400			178.485	m
DH	014D0152	014D0376			2.81094	0.00065 m
SH	014D0152	014D0376			352.111	m
DH	014D0376	014D0386			-2.60686	0.00074 m
SH	014D0376	014D0386			448.743	m
DH	014D0386	014D0410			-1.12761	0.00106 m
SH	014D0386	014D0410			923.264	m
DH	014D0410	014D0360			-0.69997	0.00078 m
SH	014D0410	014D0360			503.014	m
DH	014D0360	014D0410			0.69897	0.00078 m
SH	014D0360	014D0410			502.619	m
DH	014D0410	014D0386			1.12749	0.00106 m
SH	014D0410	014D0386			923.331	m
DH	014D0386	014D0376			2.60762	0.00074 m
SH	014D0386	014D0376			448.518	m
DH	014D0376	014D0152			-2.81144	0.00065 m
SH	014D0376	014D0152			353.226	m
DH	014D0411	014D0139			-1.97927	0.00083 m
SH	014D0411	014D0139			563.829	m

DH	014D0139	014D0379	-0.52689	0.00119	m
SH	014D0139	014D0379	1177.345		m
DH	014D0379	014D0254	-0.48858	0.00085	m
SH	014D0379	014D0254	594.537		m
DH	014D0254	014D0127	-0.02813	0.00055	m
SH	014D0254	014D0127	245.879		m
DH	014D0127	014D0124	0.55033	0.00110	m
SH	014D0127	014D0124	991.135		m
DH	014D0124	014D0234	-0.37087	0.00014	m
SH	014D0124	014D0234	15.629		m
DH	014D0234	014D0124	0.37081	0.00014	m
SH	014D0234	014D0124	15.625		m
DH	014D0124	014D0127	-0.55116	0.00110	m
SH	014D0124	014D0127	992.185		m
DH	014D0127	014D0254	0.02721	0.00055	m
SH	014D0127	014D0254	245.699		m
DH	014D0254	014D0379	0.48759	0.00085	m
SH	014D0254	014D0379	593.058		m
DH	014D0379	014D0139	0.52656	0.00119	m
SH	014D0379	014D0139	1177.648		m
DH	014D0139	014D0411	1.97764	0.00082	m
SH	014D0139	014D0411	561.709		m
DH	014D0408	014D0409	-0.68466	0.00103	m
SH	014D0408	014D0409	868.416		m
DH	014D0409	014C0203	-0.15066	0.00101	m
SH	014D0409	014C0203	837.376		m
DH	014C0203	014C0204	0.02975	0.00099	m
SH	014C0203	014C0204	806.405		m
DH	014C0204	014C0205	0.05149	0.00099	m
SH	014C0204	014C0205	809.813		m
DH	014C0205	014C0193	-0.49240	0.00112	m
SH	014C0205	014C0193	1028.681		m
DH	014C0193	014C0205	0.49223	0.00116	m
SH	014C0193	014C0205	1117.807		m
DH	014C0205	014C0204	-0.05172	0.00099	m
SH	014C0205	014C0204	808.010		m
DH	014C0204	014C0203	-0.03193	0.00099	m
SH	014C0204	014C0203	810.600		m
DH	014C0203	014D0409	0.14964	0.00101	m
SH	014C0203	014D0409	841.838		m
DH	014D0409	014D0408	0.68501	0.00102	m
SH	014D0409	014D0408	868.193		m
DH	014D0408	014D0315	0.77167	0.00054	m
SH	014D0408	014D0315	243.782		m
DH	014D0315	014D0117	-0.81659	0.00090	m
SH	014D0315	014D0117	665.631		m
DH	014D0117	014D0270	-0.00623	0.00023	m
SH	014D0117	014D0270	44.217		m
DH	014D0270	014D0117	0.00618	0.00023	m
SH	014D0270	014D0117	44.209		m
DH	014D0270	014D0234	-0.29394	0.00101	m
SH	014D0270	014D0234	849.404		m
DH	014D0234	014D0270	0.29261	0.00101	m
SH	014D0234	014D0270	849.483		m
DH	014D0117	014D0315	0.81637	0.00090	m
SH	014D0117	014D0315	665.208		m
DH	014D0315	014D0408	-0.77255	0.00054	m
SH	014D0315	014D0408	243.539		m
DH	014D0408	014D0364	-0.10697	0.00066	m
SH	014D0408	014D0364	360.262		m
DH	014D0364	014C0139	0.07001	0.00102	m
SH	014D0364	014C0139	865.928		m
DH	014C0139	014C0197	0.48994	0.00085	m
SH	014C0139	014C0197	598.215		m
DH	014C0197	014C0055	-0.03904	0.00087	m
SH	014C0197	014C0055	618.724		m
DH	014C0055	014C0197	0.03876	0.00087	m
SH	014C0055	014C0197	619.102		m
DH	014C0197	014C0139	-0.48980	0.00085	m
SH	014C0197	014C0139	598.793		m
DH	014C0139	014D0364	-0.07003	0.00102	m
SH	014C0139	014D0364	866.397		m
DH	014D0364	014D0408	0.10650	0.00066	m
SH	014D0364	014D0408	355.328		m
DH	014D0321	014D0019	-0.35949	0.00063	m
SH	014D0321	014D0019	325.738		m
DH	014D0019	014D0370	-2.53608	0.00119	m
SH	014D0019	014D0370	1172.308		m
DH	014D0370	019B0415	0.85388	0.00096	m
SH	014D0370	019B0415	766.283		m
DH	019B0415	014D0370	-0.85490	0.00096	m
SH	019B0415	014D0370	766.075		m
DH	014D0370	014D0019	2.53314	0.00119	m
SH	014D0370	014D0019	1169.368		m
DH	014D0019	014D0321	0.35978	0.00064	m
SH	014D0019	014D0321	336.658		m
DH	014D0321	014D0327	-1.82396	0.00104	m
SH	014D0321	014D0327	897.369		m

DH	014D0327	014D0384	-0.01032	0.00090	m
SH	014D0327	014D0384	676.386		m
DH	014D0384	014C0194	-0.40907	0.00122	m
SH	014D0384	014C0194	1237.854		m
DH	014C0194	014D0384	0.41069	0.00122	m
SH	014C0194	014D0384	1240.048		m
DH	014D0384	014D0327	0.00975	0.00090	m
SH	014D0384	014D0327	676.264		m
DH	014D0327	014D0321	1.82440	0.00104	m
SH	014D0327	014D0321	897.325		m
DH	014C0016	014C0150	-0.54429	0.00120	m
SH	014C0016	014C0150	1189.156		m
DH	014C0150	014C0194	-1.03420	0.00098	m
SH	014C0150	014C0194	800.813		m
DH	014C0194	014C0150	1.03391	0.00098	m
SH	014C0194	014C0150	800.853		m
DH	014C0150	014C0016	0.54288	0.00120	m
SH	014C0150	014C0016	1190.016		m
DH	014C0016	014C0193	-1.04001	0.00091	m
SH	014C0016	014C0193	682.598		m
DH	014C0193	014C0016	1.04062	0.00091	m
SH	014C0193	014C0016	682.731		m
DH	019B0012	019B0424	-1.20561	0.00100	m
SH	019B0012	019B0424	834.377		m
DH	019B0424	019B0443	-0.57381	0.00106	m
SH	019B0424	019B0443	932.602		m
DH	019B0443	019D0311	3.08398	0.00112	m
SH	019B0443	019D0311	1032.101		m
DH	019D0311	019B0443	-3.08375	0.00112	m
SH	019D0311	019B0443	1032.000		m
DH	019B0443	019B0424	0.57409	0.00106	m
SH	019B0443	019B0424	932.323		m
DH	019B0424	019B0012	1.20644	0.00100	m
SH	019B0424	019B0012	833.955		m
DH	019B0012	019B0140	-2.00184	0.00113	m
SH	019B0012	019B0140	1053.591		m
DH	019B0140	019B0350	0.59423	0.00105	m
SH	019B0140	019B0350	911.811		m
DH	019B0350	019B0352	0.30602	0.00027	m
SH	019B0350	019B0352	61.476		m
DH	019B0352	019B0350	-0.30630	0.00027	m
SH	019B0352	019B0350	61.493		m
DH	019B0352	019B0444	-1.39704	0.00102	m
SH	019B0352	019B0444	859.915		m
DH	019B0444	019B0352	1.39753	0.00102	m
SH	019B0444	019B0352	860.070		m
DH	019B0350	019B0140	-0.59484	0.00105	m
SH	019B0350	019B0140	912.727		m
DH	019B0140	019B0012	2.00231	0.00113	m
SH	019B0140	019B0012	1052.886		m
DH	019B0253	0099208	0.56948	0.00045	m
SH	019B0253	0099208	165.242		m
DH	0099208	019B0253	-0.56963	0.00045	m
SH	0099208	019B0253	165.262		m
DH	019B0418	019B0419	-5.50503	0.00072	m
SH	019B0418	019B0419	422.669		m
DH	019B0419	019B0444	-1.19131	0.00106	m
SH	019B0419	019B0444	922.869		m
DH	019B0444	019B0419	1.19341	0.00106	m
SH	019B0444	019B0419	921.081		m
DH	019B0419	019B0363	0.98267	0.00070	m
SH	019B0419	019B0363	407.395		m
DH	019B0363	0099208	2.65086	0.00086	m
SH	019B0363	0099208	610.212		m
DH	0099208	019B0363	-2.65063	0.00086	m
SH	0099208	019B0363	610.611		m
DH	019B0363	019B0419	-0.98290	0.00070	m
SH	019B0363	019B0419	407.813		m
DH	019B0419	019B0418	5.50547	0.00072	m
SH	019B0419	019B0418	422.898		m
DH	019B0418	000A2390	-3.34815	0.00033	m
SH	019B0418	000A2390	89.825		m
DH	000A2390	019B0418	3.34825	0.00033	m
SH	000A2390	019B0418	89.819		m
DH	000A2390	019B0417	1.39829	0.00027	m
SH	000A2390	019B0417	59.130		m
DH	019B0417	000A2390	-1.39828	0.00027	m
SH	019B0417	000A2390	59.141		m
DH	019B0417	019B0416	-1.21037	0.00108	m
SH	019B0417	019B0416	968.450		m
DH	019B0416	019B0407	1.93571	0.00096	m
SH	019B0416	019B0407	769.302		m
DH	019B0407	019B0416	-1.93527	0.00096	m
SH	019B0407	019B0416	769.354		m
DH	019B0416	019B0417	1.21053	0.00108	m
SH	019B0416	019B0417	968.734		m
DH	019B0284	0099210	-1.38609	0.00109	m
SH	019B0284	0099210	981.111		m

DH	0099211	019D0437	0.79253	0.00102	m
SH	0099211	019D0437	855.440		m
DH	019D0437	019D0311	2.91706	0.00090	m
SH	019D0437	019D0311	664.043		m
DH	019D0311	019D0437	-2.91595	0.00090	m
SH	019D0311	019D0437	664.341		m
DH	019D0437	0099211	-0.79244	0.00102	m
SH	019D0437	0099211	855.454		m
DH	0099210	019B0284	1.38567	0.00109	m
SH	0099210	019B0284	980.442		m
DH	019B0284	019D0154	-1.23413	0.00094	m
SH	019B0284	019D0154	738.034		m
DH	019D0154	019D0419	-1.00612	0.00099	m
SH	019D0154	019D0419	803.672		m
DH	019D0419	019D0154	1.00656	0.00093	m
SH	019D0419	019D0154	708.903		m
DH	019D0154	019B0284	1.23400	0.00095	m
SH	019D0154	019B0284	738.296		m
DH	019D0349	019D0274	-0.70715	0.00072	m
SH	019D0349	019D0274	425.500		m
DH	019D0274	019D0419	-1.30642	0.00092	m
SH	019D0274	019D0419	695.942		m
DH	019D0419	019D0274	1.30672	0.00092	m
SH	019D0419	019D0274	695.500		m
DH	019D0274	019D0349	0.70717	0.00072	m
SH	019D0274	019D0349	425.595		m
DH	019D0349	019D0186	-1.11038	0.00059	m
SH	019D0349	019D0186	291.626		m
DH	019D0186	019D0349	1.10980	0.00059	m
SH	019D0186	019D0349	291.711		m
DH	019D0186	019D0208	0.19679	0.00021	m
SH	019D0186	019D0208	36.881		m
DH	019D0208	019D0186	-0.19680	0.00021	m
SH	019D0208	019D0186	36.890		m
DH	019D0208	019D0361	-0.60408	0.00102	m
SH	019D0208	019D0361	863.572		m
DH	019D0361	0099200	4.15473	0.00095	m
SH	019D0361	0099200	753.003		m
DH	0099200	019D0361	-4.15421	0.00095	m
SH	0099200	019D0361	752.874		m
DH	019D0361	019D0208	0.60425	0.00102	m
SH	019D0361	019D0208	863.431		m
DH	019D0350	019D0365	-0.61265	0.00093	m
SH	019D0350	019D0365	710.230		m
DH	019D0365	019D0364	3.62501	0.00033	m
SH	019D0365	019D0364	92.420		m
DH	019D0364	019D0365	-3.62483	0.00033	m
SH	019D0364	019D0365	92.413		m
DH	019D0365	019D0350	0.61176	0.00093	m
SH	019D0365	019D0350	710.698		m
DH	019D0325	019D0354	1.61609	0.00126	m
SH	019D0325	019D0354	1310.685		m
DH	019D0354	019D0325	-1.61626	0.00085	m
SH	019D0354	019D0325	593.854		m
DH	019D0338	019D0357	1.76116	0.00092	m
SH	019D0338	019D0357	698.621		m
DH	019D0357	019D0221	-1.23633	0.00070	m
SH	019D0357	019D0221	403.597		m
DH	019D0221	019D0440	-0.44192	0.00103	m
SH	019D0221	019D0440	878.302		m
DH	019D0440	019D0354	0.32938	0.00094	m
SH	019D0440	019D0354	737.809		m
DH	019D0354	019D0440	-0.32951	0.00093	m
SH	019D0354	019D0440	711.954		m
DH	019D0440	019D0221	0.44080	0.00103	m
SH	019D0440	019D0221	880.554		m
DH	019D0221	019D0357	1.23655	0.00070	m
SH	019D0221	019D0357	400.113		m
DH	019D0357	019D0338	-1.76042	0.00091	m
SH	019D0357	019D0338	687.743		m
DH	019D0362	019D0379	-0.26087	0.00076	m
SH	019D0362	019D0379	472.558		m
DH	019D0379	019D0362	0.26113	0.00075	m
SH	019D0379	019D0362	470.870		m
DH	019D0379	019D0241	0.54255	0.00093	m
SH	019D0379	019D0241	714.914		m
DH	019D0241	0099301	-0.14260	0.00079	m
SH	019D0241	0099301	520.666		m
DH	0099301	019D0241	0.14192	0.00080	m
SH	0099301	019D0241	534.768		m
DH	019D0241	019D0379	-0.54187	0.00092	m
SH	019D0241	019D0379	694.119		m
DH	0099301	019D0444	-0.83611	0.00089	m
SH	0099301	019D0444	655.211		m
DH	019D0444	019D0320	0.67144	0.00042	m
SH	019D0444	019D0320	146.494		m
DH	019D0320	019D0443	0.02330	0.00099	m
SH	019D0320	019D0443	815.855		m

DH	019D0443	019D0422	0.75201	0.00091	m
SH	019D0443	019D0422	685.619		m
DH	019D0422	019D0443	-0.75252	0.00092	m
SH	019D0422	019D0443	692.196		m
DH	019D0443	019D0320	-0.02321	0.00099	m
SH	019D0443	019D0320	805.717		m
DH	019D0320	019D0444	-0.67165	0.00036	m
SH	019D0320	019D0444	104.327		m
DH	019D0444	0099301	0.83494	0.00089	m
SH	019D0444	0099301	659.206		m
DH	019D0029	0099302	-1.17800	0.00107	m
SH	019D0029	0099302	945.103		m
DH	0099302	019D0334	0.31726	0.00105	m
SH	0099302	019D0334	909.269		m
DH	019D0334	019D0441	0.86938	0.00096	m
SH	019D0334	019D0441	756.535		m
DH	019D0441	019D0334	-0.86778	0.00095	m
SH	019D0441	019D0334	751.423		m
DH	019D0334	0099302	-0.31634	0.00105	m
SH	019D0334	0099302	913.329		m
DH	0099302	019D0029	1.18012	0.00102	m
SH	0099302	019D0029	853.631		m
DH	019C0031	019C0029	1.16870	0.00076	m
SH	019C0031	019C0029	478.696		m
DH	019C0029	019C0031	-1.16758	0.00076	m
SH	019C0029	019C0031	479.850		m
DH	014C0186	014C0168	-0.76547	0.00088	m
SH	014C0186	014C0168	634.723		m
DH	014C0168	014C0037	0.01323	0.00090	m
SH	014C0168	014C0037	671.784		m
DH	014C0037	014C0173	-0.55548	0.00099	m
SH	014C0037	014C0173	802.502		m
DH	014C0173	014C0200	1.10391	0.00087	m
SH	014C0173	014C0200	628.079		m
DH	014C0200	014C0046	0.21640	0.00070	m
SH	014C0200	014C0046	402.386		m
DH	014C0046	014C0200	-0.21752	0.00070	m
SH	014C0046	014C0200	401.657		m
DH	014C0200	014C0173	-1.10369	0.00087	m
SH	014C0200	014C0173	628.490		m
DH	014C0173	014C0037	0.55399	0.00100	m
SH	014C0173	014C0037	818.928		m
DH	014C0037	014C0168	-0.01527	0.00092	m
SH	014C0037	014C0168	692.771		m
DH	014C0168	014C0186	0.76757	0.00088	m
SH	014C0168	014C0186	639.975		m
DH	014C0186	014C0181	-0.76468	0.00083	m
SH	014C0186	014C0181	572.937		m
DH	014C0181	014C0193	-1.14012	0.00107	m
SH	014C0181	014C0193	945.254		m
DH	014C0193	014C0181	1.13908	0.00107	m
SH	014C0193	014C0181	945.026		m
DH	014C0181	014C0186	0.76547	0.00083	m
SH	014C0181	014C0186	575.631		m
DH	014C0186	014C0025	-1.12157	0.00113	m
SH	014C0186	014C0025	1063.691		m
DH	014C0025	014C0146	-1.01764	0.00114	m
SH	014C0025	014C0146	1074.354		m
DH	014C0146	014C0025	1.01575	0.00114	m
SH	014C0146	014C0025	1074.505		m
DH	014C0025	014C0186	1.12319	0.00113	m
SH	014C0025	014C0186	1063.349		m
DH	014C0191	014C0154	4.21613	0.00076	m
SH	014C0191	014C0154	477.044		m
DH	014C0154	014C0192	-4.54455	0.00099	m
SH	014C0154	014C0192	812.246		m
DH	014C0192	014C0025	1.03748	0.00069	m
SH	014C0192	014C0025	388.550		m
DH	014C0025	014C0192	-1.03809	0.00069	m
SH	014C0025	014C0192	388.580		m
DH	014C0192	014C0154	4.54224	0.00099	m
SH	014C0192	014C0154	812.723		m
DH	014C0154	014C0191	-4.21767	0.00076	m
SH	014C0154	014C0191	477.113		m
DH	014C0191	0099100	0.25509	0.00109	m
SH	014C0191	0099100	990.792		m
DH	0099100	014C0191	-0.25628	0.00109	m
SH	0099100	014C0191	990.128		m
DH	014C0191	014C0082	-0.22731	0.00102	m
SH	014C0191	014C0082	860.449		m
DH	014C0082	014C0083	0.90753	0.00021	m
SH	014C0082	014C0083	34.990		m
DH	014C0083	014C0082	-0.90746	0.00021	m
SH	014C0083	014C0082	34.924		m
DH	014C0082	014C0160	0.08120	0.00102	m
SH	014C0082	014C0160	852.777		m
DH	014C0160	014C0082	-0.07888	0.00102	m
SH	014C0160	014C0082	853.374		m

DH	014C0082	014C0191	0.22790	0.00102	m
SH	014C0082	014C0191	859.980		m
DH	014C0190	014C0212	-1.26783	0.00113	m
SH	014C0190	014C0212	1060.455		m
DH	014C0212	0099100	1.16716	0.00025	m
SH	014C0212	0099100	53.294		m
DH	0099100	014C0212	-1.16733	0.00025	m
SH	0099100	014C0212	53.291		m
DH	014C0212	014C0190	1.26730	0.00113	m
SH	014C0212	014C0190	1061.512		m
DH	014C0190	014C0171	0.49731	0.00082	m
SH	014C0190	014C0171	554.266		m
DH	014C0171	014C0190	-0.49807	0.00082	m
SH	014C0171	014C0190	553.521		m
DH	019C0048	019D0086	-0.22448	0.00091	m
SH	019C0048	019D0086	687.386		m
DH	019D0086	019C0048	0.22452	0.00091	m
SH	019D0086	019C0048	687.353		m
DH	019D0441	019C0031	1.17209	0.00101	m
SH	019D0441	019C0031	843.764		m
DH	019C0031	019D0441	-1.17037	0.00099	m
SH	019C0031	019D0441	802.871		m
DH	019C0060	019C0063	1.14454	0.00079	m
SH	019C0060	019C0063	509.996		m
DH	019C0063	019C0060	-1.14338	0.00079	m
SH	019C0063	019C0060	513.413		m
DH	019C0377	019C0311	-2.03132	0.00116	m
SH	019C0377	019C0311	1102.866		m
DH	019C0311	019C0208	0.08043	0.00087	m
SH	019C0311	019C0208	631.641		m
DH	019C0208	019C0340	5.33726	0.00105	m
SH	019C0208	019C0340	905.366		m
DH	019C0340	019C0208	-5.33639	0.00105	m
SH	019C0340	019C0208	904.445		m
DH	019C0208	019C0311	-0.07920	0.00089	m
SH	019C0208	019C0311	654.369		m
DH	019C0311	019C0377	2.03110	0.00114	m
SH	019C0311	019C0377	1075.459		m
DH	019D0307	0099303	-0.87390	0.00088	m
SH	019D0307	0099303	633.878		m
DH	0099303	019C0287	1.12894	0.00099	m
SH	0099303	019C0287	806.713		m
DH	019C0287	0099303	-1.12708	0.00099	m
SH	019C0287	0099303	806.906		m
DH	0099303	019D0307	0.87515	0.00086	m
SH	0099303	019D0307	615.505		m
DH	019C0287	019C0340	4.71305	0.00070	m
SH	019C0287	019C0340	403.592		m
DH	019C0340	019C0287	-4.71215	0.00069	m
SH	019C0340	019C0287	396.776		m
DH	019D0077	019D0148	0.21188	0.00074	m
SH	019D0077	019D0148	458.119		m
DH	019D0148	019D0371	0.62952	0.00073	m
SH	019D0148	019D0371	446.262		m
DH	019D0371	019D0307	0.65925	0.00086	m
SH	019D0371	019D0307	604.545		m
DH	019D0307	019D0371	-0.65990	0.00085	m
SH	019D0307	019D0371	599.077		m
DH	019D0371	019D0148	-0.62867	0.00074	m
SH	019D0371	019D0148	447.399		m
DH	019D0148	019D0077	-0.21088	0.00073	m
SH	019D0148	019D0077	435.393		m
DH	019D0067	019D0416	-0.29288	0.00108	m
SH	019D0067	019D0416	965.976		m
DH	019D0416	019D0067	0.29433	0.00108	m
SH	019D0416	019D0067	964.634		m
DH	014C0036	014C0183	0.54161	0.00092	m
SH	014C0036	014C0183	697.457		m
DH	014C0183	014C0159	-0.60203	0.00101	m
SH	014C0183	014C0159	841.097		m
DH	014C0159	014C0189	-0.18499	0.00075	m
SH	014C0159	014C0189	470.558		m
DH	014C0189	014C0160	-0.68636	0.00087	m
SH	014C0189	014C0160	624.042		m
DH	014C0160	014C0189	0.68647	0.00087	m
SH	014C0160	014C0189	623.817		m
DH	014C0189	014C0159	0.18394	0.00076	m
SH	014C0189	014C0159	471.258		m
DH	014C0159	014C0183	0.60087	0.00101	m
SH	014C0159	014C0183	841.035		m
DH	014C0183	014C0036	-0.54306	0.00092	m
SH	014C0183	014C0036	697.248		m
DH	014C0036	014C0173	-0.25487	0.00088	m
SH	014C0036	014C0173	635.963		m
DH	014C0173	014C0036	0.25528	0.00088	m
SH	014C0173	014C0036	635.311		m
DH	014C0036	014C0166	0.95035	0.00100	m
SH	014C0036	014C0166	827.015		m

DH	014C0166	000A4066	5.15579	0.00086	m
SH	014C0166	000A4066	604.329		m
DH	000A4066	014C0199	1.33657	0.00016	m
SH	000A4066	014C0199	20.720		m
DH	014C0199	000A4066	-1.33663	0.00016	m
SH	014C0199	000A4066	20.709		m
DH	014C0199	014C0185	-0.00125	0.00024	m
SH	014C0199	014C0185	48.155		m
DH	014C0185	014C0199	0.00108	0.00024	m
SH	014C0185	014C0199	47.592		m
DH	014C0046	014C0198	-0.38851	0.00095	m
SH	014C0046	014C0198	750.132		m
DH	014C0198	0099101	0.25581	0.00099	m
SH	014C0198	0099101	804.090		m
DH	0099101	014C0180	-1.20835	0.00089	m
SH	0099101	014C0180	647.352		m
DH	014C0180	0099101	1.20649	0.00088	m
SH	014C0180	0099101	643.017		m
DH	0099101	014C0198	-0.25580	0.00099	m
SH	0099101	014C0198	804.403		m
DH	014C0198	014C0046	0.38833	0.00095	m
SH	014C0198	014C0046	750.815		m
DH	000A4066	014C0166	-5.15640	0.00086	m
SH	000A4066	014C0166	606.320		m
DH	014C0166	014C0036	-0.95109	0.00100	m
SH	014C0166	014C0036	823.947		m
DH	014C0007	014C0116	-2.26011	0.00109	m
SH	014C0007	014C0116	975.649		m
DH	014C0116	014C0188	-0.55557	0.00107	m
SH	014C0116	014C0188	952.953		m
DH	014C0188	014C0178	-0.35022	0.00093	m
SH	014C0188	014C0178	719.020		m
DH	014C0178	0099103	-0.03462	0.00100	m
SH	014C0178	0099103	826.536		m
DH	0099103	019A0254	-0.53362	0.00069	m
SH	0099103	019A0254	388.042		m
DH	019A0254	019A0090	1.89915	0.00067	m
SH	019A0254	019A0090	375.551		m
DH	019A0090	019A0254	-1.89970	0.00067	m
SH	019A0090	019A0254	375.836		m
DH	019A0254	0099103	0.53306	0.00068	m
SH	019A0254	0099103	380.932		m
DH	0099103	014C0178	0.03433	0.00100	m
SH	0099103	014C0178	827.079		m
DH	014C0178	014C0188	0.34957	0.00093	m
SH	014C0178	014C0188	720.079		m
DH	014C0188	014C0116	0.55494	0.00107	m
SH	014C0188	014C0116	952.655		m
DH	014C0116	014C0007	2.25919	0.00108	m
SH	014C0116	014C0007	971.813		m
DH	014C0007	014C0187	-3.70551	0.00111	m
SH	014C0007	014C0187	1019.868		m
DH	014C0187	0099104	0.99486	0.00109	m
SH	014C0187	0099104	978.978		m
DH	0099105	014C0136	5.71947	0.00081	m
SH	0099105	014C0136	537.907		m
DH	014C0136	0099105	-5.71912	0.00081	m
SH	014C0136	0099105	538.272		m
DH	0099104	014C0187	-0.99675	0.00109	m
SH	0099104	014C0187	978.999		m
DH	014C0187	014C0007	3.70542	0.00111	m
SH	014C0187	014C0007	1020.271		m
DH	014C0007	014C0146	-3.95759	0.00085	m
SH	014C0007	014C0146	591.956		m
DH	014C0146	014C0007	3.95774	0.00085	m
SH	014C0146	014C0007	592.296		m
DH	0099104	014C0196	-0.41790	0.00018	m
SH	0099104	014C0196	25.802		m
DH	014C0196	0099104	0.41796	0.00018	m
SH	014C0196	0099104	25.801		m
DH	0099105	014C0196	-0.41577	0.00018	m
SH	0099105	014C0196	25.730		m
DH	014C0196	0099105	0.41582	0.00018	m
SH	014C0196	0099105	25.739		m
DH	019B0276	019B0445	0.93982	0.00092	m
SH	019B0276	019B0445	699.254		m
DH	019B0445	019B0029	-0.50246	0.00069	m
SH	019B0445	019B0029	395.049		m
DH	019B0029	019B0407	0.90966	0.00064	m
SH	019B0029	019B0407	342.785		m
DH	019B0407	019B0029	-0.90923	0.00064	m
SH	019B0407	019B0029	342.703		m
DH	019B0029	019B0445	0.50219	0.00069	m
SH	019B0029	019B0445	395.562		m
DH	019B0445	019B0276	-0.93853	0.00092	m
SH	019B0445	019B0276	699.207		m
DH	019B0276	019B0178	-1.42465	0.00074	m
SH	019B0276	019B0178	457.703		m

DH	019B0178	019B0232	1.74714	0.00083	m
SH	019B0178	019B0232	570.801		m
DH	019B0232	019B0178	-1.74653	0.00083	m
SH	019B0232	019B0178	572.297		m
DH	019B0178	019B0276	1.42506	0.00074	m
SH	019B0178	019B0276	457.877		m
DH	019C0379	019C0035	-0.50125	0.00065	m
SH	019C0379	019C0035	344.660		m
DH	019C0035	019C0029	1.89742	0.00096	m
SH	019C0035	019C0029	762.797		m
DH	019C0029	019C0035	-1.89903	0.00096	m
SH	019C0029	019C0035	762.368		m
DH	019C0035	019C0379	0.50242	0.00065	m
SH	019C0035	019C0379	349.110		m
DH	019D0086	019C0274	4.79395	0.00100	m
SH	019D0086	019C0274	832.183		m
DH	019C0274	019D0086	-4.79391	0.00100	m
SH	019C0274	019D0086	832.268		m
DH	019C0274	019C0379	-4.88569	0.00114	m
SH	019C0274	019C0379	1071.344		m
DH	019C0379	019C0274	4.88560	0.00114	m
SH	019C0379	019C0274	1071.305		m
DH	019C0378	019C0247	-0.71029	0.00107	m
SH	019C0378	019C0247	947.084		m
DH	019C0247	019C0378	0.71034	0.00107	m
SH	019C0247	019C0378	945.735		m
DH	019C0236	019C0023	-0.41236	0.00099	m
SH	019C0236	019C0023	807.885		m
DH	019C0023	019C0024	0.67933	0.00075	m
SH	019C0023	019C0024	461.497		m
DH	019C0024	019C0025	-1.00491	0.00062	m
SH	019C0024	019C0025	318.598		m
DH	019C0025	019C0344	1.42996	0.00060	m
SH	019C0025	019C0344	293.915		m
DH	019C0344	019C0247	-0.40509	0.00043	m
SH	019C0344	019C0247	153.466		m
DH	019C0247	019C0344	0.40497	0.00043	m
SH	019C0247	019C0344	153.816		m
DH	019C0344	019C0025	-1.42981	0.00060	m
SH	019C0344	019C0025	294.114		m
DH	019C0025	019C0024	1.00529	0.00062	m
SH	019C0025	019C0024	317.888		m
DH	019C0024	019C0023	-0.67952	0.00075	m
SH	019C0024	019C0023	459.541		m
DH	019C0023	019C0236	0.41149	0.00099	m
SH	019C0023	019C0236	807.791		m
DH	019C0236	019C0358	0.16172	0.00066	m
SH	019C0236	019C0358	356.190		m
DH	019C0358	019C0380	0.48222	0.00111	m
SH	019C0358	019C0380	1023.448		m
DH	019C0380	019C0358	-0.48156	0.00111	m
SH	019C0380	019C0358	1023.317		m
DH	019C0358	019C0236	-0.16174	0.00066	m
SH	019C0358	019C0236	356.281		m
DH	019D0354	019D0363	0.00038	0.00076	m
SH	019D0354	019D0363	476.692		m
DH	019D0363	019D0096	-2.37933	0.00118	m
SH	019D0363	019D0096	1157.286		m
DH	019D0096	019D0337	1.99721	0.00096	m
SH	019D0096	019D0337	761.713		m
DH	019D0337	019D0096	-1.99792	0.00095	m
SH	019D0337	019D0096	751.173		m
DH	019D0363	019D0354	0.00029	0.00077	m
SH	019D0363	019D0354	487.269		m
DH	019D0362	019D0359	0.16325	0.00108	m
SH	019D0362	019D0359	970.678		m
DH	019D0359	019D0360	0.00151	0.00101	m
SH	019D0359	019D0360	837.333		m
DH	019D0360	019D0359	-0.00001	0.00100	m
SH	019D0360	019D0359	818.735		m
DH	019D0359	019D0362	-0.16144	0.00110	m
SH	019D0359	019D0362	1002.283		m
DH	019C0060	019C0057	-1.74503	0.00078	m
SH	019C0060	019C0057	497.997		m
DH	019C0057	019C0380	1.53850	0.00123	m
SH	019C0057	019C0380	1252.255		m
DH	019C0380	019C0057	-1.53508	0.00123	m
SH	019C0380	019C0057	1251.767		m
DH	019C0057	019C0060	1.74570	0.00078	m
SH	019C0057	019C0060	498.186		m
DH	019C0060	019C0242	-0.70130	0.00104	m
SH	019C0060	019C0242	898.486		m
DH	019C0242	019C0060	0.70165	0.00104	m
SH	019C0242	019C0060	901.076		m
DH	014C0211	0099317	0.39223	0.00109	m
SH	014C0211	0099317	977.709		m
DH	0099317	014C0142	0.34999	0.00100	m
SH	0099317	014C0142	833.866		m

DH	014C0142	014C0065	-0.22969	0.00106	m
SH	014C0142	014C0065	920.820		m
DH	014C0065	014D0360	-1.48384	0.00113	m
SH	014C0065	014D0360	1052.969		m
DH	014D0360	014C0065	1.48344	0.00113	m
SH	014D0360	014C0065	1053.304		m
DH	014C0065	014C0142	0.22954	0.00106	m
SH	014C0065	014C0142	920.170		m
DH	014C0142	0099317	-0.34954	0.00101	m
SH	014C0142	0099317	837.705		m
DH	0099317	014C0211	-0.39246	0.00109	m
SH	0099317	014C0211	977.708		m
DH	014C0211	0099318	0.53326	0.00092	m
SH	014C0211	0099318	705.914		m
DH	0099318	014C0140	1.17575	0.00084	m
SH	0099318	014C0140	581.661		m
DH	014C0140	0099318	-1.17624	0.00084	m
SH	014C0140	0099318	581.587		m
DH	0099318	014C0211	-0.53372	0.00092	m
SH	0099318	014C0211	705.697		m
DH	014C0134	014C0171	-4.73709	0.00104	m
SH	014C0134	014C0171	895.057		m
DH	014C0171	014C0134	4.73768	0.00104	m
SH	014C0171	014C0134	895.057		m
DH	014C0134	014C0158	3.76867	0.00083	m
SH	014C0134	014C0158	563.109		m
DH	014C0158	014C0163	-4.84343	0.00073	m
SH	014C0158	014C0163	440.517		m
DH	014C0163	014C0158	4.84383	0.00073	m
SH	014C0163	014C0158	438.884		m
DH	014C0158	014C0134	-3.76988	0.00082	m
SH	014C0158	014C0134	561.328		m
DH	019B0238	019A0199	0.42172	0.00084	m
SH	019B0238	019A0199	584.638		m
DH	019A0199	019A0254	-1.34757	0.00121	m
SH	019A0199	019A0254	1213.314		m
DH	019A0090	019B0398	-2.69574	0.00122	m
SH	019A0090	019B0398	1238.317		m
DH	019B0398	019B0415	0.47381	0.00108	m
SH	019B0398	019B0415	962.993		m
DH	019B0415	019B0398	-0.47440	0.00108	m
SH	019B0415	019B0398	963.050		m
DH	019B0398	019A0090	2.69476	0.00122	m
SH	019B0398	019A0090	1238.242		m
DH	019A0254	019A0199	1.34964	0.00123	m
SH	019A0254	019A0199	1240.594		m
DH	019A0199	019B0238	-0.42331	0.00084	m
SH	019A0199	019B0238	587.277		m
DH	019B0238	019A0116	-1.16897	0.00108	m
SH	019B0238	019A0116	961.456		m
DH	019A0116	019A0019	3.23083	0.00104	m
SH	019A0116	019A0019	892.553		m
DH	019A0019	019A0116	-3.23261	0.00104	m
SH	019A0019	019A0116	892.120		m
DH	019A0116	019B0238	1.16783	0.00108	m
SH	019A0116	019B0238	961.076		m
DH	019B0238	019B0281	-0.01641	0.00084	m
SH	019B0238	019B0281	578.428		m
DH	019B0281	019B0238	0.01536	0.00084	m
SH	019B0281	019B0238	579.627		m
DH	019D0096	019D0363	2.38154	0.00115	m
SH	019D0096	019D0363	1096.646		m
DH	019C0272	019C0357	1.00732	0.00062	m
SH	019C0272	019C0357	321.384		m
DH	019C0357	019C0370	0.00324	0.00016	m
SH	019C0357	019C0370	21.419		m
DH	019C0370	019C0060	0.15006	0.00117	m
SH	019C0370	019C0060	1124.263		m
DH	019C0060	019C0370	-0.15169	0.00115	m
SH	019C0060	019C0370	1101.719		m
DH	019C0370	019C0357	-0.00347	0.00012	m
SH	019C0370	019C0357	11.595		m
DH	019C0357	019C0272	-1.00635	0.00065	m
SH	019C0357	019C0272	350.829		m
DH	019C0272	019C0273	-0.00073	0.00123	m
SH	019C0272	019C0273	1240.780		m
DH	019C0273	019C0272	0.00136	0.00121	m
SH	019C0273	019C0272	1215.538		m
DH	019A0005	019A0001	-0.04318	0.00090	m
SH	019A0005	019A0001	664.303		m
DH	019A0001	019C0381	4.05051	0.00117	m
SH	019A0001	019C0381	1122.502		m
DH	019C0381	019A0001	-4.04888	0.00118	m
SH	019C0381	019A0001	1156.658		m
DH	019A0001	019A0005	0.04507	0.00092	m
SH	019A0001	019A0005	703.395		m
DH	019A0005	019A0157	2.68571	0.00071	m
SH	019A0005	019A0157	416.991		m

DH	019A0157	019A0005	-2.68450	0.00071	m
SH	019A0157	019A0005	420.114		m
DH	019A0146	019A0009	0.99125	0.00064	m
SH	019A0146	019A0009	338.098		m
DH	019A0009	019A0171	3.23117	0.00085	m
SH	019A0009	019A0171	594.896		m
DH	019A0171	019A0156	2.56958	0.00102	m
SH	019A0171	019A0156	864.097		m
DH	019A0156	019A0165	-1.32117	0.00070	m
SH	019A0156	019A0165	408.638		m
DH	019A0165	019A0156	1.32085	0.00070	m
SH	019A0165	019A0156	408.037		m
DH	019A0171	019A0009	-3.23044	0.00084	m
SH	019A0171	019A0009	586.410		m
DH	019A0009	019A0146	-0.99107	0.00066	m
SH	019A0009	019A0146	363.358		m
DH	019A0165	019A0194	6.16509	0.00097	m
SH	019A0165	019A0194	771.440		m
DH	019A0194	019A0263	1.01957	0.00097	m
SH	019A0194	019A0263	772.777		m
DH	019A0263	019A0194	-1.01816	0.00113	m
SH	019A0263	019A0194	1049.573		m
DH	019A0194	019A0165	-6.16499	0.00087	m
SH	019A0194	019A0165	628.848		m
DH	019A0009	019A0197	-1.19926	0.00062	m
SH	019A0009	019A0197	314.600		m
DH	019A0197	019A0231	0.47014	0.00110	m
SH	019A0197	019A0231	991.828		m
DH	019A0231	019A0197	-0.46933	0.00110	m
SH	019A0231	019A0197	1001.450		m
DH	019C0323	019C0369	0.74757	0.00082	m
SH	019C0323	019C0369	559.370		m
DH	019C0369	0099316	-2.97442	0.00094	m
SH	019C0369	0099316	727.547		m
DH	0099316	019C0369	2.97458	0.00094	m
SH	0099316	019C0369	724.908		m
DH	019C0369	019C0323	-0.74725	0.00082	m
SH	019C0369	019C0323	551.837		m
DH	0099305	0006001	-1.03435	0.00097	m
SH	0099305	0006001	783.937		m
DH	0006001	0006002	-0.18315	0.00029	m
SH	0006001	0006002	71.200		m
DH	0006002	0006001	0.18337	0.00029	m
SH	0006002	0006001	70.160		m
DH	0006001	0099305	1.03272	0.00091	m
SH	0006001	0099305	687.696		m
DH	0099305	019C0323	0.15402	0.00036	m
SH	0099305	019C0323	105.702		m
DH	019C0323	0099305	-0.15415	0.00036	m
SH	019C0323	0099305	105.690		m
DH	019C0376	019C0375	5.95698	0.00107	m
SH	019C0376	019C0375	950.530		m
DH	019C0375	019C0242	-7.29737	0.00109	m
SH	019C0375	019C0242	977.940		m
DH	019C0242	019C0375	7.29834	0.00109	m
SH	019C0242	019C0375	977.759		m
DH	019C0375	019C0376	-5.95635	0.00107	m
SH	019C0375	019C0376	948.395		m
DH	0099316	019C0296	0.05638	0.00084	m
SH	0099316	019C0296	590.030		m
DH	019C0296	0099316	-0.05688	0.00084	m
SH	019C0296	0099316	587.051		m
DH	019C0372	019C0271	-2.01087	0.00101	m
SH	019C0372	019C0271	840.201		m
DH	019C0271	019C0372	2.01058	0.00101	m
SH	019C0271	019C0372	839.596		m
DH	019C0372	019C0374	0.35245	0.00094	m
SH	019C0372	019C0374	737.783		m
DH	019C0374	019C0372	-0.35247	0.00094	m
SH	019C0374	019C0372	737.957		m
DH	019C0153	019C0062	1.42537	0.00036	m
SH	019C0153	019C0062	105.495		m
DH	019C0062	019C0153	-1.42495	0.00036	m
SH	019C0062	019C0153	105.440		m
DH	019A0255	019A0219	-2.01580	0.00121	m
SH	019A0255	019A0219	1203.756		m
DH	019A0219	019A0206	0.79205	0.00081	m
SH	019A0219	019A0206	542.611		m
DH	019A0206	019A0095	-2.46607	0.00087	m
SH	019A0206	019A0095	629.950		m
DH	019A0095	019A0206	2.46786	0.00087	m
SH	019A0095	019A0206	629.790		m
DH	019A0206	019A0219	-0.79144	0.00081	m
SH	019A0206	019A0219	541.465		m
DH	019A0219	019A0255	2.01880	0.00118	m
SH	019A0219	019A0255	1153.354		m
DH	019A0255	019A0217	-0.70894	0.00082	m
SH	019A0255	019A0217	550.406		m

DH	019A0217	019A0125	1.76447	0.00075	m
SH	019A0217	019A0125	460.397		m
DH	019A0125	019A0124	-0.26944	0.00105	m
SH	019A0125	019A0124	919.059		m
DH	019A0124	019A0123	0.32398	0.00076	m
SH	019A0124	019A0123	480.734		m
DH	019A0123	019A0124	-0.32366	0.00059	m
SH	019A0123	019A0124	289.768		m
DH	019A0124	019A0125	0.27000	0.00108	m
SH	019A0124	019A0125	970.148		m
DH	019A0125	019A0217	-1.76421	0.00075	m
SH	019A0125	019A0217	460.576		m
DH	019A0217	019A0255	0.70751	0.00081	m
SH	019A0217	019A0255	548.430		m
DH	019A0123	0099106	0.11316	0.00020	m
SH	019A0123	0099106	31.920		m
DH	0099106	019A0123	-0.11320	0.00020	m
SH	0099106	019A0123	31.919		m
DH	0099107	0001001	3.01393	0.00098	m
SH	0099107	0001001	793.357		m
DH	0001001	0001002	0.09801	0.00035	m
SH	0001001	0001002	102.989		m
DH	0001002	OM1	-0.26388	0.00016	m
SH	0001002	OM1	21.189		m
DH	OM1	0099108	-2.76632	0.00101	m
SH	OM1	0099108	838.514		m
DH	0099108	OM1	2.76584	0.00101	m
SH	0099108	OM1	837.420		m
DH	OM1	0001002	0.26401	0.00015	m
SH	OM1	0001002	19.817		m
DH	0001002	0001001	-0.09834	0.00036	m
SH	0001002	0001001	104.433		m
DH	0001001	0099107	-3.01421	0.00098	m
SH	0001001	0099107	795.775		m
DH	0099108	014C0180	-3.28647	0.00057	m
SH	0099108	014C0180	267.960		m
DH	014C0180	014C0140	2.93692	0.00123	m
SH	014C0180	014C0140	1243.493		m
DH	014C0140	014C0055	-1.85750	0.00115	m
SH	014C0140	014C0055	1089.619		m
DH	014C0055	014C0140	1.85568	0.00115	m
SH	014C0055	014C0140	1089.970		m
DH	014C0140	014C0180	-2.93928	0.00123	m
SH	014C0140	014C0180	1243.995		m
DH	014C0180	0099108	3.28641	0.00057	m
SH	014C0180	0099108	267.997		m
DH	0099107	0099109	-0.28402	0.00119	m
SH	0099107	0099109	1162.745		m
DH	0099109	014C0185	4.79526	0.00110	m
SH	0099109	014C0185	999.261		m
DH	014C0185	0099109	-4.79505	0.00110	m
SH	014C0185	0099109	999.408		m
DH	0099109	0099107	0.28131	0.00119	m
SH	0099109	0099107	1161.590		m
DH	019A0156	019A0171	-2.56815	0.00101	m
SH	019A0156	019A0171	847.122		m
DH	019A0197	019A0009	1.20017	0.00062	m
SH	019A0197	019A0009	317.389		m
DH	019A0146	019A0167	-1.85033	0.00090	m
SH	019A0146	019A0167	676.800		m
DH	019A0167	019A0146	1.85105	0.00086	m
SH	019A0167	019A0146	617.345		m
DH	019A0164	019A0265	3.60121	0.00067	m
SH	019A0164	019A0265	373.062		m
DH	019A0265	019A0155	0.69031	0.00068	m
SH	019A0265	019A0155	383.617		m
DH	019A0155	019A0264	2.25996	0.00081	m
SH	019A0155	019A0264	541.232		m
DH	019A0264	019A0155	-2.25860	0.00082	m
SH	019A0264	019A0155	559.705		m
DH	019A0265	019A0164	-3.60165	0.00070	m
SH	019A0265	019A0164	400.492		m
DH	019A0155	019A0265	-0.69057	0.00062	m
SH	019A0155	019A0265	319.982		m
DH	019C0191	019C0256	-0.72007	0.00109	m
SH	019C0191	019C0256	976.967		m
DH	019C0256	019C0286	1.66153	0.00105	m
SH	019C0256	019C0286	909.554		m
DH	019C0286	019C0256	-1.66123	0.00101	m
SH	019C0286	019C0256	848.136		m
DH	019C0256	019C0191	0.72247	0.00107	m
SH	019C0256	019C0191	940.592		m
DH	019C0191	019C0339	0.73058	0.00069	m
SH	019C0191	019C0339	397.953		m
DH	019C0339	019C0191	-0.73000	0.00070	m
SH	019C0339	019C0191	407.566		m
DH	019C0153	019C0296	-0.90386	0.00094	m
SH	019C0153	019C0296	726.465		m

DH	019C0296	019C0153	0.90350	0.00094	m
SH	019C0296	019C0153	730.879		m
DH	019C0271	019C0297	2.07103	0.00084	m
SH	019C0271	019C0297	579.341		m
DH	019C0297	019A0261	-0.54267	0.00072	m
SH	019C0297	019A0261	427.649		m
DH	019A0261	019A0262	1.08757	0.00120	m
SH	019A0261	019A0262	1186.042		m
DH	019A0262	019A0261	-1.08726	0.00120	m
SH	019A0262	019A0261	1186.144		m
DH	019A0261	019C0297	0.54356	0.00072	m
SH	019A0261	019C0297	427.565		m
DH	019C0297	019C0271	-2.07030	0.00084	m
SH	019C0297	019C0271	588.373		m
DH	019B0323	0000809	0.56790	0.00083	m
SH	019B0323	0000809	565.818		m
DH	0000809	019B0446	-1.91113	0.00107	m
SH	0000809	019B0446	937.839		m
DH	019B0446	019D0415	-0.23286	0.00094	m
SH	019B0446	019D0415	727.063		m
DH	019D0415	019D0077	1.11599	0.00083	m
SH	019D0415	019D0077	576.151		m
DH	019D0077	019D0415	-1.11582	0.00084	m
SH	019D0077	019D0415	576.652		m
DH	019D0415	019B0446	0.23354	0.00094	m
SH	019D0415	019B0446	727.038		m
DH	019B0446	0000809	1.91147	0.00107	m
SH	019B0446	0000809	937.659		m
DH	0000809	019B0323	-0.56840	0.00083	m
SH	0000809	019B0323	565.536		m
DH	019B0323	019B0421	0.28747	0.00098	m
SH	019B0323	019B0421	793.020		m
DH	019B0421	019B0253	1.07245	0.00111	m
SH	019B0421	019B0253	1018.681		m
DH	019B0253	019B0421	-1.07128	0.00111	m
SH	019B0253	019B0421	1018.940		m
DH	019B0421	019B0323	-0.28741	0.00098	m
SH	019B0421	019B0323	793.146		m
DH	019B0323	019B0383	1.18734	0.00085	m
SH	019B0323	019B0383	592.886		m
DH	019B0383	0000054	0.03085	0.00072	m
SH	019B0383	0000054	427.147		m
DH	0000054	019B0351	0.36625	0.00093	m
SH	0000054	019B0351	713.256		m
DH	019B0351	0099215	-0.52595	0.00098	m
SH	019B0351	0099215	790.706		m
DH	0099215	019B0020	0.77739	0.00077	m
SH	0099215	019B0020	490.874		m
DH	019B0020	0099215	-0.77679	0.00077	m
SH	019B0020	0099215	490.815		m
DH	0099215	019B0351	0.52649	0.00098	m
SH	0099215	019B0351	790.584		m
DH	019B0351	0000054	-0.36684	0.00093	m
SH	019B0351	0000054	713.045		m
DH	0000054	019B0383	-0.03046	0.00072	m
SH	0000054	019B0383	426.865		m
DH	019B0383	019B0323	-1.18664	0.00085	m
SH	019B0383	019B0323	593.186		m
DH	019B0399	019B0014	0.62107	0.00088	m
SH	019B0399	019B0014	637.236		m
DH	019B0014	019A0008	-0.24382	0.00110	m
SH	019B0014	019A0008	1003.347		m
DH	019A0008	019A0157	2.74005	0.00115	m
SH	019A0008	019A0157	1092.457		m
DH	019A0157	019A0008	-2.73995	0.00115	m
SH	019A0157	019A0008	1092.669		m
DH	019A0008	019B0014	0.24587	0.00110	m
SH	019A0008	019B0014	1003.432		m
DH	019B0014	019B0020	-0.40205	0.00098	m
SH	019B0014	019B0020	786.182		m
DH	019B0020	019B0014	0.40325	0.00098	m
SH	019B0020	019B0014	786.217		m
DH	019B0014	019B0399	-0.62120	0.00088	m
SH	019B0014	019B0399	637.033		m
DH	019B0399	019A0258	0.86823	0.00091	m
SH	019B0399	019A0258	677.358		m
DH	019A0258	019A0122	-0.91954	0.00120	m
SH	019A0258	019A0122	1192.126		m
DH	019A0122	019B0275	-0.19147	0.00097	m
SH	019A0122	019B0275	776.548		m
DH	019B0275	019B0230	-0.60328	0.00068	m
SH	019B0275	019B0230	379.873		m
DH	019B0230	019B0275	0.60433	0.00068	m
SH	019B0230	019B0275	383.887		m
DH	019A0122	019A0258	0.91944	0.00120	m
SH	019A0122	019A0258	1194.319		m
DH	019A0258	019B0399	-0.87069	0.00091	m
SH	019A0258	019B0399	678.473		m

DH	019D0364	0099114	1.15237	0.00121	m
SH	019D0364	0099114	1208.484		m
DH	019D0231	019D0431	1.09826	0.00110	m
SH	019D0231	019D0431	1000.138		m
DH	019D0431	019D0437	-2.17691	0.00089	m
SH	019D0431	019D0437	650.778		m
DH	019D0437	019D0431	2.17785	0.00089	m
SH	019D0437	019D0431	650.630		m
DH	019D0431	019D0231	-1.09816	0.00110	m
SH	019D0431	019D0231	999.909		m
DH	0099114	019D0364	-1.15180	0.00122	m
SH	0099114	019D0364	1236.186		m
DH	019D0364	0099217	0.22095	0.00073	m
SH	019D0364	0099217	443.542		m
DH	0099217	0099218	0.00012	0.00034	m
SH	0099217	0099218	96.542		m
DH	0099218	0099217	0.00003	0.00034	m
SH	0099218	0099217	96.641		m
DH	0099218	019D0197	-0.90447	0.00092	m
SH	0099218	019D0197	701.587		m
DH	019D0197	019D0430	0.02481	0.00112	m
SH	019D0197	019D0430	1036.722		m
DH	019D0430	019D0345	1.76362	0.00073	m
SH	019D0430	019D0345	443.555		m
DH	019D0345	019D0430	-1.76360	0.00073	m
SH	019D0345	019D0430	443.521		m
DH	019D0430	019D0197	-0.02543	0.00112	m
SH	019D0430	019D0197	1037.028		m
DH	019D0197	0099218	0.90566	0.00092	m
SH	019D0197	0099218	701.763		m
DH	0099217	019D0364	-0.22103	0.00073	m
SH	0099217	019D0364	444.251		m
DH	019D0438	019D0318	-7.51625	0.00088	m
SH	019D0438	019D0318	635.460		m
DH	019D0318	0099115	0.62893	0.00123	m
SH	019D0318	0099115	1252.407		m
DH	0099115	0099201	-0.49771	0.00100	m
SH	0099115	0099201	825.349		m
DH	0099201	0099219	2.62975	0.00124	m
SH	0099201	0099219	1264.909		m
DH	0099219	0099220	0.00001	0.00014	m
SH	0099219	0099220	17.188		m
DH	0099220	0099219	-0.00009	0.00014	m
SH	0099220	0099219	17.194		m
DH	0099220	019D0067	0.39824	0.00064	m
SH	0099220	019D0067	337.337		m
DH	019D0067	0099220	-0.39825	0.00064	m
SH	019D0067	0099220	337.551		m
DH	0099219	0099201	-2.62972	0.00124	m
SH	0099219	0099201	1264.672		m
DH	0099201	0099115	0.49720	0.00100	m
SH	0099201	0099115	825.195		m
DH	0099115	019D0318	-0.62921	0.00123	m
SH	0099115	019D0318	1252.702		m
DH	019D0318	019D0438	7.51627	0.00088	m
SH	019D0318	019D0438	635.646		m
DH	019D0438	019D0199	-2.09039	0.00098	m
SH	019D0438	019D0199	796.568		m
DH	019D0199	019D0345	-1.88674	0.00066	m
SH	019D0199	019D0345	356.146		m
DH	019D0345	019D0193	-4.72693	0.00094	m
SH	019D0345	019D0193	725.020		m
DH	019D0193	019D0299	0.07315	0.00089	m
SH	019D0193	019D0299	656.402		m
DH	019D0299	019D0298	1.78763	0.00107	m
SH	019D0299	019D0298	939.707		m
DH	019D0298	019D0064	1.59952	0.00081	m
SH	019D0298	019D0064	537.566		m
DH	019D0064	019D0298	-1.59889	0.00081	m
SH	019D0064	019D0298	537.682		m
DH	019D0298	019D0299	-1.78714	0.00107	m
SH	019D0298	019D0299	939.857		m
DH	019D0299	019D0193	-0.07314	0.00089	m
SH	019D0299	019D0193	656.403		m
DH	019D0193	019D0345	4.72694	0.00094	m
SH	019D0193	019D0345	724.914		m
DH	019D0345	019D0199	1.88695	0.00066	m
SH	019D0345	019D0199	356.115		m
DH	019D0199	019D0438	2.09004	0.00098	m
SH	019D0199	019D0438	796.136		m
DH	019D0367	0099221	-1.20580	0.00118	m
SH	019D0367	0099221	1154.152		m
DH	0099221	019D0202	-0.20024	0.00058	m
SH	0099221	019D0202	276.903		m
DH	019D0202	019D0235	1.58088	0.00120	m
SH	019D0202	019D0235	1185.032		m
DH	019D0235	019D0064	0.08650	0.00105	m
SH	019D0235	019D0064	906.578		m

DH	019D0064	019D0235	-0.08552	0.00105	m
SH	019D0064	019D0235	907.234		m
DH	019D0235	019D0202	-1.58146	0.00120	m
SH	019D0235	019D0202	1185.232		m
DH	019D0202	0099221	0.20092	0.00058	m
SH	019D0202	0099221	277.083		m
DH	0099221	019D0367	1.20511	0.00118	m
SH	0099221	019D0367	1154.184		m
DH	019D0367	019D0374	0.52408	0.00101	m
SH	019D0367	019D0374	843.855		m
DH	019D0374	019D0207	2.64605	0.00051	m
SH	019D0374	019D0207	217.727		m
DH	019D0207	0099222	-2.47881	0.00068	m
SH	019D0207	0099222	381.531		m
DH	0099222	019D0207	2.47831	0.00068	m
SH	0099222	019D0207	381.497		m
DH	019D0207	019D0374	-2.64646	0.00051	m
SH	019D0207	019D0374	217.099		m
DH	019D0374	019D0367	-0.52332	0.00101	m
SH	019D0374	019D0367	842.797		m
DH	0099222	0099223	0.09203	0.00036	m
SH	0099222	0099223	109.792		m
DH	0099223	0099222	-0.09216	0.00036	m
SH	0099223	0099222	109.806		m
DH	0099223	019D0190	0.85770	0.00038	m
SH	0099223	019D0190	116.242		m
DH	019D0190	0099223	-0.85753	0.00038	m
SH	019D0190	0099223	116.255		m
DH	014C0130	014C0132	-2.19204	0.00075	m
SH	014C0130	014C0132	468.837		m
DH	014C0132	014C0195	-0.19550	0.00082	m
SH	014C0132	014C0195	557.246		m
DH	014C0195	014C0134	-5.54663	0.00078	m
SH	014C0195	014C0134	503.160		m
DH	014C0134	014C0195	5.54605	0.00078	m
SH	014C0134	014C0195	501.233		m
DH	014C0195	014C0132	0.19359	0.00082	m
SH	014C0195	014C0132	558.327		m
DH	014C0132	014C0130	2.19200	0.00075	m
SH	014C0132	014C0130	468.737		m
DH	014C0130	014C0131	-2.99165	0.00061	m
SH	014C0130	014C0131	303.947		m
DH	014C0131	0099106	-0.91384	0.00086	m
SH	014C0131	0099106	608.305		m
DH	0099106	014C0131	0.91292	0.00086	m
SH	0099106	014C0131	608.297		m
DH	014C0131	014C0130	2.99236	0.00061	m
SH	014C0131	014C0130	304.255		m
DH	014C0130	014C0129	4.84160	0.00061	m
SH	014C0130	014C0129	308.335		m
DH	014C0129	014C0128	-0.70301	0.00077	m
SH	014C0129	014C0128	488.277		m
DH	014C0128	014C0201	-12.17773	0.00079	m
SH	014C0128	014C0201	510.030		m
DH	014C0201	014C0114	-0.85037	0.00077	m
SH	014C0201	014C0114	485.578		m
DH	014C0114	014C0201	0.85021	0.00077	m
SH	014C0114	014C0201	487.244		m
DH	014C0201	014C0128	12.17728	0.00079	m
SH	014C0201	014C0128	510.228		m
DH	014C0128	014C0129	0.70273	0.00077	m
SH	014C0128	014C0129	488.235		m
DH	014C0129	014C0130	-4.84146	0.00061	m
SH	014C0129	014C0130	307.904		m
DH	0099224	0099225	-2.64845	0.00104	m
SH	0099224	0099225	898.193		m
DH	0099225	019A0235	1.44856	0.00107	m
SH	0099225	019A0235	947.997		m
DH	019A0235	019A0170	-0.89419	0.00108	m
SH	019A0235	019A0170	969.578		m
DH	019A0170	019A0235	0.89363	0.00108	m
SH	019A0170	019A0235	969.351		m
DH	019A0235	0099225	-1.44856	0.00107	m
SH	019A0235	0099225	948.861		m
DH	0099225	0099224	2.64854	0.00104	m
SH	0099225	0099224	899.277		m
DH	0099224	019A0132	-3.60122	0.00043	m
SH	0099224	019A0132	154.759		m
DH	019A0132	019A0096	0.42575	0.00076	m
SH	019A0132	019A0096	477.893		m
DH	019A0096	019A0131	5.89572	0.00080	m
SH	019A0096	019A0131	531.568		m
DH	019A0131	019A0095	-5.01372	0.00076	m
SH	019A0131	019A0095	471.409		m
DH	019A0095	019A0126	1.62794	0.00077	m
SH	019A0095	019A0126	490.612		m
DH	019A0126	0099226	-0.29785	0.00066	m
SH	019A0126	0099226	356.969		m

DH	0099226	019A0126	0.29788	0.00066	m
SH	0099226	019A0126	356.823		m
DH	019A0126	019A0095	-1.62778	0.00077	m
SH	019A0126	019A0095	490.686		m
DH	019A0095	019A0131	5.01471	0.00076	m
SH	019A0095	019A0131	471.283		m
DH	019A0131	019A0096	-5.89752	0.00080	m
SH	019A0131	019A0096	531.534		m
DH	019A0096	019A0132	-0.42625	0.00076	m
SH	019A0096	019A0132	477.904		m
DH	019A0132	0099224	3.60112	0.00043	m
SH	019A0132	0099224	154.659		m
DH	019A0100	019A0215	-3.56931	0.00094	m
SH	019A0100	019A0215	724.239		m
DH	019A0215	019A0216	-3.68034	0.00080	m
SH	019A0215	019A0216	522.758		m
DH	019A0216	019A0220	6.45502	0.00080	m
SH	019A0216	019A0220	531.191		m
DH	019A0220	019A0207	-4.66110	0.00083	m
SH	019A0220	019A0207	575.938		m
DH	019A0207	019A0127	-3.19388	0.00086	m
SH	019A0207	019A0127	608.182		m
DH	019A0127	0099226	0.96113	0.00041	m
SH	019A0127	0099226	138.257		m
DH	0099226	019A0127	-0.96097	0.00041	m
SH	0099226	019A0127	138.244		m
DH	019A0127	019A0207	3.19299	0.00086	m
SH	019A0127	019A0207	608.118		m
DH	019A0207	019A0220	4.66217	0.00083	m
SH	019A0207	019A0220	575.979		m
DH	019A0220	019A0216	-6.45427	0.00080	m
SH	019A0220	019A0216	531.316		m
DH	019A0216	019A0215	3.68210	0.00079	m
SH	019A0216	019A0215	513.278		m
DH	0099227	0099228	-0.24034	0.00117	m
SH	0099227	0099228	1125.454		m
DH	0099228	019A0224	2.70187	0.00100	m
SH	0099228	019A0224	825.305		m
DH	019A0224	0099229	12.19200	0.00086	m
SH	019A0224	0099229	605.879		m
DH	0099229	019A0224	-12.19093	0.00086	m
SH	0099229	019A0224	605.955		m
DH	019A0224	0099228	-2.70104	0.00100	m
SH	019A0224	0099228	825.466		m
DH	0099228	0099227	0.23910	0.00117	m
SH	0099228	0099227	1125.524		m
DH	0099230	019A0173	-0.17342	0.00088	m
SH	0099230	019A0173	635.786		m
DH	019A0173	0099230	0.17268	0.00088	m
SH	019A0173	0099230	635.739		m
DH	0099230	0099229	17.19078	0.00114	m
SH	0099230	0099229	1075.964		m
DH	0099229	0099230	-17.19005	0.00114	m
SH	0099229	0099230	1075.904		m
DH	0099231	019A0173	-0.17300	0.00088	m
SH	0099231	019A0173	635.510		m
DH	019A0173	0099231	0.17314	0.00088	m
SH	019A0173	0099231	635.504		m
DH	0099231	019A0013	0.36059	0.00061	m
SH	0099231	019A0013	311.438		m
DH	019A0013	0099232	0.83285	0.00121	m
SH	019A0013	0099232	1206.199		m
DH	0099232	019A0178	-0.92437	0.00041	m
SH	0099232	019A0178	139.555		m
DH	019A0178	0099233	0.92437	0.00041	m
SH	019A0178	0099233	139.644		m
DH	0099233	019A0178	-0.92437	0.00041	m
SH	0099233	019A0178	139.720		m
DH	019A0178	0099232	0.92406	0.00041	m
SH	019A0178	0099232	139.383		m
DH	0099233	0099234	-0.99322	0.00104	m
SH	0099233	0099234	886.624		m
DH	0099234	019A0015	0.98623	0.00081	m
SH	0099234	019A0015	544.693		m
DH	019A0015	0099234	-0.98636	0.00081	m
SH	019A0015	0099234	544.598		m
DH	0099234	0099233	0.99234	0.00104	m
SH	0099234	0099233	886.361		m
DH	0099232	019A0013	-0.83206	0.00121	m
SH	0099232	019A0013	1206.089		m
DH	019A0013	0099231	-0.36015	0.00061	m
SH	019A0013	0099231	311.676		m
DH	019C0257	019C0377	-0.73940	0.00118	m
SH	019C0257	019C0377	1156.674		m
DH	019C0377	019C0257	0.73995	0.00118	m
SH	019C0377	019C0257	1155.583		m
DH	019A0262	019A0147	-0.44970	0.00080	m
SH	019A0262	019A0147	535.502		m

DH	019A0147	019A0009	0.16438	0.00103	m
SH	019A0147	019A0009	882.233		m
DH	019A0009	019A0147	-0.16373	0.00103	m
SH	019A0009	019A0147	882.312		m
DH	019A0147	019A0262	0.45002	0.00081	m
SH	019A0147	019A0262	535.973		m
DH	014C0125	014C0126	0.23232	0.00086	m
SH	014C0125	014C0126	616.339		m
DH	014C0126	014C0114	2.83824	0.00063	m
SH	014C0126	014C0114	329.092		m
DH	014C0114	014C0126	-2.83955	0.00063	m
SH	014C0114	014C0126	329.096		m
DH	014C0126	014C0125	-0.23317	0.00086	m
SH	014C0126	014C0125	616.343		m
DH	014C0125	014C0110	-1.90811	0.00112	m
SH	014C0125	014C0110	1036.688		m
DH	014C0110	014C0083	1.01984	0.00099	m
SH	014C0110	014C0083	803.178		m
DH	014C0083	014C0110	-1.02012	0.00099	m
SH	014C0083	014C0110	803.017		m
DH	014C0110	014C0125	1.90610	0.00112	m
SH	014C0110	014C0125	1035.077		m
DH	014C0001	014C0136	2.95012	0.00102	m
SH	014C0001	014C0136	865.981		m
DH	014C0136	014C0163	-2.14257	0.00096	m
SH	014C0136	014C0163	762.795		m
DH	014C0163	014C0136	2.14136	0.00096	m
SH	014C0163	014C0136	762.617		m
DH	014C0136	014C0001	-2.95249	0.00102	m
SH	014C0136	014C0001	865.921		m
DH	014C0001	019A0133	4.43165	0.00111	m
SH	014C0001	019A0133	1015.490		m
DH	019A0133	019A0168	-0.32533	0.00087	m
SH	019A0133	019A0168	630.129		m
DH	019A0168	019A0136	-3.36610	0.00098	m
SH	019A0168	019A0136	797.111		m
DH	019A0136	019A0168	3.36402	0.00098	m
SH	019A0136	019A0168	796.700		m
DH	019A0168	019A0133	0.32463	0.00087	m
SH	019A0168	019A0133	632.511		m
DH	019A0133	014C0001	-4.43262	0.00111	m
SH	019A0133	014C0001	1016.676		m
DH	019A0256	019A0170	4.44251	0.00117	m
SH	019A0256	019A0170	1137.065		m
DH	019A0170	019A0246	-2.12611	0.00099	m
SH	019A0170	019A0246	808.942		m
DH	019A0246	019A0117	0.96122	0.00075	m
SH	019A0246	019A0117	468.256		m
DH	019A0117	019A0019	-0.83178	0.00084	m
SH	019A0117	019A0019	589.007		m
DH	019A0019	019A0136	1.54601	0.00105	m
SH	019A0019	019A0136	914.913		m
DH	019A0136	019A0019	-1.54696	0.00111	m
SH	019A0136	019A0019	1009.409		m
DH	019A0019	019A0117	0.83167	0.00084	m
SH	019A0019	019A0117	589.042		m
DH	019A0117	019A0246	-0.96239	0.00075	m
SH	019A0117	019A0246	465.781		m
DH	019A0246	019A0170	2.12514	0.00104	m
SH	019A0246	019A0170	899.383		m
DH	019A0170	019A0256	-4.44273	0.00117	m
SH	019A0170	019A0256	1135.044		m
DH	019A0256	OM3	-0.67580	0.00109	m
SH	019A0256	OM3	976.932		m
DH	OM3	019A0137	1.70943	0.00119	m
SH	OM3	019A0137	1179.343		m
DH	019A0137	OM3	-1.70918	0.00119	m
SH	019A0137	OM3	1179.518		m
DH	OM3	019A0256	0.67695	0.00109	m
SH	OM3	019A0256	977.177		m
DH	OM2	019A0137	0.46083	0.00058	m
SH	OM2	019A0137	275.665		m
DH	019A0137	OM2	-0.46116	0.00058	m
SH	019A0137	OM2	274.377		m
DH	OM2	019A0016	1.26742	0.00069	m
SH	OM2	019A0016	397.871		m
DH	019A0016	OM2	-1.26687	0.00069	m
SH	019A0016	OM2	397.085		m
DH	019B0405	019B0376	0.05914	0.00098	m
SH	019B0405	019B0376	788.613		m
DH	019B0376	019B0248	1.56808	0.00120	m
SH	019B0376	019B0248	1191.878		m
DH	019B0248	0099113	-1.94037	0.00057	m
SH	019B0248	0099113	269.414		m
DH	0099113	019B0248	1.93949	0.00057	m
SH	0099113	019B0248	269.423		m
DH	019B0248	019B0376	-1.56821	0.00120	m
SH	019B0248	019B0376	1191.756		m

DH	019B0376	019B0405	-0.05910	0.00098	m
SH	019B0376	019B0405	788.226		m
DH	0099113	019B0281	0.02434	0.00025	m
SH	0099113	019B0281	50.858		m
DH	019B0281	0099113	-0.02448	0.00028	m
SH	019B0281	0099113	62.982		m
DH	019B0405	019B0336	0.04799	0.00097	m
SH	019B0405	019B0336	779.335		m
DH	019B0336	019B0335	0.81717	0.00104	m
SH	019B0336	019B0335	889.937		m
DH	019B0335	019B0423	-0.91773	0.00108	m
SH	019B0335	019B0423	958.958		m
DH	019B0423	019B0335	0.91656	0.00108	m
SH	019B0423	019B0335	958.934		m
DH	019B0335	019B0336	-0.81873	0.00086	m
SH	019B0335	019B0336	607.358		m
DH	019B0336	019B0405	-0.04706	0.00097	m
SH	019B0336	019B0405	779.431		m
DH	019B0277	019B0353	1.22774	0.00102	m
SH	019B0277	019B0353	853.792		m
DH	019B0353	019B0276	-0.31708	0.00084	m
SH	019B0353	019B0276	585.560		m
DH	019B0276	019B0353	0.31619	0.00084	m
SH	019B0276	019B0353	585.226		m
DH	019B0353	019B0277	-1.22846	0.00102	m
SH	019B0353	019B0277	854.071		m
DH	019B0277	019B0423	0.84056	0.00099	m
SH	019B0277	019B0423	804.730		m
DH	019B0423	019B0277	-0.84016	0.00099	m
SH	019B0423	019B0277	807.865		m
DH	019A0101	019A0100	5.21021	0.00107	m
SH	019A0101	019A0100	939.066		m
DH	019A0215	019A0242	-1.41757	0.00088	m
SH	019A0215	019A0242	634.318		m
DH	019A0242	0099227	-2.20497	0.00097	m
SH	019A0242	0099227	771.858		m
DH	0099227	019A0242	2.20601	0.00097	m
SH	0099227	019A0242	771.463		m
DH	019A0242	019A0215	1.41947	0.00088	m
SH	019A0242	019A0215	633.770		m
DH	019A0215	019A0100	3.56844	0.00094	m
SH	019A0215	019A0100	724.088		m
DH	019A0100	019A0101	-5.20939	0.00107	m
SH	019A0100	019A0101	940.003		m
DH	019A0101	019A0015	-3.33473	0.00105	m
SH	019A0101	019A0015	918.633		m
DH	019A0015	019A0229	-1.85618	0.00115	m
SH	019A0015	019A0229	1087.014		m
DH	019A0229	0099235	-1.55591	0.00110	m
SH	019A0229	0099235	999.879		m
DH	0099235	019A0016	0.53446	0.00062	m
SH	0099235	019A0016	315.936		m
DH	019A0016	019A0236	-1.05719	0.00119	m
SH	019A0016	019A0236	1161.674		m
DH	019A0236	019A0016	1.05521	0.00119	m
SH	019A0236	019A0016	1161.638		m
DH	019A0016	0099235	-0.53416	0.00062	m
SH	019A0016	0099235	315.913		m
DH	0099235	019A0229	1.55731	0.00110	m
SH	0099235	019A0229	999.789		m
DH	019A0229	019A0015	1.85700	0.00115	m
SH	019A0229	019A0015	1086.812		m
DH	019A0015	019A0101	3.33252	0.00105	m
SH	019A0015	019A0101	918.553		m
DH	0005002	019A0259	-1.19714	0.00111	m
SH	0005002	019A0259	1022.132		m
DH	019A0259	0099236	0.45092	0.00115	m
SH	019A0259	0099236	1098.256		m
DH	0099236	019A0120	0.29573	0.00055	m
SH	0099236	019A0120	245.522		m
DH	019A0120	019A0236	1.43133	0.00122	m
SH	019A0120	019A0236	1234.306		m
DH	019A0236	019A0120	-1.43027	0.00122	m
SH	019A0236	019A0120	1232.419		m
DH	019A0120	0099236	-0.29586	0.00054	m
SH	019A0120	0099236	243.157		m
DH	0099236	019A0259	-0.44977	0.00115	m
SH	0099236	019A0259	1098.451		m
DH	019A0259	0005002	1.19612	0.00111	m
SH	019A0259	0005002	1023.725		m
DH	0005002	0005001	0.00440	0.00063	m
SH	0005002	0005001	331.800		m
DH	0005001	0005002	-0.00393	0.00063	m
SH	0005001	0005002	332.600		m
DH	0005001	OM5	-0.46844	0.00075	m
SH	0005001	OM5	470.605		m
DH	OM5	0099237	0.80882	0.00033	m
SH	OM5	0099237	89.012		m

DH	0099237	OM5	-0.80911	0.00033	m
SH	0099237	OM5	89.010		m
DH	OM5	0005001	0.46761	0.00075	m
SH	OM5	0005001	470.542		m
DH	0099237	019B0279	0.27743	0.00071	m
SH	0099237	019B0279	414.340		m
DH	019B0279	019B0178	-1.17262	0.00097	m
SH	019B0279	019B0178	770.554		m
DH	019B0445	019B0347	1.04328	0.00078	m
SH	019B0445	019B0347	502.544		m
DH	019B0347	019B0445	-1.04391	0.00078	m
SH	019B0347	019B0445	502.594		m
DH	019B0178	019B0279	1.17312	0.00097	m
SH	019B0178	019B0279	782.637		m
DH	019B0279	0099237	-0.27695	0.00071	m
SH	019B0279	0099237	415.423		m
DH	019A0001	019A0153	0.53132	0.00106	m
SH	019A0001	019A0153	922.506		m
DH	019A0153	019C0243	-0.19305	0.00087	m
SH	019A0153	019C0243	629.849		m
DH	019C0243	019C0102	-1.23920	0.00114	m
SH	019C0243	019C0102	1082.893		m
DH	019C0102	019C0073	-0.28826	0.00118	m
SH	019C0102	019C0073	1156.400		m
DH	019C0073	019C0284	0.31808	0.00018	m
SH	019C0073	019C0284	25.905		m
DH	019C0284	019C0271	0.77553	0.00092	m
SH	019C0284	019C0271	705.875		m
DH	019C0271	019C0284	-0.77609	0.00092	m
SH	019C0271	019C0284	705.822		m
DH	019C0284	019C0073	-0.31809	0.00018	m
SH	019C0284	019C0073	25.998		m
DH	019C0073	019C0102	0.28790	0.00118	m
SH	019C0073	019C0102	1157.779		m
DH	019C0102	019C0243	1.24120	0.00116	m
SH	019C0102	019C0243	1109.416		m
DH	019C0243	019A0153	0.19254	0.00087	m
SH	019C0243	019A0153	627.793		m
DH	019A0153	019A0001	-0.53144	0.00106	m
SH	019A0153	019A0001	936.726		m
DH	019C0381	019D0307	-5.01202	0.00083	m
SH	019C0381	019D0307	564.077		m
DH	019D0307	019C0381	5.01242	0.00081	m
SH	019D0307	019C0381	545.943		m
DH	019A0164	0099310	-2.42820	0.00079	m
SH	019A0164	0099310	513.369		m
DH	0099310	019A0164	2.42818	0.00079	m
SH	0099310	019A0164	510.813		m
DH	019A0264	000A2699	0.88362	0.00053	m
SH	019A0264	000A2699	229.406		m
DH	000A2699	019A0264	-0.88388	0.00053	m
SH	000A2699	019A0264	229.535		m
DH	0099310	019A0266	-1.33209	0.00121	m
SH	0099310	019A0266	1217.013		m
DH	019A0266	019A0233	-0.06557	0.00060	m
SH	019A0266	019A0233	294.332		m
DH	019A0233	019A0240	-0.73880	0.00098	m
SH	019A0233	019A0240	789.994		m
DH	019A0240	019A0233	0.73776	0.00095	m
SH	019A0240	019A0233	749.891		m
DH	019A0233	019A0266	0.06531	0.00056	m
SH	019A0233	019A0266	261.511		m
DH	019A0266	0099310	1.32909	0.00122	m
SH	019A0266	0099310	1230.607		m
DH	019A0109	019A0115	0.83903	0.00095	m
SH	019A0109	019A0115	741.629		m
DH	019A0115	019B0275	0.84594	0.00097	m
SH	019A0115	019B0275	777.632		m
DH	019B0275	019A0122	0.19143	0.00093	m
SH	019B0275	019A0122	713.811		m
DH	019B0230	019B0231	0.58619	0.00079	m
SH	019B0230	019B0231	513.469		m
DH	019B0231	019B0232	0.19474	0.00062	m
SH	019B0231	019B0232	319.168		m
DH	019B0232	019B0436	0.38827	0.00069	m
SH	019B0232	019B0436	394.151		m
DH	019B0436	019B0347	1.27155	0.00090	m
SH	019B0436	019B0347	667.987		m
DH	019B0347	019B0436	-1.27217	0.00090	m
SH	019B0347	019B0436	665.149		m
DH	019B0436	019B0232	-0.38805	0.00069	m
SH	019B0436	019B0232	394.200		m
DH	019B0232	019B0231	-0.19444	0.00062	m
SH	019B0232	019B0231	319.232		m
DH	019B0231	019B0230	-0.58570	0.00079	m
SH	019B0231	019B0230	513.482		m
DH	019B0275	019A0115	-0.84562	0.00097	m
SH	019B0275	019A0115	776.296		m

DH	019A0115	019A0109	-0.83865	0.00095	m
SH	019A0115	019A0109	741.424		m
DH	019A0109	019A0151	-0.15790	0.00086	m
SH	019A0109	019A0151	605.549		m
DH	019A0151	0099238	0.16893	0.00092	m
SH	019A0151	0099238	700.055		m
DH	0099238	0099209	0.28708	0.00062	m
SH	0099238	0099209	313.058		m
DH	0099209	OM4	-1.24226	0.00015	m
SH	0099209	OM4	17.800		m
DH	OM4	0099209	1.24220	0.00015	m
SH	OM4	0099209	17.793		m
DH	OM4	0004001	0.83832	0.00015	m
SH	OM4	0004001	18.939		m
DH	0004001	OM4	-0.83844	0.00015	m
SH	0004001	OM4	18.937		m
DH	0004001	0004002	0.16378	0.00031	m
SH	0004001	0004002	77.063		m
DH	0004002	0004001	-0.16331	0.00031	m
SH	0004002	0004001	77.043		m
DH	0004002	0099239	0.35557	0.00040	m
SH	0004002	0099239	132.451		m
DH	0099239	0004002	-0.35566	0.00040	m
SH	0099239	0004002	132.428		m
DH	0099239	019A0067	0.32693	0.00082	m
SH	0099239	019A0067	550.293		m
DH	019A0067	0099240	-0.65935	0.00088	m
SH	019A0067	0099240	635.534		m
DH	0099240	019A0067	0.65940	0.00088	m
SH	0099240	019A0067	635.574		m
DH	019A0067	0099239	-0.32670	0.00082	m
SH	019A0067	0099239	550.843		m
DH	0099209	0099238	-0.28633	0.00062	m
SH	0099209	0099238	313.148		m
DH	0099238	019A0151	-0.16984	0.00092	m
SH	0099238	019A0151	699.957		m
DH	019A0151	019A0109	0.15850	0.00086	m
SH	019A0151	019A0109	606.045		m
DH	0099241	019A0107	-0.16329	0.00084	m
SH	0099241	019A0107	578.819		m
DH	019A0107	019A0173	3.24259	0.00115	m
SH	019A0107	019A0173	1098.226		m
DH	019A0173	019A0107	-3.24110	0.00115	m
SH	019A0173	019A0107	1098.844		m
DH	019A0107	0099241	0.16337	0.00084	m
SH	019A0107	0099241	577.876		m
DH	0099241	019A0055	0.14823	0.00065	m
SH	0099241	019A0055	345.107		m
DH	019A0055	019A0108	-1.36415	0.00114	m
SH	019A0055	019A0108	1077.465		m
DH	019A0108	019A0260	-0.17822	0.00093	m
SH	019A0108	019A0260	718.744		m
DH	019A0260	0099240	0.34006	0.00073	m
SH	019A0260	0099240	436.085		m
DH	0099240	019A0260	-0.33991	0.00073	m
SH	0099240	019A0260	436.096		m
DH	019A0260	019A0108	0.17954	0.00093	m
SH	019A0260	019A0108	712.463		m
DH	019A0108	019A0055	1.36408	0.00114	m
SH	019A0108	019A0055	1078.557		m
DH	019A0055	0099241	-0.14821	0.00065	m
SH	019A0055	0099241	344.867		m
DH	019D0190	019D0405	-1.89304	0.00118	m
SH	019D0190	019D0405	1148.730		m
DH	019D0405	019D0439	1.82963	0.00119	m
SH	019D0405	019D0439	1179.310		m
DH	019D0439	019D0405	-1.82804	0.00119	m
SH	019D0439	019D0405	1179.363		m
DH	019D0405	019D0190	1.89367	0.00118	m
SH	019D0405	019D0190	1149.480		m
DH	019D0358	019D0372	-2.22327	0.00123	m
SH	019D0358	019D0372	1241.012		m
DH	019D0372	019D0294	0.48371	0.00110	m
SH	019D0372	019D0294	998.153		m
DH	019D0294	019D0418	0.51287	0.00087	m
SH	019D0294	019D0418	620.051		m
DH	019D0418	0099242	2.75185	0.00079	m
SH	019D0418	0099242	516.115		m
DH	0099242	019D0439	0.71784	0.00104	m
SH	0099242	019D0439	897.112		m
DH	019D0439	0099242	-0.71760	0.00104	m
SH	019D0439	0099242	896.926		m
DH	0099242	019D0418	-2.75147	0.00079	m
SH	0099242	019D0418	516.124		m
DH	019D0418	019D0294	-0.51339	0.00087	m
SH	019D0418	019D0294	620.050		m
DH	019D0294	019D0372	-0.48198	0.00110	m
SH	019D0294	019D0372	998.351		m

DH	019D0372	019D0358	2.22453	0.00123	m
SH	019D0372	019D0358	1240.781		m
DH	019D0358	019D0111	0.30266	0.00078	m
SH	019D0358	019D0111	509.048		m
DH	019D0111	019D0438	5.86708	0.00123	m
SH	019D0111	019D0438	1256.862		m
DH	019D0438	019D0111	-5.86650	0.00123	m
SH	019D0438	019D0111	1256.896		m
DH	019D0111	019D0358	-0.30269	0.00078	m
SH	019D0111	019D0358	509.168		m
DH	019D0358	0099205	1.41343	0.00100	m
SH	019D0358	0099205	825.328		m
DH	0099205	019D0338	-0.27246	0.00082	m
SH	0099205	019D0338	553.607		m
DH	019D0338	0099205	0.27167	0.00082	m
SH	019D0338	0099205	553.591		m
DH	0099205	019D0358	-1.41316	0.00100	m
SH	0099205	019D0358	825.040		m
DH	019D0308	0099200	-0.23950	0.00034	m
SH	019D0308	0099200	95.105		m
DH	0099200	019D0308	0.23946	0.00034	m
SH	0099200	019D0308	95.093		m
DH	0099309	0099308	0.30256	0.00043	m
SH	0099309	0099308	153.035		m
DH	0099308	0099309	-0.30256	0.00043	m
SH	0099308	0099309	153.051		m
DH	0099308	0099307	0.09939	0.00039	m
SH	0099308	0099307	124.004		m
DH	0099307	019D0338	-0.77224	0.00021	m
SH	0099307	019D0338	36.533		m
DH	019D0338	0099307	0.77240	0.00021	m
SH	019D0338	0099307	36.526		m
DH	0099307	0099308	-0.09951	0.00039	m
SH	0099307	0099308	124.003		m
DH	019D0422	0099306	-0.61165	0.00032	m
SH	019D0422	0099306	85.542		m
DH	0099306	019D0422	0.61170	0.00032	m
SH	0099306	019D0422	85.540		m
DH	0099315	0099306	-0.07552	0.00039	m
SH	0099315	0099306	128.301		m
DH	0099306	0099315	0.07584	0.00039	m
SH	0099306	0099315	128.283		m
DH	0099315	019D0337	0.00638	0.00034	m
SH	0099315	019D0337	93.823		m
DH	019D0337	0099315	-0.00626	0.00034	m
SH	019D0337	0099315	93.809		m
DH	019A0089	019A0185	-0.36872	0.00111	m
SH	019A0089	019A0185	1025.366		m
DH	019A0185	019A0175	-0.50554	0.00107	m
SH	019A0185	019A0175	937.606		m
DH	019A0175	019A0190	-0.02387	0.00092	m
SH	019A0175	019A0190	697.927		m
DH	019A0190	019A0146	2.87458	0.00114	m
SH	019A0190	019A0146	1073.554		m
DH	019A0231	019A0173	0.40557	0.00095	m
SH	019A0231	019A0173	743.616		m
DH	019A0173	019A0231	-0.40486	0.00095	m
SH	019A0173	019A0231	742.729		m
DH	019A0146	019A0190	-2.87382	0.00114	m
SH	019A0146	019A0190	1077.052		m
DH	019A0190	019A0175	0.02489	0.00091	m
SH	019A0190	019A0175	689.046		m
DH	019A0175	019A0185	0.50545	0.00106	m
SH	019A0175	019A0185	922.915		m
DH	019A0185	019A0089	0.36863	0.00111	m
SH	019A0185	019A0089	1024.814		m
DH	019A0089	019A0237	-1.06023	0.00103	m
SH	019A0089	019A0237	882.666		m
DH	019A0237	019A0157	4.52791	0.00108	m
SH	019A0237	019A0157	964.556		m
DH	019A0157	019A0237	-4.52808	0.00108	m
SH	019A0157	019A0237	961.409		m
DH	019A0237	019A0089	1.06023	0.00102	m
SH	019A0237	019A0089	867.487		m
DH	019D0442	0099309	-0.51783	0.00104	m
SH	019D0442	0099309	901.732		m
DH	0099309	019D0442	0.51749	0.00105	m
SH	0099309	019D0442	902.724		m
DH	019D0442	019D0360	-0.90953	0.00119	m
SH	019D0442	019D0360	1174.467		m
DH	019D0360	019D0442	0.91024	0.00119	m
SH	019D0360	019D0442	1177.795		m
DH	019D0362	019D0029	0.40683	0.00070	m
SH	019D0362	019D0029	407.544		m
DH	019D0029	019D0362	-0.40684	0.00070	m
SH	019D0029	019D0362	405.010		m
DH	0099311	OM6	-1.49702	0.00093	m
SH	0099311	OM6	720.261		m

DH	OM6	0099311	1.49690	0.00094	m
SH	OM6	0099311	728.586		m
DH	0099311	019C0376	-1.72400	0.00115	m
SH	0099311	019C0376	1087.280		m
DH	019C0376	0099311	1.72574	0.00115	m
SH	019C0376	0099311	1088.148		m
DH	019D0067	019D0332	-0.13689	0.00087	m
SH	019D0067	019D0332	630.203		m
DH	019D0332	019D0267	-0.56479	0.00077	m
SH	019D0332	019D0267	486.789		m
DH	019D0267	019D0308	0.81081	0.00082	m
SH	019D0267	019D0308	551.545		m
DH	019D0308	019D0218	-0.65083	0.00074	m
SH	019D0308	019D0218	456.934		m
DH	019D0218	019D0077	-1.04968	0.00094	m
SH	019D0218	019D0077	733.051		m
DH	019D0077	019D0218	1.05088	0.00094	m
SH	019D0077	019D0218	735.840		m
DH	019D0218	019D0308	0.65089	0.00074	m
SH	019D0218	019D0308	454.261		m
DH	019D0308	019D0267	-0.81078	0.00082	m
SH	019D0308	019D0267	551.994		m
DH	019D0267	019D0332	0.56577	0.00077	m
SH	019D0267	019D0332	484.303		m
DH	019D0332	019D0067	0.13678	0.00087	m
SH	019D0332	019D0067	632.463		m
DH	019C0048	019D0291	1.05068	0.00117	m
SH	019C0048	019D0291	1132.820		m
DH	019D0291	019D0416	-2.15452	0.00114	m
SH	019D0291	019D0416	1082.938		m
DH	019D0416	019D0291	2.15518	0.00114	m
SH	019D0416	019D0291	1076.536		m
DH	019D0291	019C0048	-1.04909	0.00117	m
SH	019D0291	019C0048	1128.478		m
DH	019C0048	019C0267	-0.40433	0.00058	m
SH	019C0048	019C0267	278.406		m
DH	019C0267	019C0273	-0.86272	0.00078	m
SH	019C0267	019C0273	498.035		m
DH	019C0273	019C0267	0.86148	0.00078	m
SH	019C0273	019C0267	498.313		m
DH	019C0267	019C0048	0.40427	0.00058	m
SH	019C0267	019C0048	274.521		m
DH	019D0405	019D0373	-0.32824	0.00069	m
SH	019D0405	019D0373	397.186		m
DH	019D0373	019D0353	0.00501	0.00072	m
SH	019D0373	019D0353	423.561		m
DH	019D0353	019D0373	-0.00485	0.00070	m
SH	019D0353	019D0373	409.773		m
DH	019D0373	019D0405	0.32795	0.00071	m
SH	019D0373	019D0405	421.439		m
DH	019C0378	019C0029	1.04001	0.00060	m
SH	019C0378	019C0029	298.845		m
DH	019C0029	019C0378	-1.04008	0.00061	m
SH	019C0029	019C0378	303.957		m
DH	019C0286	019C0271	-0.71724	0.00116	m
SH	019C0286	019C0271	1109.584		m
DH	019C0271	019C0286	0.71523	0.00116	m
SH	019C0271	019C0286	1107.776		m
DH	019A0167	019A0145	-0.25112	0.00090	m
SH	019A0167	019A0145	670.000		m
DH	019A0055	019A0145	0.16241	0.00116	m
SH	019A0055	019A0145	1108.097		m
DH	019A0145	019A0055	-0.16207	0.00116	m
SH	019A0145	019A0055	1118.018		m
DH	019A0145	019A0167	0.25047	0.00090	m
SH	019A0145	019A0167	668.678		m
DH	019A0263	000A2699	0.76840	0.00062	m
SH	019A0263	000A2699	319.546		m
DH	000A2699	019A0263	-0.76926	0.00063	m
SH	000A2699	019A0263	331.813		m
DH	019A0242	0099312	-3.94137	0.00051	m
SH	019A0242	0099312	210.928		m
DH	0099312	019A0242	3.94206	0.00052	m
SH	0099312	019A0242	222.849		m
DH	0099312	019A0234	-0.44331	0.00094	m
SH	0099312	019A0234	723.300		m
DH	019A0234	019A0241	0.05537	0.00078	m
SH	019A0234	019A0241	502.138		m
DH	019A0241	019A0240	0.17666	0.00098	m
SH	019A0241	019A0240	796.743		m
DH	019A0240	019A0241	-0.17426	0.00098	m
SH	019A0240	019A0241	797.105		m
DH	019A0241	019A0234	-0.05474	0.00078	m
SH	019A0241	019A0234	501.234		m
DH	019A0234	0099312	0.44443	0.00094	m
SH	019A0234	0099312	728.679		m
DH	019C0377	019C0063	0.36986	0.00111	m
SH	019C0377	019C0063	1012.017		m

DH	019C0063	019C0377	-0.37018	0.00111	m
SH	019C0063	019C0377	1010.149		m
DH	019C0374	019C0153	-0.83202	0.00122	m
SH	019C0374	019C0153	1222.164		m
DH	019C0153	019C0374	0.83306	0.00122	m
SH	019C0153	019C0374	1226.821		m
DH	0006002	OM6	-0.62810	0.00017	m
SH	0006002	OM6	24.104		m
DH	OM6	0006002	0.62795	0.00017	m
SH	OM6	0006002	24.109		m
DH	019D0325	019D0353	0.15451	0.00116	m
SH	019D0325	019D0353	1120.125		m
DH	019D0353	019D0325	-0.15205	0.00116	m
SH	019D0353	019D0325	1120.276		m
DH	019C0339	019C0257	0.94338	0.00085	m
SH	019C0339	019C0257	595.993		m
DH	019C0257	019C0339	-0.94329	0.00086	m
SH	019C0257	019C0339	607.469		m
DH	019D0349	019D0350	-0.96853	0.00081	m
SH	019D0349	019D0350	547.409		m
DH	019D0350	019D0349	0.96950	0.00081	m
SH	019D0350	019D0349	547.037		m
DH	0099114	019D0231	-2.49351	0.00125	m
SH	0099114	019D0231	1286.756		m
DH	019D0231	0099114	2.49433	0.00127	m
SH	019D0231	0099114	1336.294		m
DH	0099210	019D0268	-0.00877	0.00017	m
SH	0099210	019D0268	24.757		m
DH	019D0268	0099210	0.00877	0.00017	m
SH	019D0268	0099210	24.760		m
DH	0099211	019D0268	0.00018	0.00019	m
SH	0099211	019D0268	28.659		m
DH	019D0268	0099211	-0.00002	0.00019	m
SH	019D0268	0099211	28.658		m

VEREFFECTENDE COORDINATEN (vrij netwerk)

Station	Coördinaat	Corr (m)	Sa (m)
000A2390 Hoogte	0.0314	0.0032	0.0028
000A2400 Hoogte	1.0534*	0.0000	0.0000
000A2699 Hoogte	16.2453	-0.0011	0.0029
000A4066 Hoogte	6.5593	-0.0023	0.0019
014C0001 Hoogte	3.3800	0.0002	0.0023
014C0007 Hoogte	3.3228	-0.0019	0.0021
014C0016 Hoogte	0.6401	0.0013	0.0020
014C0025 Hoogte	0.3819	-0.0018	0.0020
014C0036 Hoogte	0.4525	-0.0024	0.0019
014C0037 Hoogte	0.7521	-0.0017	0.0019
014C0046 Hoogte	1.5181	-0.0017	0.0018
014C0055 Hoogte	1.2594	-0.0019	0.0016
014C0065 Hoogte	1.9201	-0.0008	0.0013
014C0082 Hoogte	-0.5575	-0.0023	0.0020
014C0083 Hoogte	0.3500	-0.0023	0.0021
014C0110 Hoogte	-0.6703	0.0012	0.0021
014C0114 Hoogte	4.3077	0.0004	0.0022
014C0116 Hoogte	1.0628	-0.0022	0.0022
014C0125 Hoogte	1.2364	0.0008	0.0022
014C0126 Hoogte	1.4689	0.0005	0.0022
014C0128 Hoogte	17.3351	-0.0000	0.0022
014C0129 Hoogte	18.0377	-0.0002	0.0022
014C0130 Hoogte	13.1961	-0.0003	0.0022
014C0131 Hoogte	10.2040	-0.0004	0.0023
014C0132 Hoogte	11.0040	-0.0004	0.0022
014C0134 Hoogte	5.2629	-0.0006	0.0022
014C0136 Hoogte	6.3309	-0.0002	0.0022
014C0139 Hoogte	0.8081	0.0015	0.0015
014C0140 Hoogte	3.1162	-0.0017	0.0015
014C0142 Hoogte	2.1495	-0.0010	0.0014
014C0146 Hoogte	-0.6349	-0.0019	0.0021
014C0150 Hoogte	0.0966	0.0014	0.0021
014C0154 Hoogte	3.8874	-0.0019	0.0020
014C0158 Hoogte	9.0323	-0.0005	0.0022
014C0159 Hoogte	0.3934	-0.0023	0.0020
014C0160 Hoogte	-0.4774	-0.0023	0.0020
014C0163 Hoogte	4.1888	-0.0004	0.0022
014C0166 Hoogte	1.4032	-0.0023	0.0019
014C0168 Hoogte	0.7378	-0.0017	0.0019
014C0171 Hoogte	0.5252	-0.0009	0.0022
014C0173 Hoogte	0.1974	-0.0017	0.0018
014C0178 Hoogte	0.1572	-0.0027	0.0022
014C0180 Hoogte	0.1781	-0.0017	0.0017
014C0181 Hoogte	0.7393	-0.0017	0.0019
014C0183 Hoogte	0.9948	-0.0023	0.0019
014C0185 Hoogte	7.8948	-0.0018	0.0019
014C0186 Hoogte	1.5043	-0.0017	0.0019
014C0187 Hoogte	-0.3824	-0.0017	0.0022
014C0188 Hoogte	0.5073	-0.0025	0.0022
014C0189 Hoogte	0.2090	-0.0023	0.0020
014C0190 Hoogte	0.0273	-0.0011	0.0022

014C0191	Hoogte	-0.3295	-0.0019	0.0020
014C0192	Hoogte	-0.6559	-0.0019	0.0020
014C0193	Hoogte	-0.4002	0.0013	0.0019
014C0194	Hoogte	-0.9374	0.0014	0.0022
014C0195	Hoogte	10.8093	-0.0005	0.0022
014C0196	Hoogte	0.1957	-0.0014	0.0022
014C0197	Hoogte	1.2981	0.0016	0.0016
014C0198	Hoogte	1.1297	-0.0017	0.0018
014C0199	Hoogte	7.8959	-0.0023	0.0019
014C0200	Hoogte	1.3012	-0.0017	0.0019
014C0201	Hoogte	5.1578	0.0002	0.0022
014C0203	Hoogte	0.0096	0.0012	0.0017
014C0204	Hoogte	0.0405	0.0012	0.0018
014C0205	Hoogte	0.0921	0.0013	0.0018
014D0019	Hoogte	0.9473	-0.0033	0.0023
014D0117	Hoogte	0.8000	0.0010	0.0014
014D0124	Hoogte	0.8712	0.0008	0.0013
014D0127	Hoogte	0.3202	0.0006	0.0011
014D0139	Hoogte	1.3622	0.0001	0.0006
014D0152	Hoogte	2.0603	-0.0000	0.0003
014D0234	Hoogte	0.5003	0.0008	0.0013
014D0254	Hoogte	0.3478	0.0005	0.0011
014D0270	Hoogte	0.7938	0.0010	0.0014
014D0315	Hoogte	1.6166	0.0012	0.0014
014D0321	Hoogte	1.3069	-0.0033	0.0023
014D0327	Hoogte	-0.5174	-0.0034	0.0023
014D0360	Hoogte	0.4367	-0.0005	0.0011
014D0364	Hoogte	0.7379	0.0013	0.0015
014D0370	Hoogte	-1.5873	-0.0032	0.0023
014D0376	Hoogte	4.8714	-0.0001	0.0006
014D0379	Hoogte	0.8358	0.0004	0.0010
014D0384	Hoogte	-0.5274	-0.0034	0.0022
014D0386	Hoogte	2.2641	-0.0002	0.0007
014D0408	Hoogte	0.8446	0.0012	0.0015
014D0409	Hoogte	0.1598	0.0012	0.0016
014D0410	Hoogte	1.1363	-0.0004	0.0010
014D0411	Hoogte	3.3405	0.0000	0.0002
019A0001	Hoogte	1.5819	0.0058	0.0029
019A0005	Hoogte	1.6263	0.0061	0.0028
019A0008	Hoogte	1.5718	0.0036	0.0028
019A0009	Hoogte	3.8131	0.0087	0.0027
019A0013	Hoogte	4.0218	0.0016	0.0027
019A0015	Hoogte	4.8483	0.0020	0.0026
019A0016	Hoogte	1.9696	0.0022	0.0026
019A0019	Hoogte	2.5772	0.0018	0.0023
019A0055	Hoogte	0.5573	0.0079	0.0028
019A0067	Hoogte	0.0122	0.0063	0.0028
019A0089	Hoogte	0.8446	0.0071	0.0029
019A0090	Hoogte	1.4885	-0.0030	0.0023
019A0095	Hoogte	4.3735	0.0014	0.0025
019A0096	Hoogte	3.4911	0.0015	0.0025
019A0100	Hoogte	13.3918	0.0021	0.0026
019A0101	Hoogte	8.1820	0.0020	0.0026
019A0107	Hoogte	0.2460	0.0081	0.0027
019A0108	Hoogte	-0.8074	0.0073	0.0028
019A0109	Hoogte	-0.7291	0.0050	0.0028
019A0115	Hoogte	0.1093	0.0046	0.0028
019A0116	Hoogte	-0.6541	-0.0039	0.0023
019A0117	Hoogte	3.4089	0.0018	0.0024
019A0120	Hoogte	-0.5170	0.0026	0.0027
019A0122	Hoogte	1.1460	0.0041	0.0028
019A0123	Hoogte	9.1773	-0.0005	0.0023
019A0124	Hoogte	8.8534	0.0025	0.0023
019A0125	Hoogte	9.1229	0.0022	0.0024
019A0126	Hoogte	6.0011	0.0013	0.0025
019A0127	Hoogte	4.7421	0.0011	0.0025
019A0131	Hoogte	9.3877	0.0015	0.0025
019A0132	Hoogte	3.0652	0.0016	0.0025
019A0133	Hoogte	7.8126	0.0007	0.0023
019A0136	Hoogte	4.1232	0.0013	0.0023
019A0137	Hoogte	1.1634	0.0021	0.0026
019A0145	Hoogte	0.7199	0.0082	0.0028
019A0146	Hoogte	2.8217	0.0085	0.0027
019A0147	Hoogte	3.6495	0.0092	0.0028
019A0151	Hoogte	-0.8870	0.0054	0.0028
019A0153	Hoogte	2.1132	0.0057	0.0029
019A0155	Hoogte	13.1024	-0.0010	0.0029
019A0156	Hoogte	9.6130	0.0090	0.0028
019A0157	Hoogte	4.3117	0.0064	0.0028
019A0164	Hoogte	8.8107	-0.0008	0.0029
019A0165	Hoogte	8.2921	0.0091	0.0028
019A0167	Hoogte	0.9708	0.0083	0.0028
019A0168	Hoogte	7.4879	0.0010	0.0023
019A0170	Hoogte	4.5728	0.0018	0.0024
019A0171	Hoogte	7.0440	0.0089	0.0028
019A0173	Hoogte	3.4882	-0.0002	0.0027
019A0175	Hoogte	-0.0288	0.0078	0.0028
019A0178	Hoogte	3.9302	0.0018	0.0027

019A0185	Hoogte	0.4763	0.0075	0.0029
019A0190	Hoogte	-0.0529	0.0081	0.0028
019A0194	Hoogte	14.4573	0.0092	0.0029
019A0197	Hoogte	2.6133	0.0087	0.0027
019A0199	Hoogte	0.9374	-0.0033	0.0023
019A0206	Hoogte	6.8406	0.0016	0.0025
019A0207	Hoogte	7.9353	0.0009	0.0026
019A0215	Hoogte	9.8230	0.0004	0.0026
019A0216	Hoogte	6.1419	0.0005	0.0026
019A0217	Hoogte	7.3585	0.0021	0.0024
019A0219	Hoogte	6.0489	0.0017	0.0025
019A0220	Hoogte	12.5968	0.0007	0.0026
019A0224	Hoogte	8.6604	0.0000	0.0028
019A0229	Hoogte	2.9918	0.0021	0.0026
019A0231	Hoogte	3.0830	-0.0001	0.0027
019A0233	Hoogte	4.9869	-0.0004	0.0028
019A0234	Hoogte	4.0185	0.0000	0.0027
019A0235	Hoogte	5.4666	0.0017	0.0025
019A0236	Hoogte	0.9136	0.0024	0.0027
019A0237	Hoogte	-0.2159	0.0067	0.0029
019A0241	Hoogte	4.0735	-0.0001	0.0028
019A0242	Hoogte	8.4043	0.0002	0.0026
019B0012	Hoogte	-0.8195	0.0031	0.0031
019B0014	Hoogte	1.8168	0.0038	0.0028
019B0020	Hoogte	1.4142	0.0038	0.0029
019B0029	Hoogte	1.2452	0.0032	0.0027
019B0140	Hoogte	-2.8216	0.0031	0.0030
019B0178	Hoogte	-0.6162	0.0034	0.0027
019B0230	Hoogte	0.3507	0.0041	0.0027
019B0231	Hoogte	0.9364	0.0039	0.0027
019B0232	Hoogte	1.1309	0.0037	0.0027
019B0238	Hoogte	0.5147	-0.0034	0.0023
019B0248	Hoogte	2.4146	-0.0032	0.0024
019B0253	Hoogte	0.9384	0.0037	0.0029
019B0275	Hoogte	0.9547	0.0042	0.0027
019B0276	Hoogte	0.8085	0.0033	0.0027
019B0277	Hoogte	-0.1033	0.0029	0.0027
019B0279	Hoogte	0.5565	0.0033	0.0027
019B0281	Hoogte	0.4990	-0.0033	0.0024
019B0284	Hoogte	-1.8297	0.0032	0.0031
019B0323	Hoogte	-0.4208	0.0038	0.0029
019B0335	Hoogte	1.6538	-0.0022	0.0026
019B0347	Hoogte	2.7911	0.0039	0.0027
019B0350	Hoogte	-2.2270	0.0031	0.0030
019B0351	Hoogte	1.1633	0.0038	0.0029
019B0352	Hoogte	-1.9208	0.0031	0.0030
019B0353	Hoogte	1.1250	0.0031	0.0027
019B0363	Hoogte	-1.1429	0.0033	0.0029
019B0376	Hoogte	0.8467	-0.0029	0.0025
019B0383	Hoogte	0.7662	0.0038	0.0029
019B0398	Hoogte	-1.2069	-0.0031	0.0023
019B0399	Hoogte	1.1958	0.0039	0.0028
019B0405	Hoogte	0.7878	-0.0027	0.0026
019B0407	Hoogte	2.1547	0.0032	0.0028
019B0415	Hoogte	-0.7328	-0.0032	0.0023
019B0416	Hoogte	0.2192	0.0032	0.0028
019B0417	Hoogte	1.4297	0.0032	0.0028
019B0418	Hoogte	3.3796	0.0032	0.0028
019B0419	Hoogte	-2.1257	0.0032	0.0028
019B0421	Hoogte	-0.1334	0.0038	0.0029
019B0423	Hoogte	0.7368	0.0028	0.0027
019B0424	Hoogte	-2.0256	0.0030	0.0031
019C0023	Hoogte	0.1563	0.0002	0.0032
019C0024	Hoogte	0.8357	0.0001	0.0032
019C0025	Hoogte	-0.1695	0.0001	0.0032
019C0029	Hoogte	2.6055	0.0080	0.0032
019C0031	Hoogte	1.4374	0.0080	0.0032
019C0035	Hoogte	0.7072	0.0079	0.0032
019C0379	Hoogte	1.2089	0.0078	0.0032
019C0048	Hoogte	1.5247	0.0074	0.0031
019C0057	Hoogte	-0.3244	0.0007	0.0030
019C0060	Hoogte	1.4210	0.0008	0.0030
019C0062	Hoogte	4.4427	0.0117	0.0031
019C0063	Hoogte	2.5653	0.0011	0.0030
019C0073	Hoogte	0.3919	0.0055	0.0029
019C0102	Hoogte	0.6801	0.0056	0.0029
019C0153	Hoogte	3.0175	0.0117	0.0031
019C0191	Hoogte	1.2620	0.0107	0.0030
019C0208	Hoogte	0.2459	0.0031	0.0030
019C0236	Hoogte	0.5684	0.0003	0.0032
019C0242	Hoogte	0.7192	0.0004	0.0031
019C0243	Hoogte	1.9203	0.0057	0.0029
019C0247	Hoogte	0.8553	0.0082	0.0032
019C0256	Hoogte	0.5407	0.0106	0.0030
019C0257	Hoogte	2.9357	0.0107	0.0030
019C0267	Hoogte	1.1205	0.0075	0.0031
019C0271	Hoogte	1.4857	0.0106	0.0029
019C0272	Hoogte	0.2597	0.0005	0.0031

019C0273	Hoogte	0.2585	0.0075	0.0031
019C0274	Hoogte	6.0944	0.0077	0.0031
019C0284	Hoogte	0.7100	0.0055	0.0029
019C0286	Hoogte	2.2020	0.0106	0.0029
019C0287	Hoogte	0.8710	0.0040	0.0030
019C0296	Hoogte	2.1141	0.0119	0.0031
019C0297	Hoogte	3.5561	0.0103	0.0029
019C0311	Hoogte	0.1656	0.0026	0.0030
019C0323	Hoogte	4.2853	0.0127	0.0031
019C0339	Hoogte	1.9923	0.0107	0.0030
019C0340	Hoogte	5.5834	0.0037	0.0030
019C0380	Hoogte	1.2122	0.0005	0.0031
019C0344	Hoogte	1.2604	0.0000	0.0032
019C0358	Hoogte	0.7302	0.0004	0.0032
019C0369	Hoogte	5.0325	0.0125	0.0031
019C0370	Hoogte	1.2700	0.0006	0.0031
019C0372	Hoogte	3.4968	0.0109	0.0030
019D0029	Hoogte	0.2600	0.0046	0.0033
019D0064	Hoogte	-0.1745	0.0072	0.0033
019D0067	Hoogte	0.7124	0.0064	0.0030
019D0077	Hoogte	-0.8810	0.0055	0.0029
019D0086	Hoogte	1.3004	0.0075	0.0031
019D0096	Hoogte	-1.9262	0.0096	0.0034
019D0111	Hoogte	-0.7977	0.0073	0.0032
019D0148	Hoogte	-0.6698	0.0053	0.0029
019D0154	Hoogte	-3.0637	0.0033	0.0031
019D0186	Hoogte	-3.1661	0.0058	0.0030
019D0190	Hoogte	1.2061	0.0079	0.0034
019D0193	Hoogte	-3.6345	0.0070	0.0032
0099114	Hoogte	1.1402	0.0023	0.0031
019D0197	Hoogte	-0.6963	0.0070	0.0031
019D0440	Hoogte	0.1238	0.0073	0.0033
019D0199	Hoogte	2.9792	0.0068	0.0031
019D0202	Hoogte	-1.8414	0.0075	0.0034
019D0207	Hoogte	2.7349	0.0078	0.0034
019D0208	Hoogte	-2.9693	0.0058	0.0030
019D0218	Hoogte	0.1695	0.0057	0.0029
019D0221	Hoogte	0.5650	0.0071	0.0033
019D0231	Hoogte	-1.3535	0.0026	0.0031
019D0235	Hoogte	-0.2604	0.0073	0.0033
019D0241	Hoogte	0.1337	0.0040	0.0033
019D0442	Hoogte	0.9277	0.0062	0.0033
019D0267	Hoogte	0.0099	0.0060	0.0030
019D0274	Hoogte	-2.7633	0.0058	0.0031
019D0291	Hoogte	2.5743	0.0071	0.0031
019D0294	Hoogte	-2.8412	0.0075	0.0033
019D0298	Hoogte	-1.7737	0.0072	0.0033
019D0299	Hoogte	-3.5612	0.0070	0.0032
019D0307	Hoogte	0.6186	0.0050	0.0029
019D0308	Hoogte	0.8205	0.0059	0.0029
019D0311	Hoogte	0.4842	0.0029	0.0031
019D0318	Hoogte	-2.4471	0.0066	0.0031
019D0320	Hoogte	-0.1732	0.0034	0.0034
019D0325	Hoogte	-1.1630	0.0085	0.0033
019D0332	Hoogte	0.5753	0.0062	0.0030
019D0334	Hoogte	-0.6024	0.0045	0.0032
019D0337	Hoogte	0.0718	0.0100	0.0034
019D0338	Hoogte	0.0404	0.0068	0.0032
019D0345	Hoogte	1.0924	0.0069	0.0031
019D0349	Hoogte	-2.0560	0.0058	0.0030
019D0350	Hoogte	-3.0250	0.0059	0.0030
019D0353	Hoogte	-1.0100	0.0082	0.0033
019D0354	Hoogte	0.4534	0.0088	0.0033
019D0357	Hoogte	1.8013	0.0070	0.0033
019D0358	Hoogte	-1.1005	0.0072	0.0032
019D0359	Hoogte	0.0160	0.0052	0.0033
019D0360	Hoogte	0.0172	0.0056	0.0033
019D0361	Hoogte	-3.5735	0.0058	0.0030
019D0362	Hoogte	-0.1469	0.0046	0.0033
019D0363	Hoogte	0.4537	0.0090	0.0033
019D0364	Hoogte	-0.0121	0.0021	0.0031
019D0365	Hoogte	-3.6371	0.0060	0.0031
019D0367	Hoogte	-0.4352	0.0077	0.0034
019D0441	Hoogte	0.2662	0.0081	0.0032
019D0371	Hoogte	-0.0408	0.0052	0.0029
019D0372	Hoogte	-3.3242	0.0074	0.0033
019D0373	Hoogte	-1.0151	0.0081	0.0033
019D0374	Hoogte	0.0886	0.0078	0.0034
019D0443	Hoogte	-0.1503	0.0030	0.0034
019D0444	Hoogte	-0.8447	0.0034	0.0034
019D0379	Hoogte	-0.4081	0.0044	0.0033
019D0405	Hoogte	-0.6871	0.0080	0.0033
019D0415	Hoogte	-1.9970	0.0040	0.0029
019D0416	Hoogte	0.4191	0.0067	0.0031
0099115	Hoogte	-1.8181	0.0066	0.0031
019D0418	Hoogte	-2.3280	0.0076	0.0033
019D0419	Hoogte	-4.0699	0.0034	0.0031
019D0422	Hoogte	0.6016	0.0026	0.0034

0000054	Hoogte	0.7968	0.0038	0.0029
0000809	Hoogte	0.1474	0.0039	0.0029
0001001	Hoogte	6.3964	-0.0017	0.0018
0001002	Hoogte	6.4945	-0.0017	0.0018
0004001	Hoogte	-0.8342	0.0059	0.0028
0004002	Hoogte	-0.6706	0.0060	0.0028
0005001	Hoogte	-0.0618	0.0031	0.0027
0005002	Hoogte	-0.0660	0.0031	0.0027
0006001	Hoogte	3.0981	0.0131	0.0032
0006002	Hoogte	2.9148	-0.0011	0.0032
OM1	Hoogte	6.2306	-0.0017	0.0018
OM2	Hoogte	0.7024	0.0022	0.0026
OM3	Hoogte	-0.5460	0.0020	0.0026
OM4	Hoogte	-1.6726	0.0059	0.0028
OM5	Hoogte	-0.5298	0.0032	0.0027
0099317	Hoogte	1.7996	-0.0012	0.0014
0099318	Hoogte	1.9403	-0.0016	0.0015
019B0443	Hoogte	-2.5996	0.0030	0.0031
019B0444	Hoogte	-3.3181	0.0032	0.0029
0099208	Hoogte	1.5079	0.0033	0.0029
0099210	Hoogte	-3.2158	0.0030	0.0031
019D0437	Hoogte	-2.4323	0.0029	0.0031
0099200	Hoogte	0.5810	0.0058	0.0030
0099301	Hoogte	-0.0088	0.0037	0.0033
0099302	Hoogte	-0.9192	0.0045	0.0033
0099100	Hoogte	-0.0734	-0.0015	0.0021
014C0212	Hoogte	-1.2407	-0.0015	0.0021
019C0377	Hoogte	2.1960	0.0018	0.0030
0099303	Hoogte	-0.2564	0.0046	0.0029
0099101	Hoogte	1.3855	-0.0017	0.0018
0099103	Hoogte	0.1225	-0.0029	0.0023
019A0254	Hoogte	-0.4109	-0.0030	0.0022
0099104	Hoogte	0.6136	-0.0014	0.0022
0099105	Hoogte	0.6115	-0.0003	0.0022
019B0445	Hoogte	1.7475	0.0032	0.0027
019C0378	Hoogte	1.5655	0.0081	0.0032
014C0211	Hoogte	1.4070	-0.0014	0.0015
019C0357	Hoogte	1.2666	0.0006	0.0031
019C0381	Hoogte	5.6311	0.0053	0.0029
019A0263	Hoogte	15.4764	0.0095	0.0029
019C0376	Hoogte	2.0596	-0.0004	0.0031
0099305	Hoogte	4.1313	0.0127	0.0031
019C0375	Hoogte	8.0167	0.0000	0.0031
019C0374	Hoogte	3.8496	0.0112	0.0030
019A0255	Hoogte	8.0666	0.0020	0.0024
0099106	Hoogte	9.2905	-0.0005	0.0023
0099107	Hoogte	3.3823	-0.0017	0.0019
0099108	Hoogte	3.4645	-0.0017	0.0017
0099109	Hoogte	3.0996	-0.0017	0.0019
019A0265	Hoogte	12.4121	-0.0009	0.0029
019A0264	Hoogte	15.3616	-0.0011	0.0029
019A0261	Hoogte	3.0128	0.0100	0.0029
019A0262	Hoogte	4.0996	0.0094	0.0028
019B0446	Hoogte	-1.7639	0.0040	0.0029
0099215	Hoogte	0.6371	0.0038	0.0029
019A0258	Hoogte	2.0653	0.0040	0.0028
019D0431	Hoogte	-0.2551	0.0028	0.0031
0099217	Hoogte	0.2088	0.0020	0.0031
0099218	Hoogte	0.2089	0.0070	0.0031
019D0430	Hoogte	-0.6712	0.0069	0.0031
019D0438	Hoogte	5.0692	0.0066	0.0031
0099201	Hoogte	-2.3155	0.0065	0.0031
0099219	Hoogte	0.3141	0.0065	0.0030
0099220	Hoogte	0.3142	0.0065	0.0030
0099221	Hoogte	-1.6408	0.0075	0.0034
0099222	Hoogte	0.2564	0.0078	0.0034
0099223	Hoogte	0.3485	0.0078	0.0034
0099224	Hoogte	6.6664	0.0016	0.0025
0099225	Hoogte	4.0180	0.0016	0.0025
0099226	Hoogte	5.7032	0.0011	0.0025
0099227	Hoogte	6.1988	0.0001	0.0027
0099228	Hoogte	5.9590	0.0001	0.0027
0099229	Hoogte	20.8518	-0.0000	0.0028
0099230	Hoogte	3.6613	-0.0001	0.0027
0099231	Hoogte	3.6613	0.0015	0.0027
0099232	Hoogte	4.8544	0.0018	0.0027
0099233	Hoogte	4.8546	0.0018	0.0027
0099234	Hoogte	3.8619	0.0019	0.0027
019A0256	Hoogte	0.1303	0.0019	0.0025
019A0246	Hoogte	2.4471	0.0018	0.0024
0099113	Hoogte	0.4746	-0.0033	0.0024
019B0336	Hoogte	0.8355	-0.0026	0.0026
0099235	Hoogte	1.4353	0.0022	0.0026
019A0259	Hoogte	-1.2629	0.0029	0.0027
0099236	Hoogte	-0.8127	0.0027	0.0027
0099237	Hoogte	0.2792	0.0032	0.0027
0099310	Hoogte	6.3826	-0.0007	0.0029
019A0266	Hoogte	5.0523	-0.0005	0.0029

019A0240	Hoogte	4.2488	-0.0002	0.0028
019B0436	Hoogte	1.5191	0.0038	0.0027
0099238	Hoogte	-0.7173	0.0057	0.0028
0099209	Hoogte	-0.4304	0.0059	0.0028
0099239	Hoogte	-0.3149	0.0060	0.0028
0099240	Hoogte	-0.6469	0.0067	0.0028
0099241	Hoogte	0.4092	0.0080	0.0028
019A0260	Hoogte	-0.9866	0.0069	0.0028
019D0439	Hoogte	1.1416	0.0078	0.0033
0099242	Hoogte	0.4237	0.0077	0.0033
0099205	Hoogte	0.3126	0.0070	0.0032
0099309	Hoogte	0.4105	0.0067	0.0033
0099308	Hoogte	0.7131	0.0067	0.0032
0099307	Hoogte	0.8127	0.0068	0.0032
0099306	Hoogte	-0.0101	0.0101	0.0034
0099315	Hoogte	0.0655	0.0100	0.0034
0099311	Hoogte	3.7841	-0.0008	0.0031
OM6	Hoogte	2.2868	-0.0011	0.0032
0099312	Hoogte	4.4625	0.0002	0.0027
0099316	Hoogte	2.0577	0.0122	0.0031
019D0268	Hoogte	-3.2246	0.0030	0.0031
0099211	Hoogte	-3.2247	0.0030	0.0031

ABSOLUTE STANDAARD ELLIPSEN

Station	A (m)	B (m)	A/B	Phi (gon)	Sa Hgt (m)
---------	-------	-------	-----	-----------	------------

RELATIEVE STANDAARD ELLIPSEN

Station	Station	A (m)	B (m)	A/B	Psi (gon)	Sa Hgt (m)
000A2400	014D0411					0.0002
000A2400	014D0152					0.0003
014D0152	014D0376					0.0005
014D0376	014D0386					0.0005
014D0386	014D0410					0.0007
014D0410	014D0360					0.0005
014D0411	014D0139					0.0006
014D0139	014D0379					0.0008
014D0379	014D0254					0.0006
014D0254	014D0127					0.0004
014D0127	014D0124					0.0007
014D0124	014D0234					0.0001
014D0408	014D0409					0.0007
014D0409	014C0203					0.0007
014C0203	014C0204					0.0007
014C0204	014C0205					0.0007
014C0205	014C0193					0.0008
014D0408	014D0315					0.0004
014D0315	014D0117					0.0006
014D0117	014D0270					0.0002
014D0270	014D0234					0.0007
014D0408	014D0364					0.0005
014D0364	014C0139					0.0007
014C0139	014C0197					0.0006
014C0197	014C0055					0.0006
014D0321	014D0019					0.0004
014D0019	014D0370					0.0008
014D0370	019B0415					0.0007
014D0321	014D0327					0.0007
014D0327	014D0384					0.0006
014D0384	014C0194					0.0008
014C0016	014C0150					0.0008
014C0150	014C0194					0.0007
014C0016	014C0193					0.0006
019B0012	019B0424					0.0007
019B0424	019B0443					0.0007
019B0443	019D0311					0.0008
019B0012	019B0140					0.0008
019B0140	019B0350					0.0007
019B0350	019B0352					0.0002
019B0352	019B0444					0.0007
019B0253	0099208					0.0003
019B0418	019B0419					0.0005
019B0419	019B0444					0.0007
019B0419	019B0363					0.0005
019B0363	0099208					0.0006
019B0418	000A2390					0.0002
000A2390	019B0417					0.0002
019B0417	019B0416					0.0007
019B0416	019B0407					0.0007
019B0284	0099210					0.0007
0099211	019D0437					0.0007
019D0437	019D0311					0.0006
019B0284	019D0154					0.0006
019D0154	019D0419					0.0006
019D0349	019D0274					0.0005
019D0274	019D0419					0.0006
019D0349	019D0186					0.0004
019D0186	019D0208					0.0001
019D0208	019D0361					0.0007

019D0361	0099200	0.0006
019D0350	019D0365	0.0006
019D0365	019D0364	0.0002
019D0325	019D0354	0.0007
019D0338	019D0357	0.0006
019D0357	019D0221	0.0005
019D0221	019D0440	0.0007
019D0440	019D0354	0.0006
019D0362	019D0379	0.0005
019D0379	019D0241	0.0006
019D0241	0099301	0.0006
0099301	019D0444	0.0006
019D0444	019D0320	0.0003
019D0320	019D0443	0.0007
019D0443	019D0422	0.0006
019D0029	0099302	0.0007
0099302	019D0334	0.0007
019D0334	019D0441	0.0007
019C0031	019C0029	0.0005
014C0186	014C0168	0.0006
014C0168	014C0037	0.0006
014C0037	014C0173	0.0007
014C0173	014C0200	0.0006
014C0200	014C0046	0.0005
014C0186	014C0181	0.0006
014C0181	014C0193	0.0007
014C0186	014C0025	0.0007
014C0025	014C0146	0.0007
014C0191	014C0154	0.0005
014C0154	014C0192	0.0006
014C0192	014C0025	0.0005
014C0191	0099100	0.0007
014C0191	014C0082	0.0007
014C0082	014C0083	0.0001
014C0082	014C0160	0.0007
014C0190	014C0212	0.0007
014C0212	0099100	0.0002
014C0190	014C0171	0.0006
019C0048	019D0086	0.0006
019D0441	019C0031	0.0007
019C0060	019C0063	0.0005
019C0377	019C0311	0.0008
019C0311	019C0208	0.0006
019C0208	019C0340	0.0007
019D0307	0099303	0.0006
0099303	019C0287	0.0007
019C0287	019C0340	0.0005
019D0077	019D0148	0.0005
019D0148	019D0371	0.0005
019D0371	019D0307	0.0006
019D0067	019D0416	0.0007
014C0036	014C0183	0.0006
014C0183	014C0159	0.0007
014C0159	014C0189	0.0005
014C0189	014C0160	0.0006
014C0036	014C0173	0.0006
014C0036	014C0166	0.0007
014C0166	000A4066	0.0006
000A4066	014C0199	0.0001
014C0199	014C0185	0.0002
014C0046	014C0198	0.0006
014C0198	0099101	0.0007
0099101	014C0180	0.0006
014C0007	014C0116	0.0007
014C0116	014C0188	0.0007
014C0188	014C0178	0.0006
014C0178	0099103	0.0007
0099103	019A0254	0.0005
019A0254	019A0090	0.0005
014C0007	014C0187	0.0007
014C0187	0099104	0.0007
0099105	014C0136	0.0005
014C0007	014C0146	0.0006
0099104	014C0196	0.0001
0099105	014C0196	0.0001
019B0276	019B0445	0.0006
019B0445	019B0029	0.0005
019B0029	019B0407	0.0004
019B0276	019B0178	0.0005
019B0178	019B0232	0.0005
019C0379	019C0035	0.0004
019C0035	019C0029	0.0007
019D0086	019C0274	0.0007
019C0274	019C0379	0.0008
019C0378	019C0247	0.0007
019C0236	019C0023	0.0007
019C0023	019C0024	0.0005
019C0024	019C0025	0.0004

019C0025	019C0344	0.0004
019C0344	019C0247	0.0003
019C0236	019C0358	0.0005
019C0358	019C0380	0.0008
019D0354	019D0363	0.0005
019D0363	019D0096	0.0008
019D0096	019D0337	0.0007
019D0362	019D0359	0.0007
019D0359	019D0360	0.0007
019C0060	019C0057	0.0005
019C0057	019C0380	0.0008
019C0060	019C0242	0.0007
014C0211	0099317	0.0007
0099317	014C0142	0.0007
014C0142	014C0065	0.0007
014C0065	014D0360	0.0008
014C0211	0099318	0.0006
0099318	014C0140	0.0006
014C0134	014C0171	0.0007
014C0134	014C0158	0.0006
014C0158	014C0163	0.0005
019B0238	019A0199	0.0006
019A0199	019A0254	0.0008
019A0090	019B0398	0.0008
019B0398	019B0415	0.0007
019B0238	019A0116	0.0007
019A0116	019A0019	0.0007
019B0238	019B0281	0.0006
019C0272	019C0357	0.0004
019C0357	019C0370	0.0001
019C0370	019C0060	0.0008
019C0272	019C0273	0.0008
019A0005	019A0001	0.0006
019A0001	019C0381	0.0008
019A0005	019A0157	0.0005
019A0146	019A0009	0.0004
019A0009	019A0171	0.0006
019A0171	019A0156	0.0007
019A0156	019A0165	0.0005
019A0165	019A0194	0.0006
019A0194	019A0263	0.0007
019A0009	019A0197	0.0004
019A0197	019A0231	0.0007
019C0323	019C0369	0.0006
019C0369	0099316	0.0006
0099305	0006001	0.0006
0006001	0006002	0.0002
0099305	019C0323	0.0003
019C0376	019C0375	0.0007
019C0375	019C0242	0.0007
0099316	019C0296	0.0006
019C0372	019C0271	0.0007
019C0372	019C0374	0.0007
019C0153	019C0062	0.0003
019A0255	019A0219	0.0008
019A0219	019A0206	0.0006
019A0206	019A0095	0.0006
019A0255	019A0217	0.0006
019A0217	019A0125	0.0005
019A0125	019A0124	0.0007
019A0124	019A0123	0.0005
019A0123	0099106	0.0001
0099107	0001001	0.0007
0001001	0001002	0.0002
0001002	OM1	0.0001
OM1	0099108	0.0007
0099108	014C0180	0.0004
014C0180	014C0140	0.0008
014C0140	014C0055	0.0008
0099107	0099109	0.0008
0099109	014C0185	0.0007
019A0146	019A0167	0.0006
019A0164	019A0265	0.0005
019A0265	019A0155	0.0005
019A0155	019A0264	0.0006
019C0191	019C0256	0.0007
019C0256	019C0286	0.0007
019C0191	019C0339	0.0005
019C0153	019C0296	0.0006
019C0271	019C0297	0.0006
019C0297	019A0261	0.0005
019A0261	019A0262	0.0008
019B0323	0000809	0.0006
0000809	019B0446	0.0007
019B0446	019D0415	0.0006
019D0415	019D0077	0.0006
019B0323	019B0421	0.0007
019B0421	019B0253	0.0007

019B0323	019B0383	0.0006
019B0383	0000054	0.0005
0000054	019B0351	0.0006
019B0351	0099215	0.0007
0099215	019B0020	0.0005
019B0399	019B0014	0.0006
019B0014	019A0008	0.0007
019A0008	019A0157	0.0008
019B0014	019B0020	0.0007
019B0399	019A0258	0.0006
019A0258	019A0122	0.0008
019A0122	019B0275	0.0006
019B0275	019B0230	0.0005
019D0364	0099114	0.0008
019D0231	019D0431	0.0007
019D0431	019D0437	0.0006
019D0364	0099217	0.0005
0099217	0099218	0.0002
0099218	019D0197	0.0006
019D0197	019D0430	0.0008
019D0430	019D0345	0.0005
019D0438	019D0318	0.0006
019D0318	0099115	0.0008
0099115	0099201	0.0007
0099201	0099219	0.0008
0099219	0099220	0.0001
0099220	019D0067	0.0004
019D0438	019D0199	0.0007
019D0199	019D0345	0.0005
019D0345	019D0193	0.0006
019D0193	019D0299	0.0006
019D0299	019D0298	0.0007
019D0298	019D0064	0.0006
019D0367	0099221	0.0008
0099221	019D0202	0.0004
019D0202	019D0235	0.0008
019D0235	019D0064	0.0007
019D0367	019D0374	0.0007
019D0374	019D0207	0.0004
019D0207	0099222	0.0005
0099222	0099223	0.0003
0099223	019D0190	0.0003
014C0130	014C0132	0.0005
014C0132	014C0195	0.0006
014C0195	014C0134	0.0005
014C0130	014C0131	0.0004
014C0131	0099106	0.0006
014C0130	014C0129	0.0004
014C0129	014C0128	0.0005
014C0128	014C0201	0.0005
014C0201	014C0114	0.0005
0099224	0099225	0.0007
0099225	019A0235	0.0007
019A0235	019A0170	0.0007
0099224	019A0132	0.0003
019A0132	019A0096	0.0005
019A0096	019A0131	0.0006
019A0131	019A0095	0.0005
019A0095	019A0126	0.0005
019A0126	0099226	0.0005
019A0100	019A0215	0.0006
019A0215	019A0216	0.0005
019A0216	019A0220	0.0006
019A0220	019A0207	0.0006
019A0207	019A0127	0.0006
019A0127	0099226	0.0003
0099227	0099228	0.0008
0099228	019A0224	0.0007
019A0224	0099229	0.0006
0099230	019A0173	0.0006
0099230	0099229	0.0008
0099231	019A0173	0.0006
0099231	019A0013	0.0004
019A0013	0099232	0.0008
0099232	019A0178	0.0003
019A0178	0099233	0.0003
0099233	0099234	0.0007
0099234	019A0015	0.0006
019C0257	019C0377	0.0008
019A0262	019A0147	0.0006
019A0147	019A0009	0.0007
014C0125	014C0126	0.0006
014C0126	014C0114	0.0004
014C0125	014C0110	0.0007
014C0110	014C0083	0.0007
014C0001	014C0136	0.0007
014C0136	014C0163	0.0006
014C0001	019A0133	0.0007

019A0133	019A0168	0.0006
019A0168	019A0136	0.0007
019A0256	019A0170	0.0008
019A0170	019A0246	0.0007
019A0246	019A0117	0.0005
019A0117	019A0019	0.0006
019A0019	019A0136	0.0007
019A0256	OM3	0.0007
OM3	019A0137	0.0008
OM2	019A0137	0.0004
OM2	019A0016	0.0005
019B0405	019B0376	0.0007
019B0376	019B0248	0.0008
019B0248	0099113	0.0004
0099113	019B0281	0.0002
019B0405	019B0336	0.0007
019B0336	019B0335	0.0006
019B0335	019B0423	0.0007
019B0277	019B0353	0.0007
019B0353	019B0276	0.0006
019B0277	019B0423	0.0007
019A0101	019A0100	0.0007
019A0215	019A0242	0.0006
019A0242	0099227	0.0007
019A0101	019A0015	0.0007
019A0015	019A0229	0.0008
019A0229	0099235	0.0007
0099235	019A0016	0.0004
019A0016	019A0236	0.0008
0005002	019A0259	0.0008
019A0259	0099236	0.0008
0099236	019A0120	0.0004
019A0120	019A0236	0.0008
0005002	0005001	0.0004
0005001	OM5	0.0005
OM5	0099237	0.0002
0099237	019B0279	0.0005
019B0279	019B0178	0.0007
019B0445	019B0347	0.0005
019A0001	019A0153	0.0007
019A0153	019C0243	0.0006
019C0243	019C0102	0.0008
019C0102	019C0073	0.0008
019C0073	019C0284	0.0001
019C0284	019C0271	0.0006
019C0381	019D0307	0.0006
019A0164	0099310	0.0005
019A0264	000A2699	0.0004
0099310	019A0266	0.0008
019A0266	019A0233	0.0004
019A0233	019A0240	0.0007
019A0109	019A0115	0.0006
019A0115	019B0275	0.0007
019B0230	019B0231	0.0005
019B0231	019B0232	0.0004
019B0232	019B0436	0.0005
019B0436	019B0347	0.0006
019A0109	019A0151	0.0006
019A0151	0099238	0.0006
0099238	0099209	0.0004
0099209	OM4	0.0001
OM4	0004001	0.0001
0004001	0004002	0.0002
0004002	0099239	0.0003
0099239	019A0067	0.0006
019A0067	0099240	0.0006
0099241	019A0107	0.0006
019A0107	019A0173	0.0007
0099241	019A0055	0.0004
019A0055	019A0108	0.0008
019A0108	019A0260	0.0006
019A0260	0099240	0.0005
019D0190	019D0405	0.0008
019D0405	019D0439	0.0008
019D0358	019D0372	0.0008
019D0372	019D0294	0.0007
019D0294	019D0418	0.0006
019D0418	0099242	0.0005
0099242	019D0439	0.0007
019D0358	019D0111	0.0005
019D0111	019D0438	0.0008
019D0358	0099205	0.0007
0099205	019D0338	0.0006
019D0308	0099200	0.0002
0099309	0099308	0.0003
0099308	0099307	0.0003
0099307	019D0338	0.0001
019D0422	0099306	0.0002

0099315	0099306	0.0003
0099315	019D0337	0.0002
019A0089	019A0185	0.0007
019A0185	019A0175	0.0007
019A0175	019A0190	0.0006
019A0190	019A0146	0.0008
019A0231	019A0173	0.0006
019A0089	019A0237	0.0007
019A0237	019A0157	0.0007
019D0442	0099309	0.0007
019D0442	019D0360	0.0008
019D0362	019D0029	0.0005
0099311	OM6	0.0006
0099311	019C0376	0.0008
019D0067	019D0332	0.0006
019D0332	019D0267	0.0005
019D0267	019D0308	0.0006
019D0308	019D0218	0.0005
019D0218	019D0077	0.0006
019C0048	019D0291	0.0008
019D0291	019D0416	0.0008
019C0048	019C0267	0.0004
019C0267	019C0273	0.0005
019D0405	019D0373	0.0005
019D0373	019D0353	0.0005
019C0378	019C0029	0.0004
019C0286	019C0271	0.0008
019A0167	019A0145	0.0006
019A0055	019A0145	0.0007
019A0263	000A2699	0.0004
019A0242	0099312	0.0004
0099312	019A0234	0.0006
019A0234	019A0241	0.0005
019A0241	019A0240	0.0007
019C0377	019C0063	0.0007
019C0374	019C0153	0.0008
0006002	OM6	0.0001
019D0325	019D0353	0.0008
019C0339	019C0257	0.0006
019D0349	019D0350	0.0005
0099114	019D0231	0.0008
0099210	019D0268	0.0001
0099211	019D0268	0.0001

VEREFFENDE WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	000A2400	014D0411	2.28714	-0.00001	0.00016 m
DH	014D0411	000A2400	-2.28714	0.00001	0.00016 m
DH	000A2400	014D0152	1.00690	-0.00021	0.00033 m
DH	014D0152	000A2400	-1.00690	-0.00030	0.00033 m
DH	014D0152	014D0376	2.81111	-0.00017	0.00046 m
DH	014D0376	014D0386	-2.60734	0.00048	0.00051 m
DH	014D0386	014D0410	-1.12776	0.00015	0.00072 m
DH	014D0410	014D0360	-0.69958	-0.00039	0.00054 m
DH	014D0360	014D0410	0.69958	-0.00061	0.00054 m
DH	014D0410	014D0386	1.12776	-0.00027	0.00072 m
DH	014D0386	014D0376	2.60734	0.00028	0.00051 m
DH	014D0376	014D0152	-2.81111	-0.00033	0.00046 m
DH	014D0411	014D0139	-1.97833	-0.00094	0.00057 m
DH	014D0139	014D0379	-0.52646	-0.00043	0.00081 m
DH	014D0379	014D0254	-0.48795	-0.00063	0.00059 m
DH	014D0254	014D0127	-0.02761	-0.00052	0.00038 m
DH	014D0127	014D0124	0.55097	-0.00064	0.00075 m
DH	014D0124	014D0234	-0.37084	-0.00003	0.00010 m
DH	014D0234	014D0124	0.37084	-0.00003	0.00010 m
DH	014D0124	014D0127	-0.55097	-0.00019	0.00075 m
DH	014D0127	014D0254	0.02761	-0.00040	0.00038 m
DH	014D0254	014D0379	0.48795	-0.00036	0.00059 m
DH	014D0379	014D0139	0.52646	0.00010	0.00081 m
DH	014D0139	014D0411	1.97833	-0.00069	0.00057 m
DH	014D0408	014D0409	-0.68483	0.00017	0.00070 m
DH	014D0409	014C0203	-0.15015	-0.00051	0.00069 m
DH	014C0203	014C0204	0.03084	-0.00109	0.00068 m
DH	014C0204	014C0205	0.05161	-0.00012	0.00068 m
DH	014C0205	014C0193	-0.49231	-0.00009	0.00077 m
DH	014C0193	014C0205	0.49231	-0.00008	0.00077 m
DH	014C0205	014C0204	-0.05161	-0.00011	0.00068 m
DH	014C0204	014C0203	-0.03084	-0.00109	0.00068 m
DH	014C0203	014D0409	0.15015	-0.00051	0.00069 m
DH	014D0409	014D0408	0.68483	0.00018	0.00070 m
DH	014D0408	014D0315	0.77205	-0.00038	0.00038 m
DH	014D0315	014D0117	-0.81663	0.00004	0.00062 m
DH	014D0117	014D0270	-0.00622	-0.00001	0.00016 m
DH	014D0270	014D0117	0.00622	-0.00004	0.00016 m
DH	014D0270	014D0234	-0.29347	-0.00047	0.00070 m
DH	014D0234	014D0270	0.29347	-0.00086	0.00070 m
DH	014D0117	014D0315	0.81663	-0.00026	0.00062 m
DH	014D0315	014D0408	-0.77205	-0.00050	0.00038 m

DH	014D0408	014D0364	-0.10665	-0.00032	0.00046	m
DH	014D0364	014C0139	0.07021	-0.00020	0.00069	m
DH	014C0139	014C0197	0.49000	-0.00006	0.00058	m
DH	014C0197	014C0055	-0.03876	-0.00028	0.00059	m
DH	014C0055	014C0197	0.03876	-0.00000	0.00059	m
DH	014C0197	014C0139	-0.49000	0.00020	0.00058	m
DH	014C0139	014D0364	-0.07021	0.00018	0.00069	m
DH	014D0364	014D0408	0.10665	-0.00015	0.00046	m
DH	014D0321	014D0019	-0.35961	0.00012	0.00044	m
DH	014D0019	014D0370	-2.53453	-0.00155	0.00081	m
DH	014D0370	019B0415	0.85444	-0.00056	0.00066	m
DH	019B0415	014D0370	-0.85444	-0.00046	0.00066	m
DH	014D0370	014D0019	2.53453	-0.00139	0.00081	m
DH	014D0019	014D0321	0.35961	0.00017	0.00044	m
DH	014D0321	014D0327	-1.82424	0.00028	0.00072	m
DH	014D0327	014D0384	-0.01008	-0.00024	0.00063	m
DH	014D0384	014C0194	-0.40996	0.00089	0.00083	m
DH	014C0194	014D0384	0.40996	0.00073	0.00083	m
DH	014D0384	014D0327	0.01008	-0.00033	0.00063	m
DH	014D0327	014D0321	1.82424	0.00016	0.00072	m
DH	014C0016	014C0150	-0.54351	-0.00078	0.00082	m
DH	014C0150	014C0194	-1.03400	-0.00020	0.00068	m
DH	014C0194	014C0150	1.03400	-0.00009	0.00068	m
DH	014C0150	014C0016	0.54351	-0.00063	0.00082	m
DH	014C0016	014C0193	-1.04036	0.00035	0.00063	m
DH	014C0193	014C0016	1.04036	0.00026	0.00063	m
DH	019B0012	019B0424	-1.20606	0.00045	0.00069	m
DH	019B0424	019B0443	-0.57399	0.00018	0.00073	m
DH	019B0443	019D0311	3.08382	0.00016	0.00076	m
DH	019D0311	019B0443	-3.08382	0.00007	0.00076	m
DH	019B0443	019B0424	0.57399	0.00010	0.00073	m
DH	019B0424	019B0012	1.20606	0.00038	0.00069	m
DH	019B0012	019B0140	-2.00203	0.00019	0.00077	m
DH	019B0140	019B0350	0.59458	-0.00035	0.00072	m
DH	019B0350	019B0352	0.30616	-0.00014	0.00019	m
DH	019B0352	019B0350	-0.30616	-0.00014	0.00019	m
DH	019B0352	019B0444	-1.39725	0.00021	0.00070	m
DH	019B0444	019B0352	1.39725	0.00028	0.00070	m
DH	019B0350	019B0140	-0.59458	-0.00026	0.00072	m
DH	019B0140	019B0012	2.00203	0.00028	0.00077	m
DH	019B0253	0099208	0.56955	-0.00007	0.00031	m
DH	0099208	019B0253	-0.56955	-0.00008	0.00031	m
DH	019B0418	019B0419	-5.50524	0.00021	0.00050	m
DH	019B0419	019B0444	-1.19240	0.00109	0.00072	m
DH	019B0444	019B0419	1.19240	0.00101	0.00072	m
DH	019B0419	019B0363	0.98281	-0.00014	0.00049	m
DH	019B0363	0099208	2.65078	0.00008	0.00059	m
DH	0099208	019B0363	-2.65078	0.00015	0.00059	m
DH	019B0363	019B0419	-0.98281	-0.00009	0.00049	m
DH	019B0419	019B0418	5.50524	0.00023	0.00050	m
DH	019B0418	000A2390	-3.34820	0.00005	0.00023	m
DH	000A2390	019B0418	3.34820	0.00005	0.00023	m
DH	000A2390	019B0417	1.39828	0.00001	0.00019	m
DH	019B0417	000A2390	-1.39828	0.00000	0.00019	m
DH	019B0417	019B0416	-1.21046	0.00009	0.00073	m
DH	019B0416	019B0407	1.93548	0.00023	0.00066	m
DH	019B0407	019B0416	-1.93548	0.00021	0.00066	m
DH	019B0416	019B0417	1.21046	0.00007	0.00073	m
DH	019B0284	0099210	-1.38603	-0.00006	0.00072	m
DH	0099211	019D0437	0.79235	0.00018	0.00068	m
DH	019D0437	019D0311	2.91654	0.00052	0.00062	m
DH	019D0311	019D0437	-2.91654	0.00059	0.00062	m
DH	019D0437	0099211	-0.79235	-0.00009	0.00068	m
DH	0099210	019B0284	1.38603	-0.00036	0.00072	m
DH	019B0284	019D0154	-1.23395	-0.00018	0.00064	m
DH	019D0154	019D0419	-1.00624	0.00012	0.00064	m
DH	019D0419	019D0154	1.00624	0.00032	0.00064	m
DH	019D0154	019B0284	1.23395	0.00005	0.00064	m
DH	019D0349	019D0274	-0.70723	0.00008	0.00049	m
DH	019D0274	019D0419	-1.30668	0.00026	0.00062	m
DH	019D0419	019D0274	1.30668	0.00004	0.00062	m
DH	019D0274	019D0349	0.70723	-0.00006	0.00049	m
DH	019D0349	019D0186	-1.11009	-0.00029	0.00041	m
DH	019D0186	019D0349	1.11009	-0.00029	0.00041	m
DH	019D0186	019D0208	0.19680	-0.00001	0.00015	m
DH	019D0208	019D0186	-0.19680	-0.00000	0.00015	m
DH	019D0208	019D0361	-0.60415	0.00007	0.00068	m
DH	019D0361	0099200	4.15448	0.00025	0.00064	m
DH	0099200	019D0361	-4.15448	0.00027	0.00064	m
DH	019D0361	019D0208	0.60415	0.00010	0.00068	m
DH	019D0350	019D0365	-0.61211	-0.00054	0.00062	m
DH	019D0365	019D0364	3.62493	0.00008	0.00023	m
DH	019D0364	019D0365	-3.62493	0.00010	0.00023	m
DH	019D0365	019D0350	0.61211	-0.00035	0.00062	m
DH	019D0325	019D0354	1.61643	-0.00034	0.00067	m
DH	019D0354	019D0325	-1.61643	0.00017	0.00067	m
DH	019D0338	019D0357	1.76095	0.00021	0.00062	m
DH	019D0357	019D0221	-1.23634	0.00001	0.00048	m

DH	019D0221	019D0440	-0.44115	-0.00077	0.00068	m
DH	019D0440	019D0354	0.32962	-0.00024	0.00063	m
DH	019D0354	019D0440	-0.32962	0.00011	0.00063	m
DH	019D0440	019D0221	0.44115	-0.00035	0.00068	m
DH	019D0221	019D0357	1.23634	0.00021	0.00048	m
DH	019D0357	019D0338	-1.76095	0.00053	0.00062	m
DH	019D0362	019D0379	-0.26124	0.00037	0.00052	m
DH	019D0379	019D0362	0.26124	-0.00011	0.00052	m
DH	019D0379	019D0241	0.54185	0.00070	0.00063	m
DH	019D0241	0099301	-0.14253	-0.00007	0.00055	m
DH	0099301	019D0241	0.14253	-0.00061	0.00055	m
DH	019D0241	019D0379	-0.54185	-0.00002	0.00063	m
DH	0099301	019D0444	-0.83586	-0.00025	0.00061	m
DH	019D0444	019D0320	0.67150	-0.00006	0.00027	m
DH	019D0320	019D0443	0.02284	0.00046	0.00068	m
DH	019D0443	019D0422	0.75191	0.00010	0.00063	m
DH	019D0422	019D0443	-0.75191	-0.00061	0.00063	m
DH	019D0443	019D0320	-0.02284	-0.00037	0.00068	m
DH	019D0320	019D0444	-0.67150	-0.00015	0.00027	m
DH	019D0444	0099301	0.83586	-0.00092	0.00061	m
DH	019D0029	0099302	-1.17913	0.00113	0.00072	m
DH	0099302	019D0334	0.31679	0.00047	0.00072	m
DH	019D0334	019D0441	0.86857	0.00081	0.00066	m
DH	019D0441	019D0334	-0.86857	0.00079	0.00066	m
DH	019D0334	0099302	-0.31679	0.00045	0.00072	m
DH	0099302	019D0029	1.17913	0.00099	0.00072	m
DH	019C0031	019C0029	1.16813	0.00057	0.00053	m
DH	019C0029	019C0031	-1.16813	0.00055	0.00053	m
DH	014C0186	014C0168	-0.76650	0.00103	0.00059	m
DH	014C0168	014C0037	0.01426	-0.00103	0.00061	m
DH	014C0037	014C0173	-0.55472	-0.00076	0.00066	m
DH	014C0173	014C0200	1.10380	0.00011	0.00059	m
DH	014C0200	014C0046	0.21696	-0.00056	0.00048	m
DH	014C0046	014C0200	-0.21696	-0.00056	0.00048	m
DH	014C0200	014C0173	-1.10380	0.00011	0.00059	m
DH	014C0173	014C0037	0.55472	-0.00073	0.00066	m
DH	014C0037	014C0168	-0.01426	-0.00101	0.00061	m
DH	014C0168	014C0186	0.76650	0.00107	0.00059	m
DH	014C0186	014C0181	-0.76504	0.00036	0.00057	m
DH	014C0181	014C0193	-1.13955	-0.00057	0.00071	m
DH	014C0193	014C0181	1.13955	-0.00047	0.00071	m
DH	014C0181	014C0186	0.76504	0.00043	0.00057	m
DH	014C0186	014C0025	-1.12247	0.00090	0.00073	m
DH	014C0025	014C0146	-1.01674	-0.00090	0.00074	m
DH	014C0146	014C0025	1.01674	-0.00099	0.00074	m
DH	014C0025	014C0186	1.12247	0.00072	0.00073	m
DH	014C0191	014C0154	4.21692	-0.00079	0.00051	m
DH	014C0154	014C0192	-4.54336	-0.00119	0.00065	m
DH	014C0192	014C0025	1.03780	-0.00032	0.00047	m
DH	014C0025	014C0192	-1.03780	-0.00029	0.00047	m
DH	014C0192	014C0154	4.54336	-0.00112	0.00065	m
DH	014C0154	014C0191	-4.21692	-0.00075	0.00051	m
DH	014C0191	0099100	0.25606	-0.00097	0.00072	m
DH	0099100	014C0191	-0.25606	-0.00022	0.00072	m
DH	014C0191	014C0082	-0.22797	0.00066	0.00066	m
DH	014C0082	014C0083	0.90748	0.00005	0.00015	m
DH	014C0083	014C0082	-0.90748	0.00002	0.00015	m
DH	014C0082	014C0160	0.08002	0.00118	0.00068	m
DH	014C0160	014C0082	-0.08002	0.00114	0.00068	m
DH	014C0082	014C0191	0.22797	-0.00007	0.00066	m
DH	014C0190	014C0212	-1.26797	0.00014	0.00074	m
DH	014C0212	0099100	1.16722	-0.00006	0.00018	m
DH	0099100	014C0212	-1.16722	-0.00011	0.00018	m
DH	014C0212	014C0190	1.26797	-0.00067	0.00074	m
DH	014C0190	014C0171	0.49790	-0.00059	0.00056	m
DH	014C0171	014C0190	-0.49790	-0.00017	0.00056	m
DH	019C0048	019D0086	-0.22439	-0.00009	0.00062	m
DH	019D0086	019C0048	0.22439	0.00013	0.00062	m
DH	019D0441	019C0031	1.17120	0.00089	0.00069	m
DH	019C0031	019D0441	-1.17120	0.00083	0.00069	m
DH	019C0060	019C0063	1.14431	0.00023	0.00054	m
DH	019C0063	019C0060	-1.14431	0.00093	0.00054	m
DH	019C0377	019C0311	-2.03043	-0.00089	0.00076	m
DH	019C0311	019C0208	0.08029	0.00014	0.00060	m
DH	019C0208	019C0340	5.33748	-0.00022	0.00070	m
DH	019C0340	019C0208	-5.33748	0.00109	0.00070	m
DH	019C0208	019C0311	-0.08029	0.00109	0.00060	m
DH	019C0311	019C0377	2.03043	0.00067	0.00076	m
DH	019D0307	0099303	-0.87498	0.00108	0.00059	m
DH	0099303	019C0287	1.12743	0.00151	0.00067	m
DH	019C0287	0099303	-1.12743	0.00035	0.00067	m
DH	0099303	019D0307	0.87498	0.00017	0.00059	m
DH	019C0287	019C0340	4.71231	0.00074	0.00048	m
DH	019C0340	019C0287	-4.71231	0.00016	0.00048	m
DH	019D0077	019D0148	0.21125	0.00063	0.00050	m
DH	019D0148	019D0371	0.62898	0.00054	0.00050	m
DH	019D0371	019D0307	0.65942	-0.00017	0.00058	m
DH	019D0307	019D0371	-0.65942	-0.00048	0.00058	m

DH	019D0371	019D0148	-0.62898	0.00031	0.00050 m
DH	019D0148	019D0077	-0.21125	0.00037	0.00050 m
DH	019D0067	019D0416	-0.29331	0.00043	0.00073 m
DH	019D0416	019D0067	0.29331	0.00102	0.00073 m
DH	014C0036	014C0183	0.54235	-0.00074	0.00062 m
DH	014C0183	014C0159	-0.60143	-0.00060	0.00068 m
DH	014C0159	014C0189	-0.18445	-0.00054	0.00052 m
DH	014C0189	014C0160	-0.68640	0.00004	0.00059 m
DH	014C0160	014C0189	0.68640	0.00007	0.00059 m
DH	014C0189	014C0159	0.18445	-0.00051	0.00052 m
DH	014C0159	014C0183	0.60143	-0.00056	0.00068 m
DH	014C0183	014C0036	-0.54235	-0.00071	0.00062 m
DH	014C0036	014C0173	-0.25510	0.00023	0.00058 m
DH	014C0173	014C0036	0.25510	0.00018	0.00058 m
DH	014C0036	014C0166	0.95073	-0.00038	0.00067 m
DH	014C0166	000A4066	5.15610	-0.00031	0.00058 m
DH	000A4066	014C0199	1.33660	-0.00003	0.00011 m
DH	014C0199	000A4066	-1.33660	-0.00003	0.00011 m
DH	014C0199	014C0185	-0.00116	-0.00009	0.00017 m
DH	014C0185	014C0199	0.00116	-0.00008	0.00017 m
DH	014C0046	014C0198	-0.38842	-0.00009	0.00064 m
DH	014C0198	0099101	0.25580	0.00001	0.00066 m
DH	0099101	014C0180	-1.20742	-0.00093	0.00060 m
DH	014C0180	0099101	1.20742	-0.00093	0.00060 m
DH	0099101	014C0198	-0.25580	0.00000	0.00066 m
DH	014C0198	014C0046	0.38842	-0.00009	0.00064 m
DH	000A4066	014C0166	-5.15610	-0.00030	0.00058 m
DH	014C0166	014C0036	-0.95073	-0.00036	0.00067 m
DH	014C0007	014C0116	-2.25993	-0.00018	0.00073 m
DH	014C0116	014C0188	-0.55553	-0.00004	0.00072 m
DH	014C0188	014C0178	-0.35010	-0.00012	0.00063 m
DH	014C0178	0099103	-0.03471	0.00009	0.00067 m
DH	0099103	019A0254	-0.53345	-0.00017	0.00047 m
DH	019A0254	019A0090	1.89940	-0.00025	0.00047 m
DH	019A0090	019A0254	-1.89940	-0.00030	0.00047 m
DH	019A0254	0099103	0.53345	-0.00039	0.00047 m
DH	0099103	014C0178	0.03471	-0.00038	0.00067 m
DH	014C0178	014C0188	0.35010	-0.00053	0.00063 m
DH	014C0188	014C0116	0.55553	-0.00059	0.00072 m
DH	014C0116	014C0007	2.25993	-0.00074	0.00073 m
DH	014C0007	014C0187	-3.70521	-0.00030	0.00073 m
DH	014C0187	0099104	0.99605	-0.00119	0.00071 m
DH	0099105	014C0136	5.71943	0.00004	0.00055 m
DH	014C0136	0099105	-5.71943	0.00031	0.00055 m
DH	0099104	014C0187	-0.99605	-0.00070	0.00071 m
DH	014C0187	014C0007	3.70521	0.00021	0.00073 m
DH	014C0007	014C0146	-3.95764	0.00005	0.00057 m
DH	014C0146	014C0007	3.95764	0.00010	0.00057 m
DH	0099104	014C0196	-0.41792	0.00002	0.00012 m
DH	014C0196	0099104	0.41792	0.00004	0.00012 m
DH	0099105	014C0196	-0.41580	0.00003	0.00012 m
DH	014C0196	0099105	0.41580	0.00002	0.00012 m
DH	019B0276	019B0445	0.93909	0.00073	0.00057 m
DH	019B0445	019B0029	-0.50232	-0.00014	0.00048 m
DH	019B0029	019B0407	0.90945	0.00021	0.00045 m
DH	019B0407	019B0029	-0.90945	0.00022	0.00045 m
DH	019B0029	019B0445	0.50232	-0.00013	0.00048 m
DH	019B0445	019B0276	-0.93909	0.00056	0.00057 m
DH	019B0276	019B0178	-1.42469	0.00004	0.00048 m
DH	019B0178	019B0232	1.74714	-0.00000	0.00053 m
DH	019B0232	019B0178	-1.74714	0.00061	0.00053 m
DH	019B0178	019B0276	1.42469	0.00037	0.00048 m
DH	019C0379	019C0035	-0.50178	0.00053	0.00045 m
DH	019C0035	019C0029	1.89835	-0.00093	0.00065 m
DH	019C0029	019C0035	-1.89835	-0.00068	0.00065 m
DH	019C0035	019C0379	0.50178	0.00064	0.00045 m
DH	019D0086	019C0274	4.79406	-0.00011	0.00068 m
DH	019C0274	019D0086	-4.79406	0.00015	0.00068 m
DH	019C0274	019C0379	-4.88547	-0.00022	0.00076 m
DH	019C0379	019C0274	4.88547	0.00013	0.00076 m
DH	019C0378	019C0247	-0.71018	-0.00011	0.00072 m
DH	019C0247	019C0378	0.71018	0.00016	0.00072 m
DH	019C0236	019C0023	-0.41204	-0.00032	0.00067 m
DH	019C0023	019C0024	0.67936	-0.00003	0.00052 m
DH	019C0024	019C0025	-1.00515	0.00024	0.00043 m
DH	019C0025	019C0344	1.42984	0.00012	0.00042 m
DH	019C0344	019C0247	-0.40505	-0.00004	0.00030 m
DH	019C0247	019C0344	0.40505	-0.00008	0.00030 m
DH	019C0344	019C0025	-1.42984	0.00003	0.00042 m
DH	019C0025	019C0024	1.00515	0.00014	0.00043 m
DH	019C0024	019C0023	-0.67936	-0.00016	0.00052 m
DH	019C0023	019C0236	0.41204	-0.00055	0.00067 m
DH	019C0236	019C0358	0.16178	-0.00006	0.00046 m
DH	019C0358	019C0380	0.48204	0.00018	0.00075 m
DH	019C0380	019C0358	-0.48204	0.00048	0.00075 m
DH	019C0358	019C0236	-0.16178	0.00004	0.00046 m
DH	019D0354	019D0363	0.00029	0.00009	0.00053 m
DH	019D0363	019D0096	-2.37989	0.00056	0.00078 m

DH	019D0096	019D0337	1.99795	-0.00074	0.00065	m
DH	019D0337	019D0096	-1.99795	0.00003	0.00065	m
DH	019D0363	019D0354	-0.00029	0.00058	0.00053	m
DH	019D0362	019D0359	0.16287	0.00038	0.00073	m
DH	019D0359	019D0360	0.00118	0.00033	0.00068	m
DH	019D0360	019D0359	-0.00118	0.00117	0.00068	m
DH	019D0359	019D0362	-0.16287	0.00143	0.00073	m
DH	019C0060	019C0057	-1.74544	0.00041	0.00054	m
DH	019C0057	019C0380	1.53661	0.00189	0.00082	m
DH	019C0380	019C0057	-1.53661	0.00153	0.00082	m
DH	019C0057	019C0060	1.74544	0.00026	0.00054	m
DH	019C0060	019C0242	-0.70183	0.00053	0.00071	m
DH	019C0242	019C0060	0.70183	-0.00018	0.00071	m
DH	014C0211	0099317	0.39257	-0.00034	0.00074	m
DH	0099317	014C0142	0.34996	0.00003	0.00069	m
DH	014C0142	014C0065	-0.22941	-0.00028	0.00072	m
DH	014C0065	014D0360	-1.48340	-0.00044	0.00077	m
DH	014D0360	014C0065	1.48340	0.00004	0.00077	m
DH	014C0065	014C0142	0.22941	0.00013	0.00072	m
DH	014C0142	0099317	-0.34996	0.00042	0.00069	m
DH	0099317	014C0211	-0.39257	0.00011	0.00074	m
DH	014C0211	0099318	0.53333	-0.00007	0.00064	m
DH	0099318	014C0140	1.17586	-0.00011	0.00058	m
DH	014C0140	0099318	-1.17586	-0.00038	0.00058	m
DH	0099318	014C0211	-0.53333	-0.00039	0.00064	m
DH	014C0134	014C0171	-4.73772	0.00063	0.00069	m
DH	014C0171	014C0134	4.73772	-0.00004	0.00069	m
DH	014C0134	014C0158	3.76940	-0.00073	0.00056	m
DH	014C0158	014C0163	-4.84354	0.00011	0.00050	m
DH	014C0163	014C0158	4.84354	0.00029	0.00050	m
DH	014C0158	014C0134	-3.76940	-0.00048	0.00056	m
DH	019B0238	019A0199	0.42264	-0.00092	0.00058	m
DH	019A0199	019A0254	-1.34832	0.00075	0.00081	m
DH	019A0090	019B0398	-2.69533	-0.00041	0.00083	m
DH	019B0398	019B0415	0.47404	-0.00023	0.00074	m
DH	019B0415	019B0398	-0.47404	-0.00036	0.00074	m
DH	019B0398	019A0090	2.69533	-0.00057	0.00083	m
DH	019A0254	019A0199	1.34832	0.00132	0.00081	m
DH	019A0199	019B0238	-0.42264	-0.00067	0.00058	m
DH	019B0238	019A0116	-1.16884	-0.00013	0.00072	m
DH	019A0116	019A0019	3.23131	-0.00048	0.00069	m
DH	019A0019	019A0116	-3.23131	-0.00130	0.00069	m
DH	019A0116	019B0238	1.16884	-0.00101	0.00072	m
DH	019B0238	019B0281	-0.01575	-0.00066	0.00058	m
DH	019B0281	019B0238	0.01575	-0.00039	0.00058	m
DH	019D0096	019D0363	2.37989	0.00165	0.00078	m
DH	019C0272	019C0357	1.00691	0.00041	0.00044	m
DH	019C0357	019C0370	0.00339	-0.00015	0.00010	m
DH	019C0370	019C0060	0.15105	-0.00099	0.00077	m
DH	019C0060	019C0370	-0.15105	-0.00064	0.00077	m
DH	019C0370	019C0357	-0.00339	-0.00008	0.00010	m
DH	019C0357	019C0272	-1.00691	0.00056	0.00044	m
DH	019C0272	019C0273	-0.00123	0.00050	0.00080	m
DH	019C0273	019C0272	0.00123	0.00013	0.00080	m
DH	019A0005	019A0001	-0.04446	0.00128	0.00061	m
DH	019A0001	019C0381	4.04919	0.00132	0.00076	m
DH	019C0381	019A0001	-4.04919	0.00031	0.00076	m
DH	019A0001	019A0005	0.04446	0.00061	0.00061	m
DH	019A0005	019A0157	2.68533	0.00038	0.00049	m
DH	019A0157	019A0005	-2.68533	0.00083	0.00049	m
DH	019A0146	019A0009	0.99139	-0.00014	0.00044	m
DH	019A0009	019A0171	3.23092	0.00025	0.00058	m
DH	019A0171	019A0156	2.56903	0.00055	0.00070	m
DH	019A0156	019A0165	-1.32093	-0.00024	0.00049	m
DH	019A0165	019A0156	1.32093	-0.00008	0.00049	m
DH	019A0171	019A0009	-3.23092	0.00048	0.00058	m
DH	019A0009	019A0146	-0.99139	0.00032	0.00044	m
DH	019A0165	019A0194	6.16517	-0.00008	0.00063	m
DH	019A0194	019A0263	1.01915	0.00042	0.00071	m
DH	019A0263	019A0194	-1.01915	0.00099	0.00071	m
DH	019A0194	019A0165	-6.16517	0.00018	0.00063	m
DH	019A0009	019A0197	-1.19973	0.00047	0.00042	m
DH	019A0197	019A0231	0.46967	0.00047	0.00070	m
DH	019A0231	019A0197	-0.46967	0.00034	0.00070	m
DH	019C0323	019C0369	0.74719	0.00038	0.00057	m
DH	019C0369	0099316	-2.97479	0.00037	0.00065	m
DH	0099316	019C0369	2.97479	-0.00021	0.00065	m
DH	019C0369	019C0323	-0.74719	-0.00006	0.00057	m
DH	0099305	0006001	-1.03319	-0.00116	0.00065	m
DH	0006001	0006002	-0.18323	0.00008	0.00021	m
DH	0006002	0006001	0.18323	0.00014	0.00021	m
DH	0006001	0099305	1.03319	-0.00047	0.00065	m
DH	0099305	019C0323	0.15404	-0.00002	0.00025	m
DH	019C0323	0099305	-0.15404	-0.00011	0.00025	m
DH	019C0376	019C0375	5.95704	-0.00006	0.00073	m
DH	019C0375	019C0242	-7.29747	0.00010	0.00074	m
DH	019C0242	019C0375	7.29747	0.00087	0.00074	m
DH	019C0375	019C0376	-5.95704	0.00069	0.00073	m

DH	0099316	019C0296	0.05640	-0.00002	0.00058 m
DH	019C0296	0099316	-0.05640	-0.00048	0.00058 m
DH	019C0372	019C0271	-2.01106	0.00019	0.00069 m
DH	019C0271	019C0372	2.01106	-0.00048	0.00069 m
DH	019C0372	019C0374	0.35275	-0.00030	0.00065 m
DH	019C0374	019C0372	-0.35275	0.00028	0.00065 m
DH	019C0153	019C0062	1.42516	0.00021	0.00025 m
DH	019C0062	019C0153	-1.42516	0.00021	0.00025 m
DH	019A0255	019A0219	-2.01761	0.00181	0.00081 m
DH	019A0219	019A0206	0.79162	0.00043	0.00056 m
DH	019A0206	019A0095	-2.46711	0.00104	0.00060 m
DH	019A0095	019A0206	2.46711	0.00075	0.00060 m
DH	019A0206	019A0219	-0.79162	0.00018	0.00056 m
DH	019A0219	019A0255	2.01761	0.00119	0.00081 m
DH	019A0255	019A0217	-0.70809	-0.00085	0.00057 m
DH	019A0217	019A0125	1.76445	0.00002	0.00052 m
DH	019A0125	019A0124	-0.26949	0.00005	0.00073 m
DH	019A0124	019A0123	0.32387	0.00011	0.00046 m
DH	019A0123	019A0124	-0.32387	0.00021	0.00046 m
DH	019A0124	019A0125	0.26949	0.00051	0.00073 m
DH	019A0125	019A0217	-1.76445	0.00024	0.00052 m
DH	019A0217	019A0255	0.70809	-0.00058	0.00057 m
DH	019A0123	0099106	0.11319	-0.00003	0.00014 m
DH	0099106	019A0123	-0.11319	-0.00001	0.00014 m
DH	0099107	0001001	3.01408	-0.00015	0.00066 m
DH	0001001	0001002	0.09818	-0.00017	0.00025 m
DH	0001002	OM1	-0.26395	0.00007	0.00011 m
DH	OM1	0099108	-2.76607	-0.00025	0.00068 m
DH	0099108	OM1	2.76607	-0.00023	0.00068 m
DH	OM1	0001002	0.26395	0.00006	0.00011 m
DH	0001002	0001001	-0.09818	-0.00016	0.00025 m
DH	0001001	0099107	-3.01408	-0.00013	0.00066 m
DH	0099108	014C0180	-3.28644	-0.00003	0.00040 m
DH	014C0180	014C0140	2.93811	-0.00119	0.00083 m
DH	014C0140	014C0055	-1.85683	-0.00067	0.00076 m
DH	014C0055	014C0140	1.85683	-0.00115	0.00076 m
DH	014C0140	014C0180	-2.93811	-0.00117	0.00083 m
DH	014C0180	0099108	3.28644	-0.00003	0.00040 m
DH	0099107	0099109	-0.28268	-0.00134	0.00078 m
DH	0099109	014C0185	4.79514	0.00012	0.00073 m
DH	014C0185	0099109	-4.79514	0.00009	0.00073 m
DH	0099109	0099107	0.28268	-0.00137	0.00078 m
DH	019A0156	019A0171	-2.56903	0.00088	0.00070 m
DH	019A0197	019A0009	1.19973	0.00044	0.00042 m
DH	019A0146	019A0167	-1.85087	0.00054	0.00059 m
DH	019A0167	019A0146	1.85087	0.00018	0.00059 m
DH	019A0164	019A0265	3.60134	-0.00013	0.00048 m
DH	019A0265	019A0155	0.69038	-0.00007	0.00045 m
DH	019A0155	019A0264	2.25918	0.00078	0.00057 m
DH	019A0264	019A0155	-2.25918	0.00058	0.00057 m
DH	019A0265	019A0164	-3.60134	-0.00031	0.00048 m
DH	019A0155	019A0265	-0.69038	-0.00019	0.00045 m
DH	019C0191	019C0256	-0.72132	0.00125	0.00072 m
DH	019C0256	019C0286	1.66135	0.00018	0.00070 m
DH	019C0286	019C0256	-1.66135	0.00012	0.00070 m
DH	019C0256	019C0191	0.72132	0.00115	0.00072 m
DH	019C0191	019C0339	0.73031	0.00027	0.00048 m
DH	019C0339	019C0191	-0.73031	0.00031	0.00048 m
DH	019C0153	019C0296	-0.90339	-0.00047	0.00065 m
DH	019C0296	019C0153	0.90339	0.00011	0.00065 m
DH	019C0271	019C0297	2.07037	0.00066	0.00058 m
DH	019C0297	019A0261	-0.54333	0.00066	0.00050 m
DH	019A0261	019A0262	1.08682	0.00075	0.00080 m
DH	019A0262	019A0261	-1.08682	-0.00044	0.00080 m
DH	019A0261	019C0297	0.54333	0.00023	0.00050 m
DH	019C0297	019C0271	-2.07037	0.00007	0.00058 m
DH	019B0323	0000809	0.56819	-0.00029	0.00056 m
DH	0000809	019B0446	-1.91123	0.00010	0.00071 m
DH	019B0446	019D0415	-0.23315	0.00029	0.00063 m
DH	019D0415	019D0077	1.11595	0.00004	0.00057 m
DH	019D0077	019D0415	-1.11595	0.00013	0.00057 m
DH	019D0415	019B0446	0.23315	0.00039	0.00063 m
DH	019B0446	0000809	1.91123	0.00024	0.00071 m
DH	0000809	019B0323	-0.56819	-0.00021	0.00056 m
DH	019B0323	019B0421	0.28739	0.00008	0.00066 m
DH	019B0421	019B0253	1.07180	0.00065	0.00074 m
DH	019B0253	019B0421	-1.07180	0.00052	0.00074 m
DH	019B0421	019B0323	-0.28739	-0.00002	0.00066 m
DH	019B0323	019B0383	1.18698	0.00036	0.00058 m
DH	019B0383	0000054	0.03065	0.00020	0.00050 m
DH	0000054	019B0351	0.36653	-0.00028	0.00063 m
DH	019B0351	0099215	-0.52623	0.00028	0.00066 m
DH	0099215	019B0020	0.77708	0.00031	0.00053 m
DH	019B0020	0099215	-0.77708	0.00029	0.00053 m
DH	0099215	019B0351	0.52623	0.00026	0.00066 m
DH	019B0351	0000054	-0.36653	-0.00031	0.00063 m
DH	0000054	019B0383	-0.03065	0.00019	0.00050 m
DH	019B0383	019B0323	-1.18698	0.00034	0.00058 m

DH	019B0399	019B0014	0.62105	0.00002	0.00060 m
DH	019B0014	019A0008	-0.24500	0.00118	0.00073 m
DH	019A0008	019A0157	2.73984	0.00021	0.00075 m
DH	019A0157	019A0008	-2.73984	-0.00011	0.00075 m
DH	019A0008	019B0014	0.24500	0.00087	0.00073 m
DH	019B0014	019B0020	-0.40264	0.00059	0.00066 m
DH	019B0020	019B0014	0.40264	0.00061	0.00066 m
DH	019B0014	019B0399	-0.62105	-0.00015	0.00060 m
DH	019B0399	019A0258	0.86955	-0.00132	0.00062 m
DH	019A0258	019A0122	-0.91933	-0.00021	0.00079 m
DH	019A0122	019B0275	-0.19135	-0.00012	0.00064 m
DH	019B0275	019B0230	-0.60395	0.00067	0.00047 m
DH	019B0230	019B0275	0.60395	0.00038	0.00047 m
DH	019A0122	019A0258	0.91933	0.00011	0.00079 m
DH	019A0258	019B0399	-0.86955	-0.00114	0.00062 m
DH	019D0364	0099114	1.15233	0.00004	0.00080 m
DH	019D0231	019D0431	1.09841	-0.00015	0.00073 m
DH	019D0431	019D0437	-2.17725	0.00034	0.00060 m
DH	019D0437	019D0431	2.17725	0.00060	0.00060 m
DH	019D0431	019D0231	-1.09841	0.00025	0.00073 m
DH	0099114	019D0364	-1.15233	0.00053	0.00080 m
DH	019D0364	0099217	0.22096	-0.00001	0.00051 m
DH	0099217	0099218	0.00004	0.00008	0.00024 m
DH	0099218	0099217	-0.00004	0.00007	0.00024 m
DH	0099218	019D0197	-0.90511	0.00064	0.00063 m
DH	019D0197	019D0430	0.02505	-0.00024	0.00075 m
DH	019D0430	019D0345	1.76358	0.00004	0.00051 m
DH	019D0345	019D0430	-1.76358	-0.00002	0.00051 m
DH	019D0430	019D0197	-0.02505	-0.00038	0.00075 m
DH	019D0197	0099218	0.90511	0.00055	0.00063 m
DH	0099217	019D0364	-0.22096	-0.00007	0.00051 m
DH	019D0438	019D0318	-7.51629	0.00004	0.00060 m
DH	019D0318	0099115	0.62901	-0.00008	0.00081 m
DH	0099115	0099201	-0.49749	-0.00022	0.00068 m
DH	0099201	0099219	2.62967	0.00008	0.00082 m
DH	0099219	0099220	0.00005	-0.00004	0.00010 m
DH	0099220	0099219	-0.00005	-0.00004	0.00010 m
DH	0099220	019D0067	0.39823	0.00001	0.00044 m
DH	019D0067	0099220	-0.39823	-0.00002	0.00044 m
DH	0099219	0099201	-2.62967	-0.00005	0.00082 m
DH	0099201	0099115	0.49749	-0.00029	0.00068 m
DH	0099115	019D0318	-0.62901	-0.00020	0.00081 m
DH	019D0318	019D0438	7.51629	-0.00002	0.00060 m
DH	019D0438	019D0199	-2.09007	-0.00032	0.00065 m
DH	019D0199	019D0345	-1.88678	0.00004	0.00045 m
DH	019D0345	019D0193	-4.72685	-0.00008	0.00065 m
DH	019D0193	019D0299	0.07323	-0.00008	0.00062 m
DH	019D0299	019D0298	1.78750	0.00013	0.00073 m
DH	019D0298	019D0064	1.59927	0.00025	0.00056 m
DH	019D0064	019D0298	-1.59927	0.00038	0.00056 m
DH	019D0298	019D0299	-1.78750	0.00036	0.00073 m
DH	019D0299	019D0193	-0.07323	0.00009	0.00062 m
DH	019D0193	019D0345	4.72685	0.00009	0.00065 m
DH	019D0345	019D0199	1.88678	0.00017	0.00045 m
DH	019D0199	019D0438	2.09007	-0.00003	0.00065 m
DH	019D0367	0099221	-1.20560	-0.00020	0.00080 m
DH	0099221	019D0202	-0.20061	0.00037	0.00041 m
DH	019D0202	019D0235	1.58102	-0.00014	0.00081 m
DH	019D0235	019D0064	0.08590	0.00060	0.00072 m
DH	019D0064	019D0235	-0.08590	0.00038	0.00072 m
DH	019D0235	019D0202	-1.58102	-0.00044	0.00081 m
DH	019D0202	0099221	0.20061	0.00031	0.00041 m
DH	0099221	019D0367	1.20560	-0.00049	0.00080 m
DH	019D0367	019D0374	0.52380	0.00028	0.00069 m
DH	019D0374	019D0207	2.64628	-0.00023	0.00036 m
DH	019D0207	0099222	-2.47851	-0.00030	0.00047 m
DH	0099222	019D0207	2.47851	-0.00020	0.00047 m
DH	019D0207	019D0374	-2.64628	-0.00018	0.00036 m
DH	019D0374	019D0367	-0.52380	0.00048	0.00069 m
DH	0099222	0099223	0.09211	-0.00008	0.00026 m
DH	0099223	0099222	-0.09211	-0.00005	0.00026 m
DH	0099223	019D0190	0.85763	0.00007	0.00026 m
DH	019D0190	0099223	-0.85763	0.00010	0.00026 m
DH	014C0130	014C0132	-2.19210	0.00006	0.00051 m
DH	014C0132	014C0195	-0.19464	-0.00086	0.00056 m
DH	014C0195	014C0134	-5.54642	-0.00021	0.00053 m
DH	014C0134	014C0195	5.54642	-0.00037	0.00053 m
DH	014C0195	014C0132	0.19464	-0.00105	0.00056 m
DH	014C0132	014C0130	2.19210	-0.00010	0.00051 m
DH	014C0130	014C0131	-2.99208	0.00043	0.00042 m
DH	014C0131	0099106	-0.91352	-0.00032	0.00059 m
DH	0099106	014C0131	0.91352	-0.00060	0.00059 m
DH	014C0131	014C0130	2.99208	0.00028	0.00042 m
DH	014C0130	014C0129	4.84165	-0.00005	0.00042 m
DH	014C0129	014C0128	-0.70267	-0.00034	0.00053 m
DH	014C0128	014C0201	-12.17730	-0.00043	0.00054 m
DH	014C0201	014C0114	-0.85010	-0.00027	0.00053 m
DH	014C0114	014C0201	0.85010	0.00011	0.00053 m

DH	014C0201	014C0128	12.17730	-0.00002	0.00054 m
DH	014C0128	014C0129	0.70267	0.00006	0.00053 m
DH	014C0129	014C0130	-4.84165	0.00019	0.00042 m
DH	0099224	0099225	-2.64841	-0.00004	0.00070 m
DH	0099225	019A0235	1.44865	-0.00009	0.00072 m
DH	019A0235	019A0170	-0.89382	-0.00037	0.00073 m
DH	019A0170	019A0235	0.89382	-0.00019	0.00073 m
DH	019A0235	0099225	-1.44865	0.00009	0.00072 m
DH	0099225	0099224	2.64841	0.00013	0.00070 m
DH	0099224	019A0132	-3.60118	-0.00004	0.00030 m
DH	019A0132	019A0096	0.42596	-0.00021	0.00052 m
DH	019A0096	019A0131	5.89657	-0.00085	0.00055 m
DH	019A0131	019A0095	-5.01426	0.00054	0.00052 m
DH	019A0095	019A0126	1.62770	0.00024	0.00053 m
DH	019A0126	0099226	-0.29798	0.00013	0.00046 m
DH	0099226	019A0126	0.29798	-0.00010	0.00046 m
DH	019A0126	019A0095	-1.62770	-0.00008	0.00053 m
DH	019A0095	019A0131	5.01426	0.00045	0.00052 m
DH	019A0131	019A0096	-5.89657	-0.00095	0.00055 m
DH	019A0096	019A0132	-0.42596	-0.00029	0.00052 m
DH	019A0132	0099224	3.60118	-0.00006	0.00030 m
DH	019A0100	019A0215	-3.56883	-0.00048	0.00063 m
DH	019A0215	019A0216	-3.68106	0.00072	0.00055 m
DH	019A0216	019A0220	6.45482	0.00020	0.00055 m
DH	019A0220	019A0207	-4.66145	0.00035	0.00058 m
DH	019A0207	019A0127	-3.19324	-0.00064	0.00059 m
DH	019A0127	0099226	0.96110	0.00003	0.00029 m
DH	0099226	019A0127	-0.96110	0.00013	0.00029 m
DH	019A0127	019A0207	3.19324	-0.00025	0.00059 m
DH	019A0207	019A0220	4.66145	0.00072	0.00058 m
DH	019A0220	019A0216	-6.45482	0.00055	0.00055 m
DH	019A0216	019A0215	3.68106	0.00104	0.00055 m
DH	0099227	0099228	-0.23980	-0.00054	0.00077 m
DH	0099228	019A0224	2.70140	0.00047	0.00067 m
DH	019A0224	0099229	12.19142	0.00058	0.00058 m
DH	0099229	019A0224	-12.19142	0.00049	0.00058 m
DH	019A0224	0099228	-2.70140	0.00036	0.00067 m
DH	0099228	0099227	0.23980	-0.00070	0.00077 m
DH	0099230	019A0173	-0.17309	-0.00033	0.00060 m
DH	019A0173	0099230	0.17309	-0.00041	0.00060 m
DH	0099230	0099229	17.19049	0.00029	0.00076 m
DH	0099229	0099230	-17.19049	0.00044	0.00076 m
DH	0099231	019A0173	-0.17316	0.00016	0.00060 m
DH	019A0173	0099231	0.17316	-0.00002	0.00060 m
DH	0099231	019A0013	0.36041	0.00018	0.00043 m
DH	019A0013	0099232	0.83263	0.00022	0.00079 m
DH	0099232	019A0178	-0.92420	-0.00017	0.00029 m
DH	019A0178	0099233	0.92439	-0.00002	0.00029 m
DH	0099233	019A0178	-0.92439	0.00002	0.00029 m
DH	019A0178	0099232	0.92420	-0.00014	0.00029 m
DH	0099233	0099234	-0.99265	-0.00057	0.00069 m
DH	0099234	019A0015	0.98637	-0.00014	0.00055 m
DH	019A0015	0099234	-0.98637	0.00001	0.00055 m
DH	0099234	0099233	0.99265	-0.00031	0.00069 m
DH	0099232	019A0013	-0.83263	0.00057	0.00079 m
DH	019A0013	0099231	-0.36041	0.00026	0.00043 m
DH	019C0257	019C0377	-0.73964	0.00024	0.00078 m
DH	019C0377	019C0257	0.73964	0.00031	0.00078 m
DH	019A0262	019A0147	-0.45013	0.00043	0.00055 m
DH	019A0147	019A0009	0.16361	0.00077	0.00070 m
DH	019A0009	019A0147	-0.16361	-0.00012	0.00070 m
DH	019A0147	019A0262	0.45013	-0.00011	0.00055 m
DH	014C0125	014C0126	0.23250	-0.00018	0.00059 m
DH	014C0126	014C0114	2.83876	-0.00052	0.00044 m
DH	014C0114	014C0126	-2.83876	-0.00079	0.00044 m
DH	014C0126	014C0125	-0.23250	-0.00067	0.00059 m
DH	014C0125	014C0110	-1.90669	-0.00142	0.00074 m
DH	014C0110	014C0083	1.02030	-0.00046	0.00066 m
DH	014C0083	014C0110	-1.02030	0.00018	0.00066 m
DH	014C0110	014C0125	1.90669	-0.00059	0.00074 m
DH	014C0001	014C0136	2.95091	-0.00079	0.00069 m
DH	014C0136	014C0163	-2.14213	-0.00044	0.00064 m
DH	014C0163	014C0136	2.14213	-0.00077	0.00064 m
DH	014C0136	014C0001	-2.95091	-0.00158	0.00069 m
DH	014C0001	019A0133	4.43260	-0.00095	0.00074 m
DH	019A0133	019A0168	-0.32469	-0.00064	0.00060 m
DH	019A0168	019A0136	-3.36469	-0.00141	0.00067 m
DH	019A0136	019A0168	3.36469	-0.00067	0.00067 m
DH	019A0168	019A0133	0.32469	-0.00006	0.00060 m
DH	019A0133	014C0001	-4.43260	-0.00002	0.00074 m
DH	019A0256	019A0170	4.44251	-0.00000	0.00079 m
DH	019A0170	019A0246	-2.12565	-0.00046	0.00069 m
DH	019A0246	019A0117	0.96181	-0.00059	0.00052 m
DH	019A0117	019A0019	-0.83173	-0.00005	0.00058 m
DH	019A0019	019A0136	1.54602	-0.00001	0.00072 m
DH	019A0136	019A0019	-1.54602	-0.00094	0.00072 m
DH	019A0019	019A0117	0.83173	-0.00006	0.00058 m
DH	019A0117	019A0246	-0.96181	-0.00058	0.00052 m

DH	019A0246	019A0170	2.12565	-0.00051	0.00069 m
DH	019A0170	019A0256	-4.44251	-0.00022	0.00079 m
DH	019A0256	OM3	-0.67628	0.00048	0.00073 m
DH	OM3	019A0137	1.70942	0.00001	0.00080 m
DH	019A0137	OM3	-1.70942	0.00024	0.00080 m
DH	OM3	019A0256	0.67628	0.00067	0.00073 m
DH	OM2	019A0137	0.46097	-0.00014	0.00040 m
DH	019A0137	OM2	-0.46097	-0.00019	0.00040 m
DH	OM2	019A0016	1.26718	0.00024	0.00048 m
DH	019A0016	OM2	-1.26718	0.00031	0.00048 m
DH	019B0405	019B0376	0.05894	0.00020	0.00067 m
DH	019B0376	019B0248	1.56787	0.00021	0.00082 m
DH	019B0248	0099113	-1.93999	-0.00038	0.00040 m
DH	0099113	019B0248	1.93999	-0.00050	0.00040 m
DH	019B0248	019B0376	-1.56787	-0.00034	0.00082 m
DH	019B0376	019B0405	-0.05894	-0.00016	0.00067 m
DH	0099113	019B0281	0.02439	-0.00005	0.00018 m
DH	019B0281	0099113	-0.02439	-0.00009	0.00018 m
DH	019B0405	019B0336	0.04771	0.00028	0.00067 m
DH	019B0336	019B0335	0.81827	-0.00110	0.00065 m
DH	019B0335	019B0423	-0.91692	-0.00081	0.00074 m
DH	019B0423	019B0335	0.91692	-0.00036	0.00074 m
DH	019B0335	019B0336	-0.81827	-0.00046	0.00065 m
DH	019B0336	019B0405	-0.04771	0.00065	0.00067 m
DH	019B0277	019B0353	1.22830	-0.00056	0.00070 m
DH	019B0353	019B0276	-0.31650	-0.00058	0.00058 m
DH	019B0276	019B0353	0.31650	-0.00031	0.00058 m
DH	019B0353	019B0277	-1.22830	-0.00016	0.00070 m
DH	019B0277	019B0423	0.84017	0.00039	0.00068 m
DH	019B0423	019B0277	-0.84017	0.00001	0.00068 m
DH	019A0101	019A0100	5.20985	0.00036	0.00070 m
DH	019A0215	019A0242	-1.41869	0.00112	0.00060 m
DH	019A0242	0099227	-2.20554	0.00057	0.00065 m
DH	0099227	019A0242	2.20554	0.00047	0.00065 m
DH	019A0242	019A0215	1.41869	0.00078	0.00060 m
DH	019A0215	019A0100	3.56883	-0.00039	0.00063 m
DH	019A0100	019A0101	-5.20985	0.00046	0.00070 m
DH	019A0101	019A0015	-3.33368	-0.00105	0.00070 m
DH	019A0015	019A0229	-1.85650	0.00032	0.00076 m
DH	019A0229	0099235	-1.55652	0.00061	0.00074 m
DH	0099235	019A0016	0.53434	0.00012	0.00043 m
DH	019A0016	019A0236	-1.05599	-0.00120	0.00080 m
DH	019A0236	019A0016	1.05599	-0.00078	0.00080 m
DH	019A0016	0099235	-0.53434	0.00018	0.00043 m
DH	0099235	019A0229	1.55652	0.00079	0.00074 m
DH	019A0229	019A0015	1.85650	0.00050	0.00076 m
DH	019A0015	019A0101	3.33368	-0.00116	0.00070 m
DH	0005002	019A0259	-1.19682	-0.00032	0.00075 m
DH	019A0259	0099236	0.45015	0.00077	0.00078 m
DH	0099236	019A0120	0.29575	-0.00002	0.00038 m
DH	019A0120	019A0236	1.43058	0.00075	0.00082 m
DH	019A0236	019A0120	-1.43058	0.00031	0.00082 m
DH	019A0120	0099236	-0.29575	-0.00011	0.00038 m
DH	0099236	019A0259	-0.45015	0.00038	0.00078 m
DH	019A0259	0005002	1.19682	-0.00070	0.00075 m
DH	0005002	0005001	0.00423	0.00017	0.00044 m
DH	0005001	0005002	-0.00423	0.00030	0.00044 m
DH	0005001	OM5	-0.46794	-0.00050	0.00052 m
DH	OM5	0099237	0.80898	-0.00016	0.00023 m
DH	0099237	OM5	-0.80898	-0.00013	0.00023 m
DH	OM5	0005001	0.46794	-0.00033	0.00052 m
DH	0099237	019B0279	0.27727	0.00016	0.00049 m
DH	019B0279	019B0178	-1.17273	0.00011	0.00066 m
DH	019B0445	019B0347	1.04353	-0.00025	0.00050 m
DH	019B0347	019B0445	-1.04353	-0.00038	0.00050 m
DH	019B0178	019B0279	1.17273	0.00039	0.00066 m
DH	019B0279	0099237	-0.27727	0.00032	0.00049 m
DH	019A0001	019A0153	0.53131	0.00001	0.00071 m
DH	019A0153	019C0243	-0.19284	-0.00021	0.00059 m
DH	019C0243	019C0102	-1.24027	0.00107	0.00076 m
DH	019C0102	019C0073	-0.28817	-0.00009	0.00078 m
DH	019C0073	019C0284	0.31808	-0.00000	0.00013 m
DH	019C0284	019C0271	0.77576	-0.00023	0.00063 m
DH	019C0271	019C0284	-0.77576	-0.00033	0.00063 m
DH	019C0284	019C0073	-0.31808	-0.00001	0.00013 m
DH	019C0073	019C0102	0.28817	-0.00027	0.00078 m
DH	019C0102	019C0243	1.24027	0.00093	0.00076 m
DH	019C0243	019A0153	0.19284	-0.00030	0.00059 m
DH	019A0153	019A0001	-0.53131	-0.00013	0.00071 m
DH	019C0381	019D0307	-5.01248	0.00046	0.00056 m
DH	019D0307	019C0381	5.01248	-0.00006	0.00056 m
DH	019A0164	0099310	-2.42809	-0.00011	0.00055 m
DH	0099310	019A0164	2.42809	0.00009	0.00055 m
DH	019A0264	000A2699	0.88370	-0.00008	0.00037 m
DH	000A2699	019A0264	-0.88370	-0.00018	0.00037 m
DH	0099310	019A0266	-1.33035	-0.00174	0.00082 m
DH	019A0266	019A0233	-0.06538	-0.00019	0.00041 m
DH	019A0233	019A0240	-0.73811	-0.00069	0.00066 m

DH	019A0240	019A0233	0.73811	-0.00035	0.00066	m
DH	019A0233	019A0266	0.06538	-0.00007	0.00041	m
DH	019A0266	0099310	1.33035	-0.00126	0.00082	m
DH	019A0109	019A0115	0.83844	0.00059	0.00065	m
DH	019A0115	019B0275	0.84536	0.00058	0.00066	m
DH	019B0275	019A0122	0.19135	0.00008	0.00064	m
DH	019B0230	019B0231	0.58574	0.00045	0.00054	m
DH	019B0231	019B0232	0.19446	0.00028	0.00043	m
DH	019B0232	019B0436	0.38821	0.00006	0.00046	m
DH	019B0436	019B0347	1.27195	-0.00040	0.00056	m
DH	019B0347	019B0436	-1.27195	-0.00022	0.00056	m
DH	019B0436	019B0232	-0.38821	0.00016	0.00046	m
DH	019B0232	019B0231	-0.19446	0.00002	0.00043	m
DH	019B0231	019B0230	-0.58574	0.00004	0.00054	m
DH	019B0275	019A0115	-0.84536	-0.00026	0.00066	m
DH	019A0115	019A0109	-0.83844	-0.00021	0.00065	m
DH	019A0109	019A0151	-0.15788	-0.00002	0.00059	m
DH	019A0151	0099238	0.16976	-0.00083	0.00063	m
DH	0099238	0099209	0.28687	0.00021	0.00043	m
DH	0099209	OM4	-1.24222	-0.00004	0.00010	m
DH	OM4	0099209	1.24222	-0.00002	0.00010	m
DH	OM4	0004001	0.83839	-0.00007	0.00011	m
DH	0004001	OM4	-0.83839	-0.00005	0.00011	m
DH	0004001	0004002	0.16359	0.00019	0.00022	m
DH	0004002	0004001	-0.16359	0.00028	0.00022	m
DH	0004002	0099239	0.35569	-0.00012	0.00028	m
DH	0099239	0004002	-0.35569	0.00003	0.00028	m
DH	0099239	019A0067	0.32711	-0.00018	0.00056	m
DH	019A0067	0099240	-0.65904	-0.00031	0.00060	m
DH	0099240	019A0067	0.65904	0.00036	0.00060	m
DH	019A0067	0099239	-0.32711	0.00041	0.00056	m
DH	0099209	0099238	-0.28687	0.00054	0.00043	m
DH	0099238	019A0151	-0.16976	-0.00008	0.00063	m
DH	019A0151	019A0109	0.15788	0.00062	0.00059	m
DH	0099241	019A0107	-0.16317	-0.00012	0.00056	m
DH	019A0107	019A0173	3.24215	0.00044	0.00073	m
DH	019A0173	019A0107	-3.24215	0.00105	0.00073	m
DH	019A0107	0099241	0.16317	0.00020	0.00056	m
DH	0099241	019A0055	0.14812	0.00011	0.00044	m
DH	019A0055	019A0108	-1.36469	0.00054	0.00077	m
DH	019A0108	019A0260	-0.17927	0.00105	0.00064	m
DH	019A0260	0099240	0.33975	0.00031	0.00050	m
DH	0099240	019A0260	-0.33975	-0.00016	0.00050	m
DH	019A0260	019A0108	0.17927	0.00027	0.00064	m
DH	019A0108	019A0055	1.36469	-0.00061	0.00077	m
DH	019A0055	0099241	-0.14812	-0.00009	0.00044	m
DH	019D0190	019D0405	-1.89321	0.00017	0.00080	m
DH	019D0405	019D0439	1.82866	0.00097	0.00079	m
DH	019D0439	019D0405	-1.82866	0.00062	0.00079	m
DH	019D0405	019D0190	1.89321	0.00046	0.00080	m
DH	019D0358	019D0372	-2.22372	0.00045	0.00081	m
DH	019D0372	019D0294	0.48299	0.00072	0.00074	m
DH	019D0294	019D0418	0.51322	-0.00035	0.00059	m
DH	019D0418	0099242	2.75173	0.00012	0.00054	m
DH	0099242	019D0439	0.71785	-0.00001	0.00070	m
DH	019D0439	0099242	-0.71785	0.00025	0.00070	m
DH	0099242	019D0418	-2.75173	0.00026	0.00054	m
DH	019D0418	019D0294	-0.51322	-0.00017	0.00059	m
DH	019D0294	019D0372	-0.48299	0.00101	0.00074	m
DH	019D0372	019D0358	2.22372	0.00081	0.00081	m
DH	019D0358	019D0111	0.30275	-0.00009	0.00054	m
DH	019D0111	019D0438	5.86696	0.00012	0.00081	m
DH	019D0438	019D0111	-5.86696	0.00046	0.00081	m
DH	019D0111	019D0358	-0.30275	0.00006	0.00054	m
DH	019D0358	0099205	1.41306	0.00037	0.00067	m
DH	0099205	019D0338	-0.27222	-0.00024	0.00056	m
DH	019D0338	0099205	0.27222	-0.00055	0.00056	m
DH	0099205	019D0358	-1.41306	-0.00010	0.00067	m
DH	019D0308	0099200	-0.23948	-0.00002	0.00024	m
DH	0099200	019D0308	0.23948	-0.00002	0.00024	m
DH	0099309	0099308	0.30264	-0.00008	0.00030	m
DH	0099308	0099309	-0.30264	0.00008	0.00030	m
DH	0099308	0099307	0.09951	-0.00012	0.00027	m
DH	0099307	019D0338	-0.77230	0.00006	0.00015	m
DH	019D0338	0099307	0.77230	0.00010	0.00015	m
DH	0099307	0099308	-0.09951	0.00000	0.00027	m
DH	019D0422	0099306	-0.61172	0.00007	0.00023	m
DH	0099306	019D0422	0.61172	-0.00002	0.00023	m
DH	0099315	0099306	-0.07561	0.00009	0.00028	m
DH	0099306	0099315	0.07561	0.00023	0.00028	m
DH	0099315	019D0337	0.00627	0.00011	0.00024	m
DH	019D0337	0099315	-0.00627	0.00001	0.00024	m
DH	019A0089	019A0185	-0.36828	-0.00044	0.00075	m
DH	019A0185	019A0175	-0.50514	-0.00040	0.00071	m
DH	019A0175	019A0190	-0.02412	0.00025	0.00062	m
DH	019A0190	019A0146	2.87461	-0.00003	0.00076	m
DH	019A0231	019A0173	0.40517	0.00040	0.00062	m
DH	019A0173	019A0231	-0.40517	0.00031	0.00062	m

DH	019A0146	019A0190	-2.87461	0.00079		0.00076	m
DH	019A0190	019A0175	0.02412	0.00077		0.00062	m
DH	019A0175	019A0185	0.50514	0.00031		0.00071	m
DH	019A0185	019A0089	0.36828	0.00035		0.00075	m
DH	019A0089	019A0237	-1.06057	0.00034		0.00069	m
DH	019A0237	019A0157	4.52763	0.00028		0.00073	m
DH	019A0157	019A0237	-4.52763	-0.00045		0.00073	m
DH	019D0237	019A0089	1.06057	-0.00034		0.00069	m
DH	019D0442	0099309	-0.51719	-0.00064		0.00070	m
DH	0099309	019D0442	0.51719	0.00030		0.00070	m
DH	019D0442	019D0360	-0.91050	0.00097		0.00079	m
DH	019D0360	019D0442	0.91050	-0.00026		0.00079	m
DH	019D0362	019D0029	0.40683	0.00000		0.00049	m
DH	019D0029	019D0362	-0.40683	-0.00001		0.00049	m
DH	0099311	OM6	-1.49725	0.00023		0.00065	m
DH	OM6	0099311	1.49725	-0.00035		0.00065	m
DH	0099311	019C0376	-1.72444	0.00044		0.00078	m
DH	019C0376	0099311	1.72444	0.00130		0.00078	m
DH	019D0067	019D0332	-0.13706	0.00017		0.00059	m
DH	019D0332	019D0267	-0.56545	0.00066		0.00052	m
DH	019D0267	019D0308	0.81060	0.00021		0.00056	m
DH	019D0308	019D0218	-0.65101	0.00018		0.00051	m
DH	019D0218	019D0077	-1.05053	0.00085		0.00064	m
DH	019D0077	019D0218	1.05053	0.00035		0.00064	m
DH	019D0218	019D0308	0.65101	-0.00012		0.00051	m
DH	019D0308	019D0267	-0.81060	-0.00018		0.00056	m
DH	019D0267	019D0332	0.56545	0.00032		0.00052	m
DH	019D0332	019D0067	0.13706	-0.00028		0.00059	m
DH	019C0048	019D0291	1.04954	0.00114		0.00078	m
DH	019D0291	019D0416	-2.15518	0.00066		0.00076	m
DH	019D0416	019D0291	2.15518	-0.00000		0.00076	m
DH	019D0291	019C0048	-1.04954	0.00045		0.00078	m
DH	019C0048	019C0267	-0.40426	-0.00007		0.00040	m
DH	019C0267	019C0273	-0.86203	-0.00069		0.00053	m
DH	019C0273	019C0267	0.86203	-0.00055		0.00053	m
DH	019C0267	019C0048	0.40426	0.00001		0.00040	m
DH	019D0405	019D0373	-0.32799	-0.00025		0.00049	m
DH	019D0373	019D0353	0.00504	-0.00003		0.00049	m
DH	019D0353	019D0373	-0.00504	0.00019		0.00049	m
DH	019D0373	019D0405	0.32799	-0.00004		0.00049	m
DH	019C0378	019C0029	1.04000	0.00001		0.00042	m
DH	019C0029	019C0378	-1.04000	-0.00008		0.00042	m
DH	019C0286	019C0271	-0.71627	-0.00097		0.00077	m
DH	019C0271	019C0286	0.71627	-0.00104		0.00077	m
DH	019A0167	019A0145	-0.25097	-0.00015		0.00060	m
DH	019A0055	019A0145	0.16253	-0.00012		0.00074	m
DH	019A0145	019A0055	-0.16253	0.00046		0.00074	m
DH	019A0145	019A0167	0.25097	-0.00050		0.00060	m
DH	019A0263	000A2699	0.76889	-0.00049		0.00044	m
DH	000A2699	019A0263	-0.76889	-0.00037		0.00044	m
DH	019A0242	0099312	-3.94175	0.00038		0.00036	m
DH	0099312	019A0242	3.94175	0.00031		0.00036	m
DH	0099312	019A0234	-0.44401	0.00070		0.00065	m
DH	019A0234	019A0241	0.05495	0.00042		0.00054	m
DH	019A0241	019A0240	0.17530	0.00136		0.00067	m
DH	019A0240	019A0241	-0.17530	0.00104		0.00067	m
DH	019A0241	019A0234	-0.05495	0.00021		0.00054	m
DH	019A0234	0099312	0.44401	0.00042		0.00065	m
DH	019C0377	019C0063	0.36933	0.00053		0.00073	m
DH	019C0063	019C0377	-0.36933	-0.00085		0.00073	m
DH	019C0374	019C0153	-0.83206	0.00004		0.00082	m
DH	019C0153	019C0374	0.83206	0.00100		0.00082	m
DH	0006002	OM6	-0.62802	-0.00008		0.00012	m
DH	OM6	0006002	0.62802	-0.00007		0.00012	m
DH	019D0325	019D0353	0.15298	0.00153		0.00077	m
DH	019D0353	019D0325	-0.15298	0.00093		0.00077	m
DH	019C0339	019C0257	0.94335	0.00003		0.00058	m
DH	019C0257	019C0339	-0.94335	0.00006		0.00058	m
DH	019D0349	019D0350	-0.96894	0.00041		0.00055	m
DH	019D0350	019D0349	0.96894	0.00056		0.00055	m
DH	0099114	019D0231	-2.49365	0.00014		0.00082	m
DH	019D0231	0099114	2.49365	0.00068		0.00082	m
DH	0099210	019D0268	-0.00877	0.00000		0.00012	m
DH	019D0268	0099210	0.00877	-0.00000		0.00012	m
DH	0099211	019D0268	0.00010	0.00008		0.00013	m
DH	019D0268	0099211	-0.00010	0.00008		0.00013	m

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

Gs fout	Station	Gs fout	Richtpunt	MDB	MDBn	Red	BNR	W-toets
T-toets			(m)					
DH	000A2400		014D0411	0.00110 m	4.8	50	3.4	-0.06
DH	014D0411		000A2400	0.00110 m	4.8	50	3.4	0.06
DH	000A2400		014D0152	0.00223 m	4.8	51	3.4	-0.65
DH	014D0152		000A2400	0.00223 m	4.8	51	3.4	-0.89
DH	014D0152		014D0376	0.00312 m	4.8	51	3.3	-0.36
DH	014D0376		014D0386	0.00351 m	4.8	51	3.3	0.91
DH	014D0386		014D0410	0.00496 m	4.7	53	3.2	0.19
DH	014D0410		014D0360	0.00371 m	4.8	52	3.3	-0.69

DH	014D0360	014D0410	0.00371 m	4.8	52	3.3	-1.10
DH	014D0410	014D0386	0.00496 m	4.7	53	3.2	-0.35
DH	014D0386	014D0376	0.00351 m	4.8	51	3.3	0.53
DH	014D0376	014D0152	0.00312 m	4.8	51	3.3	-0.71
DH	014D0411	014D0139	0.00392 m	4.7	52	3.3	-1.59
DH	014D0139	014D0379	0.00556 m	4.7	54	3.2	-0.49
DH	014D0379	014D0254	0.00402 m	4.7	52	3.3	-1.03
DH	014D0254	014D0127	0.00261 m	4.8	51	3.4	-1.33
DH	014D0127	014D0124	0.00513 m	4.7	53	3.2	-0.80
DH	014D0124	014D0234	0.00066 m	4.8	50	3.4	-0.34
DH	014D0234	014D0124	0.00066 m	4.8	50	3.4	-0.27
DH	014D0124	014D0127	0.00513 m	4.7	53	3.2	-0.24
DH	014D0127	014D0254	0.00261 m	4.8	51	3.4	-1.04
DH	014D0254	014D0379	0.00402 m	4.7	52	3.3	-0.59
DH	014D0379	014D0139	0.00556 m	4.7	54	3.2	0.12
DH	014D0139	014D0411	0.00392 m	4.8	52	3.3	-1.16
DH	014D0408	014D0409	0.00480 m	4.7	53	3.2	0.23
DH	014D0409	014C0203	0.00472 m	4.7	53	3.2	-0.70
DH	014C0203	014C0204	0.00464 m	4.7	53	3.2	-1.52
DH	014C0204	014C0205	0.00464 m	4.7	53	3.2	-0.17
DH	014C0205	014C0193	0.00528 m	4.7	52	3.3	-0.11
DH	014C0193	014C0205	0.00531 m	4.6	56	3.0	-0.09
DH	014C0205	014C0204	0.00464 m	4.7	53	3.2	-0.15
DH	014C0204	014C0203	0.00464 m	4.7	53	3.2	-1.51
DH	014C0203	014D0409	0.00472 m	4.7	53	3.2	-0.69
DH	014D0409	014D0408	0.00480 m	4.7	53	3.2	0.24
DH	014D0408	014D0315	0.00260 m	4.8	51	3.4	-0.99
DH	014D0315	014D0117	0.00425 m	4.7	52	3.3	0.06
DH	014D0117	014D0270	0.00112 m	4.8	50	3.4	-0.09
DH	014D0270	014D0117	0.00112 m	4.8	50	3.4	-0.21
DH	014D0270	014D0234	0.00477 m	4.7	53	3.2	-0.64
DH	014D0234	014D0270	0.00477 m	4.7	53	3.2	-1.17
DH	014D0117	014D0315	0.00425 m	4.7	52	3.3	-0.40
DH	014D0315	014D0408	0.00260 m	4.8	51	3.4	-1.28
DH	014D0408	014D0364	0.00312 m	4.7	52	3.3	-0.66
DH	014D0364	014C0139	0.00473 m	4.6	55	3.1	-0.26
DH	014C0139	014C0197	0.00399 m	4.7	53	3.2	-0.10
DH	014C0197	014C0055	0.00405 m	4.7	53	3.2	-0.44
DH	014C0055	014C0197	0.00405 m	4.7	53	3.2	-0.01
DH	014C0197	014C0139	0.00399 m	4.7	53	3.2	0.32
DH	014C0139	014D0364	0.00473 m	4.6	55	3.1	0.24
DH	014D0364	014D0408	0.00312 m	4.8	52	3.3	-0.33
DH	014D0321	014D0019	0.00303 m	4.8	50	3.4	0.27
DH	014D0019	014D0370	0.00555 m	4.7	54	3.2	-1.77
DH	014D0370	019B0415	0.00454 m	4.7	52	3.3	-0.80
DH	019B0415	014D0370	0.00454 m	4.7	52	3.3	-0.66
DH	014D0370	014D0019	0.00555 m	4.7	54	3.2	-1.60
DH	014D0019	014D0321	0.00303 m	4.7	52	3.3	0.37
DH	014D0321	014D0327	0.00490 m	4.7	53	3.2	0.37
DH	014D0327	014D0384	0.00428 m	4.7	52	3.3	-0.37
DH	014D0384	014C0194	0.00570 m	4.7	54	3.2	0.99
DH	014C0194	014D0384	0.00570 m	4.7	54	3.2	0.81
DH	014D0384	014D0327	0.00428 m	4.7	52	3.3	-0.50
DH	014D0327	014D0321	0.00490 m	4.7	53	3.2	0.21
DH	014C0016	014C0150	0.00559 m	4.7	54	3.2	-0.89
DH	014C0150	014C0194	0.00464 m	4.7	53	3.2	-0.27
DH	014C0194	014C0150	0.00464 m	4.7	53	3.2	-0.13
DH	014C0150	014C0016	0.00559 m	4.7	54	3.2	-0.72
DH	014C0016	014C0193	0.00430 m	4.7	52	3.3	0.53
DH	014C0193	014C0016	0.00430 m	4.7	52	3.3	0.40
DH	019B0012	019B0424	0.00473 m	4.7	53	3.2	0.62
DH	019B0424	019B0443	0.00499 m	4.7	53	3.2	0.24
DH	019B0443	019D0311	0.00523 m	4.7	53	3.2	0.20
DH	019D0311	019B0443	0.00523 m	4.7	53	3.2	0.08
DH	019B0443	019B0424	0.00499 m	4.7	53	3.2	0.13
DH	019B0424	019B0012	0.00473 m	4.7	53	3.2	0.52
DH	019B0012	019B0140	0.00528 m	4.7	53	3.2	0.23
DH	019B0140	019B0350	0.00493 m	4.7	53	3.2	-0.45
DH	019B0350	019B0352	0.00132 m	4.8	50	3.4	-0.74
DH	019B0352	019B0350	0.00132 m	4.8	50	3.4	-0.71
DH	019B0352	019B0444	0.00480 m	4.7	53	3.2	0.28
DH	019B0444	019B0352	0.00480 m	4.7	53	3.2	0.38
DH	019B0350	019B0140	0.00493 m	4.7	53	3.2	-0.34
DH	019B0140	019B0012	0.00528 m	4.7	53	3.2	0.34
DH	019B0253	0099208	0.00214 m	4.8	51	3.4	-0.20
DH	0099208	019B0253	0.00214 m	4.8	51	3.4	-0.27
DH	019B0418	019B0419	0.00339 m	4.7	52	3.3	0.42
DH	019B0419	019B0444	0.00496 m	4.7	53	3.2	1.42
DH	019B0444	019B0419	0.00496 m	4.7	53	3.2	1.31
DH	019B0419	019B0363	0.00332 m	4.7	52	3.3	-0.27
DH	019B0363	0099208	0.00402 m	4.7	53	3.2	0.13
DH	0099208	019B0363	0.00402 m	4.7	53	3.2	0.24
DH	019B0363	019B0419	0.00332 m	4.7	52	3.3	-0.18
DH	019B0419	019B0418	0.00339 m	4.7	52	3.3	0.44
DH	019B0418	000A2390	0.00159 m	4.8	50	3.4	0.22
DH	000A2390	019B0418	0.00159 m	4.8	50	3.4	0.21
DH	000A2390	019B0417	0.00129 m	4.8	50	3.4	0.03
DH	019B0417	000A2390	0.00129 m	4.8	50	3.4	0.02

DH	019B0417	019B0416	0.00501 m	4.6	54	3.1	0.12
DH	019B0416	019B0407	0.00451 m	4.7	54	3.2	0.33
DH	019B0407	019B0416	0.00451 m	4.7	54	3.2	0.30
DH	019B0416	019B0417	0.00501 m	4.6	54	3.1	0.08
DH	019B0284	0099210	0.00498 m	4.6	56	3.0	-0.07
DH	0099211	019D0437	0.00468 m	4.6	55	3.1	0.23
DH	019D0437	019D0311	0.00424 m	4.7	52	3.3	0.81
DH	019D0311	019D0437	0.00424 m	4.7	52	3.3	0.90
DH	019D0437	0099211	0.00468 m	4.6	55	3.1	-0.12
DH	0099210	019B0284	0.00498 m	4.6	56	3.0	-0.44
DH	019B0284	019D0154	0.00438 m	4.6	54	3.1	-0.26
DH	019D0154	019D0419	0.00445 m	4.5	57	2.9	0.16
DH	019D0419	019D0154	0.00441 m	4.8	52	3.3	0.48
DH	019D0154	019B0284	0.00438 m	4.6	54	3.1	0.07
DH	019D0349	019D0274	0.00338 m	4.7	53	3.2	0.15
DH	019D0274	019D0419	0.00426 m	4.6	54	3.1	0.38
DH	019D0419	019D0274	0.00426 m	4.6	54	3.1	0.06
DH	019D0274	019D0349	0.00338 m	4.7	53	3.2	-0.11
DH	019D0349	019D0186	0.00282 m	4.7	52	3.3	-0.69
DH	019D0186	019D0349	0.00282 m	4.7	52	3.3	-0.67
DH	019D0186	019D0208	0.00102 m	4.8	50	3.4	-0.04
DH	019D0208	019D0186	0.00102 m	4.8	50	3.4	-0.03
DH	019D0208	019D0361	0.00470 m	4.6	55	3.1	0.09
DH	019D0361	0099200	0.00441 m	4.6	55	3.1	0.35
DH	0099200	019D0361	0.00441 m	4.6	55	3.1	0.39
DH	019D0361	019D0208	0.00470 m	4.6	55	3.1	0.13
DH	019D0350	019D0365	0.00423 m	4.6	56	3.0	-0.78
DH	019D0365	019D0364	0.00160 m	4.8	51	3.4	0.32
DH	019D0364	019D0365	0.00160 m	4.8	51	3.4	0.43
DH	019D0365	019D0350	0.00423 m	4.6	56	3.0	-0.50
DH	019D0325	019D0354	0.00509 m	4.0	71	2.2	-0.32
DH	019D0354	019D0325	0.00476 m	5.6	37	4.5	0.32
DH	019D0338	019D0357	0.00423 m	4.6	55	3.1	0.30
DH	019D0357	019D0221	0.00328 m	4.7	53	3.2	0.03
DH	019D0221	019D0440	0.00471 m	4.6	56	3.0	-1.00
DH	019D0440	019D0354	0.00432 m	4.6	56	3.0	-0.34
DH	019D0354	019D0440	0.00431 m	4.6	54	3.1	0.16
DH	019D0440	019D0221	0.00471 m	4.6	56	3.0	-0.45
DH	019D0221	019D0357	0.00328 m	4.7	53	3.2	0.41
DH	019D0357	019D0338	0.00422 m	4.6	54	3.1	0.79
DH	019D0362	019D0379	0.00358 m	4.7	52	3.3	0.68
DH	019D0379	019D0362	0.00358 m	4.7	52	3.3	-0.20
DH	019D0379	019D0241	0.00434 m	4.7	54	3.2	1.03
DH	019D0241	0099301	0.00377 m	4.8	52	3.3	-0.12
DH	0099301	019D0241	0.00378 m	4.7	53	3.2	-1.05
DH	019D0241	019D0379	0.00433 m	4.7	52	3.3	-0.03
DH	0099301	019D0444	0.00419 m	4.7	53	3.2	-0.39
DH	019D0444	019D0320	0.00188 m	4.5	59	2.9	-0.19
DH	019D0320	019D0443	0.00463 m	4.7	54	3.2	0.63
DH	019D0443	019D0422	0.00429 m	4.7	53	3.2	0.14
DH	019D0422	019D0443	0.00429 m	4.7	53	3.2	-0.91
DH	019D0443	019D0320	0.00463 m	4.7	53	3.2	-0.51
DH	019D0320	019D0444	0.00187 m	5.3	42	4.0	-0.65
DH	019D0444	0099301	0.00419 m	4.7	53	3.2	-1.42
DH	019D0029	0099302	0.00492 m	4.6	55	3.1	1.42
DH	0099302	019D0334	0.00494 m	4.7	53	3.2	0.62
DH	019D0334	019D0441	0.00451 m	4.7	53	3.2	1.17
DH	019D0441	019D0334	0.00451 m	4.7	52	3.3	1.14
DH	019D0334	0099302	0.00494 m	4.7	53	3.2	0.58
DH	0099302	019D0029	0.00489 m	4.8	50	3.4	1.38
DH	019C0031	019C0029	0.00363 m	4.8	51	3.3	1.04
DH	019C0029	019C0031	0.00363 m	4.8	52	3.3	1.01
DH	014C0186	014C0168	0.00405 m	4.6	55	3.1	1.58
DH	014C0168	014C0037	0.00418 m	4.6	54	3.1	-1.54
DH	014C0037	014C0173	0.00452 m	4.6	56	3.1	-1.04
DH	014C0173	014C0200	0.00404 m	4.6	54	3.1	0.18
DH	014C0200	014C0046	0.00328 m	4.7	53	3.2	-1.10
DH	014C0046	014C0200	0.00328 m	4.7	53	3.2	-1.11
DH	014C0200	014C0173	0.00404 m	4.6	54	3.1	0.17
DH	014C0173	014C0037	0.00453 m	4.5	56	3.0	-0.97
DH	014C0037	014C0168	0.00419 m	4.6	56	3.0	-1.48
DH	014C0168	014C0186	0.00406 m	4.6	55	3.1	1.65
DH	014C0186	014C0181	0.00390 m	4.7	53	3.2	0.59
DH	014C0181	014C0193	0.00490 m	4.6	56	3.0	-0.72
DH	014C0193	014C0181	0.00490 m	4.6	56	3.1	-0.59
DH	014C0181	014C0186	0.00390 m	4.7	54	3.2	0.70
DH	014C0186	014C0025	0.00509 m	4.5	58	2.9	1.05
DH	014C0025	014C0146	0.00513 m	4.5	58	2.9	-1.04
DH	014C0146	014C0025	0.00513 m	4.5	58	2.9	-1.14
DH	014C0025	014C0186	0.00509 m	4.5	58	2.9	0.83
DH	014C0191	014C0154	0.00352 m	4.6	54	3.1	-1.42
DH	014C0154	014C0192	0.00447 m	4.5	57	2.9	-1.59
DH	014C0192	014C0025	0.00320 m	4.7	54	3.2	-0.64
DH	014C0025	014C0192	0.00320 m	4.7	54	3.2	-0.57
DH	014C0192	014C0154	0.00447 m	4.5	57	2.9	-1.49
DH	014C0154	014C0191	0.00352 m	4.6	54	3.1	-1.34
DH	014C0191	0099100	0.00495 m	4.5	57	3.0	-1.17
DH	0099100	014C0191	0.00495 m	4.5	57	3.0	-0.27

DH	014C0191	014C0082	0.00457 m	4.5	58	2.9	0.85
DH	014C0082	014C0083	0.00099 m	4.8	50	3.4	0.34
DH	014C0083	014C0082	0.00099 m	4.8	50	3.4	0.14
DH	014C0082	014C0160	0.00468 m	4.6	55	3.1	1.57
DH	014C0160	014C0082	0.00468 m	4.6	55	3.1	1.51
DH	014C0082	014C0191	0.00457 m	4.5	58	2.9	-0.09
DH	014C0190	014C0212	0.00510 m	4.5	58	2.9	0.16
DH	014C0212	0099100	0.00122 m	4.8	50	3.4	-0.36
DH	0099100	014C0212	0.00122 m	4.8	50	3.4	-0.58
DH	014C0212	014C0190	0.00510 m	4.5	58	2.9	-0.77
DH	014C0190	014C0171	0.00381 m	4.6	54	3.2	-0.98
DH	014C0171	014C0190	0.00381 m	4.7	54	3.2	-0.28
DH	019C0048	019D0086	0.00426 m	4.7	54	3.2	-0.14
DH	019D0086	019C0048	0.00426 m	4.7	54	3.2	0.20
DH	019D0441	019C0031	0.00471 m	4.7	54	3.2	1.21
DH	019C0031	019D0441	0.00470 m	4.8	51	3.3	1.17
DH	019C0060	019C0063	0.00369 m	4.7	53	3.2	0.40
DH	019C0063	019C0060	0.00369 m	4.7	53	3.2	1.62
DH	019C0377	019C0311	0.00525 m	4.5	56	3.0	-1.03
DH	019C0311	019C0208	0.00412 m	4.7	53	3.2	0.22
DH	019C0208	019C0340	0.00482 m	4.6	55	3.1	-0.28
DH	019C0340	019C0208	0.00482 m	4.6	55	3.1	1.40
DH	019C0208	019C0311	0.00412 m	4.6	54	3.1	1.66
DH	019C0311	019C0377	0.00524 m	4.6	55	3.1	0.79
DH	019D0307	0099303	0.00407 m	4.6	54	3.1	1.68
DH	0099303	019C0287	0.00458 m	4.6	54	3.1	2.07
DH	019C0287	0099303	0.00458 m	4.6	54	3.1	0.48
DH	0099303	019D0307	0.00406 m	4.7	53	3.2	0.27
DH	019C0287	019C0340	0.00329 m	4.7	53	3.2	1.46
DH	019C0340	019C0287	0.00329 m	4.7	52	3.3	0.32
DH	019D0077	019D0148	0.00345 m	4.6	54	3.1	1.15
DH	019D0148	019D0371	0.00344 m	4.7	53	3.2	1.01
DH	019D0371	019D0307	0.00395 m	4.6	55	3.1	-0.27
DH	019D0307	019D0371	0.00395 m	4.6	54	3.1	-0.77
DH	019D0371	019D0148	0.00344 m	4.7	53	3.2	0.57
DH	019D0148	019D0077	0.00344 m	4.7	52	3.3	0.71
DH	019D0067	019D0416	0.00498 m	4.6	55	3.1	0.54
DH	019D0416	019D0067	0.00498 m	4.6	55	3.1	1.28
DH	014C0036	014C0183	0.00427 m	4.6	54	3.2	-1.10
DH	014C0183	014C0159	0.00465 m	4.6	55	3.1	-0.80
DH	014C0159	014C0189	0.00355 m	4.7	53	3.2	-0.98
DH	014C0189	014C0160	0.00406 m	4.7	54	3.2	0.06
DH	014C0160	014C0189	0.00406 m	4.7	54	3.2	0.11
DH	014C0189	014C0159	0.00355 m	4.7	53	3.2	-0.94
DH	014C0159	014C0183	0.00465 m	4.6	55	3.1	-0.75
DH	014C0183	014C0036	0.00427 m	4.6	54	3.2	-1.05
DH	014C0036	014C0173	0.00399 m	4.5	56	3.0	0.35
DH	014C0173	014C0036	0.00399 m	4.6	56	3.0	0.28
DH	014C0036	014C0166	0.00462 m	4.6	55	3.1	-0.52
DH	014C0166	000A4066	0.00400 m	4.7	53	3.2	-0.50
DH	000A4066	014C0199	0.00076 m	4.8	50	3.4	-0.27
DH	014C0199	000A4066	0.00076 m	4.8	50	3.4	-0.27
DH	014C0199	014C0185	0.00116 m	4.8	51	3.4	-0.50
DH	014C0185	014C0199	0.00116 m	4.8	50	3.4	-0.49
DH	014C0046	014C0198	0.00439 m	4.6	55	3.1	-0.12
DH	014C0198	0099101	0.00453 m	4.6	55	3.1	0.01
DH	0099101	014C0180	0.00409 m	4.6	55	3.1	-1.42
DH	014C0180	0099101	0.00409 m	4.6	54	3.1	-1.43
DH	0099101	014C0198	0.00453 m	4.6	55	3.1	0.00
DH	014C0198	014C0046	0.00439 m	4.6	55	3.1	-0.13
DH	000A4066	014C0166	0.00400 m	4.7	54	3.2	-0.47
DH	014C0166	014C0036	0.00461 m	4.6	55	3.1	-0.49
DH	014C0007	014C0116	0.00499 m	4.6	55	3.1	-0.22
DH	014C0116	014C0188	0.00494 m	4.6	55	3.1	-0.05
DH	014C0188	014C0178	0.00434 m	4.7	54	3.2	-0.17
DH	014C0178	0099103	0.00463 m	4.6	54	3.1	0.13
DH	0099103	019A0254	0.00323 m	4.7	53	3.2	-0.35
DH	019A0254	019A0090	0.00322 m	4.8	51	3.3	-0.52
DH	019A0090	019A0254	0.00322 m	4.8	51	3.3	-0.62
DH	019A0254	0099103	0.00323 m	4.8	52	3.3	-0.79
DH	0099103	014C0178	0.00463 m	4.6	54	3.1	-0.52
DH	014C0178	014C0188	0.00434 m	4.7	54	3.2	-0.78
DH	014C0188	014C0116	0.00494 m	4.6	55	3.1	-0.74
DH	014C0116	014C0007	0.00499 m	4.6	55	3.1	-0.92
DH	014C0007	014C0187	0.00501 m	4.5	57	2.9	-0.35
DH	014C0187	0099104	0.00492 m	4.5	57	3.0	-1.44
DH	0099105	014C0136	0.00376 m	4.7	54	3.2	0.07
DH	014C0136	0099105	0.00376 m	4.7	54	3.2	0.52
DH	0099104	014C0187	0.00492 m	4.5	57	3.0	-0.86
DH	014C0187	014C0007	0.00501 m	4.5	57	2.9	0.25
DH	014C0007	014C0146	0.00393 m	4.6	54	3.1	0.08
DH	014C0146	014C0007	0.00393 m	4.6	54	3.1	0.16
DH	0099104	014C0196	0.00085 m	4.8	50	3.4	0.19
DH	014C0196	0099104	0.00085 m	4.8	50	3.4	0.29
DH	0099105	014C0196	0.00085 m	4.8	50	3.4	0.25
DH	014C0196	0099105	0.00085 m	4.8	50	3.4	0.15
DH	019B0276	019B0445	0.00400 m	4.3	62	2.7	1.01
DH	019B0445	019B0029	0.00328 m	4.7	52	3.3	-0.28

DH	019B0029	019B0407	0.00306 m	4.8	52	3.3	0.45
DH	019B0407	019B0029	0.00306 m	4.8	52	3.3	0.48
DH	019B0029	019B0445	0.00328 m	4.7	52	3.3	-0.26
DH	019B0445	019B0276	0.00400 m	4.3	62	2.7	0.77
DH	019B0276	019B0178	0.00333 m	4.5	58	2.9	0.07
DH	019B0178	019B0232	0.00366 m	4.4	60	2.8	-0.00
DH	019B0232	019B0178	0.00366 m	4.4	60	2.8	0.95
DH	019B0178	019B0276	0.00333 m	4.5	58	2.9	0.65
DH	019C0379	019C0035	0.00308 m	4.8	51	3.3	1.13
DH	019C0035	019C0029	0.00447 m	4.7	54	3.2	-1.31
DH	019C0029	019C0035	0.00447 m	4.7	54	3.2	-0.97
DH	019C0035	019C0379	0.00308 m	4.7	52	3.3	1.37
DH	019D0086	019C0274	0.00465 m	4.6	54	3.1	-0.15
DH	019C0274	019D0086	0.00465 m	4.6	54	3.1	0.21
DH	019C0274	019C0379	0.00522 m	4.6	56	3.1	-0.26
DH	019C0379	019C0274	0.00522 m	4.6	56	3.1	0.15
DH	019C0378	019C0247	0.00497 m	4.6	54	3.1	-0.14
DH	019C0247	019C0378	0.00497 m	4.6	54	3.1	0.21
DH	019C0236	019C0023	0.00462 m	4.7	54	3.2	-0.44
DH	019C0023	019C0024	0.00354 m	4.7	52	3.3	-0.05
DH	019C0024	019C0025	0.00296 m	4.8	51	3.3	0.53
DH	019C0025	019C0344	0.00285 m	4.8	51	3.3	0.28
DH	019C0344	019C0247	0.00207 m	4.8	51	3.4	-0.12
DH	019C0247	019C0344	0.00207 m	4.8	51	3.4	-0.27
DH	019C0344	019C0025	0.00285 m	4.8	51	3.3	0.08
DH	019C0025	019C0024	0.00296 m	4.8	51	3.3	0.32
DH	019C0024	019C0023	0.00354 m	4.7	52	3.3	-0.30
DH	019C0023	019C0236	0.00462 m	4.7	54	3.2	-0.76
DH	019C0236	019C0358	0.00312 m	4.8	52	3.3	-0.13
DH	019C0358	019C0380	0.00515 m	4.6	54	3.1	0.22
DH	019C0380	019C0358	0.00515 m	4.6	54	3.1	0.58
DH	019C0358	019C0236	0.00312 m	4.8	52	3.3	0.09
DH	019D0354	019D0363	0.00361 m	4.8	52	3.3	0.16
DH	019D0363	019D0096	0.00540 m	4.6	56	3.0	0.64
DH	019D0096	019D0337	0.00448 m	4.7	54	3.2	-1.05
DH	019D0337	019D0096	0.00448 m	4.7	53	3.2	0.04
DH	019D0363	019D0354	0.00362 m	4.7	53	3.2	1.05
DH	019D0362	019D0359	0.00502 m	4.6	54	3.1	0.47
DH	019D0359	019D0360	0.00465 m	4.6	55	3.1	0.44
DH	019D0360	019D0359	0.00464 m	4.7	54	3.2	1.61
DH	019D0359	019D0362	0.00504 m	4.6	56	3.0	1.74
DH	019C0060	019C0057	0.00367 m	4.7	52	3.3	0.73
DH	019C0057	019C0380	0.00565 m	4.6	55	3.1	2.06
DH	019C0380	019C0057	0.00565 m	4.6	55	3.1	1.67
DH	019C0057	019C0060	0.00367 m	4.7	52	3.3	0.47
DH	019C0060	019C0242	0.00489 m	4.7	53	3.2	0.70
DH	019C0242	019C0060	0.00490 m	4.7	53	3.2	-0.24
DH	014C0211	0099317	0.00510 m	4.7	53	3.2	-0.42
DH	0099317	014C0142	0.00473 m	4.7	53	3.2	0.05
DH	014C0142	014C0065	0.00496 m	4.7	53	3.2	-0.37
DH	014C0065	014D0360	0.00528 m	4.7	53	3.2	-0.53
DH	014D0360	014C0065	0.00528 m	4.7	53	3.2	0.05
DH	014C0065	014C0142	0.00495 m	4.7	53	3.2	0.17
DH	014C0142	0099317	0.00473 m	4.7	53	3.2	0.57
DH	0099317	014C0211	0.00510 m	4.7	53	3.2	0.13
DH	014C0211	0099318	0.00437 m	4.7	52	3.3	-0.10
DH	0099318	014C0140	0.00398 m	4.7	52	3.3	-0.19
DH	014C0140	0099318	0.00398 m	4.7	52	3.3	-0.62
DH	0099318	014C0211	0.00437 m	4.7	52	3.3	-0.58
DH	014C0134	014C0171	0.00473 m	4.5	56	3.0	0.81
DH	014C0171	014C0134	0.00473 m	4.5	56	3.0	-0.05
DH	014C0134	014C0158	0.00384 m	4.6	54	3.2	-1.20
DH	014C0158	014C0163	0.00342 m	4.7	53	3.2	0.20
DH	014C0163	014C0158	0.00342 m	4.7	53	3.2	0.55
DH	014C0158	014C0134	0.00384 m	4.7	54	3.2	-0.80
DH	019B0238	019A0199	0.00396 m	4.7	53	3.2	-1.51
DH	019A0199	019A0254	0.00557 m	4.6	55	3.1	0.83
DH	019A0090	019B0398	0.00570 m	4.7	54	3.2	-0.46
DH	019B0398	019B0415	0.00507 m	4.7	53	3.2	-0.30
DH	019B0415	019B0398	0.00507 m	4.7	53	3.2	-0.45
DH	019B0398	019A0090	0.00570 m	4.7	54	3.2	-0.63
DH	019A0254	019A0199	0.00558 m	4.6	56	3.0	1.44
DH	019A0199	019B0238	0.00396 m	4.7	53	3.2	-1.09
DH	019B0238	019A0116	0.00493 m	4.6	56	3.0	-0.16
DH	019A0116	019A0019	0.00477 m	4.6	56	3.1	-0.62
DH	019A0019	019A0116	0.00476 m	4.6	56	3.1	-1.68
DH	019A0116	019B0238	0.00493 m	4.6	56	3.0	-1.25
DH	019B0238	019B0281	0.00397 m	4.8	52	3.3	-1.10
DH	019B0281	019B0238	0.00397 m	4.7	52	3.3	-0.65
DH	019D0096	019D0363	0.00537 m	4.7	54	3.2	1.95
DH	019C0272	019C0357	0.00302 m	4.8	50	3.4	0.94
DH	019C0357	019C0370	0.00068 m	4.2	65	2.5	-1.17
DH	019C0370	019C0060	0.00528 m	4.5	57	3.0	-1.12
DH	019C0060	019C0370	0.00527 m	4.6	56	3.0	-0.74
DH	019C0370	019C0357	0.00068 m	5.8	35	4.6	-1.12
DH	019C0357	019C0272	0.00303 m	4.6	54	3.1	1.16
DH	019C0272	019C0273	0.00552 m	4.5	58	2.9	0.54
DH	019C0273	019C0272	0.00550 m	4.5	57	3.0	0.14

DH	019A0005	019A0001	0.00418 m	4.7	54	3.2	1.95
DH	019A0001	019C0381	0.00524 m	4.5	58	2.9	1.49
DH	019C0381	019A0001	0.00526 m	4.4	59	2.8	0.34
DH	019A0001	019A0005	0.00420 m	4.6	56	3.0	0.88
DH	019A0005	019A0157	0.00334 m	4.7	53	3.2	0.73
DH	019A0157	019A0005	0.00334 m	4.7	53	3.2	1.60
DH	019A0146	019A0009	0.00302 m	4.7	52	3.3	-0.30
DH	019A0009	019A0171	0.00400 m	4.7	52	3.3	0.40
DH	019A0171	019A0156	0.00477 m	4.7	54	3.2	0.73
DH	019A0156	019A0165	0.00335 m	4.8	52	3.3	-0.48
DH	019A0165	019A0156	0.00335 m	4.8	51	3.3	-0.15
DH	019A0171	019A0009	0.00400 m	4.7	52	3.3	0.79
DH	019A0009	019A0146	0.00304 m	4.6	56	3.1	0.64
DH	019A0165	019A0194	0.00436 m	4.5	57	2.9	-0.12
DH	019A0194	019A0263	0.00487 m	5.0	46	3.7	0.64
DH	019A0263	019A0194	0.00496 m	4.4	60	2.8	1.13
DH	019A0194	019A0165	0.00432 m	4.9	48	3.6	0.31
DH	019A0009	019A0197	0.00290 m	4.7	53	3.2	1.06
DH	019A0197	019A0231	0.00485 m	4.4	60	2.8	0.55
DH	019A0231	019A0197	0.00485 m	4.4	60	2.8	0.40
DH	019C0323	019C0369	0.00389 m	4.7	52	3.3	0.64
DH	019C0369	0099316	0.00442 m	4.7	53	3.2	0.54
DH	0099316	019C0369	0.00442 m	4.7	52	3.3	-0.31
DH	019C0369	019C0323	0.00389 m	4.8	52	3.3	-0.10
DH	0099305	0006001	0.00446 m	4.6	56	3.1	-1.59
DH	0006001	0006002	0.00141 m	4.8	51	3.4	0.40
DH	0006002	0006001	0.00141 m	4.8	50	3.4	0.67
DH	0006001	0099305	0.00444 m	4.9	49	3.5	-0.74
DH	0099305	019C0323	0.00172 m	4.8	50	3.4	-0.09
DH	019C0323	0099305	0.00172 m	4.8	50	3.4	-0.42
DH	019C0376	019C0375	0.00502 m	4.7	53	3.2	-0.08
DH	019C0375	019C0242	0.00509 m	4.7	53	3.2	0.12
DH	019C0242	019C0375	0.00509 m	4.7	53	3.2	1.10
DH	019C0375	019C0376	0.00502 m	4.7	53	3.2	0.88
DH	0099316	019C0296	0.00400 m	4.7	52	3.3	-0.03
DH	019C0296	0099316	0.00400 m	4.7	52	3.3	-0.79
DH	019C0372	019C0271	0.00474 m	4.7	53	3.2	0.25
DH	019C0271	019C0372	0.00474 m	4.7	53	3.2	-0.65
DH	019C0372	019C0374	0.00446 m	4.7	52	3.3	-0.44
DH	019C0374	019C0372	0.00446 m	4.7	53	3.2	0.41
DH	019C0153	019C0062	0.00173 m	4.8	50	3.4	0.83
DH	019C0062	019C0153	0.00173 m	4.8	50	3.4	0.83
DH	019A0255	019A0219	0.00556 m	4.6	55	3.1	2.02
DH	019A0219	019A0206	0.00384 m	4.7	52	3.3	0.74
DH	019A0206	019A0095	0.00413 m	4.7	52	3.3	1.66
DH	019A0095	019A0206	0.00413 m	4.7	52	3.3	1.18
DH	019A0206	019A0219	0.00384 m	4.7	52	3.3	0.30
DH	019A0219	019A0255	0.00554 m	4.7	53	3.2	1.38
DH	019A0255	019A0217	0.00387 m	4.7	52	3.3	-1.44
DH	019A0217	019A0125	0.00355 m	4.8	52	3.3	0.04
DH	019A0125	019A0124	0.00500 m	4.7	52	3.3	0.06
DH	019A0124	019A0123	0.00327 m	4.3	63	2.6	0.19
DH	019A0123	019A0124	0.00323 m	5.5	39	4.3	0.56
DH	019A0124	019A0125	0.00501 m	4.6	55	3.1	0.64
DH	019A0125	019A0217	0.00355 m	4.8	52	3.3	0.45
DH	019A0217	019A0255	0.00387 m	4.7	52	3.3	-1.00
DH	019A0123	0099106	0.00095 m	4.8	50	3.4	-0.20
DH	0099106	019A0123	0.00095 m	4.8	50	3.4	-0.09
DH	0099107	0001001	0.00454 m	4.6	54	3.1	-0.21
DH	0001001	0001002	0.00170 m	4.8	50	3.4	-0.66
DH	0001002	OM1	0.00076 m	4.7	52	3.3	0.58
DH	OM1	0099108	0.00465 m	4.6	55	3.1	-0.34
DH	0099108	OM1	0.00465 m	4.6	55	3.1	-0.31
DH	OM1	0001002	0.00076 m	4.9	48	3.5	0.59
DH	0001002	0001001	0.00170 m	4.8	51	3.4	-0.65
DH	0001001	0099107	0.00454 m	4.6	55	3.1	-0.18
DH	0099108	014C0180	0.00271 m	4.8	52	3.3	-0.08
DH	014C0180	014C0140	0.00567 m	4.6	55	3.1	-1.31
DH	014C0140	014C0055	0.00525 m	4.6	56	3.0	-0.78
DH	014C0055	014C0140	0.00525 m	4.6	56	3.0	-1.34
DH	014C0140	014C0180	0.00567 m	4.6	55	3.1	-1.29
DH	014C0180	0099108	0.00271 m	4.8	52	3.3	-0.06
DH	0099107	0099109	0.00538 m	4.5	57	3.0	-1.50
DH	0099109	014C0185	0.00503 m	4.6	56	3.0	0.14
DH	014C0185	0099109	0.00503 m	4.6	56	3.0	0.11
DH	0099109	0099107	0.00538 m	4.5	57	3.0	-1.54
DH	019A0156	019A0171	0.00477 m	4.7	53	3.2	1.20
DH	019A0197	019A0009	0.00290 m	4.7	53	3.2	0.96
DH	019A0146	019A0167	0.00407 m	4.5	58	2.9	0.79
DH	019A0167	019A0146	0.00403 m	4.7	54	3.2	0.28
DH	019A0164	019A0265	0.00326 m	4.8	50	3.4	-0.28
DH	019A0265	019A0155	0.00312 m	4.6	56	3.0	-0.14
DH	019A0155	019A0264	0.00387 m	4.8	51	3.3	1.35
DH	019A0264	019A0155	0.00387 m	4.7	53	3.2	0.97
DH	019A0265	019A0164	0.00326 m	4.7	53	3.2	-0.60
DH	019A0155	019A0265	0.00311 m	5.0	47	3.6	-0.44
DH	019C0191	019C0256	0.00497 m	4.6	56	3.0	1.54
DH	019C0256	019C0286	0.00479 m	4.6	56	3.0	0.23

DH	019C0286	019C0256	0.00476 m	4.7	53	3.2	0.16
DH	019C0256	019C0191	0.00496 m	4.6	54	3.1	1.46
DH	019C0191	019C0339	0.00330 m	4.8	52	3.3	0.55
DH	019C0339	019C0191	0.00331 m	4.7	53	3.2	0.60
DH	019C0153	019C0296	0.00443 m	4.7	52	3.3	-0.69
DH	019C0296	019C0153	0.00443 m	4.7	53	3.2	0.16
DH	019C0271	019C0297	0.00395 m	4.7	52	3.3	1.08
DH	019C0297	019A0261	0.00341 m	4.7	52	3.3	1.27
DH	019A0261	019A0262	0.00548 m	4.6	56	3.0	0.84
DH	019A0262	019A0261	0.00548 m	4.6	56	3.0	-0.50
DH	019A0261	019C0297	0.00341 m	4.7	52	3.3	0.44
DH	019C0297	019C0271	0.00395 m	4.7	53	3.2	0.12
DH	019B0323	0000809	0.00387 m	4.7	53	3.2	-0.48
DH	0000809	019B0446	0.00488 m	4.6	56	3.0	0.13
DH	019B0446	019D0415	0.00434 m	4.6	54	3.1	0.41
DH	019D0415	019D0077	0.00390 m	4.7	53	3.2	0.07
DH	019D0077	019D0415	0.00390 m	4.7	54	3.2	0.21
DH	019D0415	019B0446	0.00434 m	4.6	54	3.1	0.57
DH	019B0446	0000809	0.00488 m	4.6	56	3.0	0.30
DH	0000809	019B0323	0.00387 m	4.7	53	3.2	-0.34
DH	019B0323	019B0421	0.00454 m	4.6	54	3.1	0.11
DH	019B0421	019B0253	0.00509 m	4.6	56	3.1	0.78
DH	019B0253	019B0421	0.00509 m	4.6	56	3.1	0.63
DH	019B0421	019B0323	0.00454 m	4.6	54	3.1	-0.02
DH	019B0323	019B0383	0.00396 m	4.7	53	3.2	0.58
DH	019B0383	0000054	0.00339 m	4.7	53	3.2	0.39
DH	0000054	019B0351	0.00431 m	4.6	54	3.1	-0.42
DH	019B0351	0099215	0.00452 m	4.6	55	3.1	0.39
DH	0099215	019B0020	0.00362 m	4.7	53	3.2	0.55
DH	019B0020	0099215	0.00362 m	4.7	53	3.2	0.52
DH	0099215	019B0351	0.00452 m	4.6	55	3.1	0.36
DH	019B0351	0000054	0.00431 m	4.6	54	3.1	-0.45
DH	0000054	019B0383	0.00339 m	4.7	52	3.3	0.36
DH	019B0383	019B0323	0.00396 m	4.7	53	3.2	0.55
DH	019B0399	019B0014	0.00410 m	4.7	54	3.2	0.03
DH	019B0014	019A0008	0.00501 m	4.5	57	3.0	1.42
DH	019A0008	019A0157	0.00520 m	4.5	57	3.0	0.25
DH	019A0157	019A0008	0.00520 m	4.5	57	3.0	-0.13
DH	019A0008	019B0014	0.00501 m	4.5	57	3.0	1.06
DH	019B0014	019B0020	0.00451 m	4.6	55	3.1	0.82
DH	019B0020	019B0014	0.00451 m	4.6	55	3.1	0.85
DH	019B0014	019B0399	0.00410 m	4.7	54	3.2	-0.23
DH	019B0399	019A0258	0.00422 m	4.7	54	3.2	-1.99
DH	019A0258	019A0122	0.00545 m	4.5	57	3.0	-0.23
DH	019A0122	019B0275	0.00442 m	4.6	56	3.0	-0.17
DH	019B0275	019B0230	0.00321 m	4.7	52	3.3	1.38
DH	019B0230	019B0275	0.00321 m	4.7	53	3.2	0.76
DH	019A0122	019A0258	0.00545 m	4.5	57	3.0	0.12
DH	019A0258	019B0399	0.00422 m	4.7	54	3.2	-1.71
DH	019D0364	0099114	0.00549 m	4.5	57	3.0	0.04
DH	019D0231	019D0431	0.00503 m	4.6	56	3.0	-0.18
DH	019D0431	019D0437	0.00413 m	4.7	54	3.2	0.52
DH	019D0437	019D0431	0.00413 m	4.7	54	3.2	0.92
DH	019D0431	019D0231	0.00503 m	4.6	56	3.0	0.30
DH	0099114	019D0364	0.00551 m	4.5	58	2.9	0.57
DH	019D0364	0099217	0.00347 m	4.7	52	3.3	-0.02
DH	0099217	0099218	0.00164 m	4.8	50	3.4	0.33
DH	0099218	0099217	0.00164 m	4.8	50	3.4	0.28
DH	0099218	019D0197	0.00431 m	4.7	53	3.2	0.95
DH	019D0197	019D0430	0.00517 m	4.6	55	3.1	-0.30
DH	019D0430	019D0345	0.00347 m	4.7	52	3.3	0.07
DH	019D0345	019D0430	0.00347 m	4.7	52	3.3	-0.03
DH	019D0430	019D0197	0.00517 m	4.6	55	3.1	-0.45
DH	019D0197	0099218	0.00431 m	4.7	53	3.2	0.82
DH	0099217	019D0364	0.00347 m	4.7	52	3.3	-0.13
DH	019D0438	019D0318	0.00411 m	4.7	53	3.2	0.06
DH	019D0318	0099115	0.00560 m	4.5	56	3.0	-0.09
DH	0099115	0099201	0.00464 m	4.6	54	3.1	-0.29
DH	0099201	0099219	0.00562 m	4.5	56	3.0	0.08
DH	0099219	0099220	0.00070 m	4.8	50	3.4	-0.38
DH	0099220	0099219	0.00070 m	4.8	50	3.4	-0.40
DH	0099220	019D0067	0.00304 m	4.8	52	3.3	0.02
DH	019D0067	0099220	0.00304 m	4.7	52	3.3	-0.05
DH	0099219	0099201	0.00562 m	4.5	56	3.0	-0.05
DH	0099201	0099115	0.00464 m	4.6	54	3.1	-0.40
DH	0099115	019D0318	0.00560 m	4.5	56	3.0	-0.22
DH	019D0318	019D0438	0.00411 m	4.7	53	3.2	-0.03
DH	019D0438	019D0199	0.00450 m	4.6	56	3.1	-0.44
DH	019D0199	019D0345	0.00310 m	4.7	52	3.3	0.08
DH	019D0345	019D0193	0.00442 m	4.7	53	3.2	-0.13
DH	019D0193	019D0299	0.00421 m	4.7	52	3.3	-0.12
DH	019D0299	019D0298	0.00499 m	4.7	53	3.2	0.17
DH	019D0298	019D0064	0.00383 m	4.7	52	3.3	0.43
DH	019D0064	019D0298	0.00383 m	4.7	52	3.3	0.66
DH	019D0298	019D0299	0.00499 m	4.7	53	3.2	0.46
DH	019D0299	019D0193	0.00421 m	4.7	52	3.3	0.13
DH	019D0193	019D0345	0.00442 m	4.7	53	3.2	0.14
DH	019D0345	019D0199	0.00310 m	4.7	52	3.3	0.36

DH	019D0199	019D0438	0.00450 m	4.6	56	3.1	-0.04
DH	019D0367	0099221	0.00549 m	4.6	54	3.2	-0.23
DH	0099221	019D0202	0.00277 m	4.8	51	3.4	0.91
DH	019D0202	019D0235	0.00556 m	4.6	54	3.1	-0.16
DH	019D0235	019D0064	0.00491 m	4.7	53	3.2	0.79
DH	019D0064	019D0235	0.00491 m	4.7	53	3.2	0.49
DH	019D0235	019D0202	0.00556 m	4.6	54	3.1	-0.50
DH	019D0202	0099221	0.00277 m	4.8	51	3.4	0.74
DH	0099221	019D0367	0.00549 m	4.6	54	3.2	-0.56
DH	019D0367	019D0374	0.00474 m	4.7	53	3.2	0.37
DH	019D0374	019D0207	0.00246 m	4.8	51	3.4	-0.63
DH	019D0207	0099222	0.00324 m	4.8	51	3.3	-0.61
DH	0099222	019D0207	0.00324 m	4.8	51	3.3	-0.42
DH	019D0207	019D0374	0.00246 m	4.8	51	3.4	-0.49
DH	019D0374	019D0367	0.00474 m	4.7	53	3.2	0.66
DH	0099222	0099223	0.00175 m	4.8	50	3.4	-0.30
DH	0099223	0099222	0.00175 m	4.8	50	3.4	-0.20
DH	0099223	019D0190	0.00180 m	4.8	50	3.4	0.27
DH	019D0190	0099223	0.00180 m	4.8	50	3.4	0.37
DH	014C0130	014C0132	0.00352 m	4.7	53	3.2	0.10
DH	014C0132	014C0195	0.00382 m	4.6	54	3.2	-1.43
DH	014C0195	014C0134	0.00364 m	4.7	54	3.2	-0.36
DH	014C0134	014C0195	0.00364 m	4.7	54	3.2	-0.65
DH	014C0195	014C0132	0.00382 m	4.6	54	3.1	-1.73
DH	014C0132	014C0130	0.00352 m	4.7	53	3.2	-0.18
DH	014C0130	014C0131	0.00290 m	4.8	51	3.3	0.99
DH	014C0131	0099106	0.00406 m	4.7	52	3.3	-0.51
DH	0099106	014C0131	0.00406 m	4.7	52	3.3	-0.98
DH	014C0131	014C0130	0.00290 m	4.8	51	3.3	0.65
DH	014C0130	014C0129	0.00290 m	4.7	52	3.3	-0.12
DH	014C0129	014C0128	0.00361 m	4.7	53	3.2	-0.60
DH	014C0128	014C0201	0.00369 m	4.7	53	3.2	-0.75
DH	014C0201	014C0114	0.00361 m	4.7	53	3.2	-0.49
DH	014C0114	014C0201	0.00361 m	4.7	53	3.2	0.21
DH	014C0201	014C0128	0.00369 m	4.7	53	3.2	-0.04
DH	014C0128	014C0129	0.00361 m	4.7	53	3.2	0.10
DH	014C0129	014C0130	0.00290 m	4.7	52	3.3	0.44
DH	0099224	0099225	0.00483 m	4.6	54	3.1	-0.05
DH	0099225	019A0235	0.00495 m	4.6	55	3.1	-0.11
DH	019A0235	019A0170	0.00500 m	4.6	55	3.1	-0.46
DH	019A0170	019A0235	0.00500 m	4.6	55	3.1	-0.24
DH	019A0235	0099225	0.00495 m	4.6	55	3.1	0.11
DH	0099225	0099224	0.00483 m	4.6	54	3.1	0.17
DH	0099224	019A0132	0.00207 m	4.8	51	3.4	-0.12
DH	019A0132	019A0096	0.00359 m	4.7	52	3.3	-0.37
DH	019A0096	019A0131	0.00378 m	4.7	53	3.2	-1.46
DH	019A0131	019A0095	0.00357 m	4.7	52	3.3	0.98
DH	019A0095	019A0126	0.00365 m	4.7	52	3.3	0.43
DH	019A0126	0099226	0.00313 m	4.8	51	3.3	0.28
DH	0099226	019A0126	0.00313 m	4.8	51	3.3	-0.22
DH	019A0126	019A0095	0.00365 m	4.7	52	3.3	-0.15
DH	019A0095	019A0131	0.00357 m	4.7	52	3.3	0.83
DH	019A0131	019A0096	0.00378 m	4.7	53	3.2	-1.63
DH	019A0096	019A0132	0.00359 m	4.7	52	3.3	-0.53
DH	019A0132	0099224	0.00207 m	4.8	51	3.4	-0.21
DH	019A0100	019A0215	0.00431 m	4.6	55	3.1	-0.68
DH	019A0215	019A0216	0.00375 m	4.7	53	3.2	1.25
DH	019A0216	019A0220	0.00379 m	4.7	52	3.3	0.35
DH	019A0220	019A0207	0.00394 m	4.7	52	3.3	0.57
DH	019A0207	019A0127	0.00404 m	4.7	53	3.2	-1.04
DH	019A0127	0099226	0.00197 m	4.8	51	3.4	0.12
DH	0099226	019A0127	0.00197 m	4.8	51	3.4	0.43
DH	019A0127	019A0207	0.00404 m	4.7	53	3.2	-0.39
DH	019A0207	019A0220	0.00394 m	4.7	52	3.3	1.20
DH	019A0220	019A0216	0.00379 m	4.7	52	3.3	0.95
DH	019A0216	019A0215	0.00374 m	4.8	52	3.3	1.84
DH	0099227	0099228	0.00531 m	4.5	56	3.0	-0.62
DH	0099228	019A0224	0.00462 m	4.6	55	3.1	0.64
DH	019A0224	0099229	0.00400 m	4.7	53	3.2	0.92
DH	0099229	019A0224	0.00400 m	4.7	53	3.2	0.79
DH	019A0224	0099228	0.00462 m	4.6	55	3.1	0.48
DH	0099228	0099227	0.00531 m	4.5	56	3.0	-0.80
DH	0099230	019A0173	0.00409 m	4.7	54	3.2	-0.51
DH	019A0173	0099230	0.00409 m	4.7	54	3.2	-0.65
DH	0099230	0099229	0.00520 m	4.6	56	3.0	0.34
DH	0099229	0099230	0.00520 m	4.6	56	3.0	0.52
DH	0099231	019A0173	0.00408 m	4.7	54	3.2	0.25
DH	019A0173	0099231	0.00408 m	4.7	54	3.2	-0.03
DH	0099231	019A0013	0.00291 m	4.7	52	3.3	0.40
DH	019A0013	0099232	0.00546 m	4.5	57	3.0	0.25
DH	0099232	019A0178	0.00197 m	4.8	51	3.4	-0.60
DH	019A0178	0099233	0.00197 m	4.8	51	3.4	-0.07
DH	0099233	019A0178	0.00197 m	4.8	51	3.4	0.07
DH	019A0178	0099232	0.00197 m	4.8	51	3.4	-0.46
DH	0099233	0099234	0.00476 m	4.6	55	3.1	-0.73
DH	0099234	019A0015	0.00380 m	4.7	53	3.2	-0.24
DH	019A0015	0099234	0.00380 m	4.7	53	3.2	0.02
DH	0099234	0099233	0.00476 m	4.6	55	3.1	-0.41

DH	0099232	019A0013	0.00546 m	4.5	57	3.0	0.62
DH	019A0013	0099231	0.00291 m	4.7	52	3.3	0.60
DH	019C0257	019C0377	0.00540 m	4.6	56	3.0	0.27
DH	019C0377	019C0257	0.00540 m	4.6	56	3.0	0.35
DH	019A0262	019A0147	0.00379 m	4.7	53	3.2	0.74
DH	019A0147	019A0009	0.00479 m	4.6	54	3.1	1.01
DH	019A0009	019A0147	0.00479 m	4.6	54	3.1	-0.16
DH	019A0147	019A0262	0.00379 m	4.7	53	3.2	-0.19
DH	014C0125	014C0126	0.00403 m	4.7	54	3.2	-0.28
DH	014C0126	014C0114	0.00299 m	4.7	52	3.3	-1.15
DH	014C0114	014C0126	0.00299 m	4.7	52	3.3	-1.73
DH	014C0126	014C0125	0.00403 m	4.7	54	3.2	-1.06
DH	014C0125	014C0110	0.00511 m	4.6	56	3.0	-1.69
DH	014C0110	014C0083	0.00456 m	4.6	55	3.1	-0.63
DH	014C0083	014C0110	0.00456 m	4.6	55	3.1	0.25
DH	014C0110	014C0125	0.00511 m	4.6	56	3.0	-0.70
DH	014C0001	014C0136	0.00474 m	4.6	54	3.1	-1.04
DH	014C0136	014C0163	0.00441 m	4.6	55	3.1	-0.62
DH	014C0163	014C0136	0.00441 m	4.6	55	3.1	-1.07
DH	014C0136	014C0001	0.00474 m	4.6	54	3.1	-2.10
DH	014C0001	019A0133	0.00510 m	4.6	55	3.1	-1.16
DH	019A0133	019A0168	0.00409 m	4.7	53	3.2	-1.00
DH	019A0168	019A0136	0.00456 m	4.6	54	3.1	-1.95
DH	019A0136	019A0168	0.00456 m	4.6	54	3.1	-0.93
DH	019A0168	019A0133	0.00409 m	4.7	53	3.2	-0.09
DH	019A0133	014C0001	0.00510 m	4.6	55	3.1	-0.02
DH	019A0256	019A0170	0.00539 m	4.6	55	3.1	-0.00
DH	019A0170	019A0246	0.00470 m	4.8	52	3.3	-0.64
DH	019A0246	019A0117	0.00355 m	4.7	52	3.3	-1.07
DH	019A0117	019A0019	0.00397 m	4.7	53	3.2	-0.09
DH	019A0019	019A0136	0.00495 m	4.7	53	3.2	-0.01
DH	019A0136	019A0019	0.00499 m	4.5	57	3.0	-1.12
DH	019A0019	019A0117	0.00397 m	4.7	53	3.2	-0.09
DH	019A0117	019A0246	0.00355 m	4.7	52	3.3	-1.08
DH	019A0246	019A0170	0.00474 m	4.5	57	3.0	-0.65
DH	019A0170	019A0256	0.00539 m	4.6	55	3.1	-0.25
DH	019A0256	OM3	0.00504 m	4.6	54	3.1	0.60
DH	OM3	019A0137	0.00549 m	4.6	55	3.1	0.01
DH	019A0137	OM3	0.00549 m	4.6	55	3.1	0.27
DH	OM3	019A0256	0.00504 m	4.6	54	3.1	0.83
DH	OM2	019A0137	0.00275 m	4.8	51	3.3	-0.34
DH	019A0137	OM2	0.00275 m	4.8	51	3.3	-0.46
DH	OM2	019A0016	0.00329 m	4.7	52	3.3	0.48
DH	019A0016	OM2	0.00329 m	4.7	52	3.3	0.63
DH	019B0405	019B0376	0.00461 m	4.7	52	3.3	0.29
DH	019B0376	019B0248	0.00560 m	4.7	54	3.2	0.24
DH	019B0248	0099113	0.00274 m	4.8	51	3.4	-0.93
DH	0099113	019B0248	0.00274 m	4.8	51	3.4	-1.24
DH	019B0248	019B0376	0.00560 m	4.7	54	3.2	-0.39
DH	019B0376	019B0405	0.00461 m	4.7	52	3.3	-0.23
DH	0099113	019B0281	0.00127 m	5.1	45	3.8	-0.30
DH	019B0281	0099113	0.00127 m	4.6	55	3.1	-0.44
DH	019B0405	019B0336	0.00458 m	4.7	52	3.3	0.40
DH	019B0336	019B0335	0.00453 m	4.4	61	2.7	-1.35
DH	019B0335	019B0423	0.00506 m	4.7	53	3.2	-1.03
DH	019B0423	019B0335	0.00506 m	4.7	53	3.2	-0.46
DH	019B0335	019B0336	0.00446 m	5.2	43	3.9	-0.82
DH	019B0336	019B0405	0.00458 m	4.7	52	3.3	0.92
DH	019B0277	019B0353	0.00479 m	4.7	53	3.2	-0.76
DH	019B0353	019B0276	0.00400 m	4.7	52	3.3	-0.96
DH	019B0276	019B0353	0.00400 m	4.7	52	3.3	-0.51
DH	019B0353	019B0277	0.00479 m	4.7	53	3.2	-0.22
DH	019B0277	019B0423	0.00466 m	4.7	52	3.3	0.54
DH	019B0423	019B0277	0.00466 m	4.7	53	3.2	0.02
DH	019A0101	019A0100	0.00485 m	4.5	56	3.0	0.45
DH	019A0215	019A0242	0.00408 m	4.7	54	3.2	1.75
DH	019A0242	0099227	0.00448 m	4.6	54	3.1	0.81
DH	0099227	019A0242	0.00448 m	4.6	54	3.1	0.65
DH	019A0242	019A0215	0.00408 m	4.7	54	3.2	1.21
DH	019A0215	019A0100	0.00431 m	4.6	55	3.1	-0.57
DH	019A0100	019A0101	0.00485 m	4.5	56	3.0	0.58
DH	019A0101	019A0015	0.00480 m	4.6	56	3.0	-1.33
DH	019A0015	019A0229	0.00525 m	4.6	56	3.0	0.37
DH	019A0229	0099235	0.00506 m	4.6	55	3.1	0.75
DH	0099235	019A0016	0.00294 m	4.8	52	3.3	0.28
DH	019A0016	019A0236	0.00549 m	4.6	55	3.1	-1.37
DH	019A0236	019A0016	0.00549 m	4.6	55	3.1	-0.89
DH	019A0016	0099235	0.00294 m	4.8	52	3.3	0.40
DH	0099235	019A0229	0.00506 m	4.6	55	3.1	0.96
DH	019A0229	019A0015	0.00525 m	4.6	56	3.0	0.59
DH	019A0015	019A0101	0.00480 m	4.6	56	3.0	-1.46
DH	0005002	019A0259	0.00517 m	4.7	54	3.2	-0.40
DH	019A0259	0099236	0.00535 m	4.6	54	3.1	0.91
DH	0099236	019A0120	0.00260 m	4.8	51	3.3	-0.05
DH	019A0120	019A0236	0.00564 m	4.6	55	3.1	0.83
DH	019A0236	019A0120	0.00564 m	4.6	55	3.1	0.34
DH	019A0120	0099236	0.00260 m	4.8	51	3.4	-0.28
DH	0099236	019A0259	0.00535 m	4.6	54	3.1	0.44

DH	019A0259	0005002	0.00517 m	4.6	54	3.2	-0.85
DH	0005002	0005001	0.00302 m	4.8	51	3.3	0.39
DH	0005001	0005002	0.00302 m	4.8	51	3.3	0.65
DH	0005001	OM5	0.00358 m	4.7	52	3.3	-0.92
DH	OM5	0099237	0.00158 m	4.8	50	3.4	-0.69
DH	0099237	OM5	0.00158 m	4.8	50	3.4	-0.55
DH	OM5	0005001	0.00358 m	4.7	52	3.3	-0.61
DH	0099237	019B0279	0.00337 m	4.8	52	3.3	0.32
DH	019B0279	019B0178	0.00455 m	4.7	53	3.2	0.15
DH	019B0445	019B0347	0.00349 m	4.5	58	2.9	-0.41
DH	019B0347	019B0445	0.00349 m	4.5	58	2.9	-0.64
DH	019B0178	019B0279	0.00455 m	4.7	53	3.2	0.55
DH	019B0279	0099237	0.00337 m	4.8	52	3.3	0.62
DH	019A0001	019A0153	0.00487 m	4.6	55	3.1	0.02
DH	019A0153	019C0243	0.00407 m	4.7	54	3.2	-0.32
DH	019C0243	019C0102	0.00524 m	4.6	56	3.0	1.25
DH	019C0102	019C0073	0.00537 m	4.5	57	3.0	-0.10
DH	019C0073	019C0284	0.00085 m	4.8	50	3.4	-0.02
DH	019C0284	019C0271	0.00429 m	4.6	54	3.1	-0.33
DH	019C0271	019C0284	0.00429 m	4.6	54	3.1	-0.49
DH	019C0284	019C0073	0.00085 m	4.8	50	3.4	-0.06
DH	019C0073	019C0102	0.00537 m	4.5	57	3.0	-0.30
DH	019C0102	019C0243	0.00525 m	4.5	57	3.0	1.06
DH	019C0243	019A0153	0.00407 m	4.7	54	3.2	-0.48
DH	019A0153	019A0001	0.00487 m	4.6	56	3.0	-0.17
DH	019C0381	019D0307	0.00381 m	4.6	55	3.1	0.75
DH	019D0307	019C0381	0.00380 m	4.7	53	3.2	-0.09
DH	019A0164	0099310	0.00374 m	4.7	52	3.3	-0.20
DH	0099310	019A0164	0.00373 m	4.8	52	3.3	0.17
DH	019A0264	000A2699	0.00253 m	4.8	51	3.4	-0.22
DH	000A2699	019A0264	0.00253 m	4.8	51	3.4	-0.47
DH	0099310	019A0266	0.00563 m	4.6	54	3.1	-1.95
DH	019A0266	019A0233	0.00278 m	4.7	54	3.2	-0.44
DH	019A0233	019A0240	0.00455 m	4.6	54	3.2	-0.96
DH	019A0240	019A0233	0.00453 m	4.8	52	3.3	-0.51
DH	019A0233	019A0266	0.00277 m	4.9	48	3.5	-0.17
DH	019A0266	0099310	0.00564 m	4.6	55	3.1	-1.40
DH	019A0109	019A0115	0.00444 m	4.7	53	3.2	0.85
DH	019A0115	019B0275	0.00454 m	4.7	53	3.2	0.81
DH	019B0275	019A0122	0.00439 m	4.7	52	3.3	0.12
DH	019B0230	019B0231	0.00369 m	4.7	53	3.2	0.78
DH	019B0231	019B0232	0.00295 m	4.7	52	3.3	0.62
DH	019B0232	019B0436	0.00314 m	4.5	56	3.0	0.11
DH	019B0436	019B0347	0.00393 m	4.4	61	2.7	-0.57
DH	019B0347	019B0436	0.00393 m	4.4	61	2.7	-0.31
DH	019B0436	019B0232	0.00314 m	4.5	56	3.0	0.32
DH	019B0232	019B0231	0.00295 m	4.7	52	3.3	0.05
DH	019B0231	019B0230	0.00369 m	4.7	53	3.2	0.07
DH	019B0275	019A0115	0.00454 m	4.7	53	3.2	-0.36
DH	019A0115	019A0109	0.00444 m	4.7	53	3.2	-0.30
DH	019A0109	019A0151	0.00404 m	4.7	53	3.2	-0.04
DH	019A0151	0099238	0.00432 m	4.7	53	3.2	-1.24
DH	0099238	0099209	0.00294 m	4.8	51	3.3	0.47
DH	0099209	OM4	0.00071 m	4.8	50	3.4	-0.38
DH	OM4	0099209	0.00071 m	4.8	50	3.4	-0.20
DH	OM4	0004001	0.00073 m	4.8	50	3.4	-0.65
DH	0004001	OM4	0.00073 m	4.8	50	3.4	-0.47
DH	0004001	0004002	0.00147 m	4.8	50	3.4	0.89
DH	0004002	0004001	0.00147 m	4.8	50	3.4	1.28
DH	0004002	0099239	0.00192 m	4.8	51	3.4	-0.41
DH	0099239	0004002	0.00192 m	4.8	51	3.4	0.09
DH	0099239	019A0067	0.00386 m	4.7	52	3.3	-0.30
DH	019A0067	0099240	0.00413 m	4.7	53	3.2	-0.49
DH	0099240	019A0067	0.00413 m	4.7	53	3.2	0.57
DH	019A0067	0099239	0.00386 m	4.7	52	3.3	0.69
DH	0099209	0099238	0.00294 m	4.8	51	3.3	1.23
DH	0099238	019A0151	0.00432 m	4.7	53	3.2	-0.12
DH	019A0151	019A0109	0.00404 m	4.7	53	3.2	1.01
DH	0099241	019A0107	0.00385 m	4.6	55	3.1	-0.19
DH	019A0107	019A0173	0.00510 m	4.4	60	2.8	0.49
DH	019A0173	019A0107	0.00510 m	4.4	60	2.8	1.18
DH	019A0107	0099241	0.00385 m	4.6	55	3.1	0.32
DH	0099241	019A0055	0.00303 m	4.7	53	3.2	0.22
DH	019A0055	019A0108	0.00529 m	4.6	54	3.1	0.64
DH	019A0108	019A0260	0.00437 m	4.7	53	3.2	1.54
DH	019A0260	0099240	0.00345 m	4.7	52	3.3	0.59
DH	0099240	019A0260	0.00345 m	4.7	52	3.3	-0.30
DH	019A0260	019A0108	0.00437 m	4.7	53	3.2	0.41
DH	019A0108	019A0055	0.00529 m	4.6	55	3.1	-0.72
DH	019A0055	0099241	0.00303 m	4.7	53	3.2	-0.18
DH	019D0190	019D0405	0.00548 m	4.6	54	3.2	0.20
DH	019D0405	019D0439	0.00545 m	4.6	56	3.0	1.08
DH	019D0439	019D0405	0.00545 m	4.6	56	3.0	0.70
DH	019D0405	019D0190	0.00548 m	4.6	54	3.2	0.53
DH	019D0358	019D0372	0.00557 m	4.5	56	3.0	0.49
DH	019D0372	019D0294	0.00505 m	4.6	55	3.1	0.88
DH	019D0294	019D0418	0.00406 m	4.7	53	3.2	-0.55
DH	019D0418	0099242	0.00372 m	4.7	53	3.2	0.20

DH	0099242	019D0439	0.00481 m	4.6	55	3.1	-0.01
DH	019D0439	0099242	0.00481 m	4.6	55	3.1	0.32
DH	0099242	019D0418	0.00372 m	4.7	53	3.2	0.46
DH	019D0418	019D0294	0.00406 m	4.7	53	3.2	-0.27
DH	019D0294	019D0372	0.00505 m	4.6	55	3.1	1.24
DH	019D0372	019D0358	0.00557 m	4.5	56	3.0	0.88
DH	019D0358	019D0111	0.00369 m	4.7	53	3.2	-0.15
DH	019D0111	019D0438	0.00560 m	4.5	57	3.0	0.12
DH	019D0438	019D0111	0.00560 m	4.5	57	3.0	0.50
DH	019D0111	019D0358	0.00370 m	4.7	53	3.2	0.10
DH	019D0358	0099205	0.00459 m	4.6	55	3.1	0.50
DH	0099205	019D0338	0.00382 m	4.7	54	3.2	-0.40
DH	019D0338	0099205	0.00382 m	4.7	54	3.2	-0.92
DH	0099205	019D0358	0.00459 m	4.6	55	3.1	-0.13
DH	019D0308	0099200	0.00163 m	4.8	51	3.4	-0.08
DH	0099200	019D0308	0.00163 m	4.8	51	3.4	-0.09
DH	0099309	0099308	0.00206 m	4.8	51	3.4	-0.26
DH	0099308	0099309	0.00206 m	4.8	51	3.4	0.26
DH	0099308	0099307	0.00186 m	4.8	51	3.4	-0.45
DH	0099307	019D0338	0.00101 m	4.8	50	3.4	0.41
DH	019D0338	0099307	0.00101 m	4.8	50	3.4	0.67
DH	0099307	0099308	0.00186 m	4.8	51	3.4	0.02
DH	019D0422	0099306	0.00155 m	4.8	50	3.4	0.30
DH	0099306	019D0422	0.00155 m	4.8	50	3.4	-0.08
DH	0099315	0099306	0.00189 m	4.8	51	3.4	0.34
DH	0099306	0099315	0.00189 m	4.8	51	3.4	0.80
DH	0099315	019D0337	0.00162 m	4.8	50	3.4	0.45
DH	019D0337	0099315	0.00162 m	4.8	50	3.4	0.05
DH	019A0089	019A0185	0.00512 m	4.6	55	3.1	-0.53
DH	019A0185	019A0175	0.00491 m	4.6	55	3.1	-0.51
DH	019A0175	019A0190	0.00428 m	4.7	54	3.2	0.37
DH	019A0190	019A0146	0.00523 m	4.6	55	3.1	-0.04
DH	019A0231	019A0173	0.00428 m	4.5	57	2.9	0.56
DH	019A0173	019A0231	0.00428 m	4.5	57	2.9	0.43
DH	019A0146	019A0190	0.00524 m	4.6	55	3.1	0.93
DH	019A0190	019A0175	0.00428 m	4.7	53	3.2	1.16
DH	019A0175	019A0185	0.00490 m	4.6	54	3.1	0.40
DH	019A0185	019A0089	0.00512 m	4.6	55	3.1	0.42
DH	019A0089	019A0237	0.00477 m	4.6	55	3.1	0.44
DH	019A0237	019A0157	0.00498 m	4.6	55	3.1	0.36
DH	019A0157	019A0237	0.00498 m	4.6	55	3.1	-0.57
DH	019A0237	019A0089	0.00476 m	4.6	54	3.2	-0.45
DH	019D0442	0099309	0.00483 m	4.6	55	3.1	-0.83
DH	0099309	019D0442	0.00483 m	4.6	55	3.1	0.39
DH	019D0442	019D0360	0.00544 m	4.6	56	3.0	1.09
DH	019D0360	019D0442	0.00545 m	4.6	56	3.0	-0.29
DH	019D0362	019D0029	0.00335 m	4.8	51	3.3	0.00
DH	019D0029	019D0362	0.00335 m	4.8	51	3.3	-0.02
DH	0099311	OM6	0.00442 m	4.7	52	3.3	0.34
DH	OM6	0099311	0.00442 m	4.7	53	3.2	-0.51
DH	0099311	019C0376	0.00535 m	4.7	54	3.2	0.52
DH	019C0376	0099311	0.00535 m	4.7	54	3.2	1.55
DH	019D0067	019D0332	0.00405 m	4.6	54	3.1	0.26
DH	019D0332	019D0267	0.00359 m	4.7	53	3.2	1.18
DH	019D0267	019D0308	0.00381 m	4.7	54	3.2	0.35
DH	019D0308	019D0218	0.00349 m	4.7	53	3.2	0.34
DH	019D0218	019D0077	0.00436 m	4.6	54	3.1	1.22
DH	019D0077	019D0218	0.00436 m	4.6	55	3.1	0.51
DH	019D0218	019D0308	0.00349 m	4.7	53	3.2	-0.23
DH	019D0308	019D0267	0.00381 m	4.7	54	3.2	-0.30
DH	019D0267	019D0332	0.00359 m	4.7	53	3.2	0.57
DH	019D0332	019D0067	0.00406 m	4.6	54	3.1	-0.43
DH	019C0048	019D0291	0.00535 m	4.6	56	3.0	1.31
DH	019D0291	019D0416	0.00524 m	4.6	56	3.1	0.78
DH	019D0416	019D0291	0.00524 m	4.6	55	3.1	-0.00
DH	019D0291	019C0048	0.00535 m	4.6	56	3.0	0.51
DH	019C0048	019C0267	0.00275 m	4.7	52	3.3	-0.17
DH	019C0267	019C0273	0.00365 m	4.7	53	3.2	-1.23
DH	019C0273	019C0267	0.00365 m	4.7	53	3.2	-0.97
DH	019C0267	019C0048	0.00275 m	4.8	51	3.3	0.03
DH	019D0405	019D0373	0.00333 m	4.8	51	3.4	-0.51
DH	019D0373	019D0353	0.00336 m	4.7	53	3.2	-0.06
DH	019D0353	019D0373	0.00336 m	4.8	51	3.3	0.38
DH	019D0373	019D0405	0.00333 m	4.7	54	3.2	-0.08
DH	019C0378	019C0029	0.00288 m	4.8	51	3.4	0.02
DH	019C0029	019C0378	0.00288 m	4.8	52	3.3	-0.18
DH	019C0286	019C0271	0.00530 m	4.6	56	3.0	-1.12
DH	019C0271	019C0286	0.00530 m	4.6	56	3.0	-1.20
DH	019A0167	019A0145	0.00411 m	4.6	56	3.0	-0.23
DH	019A0055	019A0145	0.00512 m	4.4	60	2.8	-0.13
DH	019A0145	019A0055	0.00513 m	4.4	60	2.8	0.51
DH	019A0145	019A0167	0.00411 m	4.6	56	3.0	-0.74
DH	019A0263	000A2699	0.00300 m	4.8	50	3.4	-1.11
DH	000A2699	019A0263	0.00300 m	4.7	52	3.3	-0.81
DH	019A0242	0099312	0.00246 m	4.9	49	3.5	1.07
DH	0099312	019A0242	0.00246 m	4.7	52	3.3	0.83
DH	0099312	019A0234	0.00441 m	4.7	52	3.3	1.04
DH	019A0234	019A0241	0.00370 m	4.7	52	3.3	0.74

DH	019A0241	019A0240	0.00461 m	4.7	53	3.2	1.91
DH	019A0240	019A0241	0.00461 m	4.7	53	3.2	1.46
DH	019A0241	019A0234	0.00370 m	4.7	52	3.3	0.38
DH	019A0234	0099312	0.00442 m	4.7	53	3.2	0.61
DH	019C0377	019C0063	0.00505 m	4.6	56	3.0	0.65
DH	019C0063	019C0377	0.00505 m	4.6	56	3.0	-1.03
DH	019C0374	019C0153	0.00565 m	4.6	54	3.1	0.04
DH	019C0153	019C0374	0.00565 m	4.6	54	3.1	1.12
DH	0006002	OM6	0.00082 m	4.8	50	3.4	-0.70
DH	OM6	0006002	0.00082 m	4.8	50	3.4	-0.54
DH	019D0325	019D0353	0.00532 m	4.6	56	3.0	1.76
DH	019D0353	019D0325	0.00532 m	4.6	56	3.0	1.07
DH	019C0339	019C0257	0.00400 m	4.7	53	3.2	0.04
DH	019C0257	019C0339	0.00400 m	4.7	54	3.2	0.10
DH	019D0349	019D0350	0.00376 m	4.6	55	3.1	0.68
DH	019D0350	019D0349	0.00376 m	4.6	55	3.1	0.93
DH	0099114	019D0231	0.00566 m	4.5	57	3.0	0.15
DH	019D0231	0099114	0.00568 m	4.5	58	2.9	0.70
DH	0099210	019D0268	0.00084 m	4.8	50	3.4	0.03
DH	019D0268	0099210	0.00084 m	4.8	50	3.4	-0.03
DH	0099211	019D0268	0.00090 m	4.8	50	3.4	0.57
DH	019D0268	0099211	0.00090 m	4.8	50	3.4	0.64

Bijlage 5 Differentiestaat

	Nulmeting			1997 (herberekening)	2016	2021					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Diff nulmeting- 1997 (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2016- 2021 (mm) (7- 6)	Diff t.o.v. nulmeting (mm) (7-5) + 4	X-RD (m)	Y-RD (m)	Opmerking
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
000A2390	0,026	1997		0,026	0,015	0,031	16	16	113450,00	515520,00	
000A2400	1,053	2016			1,053	1,053	0	0	111372,66	536123,89	Aansluitpunt
000A2699	16,258	2006			16,245	16,245	1	-12	103080,00	514430,00	
000A4066	6,584	1997		6,584	6,563	6,559	-3	-25	105780,00	531650,00	
014C0001	3,436	1972	-26	3,415	3,388	3,380	-8	-61	107802,00	525190,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0007	3,356	1972	-8	3,351	3,328	3,323	-5	-37	107844,00	527516,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0016	0,641	2011			0,642	0,640	-1	-1	109213,00	528938,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0020	-0,216	2006							109230,00	528930,00	vervallen
014C0024	-0,187	1972	-9	-0,193					107480,00	529000,00	vervallen
014C0025	0,395	1972	-6	0,391	0,383	0,382	-1	-16	107458,00	528982,00	
014C0026	1,946	1972	-17	1,931					107320,00	529860,00	vervallen
014C0036	0,541	1972	-27	0,515	0,462	0,453	-10	-89	105778,00	530683,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0037	0,762	1972	-3	0,760	0,756	0,752	-4	-11	106403,00	530362,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0046	1,525	2016			1,525	1,518	-7	-7	106166,00	531642,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0055	1,261	2016			1,261	1,259	-1	-1	108663,00	533669,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0065	1,922	2016			1,922	1,920	-2	-2	109417,00	537117,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0082	-0,529	2001			-0,555	-0,558	-3	-28	105867,00	528703,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0083	0,398	1972	-15	0,385	0,354	0,350	-4	-50	105862,00	528725,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0110	-0,597	1972	-22	-0,617	-0,665	-0,670	-5	-76	105168,00	528467,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0112	8,392	1972	-68	8,328	8,280				104521,32	525194,15	2021: vervallen
014C0114	4,431	1972	-62	4,372	4,314	4,308	-6	-126	104640,00	526824,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0116	1,099	1972	-14	1,090	1,068	1,063	-5	-41	108390,00	526746,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0117	-0,378	2001			-0,389				107636,48	528034,30	2021: vervallen
014C0124	1,715	1972	-59	1,659	1,591				104882,76	528264,91	2021: vervallen
014C0125	1,412	1972	-90	1,324	1,245	1,236	-8	-178	104769,79	527715,56	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0126	1,634	1972	-85	1,552	1,476	1,469	-7	-168	104644,67	527112,66	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0128	17,462	1972	-77	17,389	17,345	17,335	-9	-130	105042,80	526354,48	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0129	18,174	1972	-88	18,090	18,048	18,038	-10	-140	104987,37	525888,30	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0130	13,330	1972	-88	13,246	13,207	13,196	-10	-138	104990,65	525608,30	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0131	10,328	1972	-78	10,254	10,213	10,204	-9	-128	104773,44	525461,57	
014C0132	11,118	1972			11,012	11,004	-8	-118	105412,62	525773,95	
014C0134	5,358	1972			5,269	5,263	-6	-99	106020,00	526346,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0136	6,414	1972	-37	6,382	6,340	6,331	-10	-88	107046,00	525588,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0139	0,811	2016			0,811	0,808	-3	-3	109627,00	533235,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0140	3,120	2016			3,120	3,116	-4	-4	107739,00	534032,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0141	1,194	2016			1,194				108430,00	535160,00	2021: vervallen
014C0142	2,153	2016			2,153	2,150	-3	-3	109047,00	536474,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0146	-0,603	1972	-13	-0,613	-0,632	-0,635	-3	-35	107635,00	528036,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0150	0,105	2006			0,099	0,097	-2	-8	109934,00	528307,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0154	3,912	2006			3,890	3,887	-3	-24	106789,00	528321,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0155	-0,149	2006			-0,183				106280,00	527600,00	2021: vervallen
014C0158	9,075	2006			9,039	9,032	-6	-43	106442,00	526177,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0159	0,418	1988	0	0,419	0,397	0,393	-4	-26	105317,00	530157,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0160	-0,437	1988	-5	-0,440	-0,471	-0,477	-7	-42	105751,00	529255,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0163	4,248	1988	4	Correctie	4,196	4,189	-7	-59	106646,00	526179,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0166	1,442	1997		1,442	1,410	1,403	-7	-39	105627,00	531256,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0168	0,743	1997		0,743	0,740	0,738	-2	-5	106851,00	530148,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0171	0,564	2006			0,529	0,525	-4	-39	105711,00	526909,00	
014C0173	0,212	1997		0,212	0,204	0,197	-6	-15	106103,00	530795,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0178	0,172	1997		0,172	0,160	0,157	-3	-15	109109,00	525512,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0180	0,179	2016			0,179	0,178	-1	-1	107300,00	533011,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0181	0,760	2006			0,744	0,739	-5	-21	107843,00	529647,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0183	1,013	2006			0,999	0,995	-4	-18	105496,00	530679,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0185	7,926	2001			7,900	7,895	-5	-31	105796,00	531661,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0186	1,512	2011			1,508	1,504	-4	-8	107343,00	529871,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0187	-0,370	2011			-0,378	-0,382	-5	-13	107862,28	526721,12	
014C0188	0,519	2006			0,511	0,507	-3	-12	108843,00	525979,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0189	0,225	2006			0,213	0,209	-4	-16	105523,00	529777,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0190	0,080	2006			0,034	0,027	-7	-52	105725,00	527356,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0191	-0,300	2006			-0,327	-0,330	-3	-30	106398,00	528380,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0192	-0,628	2006			-0,653	-0,656	-3	-28	107303,00	528651,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0193	-0,382	2006			-0,395	-0,400	-5	-19	108646,00	529194,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0194	-0,932	2006			-0,936	-0,937	-1	-6	109657,00	527596,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0195	10,852	2006			10,817	10,809	-7	-42	105750,00	526000,00	
014C0196	0,236	2006			0,203	0,196	-7	-40	107225,65	525979,49	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0197	1,299	2016			1,299	1,298	-1	-1	109167,00	533444,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0198	1,132	2016			1,132	1,130	-3	-3	106742,00	531884,00	2021: XY-coördinaten aangepast

	Nulmeting			1997 (herberekening)	2016	2021					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Diff nulmeting- 1997 (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2016- 2021 (mm) (7- 6)	Diff t.o.v. nulmeting (mm) (7-5) + 4	X-RD (m)	Y-RD (m)	Opmerking
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
014C0199	7,901	2016			7,901	7,896	-5	-5	105787,00	531668,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0200	1,308	2016			1,308	1,301	-7	-7	106158,00	531371,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0201	5,161	2016			5,161	5,158	-4	-4	104952,00	526740,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014C0203	0,017	2016			0,017	0,010	-7	-7	109739,87	531276,46	
014C0204	0,045	2016			0,045	0,041	-4	-4	109401,67	530584,19	
014C0205	0,094	2016			0,094	0,092	-2	-2	109094,44	529909,35	
014C0211	1,407	2021				1,407			108330,00	535010,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
014C0212	-1,241	2021				-1,241			106296,00	527616,00	2021: nieuw
014D0019	0,960	2006			0,950	0,947	-3	-13	111132,00	526319,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0117	0,805	2016			0,805	0,800	-5	-5	110876,00	533543,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0124	0,871	2016			0,871	0,871	0	0	111303,00	534216,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0127	0,330	2016			0,330	0,320	-10	-10	112063,00	534785,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0139	1,365	2016			1,365	1,362	-2	-2	111662,00	535747,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0152	2,062	1972			2,061	2,060	0	0	111454,00	536197,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0234	0,500	2016			0,500	0,500	0	0	111303,00	534215,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0254	0,354	2016			0,354	0,348	-6	-6	112204,00	534885,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0270	0,799	2016			0,799	0,794	-5	-5	110876,00	533543,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0315	1,619	2016			1,619	1,617	-2	-2	110589,00	532975,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0321	1,310	2006			1,306	1,307	1	-3	111209,00	526605,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0327	-0,517	2006			-0,518	-0,517	1	0	110592,00	526839,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0360	0,436	2016			0,436	0,437	1	1	110264,00	536601,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0364	0,740	2016			0,740	0,738	-2	-2	110287,00	532896,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0370	-1,589	2006			-1,587	-1,587	0	1	111160,00	525330,00	
014D0376	4,867	2016			4,867	4,871	5	5	111296,00	536361,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0379	0,840	2016			0,840	0,836	-5	-5	112659,00	535154,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0384	-0,518	2006			-0,526	-0,527	-2	-9	110171,00	526888,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0385	-0,237	2006							111120,00	525980,00	
014D0386	2,267	2016			2,267	2,264	-3	-3	111113,00	536161,00	2021: XY-coördinaten aangepast
014D0408	0,846	2016			0,846	0,845	-1	-1	110514,00	532770,89	
014D0409	0,165	2016			0,165	0,160	-5	-5	110126,41	531998,97	
014D0410	1,139	2016			1,139	1,136	-2	-2	110670,11	536339,97	
014D0411	3,341	2016			3,341	3,341	0	0	111381,97	536113,91	
019A0001	1,598	1972	-19	1,590	1,584	1,582	-2	-27	109040,00	512510,00	
019A0005	1,637	1972	-16	1,632	1,628	1,626	-1	-21	109280,00	512990,00	
019A0008	1,593	1972	-21	1,583	1,575	1,572	-4	-31	109980,00	513950,00	
019A0009	3,831	1997		3,831	3,816	3,813	-3	-18	105120,00	515000,00	
019A0013	4,051	1972	-24	4,034	4,024	4,022	-2	-37	105720,00	517680,00	
019A0015	4,946	1972	-68	4,886	4,853	4,848	-5	-105	106320,00	519980,00	
019A0016	2,050	1972	-76	1,981	1,975	1,970	-5	-87	108330,00	520330,00	
019A0019	2,621	1972			2,580	2,577	-3	-52	108825,00	522603,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019A0039	3,989	2006			3,984				105160,00	513610,00	2021: vervallen
019A0055	0,564	1984	-12	0,561	0,556	0,557	1	-15	106940,00	516320,00	
019A0067	0,017	2016			0,017	0,012	-5	-5	108520,00	517340,00	
019A0089	0,845	2011			0,845	0,845	0	-1	108240,00	514220,00	
019A0090	1,546	1972	-36	1,515	1,491	1,489	-3	-63	109628,00	524567,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019A0095	4,488	1972	-76	4,418	4,377	4,374	-4	-121	104920,00	521830,00	
019A0096	3,599	1972			3,494	3,491	-3	-114	105800,00	521770,00	
019A0100	13,466	1972	-51	13,422	13,399	13,392	-7	-81	104800,00	519780,00	
019A0101	8,261	1972	-55	8,213	8,187	8,182	-5	-86	105580,00	520060,00	
019A0103	5,187	1972	-21	5,174	5,161				103874,90	518891,92	2021: n.t.v.
019A0104	5,163	1972	-16	5,155	5,138				103614,00	517966,71	2021: n.t.v.
019A0106	8,677	1972	-21	8,664	8,657				104920,00	517640,00	2021: n.t.v.
019A0107	0,285	1972	-34	0,260	0,248	0,246	-2	-47	106320,00	516540,00	
019A0108	-0,780	1972	-28	-0,799	-0,805	-0,807	-2	-36	107380,00	516840,00	
019A0109	-0,713	1997		-0,713	-0,724	-0,729	-5	-16	108940,00	516780,00	
019A0115	0,165	1972	-48	0,126	0,114	0,109	-5	-65	109560,00	516450,00	
019A0116	-0,619	1972	-27	-0,640	-0,654	-0,654	0	-41	109482,00	522748,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019A0117	3,483	1972	-48	3,441	3,413	3,409	-4	-80	108467,00	522216,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019A0120	-0,443	1972	-73	-0,508	-0,510	-0,517	-7	-82	108600,00	518540,00	
019A0121	-0,496	1972	-95	-0,583	-0,595				109300,00	518030,00	2021: vervallen
019A0122	1,190	1972	-37	1,162	1,149	1,146	-3	-53	109700,00	515600,00	
019A0123	9,302	1972	-75	9,231	9,187	9,177	-9	-129	104507,08	524981,18	2021: XY-coördinaten aangepast
019A0124	8,972	1972	-73	8,903	8,862	8,853	-9	-123	104569,92	524797,67	2021: XY-coördinaten aangepast
019A0125	9,233	1972	-68	9,170	9,133	9,123	-10	-115	104329,94	523967,64	2021: XY-coördinaten aangepast
019A0126	6,114	1972	-74	6,046	6,008	6,001	-7	-119	104650,00	521570,00	
019A0127	4,856	1972			4,749	4,742	-7	-120	104580,00	521180,00	
019A0131	9,504	1972	-77	9,433	9,393	9,388	-6	-122	105360,00	521860,00	

	Nulmeting			1997 (herberekening)	2016	2021					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Diff nulmeting- 1997 (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2016- 2021 (mm) (7- 6)	Diff t.o.v. nulmeting (mm) (7-5) + 4	X-RD (m)	Y-RD (m)	Opmerking
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
019A0132	3,165	1972	-69	3,103	3,067	3,065	-1	-106	106240,00	521880,00	
019A0133	7,860	1972	-24	7,842	7,821	7,813	-8	-53	108000,00	524460,00	
019A0136	4,183	1972	-35	4,153	4,130	4,123	-7	-66	108457,00	523296,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019A0137	1,254	1972	-76	1,185	1,170	1,163	-6	-98	108577,00	520581,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019A0145	0,725	1997		0,725	0,719	0,720	1	-5	106190,00	515780,00	
019A0146	2,826	1997		2,826	2,823	2,822	-1	-4	105300,00	515160,00	
019A0147	3,653	2006			3,649	3,650	0	-4	105020,00	514280,00	
019A0151	-0,869	1984	-20	-0,880	-0,885	-0,887	-2	-27	108440,00	516890,00	
019A0153	2,118	2006			2,114	2,113	-1	-4	108350,00	512750,00	
019A0155	13,107	1997		13,107	13,100	13,102	2	-5	103160,00	514880,00	
019A0156	9,617	1997		9,617	9,613	9,613	0	-4	103830,00	514930,00	
019A0157	4,316	2006			4,313	4,312	-1	-5	109320,00	513260,00	
019A0164	8,818	1997		8,818	8,810	8,811	1	-7	103370,00	515400,00	
019A0165	8,294	1997		8,294	8,291	8,292	1	-2	103540,00	514850,00	
019A0167	0,989	1997		0,989	0,973	0,971	-3	-18	105680,00	515390,00	
019A0168	7,514	1997		7,514	7,495	7,488	-7	-27	108160,00	523880,00	
019A0170	4,605	1992	-13	4,599	4,578	4,573	-5	-39	108006,00	521351,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019A0171	7,050	1997		7,050	7,046	7,044	-2	-6	104600,00	514900,00	
019A0173	3,502	1997		3,502	3,489	3,488	-1	-14	105530,00	516820,00	
019A0175	-0,024	2006			-0,028	-0,029	-1	-5	106740,00	514970,00	
019A0178	3,953	1997		3,953	3,934	3,930	-4	-22	105910,00	518750,00	
019A0185	0,484	2006			0,477	0,476	-1	-8	107480,00	514860,00	
019A0190	-0,047	2006			-0,052	-0,053	-1	-6	106120,00	515020,00	
019A0192	16,066	1997		16,066	16,053				103110,00	514510,00	2021: vervallen
019A0193	16,218	2001			16,205				103110,00	514250,00	2021: vervallen
019A0194	14,462	2001			14,456	14,457	2	-5	103583,00	514549,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019A0197	2,623	1997		2,631	2,616	2,613	-3	-18	105110,00	515230,00	
019A0199	0,946	2006			0,939	0,937	-1	-8	109861,00	523519,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019A0204	4,027	2006			4,021				105060,00	512920,00	2021: vervallen
019A0205	5,627	2001			5,599				104900,00	522920,00	2021: vervallen
019A0206	6,873	2001			6,848	6,841	-7	-32	104814,00	522396,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019A0207	7,964	2001			7,943	7,935	-8	-29	104780,00	520730,00	
019A0215	9,839	2001			9,828	9,823	-5	-16	104270,00	519650,00	
019A0216	6,156	2001			6,146	6,142	-4	-15	104190,00	520090,00	
019A0217	7,389	2001			7,362	7,359	-3	-31	104245,00	523559,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019A0219	6,075	2001			6,051	6,049	-2	-26	104891,00	522906,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019A0220	12,628	2006			12,606	12,597	-9	-32	104440,00	520200,00	
019A0224	8,668	2006			8,659	8,660	1	-8	104120,00	517610,00	
019A0229	2,988	2011			2,996	2,992	-4	4	107100,00	520250,00	
019A0231	3,081	2011			3,081	3,083	2	2	105400,00	516160,00	
019A0233	2,059	2011			2,920	4,987			103280,00	516800,00	strandpaal, opnieuw geplaatst ?
019A0234	2,637	2011			4,043	4,019			103520,00	518780,00	strandpaal, opnieuw geplaatst ?
019A0235	5,466	2011			5,469	5,467	-3	1	107548,17	521680,67	
019A0236	0,903	2011			0,920	0,914	-7	11	108196,91	519298,86	
019A0237	-0,214	2011			-0,215	-0,216	-1	-2	108895,22	513879,62	
019A0238	5,267	2011			5,259				103082,45	515327,95	2021: vervallen
019A0239	2,055	2011			2,925				103202,67	516266,59	2021: vervallen
019A0240	4,249	2021				4,249			103400,00	517450,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
019A0241	2,443	2011			4,595	4,074			103452,00	518255,00	strandpaal, opnieuw geplaatst ?
019A0242	8,409	2016			8,409	8,404	-5	-5	103745,60	519479,90	
019A0243	2,898	2016			2,898				103000,00	517450,00	2021: vervallen
019A0246	2,447	2021				2,447			108491,00	521888,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
019A0254	-0,411	2021				-0,411			109400,00	524530,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
019A0255	8,067	2021				8,067			104638,00	523839,00	2021: nieuw
019A0256	0,130	2021				0,130			108761,00	521399,00	2021: nieuw
019A0258	2,065	2021				2,065			109960,00	515235,00	2021: nieuw
019A0259	-1,263	2021				-1,263			109494,00	517958,00	2021: nieuw
019A0260	-0,987	2021				-0,987			108040,00	516920,00	2021: nieuw
019A0261	3,013	2021				3,013			105304,00	512716,00	2021: nieuw
019A0262	4,100	2021				4,100			105107,00	513795,00	2021: nieuw
019A0263	15,476	2021				15,476			103110,00	514225,00	2021: nieuw
019A0264	15,362	2021				15,362			103173,00	514489,00	2021: nieuw
019A0265	12,412	2021				12,412			103211,00	515153,00	2021: nieuw geplaatst
019A0266	5,052	2021				5,052			103244,00	516515,00	2021: nieuw geplaatst
019B0012	-0,808	1997		-0,808	-0,817	-0,820	-3	-11	116560,00	513880,00	
019B0014	1,833	1972	-18	1,825	1,819	1,817	-2	-26	110480,00	514680,00	
019B0019	1,674	1972	-25	1,659	1,649				110880,00	515120,00	2021: vervallen

	Nulmeting			1997 (herberekening)	2016	2021					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Diff nulmeting- 1997 (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2016- 2021 (mm) (7- 6)	Diff t.o.v. nulmeting (mm) (7-5) + 4	X-RD (m)	Y-RD (m)	Opmerking
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
019B0020	1,423	1997		1,423	1,417	1,414	-3	-9	110840,00	515110,00	
019B0029	1,281	1972	-32	1,258	1,249	1,245	-4	-45	111770,00	516400,00	
019B0140	-2,812	1997		-2,812	-2,819	-2,822	-2	-10	115780,00	514230,00	
019B0174	0,895	1972	-55	0,848	0,850				110120,00	517420,00	2021: vervallen
019B0178	-0,606	1997		-0,606	-0,613	-0,616	-3	-10	111140,00	517120,00	
019B0226	1,187	1972	-21	1,175	1,170				110210,00	515400,00	2021: vervallen
019B0230	0,359	1997		0,359	0,353	0,351	-3	-9	110210,00	516390,00	
019B0231	0,983	1972	-45	0,947	0,940	0,936	-4	-55	110580,00	516650,00	
019B0232	1,148	1992	-8	1,149	1,136	1,131	-5	-26	110760,00	516880,00	
019B0238	0,570	1972	-38	0,538	0,517	0,515	-2	-61	110207,00	523075,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019B0239	0,801	1972	-45	0,763	2,421				111270,00	521730,00	
019B0248	2,425	2011			2,421	2,415	-7	-11	110800,00	522537,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019B0253	0,944	1992	-2	0,953	0,941	0,938	-2	-16	113020,00	514560,00	
019B0255	-2,736	1997		-2,736	-2,747				116950,00	515920,00	2021: vervallen
019B0275	1,017	1972	-46	0,980	0,961	0,955	-6	-71	110080,00	516140,00	
019B0276	0,863	1972	-47	0,825	0,813	0,809	-5	-63	111503,00	517332,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019B0277	-0,067	1972	-35	-0,094	-0,099	-0,103	-4	-44	111328,00	518683,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019B0278	1,133	1972	-25	1,118					112860,00	515920,00	
019B0279	0,583	1997		0,583	0,564	0,557	-8	-26	110480,00	517120,00	
019B0280	2,092	1972	-24	2,078	0,504				113460,00	515490,00	
019B0281	0,615	1972	-58	0,563	0,504	0,499	-5	-122	110590,00	522667,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019B0283	-0,206	1972	-74	-0,272	-0,275				110110,00	517970,00	2021: vervallen
019B0284	-1,785	1972	-28	-1,801	-1,829	-1,830	-1	-57	114460,00	512760,00	
019B0323	-0,399	1972	-26	-0,414	-0,418	-0,421	-3	-32	112100,00	514120,00	
019B0335	1,654	2011			1,656	1,654	-2	0	111916,00	520158,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019B0336	0,836	2021				0,836			112140,00	520400,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
019B0344	1,835	1997		1,835	1,834				111080,00	516500,00	2021: vervallen
019B0347	2,794	2006			2,794	2,791	-3	-3	111480,00	516290,00	
019B0350	-2,215	1997		-2,215	-2,224	-2,227	-3	-12	115070,00	514420,00	
019B0351	1,176	1988	-12	1,175	1,167	1,163	-4	-23	111610,00	515020,00	
019B0352	-1,873	1988	-34	-1,896	-1,916	-1,921	-5	-59	115040,00	514460,00	
019B0353	1,193	1988	-39	1,163	1,132	1,125	-7	-76	111412,00	517846,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019B0363	-1,139	2001			-1,141	-1,143	-2	-4	113310,00	515070,00	
019B0376	0,851	2011			0,852	0,847	-5	-4	111410,00	521646,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019B0383	0,769	2001			0,770	0,766	-3	-3	112220,00	514450,00	
019B0396	1,368	2006			1,369				111600,00	516650,00	2021: vervallen
019B0398	-1,194	2006			-1,204	-1,207	-3	-13	110321,00	524478,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019B0399	1,198	2006			1,198	1,196	-2	-2	110340,00	514990,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019B0400	-1,880	2006			-1,889				111650,00	513010,00	2021: vervallen
019B0405	0,792	2011			0,792	0,788	-5	-4	111839,00	521068,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019B0407	2,157	2011			2,159	2,155	-4	-2	112090,00	516260,00	
019B0415	-0,735	2011			-0,733	-0,733	0	3	111084,00	524755,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019B0416	0,219	2011			0,220	0,219	0	0	112741,19	516030,23	
019B0417	1,438	2011			1,433	1,430	-3	-8	113399,29	515492,12	
019B0418	3,387	2011			3,383	3,380	-3	-8	113500,75	515439,33	
019B0419	-2,116	2011			-2,121	-2,126	-5	-10	113608,37	515070,93	
019B0420	-2,233	2011			-2,239				114297,09	514799,50	2021: vervallen
019B0421	-0,131	2011			-0,130	-0,133	-4	-2	112632,79	514009,91	
019B0423	0,740	2016			0,740	0,737	-3	-3	111539,70	519335,00	
019B0424	-2,024	2016			-2,024	-2,026	-1	-1	117289,90	513674,10	
019B0436	1,519	2021				1,519			111080,00	516500,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
019B0443	-2,600	2021				-2,600			116950,00	512880,00	2021: nieuw geplaatst
019B0444	-3,318	2021				-3,318			114302,00	514700,00	2021: nieuw geplaatst
019B0445	1,748	2021				1,748			111568,00	516691,00	2021: nieuw geplaatst
019B0446	-1,764	2021				-1,764			111674,00	512784,00	2021: nieuw geplaatst
019C0023	0,165	2006			0,159	0,156	-3	-8	108190,00	504820,00	
019C0024	0,849	2006			0,840	0,836	-4	-13	108220,00	504420,00	
019C0025	-0,171	1972			-0,165	-0,170	-4	-10	108400,00	504190,00	
019C0029	2,596	1972			2,609	2,606	-4	-8	109180,00	504880,00	
019C0031	1,446	2006			1,441	1,437	-4	-9	109580,00	504660,00	
019C0035	0,711	2006			0,708	0,707	-1	-4	109370,00	505290,00	
019C0036	0,206	1972			0,210				109400,00	505670,00	2021: vervallen
019C0045	0,792	2006			0,788				107750,00	507650,00	
019C0048	1,533	2006			1,527	1,525	-2	-8	109880,00	507520,00	
019C0057	-0,318	2006			-0,323	-0,324	-2	-6	107640,00	508060,00	
019C0060	1,429	1972			1,423	1,421	-2	-10	107750,00	508540,00	
019C0062	4,443	2021				4,443			105280,00	509570,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd

	Nulmeting			1997 (herberekening)	2016	2021					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Diff nulmeting- 1997 (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2016- 2021 (mm) (7- 6)	Diff t.o.v. nulmeting (mm) (7-5) + 4	X-RD (m)	Y-RD (m)	Opmerking
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
019C0063	2,562	1972			2,566	2,565	-1	-7	107820,00	509020,00	
019C0073	0,395	2006			0,390	0,392	2	-3	106400,00	512260,00	
019C0102	0,682	2006			0,679	0,680	1	-2	107400,00	511900,00	
019C0153	3,018	2021				3,018			105340,00	509580,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
019C0191	1,270	2006			1,261	1,262	1	-8	107270,00	510840,00	
019C0208	0,250	2006			0,244	0,246	2	-4	108820,00	510820,00	
019C0236	0,576	2006			0,571	0,568	-2	-8	108080,00	505570,00	
019C0242	0,719	2021				0,719			107020,00	508380,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
019C0243	1,926	2006			1,921	1,920	0	-6	108160,00	512170,00	
019C0247	0,864	2006			0,859	0,855	-4	-8	108680,00	503980,00	
019C0256	0,545	2006			0,539	0,541	1	-4	106540,00	510830,00	
019C0257	2,942	2006			2,936	2,936	0	-7	107850,00	510720,00	
019C0267	1,126	2006			1,123	1,121	-3	-6	109700,00	507350,00	
019C0271	1,488	2006			1,483	1,486	3	-2	105730,00	512100,00	
019C0272	0,267	2006			0,263	0,260	-3	-8	108620,00	507530,00	
019C0273	0,264	2006			0,262	0,259	-4	-5	109410,00	507170,00	
019C0274	6,100	2006			6,096	6,094	-2	-5	109780,00	506440,00	
019C0284	0,720	2006			0,709	0,710	1	-10	106340,00	512170,00	
019C0286	2,203	2011			2,200	2,202	2	-1	105980,00	511210,00	
019C0287	0,874	2006			0,870	0,871	1	-3	109760,00	510680,00	
019C0296	2,114	2021				2,114			105300,00	508900,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
019C0297	3,565	2006			3,556	3,556	0	-9	105410,00	512360,00	
019C0308	2,218	2006			2,213				108040,00	509960,00	2021: vervallen
019C0311	0,168	2006			0,164	0,166	2	-2	108720,00	510480,00	
019C0323	4,285	2021				4,285			103990,00	508460,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
019C0339	1,997	2006			1,991	1,992	1	-5	107650,00	510950,00	
019C0340	5,590	2006			5,582	5,583	1	-7	109700,00	510700,00	
019C0341	0,161	2006			0,157				109900,00	511450,00	2021: vervallen
019C0343	0,289	2006			0,284				107950,00	506600,00	2021: vervallen
019C0344	1,273	2006			1,264	1,260	-4	-12	108550,00	503950,00	
019C0357	1,269	2016			1,269	1,267	-2	-2	108503,30	507736,80	
019C0358	0,734	2016			0,734	0,730	-3	-3	108039,10	505909,40	
019C0369	5,033	2021				5,033			104480,00	508540,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
019C0370	1,270	2021				1,270			108500,00	507750,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
019C0372	3,497	2021				3,497			105480,00	511500,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
019C0374	3,850	2021				3,850			105411,00	510791,00	2021: nieuw geplaatst
019C0375	8,017	2021				8,017			106132,00	508564,00	2021: nieuw geplaatst
019C0376	2,060	2021				2,060			105199,00	508490,00	2021: nieuw geplaatst
019C0377	2,196	2021				2,196			108059,00	509991,00	2021: nieuw geplaatst
019C0378	1,566	2021				1,566			109114,00	504686,00	2021: nieuw geplaatst
019C0379	1,209	2021				1,209			109415,00	505499,00	2021: nieuw geplaatst
019C0380	1,212	2021				1,212			107854,00	506907,00	2021: nieuw geplaatst
019C0381	5,631	2021				5,631			110076,00	512062,00	2021: nieuw geplaatst
019D0029	0,284	2006			0,269	0,260	-9	-24	111760,00	503510,00	
019D0064	-0,177	2001			-0,173	-0,175	-2	3	117420,00	508260,00	
019D0067	0,730	1972	-9	0,734	0,722	0,712	-9	-30	111580,00	509500,00	
019D0077	-0,867	1972	-17	-0,873	-0,877	-0,881	-4	-25	111420,00	511600,00	
019D0084	-0,830	1972	-19	-0,838	1,303						
019D0086	1,303	2011			1,303	1,300	-3	-3	110220,00	507120,00	
019D0096	-1,935	2001			-1,925	-1,926	-1	9	114670,00	502500,00	
019D0111	-0,793	2001			-0,790	-0,798	-7	-5	113760,00	506720,00	
019D0132	-1,803	2001									
019D0148	-0,653	1972	-8	-0,650	-0,661	-0,670	-9	-28	111000,00	511700,00	
019D0154	-3,002	1972	-33	-3,023	-3,055	-3,064	-9	-74	114260,00	512080,00	
019D0184	-1,443	2001									
019D0186	-3,165	1972			-3,162	-3,166	-5	-13	113560,00	510400,00	
019D0190	1,203	2001			1,209	1,206	-3	4	117410,00	505760,00	
019D0191	1,181	2001			1,188				117380,00	505780,00	2021: vervallen
019D0193	-3,644	2001			-3,633	-3,635	-1	10	115600,00	507930,00	
019D0196	1,139	2001			1,106				115660,00	510260,00	2021: niet gemeten
019D0197	-0,691	2001			-0,689	-0,696	-7	-5	114850,00	508990,00	
019D0198	4,144	2001			4,153				114140,00	503620,00	2021: vervallen
019D0199	2,983	2006			2,982	2,979	-3	-3	114650,00	507880,00	
019D0202	-1,844	2001			-1,839	-1,841	-2	3	118210,00	507330,00	
019D0204	1,042	2001			1,029				115010,00	509870,00	2021: vervallen
019D0205	-1,611	2001			-1,695				114760,00	509640,00	2021: vervallen
019D0207	2,735	2001			2,736	2,735	-1	0	117620,00	506010,00	

	Nulmeting			1997 (herberekening)	2016	2021					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Diff nulmeting- 1997 (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2016- 2021 (mm) (7- 6)	Diff t.o.v. nulmeting (mm) (7-5) + 4	X-RD (m)	Y-RD (m)	Opmerking
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
019D0208	-2,964	1972	-7	-2,959	-2,965	-2,969	-5	-17	113540,00	510410,00	
019D0218	0,197	1972	-22	0,187	0,175	0,170	-5	-39	112040,00	511410,00	
019D0221	0,568	2001			0,570	0,565	-5	-3	113900,00	504470,00	
019D0231	-1,345	2001			-1,348	-1,354	-5	-9	116360,00	511030,00	
019D0235	-0,236	2001			-0,249	-0,260	-12	-24	118330,00	508220,00	
019D0241	0,132	2001			0,138	0,134	-4	2	113000,00	503140,00	
019D0267	0,027	1972			0,015	0,010	-5	-29	111800,00	510540,00	
019D0268	-3,197	1972	-17	-3,202	-3,221	-3,225	-4	-39	115360,00	512440,00	
019D0269	-2,102	1972	-22	-2,112	-2,127				116180,00	512150,00	2021: vervallen
019D0271	0,914	2001			0,920				111550,00	509320,00	2021: n.t.m.
019D0274	-2,745	1997		-2,745	-2,759	-2,763	-5	-18	113780,00	510990,00	
019D0291	2,579	2006			2,576	2,574	-2	-5	110380,00	508360,00	
019D0294	-2,829	2001			-2,832	-2,841	-10	-13	115820,00	505670,00	
019D0298	-1,772	2001			-1,772	-1,774	-2	-1	116960,00	508230,00	
019D0299	-3,571	2001			-3,560	-3,561	-1	10	116140,00	508040,00	
019D0307	0,625	1988			0,620	0,619	-1	-17	110100,00	512000,00	
019D0308	0,830	1988	-13	0,829	0,824	0,821	-3	-21	111980,00	511000,00	
019D0311	0,650	1988	-50	0,612	0,538	0,484	-54	-178	116650,00	511940,00	
019D0317	-1,842	2001			-1,852				113430,00	508240,00	2021: vervallen
019D0318	-2,453	2001			-2,444	-2,447	-4	5	113790,00	508070,00	
019D0320	-0,174	2001			-0,168	-0,173	-6	0	113960,00	502860,00	
019D0325	-1,166	2001			-1,160	-1,163	-3	3	115090,00	504180,00	
019D0327	0,113	2001			0,096				113550,00	503140,00	2021: vervallen
019D0328	5,210	2001			5,215				113940,00	507940,00	2021: vervallen
019D0332	0,580	1997		0,580	0,579	0,575	-4	-4	111770,00	510080,00	
019D0334	-0,597	2006			-0,600	-0,602	-3	-6	111076,00	504471,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019D0337	0,065	2001			0,073	0,072	-2	7	114800,00	501900,00	
019D0338	0,060	2001			0,048	0,040	-8	-19	113700,00	505460,00	
019D0345	1,088	2001			1,095	1,092	-2	5	114930,00	507820,00	
019D0349	-2,049	2001			-2,050	-2,056	-6	-7	113650,00	510600,00	
019D0350	-3,029	2001			-3,021	-3,025	-4	4	114210,00	510420,00	
019D0353	-1,002	2001			-1,004	-1,010	-6	-8	115850,00	504750,00	
019D0354	0,452	2001			0,455	0,453	-2	2	114741,00	503844,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019D0355	0,218	2001							114650,00	501920,00	
019D0356	0,084	2001							113200,00	505450,00	
019D0357	1,801	2001			1,806	1,801	-5	1	113750,00	504800,00	
019D0358	-1,059	2001			-1,084	-1,101	-17	-42	113930,00	506440,00	
019D0359	0,010	2001			0,018	0,016	-2	6	112700,00	504300,00	
019D0360	0,010	2001			0,019	0,017	-2	7	112250,00	504800,00	
019D0361	-3,568	2006			-3,568	-3,574	-6	-6	112690,00	510700,00	
019D0362	-0,123	2006			-0,134	-0,147	-13	-24	112080,00	503720,00	
019D0363	0,461	2006			0,457	0,454	-3	-7	114481,00	503450,00	2021: XY-coördinaten aangepast
019D0364	-0,001	2006			-0,007	-0,012	-6	-11	114680,00	509940,00	
019D0365	-3,632	2006			-3,632	-3,637	-5	-5	114670,00	509950,00	
019D0367	-0,425	2011			-0,430	-0,435	-5	-10	117450,00	506860,00	
019D0369	0,123	2006			0,120				110500,00	504400,00	2021: vervallen
019D0371	-0,034	2006			-0,039	-0,041	-2	-7	110500,00	511800,00	
019D0372	-3,320	2006			-3,319	-3,324	-5	-4	114970,00	506050,00	
019D0373	-0,992	2006			-1,009	-1,015	-6	-23	116350,00	504880,00	
019D0374	0,101	2006			0,091	0,089	-2	-12	117550,00	506150,00	
019D0376	0,176	2006			0,173				114400,00	502400,00	2021: vervallen
019D0377	0,684	2006			0,682				114380,00	502400,00	2021: vervallen
019D0378	-0,429	2006			-0,434				113860,00	502830,00	2021: vervallen
019D0379	-0,401	2006			-0,404	-0,408	-4	-7	112400,00	503460,00	
019D0405	-0,686	2011			-0,683	-0,687	-4	-1	116620,00	505000,00	
019D0415	-1,993	2011			-1,995	-1,997	-3	-4	111548,89	512132,68	
019D0416	0,420	2011			0,421	0,419	-2	0	110963,36	508811,93	
019D0417	-1,698	2011			-1,696				112894,89	508486,28	2021: geen toestemming
019D0418	-2,325	2011			-2,323	-2,328	-5	-3	116360,08	505432,58	
019D0419	-4,065	2011			-4,063	-4,070	-6	-4	114015,40	511468,74	
019D0420	-3,672	2016			-3,672				116166,70	508054,15	2021: vervallen
019D0421	-0,369	2016			-0,369				114768,60	508088,90	2021: vervallen
019D0422	0,606	2016			0,606	0,602	-4	-4	114638,10	501897,00	
019D0430	-0,671	2021				-0,671			114810,00	508100,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
019D0431	-0,255	2021				-0,255			116190,00	511770,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
019D0437	-2,432	2021				-2,432			116180,00	512150,00	2021: nieuw geplaatst
019D0438	5,069	2021				5,069			113963,00	507927,00	2021: nieuw geplaatst

	Nulmeting			1997 (herberekening)	2016	2021					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Diff nulmeting- 1997 (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2016- 2021 (mm) (7- 6)	Diff t.o.v. nulmeting (mm) (7-5) + 4	X-RD (m)	Y-RD (m)	Opmerking
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
019D0439	1,142	2021				1,142			117410,00	505818,00	2021: nieuw geplaatst
019D0440	0,124	2021				0,124			114115,00	503716,00	2021: nieuw geplaatst
019D0441	0,266	2021				0,266			110352,00	504448,00	2021: nieuw geplaatst
019D0442	0,928	2021				0,928			112759,00	505483,00	2021: nieuw geplaatst
019D0443	-0,150	2021				-0,150			114331,00	502390,00	2021: nieuw geplaatst
019D0444	-0,845	2021				-0,845			113849,00	502832,00	2021: nieuw geplaatst
0000048	1,138	1997		1,138	1,139				110350,00	517440,00	
0000054	0,809	1997		0,809	0,801	0,797	-4	-12	112100,00	514790,00	
0000249	1,384	1997		1,384	1,362				111350,00	518130,00	2021: vervallen
0000807	2,017	1997		2,017	2,009				111320,00	518310,00	2021: vervallen
0000809	0,153	2001			0,150	0,147	-3	-6	111895,62	513646,10	
0001001	6,396	2021				6,396			107005,00	533334,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
0001002	6,495	2021				6,495			107021,00	533284,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
0004001	-0,834	2021				-0,834			108618,00	517390,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
0004002	-0,671	2021				-0,671			108681,00	517399,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
0005001	-0,062	2021				-0,062			110255,00	517585,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
0005002	-0,066	2021				-0,066			110199,00	517601,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
0006001	3,098	2021				3,098			104073,00	507818,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
0006002	2,915	2021				2,915			104093,00	507830,00	2021: bestaand peilmerk toegevoegd
OM1	6,236	2016			6,236	6,231	-6	-6	107025,70	533275,70	
OM2	0,707	2016			0,707	0,702	-5	-5	108371,00	520609,10	
OM3	-0,545	2016			-0,545	-0,546	-1	-1	109253,10	521145,00	
OM4	-1,670	2016			-1,670	-1,673	-3	-3	108612,00	517401,00	
OM5	-0,525	2016			-0,525	-0,530	-5	-5	110228,00	517500,00	
OM6	2,287	2021				2,287			104078,27	507846,77	2021: bestaand peilmerk toegevoegd

Bijlage 6 Controles hoofdvoorwaarde

Controles hoofdvoorwaarde / Overzicht vizierlijncontroles

Projectnaam: Waterpassing meetnet Bergermeer
 Projectnummer: 466042
 Projectprotocol: 2B
 Datum rapport: 30-03-2022
 Hoofdvoorwaarde conform "Productspecificaties Beheer NAP 2021", paragraaf 3.3.1.
 Maximale afwijking: 0.5 mm.

Waarnemer: GM Meetploeg 1
 Datum: 26-10-2021
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A1	1.47913			14.908	
	1			1.52764	15.026	
DH	A1		1			-0.04851
	1	1.40903			2.981	
	A1			1.36056	32.945	
DH	1		A1			0.04847

Samenvatting

Som Achter 17.889 m
 Som Voor 47.971 m
 Totaal 65.860 m
 Sluitfout -0.00004 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 1
 Datum: 02-11-2021
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.36223			15.047	
	1			1.41233	14.930	
DH	100		1			-0.05010
	1	1.42978			3.000	
	100			1.37978	33.021	
DH	1		100			0.05000

Samenvatting

Som Achter 18.047 m
 Som Voor 47.951 m
 Totaal 65.998 m
 Sluitfout -0.00010 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 1
 Datum: 10-11-2021
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.50811			14.919	
	1			1.55774	15.079	
DH	100		1			-0.04963

	1	1.44497		2.980	
	100		1.39539	32.951	
DH	1		100		0.04958

Samenvatting

Som Achter	17.899 m
Som Voor	48.030 m
Totaal	65.929 m
Sluitfout	-0.00005 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 1
 Datum: 15-11-2021
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A1	1.42452			14.960	
	1			1.47290	14.999	
DH	A1		1			-0.04838
	1	1.34170			3.009	
	A1			1.29328	32.967	
DH	1		A1			0.04842

Samenvatting

Som Achter	17.969 m
Som Voor	47.966 m
Totaal	65.935 m
Sluitfout	0.00004 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 1
 Datum: 22-11-2021
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.54919			14.956	
	1			1.59837	15.009	
DH	100		1			-0.04918
	1	1.51065			3.013	
	100			1.46137	33.009	
DH	1		100			0.04928

Samenvatting

Som Achter	17.969 m
Som Voor	48.018 m
Totaal	65.988 m
Sluitfout	0.00010 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 1
 Datum: 29-11-2021
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.46019			14.980	
	1			1.50834	14.982	
DH	100		1			-0.04815
	1	1.49637			3.055	
	100			1.44800	33.063	

DH	1	100	0.04837
----	---	-----	---------

Samenvatting	
Som Achter	18.035 m
Som Voor	48.045 m
Totaal	66.080 m
Sluitfout	0.00022 m Voldoet

Waarnemer:	Geomaat Meetploeg 1
Datum:	06-12-2021
Instrument:	DNA03
Instrumentnummer:	349249
Baak 1: 35321	Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor Slaglengte	dHgt
	100	1.50116		14.957	
	1			14.998	
DH	100		1	1.55009	-0.04893
	1	1.46009		2.946	
	100			1.41084	32.931
DH	1		100		0.04925

Samenvatting	
Som Achter	17.903 m
Som Voor	47.929 m
Totaal	65.832 m
Sluitfout	0.00032 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 2
Datum: 26-10-2021
Instrument: DNA03
Instrumentnummer: 349249
Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A1	1.59985			18.335	
	1			1.22379	18.056	
DH	A1		1			0.37606
	1	1.45164			2.939	
	A1			1.82721	33.441	
DH	1		A1			-0.37557

Samenvatting
Som Achter 21.274 m
Som Voor 51.497 m
Totaal 72.771 m
Sluitfout 0.00049 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 2
Datum: 10-11-2021
Instrument: DNA03
Instrumentnummer: 349249
Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A1	1.42973			16.583	
	1			1.42345	18.266	
DH	A1		1			0.00628
	1	1.46027			3.010	
	A1			1.46601	31.666	
DH	1		A1			-0.00574

Samenvatting
Som Achter 19.593 m
Som Voor 49.932 m
Totaal 69.526 m
Sluitfout 0.00054 m Voldoet niet

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A1	1.46371			18.208	
	1			1.46276	18.584	
DH	A1		1			0.00095
	1	1.45933			2.848	
	A1			1.46032	33.664	
DH	1		A1			-0.00099

Samenvatting
Som Achter 21.056 m
Som Voor 52.248 m
Totaal 73.304 m
Sluitfout -0.00004 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 2
Datum: 18-11-2021
Instrument: DNA03
Instrumentnummer: 349249
Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
--	--------------	--------	--------	------	------------	------

	A	1.60076		15.041	
	1		1.59311	14.753	
DH	A		1		0.00765
	1	1.55668		3.527	
	A		1.56461	33.402	
DH	1		A		-0.00793

Samenvatting
 Som Achter 18.568 m
 Som Voor 48.155 m
 Totaal 66.723 m
 Sluitfout -0.00028 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 2
 Datum: 22-11-2021
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A	1.53762			15.346	
	B			1.56354	15.069	
DH	A		B			-0.02592
	B	1.50355			3.560	
	A			1.47814	34.013	
DH	B		A			0.02541

Samenvatting
 Som Achter 18.906 m
 Som Voor 49.082 m
 Totaal 67.988 m
 Sluitfout -0.00051 m Voldoet niet

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A	1.60141			15.355	
	1			1.62753	15.012	
DH	A		1			-0.02612
	1	1.56193			3.615	
	A			1.53596	34.047	
DH	1		A			0.02597

Samenvatting
 Som Achter 18.970 m
 Som Voor 49.059 m
 Totaal 68.029 m
 Sluitfout -0.0001 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 2
 Datum: 29-11-2021
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A1	0.95408			15.939	
	1			1.91948	14.703	
DH	A1		1			-0.96540
	1	1.46596			3.215	
	A1			0.50088	33.956	
DH	1		A1			0.96508

Samenvatting
 Som Achter 19.154 m
 Som Voor 48.659 m
 Totaal 67.813 m
 Sluitfout -0.00032 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 2
 Datum: 07-12-2021
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A1	1.58990			14.807	
	1			1.55329	14.335	
DH	A1		1			0.03661
	1	1.59118			3.733	
	A1			1.62720	32.966	
DH	1		A1			-0.03602

Samenvatting
 Som Achter 18.540 m
 Som Voor 47.301 m
 Totaal 65.841 m
 Sluitfout 0.00059 m Voldoet niet

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A1	1.62427			14.872	
	1			1.58715	14.294	
DH	A1		1			0.03712
	1	1.59503			3.549	
	A1			1.63236	32.801	
DH	1		A1			-0.03733

Samenvatting
 Som Achter 18.421 m
 Som Voor 47.095 m
 Totaal 65.516 m
 Sluitfout -0.00021 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 2
 Datum: 14-12-2021
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A1	1.54916			15.469	
	1			1.57227	14.415	
DH	A1		1			-0.02311
	1	1.60585			3.204	
	A1			1.58322	32.992	
DH	1		A1			0.02263

Samenvatting
 Som Achter 18.673 m
 Som Voor 47.407 m
 Totaal 66.081 m
 Sluitfout -0.00048 m Voldoet

Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
--------------	--------	--------	------	------------	------

	A1	1.51894			15.488	
	1			1.54208	14.419	
DH	A1		1			-0.02314
	1	1.61534			3.164	
	A1			1.59241	32.983	
DH	1		A1			0.02293

Samenvatting

Som Achter	18.652 m	
Som Voor	47.402 m	
Totaal	66.054 m	
Sluitfout	-0.00021 m	Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 3
Datum: 26-10-2021
Instrument: DNA03
Instrumentnummer: 349249
Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	1000	1.31027			15.032	
	2			1.38679	14.930	
DH	1000		2			-0.07652
	2	1.41063			3.056	
	1000			1.33455	33.039	
DH	2		1000			0.07608

Samenvatting
Som Achter 18.088 m
Som Voor 47.969 m
Totaal 66.057 m
Sluitfout -0.00044 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 3
Datum: 02-11-2021
Instrument: Trimble DiNi
Instrumentnummer: 748558
Baak 1: 74447 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	1	1.44650			16.729	
	2			1.73954	16.747	
DH	1		2			-0.29304
	2	1.55535			3.352	
	1			1.26255	29.364	
DH	2		1			0.29280

Samenvatting
Som Achter 20.081 m
Som Voor 46.111 m
Totaal 66.192 m
Sluitfout -0.00024 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 3
Datum: 10-11-2021
Instrument: DNA03
Instrumentnummer: 349249
Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A1	1.72141			15.083	
	V1			1.49502	15.974	
DH	A1		V1			0.22639
	V1	1.45764			3.896	
	A1			1.68400	34.850	
DH	V1		A1			-0.22636

Samenvatting
Som Achter 18.979 m
Som Voor 50.825 m
Totaal 69.804 m
Sluitfout 0.00003 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 3
 Datum: 15-11-2021
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A1	1.57171			17.332	
	1			1.52470	17.746	
DH	A1		1			0.04701
	1	1.49204			3.754	
	A1			1.53873	38.882	
DH	1		A1			-0.04669

Samenvatting
 Som Achter 21.086 m
 Som Voor 56.628 m
 Totaal 77.714 m
 Sluitfout 0.00032 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 3
 Datum: 22-11-2021
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A1	1.57171			17.332	
	1			1.52470	17.746	
DH	A1		1			0.04701
	1	1.49204			3.754	
	A1			1.53873	38.882	
DH	1		A1			-0.04669

Samenvatting
 Som Achter 21.086 m
 Som Voor 56.628 m
 Totaal 77.714 m
 Sluitfout 0.00032 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 3
 Datum: 29-11-2021
 Instrument: Trimble DiNi
 Instrumentnummer: 730661
 Baak 1: 74017 Baak 2: 73709

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	2	1.44525			14.799	
	1			1.52151	15.130	
DH	2		1			-0.07626
	1	1.46614			3.052	
	2			1.38964	32.927	
DH	1		2			0.07650

Samenvatting
 Som Achter 17.851 m
 Som Voor 48.057 m
 Totaal 65.908 m
 Sluitfout 0.00024 m Voldoet

Waarnemer: GM Meetploeg 3
 Datum: 29-11-2021

Instrument: Trimble DiNi
Instrumentnummer: 730661
Baak 1: 74017 Baak 2: 73709

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	2	1.42954			14.693	
	1			1.50590	15.208	
DH	2		1			-0.07636
	1	1.50873			3.094	
	2			1.43261	33.041	
DH	1		2			0.07612
Samenvatting						
Som Achter		17.787 m				
Som Voor		48.249 m				
Totaal		66.036 m				
Sluitfout		-0.00024 m	Voldoet			

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 4
Datum: 29-11-2021
Instrument: DNA03
Instrumentnummer: 349249
Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	1001	1.40753			17.047	
	1			1.50651	17.133	
DH	1001		1			-0.09898
	1	1.60208			3.408	
	1001			1.50284	37.605	
DH	1		1001			0.09924

Samenvatting
Som Achter 20.455 m
Som Voor 54.738 m
Totaal 75.193 m
Sluitfout 0.00026 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 4
Datum: 13-12-2021
Instrument: DNA03
Instrumentnummer: 349249
Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A1	1.20908			14.738	
	1			1.28540	15.219	
DH	A1		1			-0.07632
	1	1.30503			3.046	
	A1			1.22845	33.020	
DH	1		A1			0.07658

Samenvatting
Som Achter 17.784 m
Som Voor 48.239 m
Totaal 66.023 m
Sluitfout 0.00026 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 5
Datum: 07-12-2021
Instrument: DNA03
Instrumentnummer: 349249
Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A	1.60640			17.838	
	B			1.52343	17.835	
DH	A		B			0.08297
	B	1.60330			3.083	
	A			1.68687	32.590	
DH	B		A			-0.08357

Samenvatting

Som Achter	20.921 m
Som Voor	50.425 m
Totaal	71.346 m
Sluitfout	-0.00060 m Voldoet niet

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A	1.63388			17.518	
	B			1.55128	17.409	
DH	A		B			0.08260
	B	1.60026			2.582	
	A			1.68293	32.345	
DH	B		A			-0.08267

Samenvatting

Som Achter	20.100 m
Som Voor	49.754 m
Totaal	69.854 m
Sluitfout	-0.00007 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 5
Datum: 15-12-2021
Instrument: DNA03
Instrumentnummer: 349249
Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	A	1.48826			17.985	
	B			1.45394	18.026	
DH	A		B			0.03432
	B	1.50343			2.945	
	A			1.53763	33.047	
DH	B		A			-0.03420

Samenvatting

Som Achter	20.930 m
Som Voor	51.073 m
Totaal	72.003 m
Sluitfout	0.00012 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 5
Datum: 02-02-2022
Instrument: DNA03
Instrumentnummer: 349249
Baak 1: 35321 Baak 2: 68765

Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
--------------	--------	--------	------	------------	------

	A	1.58728		17.664	
	B		1.47760	18.059	
DH	A		B		0.10968

	B	1.51553		3.015	
	A		1.62532	32.674	
DH	B		A		-0.10979

Samenvatting	
Som Achter	20.679 m
Som Voor	50.733 m
Totaal	71.412 m
Sluitfout	-0.00011 m Voldoet

Bijlage 7 Kalibratierapporten

CALIBRATIE CERTIFICAAT

Certificaat nummer: 20210239

Aanvrager : Data Totaal
Onderzocht : Digitaal waterpasinstrument
Merk/type : Trimble DiNi 0.3
Serienummer : 730661

nummer:

Nauwkeurighedsinspectie

- 1) Correcte werking doosniveau
- 2) Nauwkeurigheid van buisniveau
- 3) Rechte stand van kruisdraden
- 4) Samenvallen kijkrichting met de vizierrichting
- 5) Controle optiek (helderheid, parallax)
- 6) Controle focusering op verschillende afstanden
- 7) Kortste meetafstand
- 8) Nauwkeurigheid compensator
- 9) Compensatiebereik

Resultaat

Goed
N.v.t.
Goed
Goed
Goed
Goed
Goed
Goed
Goed

Optisch micrometer

- 1) Nauwkeurigheid
- 2) Meetbereik

N.v.t.
N.v.t.

Gemeten waarden voor reparatie en na reparatie

Fabriekspecificatie	Meetresultaat voor rep.
Nauwkeurigheid op een dubbele km. Waterpassing $\pm 2,5\text{mm}$	NVT

Meetresultaat na rep.
-1.3"

Reparateur : V. de Water

Datum: 24-06-2021

Met de aangegeven waarde van het meetresultaat, wordt de werkelijke waarde zo dicht mogelijk benaderd.

Calibratie heeft plaatsgevonden op een Leica collimator met een buisniveau- nauwkeurigheid van $\pm 2\text{ mm}$ op 100 meter.

Dit calibratie certificaat geldt als bewijs dat het genoemde instrument op de aangegeven datum gekalibreerd is. De calibratie vindt plaats middels een technische controle waarvan de verschillende onderdelen zijn aangegeven. De resultaten op dit certificaat kunnen vergeleken worden met de toleranties zoals die zijn aangegeven onder specificatie.

Reproductie van het gehele certificaat is toegestaan. Gedeelten mogen slechts worden geproduceerd na schriftelijke toestemming.

Dit calibratie certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat het reparatiebedrijf c.q. de reparateur geen enkele aansprakelijkheid aanvaard bij ondeskundig gebruik van het instrument. Voor ingebruikneming van het instrument dient deze door gebruiker middels een controlemeting gecontroleerd te worden. (i.v.m. eventuele transportschade e.d.)

Controle van instrumenten is en blijft een moment opname, vandaar dat er aangenomen wordt dat gebruiker dagelijks voor ingebruikneming het betreffende instrument controleert



Industrieweg 7 9781 AC Bedum - 050 2011 964 - KvK 57367124 - btw-Id NL001445512808

Kalibratie Certificaat

Kalibratie datum: 4-5-2021

Cert.nr. : 350021968

Instrument aangeboden door:

Wiersum Landmeten

Gegevens digitaal waterpasinstrument:

Merk: Leica

Type: DNA03

SN: 349249

Bouwjaar: dec-05

Kalibratie middel:

Kalibratie is verricht in service center van TGSi te Bedum met behulp van de waterpasinstrumenten testbaan. De controle apparatuur is Nederlands Meet Instituut (NMI) gecertificeerd onder nr. 3806862, herleidbaar naar primaire en (inter)-nationale standaarden.

Afwijking bij binnenkomst in seconden optisch:

OK "

Na controle/kalibratie:

De nauwkeurigheid is: 0.3 mm op 1 km dubbele waterpassing

Fabrieksspecificaties:

De nauwkeurigheid is: 0,3 mm op 1 km dubbele waterpassing

Dit kalibratie certificaat is het bewijs dat bovengaand instrument, op de aangegeven datum gekalibreerd is. De kalibratie vindt plaats samen met een technische controle.

TGSi verstrekt dit kalibratiecertificaat onder voorbehoud dat zij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, in welke vorm dan ook.

Kalibratie uitgevoerd door:

Herkalibratie adviesdatum:

4-5-2022

Het wordt door TGSi aanbevolen onderhoud en kalibratie ieder jaar te herhalen

Certificaat

Trimble DiNi, met serienummer : 748558
Klant specifieke informatie :

Met onderstaande specificaties:

Hooqtemeting

Nauwkeurigheid elektronische meting:
(standaardafwijking op basis van DIN 18723)

Invar precisiebaak met schaalverdeling	: 0.3 mm per km
Standaard baak met schaalverdeling	: 1.0 mm per km

Compensator

Hellingbereik	: ± 270 mgon (15')
Instelnauwkeurigheid	: ± 0.06 mgon (0,2")

Afstandsmeting

Nauwkeurigheid elektronische meting
(bij richtafstand van 20m)

Invar precisiebaak met schaalverdeling	: 20 mm
Standaard baak met schaalverdeling	: 25 mm

Meetbereik

Elektronische meting	: 1.5 – 100 meter
Visuele meting	: 1,5 – 100 meter

Trimble instrument, type DiNi is getest en gecontroleerd in het door Trimble geautoriseerde Service Center. De testen zijn uitgevoerd met gecontroleerde apparatuur voor het meten van basislijnen. De gebruikte testapparatuur van Geometius wordt regelmatig gekalibreerd en/of gecontroleerd door de fabrikant.
Door transport en/of (onjuist)gebruik kan het instrument onregelmatig raken, een periodieke controle voor gebruik is dan ook de verantwoording van de gebruiker. De gegevens op dit certificaat zijn een momentopname en bieden derhalve geen garantie op nauwkeurigheid.

Datum Kalibratie : 23-08-2021

Trimble

Resultaten Move3 berekening

Baaknr. 35321
 Datum 25-10-2021

Puntnummer Hoogte (m)

100	0.0000
101	0.0000
102	0.0000
103	-0.0001
104	0.0000
105	0.0000
106	0.0001
107	0.0000
108	0.0000

Resultaten baakvoet baak: 35321

107	108	101
0.0000	0.0000	0.0000
106	100	102
0.0001	0.0000	0.0000
105	104	103
0.0000	0.0000	-0.0001

Resultaten baakvoet baak: 68765

Baaknr. 68765
 Datum 25-10-2021

Puntnummer Hoogte (m)

100	0.0000
101	0.0000
102	0.0000
103	0.0000
104	0.0000
105	0.0000
106	0.0000
107	0.0000
108	0.0000

107	108	101
0.0000	0.0000	0.0000
106	100	102
0.0000	0.0000	0.0000
105	104	103
0.0000	0.0000	0.0000

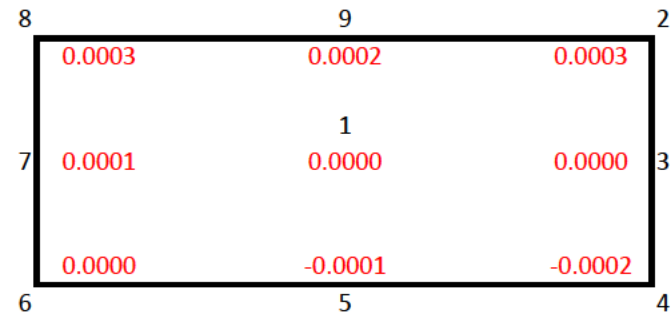
Resultaten Move3 berekening

Baaknr. 74017
 Datum 25-10-2021

Puntnummer Hoogte (m)

1	0.0000
2	0.0003
3	0.0000
4	-0.0002
5	-0.0001
6	0.0000
7	0.0001
8	0.0003
9	0.0002

Resultaten baakvoet baak: 74017

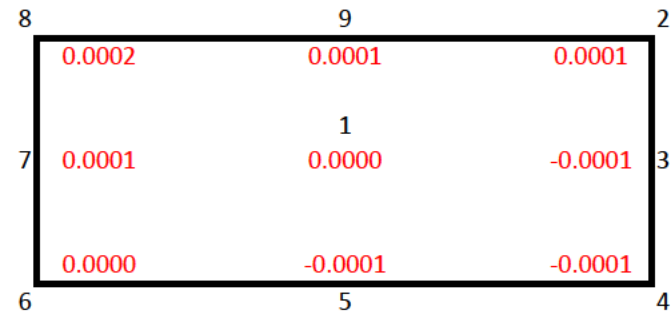


Resultaten baakvoet baak: 73709

Baaknr. 73709
 Datum 25-10-2021

Puntnummer Hoogte (m)

1	0.0000
2	0.0001
3	-0.0001
4	-0.0001
5	-0.0001
6	0.0000
7	0.0001
8	0.0002
9	0.0001



Resultaten Move3 berekening

Baaknr.	74447
Datum	25-10-2021
Puntnummer	Hoogte (m)
100	0.0000
101	0.0000
102	0.0001
103	0.0000
104	0.0000
105	-0.0001
106	-0.0001
107	-0.0001
108	0.0000

Resultaten baakvoet baak: 74447

107	108	101
-0.0001	0.0000	0.0000
106	100	102
-0.0001	0.0000	0.0001
105	104	103
-0.0001	0.0000	0.0000

Bijlage 8 Goedkeuringsbrief RWS-CIV



Retouradres: Rijkswaterstaat | Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE

Antea group

[Redacted]

Postbus 24

8440 AA HEERENVEEN

Datum 26 april 2022

Onderwerp Concessiemeting Bergermeer 2021

Geachte heer [Redacted]

Bij deze bericht ik u dat we de concessiemeting Bergermeer 2021, door Antea uitgevoerd in opdracht van Taqa, hebben gecontroleerd. De geleverde producten en de resultaten voldoen aan de productspecificaties "Beheer NAP 2021" van Rijkswaterstaat voor secundaire waterpassingen t.b.v. de bijhouding van het NAP.

Een kopie van deze een brief wordt naar Staatstoezicht op de Mijnen gestuurd.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

Adviseur geodetische infrastructuur

**Rijkswaterstaat Centrale
Informatievoorziening**

Derde Werelddreef 1

2622 HA Delft

Postbus 2232

3500 GE Utrecht

T 088 797 28 00

F 088 797 29 09

civ-info@rws.nl

www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Ons kenmerk

RWS-2022/13415

Uw kenmerk

-

Bijlage(n)

-

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN

E. info@anteagroup.nl

www.anteagroup.nl

Copyright © 2016

Niets uit deze uitgave mag worden
verveelvoudigd en/of openbaar worden
gemaakt door middel van druk, fotokopie,
elektronisch of op welke wijze dan ook,
zonder schriftelijke toestemming van de
auteurs.

