



Meetregister bij het meetplan 2019 Barradeel - Barradeel II - Havenmond

Rapportage van de
nauwkeurigheidswaterpassing 2019

projectnummer 0456219.100
definitief revisie 00
16 januari 2020

Meetregister bij het meetplan Barradeel - Barradeel II - Havenmond 2019

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2019

projectnummer 0456219.100

definitief revisie 00
16 januari 2020

Opdrachtgever

ESCO Frisia Zout B.V.
Lange Lijnbaan 15
8861 NW Harlingen

datum vrijgave	beschrijving revisie 00
20-01-20	definitief

goedkeuring
P. Meinders

vrijgave
A.J. Speelman

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
2	Meetnet	2
2.1	Inleiding	2
2.2	Ontwerp van het meetnet	2
2.3	Meetnet 2019	3
3	Uitvoering	4
3.1	Meetmethode	4
3.2	Secundair optische waterpassingen	4
3.3	Overgangsmetingen	4
3.4	Instrumentarium	5
3.5	Uitvoering	5
3.6	Opmerkingen m.b.t. het meetnet	5
4	Toetsing en vereffening	7
4.1	Toetsing en vereffening	7
4.2	Beoordeling metingen	7
4.3	Toetsing door RWS-CIV	8
4.4	Resultaten	8
5	Presentatie	9
6	Referenties	11
7	Verantwoording	12

Bijlage 1 Overzichtskaart 456219-B-BII-H-OD-2019-0

Bijlage 2 Overzicht sectie sluitfouten

Bijlage 3 Overzicht kring sluitfouten

Bijlage 4 Resultaten eerste fase vereffening

Bijlage 5 Differentiestaat Barradeel en Barradeel II

Bijlage 6 Coördinaten peilmerken

Bijlage 7 Controle hoofdvoorwaarde

Bijlage 8 Brief RWS-CIV

Bijlage 9 Kalibratierapporten

1 Inleiding

In opdracht van Frisia Zout B.V. te Harlingen (hierna te noemen: Frisia) heeft Antea Group een nauwkeurigheidswaterpassing uitgevoerd in de winningsvergunningen Barradeel, Barradeel II en Havenmond.

De volgende werkzaamheden zijn verricht:

- het verkennen van het meetnet
- het verdichten en uitbreiden van het meetnet
- het uitvoeren van een secundair optische waterpassing
- het uitvoeren van één tachymetrische overgangsmeting
- het berekenen en vereffenen van de hoogten van alle gewaterpaste punten
- het opstellen van een rapportage (Meetregister)

Deze meting betreft de 16^e herhalingsmeting voor de winningsvergunning Barradeel en de 10^e herhalingsmeting voor de winningsvergunning Barradeel II. Het meetplan *Havenmond 2019*¹ bestaat uit een continue GNSS monitoringssysteem in het kader van de 'Monitoring bodemdaling Zoutwinning Waddenzee' en een waterpasmeting van een deel van het meetnet Barradeel, uitgebreid met een aantal meettrajecten in de omgeving van Harlingen. De resultaten van de continue GNSS monitoring worden niet in dit Meetregister weergegeven maar worden per kwartaal gerapporteerd [1].

Het nu voorliggende rapport vormt het officiële en openbare meetregister behorende bij de meetplannen Barradeel, Barradeel II en Havenmond 2019 [2]. Dit meetregister bevat alleen een vrije vereffening (eerste fase) waarbij op hetzelfde aansluitpunt is aangesloten als bij de vorige metingen.

Met dit rapport wordt uitvoering gegeven aan het gestelde in artikel 31, Mijnbouwbesluit 2002, met betrekking tot de uitvoering en rapportage van metingen in overeenstemming met de goedgekeurde meetplannen Barradeel, Barradeel II en Havenmond 2019. Hierbij is de procedure gevolgd, die met ingang van 18 augustus 2005 is vastgesteld door Staatstoezicht op de Mijnen (hierna SodM) en de afdeling NAP van de Dienst Centrale Informatie Voorziening van Rijkswaterstaat (hierna RWS-CIV). De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd volgens de specificaties zoals zijn vastgelegd in de 'Productspecificaties Beheer NAP' d.d. 15 januari 2019_versie 01 van RSW-CIV [3] met uitzondering van het maken en leveren van een foto van elk peilmerk.

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 In het Meetplan 2019 is de benaming 'Meetplan Havenmond' gebruikt. Deze benaming wordt ook in dit meetregister aangehouden. Wat betreft het waterpas-meetnet welke ten behoeve van de zoutwinning Waddenzee is bepaald wordt de naam '*Harlingen-West*' gebruikt.

2 Meetnet

2.1 Inleiding

Het meetnet Barradeel is in overleg met Frisia en SodM in 1995 vastgesteld. De voorgaande metingen in de winningsvergunning Barradeel zijn in de periode 1995 (nulmeting) tot en met 2007 jaarlijks gemeten, daarna zijn de metingen in 2011, 2015 uitgevoerd. Het meetnet Barradeel II is in 2003 vastgesteld en is van 2004 t/m 2007 jaarlijks gemeten, daarna is de meting in 2009, 2011, 2013, 2015 en 2017 uitgevoerd.

De wijzigingen van het meetnet in de periode 2003 t/m 2005 staan beschreven in het *'Meetregister bij het meetplan Barradeel en Barradeel II' Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing Barradeel en Barradeel II 2005 d.d. 13 december 2005.*

De wijzigingen van het meetnet in de periode 2006 t/m 2015 staan beschreven in het *'Meetregister bij het meetplan Barradeel en Barradeel II' Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing Barradeel en Barradeel II 2015 d.d. 16 februari 2016.*

2.2 Ontwerp van het meetnet

Meetnet

Het meetnet is zodanig ontworpen dat de meettrajecten het gebied van de geprognostiseerde bodemdaling omvatten m.u.v. de Waddenzee.

Peilmerken

Om deformatie te kunnen vaststellen, zijn 276 peilmerken in het meetnet opgenomen.

Aansluitpunt

Het meetnet is zodanig ontworpen dat het ondergrondse merk 000A2760, op de rand van het meetnet en buiten de invloedssfeer van de mijnbouwactiviteiten ligt. Dit punt is diep gefundeerd in het pleistocene zand en worden aangemerkt als stabiel punt. Ondergronds merk 000A2760 is evenals in de vorige meting als aansluitpunt gebruikt.



Figuur 1 Aansluitpunt NAP-peilmerk 00A2760 (ondergronds peilmerk)

Kringen en trajecten

De grootte van het meetnet is zodanig gekozen, dat het gebied waar deformatie kan optreden is omsloten (met uitzondering van het deel in de Waddenzee). Alle hoogtemerken zijn opgenomen in gesloten kringen, een belangrijke voorwaarde om de betrouwbaarheid van de meetresultaten te kunnen toetsen. De meetnetten Barradeel - Barradeel II – Harlingen-West bestaan uit 30 gesloten kringen. Deze kringen worden gevormd door trajecten. De trajecten bestaan uit één of meerdere secties en zijn zoveel mogelijk langs bestaande wegen gepland.

Betrouwbaarheid en precisie

De betrouwbaarheid wordt enerzijds gewaarborgd door de configuratie van het meetnet, anderzijds door het uitvoeren van herhalingsmetingen waarbij 'foutieve' waarden kunnen worden opgespoord.

De precisie wordt enerzijds gewaarborgd door de waterpassingen te laten voldoen aan de eisen van RWS-CIV voor 'secundair optische waterpassingen', anderzijds door de huidige configuratie van het meetnet.

2.3 Meetnet 2019

In de huidige meting van 2019 zijn de meetnetten Barradeel en Barradeel II beiden gemeten. Ten behoeve van de toekomstige zoutwinning Waddenzee is het meetnet aan de westzijde van Harlingen verdicht door het plaatsen van extra peilmerken en uitgebreid met de meetkringen 18 en 19.

3 Uitvoering

3.1 Meetmethode

Er is gemeten conform de eisen van RWS-CIV voor secundair optische waterpassingen. De toetsingscriteria staan vermeld in paragraaf 3.2. De secties zijn in een heen- en teruggang gemeten. Er is gemeten volgens de methode achter-voor.

3.2 Secundair optische waterpassingen

De metingen zijn uitgevoerd conform de vereisten van RWS-CIV weergegeven in het document 'Productspecificaties Beheer NAP 2019' [1]. In deze voorschriften zijn de volgende toetscriteria opgenomen:

3 mm √ L	Sectietolerantie in mm, L in km (toets op het verschil tussen heen- en teruggang)
1200 m	Maximum lengte van een sectie
50 m (baakafstand)	Maximale afleesafstand instrument - baak
3 m (afstandsverloop)	Maximaal verloop tussen som afstanden achter minus som afstanden voor. Deze eis is van toepassing op zowel per slag als cumulatief per sectie

Toetsing van het vrije-netwerk volgens de Delftse rekenmethode Kleinste Kwadraten, waarbij gebruik wordt gemaakt van een F- (algemene toets van het netwerk) en een W-toets (toetsing van elke waarneming afzonderlijk). Deze 2 toetsen mogen niet leiden tot een verwerping.

F-toets	$\alpha(0) = 0.05$ en $\beta = 0.80$ voor grote en kleine netwerken
W-toets	$\alpha(0) = 0.001$ voor grote netwerken: > 50 waarnemingen
	$\alpha(0) = 0.05$ voor kleine netwerken: < 50 waarnemingen

3.3 Overgangsmetingen

Door de aanwezigheid van water (> 50meter) tussen de peilmerken 005D0097 en 005D0098 kon dit traject niet gemeten worden d.m.v. een waterpasmeting. Om het hoogteverschil tussen deze peilmerken te meten is een tachymetrische overgangsmeting uitgevoerd. Deze meting is uitgevoerd conform de eisen van RWS-CIV [3].

De metingen zijn verwerkt met het RWS-CIV spreadsheet voor Tachymetrisch_overgang versie 5.0 d.d. 20081215. De uitkomsten zijn volgens voorschrift handmatig ingevoerd in Move3.

3.4 Instrumentarium

De waterpassingen zijn uitgevoerd met onderstaand instrumentarium:

- Digitaal waterpastoestel van het merk Leica, type DNA03;
 - o de afleesnauwkeurigheid is : 0.01mm;
 - o de standaardafwijking is : 0.3 mm/ $\sqrt{\text{km}}$ (is de waarde van een kilometer enkele of gemiddelde hoogteverschil);
- 2 meter invarbaken van het merk Nedo, type GPCL2;

De DNA03, leest alle waarnemingen op de baken digitaal af en schrijft deze vervolgens naar een geheugenkaart in het waterpastoestel. Jaarlijks wordt het waterpasinstrument gecontroleerd en gekalibreerd. Kalibratierapporten zijn bijgevoegd in bijlage 9.

Om aan te tonen dat de baakvoet voldoet aan de gestelde criteria is een controle meting van de baakvoet uitgevoerd. De resultaten van deze controle meting is tevens weergegeven in bijlage 9. Tijdens de meetwerkzaamheden is het waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde. De rapportages van deze controles vindt u in bijlage 7.

3.5 Uitvoering

De metingen zijn gestart op 18 september 2019 in het meetnet Barradeel II. De metingen voor Barradeel II zijn op 5 november afgerond. Vervolgens zijn de metingen in het gedeelte van Barradeel – Harlingen-West uitgevoerd, waarna de metingen in het zuidwestelijke deel in Harlingen op 22 november 2019 zijn afgerond.

3.6 Opmerkingen m.b.t. het meetnet

Ten opzichte van de meting uit 2017 (Barradeel II) en 2015 (Barradeel) zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd:

- Ter vervanging van vervallen peilmerken en t.b.v. de verdichting en uitbreiding van het meetnet in het kader van de 'Monitoring zoutwinning Waddenzee' (Meetnet Harlingen-West) zijn 15 nieuwe peilmerken geplaatst (9 NAP peilmerken, 6 'eigen' peilmerken), zie tabel 1;
- Ter vervanging van vervallen peilmerken en t.b.v. de verdichting en uitbreiding van het meetnet in het kader van de 'Monitoring zoutwinning Waddenzee' (Meetnet Harlingen-West) zijn drie bestaande Rijkswaterstaat NAP-peilmerken, nieuw in het meetnet opgenomen, zie tabel 2;
- Er zijn vier peilmerken vervallen, zie tabel 3;
- In het meetnet zijn hulppunten gebruikt, deze punten zijn om technische redenen noodzakelijk, worden slechts eenmaal gebruikt en zijn niet in de differentiestaat opgenomen.

NAP-Peilmerknummer	Soort peilmerk	Omschrijving
000A2907	BOUT	OM ZO LANGE LIJNBAAN 63 HARLINGEN
000A2908	BOUT	OM P-TERREIN NIEUWE VISSERSHAVEN HARLINGEN
005D0096	BOUT	IN BET KEERMUUR ZUIDPIER HARLINGEN
005D0097	BOUT	IN BET KEERMUUR ZUIDPIER HARLINGEN
005D0098	BOUT	IN BET KEERMUUR NOORDPIER HARLINGEN
005D0099	BOUT	IN BET PLAAT NABIJ BOLDER NOORDPIER HARLINGEN
005D0100	BOUT	IN BET PLAAT NABIJ BOLDER NOORDPIER HARLINGEN
005D0101	BOUT	HS GRACHTSWALPLEIN 1 HARLINGEN
005G0344	BOUT	BT IN BR FIETSPAD RIEDSTERWEG
326	BOUT	BT IN BETONVOET ZO ZIJDE WINDMOLEN
327	BOUT	BT ZO GEVEL LANGE LIJNBAAN 63 (KTF TERREIN)
328	BOUT	BT ZO GEVEL LANGE LIJNBAAN 63 (KTF TERREIN)
329	BOUT	BT Z GEVEL NIEUWE VISSERSHAVEN 23-25 (VISVEILING URK)
330	BOUT	BT ZO FUNDERINGM NIEUWE VISSERSHAVEN 23-25 (VISVEILING URK)
332	BOUT	BT O FUNDERINGM NIEUWE VISSERSHAVEN 23-25 (VISVEILING URK)

Tabel 1 Nieuw geplaatste peilmerken

NAP-Peilmerknummer	Soort peilmerk	Omschrijving
005D0068	BOUT	GB BIJ ZUIDERHOOFD NIEUWE WILLEMSHAVEN
005G0310	BOUT	BDR RIJKSSTRAATWEG 7
005G0324	BOUT	BT IN ERFSCHEIDINGSMR 23

Tabel 2 Nieuw opgenomen RWS-NAP peilmerken

NAP-Peilmerknummer	Opmerking
005G0252	VERDWENEN DOOR BOUW NIEUWE BRUG
005D0069	PEILMERK VERDWENEN
70	PEILMERK VERDWENEN
111	PEILMERK (SCHROEFANKER) VERDWENEN, SLOTEN VERBREED

Tabel 3 Vervallen 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 v L, L in km) werd de desbetreffende meting (waterpassing) hermeten. De berekende sectiesluitfouten zijn opgenomen in dit meetregister in bijlage 2.

Met behulp van de waterpassingen zijn de hoogteverschillen en de afstanden tussen de hoogtemerken bepaald in een heen en teruggang. Het gemiddeld hoogteverschil (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 kringsluitfouten zijn berekend en 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 uitvoerbestanden van Move3 in bijlage 4.

De tweede fase vereffening, waarbij door middel van een gedwongen vereffening wordt aangesloten op het NAP-hoogtenet, behoort niet tot deze rapportage. Het digitale bestand van de meetset 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.

Het meetnet is aangesloten op ondergronds merk 000A2760. Als hoogte voor dit peilmerk wordt de hoogte gebruikt (0.2840+ NAP) zoals die in 1998 door RWS-CIV is vastgesteld.

4.2 Beoordeling metingen

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

4.3 Toetsing door RWS-CIV

De gecontroleerde bestanden van de metingen zijn conform de 'Productspecificaties Beheer NAP 2019' [1] digitaal aangeboden aan RWS-CIV. RWS-CIV heeft de aangeboden bestanden getoetst en goedgekeurd. Deze goedkeuring, geformuleerd in een brief (zie bijlage 8), heeft Antea Group op 8 januari 2020 ontvangen.

4.4 Resultaten

In het meetnet Barradeel variëren de differenties tussen 0 en -17 millimeter ten opzichte van de vorige meting uit 2015. De grootste differenties treden op in de peilmerken in het traject ten noordoosten van Herbaijum.

In het meetnet Barradeel II variëren de differenties tussen 0 en -24 millimeter ten opzichte van de meting uit 2017, waarbij de grootste differenties optreden ten zuiden van Oosterbierum, ten oosten van de winningslocatie BAS3.

5 Presentatie

Nummering peilmerken

De peilmerknummering wordt weergegeven met 8 posities (bijv. 005D0074), de eigen peilmerken en hulppunten met 7 posities (bijv. 0000074) en de ondergrondse merken eveneens 8 posities (bijvoorbeeld 000A2760). Deze weergave is terug te vinden in het hoofddocument en alle bijlagen behoudens de overzichtskaart. In verband met een betere leesbaarheid zijn op deze overzichtskaart de voorloophoogten weggelaten (bijv. 005D0074 is afgebeeld als 5D74) en de eigen peilmerken en hulppunten (bijv. 0000074 is afgebeeld als 74).

Bijlage 1: Overzichtskaart meetnet Barradeel - Barradeel II - Harlingen-West

Bijlage 1 is een overzichtskaart, met daarop een afbeelding van het waterpasnet, de hoogtemerken en de berekende differenties.

De meetnetten van Barradeel - Barradeel II – Harlingen-West zijn hierop gescheiden afgebeeld, evenals de afgebeelde differenties. Voor het meetnet Barradeel zijn de differenties in groen aangegeven; het betreft hier het verschil van de NAP-hoogten van de meting uit december 2015 en de NAP-hoogten van deze meting (november 2019).

Voor het meetnet Barradeel II zijn de differenties in rood aangegeven; het betreft hier het verschil van de NAP-hoogten van de meting uit oktober 2017 en de NAP-hoogten van de huidige meting (november 2019).

Bijlage 2: Overzicht sectie sluitfouten

In bijlage 2 wordt op trajectnummervolgorde een overzicht gegeven van alle gemeten secties met de daarbij gemeten sectiesluitfouten. Ter vergelijking zijn de toleranties vermeld. De trajectnummers zijn op de naastliggende kringnummers gebaseerd, bijvoorbeeld traject 1316 is het traject tussen kring 13 en kring 16. Alle uitgevoerde metingen zijn weergegeven.

Bijlage 3: Overzicht kring sluitfouten

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

Bijlage 4: Resultaten eerste fase vereffening

Bijlage 4 bevat de resultaten van de vereffening. Uit de F-toets blijkt dat het meetnet wordt aanvaard. Uit de W-toetsen blijkt dat geen van de waarnemingen wordt verworpen (kritieke waarde = 3.29). Alle beschikbare meetgegevens zijn in de Move3 vereffening weergegeven. De gedeselecteerde waarnemingen betroffen waarnemingen die al door het programma Watpas waren verworpen en vervolgens in heen- en teruggang zijn hermeten.

Bijlage 5: Differentiestaat Barradeel - Barradeel II – Harlingen-West

In bijlage 5 is per deelgebied (Barradeel II en Barradeel – Harlingen-West) een differentiestaat opgenomen, waarin de hoogten en hoogte- veranderingen van de peilmerken worden gepresenteerd.

De gepresenteerde hoogten van deze meting zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden (niet geschoond voor bijvoorbeeld bodemdaling, die wordt veroorzaakt door andere mijnbouw activiteiten en/of autonome daling). De berekende NAP-hoogten van de hoogtemerken zijn in deze staten opgenomen, evenals de resultaten van de voorgaande metingen. Per hoogtemerk is de beginhoogte gegeven met het jaar waarin deze hoogte bepaald is. Vervolgens zijn, naast de uitkomsten van de voorgaande metingen, de uitkomsten van de laatste meting verwerkt in de differentiestaat onder 'november 2019'.

In de kolom met differenties staan per hoogtemerk twee getallen; het bovenste getal is het verschil in hoogte met de voorgaande meting van 2015, respectievelijk 2017. Het tweede getal geeft het verschil weer met de eerste hoogtemeting (nulmeting). Voor het meetnet Barradeel ligt de datum van de nulmeting in september 1995 of later. Voor Barradeel II is deze datum februari 2003 of later. De weergegeven NAP-hoogten en de differenties zijn afgerond op millimeters.

Bijlage 6: Coördinaten peilmerken

De XY coördinaten van alle gemeten peilmerken zijn weergegeven in de tabel van bijlage 6. In 2004 is een deel van de peilmerken ingemeten met DGPS. Hiermee was het destijds mogelijk om op een aantal meters nauwkeurig de XY-coördinaten in te meten. Dit is in de tabel weergegeven met "gps". Sinds 2008 worden de nieuwe peilmerken met GPS-RTK bepaald met een nauwkeurigheid op dm-niveau. Dit is in de tabel weergegeven met "GPS".

De overige coördinaten zijn 'geprikt' in de kaart en zijn op een tiental meters nauwkeurig.

Bijlage 7: Controles hoofdvoorwaarde

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

Bijlage 8: Brief RWS-CIV

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

Bijlage 9: Kalibratierapporten / leveranciersverklaring

Bijlage 9 betreft de kalibratierapporten van de waterpasinstrumenten en controle waterpasbaken.

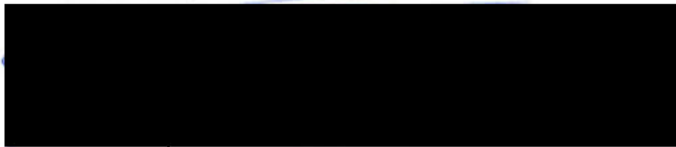
6 Referenties

- [1] Monitoring bodemdaling zoutwinning Waddenzee, Rapportage GNSS metingen Oktober 2019 – september 2019, kenmerk: 0453266100, d.d. 11 december 2019
- [2] Bijlage: Update toelichting meetplan Havenmond, kenmerk: 0267807.00, d.d. 13 juli 2018
- [3] Productspecificaties Beheer NAP 2019 d.d. 15 Januari 2019_versie 01

7 Verantwoording

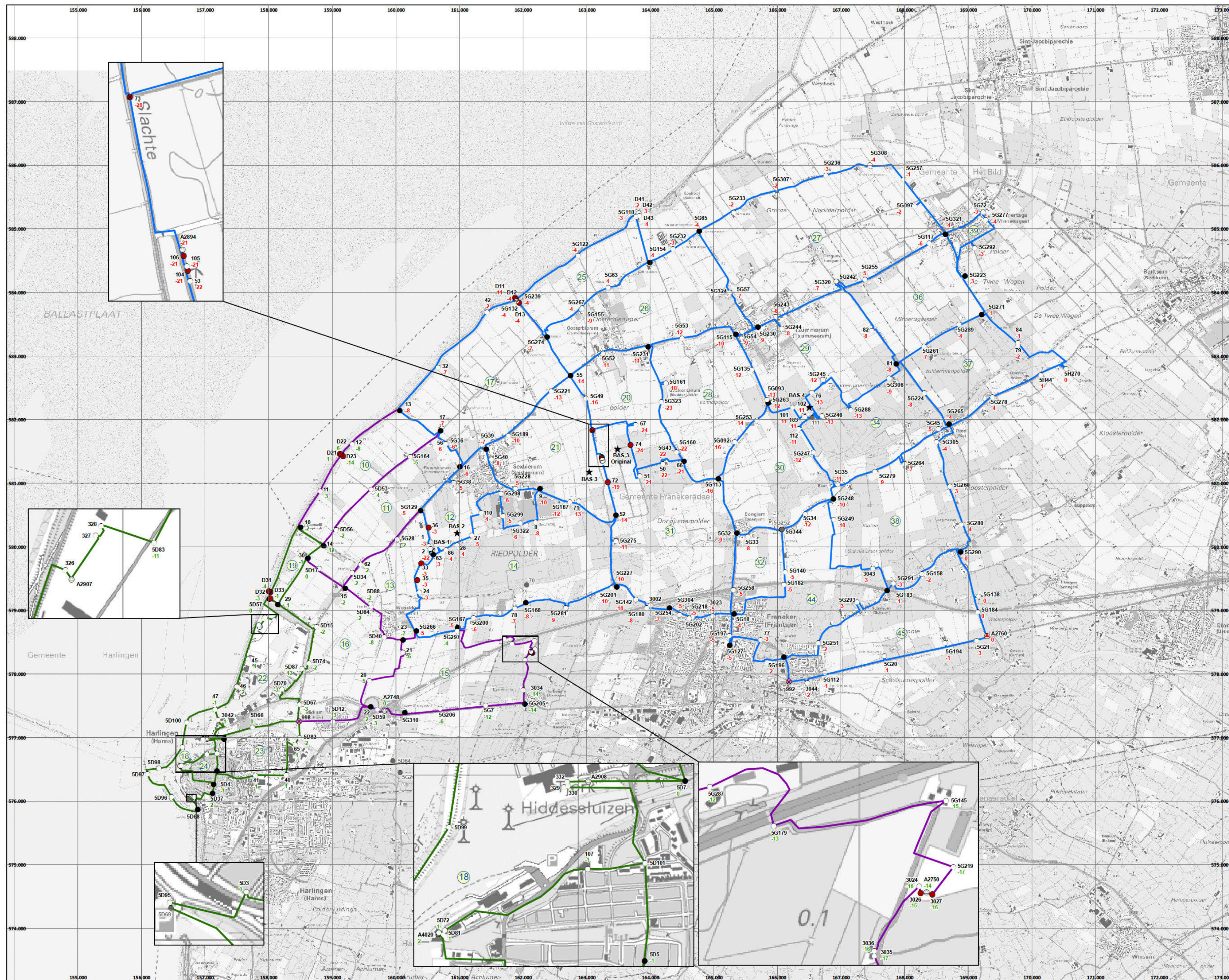
Dit rapport 'Meetregister bij het meetplan Barradeel - Barradeel II – Havenmond 2019',
'Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2019,' is onder verantwoordelijkheid van
ondergetekende tot stand gekomen.

Heerenveen, januari 2020
Antea Group



Projectmanager Data & Informatie

**Bijlage 1 Overzichtskaart 456219-B-BII-H-OH-
2019-0**



- Legenda**
- Meetpunten**
- Hoogtemerk
 - Hoogtemerk / knooppunt
 - ⊗ Hulp punt / knooppunt
 - ⊗ Ondergronds merk / aansluitpunt
 - Ondergronds merk
 - ⊗ Ondergronds merk / knooppunt
 - Schroefankers of palen
 - Schroefankers of palen / knooppunt
 - Vervallen meetpunt
- Trajecten**
- Waterpastraject Barradeel
 - Waterpastraject Barradeel II
 - Waterpastraject Harlingen-West
- Overig**
- ★ Caverne
 - 1 Differenties 2015 - 2019 (in mm)
 - 1 Differenties 2017 - 2019 (in mm)

esco
european salt company

Frisia Zout B.V.

SCHAAL
1:40.000

OPDRACHTGEVER
Frisia Zout B.V.

PROJECTOMSCHRIJVING
Deformatiemeting
Barradeel – Barradeel II – Harlingen-West 2019

KAARTTITEL
Overzichtskaat differenties

PROJECTLEIDER
P. Meinders

GIS SPECIALIST
M.S. Chrisstoffels

DATUM
20-1-2020

FORMAAT
A2

KAARTNUMMER
456219-B-BII-HW-OD-0

WIJZ.NR
0

STATUS
Definitief

anteagroup

Bijlage 2 Overzicht sectie sluitfouten

Trajectnr.	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogteverschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfouttolerantie (mm)	Acceptatie	Verschil
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	Heen	Terug	Heen	Terug	(H-T)/2	Heen-Terug		waterpassing	achter- voorbaken
2798	005G0257	005G0097	2.24453	-2.24351	591.498	591.483	2.2440	1.0200	3.2629	JA	0.015
2798	005G0097	005G0321	-0.56379	0.56441	877.336	877.649	-0.5641	0.6200	3.9743	JA	-0.313
2798	005G0257	005G0308	2.77974	-2.77850	663.526	663.782	2.7791	1.2400	3.4563	JA	-0.256
2798	005G0308	005G0236	-1.37819	1.37988	825.708	825.813	-1.3790	1.6900	3.8553	JA	-0.105
2798	005G0236	005G0307	-0.00236	0.00286	863.275	863.46	-0.0026	0.5000	3.9422	JA	-0.185
2798	005G0233	005G0307	-0.59647	0.59698	915	914.732	-0.5967	0.5100	4.0580	JA	0.268
2698	005G0154	005G0232	-0.89044	0.89164	453.914	454.044	-0.8910	1.2000	2.8586	JA	-0.130
2698	005G0232	005G0065	-0.33784	0.33925	567.42	566.551	-0.3385	1.4100	3.1946	JA	0.869
2798	005G0065	005G0233	0.88258	-0.88221	617.448	617.358	0.8824	0.3700	3.3337	JA	0.090
2526	005G0154	005G0063	-0.23334	0.23482	818.133	818.482	-0.2341	1.4800	3.8379	JA	-0.349
2526	005G0063	005G0267	-0.56342	0.56451	579.535	579.979	-0.5640	1.0900	3.2304	JA	-0.444
2526	005G0267	005G0155	-0.0378	0.03735	37.262	37.567	-0.0376	-0.4500	0.8206	JA	-0.305
2526	005G0155	005G0274	0.39254	-0.39021	822.957	823.573	0.3914	2.3300	3.8495	JA	-0.616
2598	005G0154	005G0118	-0.06001	0.06165	792.902	792.902	-0.0608	1.6400	3.7779	JA	0.000
2598	0004042	0004041	7.93614	-7.93642	64.133	64.11	7.9363	-0.2800	1.0743	JA	0.023
2598	0090001	0004041	7.55333	-7.55369	73.938	73.944	7.5535	-0.3600	1.1537	JA	-0.006
2590	005G0239	005G0122	-1.50193	1.50492	1241.798	1241.738	-1.5034	2.9900	4.7278	JA	0.060
2590	005G0122	0090001	1.4521	-1.44893	1200.865	1200.793	1.4505	3.1700	4.6492	JA	0.072
2590	005G0118	0004043	-1.68493	1.68486	75.617	75.669	-1.6849	-0.0700	1.1669	JA	-0.052
2598	0004043	0004042	0.97312	-0.97252	51.459	51.637	0.9728	0.6000	0.9633	JA	-0.178
1790	0090002	0000042	-0.10202	0.10303	506.049	506.204	-0.1025	1.0100	3.0183	JA	-0.155
1790	0000042	0000032	-1.47947	1.48214	1203.176	1202.989	-1.4808	2.6700	4.6535	JA	0.187
1790	0000032	0000013	1.32956	-1.32721	945.73	946.94	1.3284	2.3500	4.1272	JA	-1.210
2936	005G0320	0000082	-2.13518	2.13551	981.332	981.427	-2.1353	0.3300	4.2030	JA	-0.095
2936	0000082	0000081	0.03203	-0.03147	651.622	651.587	0.0318	0.5600	3.4247	JA	0.035
3637	0000081	005G0261	0.58156	-0.58107	510.836	510.847	0.5813	0.4900	3.0324	JA	-0.011
2736	005G0320	005G0255	-1.15592	1.15619	543.535	545.549	-1.1561	0.2700	3.1308	JA	-2.014
2736	005G0255	005G0117	0.6324	-0.63287	1199.15	1199.376	0.6326	-0.4700	4.6462	JA	-0.226
2736	005G0117	005G0321	-0.15522	0.15558	305.214	305.11	-0.1554	0.3600	2.3437	JA	0.104
3637	005G0271	005G0289	0.92229	-0.92157	535.934	536.599	0.9219	0.7200	3.1069	JA	-0.665
3637	005G0289	005G0261	-0.14922	0.15036	574.639	575.567	-0.1498	1.1400	3.2174	JA	-0.928
2026	0000055	005G0052	2.81867	-2.81784	654.6	654.444	2.8183	0.8300	3.4324	JA	0.156
2026	005G0052	005G0231	-0.93215	0.93266	759.748	760.407	-0.9324	0.5100	3.6988	JA	-0.659
2628	005G0231	005G0053	0.73635	-0.73567	583.037	584.63	0.7360	0.6800	3.2418	JA	-1.593
2628	005G0053	005G0115	-0.70495	0.70667	1012.414	1012.353	-0.7058	1.7200	4.2688	JA	0.061
1726	0000055	005G0274	2.21307	-2.21131	786.265	786.357	2.2122	1.7600	3.7621	JA	-0.092
1725	005G0274	0004013	-0.30959	0.31024	661.839	661.908	-0.3099	0.6500	3.4516	JA	-0.069
1721	0000055	005G0221	0.49430	-0.49524	437.464	437.327	0.4948	-0.9400	2.8059	JA	0.137
1721	005G0221	005G0189	1.02998	-1.02866	1007.684	1007.812	1.0293	1.3200	4.2590	JA	-0.128
3998	005G0223	005G0292	-0.61333	0.61356	603.099	603.219	-0.6134	0.2300	3.2950	JA	-0.120
3998	005G0292	005G0277	2.88286	-2.883	683.237	683.576	2.8829	-0.1400	3.5073	JA	-0.339
3998	005G0277	005G0072	-1.63365	1.63378	166.291	166.946	-1.6337	0.1300	1.7318	JA	-0.655
3698	005G0271	005G0223	0.93691	-0.93521	714.946	714.775	0.9361	1.7000	3.5871	JA	0.171
3639	005G0223	005G0321	0.67853	-0.67763	729.415	729.65	0.6781	0.9000	3.6238	JA	-0.235
3998	005G0321	005G0072	-0.04229	0.04299	710.227	710.351	-0.0426	0.7000	3.5756	JA	-0.124
3798	005G0278	005H0044	0.35232	-0.34989	851.613	851.775	0.3511	2.4300	3.9154	JA	-0.162
3798	005H0044	005H0270	0.48849	-0.48781	459.693	459.664	0.4882	0.6800	2.8765	JA	0.029
3798	005G0278	005G0265	1.07446	-1.0737	1042.024	1042.343	1.0741	0.7600	4.3312	JA	-0.319
3438	005G0265	005G0045	1.07889	-1.07873	172.153	172.33	1.0788	0.1600	1.7608	JA	-0.177
3438	005G0045	005G0264	-1.4821	1.48472	891.301	891.284	-1.4834	2.6200	4.0054	JA	0.017
3438	005G0264	005G0279	-0.65991	0.66096	518.764	518.724	-0.6604	1.0500	3.0557	JA	0.040
3438	005G0279	005G0035	2.3839	-2.38155	740.315	740.093	2.3827	2.3500	3.6502	JA	0.222
3898	005G0265	005G0305	-1.22128	1.22278	383.494	385.744	-1.2220	1.5000	2.6312	JA	-2.250

3898	005G0305	005G0260	-0.4749	0.47489	712.439	712.704	-0.4749	-0.0100	3.5814	JA	-0.265
3898	005G0260	005G0280	0.86105	-0.86241	633.879	635.218	0.8617	-1.3600	3.3796	JA	-1.339
3898	005G0280	005G0290	1.52006	-1.51886	657.522	657.505	1.5195	1.2000	3.4402	JA	0.017
3038	005G0248	005G0035	2.44028	-2.43964	310.963	310.778	2.4400	0.6400	2.3655	JA	0.185
2729	005G0230	005G0244	-0.71677	0.71612	539.77	539.92	-0.7164	-0.6500	3.1172	JA	-0.150
2729	005G0244	005G0243	0.6142	-0.6141	248.39	248.36	0.6142	0.1000	2.1144	JA	0.030
2729	005G0243	005G0242	0.54393	-0.54185	1332.96	1333.08	0.5429	2.0800	4.8984	JA	-0.120
2729	005G0242	005G0320	0.06012	-0.05998	11.505	11.509	0.0601	0.1400	0.4551	JA	-0.004
2627	005G0230	005G0057	0.30171	-0.30024	802.691	802.484	0.3010	1.4700	3.8009	JA	0.207
2627	005G0057	005G0324	-0.37776	0.37781	19.048	19.048	-0.3778	0.0500	0.5855	JA	0.000
2829	005G0263	005G0093	0.41183	-0.41169	86.87	86.93	0.4118	0.1400	1.2507	JA	-0.060
2829	005G0093	005G0135	0.52196	-0.52236	656.95	657.22	0.5222	-0.4000	3.4391	JA	-0.270
2829	005G0135	005G0115	-0.1884	0.18808	659.17	659.1	-0.1882	-0.3200	3.4445	JA	0.070
2629	005G0115	005G0054	2.39912	-2.39892	171.9	172.24	2.3990	0.2000	1.7599	JA	-0.340
2629	005G0054	005G0230	-2.13949	2.14001	323.75	323.82	-2.1398	0.5200	2.4142	JA	-0.070
2830	005G0263	005G0253	0.45085	-0.44995	358.42	358.18	0.4504	0.9000	2.5396	JA	0.240
2830	005G0253	005G0092	0.33162	-0.33253	589.18	588.93	0.3321	-0.9100	3.2562	JA	0.250
2830	005G0092	005G0113	-0.84054	0.84159	741.06	741.58	-0.8411	1.0500	3.6529	JA	-0.520
3031	005G0113	005G0032	0.47193	-0.4713	1111.71	1111.71	0.4716	0.6300	4.4733	JA	0.000
2028	005G0231	005G0161	-0.16403	0.16355	817.93	818.29	-0.1638	-0.4800	3.8374	JA	-0.360
2028	005G0161	005G0323	-1.53594	1.53591	399.23	399.22	-1.5359	-0.0300	2.6807	JA	0.010
3437	0000081	005G0224	-0.05145	0.05124	622.33	622.83	-0.0513	-0.2100	3.3476	JA	-0.500
3437	005G0224	005G0265	1.7462	-1.74617	746.48	746.73	1.7462	0.0300	3.6659	JA	-0.250
2934	0000081	005G0306	0.87933	-0.87902	437.39	437.37	0.8792	0.3100	2.8059	JA	0.020
1221	005G0039	005G0040	1.80361	-1.80348	205.4	205.75	1.8035	0.1300	1.9236	JA	-0.350
1221	005G0040	005G0228	-2.43116	2.43225	730.32	730.46	-2.4317	1.0900	3.6259	JA	-0.140
1217	005G0039	0000016	-0.54965	0.5491	652.8	653.97	-0.5494	-0.5500	3.4294	JA	-1.170
1112	0000016	005G0038	3.40013	-3.39955	382.96	383.6	3.3998	0.5800	2.6266	JA	-0.640
1112	005G0038	005G0129	-3.37166	3.37242	769.51	769.52	-3.3720	0.7600	3.7217	JA	-0.010
1113	005G0129	005G0028	0.64811	-0.64789	637.06	638.59	0.6480	0.2200	3.3883	JA	-1.530
1721	005G0039	005G0189	-0.09571	0.09669	482.63	482.71	-0.0962	0.9800	2.9476	JA	-0.080
1221	0000009	005G0228	-0.36019	0.36041	434.48	435.07	-0.3603	0.2200	2.7975	JA	-0.590
1421	0000009	005G0187	-0.43304	0.43366	571.69	572.02	-0.4334	0.6200	3.2083	JA	-0.330
1421	005G0187	0000071	0.17405	-0.17446	163.920	164.080	0.1743	-0.4100	1.7181	JA	-0.160
2131	000A2894	0000073	0.76013	-0.75901	502.530	502.360	0.7596	1.1200	3.0073	JA	0.170
2021	0000073	005G0049	0.3439	-0.34394	525.670	525.790	0.3439	-0.0400	3.0762	JA	-0.120
2021	005G0049	0000055	-1.41539	1.41598	451.710	452.190	-1.4157	0.5900	2.8522	JA	-0.480
2131	0000105	0000104	-0.09979	0.09972	9.970	9.970	-0.0998	-0.0700	0.4236	JA	0.000
2131	0000104	0000053	-0.26926	0.26926	55.17	55.16	-0.2693	0.0000	0.9965	JA	0.010
2131	0000053	0000072	0.04566	-0.04494	328.11	328.17	0.0453	0.7200	2.4303	JA	-0.060
2131	0000072	0000052	1.07606	-1.07539	541.13	541.050	1.0757	0.6700	3.1208	JA	0.080
1421	0000052	0000071	-0.39827	0.39874	864.28	865.04	-0.3985	0.4700	3.9451	JA	-0.760
1431	0000052	005G0275	0.03407	-0.0339	538.24	538.27	0.0340	0.1700	3.1126	JA	-0.030
2131	0000105	00000106	-0.18003	0.17999	9.95	9.95	-0.1800	-0.0400	0.4232	JA	0.000
2131	0000106	000A2894	-0.24823	0.24818	17.960	17.960	-0.2482	-0.0500	0.5686	JA	0.000
2131	0000106	0000073	0.51134	-0.511	519.71	519.52	0.5112	0.3400	3.0583	JA	0.190
2031	0000074	0000051	-0.55194	0.55291	509.96	509.98	-0.5524	0.9700	3.0298	JA	-0.020
3844	005G0248	005G0249	0.39822	-0.39768	431.010	431.030	0.3980	0.5400	2.7854	JA	-0.020
3844	005G0249	0003043	-0.91418	0.9145	1539.53	1539.61	-0.9143	0.3200	5.2642	JA	-0.080
3844	0003043	005G0291	0.45003	-0.45034	528.27	528.25	0.4502	-0.3100	3.0836	JA	0.020
3244	005G0018	005G0182	2.28383	-2.28297	1134.89	1135.44	2.2834	0.8600	4.5203	JA	-0.550
3244	005G0182	005G0140	-2.53962	2.53957	244.39	249.2	-2.5396	-0.0500	2.1077	JA	-4.810
2031	0000073	0000067	0.31666	-0.31628	762.330	762.370	0.3165	0.3800	3.7044	JA	-0.040
2031	0000074	0000067	1.05483	-1.05584	408.350	408.420	1.0553	-1.0100	2.7113	JA	-0.070
3132	005G0032	005G0258	-0.11516	0.11508	901.930	902.040	-0.1151	-0.0800	4.0294	JA	-0.110
3132	005G0258	005G0018	-0.14789	0.14837	427.700	427.850	-0.1481	0.4800	2.7749	JA	-0.150

3032	005G0032	005G0033	1.60447	-1.60496	234.130	234.170	1.6047	-0.4900	2.0530	JA	-0.040
3032	005G0033	005G0344	0.20164	-0.20205	621.440	621.440	0.2018	-0.4100	3.3445	JA	0.000
3044	005G0344	005G0034	-1.58284	1.58209	478.170	478.150	-1.5825	-0.7500	2.9337	JA	0.020
3044	005G0034	005G0248	-0.66429	0.66462	582.31	582.45	-0.6645	0.3300	3.2377	JA	-0.140
2627	005G0324	005G0065	-0.67222	0.67362	1168	1168.07	-0.6729	1.4000	4.5853	JA	-0.070
3845	005G0291	005G0158	1.12295	-1.123	493.030	493.140	1.1230	-0.0500	2.9792	JA	-0.110
3845	005G0158	005G0290	0.74884	-0.74963	778.34	778.2	0.7492	-0.7900	3.7428	JA	0.140
4445	005G0291	005G0183	0.46824	-0.46812	149.560	149.600	0.4682	0.1200	1.6409	JA	-0.040
4445	0090003	005G0183	0.46699	-0.46644	109.460	109.440	0.4667	0.5500	1.4036	JA	0.020
2934	005G0306	005G0288	-0.15464	0.15393	873.23	879.2	-0.1543	-0.7100	3.9714	JA	-5.970
4498	0000077	005G0127	0.4669	-0.4677	603.760	603.670	0.4673	-0.8000	3.2965	JA	0.090
4498	005G0127	005G0197	-0.1098	0.1095	160.02	159.99	-0.1097	-0.3000	1.6971	JA	0.030
4498	005G0197	005G0018	-0.1146	0.1154	390.46	390.81	-0.1150	0.8000	2.6517	JA	-0.350
4598	000A2760	005G0184	1.20971	-1.2096	406.790	406.740	1.2097	0.1100	2.7059	JA	0.050
4598	005G0184	005G0138	-0.49257	0.49377	339.630	339.640	-0.4932	1.2000	2.4725	JA	-0.010
4598	000A2760	005G0021	0.69549	-0.69502	223.740	223.980	0.6953	0.4700	2.0074	JA	-0.240
4598	005G0021	005G0194	0.07914	-0.07834	573.720	573.990	0.0787	0.8000	3.2139	JA	-0.270
4598	005G0194	005G0020	0.49731	-0.49551	1137.4	1137.04	0.4964	1.8000	4.5244	JA	0.360
4598	005G0020	005G0112	-0.75014	0.75086	1117.81	1117.6	-0.7505	0.7200	4.4854	JA	0.210
4598	005G0290	005G0138	-1.30989	1.31079	893.63	894.1	-1.3103	0.9000	4.0112	JA	-0.470
4445	005G0196	005G0251	-1.22256	1.22304	726.91	727.17	-1.2228	0.4800	3.6176	JA	-0.260
4445	005G0251	005G0293	3.21959	-3.21924	1044.38	1044.52	3.2194	0.3500	4.3359	JA	-0.140
4445	005G0293	0090003	-2.76442	2.76437	584.43	584.94	-2.7644	-0.0500	3.2441	JA	-0.510
4598	005G0196	0000992	0.0841	-0.08401	446.11	446.07	0.0841	0.0900	2.8337	JA	0.040
4598	0000992	0003044	-0.46369	0.46374	305.63	305.65	-0.4637	0.0500	2.3455	JA	-0.020
4598	0003044	005G0112	-0.02426	0.02412	446.73	446.81	-0.0242	-0.1400	2.8358	JA	-0.080
4498	005G0196	0000077	-0.76998	0.76968	833.01	833.62	-0.7698	-0.3000	3.8729	JA	-0.610
3244	005G0344	005G0140	-2.32509	2.32437	689.97	690.03	-2.3247	-0.7200	3.5242	JA	-0.060
2028	0000066	005G0160	0.42734	-0.42644	200.67	201.05	0.4269	0.9000	1.9014	JA	-0.380
2028	005G0160	005G0043	0.09601	-0.09575	18.8	18.8	0.0959	0.2600	0.5817	JA	0.000
2028	005G0043	005G0323	-1.43863	1.43859	873.72	873.84	-1.4386	-0.0400	3.9659	JA	-0.120
2031	0000066	0000050	0.17256	-0.17256	379.71	379.94	0.1726	0.0000	2.6147	JA	-0.230
2031	0000050	0000051	-1.49589	1.49493	535.52	535.58	-1.4954	-0.9600	3.1048	JA	-0.060
2831	0000066	005G0113	0.00819	-0.00752	799.55	802.11	0.0079	0.6700	3.7967	JA	-2.560
1725	0004012	0004011	8.08258	-8.08326	70.59	70.73	8.0829	-0.6800	1.1278	JA	-0.140
1790	90002	0004011	7.9275	-7.92747	69.84	69.760	7.9275	0.0300	1.1209	JA	0.080
1725	0004012	005G0132	-0.45828	0.45832	25.490	25.490	-0.4583	0.0400	0.6774	JA	0.000
1725	005G0132	005G0239	0.77435	-0.77416	24.5	24.52	0.7743	0.1900	0.6642	JA	-0.020
1725	005G0239	0004013	-0.41578	0.41559	54.230	54.230	-0.4157	-0.1900	0.9880	JA	0.000
1011	0000017	005G0164	0.12026	-0.12108	678.16	678.21	0.1207	-0.8200	3.4939	JA	-0.050
1011	005G0164	005D0053	0.3468	-0.3466	843.05	843.2	0.3467	0.2000	3.8957	JA	-0.150
1011	005D0053	005D0056	-0.30998	0.31035	886.110	887.010	-0.3102	0.3700	3.9948	JA	-0.900
1011	005D0056	0000014	0.73072	-0.73081	417	417.56	0.7308	-0.0900	2.7406	JA	-0.560
1017	0000017	0000013	0.06659	-0.06645	833.51	833.47	0.0665	0.1400	3.8733	JA	0.040
1117	0000017	0000056	-0.14275	0.14245	285.15	284.85	-0.1426	-0.3000	2.2650	JA	0.300
1117	0000056	005G0036	0.03341	-0.03304	22.17	25.1	0.0332	0.3700	0.6522	JA	-2.930
1117	005G0036	0000016	-0.6543	0.65511	635.05	635.83	-0.6547	0.8100	3.3820	JA	-0.780
3034	005G0035	005G0247	-2.08462	2.08474	772.3	772.24	-2.0847	0.1200	3.7284	JA	0.060
1498	005G0200	0000078	-1.90291	1.90205	681.1	680.93	-1.9025	-0.8600	3.5012	JA	0.170
3198	005G0018	0003023	0.29763	-0.29724	386.47	406.68	0.2974	0.3900	2.6718	JA	-20.210
3198	0003023	005G0218	-0.2903	0.29105	346.99	347.06	-0.2907	0.7500	2.4993	JA	-0.070
3198	005G0218	005G0304	0.47507	-0.47494	215.82	216.19	0.4750	0.1300	1.9718	JA	-0.370
3198	005G0304	005G0254	-0.62318	0.62392	231.82	231.91	-0.6236	0.7400	2.0429	JA	-0.090
3198	005G0254	005G0180	0.05975	-0.06008	404.68	404.67	0.0599	-0.3300	2.6989	JA	0.010
1498	005G0227	005G0201	-0.42625	0.4265	181.01	181.3	-0.4264	0.2500	1.8058	JA	-0.290
1498	005G0201	005G0281	0.5646	-0.56427	828.08	828.2	0.5644	0.3300	3.8609	JA	-0.120

1498	005G0281	005G0168	-0.59107	0.59078	828.86	828.49	-0.5909	-0.2900	3.8621	JA	0.370
1498	005G0168	0000078	-0.95934	0.95921	261.86	261.9	-0.9593	-0.1300	2.1711	JA	-0.040
1431	005G0227	005G0275	0.10337	-0.10351	754.4	754.31	0.1034	-0.1400	3.6849	JA	0.090
1090	0090004	0000011	-0.10524	0.10658	666.3	666.25	-0.1059	1.3400	3.4631	JA	0.050
1090	0000011	0000010	-0.32095	0.32086	676.8	677.11	-0.3209	-0.0900	3.4907	JA	-0.310
1090	0004023	0000012	1.33446	-1.33438	277.84	277.7	1.3344	0.0800	2.2360	JA	0.140
1090	0000012	0000013	-0.07643	0.07589	928.7	928.65	-0.0762	-0.5400	4.0885	JA	0.050
1090	0004023	0004022	1.2493	-1.24935	51.63	51.64	1.2493	-0.0500	0.9641	JA	-0.010
1090	0004022	0004021	8.26761	-8.26758	52.46	52.46	8.2676	0.0300	0.9717	JA	0.000
1090	0090004	0004021	8.10175	-8.1021	58.25	58.27	8.1019	-0.3500	1.0241	JA	-0.020
1116	0000015	005D0017	-0.94875	0.94873	544.098	543.979	-0.9487	-0.0200	3.1293	JA	0.119
1116	005D0017	0000030	0.37994	-0.38075	300.171	300.272	0.3803	-0.8100	2.3246	JA	-0.101
1119	0000030	0000014	0.69474	-0.69521	380.392	380.447	0.6950	-0.4700	2.6168	JA	-0.055
1019	0000014	0000010	-1.09645	1.09709	601.633	601.613	-1.0968	0.6400	3.2908	JA	0.020
1619	0000030	0000029	-0.59792	0.59825	895.698	894.863	-0.5981	0.3300	4.0144	JA	0.835
1113	0000015	005D0034	0.01174	-0.01149	327.526	327.711	0.0116	0.2500	2.4284	JA	-0.185
1113	005D0034	0000062	-0.47705	0.47683	267.496	267.788	-0.4769	-0.2200	2.1949	JA	-0.292
1113	0000062	005G0028	-0.38436	0.38423	761.772	762.293	-0.3843	-0.1300	3.7036	JA	-0.521
1316	0000015	005D0084	0.08383	-0.08301	582.991	583.362	0.0834	0.8200	3.2399	JA	-0.371
1316	005D0084	005D0088	0.0165	-0.01654	28.64	28.56	0.0165	-0.0400	0.7175	JA	0.080
1316	005D0088	005D0040	-1.67221	1.67231	628.404	628.521	-1.6723	0.1000	3.3634	JA	-0.117
1516	0000021	0000023	-0.78654	0.78608	224.897	224.964	-0.7863	-0.4600	2.0122	JA	-0.067
1316	0000023	005D0040	0.44919	-0.44882	316.736	316.69	0.4490	0.3700	2.3876	JA	0.046
1315	0000023	005G0266	0.9055	-0.90588	366.705	366.824	0.9057	-0.3800	2.5694	JA	-0.119
1415	005G0266	005G0297	-1.1038	1.10287	748.311	748.494	-1.1033	-0.9300	3.6703	JA	-0.183
1415	005G0297	005G0167	0.85098	-0.85065	66.588	66.544	0.8508	0.3300	1.0946	JA	0.044
1498	005G0167	005G0200	0.6859	-0.68567	416.266	416.285	0.6858	0.2300	2.7373	JA	-0.019
1598	005G0167	005G0287	-1.07321	1.07258	1077.515	1077.537	-1.0729	-0.6300	4.4040	JA	-0.022
1598	005G0287	005G0179	0.73931	-0.73973	200.198	201.416	0.7395	-0.4200	1.9012	JA	-1.218
1516	0000021	0000020	-1.72764	1.72782	887.735	887.467	-1.7277	0.1800	3.9971	JA	0.268
3198	005G0142	0003002	0.26046	-0.26001	215.566	215.515	0.2602	0.4500	1.9697	JA	0.051
3198	0003002	005G0180	-0.41781	0.41783	42.039	42.037	-0.4178	0.0200	0.8699	JA	0.002
3198	005G0142	005G0227	0.02856	-0.02851	553.081	552.463	0.0285	0.0500	3.1543	JA	0.618
1598	005G0205	005G0007	-1.48608	1.48541	657.242	656.612	-1.4857	-0.6700	3.4387	JA	0.630
1598	005G0007	005G0206	1.24526	-1.24509	766.833	766.793	1.2452	0.1700	3.7152	JA	0.040
1598	005G0206	005G0310	0.04411	-0.04498	601.126	601.057	0.0445	-0.8700	3.2893	JA	0.069
1598	005G0205	0003034	-0.31849	0.31818	285.063	285.015	-0.3183	-0.3100	2.2651	JA	0.048
1598	0003034	0003035	-0.25134	0.25266	456.245	455.931	-0.2520	1.3200	2.8652	JA	0.314
1598	0003035	0003036	-0.04693	0.04708	37.055	36.952	-0.0470	0.1500	0.8161	JA	0.103
1598	0003036	0003024	0.16425	-0.16363	170.356	170.406	0.1639	0.6200	1.7512	JA	-0.050
1598	0003024	0003026	-0.63357	0.6333	37.32	37.325	-0.6334	-0.2700	0.8196	JA	-0.005
1598	0003026	000A2750	-0.18331	0.18333	20.11	20.109	-0.1833	0.0200	0.6016	JA	0.001
1598	000A2750	0003027	0.22855	-0.22853	23.765	23.764	0.2285	0.0200	0.6540	JA	0.001
1598	0003027	005G0219	0.71011	-0.71021	82.681	82.677	0.7102	-0.1000	1.2199	JA	0.004
1598	005G0219	005G0145	-0.77051	0.77081	316.5	316.562	-0.7707	0.3000	2.3870	JA	-0.062
1598	005G0145	005G0179	0.14132	-0.14084	390.799	390.82	0.1411	0.4800	2.6523	JA	-0.021
1598	005D0059	000A2748	-1.61024	1.61037	156.664	156.689	-1.6103	0.1300	1.6793	JA	-0.025
3798	0000079	005G0271	-0.20033	0.19983	817.366	817.516	-0.2001	-0.5000	3.8359	JA	-0.150
3798	0000079	0000084	0.05096	-0.05102	10.141	10.14	0.0510	-0.0600	0.4272	JA	0.001
3798	0000084	0090005	0.61589	-0.61576	307.266	307.304	0.6158	0.1300	2.3518	JA	-0.038
3798	005H0270	0090005	-0.78412	0.78293	616.611	616.785	-0.7835	-1.1900	3.3318	JA	-0.174
2934	0000076	005G0245	1.03736	-1.03881	333.751	332.646	1.0381	-1.4500	2.4490	JA	1.105
2934	005G0245	005G0288	0.10177	-0.10185	892.609	891.363	0.1018	-0.0800	4.0070	JA	1.246
1516	0000022	0000020	-1.0931	1.09102	545.252	545.187	-1.0921	-2.0800	3.1327	JA	0.065
1698	0000022	005D0012	2.56256	-2.56405	741.897	741.841	2.5633	-1.4900	3.6543	JA	0.056
1698	005D0012	0000998	0.09185	-0.09321	546.039	546.026	0.0925	-1.3600	3.1351	JA	0.013

1598	0000022	005D0059	1.69723	-1.69714	107.586	107.705	1.6972	0.0900	1.3920	JA	-0.119
2223	0000998	005D0066	-0.48723	0.48796	729.178	729.178	-0.4876	0.7300	3.6229	JA	0.000
2223	005D0066	005D0007	-0.14115	0.14102	544.489	544.436	-0.1411	-0.1300	3.1305	JA	0.053
2398	0000998	005D0086	-2.09257	2.0933	250.732	250.738	-2.0929	0.7300	2.1244	JA	-0.006
2398	0090006	005D0082	0.19073	-0.19003	124.51	124.461	0.1904	0.7000	1.4969	JA	0.049
2934	005G0248	0000076	-0.89334	0.89339	544.971	544.782	-0.8934	0.0500	3.1317	JA	0.189
1214	005G0298	005G0299	-0.13025	0.13086	386.59	386.873	-0.1306	0.6100	2.6384	JA	-0.283
1214	005G0299	005G0322	-0.02911	0.02929	444.97	445.028	-0.0292	0.1800	2.8302	JA	-0.058
1214	005G0322	0000008	0.75307	-0.75224	301.687	307.044	0.7527	0.8300	2.3406	JA	-5.357
1214	0000008	0000009	-0.22512	0.22467	686.71	686.772	-0.2249	-0.4500	3.5159	JA	-0.062
2398	0000065	0000040	0.00889	-0.00857	668.088	670.348	0.0087	0.3200	3.4707	JA	-2.260
2398	0000040	0000041	0.08361	-0.08448	491.172	491.067	0.0840	-0.8700	2.9732	JA	0.105
2398	0000041	005D0005	1.14945	-1.14852	683.652	683.498	1.1490	0.9300	3.5078	JA	0.154
2498	005D0005	005D0004	-0.29068	0.29044	227.723	227.825	-0.2906	-0.2400	2.0248	JA	-0.102
1898	005D0004	005D0037	0.97606	-0.97654	167.554	167.713	0.9763	-0.4800	1.7371	JA	-0.159
1898	005D0037	005D0003	0.70065	-0.7007	367.975	368.134	0.7007	-0.0500	2.5739	JA	-0.159
2398	0090006	0000065	0.31119	-0.31112	13.156	13.161	0.3112	0.0700	0.4867	JA	-0.005
1598	000A2748	005G0310	0.84891	-0.84998	403.677	403.666	0.8494	-1.0700	2.6956	JA	0.011
1214	0000028	0000027	-0.16564	0.16555	322.064	321.923	-0.1656	-0.0900	2.4075	JA	0.141
1214	0000027	0000110	1.41136	-1.41153	494.962	495.207	1.4114	-0.1700	2.9852	JA	-0.245
1214	0000110	005G0298	-1.21024	1.20956	616.787	616.218	-1.2099	-0.6800	3.3312	JA	0.569
1214	0000028	0000086	-1.0654	1.06563	199.663	201.563	-1.0655	0.2300	1.9003	JA	-1.900
1214	0000086	0090007	1.22887	-1.22954	201.318	201.324	1.2292	-0.6700	1.9036	JA	-0.006
1314	0090008	0000033	-1.14129	1.14066	292.251	294.131	-1.1410	-0.6300	2.2973	JA	-1.880
1314	0000033	0000035	0.21087	-0.21112	326.221	323.902	0.2110	-0.2500	2.4189	JA	2.319
1314	0000035	0000024	-0.31785	0.31811	205.646	205.83	-0.3180	0.2600	1.9244	JA	-0.184
1213	0090009	0000036	-0.70499	0.70549	260.879	260.963	-0.7052	0.5000	2.1672	JA	-0.084
1213	0000036	005G0129	0.54309	-0.54276	404.218	403.786	0.5429	0.3300	2.6967	JA	0.432
1990	0004032	0000010	-0.24953	0.25003	1199.018	1199.14	-0.2498	0.5000	4.6458	JA	-0.122
1990	0004032	0004031	8.34743	-8.34769	40.624	40.767	8.3476	-0.2600	0.8559	JA	-0.143
1990	0004031	0004033	-9.55898	9.55891	170.077	170.538	-9.5589	-0.0700	1.7509	JA	-0.461
1990	0004033	005D0057	0.7881	-0.7882	16.684	16.687	0.7882	-0.1000	0.5480	JA	-0.003
2290	005D0057	005D0083	3.96859	-3.96909	542.714	542.929	3.9688	-0.5000	3.1258	JA	-0.215
1922	005D0057	0000029	-0.02016	0.02071	189.209	189.624	-0.0204	0.5500	1.8465	JA	-0.415
1622	0000029	005D0015	0.02192	-0.02015	745.039	745.23	0.0210	1.7700	3.6623	JA	-0.191
1314	005G0266	0090027	-1.53927	1.53957	683.284	682.634	-1.5394	0.3000	3.5062	JA	0.650
1314	0000024	0090027	0.09058	-0.09065	102.873	103.412	0.0906	-0.0700	1.3626	JA	-0.539
1314	0090008	0000063	0.54079	-0.54067	20.387	20.388	0.5407	0.1200	0.6058	JA	-0.001
1214	0090007	0000063	0.52569	-0.52566	21.549	21.538	0.5257	0.0300	0.6227	JA	0.011
1213	0000063	000001	-0.36795	0.36775	109.903	109.865	-0.3679	-0.2000	1.4064	JA	0.038
1213	0000002	0000001	-0.12781	0.12789	52.699	52.704	-0.1279	0.0800	0.9740	JA	-0.005
1213	0000001	0090010	0.11917	-0.11921	89.741	92.023	0.1192	-0.0400	1.2790	JA	-2.282
2930	0000103	0000102	0.03397	-0.03399	52.718	52.837	0.0340	-0.0200	0.9747	JA	-0.119
2930	0000103	0090012	-0.12235	0.12255	78.96	79.772	-0.1225	0.2000	1.1952	JA	-0.812
2930	0000102	0090011	-0.13056	0.13065	50.917	50.921	-0.1306	0.0900	0.9574	JA	-0.004
2930	0090011	0000101	-0.00384	0.00379	212.589	212.574	-0.0038	-0.0500	1.9561	JA	0.015
2930	0000101	005G0263	0.54749	-0.54724	525.901	525.918	0.5474	0.2500	3.0767	JA	-0.017
3034	0090012	0000112	-0.96726	0.96684	257.952	257.227	-0.9671	-0.4200	2.1533	JA	0.725
1890	005D0097	0018901	-0.64598	0.64606	30.372	30.389	-0.6460	0.0800	0.7395	JA	-0.017
1890	005D0098	0018902	-0.64907	0.64917	7.45	7.44	-0.6491	0.1000	0.3661	JA	0.010
1890	0018901	0018902	0.5163	-0.5161	190.90	188.60	0.5162	0.2000	1.8481	JA	2.300
1622	005D0074	005D0015	-0.23193	0.2331	763.134	763.886	-0.2325	1.1700	3.7072	JA	-0.752
1622	005D0074	005D0087	3.90425	-3.90461	126.511	126.599	3.9044	-0.3600	1.5093	JA	-0.088
1622	005D0070	0090013	-0.06579	0.06571	123.491	123.502	-0.0658	-0.0800	1.4910	JA	-0.011
1622	005D0070	0090014	0.0687	-0.06799	123.736	123.756	0.0683	0.7100	1.4925	JA	-0.020
1622	0090014	005D0067	-4.58452	4.58498	447.593	448.049	-4.5848	0.4600	2.8392	JA	-0.456

1622	005D0067	0000998	1.78958	-1.78894	287.95	287.952	1.7893	0.6400	2.2766	JA	-0.002
1622	0090013	005D0087	-0.45258	0.452	427.581	435.856	-0.4523	-0.5800	2.7876	JA	-8.275
1890	005D0068	005D0096	0.8578	-0.85862	508.738	508.569	0.8582	-0.8200	3.0258	JA	0.169
1890	005D0096	005D0097	0.24187	-0.24175	655.804	655.719	0.2418	0.1200	3.4357	JA	0.085
1898	005D0068	005D0095	0.87635	-0.87628	255.933	256.22	0.8763	0.0700	2.1469	JA	-0.287
1898	005D0095	005D0003	-1.13255	1.13231	301.269	301.281	-1.1324	-0.2400	2.3287	JA	-0.012
1890	0000047	005D0100	4.93823	-4.93682	525.976	525.874	4.9375	1.4100	3.0768	JA	0.102
1890	005D0100	005D0099	-1.12035	1.12139	396.056	397.178	-1.1209	1.0400	2.6719	JA	-1.122
1890	005D0099	005D0098	-1.47421	1.47579	536.216	536.156	-1.4750	1.5800	3.1067	JA	0.060
2290	0000047	0000046	3.20738	-3.20765	583.743	584.245	3.2075	-0.2700	3.2422	JA	-0.502
2290	0000046	0000045	-0.56862	0.56936	555.166	555.194	-0.5690	0.7400	3.1612	JA	-0.028
1822	0000047	0090015	-0.09038	0.09033	34.293	34.28	-0.0904	-0.0500	0.7856	JA	0.013
2290	0000328	0000327	0.03857	-0.03865	23.534	23.53	0.0386	-0.0800	0.6508	JA	0.004
2290	0000327	000A2907	-1.53219	1.53201	178.031	177.622	-1.5321	-0.1800	1.7891	JA	0.409
2290	000A2907	0000326	1.09676	-1.09676	28.416	28.411	1.0968	0.0000	0.7152	JA	0.005
2290	0000326	0000045	1.09116	-1.09088	709.072	709.47	1.0910	0.2800	3.5731	JA	-0.398
2290	0000328	005D0083	-0.09435	0.0945	415.024	415.095	-0.0944	0.1500	2.7333	JA	-0.071
2934	0000112	005G0246	1.41525	-1.41639	491.998	491.902	1.4158	-1.1400	2.9758	JA	0.096
1823	000A2908	0003042	1.47689	-1.47634	410.088	416.939	1.4766	0.5500	2.7282	JA	-6.851
3034	0000112	005G0247	1.86286	-1.86421	477.853	477.868	1.8635	-1.3500	2.9328	JA	-0.015
1822	0090015	0003042	1.33801	-1.33844	156.058	155.813	1.3382	-0.4300	1.6754	JA	0.245
1823	005D0101	0000329	1.77976	-1.77859	605.466	605.688	1.7792	1.1700	3.3016	JA	-0.222
1823	0000329	0000330	-0.00002	0.00006	11.962	11.939	0.0000	0.0400	0.4638	JA	0.023
1823	0000330	0000332	-0.00326	0.00331	53.059	53.057	-0.0033	0.0500	0.9773	JA	0.002
1823	0000332	000A2908	-1.17854	1.1783	51.915	51.916	-1.1784	-0.2400	0.9667	JA	-0.001
1823	000A2908	005D0007	-0.59177	0.59183	369.385	369.526	-0.5918	0.0600	2.5788	JA	-0.141
1824	005D0101	0000107	-0.44159	0.44158	173.221	173.164	-0.4416	-0.0100	1.7656	JA	0.057
1824	0000107	005D0081	4.79389	-4.79364	535.95	536.514	4.7938	0.2500	3.1068	JA	-0.564
1824	005D0081	005D0072	-0.32907	0.32909	20.478	20.478	-0.3291	0.0200	0.6071	JA	0.000
1824	005D0072	000A4020	0.85587	-0.85599	5.182	5.193	0.8559	-0.1200	0.3056	JA	-0.011
1824	000A4020	005D0004	-5.26714	5.26708	763.455	766.352	-5.2671	-0.0600	3.7106	JA	-2.897
2324	005D0101	005D0005	-0.09822	0.09761	304.469	304.477	-0.0979	-0.6100	2.3410	JA	-0.008

Bijlage 3 Overzicht kring sluitfouten

PROJECT

R:\00455000\00456219\3_Verwerking\Move3\20191219-def\456219-brk-meetnet Barradeel-Havenmond-2019.prj

HOOGTEVERSCHIL KRINGEN

Kring : 1 (= 27 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0308	005G0236	6	-1.37819	9	1.37988	-1.37904	825.760 m
005G0236	005G0307	7	-0.00236	8	0.00286	-0.00261	863.368 m
005G0307	005G0233	12	0.59698	11	-0.59647	0.59672	914.866 m
005G0233	005G0065	16	-0.88221	15	0.88258	-0.88240	617.403 m
005G0065	005G0324	282	0.67362	281	-0.67222	0.67292	1168.035 m
005G0324	005G0057	143	0.37781	142	-0.37776	0.37778	19.048 m
005G0057	005G0230	144	-0.30024	141	0.30171	-0.30097	802.588 m
005G0230	005G0244	115	-0.71677	122	0.71612	-0.71645	539.849 m
005G0244	005G0243	116	0.61420	121	-0.61410	0.61415	248.370 m
005G0243	005G0242	117	0.54393	120	-0.54185	0.54289	1333.018 m
005G0242	005G0320	118	0.06012	119	-0.05998	0.06005	11.507 m
005G0320	005G0255	53	-1.15592	58	1.15619	-1.15606	544.542 m
005G0255	005G0117	54	0.63240	57	-0.63287	0.63264	1199.263 m
005G0117	005G0321	55	-0.15522	56	0.15558	-0.15540	305.162 m
005G0321	005G0097	3	0.56441	2	-0.56379	0.56410	877.493 m
005G0097	005G0257	4	-2.24351	1	2.24453	-2.24402	591.491 m
005G0257	005G0308	5	2.77974	10	-2.77850	2.77912	663.654 m

Totale traject lengte 11525.416 m
Tolerantie 0.00681 m
Sluitfout Hoogte 0.00344 m
1.01 sqrt(km) W-toets 1.30

Kring : 2 (= 26 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0063	005G0267	20	-0.56342	25	0.56451	-0.56397	579.757 m
005G0267	005G0155	21	-0.03780	24	0.03735	-0.03757	37.415 m
005G0155	005G0274	22	0.39254	23	-0.39021	0.39138	823.265 m
005G0274	0000055	74	-2.21131	71	2.21307	-2.21219	786.311 m
0000055	005G0052	63	2.81867	70	-2.81784	2.81825	654.522 m
005G0052	005G0231	64	-0.93215	69	0.93266	-0.93241	760.078 m
005G0231	005G0053	65	0.73635	68	-0.73567	0.73601	583.833 m
005G0053	005G0115	66	-0.70495	67	0.70667	-0.70581	1012.383 m
005G0115	005G0054	126	2.39912	129	-2.39892	2.39902	172.072 m
005G0054	005G0230	127	-2.13949	128	2.14001	-2.13975	323.782 m
005G0230	005G0057	141	0.30171	144	-0.30024	0.30097	802.588 m
005G0057	005G0324	142	-0.37776	143	0.37781	-0.37778	19.048 m
005G0324	005G0065	281	-0.67222	282	0.67362	-0.67292	1168.035 m
005G0065	005G0232	17	0.33925	14	-0.33784	0.33854	566.986 m
005G0232	005G0154	18	0.89164	13	-0.89044	0.89104	453.979 m
005G0154	005G0063	19	-0.23334	26	0.23482	-0.23408	818.308 m

Totale traject lengte 9562.361 m
Tolerantie 0.00620 m
Sluitfout Hoogte -0.00126 m
-0.41 sqrt(km) W-toets -0.52

Kring : 3 (= 25 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0118	0004043	35	-1.68493	36	1.68486	-1.68490	75.643 m
0004043	0004042	37	0.97312	38	-0.97252	0.97282	51.548 m
0004042	0004041	29	7.93614	30	-7.93642	7.93628	64.121 m
0004041	0090001	32	-7.55369	31	7.55333	-7.55351	73.941 m
0090001	005G0122	39	-1.44893	34	1.45210	-1.45052	1200.829 m
005G0122	005G0239	40	1.50492	33	-1.50193	1.50343	1241.768 m
005G0239	0004013	343	-0.41578	344	0.41559	-0.41568	54.232 m
0004013	005G0274	73	0.31024	72	-0.30959	0.30992	661.874 m
005G0274	005G0155	23	-0.39021	22	0.39254	-0.39138	823.265 m
005G0155	005G0267	24	0.03735	21	-0.03780	0.03757	37.415 m
005G0267	005G0063	25	0.56451	20	-0.56342	0.56397	579.757 m
005G0063	005G0154	26	0.23482	19	-0.23334	0.23408	818.308 m
005G0154	005G0118	27	-0.06001	28	0.06165	-0.06083	792.902 m

Totale traject lengte 6475.602 m
Tolerantie 0.00510 m
Sluitfout Hoogte 0.00125 m
0.49 sqrt(km) W-toets 0.63

Kring : 4 (= 17 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0004011	0004012	336	-8.08326	335	8.08258	-8.08292	70.657 m
0004012	005G0132	339	-0.45828	340	0.45832	-0.45830	25.490 m
005G0132	005G0239	341	0.77435	342	-0.77416	0.77425	24.509 m
005G0239	0004013	343	-0.41578	344	0.41559	-0.41568	54.232 m
0004013	005G0274	73	0.31024	72	-0.30959	0.30992	661.874 m
005G0274	0000055	74	-2.21131	71	2.21307	-2.21219	786.311 m
0000055	005G0221	75	0.49430	78	-0.49524	0.49477	437.395 m
005G0221	005G0189	76	1.02998	77	-1.02866	1.02932	1007.748 m

005G0189	005G0039	168	0.09669	167	-0.09571	0.09620	482.664 m
005G0039	0000016	159	-0.54965	166	0.54910	-0.54937	653.372 m
0000016	005G0036	228	0.65511	227	-0.65430	0.65470	635.437 m
005G0036	0000056	229	-0.03304	226	0.03341	-0.03323	23.636 m
0000056	0000017	230	0.14245	225	-0.14275	0.14260	285.010 m
0000017	0000013	223	0.06659	224	-0.06645	0.06652	833.487 m
0000013	0000032	44	-1.32721	43	1.32956	-1.32838	946.335 m
0000032	0000042	45	1.48214	42	-1.47947	1.48081	1203.083 m
0000042	0000002	46	0.10303	41	-0.10202	0.10253	506.126 m
0000002	0004011	337	7.92750	338	-7.92747	7.92748	69.802 m

Totale traject lengte 8707.167 m
Tolerantie 0.00592 m
Sluitfout Hoogte -0.00098 m W-toets -0.43
-0.33 sqrt(km)

Kring : 5 (= 36 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0255	005G0117	54	0.63240	57	-0.63287	0.63264	1199.263 m
005G0117	005G0321	55	-0.15522	56	0.15558	-0.15540	305.162 m
005G0321	005G0223	89	-0.67763	86	0.67853	-0.67808	729.533 m
005G0223	005G0271	90	-0.93521	85	0.93691	-0.93606	714.861 m
005G0271	005G0289	59	0.92229	62	-0.92157	0.92193	536.266 m
005G0289	005G0261	60	-0.14922	61	0.15036	-0.14979	575.103 m
005G0261	0000081	50	-0.58107	49	0.58156	-0.58132	510.842 m
0000081	0000082	51	-0.03147	48	0.03203	-0.03175	651.604 m
0000082	005G0320	52	2.13551	47	-2.13518	2.13535	981.380 m
005G0320	005G0255	53	-1.15592	58	1.15619	-1.15606	544.542 m

Totale traject lengte 6748.555 m
Tolerantie 0.00521 m
Sluitfout Hoogte 0.00146 m W-toets 0.72
0.56 sqrt(km)

Kring : 6 (= 20 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0049	0000073	179	-0.34394	176	0.34390	-0.34392	525.745 m
0000073	0000067	211	0.31666	212	-0.31628	0.31647	762.341 m
0000067	0000074	214	-1.05584	213	1.05483	-1.05533	408.392 m
0000074	0000051	199	-0.55194	200	0.55291	-0.55242	509.966 m
0000051	0000050	331	1.49493	330	-1.49589	1.49541	535.544 m
0000050	0000066	332	-0.17256	329	0.17256	-0.17256	379.834 m
0000066	005G0160	323	0.42734	328	-0.42644	0.42689	200.864 m
005G0160	005G0043	324	0.09601	327	-0.09575	0.09588	18.802 m
005G0043	005G0323	325	-1.43863	326	1.43859	-1.43861	873.781 m
005G0323	005G0161	147	1.53591	146	-1.53594	1.53593	399.222 m
005G0161	005G0231	148	0.16355	145	-0.16403	0.16379	818.117 m
005G0231	005G0052	69	0.93266	64	-0.93215	0.93241	760.078 m
005G0052	0000055	70	-2.81784	63	2.81867	-2.81825	654.522 m
0000055	005G0049	178	1.41598	177	-1.41539	1.41568	451.941 m

Totale traject lengte 7299.149 m
Tolerantie 0.00542 m
Sluitfout Hoogte 0.00135 m W-toets 0.64
0.50 sqrt(km)

Kring : 7 (= 28 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0161	005G0323	146	-1.53594	147	1.53591	-1.53593	399.222 m
005G0323	005G0043	326	1.43859	325	-1.43863	1.43861	873.781 m
005G0043	005G0160	327	-0.09575	324	0.09601	-0.09588	18.802 m
005G0160	0000066	328	-0.42644	323	0.42734	-0.42689	200.864 m
0000066	005G0113	333	0.00819	334	-0.00752	0.00785	800.821 m
005G0113	005G0092	138	0.84159	135	-0.84054	0.84106	741.323 m
005G0092	005G0253	139	-0.33253	134	0.33162	-0.33208	589.058 m
005G0253	005G0263	140	-0.44995	133	0.45085	-0.45040	358.281 m
005G0263	005G0093	123	0.41183	132	-0.41169	0.41176	86.898 m
005G0093	005G0135	124	0.52196	131	-0.52236	0.52216	657.098 m
005G0135	005G0115	125	-0.18840	130	0.18808	-0.18824	659.125 m
005G0115	005G0053	67	0.70667	66	-0.70495	0.70581	1012.383 m
005G0053	005G0231	68	-0.73567	65	0.73635	-0.73601	583.833 m
005G0231	005G0161	145	-0.16403	148	0.16355	-0.16379	818.117 m

Totale traject lengte 7799.606 m
Tolerantie 0.00560 m
Sluitfout Hoogte -0.00195 m W-toets -0.90
-0.70 sqrt(km)

Kring : 8 (= 21 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0049	0000073	179	-0.34394	176	0.34390	-0.34392	525.745 m
0000073	0000106	198	-0.51100	197	0.51134	-0.51117	519.612 m
0000106	0000105	194	0.17999	193	-0.18003	0.18001	9.954 m
0000105	0000104	181	-0.09979	182	0.09972	-0.09976	9.979 m
0000104	0000053	183	-0.26926	184	0.26926	-0.26926	55.165 m
0000053	0000072	185	0.04566	192	-0.04494	0.04530	328.132 m
0000072	0000052	186	1.07606	191	-1.07539	1.07573	541.085 m
0000052	0000071	187	-0.39827	188	0.39874	-0.39851	864.649 m
0000071	005G0187	173	-0.17446	172	0.17405	-0.17425	163.995 m
005G0187	0000009	174	0.43366	171	-0.43304	0.43335	571.861 m
0000009	005G0228	169	-0.36019	170	0.36041	-0.36030	434.776 m
005G0228	005G0040	157	2.43225	156	-2.43116	2.43171	730.400 m
005G0040	005G0039	158	-1.80348	155	1.80361	-1.80355	205.570 m
005G0039	005G0189	167	-0.09571	168	0.09669	-0.09620	482.664 m
005G0189	005G0221	77	-1.02866	76	1.02998	-1.02932	1007.748 m
005G0221	0000055	78	-0.49524	75	0.49430	-0.49477	437.395 m
0000055	005G0049	178	1.41598	177	-1.41539	1.41568	451.941 m

Totale traject lengte 7340.670 m
Tolerantie 0.00543 m
Sluitfout Hoogte 0.00077 m W-toets 0.37
0.29 sqrt(km)

Kring : 9 (= 39 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0321	005G0072	87	-0.04229	88	0.04299	-0.04264	710.289 m
005G0072	005G0277	82	1.63378	81	-1.63365	1.63372	166.618 m
005G0277	005G0292	83	-2.88300	80	2.88286	-2.88293	683.407 m
005G0292	005G0223	84	0.61356	79	-0.61333	0.61345	603.159 m
005G0223	005G0321	86	0.67853	89	-0.67763	0.67808	729.533 m

Totale traject lengte 2893.006 m
Tolerantie 0.00341 m
Sluitfout Hoogte -0.00033 m W-toets -0.25
-0.19 sqrt(km)

Kring : 10 (= 37 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0265	005G0224	151	-1.74617	150	1.74620	-1.74619	746.587 m
005G0224	0000081	152	0.05124	149	-0.05145	0.05135	622.592 m
0000081	005G0261	49	0.58156	50	-0.58107	0.58132	510.842 m
005G0261	005G0289	61	0.15036	60	-0.14922	0.14979	575.103 m
005G0289	005G0271	62	-0.92157	59	0.92229	-0.92193	536.266 m
005G0271	0000079	420	0.19983	419	-0.20033	0.20008	817.441 m
0000079	0000084	421	0.05096	422	-0.05102	0.05099	10.140 m
0000084	0090005	423	0.61589	424	-0.61576	0.61583	307.285 m
0090005	005H0270	426	0.78293	425	-0.78412	0.78353	616.698 m
005H0270	005H0044	93	-0.48781	92	0.48849	-0.48815	459.678 m
005H0044	005G0278	94	-0.34989	91	0.35232	-0.35111	851.694 m
005G0278	005G0265	95	1.07446	96	-1.07370	1.07408	1042.184 m

Totale traject lengte 7096.511 m
Tolerantie 0.00534 m
Sluitfout Hoogte -0.00042 m W-toets -0.20
-0.16 sqrt(km)

Kring : 11 (= 38 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0305	005G0260	106	-0.47490	111	0.47489	-0.47489	712.572 m
005G0260	005G0280	107	0.86105	110	-0.86241	0.86173	634.548 m
005G0280	005G0290	108	1.52006	109	-1.51886	1.51946	657.514 m
005G0290	005G0158	285	-0.74963	284	0.74884	-0.74923	778.273 m
005G0158	005G0291	286	-1.12300	283	1.12295	-1.12297	493.080 m
005G0291	0003043	204	-0.45034	203	0.45003	-0.45019	528.255 m
0003043	005G0249	205	0.91450	202	-0.91418	0.91434	1539.564 m
005G0249	005G0248	206	-0.39768	201	0.39822	-0.39795	431.005 m
005G0248	005G0035	113	2.44028	114	-2.43964	2.43996	310.870 m
005G0035	005G0279	101	-2.38155	100	2.38390	-2.38272	740.204 m
005G0279	005G0264	102	0.66096	99	-0.65991	0.66043	518.744 m
005G0264	005G0045	103	1.48472	98	-1.48210	1.48341	891.293 m
005G0045	005G0265	104	-1.07873	97	1.07889	-1.07881	172.242 m
005G0265	005G0305	105	-1.22128	112	1.22278	-1.22203	384.619 m

Totale traject lengte 8792.781 m
Tolerantie 0.00595 m
Sluitfout Hoogte 0.00053 m W-toets 0.23
0.18 sqrt(km)

Kring : 12 (= 30 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0092	005G0253	139	-0.33253	134	0.33162	-0.33208	589.058 m
005G0253	005G0263	140	-0.44995	133	0.45085	-0.45040	358.281 m
005G0263	0000101	529	-0.54724	528	0.54749	-0.54736	525.909 m
0000101	0090011	530	0.00379	527	-0.00384	0.00381	212.582 m
0090011	0000102	526	0.13065	525	-0.13056	0.13061	50.919 m
0000102	0000103	522	-0.03399	521	0.03397	-0.03398	52.778 m
0000103	0090012	523	-0.12235	524	0.12255	-0.12245	79.366 m
0090012	0000112	531	-0.96726	532	0.96684	-0.96705	354.089 m
0000112	005G0247	593	1.86286	594	-1.86421	1.86353	477.861 m
005G0247	005G0035	232	2.08474	231	-2.08462	2.08468	772.272 m
005G0035	005G0248	114	-2.43964	113	2.44028	-2.43996	310.870 m
005G0248	005G0034	277	0.66462	276	-0.66429	0.66446	582.376 m
005G0034	005G0344	278	1.58209	275	-1.58284	1.58247	478.172 m
005G0344	005G0033	279	-0.20205	274	0.20164	-0.20185	621.423 m
005G0033	005G0032	280	-1.60496	273	1.60447	-1.60472	234.152 m
005G0032	005G0113	137	-0.47130	136	0.47193	-0.47162	1111.697 m
005G0113	005G0092	138	0.84159	135	-0.84054	0.84106	741.323 m

Totale traject lengte 7553.128 m
Tolerantie 0.00551 m
Sluitfout Hoogte -0.00084 m W-toets -0.39
-0.30 sqrt(km)

Kring : 13 (= 34 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0224	005G0265	150	1.74620	151	-1.74617	1.74619	746.587 m
005G0265	005G0045	97	1.07889	104	-1.07873	1.07881	172.242 m
005G0045	005G0264	98	-1.48210	103	1.48472	-1.48341	891.293 m
005G0264	005G0279	99	-0.65991	102	0.66096	-0.66043	518.744 m
005G0279	005G0035	100	2.38390	101	-2.38155	2.38272	740.204 m
005G0035	005G0247	231	-2.08462	232	2.08474	-2.08468	772.272 m
005G0247	0000112	594	-1.86421	593	1.86286	-1.86353	477.861 m
0000112	005G0246	589	1.41525	590	-1.41639	1.41582	491.950 m
005G0246	0000076	447	-0.89334	448	0.89339	-0.89336	544.877 m
0000076	005G0245	427	1.03736	430	-1.03881	1.03809	333.198 m
005G0245	005G0288	428	0.10177	429	-0.10185	0.10181	891.986 m
005G0288	005G0306	292	0.15393	291	-0.15464	0.15429	876.231 m
005G0306	0000081	154	-0.05145	153	0.05124	-0.05135	622.592 m
0000081	005G0224	149	0.05145	152	0.05124	-0.05135	622.592 m

Totale traject lengte 8517.417 m
Tolerantie 0.00585 m
Sluitfout Hoogte 0.00177 m W-toets 0.78
0.61 sqrt(km)

Kring : 14 (= 11 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0036	0000056	229	-0.03304	226	0.03341	-0.03323	23.636 m
0000056	0000017	230	0.14245	225	-0.14275	0.14260	285.010 m
0000017	005G0164	215	0.12026	222	-0.12108	0.12067	678.186 m
005G0164	005D0053	216	0.34680	221	-0.34660	0.34670	843.124 m
005D0053	005D0056	217	-0.30998	220	0.31035	-0.31017	886.557 m
005D0056	0000014	218	0.73072	219	-0.73081	0.73077	417.285 m
0000014	0000030	350	-0.69521	347	0.69474	-0.69498	380.419 m
0000030	005D0017	353	-0.38075	346	0.37994	-0.38034	300.221 m
005D0017	0000015	354	0.94873	345	-0.94875	0.94874	544.039 m
0000015	005D0034	355	0.01174	360	-0.01149	0.01162	327.619 m
005D0034	0000062	356	-0.47705	359	0.47683	-0.47694	267.642 m
0000062	005G0028	357	-0.38436	358	0.38423	-0.38430	762.033 m
005G0028	005G0129	163	-0.64789	162	0.64811	-0.64800	637.818 m
005G0129	005G0038	164	3.37242	161	-3.37166	3.37204	769.498 m
005G0038	0000016	165	-3.39955	160	3.40013	-3.39984	383.286 m
0000016	005G0036	228	0.65511	227	-0.65430	0.65470	635.437 m

Totale traject lengte 8141.808 m
Tolerantie 0.00572 m
Sluitfout Hoogte 0.00005 m W-toets 0.02
0.02 sqrt(km)

Kring : 15 (= 69 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00000106	0000073	197	0.51134	198	-0.51100	0.51117	519.612 m
0000073	000A2894	180	-0.75901	175	0.76013	-0.75957	502.450 m
000A2894	00000106	196	0.24818	195	-0.24823	0.24821	17.965 m

Totale traject lengte 1040.028 m
Tolerantie 0.00204 m
Sluitfout Hoogte -0.00019 m W-toets -0.25
-0.19 sqrt(km)

Kring : 16 (= 31 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000072	0000053	192	-0.04494	185	0.04566	-0.04530	328.132 m
0000053	00000104	184	0.26926	183	-0.26926	0.26926	55.165 m
00000104	00000105	182	0.09972	181	-0.09979	0.09976	9.979 m
00000105	00000106	193	-0.18003	194	0.17999	-0.18001	9.954 m
00000106	0000073	197	0.51134	198	-0.51100	0.51117	519.612 m
0000073	0000067	211	0.31666	212	-0.31628	0.31647	762.341 m
0000067	0000074	214	-1.05584	213	1.05483	-1.05533	408.392 m
0000074	0000051	199	-0.55194	200	0.55291	-0.55242	509.966 m
0000051	0000050	331	1.49493	330	-1.49589	1.49541	535.544 m
0000050	0000066	332	-0.17256	329	0.17256	-0.17256	379.834 m
0000066	005G0113	333	0.00819	334	-0.00752	0.00785	800.821 m
005G0113	005G0032	136	0.47193	137	-0.47130	0.47162	1111.697 m
005G0032	005G0258	269	-0.11516	272	0.11508	-0.11512	901.975 m
005G0258	005G0018	270	-0.14789	271	0.14837	-0.14813	427.774 m
005G0018	0003023	235	0.29763	254	-0.29724	0.29744	396.578 m
0003023	005G0218	236	-0.29030	243	0.29105	-0.29068	347.024 m
005G0218	005G0304	237	0.47507	242	-0.47494	0.47501	216.012 m
005G0304	005G0254	238	-0.62318	241	0.62392	-0.62355	231.872 m
005G0254	005G0180	239	0.05975	240	-0.06008	0.05991	404.666 m
005G0180	0003002	387	0.41783	386	-0.41781	0.41782	42.038 m
0003002	005G0142	388	-0.26001	385	0.26046	-0.26023	215.541 m
005G0142	005G0227	389	0.02856	390	-0.02851	0.02853	552.772 m
005G0227	005G0275	252	0.10337	253	-0.10351	0.10344	754.363 m
005G0275	0000052	190	-0.03390	189	0.03407	-0.03399	538.253 m
0000052	0000072	191	-1.07539	186	1.07606	-1.07573	541.085 m

Totale traject lengte 11001.390 m
Tolerantie 0.00665 m
Sluitfout Hoogte 0.00064 m W-toets 0.25
0.19 sqrt(km)

Kring : 17 (= 32 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0258	005G0032	272	0.11508	269	-0.11516	0.11512	901.975 m
005G0032	005G0033	273	1.60447	280	-1.60496	1.60472	234.152 m
005G0033	005G0344	274	0.20164	279	-0.20205	0.20185	621.423 m
005G0344	005G0140	321	-2.32509	322	2.32437	-2.32473	690.004 m
005G0140	005G0182	209	2.53957	208	-2.53962	2.53960	246.788 m
005G0182	005G0018	210	-2.28297	207	2.28383	-2.28340	1135.157 m
005G0018	005G0258	271	0.14837	270	-0.14789	0.14813	427.774 m

Totale traject lengte 4257.273 m
Tolerantie 0.00414 m
Sluitfout Hoogte 0.00128 m W-toets 0.79
0.62 sqrt(km)

Kring : 18 (= 10 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000013	0000012	261	0.07589	260	-0.07643	0.07616	928.683 m
0000012	0004023	262	-1.33438	259	1.33446	-1.33442	277.769 m
0004023	0004022	263	1.24930	264	-1.24935	1.24933	51.635 m
0004022	0004021	265	8.26761	266	-8.26758	8.26760	52.465 m
0004021	0090004	268	-8.10210	267	8.10175	-8.10192	58.262 m
0090004	0000011	255	-0.10524	258	0.10658	-0.10591	666.287 m
0000011	0000010	256	-0.32095	257	0.32086	-0.32091	676.958 m
0000010	0000014	349	1.09709	348	-1.09645	1.09677	601.623 m
0000014	005D0056	219	-0.73081	218	0.73072	-0.73077	417.285 m
005D0056	005D0053	220	0.31035	217	-0.30998	0.31017	886.557 m
005D0053	005G0164	221	-0.34660	216	0.34680	-0.34670	843.124 m
005G0164	0000017	222	-0.12108	215	0.12026	-0.12067	678.186 m
0000017	0000013	223	0.06659	224	-0.06645	0.06652	833.487 m

Totale traject lengte 6972.319 m
Tolerantie 0.00529 m
Sluitfout Hoogte 0.00524 m W-toets 2.55
1.98 sqrt(km)

Kring : 19 (= 14 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0167	005G0297	379	-0.85065	372	0.85098	-0.85081	66.566 m
005G0297	005G0266	380	1.10287	371	-1.10380	1.10334	748.403 m
005G0266	0000023	381	-0.90588	370	0.90550	-0.90569	366.765 m
0000023	005D0040	368	0.44919	369	-0.44882	0.44900	316.713 m
005D0040	005D0088	364	1.67231	363	-1.67221	1.67226	628.462 m
005D0088	005D0084	365	-0.01654	362	0.01650	-0.01652	28.600 m
005D0084	0000015	366	-0.08301	361	0.08383	-0.08342	583.177 m
0000015	005D0034	355	0.01174	360	-0.01149	0.01162	327.619 m
005D0034	0000062	356	-0.47705	359	0.47683	-0.47694	267.642 m
0000062	005G0028	357	-0.38436	358	0.38423	-0.38430	762.033 m
005G0028	005G0129	163	-0.64789	162	0.64811	-0.64800	637.818 m
005G0129	005G0038	164	3.37242	161	-3.37166	3.37204	769.498 m
005G0038	0000016	165	-3.39955	160	3.40013	-3.39984	383.286 m
0000016	005G0039	166	0.54910	159	-0.54965	0.54937	653.372 m
005G0039	005G0040	155	1.80361	158	-1.80348	1.80355	205.570 m
005G0040	005G0228	156	-2.43116	157	2.43225	-2.43171	730.400 m
005G0228	0000009	170	0.36041	169	-0.36019	0.36030	434.776 m
0000009	005G0187	171	-0.43304	174	0.43366	-0.43335	571.861 m
005G0187	0000071	172	0.17405	173	-0.17446	0.17425	163.995 m
0000071	0000052	188	0.39874	187	-0.39827	0.39851	864.649 m
0000052	005G0275	189	0.03407	190	-0.03390	0.03399	538.253 m
005G0275	005G0227	253	-0.10351	252	0.10337	-0.10344	754.363 m
005G0227	005G0201	244	-0.42625	251	0.42650	-0.42638	181.150 m
005G0201	005G0281	245	0.56460	250	-0.56427	0.56444	828.158 m
005G0281	005G0168	246	-0.59107	249	0.59078	-0.59092	828.679 m
005G0168	0000078	247	-0.95934	248	0.95921	-0.95927	261.886 m
0000078	005G0200	234	1.90205	233	-1.90291	1.90248	681.019 m
005G0200	005G0167	374	-0.68567	373	0.68590	-0.68578	416.276 m

Totale traject lengte

14000.986 m

Tolerantie

0.00750 m

Sluitfout Hoogte

-0.00124 m

W-toets
sqrt(km)

-0.43

Kring : 20 (= 45 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0158	005G0290	284	0.74884	285	-0.74963	0.74923	778.273 m
005G0290	005G0138	305	-1.30989	306	1.31079	-1.31034	893.868 m
005G0138	005G0184	295	0.49377	294	-0.49257	0.49317	339.634 m
005G0184	000A2760	296	-1.20960	293	1.20971	-1.20966	406.757 m
000A2760	005G0021	297	0.69549	304	-0.69502	0.69525	223.851 m
005G0021	005G0194	298	0.07914	303	-0.07834	0.07874	573.851 m
005G0194	005G0020	299	0.49731	302	-0.49551	0.49641	1137.207 m
005G0020	005G0112	300	-0.75014	301	0.75086	-0.75050	1117.706 m
005G0112	0003044	316	0.02412	315	-0.02426	0.02419	446.759 m
0003044	0000992	317	0.46374	314	-0.46369	0.46371	305.634 m
0000992	005G0196	318	-0.08401	313	0.08410	-0.08405	446.098 m
005G0196	005G0251	307	-1.22256	312	1.22304	-1.22280	727.045 m
005G0251	005G0293	308	3.21959	311	-3.21924	3.21942	1044.421 m
005G0293	0090003	309	-2.76442	310	2.76437	-2.76439	584.680 m
0090003	005G0183	289	0.46699	290	-0.46644	0.46671	109.457 m
005G0183	005G0291	288	-0.46812	287	0.46824	-0.46818	149.582 m
005G0291	005G0158	283	1.12295	286	-1.12300	1.12297	493.080 m

Totale traject lengte

9777.901 m

Tolerantie

0.00627 m

Sluitfout Hoogte

-0.00011 m

W-toets
sqrt(km)

-0.04

Kring : 21 (= 44 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0293	005G0251	311	-3.21924	308	3.21959	-3.21942	1044.421 m
005G0251	005G0196	312	1.22304	307	-1.22256	1.22280	727.045 m
005G0196	0000077	319	-0.76998	320	0.76968	-0.76983	833.318 m
0000077	005G0127	533	0.46690	534	-0.46770	0.46730	603.715 m
005G0127	005G0197	535	-0.10980	536	0.10950	-0.10965	160.005 m
005G0197	005G0018	537	-0.11460	538	0.11540	-0.11500	390.635 m
005G0018	005G0182	207	2.28383	210	-2.28297	2.28340	1135.157 m
005G0182	005G0140	208	-2.53962	209	2.53957	-2.53960	246.788 m
005G0140	005G0344	322	2.32437	321	-2.32509	2.32473	690.004 m
005G0344	005G0034	275	-1.58284	278	1.58209	-1.58247	478.172 m
005G0034	005G0248	276	-0.66429	277	0.66462	-0.66446	582.376 m
005G0248	005G0249	201	0.39822	206	-0.39768	0.39795	431.005 m
005G0249	0003043	202	-0.91418	205	0.91450	-0.91434	1539.564 m
0003043	005G0291	203	0.45003	204	-0.45034	0.45019	528.255 m
005G0291	005G0183	287	0.46824	288	-0.46812	0.46818	149.582 m
005G0183	0090003	290	-0.46644	289	0.46699	-0.46671	109.457 m
0090003	005G0293	310	2.76437	309	-2.76442	2.76439	584.680 m

Totale traject lengte

10234.179 m

Tolerantie

0.00641 m

Sluitfout Hoogte

-0.00253 m

W-toets
sqrt(km)

-1.01

Kring : 22 (= 19 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000029	005D0057	506	0.02071	503	-0.02016	0.02044	189.416 m
005D0057	0004033	500	-0.78820	499	0.78810	-0.78815	16.686 m
0004033	0004031	498	9.55891	497	-9.55898	9.55894	170.307 m
0004031	0004032	496	-8.34769	495	8.34743	-8.34756	40.696 m
0004032	0000010	493	-0.24953	494	0.25003	-0.24978	1199.079 m
0000010	0000014	349	1.09709	348	-1.09645	1.09677	601.623 m
0000014	0000030	350	-0.69521	347	0.69474	-0.69498	380.419 m
0000030	0000029	351	-0.59792	352	0.59825	-0.59808	895.281 m

Totale traject lengte

3493.507 m

Tolerantie

0.00375 m

Sluitfout Hoogte

-0.00240 m

W-toets
sqrt(km)

-1.65

Kring : 23 (= 16 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005D0017	0000030	346	0.37994	353	-0.38075	0.38034	300.221 m
0000030	0000029	351	-0.59792	352	0.59825	-0.59808	895.281 m
0000029	005D0015	504	0.02192	505	-0.02015	0.02103	745.135 m
005D0015	005D0074	546	0.23310	545	-0.23193	0.23252	763.510 m
005D0074	005D0087	547	3.90425	548	-3.90461	3.90443	126.555 m
005D0087	0090013	558	0.45262	557	-0.45258	0.45260	431.719 m
0090013	005D0070	550	0.06571	549	-0.06579	0.06575	123.497 m
005D0070	0090014	551	0.06870	552	-0.06799	0.06834	123.746 m
0090014	005D0067	553	-4.58452	556	4.58498	-4.58475	447.821 m
005D0067	0000998	554	1.78958	555	-1.78894	1.78926	287.951 m
0000998	005D0012	435	-0.09321	434	0.09185	-0.09253	546.033 m
005D0012	0000022	436	-2.56405	433	2.56256	-2.56330	741.869 m
0000022	0000020	431	-1.09310	432	1.09102	-1.09206	545.219 m
0000020	0000021	384	1.72782	383	-1.72764	1.72773	887.601 m
0000021	0000023	367	-0.78654	382	0.78608	-0.78631	224.930 m
0000023	005D0040	368	0.44919	369	-0.44882	0.44900	316.713 m
005D0040	005D0088	364	1.67231	363	-1.67221	1.67226	628.462 m
005D0088	005D0084	365	-0.01654	362	0.01650	-0.01652	28.600 m
005D0084	0000015	366	-0.08301	361	0.08383	-0.08342	583.177 m
0000015	005D0017	345	-0.94875	354	0.94873	-0.94874	544.039 m

Totale traject lengte 9292.077 m
Tolerantie 0.00611 m
Sluitfout Hoogte -0.00244 m W-toets -1.03
-0.80 sqrt(km)

Kring : 24 (= 13 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005D0040	005D0088	364	1.67231	363	-1.67221	1.67226	628.462 m
005D0088	005D0084	365	-0.01654	362	0.01650	-0.01652	28.600 m
005D0084	0000015	366	-0.08301	361	0.08383	-0.08342	583.177 m
0000015	005D0034	355	0.01174	360	-0.01149	0.01162	327.619 m
005D0034	0000062	356	-0.47705	359	0.47683	-0.47694	267.642 m
0000062	005G0028	357	-0.38436	358	0.38423	-0.38430	762.033 m
005G0028	005G0129	163	-0.64789	162	0.64811	-0.64800	637.818 m
005G0129	0000036	491	-0.54276	490	0.54309	-0.54292	404.002 m
0000036	0090010	492	0.70549	489	-0.70499	0.70524	260.921 m
0090010	0000001	519	-0.11921	518	0.11917	-0.11919	90.882 m
0000001	0000002	517	0.12789	516	-0.12781	0.12785	52.701 m
0000002	0000063	520	0.36775	515	-0.36795	0.36785	109.884 m
0000063	0090008	512	-0.54067	511	0.54079	-0.54073	20.388 m
0090008	0000033	483	-1.14129	488	1.14066	-1.14098	293.191 m
0000033	0000035	484	0.21087	487	-0.21112	0.21099	325.062 m
0000035	0000024	485	-0.31785	486	0.31811	-0.31798	205.738 m
0000024	0090027	509	0.09058	510	-0.09065	0.09062	103.143 m
0090027	005G0266	508	1.53957	507	-1.53927	1.53942	682.959 m
005G0266	0000023	381	-0.90588	370	0.90550	-0.90569	366.765 m
0000023	005D0040	368	0.44919	369	-0.44882	0.44900	316.713 m

Totale traject lengte 6467.697 m
Tolerantie 0.00510 m
Sluitfout Hoogte -0.00181 m W-toets -0.92
-0.71 sqrt(km)

Kring : 25 (= 15 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000023	0000021	382	0.78608	367	-0.78654	0.78631	224.930 m
0000021	0000020	383	-1.72764	384	1.72782	-1.72773	887.601 m
0000020	0000022	432	1.09102	431	-1.09310	1.09206	545.219 m
0000022	005D0059	437	1.69723	438	-1.69714	1.69719	107.646 m
005D0059	000A2748	417	-1.61024	418	1.61037	-1.61030	156.676 m
000A2748	005G0310	471	0.84891	472	-0.84998	0.84945	403.672 m
005G0310	005G0206	394	-0.04498	393	0.04411	-0.04455	601.092 m
005G0206	005G0007	395	-1.24509	392	1.24526	-1.24518	766.813 m
005G0007	005G0205	396	1.48541	391	-1.48608	1.48575	656.927 m
005G0205	0003034	397	-0.31849	416	0.31818	-0.31834	285.039 m
0003034	0003035	398	-0.25134	415	0.25266	-0.25200	456.088 m
0003035	0003036	399	-0.04693	414	0.04708	-0.04700	37.004 m
0003036	0003024	400	0.16425	413	-0.16363	0.16394	170.382 m
0003024	0003026	401	-0.63357	402	0.63330	-0.63343	37.323 m
0003026	000A2750	403	-0.18331	404	0.18333	-0.18332	20.110 m
000A2750	0003027	405	0.22855	406	-0.22853	0.22854	23.764 m
0003027	005G0219	407	0.71011	408	-0.71021	0.71016	82.679 m
005G0219	005G0145	409	-0.77051	412	0.77081	-0.77066	316.531 m
005G0145	005G0179	410	0.14132	411	-0.14084	0.14108	390.810 m
005G0179	005G0287	377	-0.73973	376	0.73931	-0.73952	200.807 m
005G0287	005G0167	378	1.07258	375	-1.07321	1.07289	1077.526 m
005G0167	005G0297	379	-0.85065	372	0.85098	-0.85081	66.566 m
005G0297	005G0266	380	1.10287	371	-1.10380	1.10334	748.403 m
005G0266	0000023	381	-0.90588	370	0.90550	-0.90569	366.765 m

Totale traject lengte 8630.370 m
Tolerantie 0.00589 m
Sluitfout Hoogte 0.00216 m W-toets 0.95
0.74 sqrt(km)

Kring : 26 (= 23 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005D0082	0090006	446	-0.19003	445	0.19073	-0.19038	124.486 m
0090006	0000065	469	0.31119	470	-0.31112	0.31116	13.159 m
0000065	0000040	457	0.00889	468	-0.00857	0.00873	669.218 m
0000040	0000041	458	0.08361	467	-0.08448	0.08405	491.120 m
0000041	005D0005	459	1.14945	466	-1.14852	1.14899	683.575 m
005D0005	005D0101	618	0.09761	617	-0.09822	0.09792	304.473 m
005D0101	0000329	597	1.77976	606	-1.77859	1.77918	605.577 m
0000329	0000330	598	-0.00002	599	0.00006	-0.00004	11.951 m
0000330	0000332	600	-0.00326	601	0.00331	-0.00328	53.058 m
0000332	000A2908	602	-1.17854	603	1.17830	-1.17842	51.915 m
000A2908	005D0007	604	-0.59177	605	0.59183	-0.59180	369.456 m
005D0007	005D0066	441	0.14102	440	-0.14115	0.14109	544.463 m
005D0066	0000998	442	0.48796	439	-0.48723	0.48760	729.178 m
0000998	005D0082	443	-2.09257	444	2.09330	-2.09293	250.735 m

Totale traject lengte 4902.362 m
Tolerantie 0.00444 m
Sluitfout Hoogte 0.00183 m W-toets 1.06
0.82 sqrt(km)

Kring : 27 (= 12 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000110	0000027	477	-1.41153	474	1.41136	-1.41145	495.084 m
0000027	0000028	478	0.16555	473	-0.16564	0.16559	321.994 m
0000028	0000086	479	-1.06540	482	1.06563	-1.06552	200.613 m
0000086	0090007	480	1.22887	481	-1.22954	1.22920	201.321 m
0090007	0000063	513	0.52569	514	-0.52566	0.52568	21.544 m
0000063	0000002	515	-0.36795	520	0.36775	-0.36785	109.884 m
0000002	0000001	516	-0.12781	517	0.12789	-0.12785	52.701 m
0000001	0090010	518	0.11917	519	-0.11921	0.11919	90.882 m
0090010	0000036	489	-0.70499	492	0.70549	-0.70524	260.921 m
0000036	005G0129	490	0.54309	491	-0.54276	0.54292	404.002 m
005G0129	005G0038	164	3.37242	161	-3.37166	3.37204	769.498 m
005G0038	0000016	165	-3.39955	160	3.40013	-3.39984	383.286 m
0000016	005G0039	166	0.54910	159	-0.54965	0.54937	653.372 m
005G0039	005G0040	155	1.80361	158	-1.80348	1.80355	205.570 m
005G0040	005G0228	156	-2.43116	157	2.43225	-2.43171	730.400 m
005G0228	0000009	170	0.36041	169	-0.36019	0.36030	434.776 m
0000009	0000008	453	0.22467	452	-0.22512	0.22490	686.741 m
0000008	005G0322	454	-0.75224	451	0.75307	-0.75266	304.366 m
005G0322	005G0299	455	0.02929	450	-0.02911	0.02920	444.999 m
005G0299	005G0298	456	0.13086	449	-0.13025	0.13056	386.731 m
005G0298	0000110	476	1.20956	475	-1.21024	1.20990	616.503 m

Totale traject lengte 7775.187 m
Tolerantie 0.00559 m
Sluitfout Hoogte 0.00030 m W-toets 0.14
0.11 sqrt(km)

Kring : 28 (= 24 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005D0101	0000107	607	-0.44159	616	0.44158	-0.44159	173.193 m
0000107	005D0081	608	4.79389	615	-4.79364	4.79377	536.232 m
005D0081	005D0072	609	-0.32907	610	0.32909	-0.32908	20.478 m
005D0072	000A4020	611	0.85587	612	-0.85599	0.85593	5.188 m
000A4020	005D0004	613	-5.26714	614	5.26708	-5.26711	764.904 m
005D0004	005D0005	465	0.29044	460	-0.29068	0.29056	227.774 m
005D0005	005D0101	618	0.09761	617	-0.09822	0.09792	304.473 m

Totale traject lengte 2032.240 m
Tolerantie 0.00286 m
Sluitfout Hoogte 0.00039 m W-toets 0.36
0.28 sqrt(km)

Kring : 29 (= 18 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005D0005	005D0101	618	0.09761	617	-0.09822	0.09792	304.473 m
005D0101	0000329	597	1.77976	606	-1.77859	1.77918	605.577 m
0000329	0000330	598	-0.00002	599	0.00006	-0.00004	11.951 m
0000330	0000332	600	-0.00326	601	0.00331	-0.00328	53.058 m
0000332	000A2908	602	-1.17854	603	1.17830	-1.17842	51.915 m
000A2908	0003042	591	1.47689	592	-1.47634	1.47662	413.514 m
0003042	0090015	596	-1.33844	595	1.33801	-1.33823	155.935 m
0090015	0000047	578	0.09033	577	-0.09038	0.09035	34.287 m
0000047	005D0100	567	4.93823	572	-4.93682	4.93752	525.925 m
005D0100	005D0099	568	-1.12035	571	1.12139	-1.12087	396.617 m
005D0099	005D0098	569	-1.47421	570	1.47579	-1.47500	536.186 m
005D0098	0018902	541	-0.64907	544	0.64917	-0.64912	7.445 m
0018902	0018901	543	-0.51610	542	0.51630	-0.51620	189.750 m
0018901	005D0097	540	0.64606	539	-0.64598	0.64602	30.380 m
005D0097	005D0096	561	-0.24175	560	0.24187	-0.24181	655.762 m
005D0096	005D0068	562	-0.85862	559	0.85780	-0.85821	508.654 m
005D0068	005D0095	563	0.87635	566	-0.87628	0.87631	256.077 m
005D0095	005D0003	564	-1.13255	565	1.13231	-1.13243	301.275 m
005D0003	005D0037	463	-0.70070	462	0.70065	-0.70067	368.055 m
005D0037	005D0004	464	-0.97654	461	0.97606	-0.97630	167.634 m
005D0004	005D0005	465	0.29044	460	-0.29068	0.29056	227.774 m

Totale traject lengte 5802.242 m
Tolerantie 0.00483 m
Sluitfout Hoogte 0.00389 m W-toets 2.08
1.62 sqrt(km)

Kring : 30 (= 22 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000029	005D0015	504	0.02192	505	-0.02015	0.02103	745.135 m
005D0015	005D0074	546	0.23310	545	-0.23193	0.23252	763.510 m
005D0074	005D0087	547	3.90425	548	-3.90461	3.90443	126.555 m
005D0087	0090013	558	0.45262	557	-0.45258	0.45260	431.719 m
0090013	005D0070	550	0.06571	549	-0.06579	0.06575	123.497 m
005D0070	0090014	551	0.06870	552	-0.06799	0.06834	123.746 m
0090014	005D0067	553	-4.58452	556	4.58498	-4.58475	447.821 m
005D0067	0000998	554	1.78958	555	-1.78894	1.78926	287.951 m
0000998	005D0066	439	-0.48723	442	0.48796	-0.48760	729.178 m
005D0066	005D0007	440	-0.14115	441	0.14102	-0.14109	544.463 m
005D0007	000A2908	605	0.59183	604	-0.59177	0.59180	369.456 m
000A2908	0003042	591	1.47689	592	-1.47634	1.47662	413.514 m
0003042	0090015	596	-1.33844	595	1.33801	-1.33823	155.935 m
0090015	0000047	578	0.09033	577	-0.09038	0.09035	34.287 m
0000047	0000046	573	3.20738	576	-3.20765	3.20751	583.994 m
0000046	0000045	574	-0.56862	575	0.56936	-0.56899	555.180 m
0000045	0000326	585	-1.09088	584	1.09116	-1.09102	709.271 m
0000326	000A2907	583	-1.09676	582	1.09676	-1.09676	28.413 m
000A2907	0000327	586	1.53201	581	-1.53219	1.53210	177.827 m
0000327	0000328	580	-0.03865	579	0.03857	-0.03861	23.532 m
0000328	005D0083	587	-0.09435	588	0.09450	-0.09443	415.060 m
005D0083	005D0057	502	-3.96909	501	3.96859	-3.96884	542.822 m

005D0057	0000029	503	-0.02016	506	0.02071	-0.02044	189.416 m
Totale traject lengte		8522.279 m					
Tolerantie		0.00585 m					
Sluitfout Hoogte		0.00159 m	W-toets		0.70		
		0.54	sqrt(km)				

Bijlage 4 Resultaten eerste fase vereffening

456219-brk-meetnet Barradeel-Havenmond-2019

19-12-2019 07:49:22

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

PROJECT

R:\00455000\00456219\3_Verwerking\Move3\20191219-def\456219-brk-meetnet Barradeel-Havenmond-2019.prj

STATIONS

Aantal (gedeeltelijk) bekende stations	1
Aantal onbekende stations	278
Totaal	279

WAARNEMINGEN

Hoogteverschillen	618
Bekende coördinaten	1
Totaal	619

ONBEKENDEN

Coördinaten	279
Totaal	279

Aantal voorwaarden	340
--------------------	-----

VEREFFENING

Aantal iteraties	1
Max coord correctie in laatste iteratie	0.0000 m

TOETSING

Alfa (meer dimensionaal)	0.6585
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	0.525 geaccepteerd
---------	--------------------

VARIANTIE COMPONENT ANALYSE

	Variantie Redundantie	
Terrestrisch	0.525	340.0
Hoogteverschillen	0.525	340.0

PROJECTIE EN ELLIPSOÏDE CONSTANTEN

Projectie	RD
Lengte oorsprong/centrale meridiaan	5 23 15.50000 0
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)
0000001	160514.5000	580010.5000	0.5026	0.0000	0.0000
0000002	160542.7000	579966.6000	0.6305	0.0000	0.0000
0000008	162196.7700	580386.0300	0.9378	0.0000	0.0000
0000009	162266.0100	580914.7600	0.7129	0.0000	0.0000
0000010	158500.4200	580307.5300	0.9867	0.0000	0.0000
0000011	158810.4300	580870.5300	1.3128	0.0000	0.0000
0000012	159314.0000	581610.0000	1.3382	0.0000	0.0000
0000013	160060.9900	582142.2400	1.2620	0.0000	0.0000
0000014	158861.8800	580019.5700	2.0835	0.0000	0.0000
0000015	159203.2300	579347.3000	1.9568	0.0000	0.0000
0000016	161006.2300	581257.0900	0.4314	0.0000	0.0000
0000017	160702.5100	581826.1600	1.1955	0.0000	0.0000
0000020	159582.1800	577893.6500	-1.0059	0.0000	0.0000
0000021	160107.2200	578341.5600	0.7218	0.0000	0.0000
0000022	159605.8500	577485.9900	0.0861	0.0000	0.0000
0000023	160113.3600	578534.2900	-0.0645	0.0000	0.0000
0000024	160366.3900	579281.6800	-0.7888	0.0000	0.0000
0000027	161193.6500	580181.1600	0.1434	0.0000	0.0000
0000028	160961.4500	580024.8700	0.3090	0.0000	0.0000
0000029	158160.0400	579092.2000	0.7903	0.0000	0.0000
0000030	158612.1400	579819.9800	1.3884	0.0000	0.0000
0000032	160661.7100	582822.3400	-0.0664	0.0000	0.0000
0000033	160400.0800	579735.4100	-0.6819	0.0000	0.0000
0000035	160334.6600	579476.2200	-0.4709	0.0000	0.0000
0000036	160516.9200	580297.9300	-0.0837	0.0000	0.0000

	0000040	158265.0000	576408.0000	0.7785	0.0000	0.0000
	0000041	157771.0000	576407.0000	0.8626	0.0000	0.0000
	0000042	161434.3800	583687.1200	1.4144	0.0000	0.0000
	0000045	157682.1400	578237.0300	5.5708	0.0000	0.0000
	0000046	157517.2600	577812.1800	6.1414	0.0000	0.0000
	0000047	157157.4600	577450.1300	2.9338	0.0000	0.0000
	0000050	164198.7800	581303.3200	0.6348	0.0000	0.0000
	0000051	163835.2000	581110.8500	-0.8590	0.0000	0.0000
	0000052	163458.6300	580499.9300	0.8523	0.0000	0.0000
	0000053	163261.1400	581315.3400	-0.2687	0.0000	0.0000
	0000055	162747.2500	582691.1500	-0.6395	0.0000	0.0000
	0000056	160787.0000	581625.0000	1.0529	0.0000	0.0000
	0000062	159446.3500	579718.6700	1.4915	0.0000	0.0000
	0000063	160588.6800	579874.0000	0.9983	0.0000	0.0000
	0000065	158406.0000	576894.0000	0.7698	0.0000	0.0000
	0000066	164529.8000	581341.9900	0.4622	0.0000	0.0000
	0000067	163771.7100	581917.5900	0.7487	0.0000	0.0000
	0000071	162871.6900	580714.8400	0.4538	0.0000	0.0000
	0000072	163332.8100	581011.6400	-0.2234	0.0000	0.0000
	0000073	163092.0500	581833.4800	0.4323	0.0000	0.0000
	0000074	163690.2600	581595.9900	-0.3066	0.0000	0.0000
	0000076	166537.2600	582424.0500	-0.4843	0.0000	0.0000
	0000077	165731.5200	578534.4500	0.4346	0.0000	0.0000
	0000078	161867.7700	579032.0800	-0.6280	0.0000	0.0000
	0000079	169780.0000	583170.0000	-0.0586	0.0000	0.0000
	0000081	167870.0000	582875.0000	-0.0693	0.0000	0.0000
	0000082	167480.0000	583398.0000	-0.1011	0.0000	0.0000
	0000084	169780.0000	583210.0000	-0.0076	0.0000	0.0000
	0000086	160785.2000	579951.8000	-0.7566	0.0000	0.0000
	0000101	166235.0000	582193.0000	-0.0187	0.0000	0.0000
	0000102	166412.0000	582066.0000	0.1157	0.0000	0.0000
	0000103	166428.0000	582041.0000	0.0818	0.0000	0.0000
	0000104	163246.0000	581360.0000	0.0011	0.0000	0.0000
	0000105	163244.0000	581370.0000	0.1009	0.0000	0.0000
	0000106	163236.2900	581396.9500	-0.0791	0.0000	0.0000
	0000107	157028.6800	576736.0500	1.6679	0.0000	0.0000
	0000110	161339.9400	580535.6200	1.5548	0.0000	0.0000
	0000112	166332.0600	581850.1300	-1.0068	0.0000	0.0000
	0000326	157842.9220	578769.4980	4.4798	0.0000	0.0000
	0000327	157928.9300	578878.6190	4.9151	0.0000	0.0000
	0000328	157940.8870	578895.8780	4.8765	0.0000	0.0000
	0000329	156963.1300	576963.7600	3.8887	0.0000	0.0000
	0000330	156974.2990	576967.3740	3.8886	0.0000	0.0000
	0000332	156971.5640	576976.4890	3.8835	0.0000	0.0000
	0000992	166180.0000	577877.0000	1.2884	0.0000	0.0000
	0000998	158490.0000	577246.0000	2.7420	0.0000	0.0000
	0003002	164000.0000	579080.0000	1.0144	0.0000	0.0000
	0003023	164980.0000	578910.0000	0.9759	0.0000	0.0000
	0003024	162120.0000	578350.0000	0.7651	0.0000	0.0000
	0003026	162123.1600	578336.3200	0.1317	0.0000	0.0000
	0003027	162146.6500	578333.5400	0.1747	0.0000	0.0000
	0003034	162000.0000	577750.0000	0.9002	0.0000	0.0000
	0003035	162030.0000	578210.0000	0.6482	0.0000	0.0000
	0003036	162030.0000	578220.0000	0.6011	0.0000	0.0000
	0003042	157202.8900	577277.1000	4.1817	0.0000	0.0000
	0003043	167497.9800	579654.6000	-0.0150	0.0000	0.0000
	0003044	166470.5100	577856.2600	0.8247	0.0000	0.0000
	0004011	161873.6000	583912.3500	9.4454	0.0000	0.0000
	0004012	161890.6500	583890.6700	1.3625	0.0000	0.0000
	0004013	161939.3500	583836.2100	1.2628	0.0000	0.0000
	0004021	159119.4500	581459.3200	9.5207	0.0000	0.0000
	0004022	159139.3800	581449.3200	1.2531	0.0000	0.0000
	0004023	159169.1300	581418.7400	0.0037	0.0000	0.0000
	0004031	158004.5300	579298.3600	9.5840	0.0000	0.0000
	0004032	158029.1500	579286.8700	1.2365	0.0000	0.0000
	0004033	158031.7800	579189.3100	0.0251	0.0000	0.0000
	0004041	163807.1900	585271.5900	9.1803	0.0000	0.0000
	0004042	163813.1400	585245.8200	1.2440	0.0000	0.0000
	0004043	163828.8900	585205.7800	0.2712	0.0000	0.0000
	000A2748	159820.0000	577420.0000	0.1730	0.0000	0.0000
	000A2750	162134.9000	578338.2100	-0.0517	0.0000	0.0000
	000A2760	169295.0000	578595.0000	0.2840*	0.0000	0.0000
bekend	000A2894	163231.1500	581412.9100	-0.3273	0.0000	0.0000
	000A4020	156613.0400	576552.1900	6.9881	0.0000	0.0000
	000A2907	157858.0000	578747.0000	3.3830	0.0000	0.0000
	000A2908	157023.0000	576980.0000	2.7051	0.0000	0.0000
	005D0003	156837.8900	576063.3500	3.3980	0.0000	0.0000
	005D0004	157132.7000	576265.9000	1.7210	0.0000	0.0000
	005D0005	157186.5400	576478.2300	2.0116	0.0000	0.0000
	005D0007	157302.5300	576983.1600	2.1133	0.0000	0.0000
	005D0012	159006.8400	577253.4100	2.6494	0.0000	0.0000
	005D0015	158756.5300	578750.9700	0.8114	0.0000	0.0000
	005D0017	158794.9100	579657.2700	1.0081	0.0000	0.0000
	005D0034	159309.0400	579595.7500	1.9684	0.0000	0.0000
	005D0037	157116.9300	576123.5600	2.6973	0.0000	0.0000
	005D0040	159818.1200	578577.5700	0.3845	0.0000	0.0000
	005D0053	159612.3800	580902.7600	1.6629	0.0000	0.0000
	005D0056	159061.6800	580263.8300	1.3527	0.0000	0.0000
	005D0057	158017.9600	579193.7600	0.8132	0.0000	0.0000
	005D0059	159710.7400	577441.3900	1.7833	0.0000	0.0000
	005D0066	157760.4000	577159.9800	2.2544	0.0000	0.0000
	005D0067	158482.0000	577524.7000	0.9527	0.0000	0.0000
	005D0068	156890.2000	575870.4000	3.6541	0.0000	0.0000
	005D0070	158210.0000	577760.0000	5.4691	0.0000	0.0000

005D0072	156614.3000	576558.3000	6.1326	0.0000	0.0000
005D0074	158614.0100	578078.8600	1.0439	0.0000	0.0000
005D0081	156632.2000	576561.6000	6.4617	0.0000	0.0000
005D0082	158477.8700	577002.9700	0.6490	0.0000	0.0000
005D0083	158086.8000	578845.9000	4.7821	0.0000	0.0000
005D0084	159610.0000	579060.0000	2.0540	0.0000	0.0000
005D0087	158550.0000	578050.0000	4.9483	0.0000	0.0000
005D0088	159600.0000	579110.0000	2.0380	0.0000	0.0000
005D0095	156727.0000	576050.0000	4.5304	0.0000	0.0000
005D0096	156486.9140	576060.4380	4.5123	0.0000	0.0000
005D0097	156100.2880	576424.3430	4.7541	0.0000	0.0000
005D0098	156269.2810	576517.3060	5.2734	0.0000	0.0000
005D0099	156642.5560	576852.5670	6.7505	0.0000	0.0000
005D0100	156709.7450	577241.1340	7.8714	0.0000	0.0000
005D0101	157192.0000	576776.0000	2.1095	0.0000	0.0000
005G0007	161408.3500	577505.8600	-0.2673	0.0000	0.0000
005G0018	165319.3700	578945.1400	0.6785	0.0000	0.0000
005G0020	167680.0000	578280.0000	1.5544	0.0000	0.0000
005G0021	169128.6000	578520.7000	0.9793	0.0000	0.0000
005G0028	160020.3600	580120.9900	1.1072	0.0000	0.0000
005G0032	165530.5700	580158.4700	0.9417	0.0000	0.0000
005G0033	165530.5700	580158.4700	2.5464	0.0000	0.0000
005G0034	166436.2800	580513.8800	1.1658	0.0000	0.0000
005G0035	166945.6500	580983.8400	2.9442	0.0000	0.0000
005G0036	160790.0000	581620.0000	1.0861	0.0000	0.0000
005G0038	160909.6900	581003.4200	3.8312	0.0000	0.0000
005G0039	161419.5700	581534.7400	0.9808	0.0000	0.0000
005G0040	161500.1600	581375.7000	2.7843	0.0000	0.0000
005G0043	164400.0000	581490.0000	0.9850	0.0000	0.0000
005G0045	168530.0000	581850.0000	2.7054	0.0000	0.0000
005G0049	162989.8100	582334.8600	0.7762	0.0000	0.0000
005G0052	163260.0000	583040.0000	2.1787	0.0000	0.0000
005G0053	164498.5900	583276.5300	1.9823	0.0000	0.0000
005G0054	165443.8300	583386.2600	3.6734	0.0000	0.0000
005G0057	165251.4500	583998.5000	1.8346	0.0000	0.0000
005G0063	163336.1800	584071.9600	1.7828	0.0000	0.0000
005G0065	164768.4700	584964.2400	0.7873	0.0000	0.0000
005G0072	169230.0000	585260.0000	1.3128	0.0000	0.0000
005G0092	165324.0300	581648.9400	1.3112	0.0000	0.0000
005G0093	165832.9500	582313.1600	0.9404	0.0000	0.0000
005G0097	168155.6300	585347.9400	1.9196	0.0000	0.0000
005G0112	166740.0000	578020.0000	0.8005	0.0000	0.0000
005G0113	165072.2200	581067.1000	0.4701	0.0000	0.0000
005G0115	165346.6600	583343.9400	1.2744	0.0000	0.0000
005G0117	168385.3800	584772.0800	1.5109	0.0000	0.0000
005G0118	163774.3000	585190.4700	1.9561	0.0000	0.0000
005G0122	162861.8000	584577.3500	0.1750	0.0000	0.0000
005G0127	165250.0000	578450.0000	0.9019	0.0000	0.0000
005G0129	160391.0100	580569.7000	0.4592	0.0000	0.0000
005G0132	161898.2500	583866.2000	0.9042	0.0000	0.0000
005G0135	165593.0600	582780.2300	1.4626	0.0000	0.0000
005G0138	169160.0000	579220.0000	1.0005	0.0000	0.0000
005G0140	166120.0000	579600.0000	0.4235	0.0000	0.0000
005G0142	163770.6000	579171.8800	0.7542	0.0000	0.0000
005G0145	162174.5000	578522.0800	0.1142	0.0000	0.0000
005G0154	163993.5700	584471.7500	2.0169	0.0000	0.0000
005G0155	162915.9300	583734.7800	1.1813	0.0000	0.0000
005G0158	168270.0000	579570.0000	1.5581	0.0000	0.0000
005G0160	164409.6200	581486.9900	0.8891	0.0000	0.0000
005G0161	164244.7700	582574.1600	1.0825	0.0000	0.0000
005G0164	160223.7400	581415.3200	1.3162	0.0000	0.0000
005G0167	160973.3000	578730.4100	0.5887	0.0000	0.0000
005G0168	162042.8400	579124.8900	0.3300	0.0000	0.0000
005G0179	161827.8000	578471.8700	0.2553	0.0000	0.0000
005G0180	163944.0500	579035.5000	0.5966	0.0000	0.0000
005G0182	166100.0000	579400.0000	2.9619	0.0000	0.0000
005G0183	167723.9800	579313.3300	0.9033	0.0000	0.0000
005G0184	169150.0000	578970.0000	1.4937	0.0000	0.0000
005G0187	162734.7600	580702.5600	0.2796	0.0000	0.0000
005G0189	161767.7100	581747.0400	0.8846	0.0000	0.0000
005G0194	168630.0000	578490.0000	1.0580	0.0000	0.0000
005G0196	166100.0000	578270.0000	1.2044	0.0000	0.0000
005G0197	165242.0200	578600.5300	0.7935	0.0000	0.0000
005G0200	161219.7200	578883.9300	1.2745	0.0000	0.0000
005G0201	163390.0000	579350.0000	0.3565	0.0000	0.0000
005G0205	162029.4800	577523.6100	1.2185	0.0000	0.0000
005G0206	160695.5600	577453.7700	0.9779	0.0000	0.0000
005G0218	164659.8000	578892.3000	0.6852	0.0000	0.0000
005G0219	162188.9600	578388.7400	0.8849	0.0000	0.0000
005G0221	162440.2300	582446.3800	-0.1447	0.0000	0.0000
005G0223	168950.0000	584260.0000	0.6774	0.0000	0.0000
005G0224	168310.0000	582420.0000	-0.1207	0.0000	0.0000
005G0227	163472.3100	579371.1100	0.7829	0.0000	0.0000
005G0228	161880.4500	580910.8500	0.3526	0.0000	0.0000
005G0230	165693.1700	583453.9500	1.5336	0.0000	0.0000
005G0231	163968.2400	583142.8900	1.2463	0.0000	0.0000
005G0232	164357.8500	584684.4600	1.1259	0.0000	0.0000
005G0233	165311.6100	585255.4800	1.6697	0.0000	0.0000
005G0236	166758.4000	585839.0100	1.0756	0.0000	0.0000
005G0239	161900.0000	583870.0000	1.6784	0.0000	0.0000
005G0242	166928.1600	584170.9800	1.9742	0.0000	0.0000
005G0243	165976.6700	583618.7500	1.4313	0.0000	0.0000
005G0244	166067.7800	583436.9900	0.8172	0.0000	0.0000
005G0245	166713.4000	582628.5100	0.5538	0.0000	0.0000
005G0246	166700.6400	582061.2700	0.4090	0.0000	0.0000

005G0247	166565.8900	581485.2000	0.8596	0.0000	0.0000
005G0248	166880.5300	580752.1900	0.5013	0.0000	0.0000
005G0249	166882.3400	580426.6700	0.8993	0.0000	0.0000
005G0251	166639.5100	578481.8500	-0.0184	0.0000	0.0000
005G0253	165674.0600	581986.5400	0.9791	0.0000	0.0000
005G0254	164303.8200	579034.5100	0.5367	0.0000	0.0000
005G0255	167371.6900	584201.4100	0.8782	0.0000	0.0000
005G0257	167981.9500	585773.7100	-0.3245	0.0000	0.0000
005G0258	165306.6500	579320.9000	0.8266	0.0000	0.0000
005G0260	168710.0000	580950.0000	-0.0704	0.0000	0.0000
005G0261	168300.0000	583150.0000	0.5120	0.0000	0.0000
005G0263	165853.7700	582260.3500	0.5287	0.0000	0.0000
005G0264	168000.0000	581300.0000	1.2220	0.0000	0.0000
005G0265	168700.0000	581930.0000	1.6266	0.0000	0.0000
005G0266	160323.8500	578678.8200	0.8412	0.0000	0.0000
005G0267	162927.9200	583750.1900	1.2189	0.0000	0.0000
005G0271	169210.0000	583650.0000	-0.2587	0.0000	0.0000
005G0274	162380.0000	583300.0000	1.5727	0.0000	0.0000
005G0275	163460.0000	580090.0000	0.8863	0.0000	0.0000
005G0277	169270.0000	585142.0000	2.9469	0.0000	0.0000
005G0278	169380.0000	582350.0000	0.5525	0.0000	0.0000
005G0279	167530.0000	581180.0000	0.5615	0.0000	0.0000
005G0280	168890.0000	580350.0000	0.7914	0.0000	0.0000
005G0281	162670.0000	579040.0000	0.9209	0.0000	0.0000
005G0287	161700.0000	578550.0000	-0.4842	0.0000	0.0000
005G0288	167150.0000	582150.0000	0.6556	0.0000	0.0000
005G0289	168850.0000	583500.0000	0.6632	0.0000	0.0000
005G0290	168880.0000	579920.0000	2.3108	0.0000	0.0000
005G0291	167822.3000	579426.2000	0.4351	0.0000	0.0000
005G0292	169100.0000	584700.0000	0.0639	0.0000	0.0000
005G0293	167250.0000	579130.0000	3.2010	0.0000	0.0000
005G0297	160963.0700	578678.6000	-0.2621	0.0000	0.0000
005G0298	161650.4700	580834.7900	0.3449	0.0000	0.0000
005G0299	161687.0300	580482.7000	0.2144	0.0000	0.0000
005G0304	164457.2000	578930.8200	1.1602	0.0000	0.0000
005G0305	168500.0000	581650.0000	0.4045	0.0000	0.0000
005G0306	167750.0000	582650.0000	0.8099	0.0000	0.0000
005G0307	166000.0000	585540.0000	1.0730	0.0000	0.0000
005G0308	167450.0000	586000.0000	2.4547	0.0000	0.0000
005G0310	160138.1400	577392.6000	1.0225	0.0000	0.0000
005G0320	166922.9000	584176.7000	2.0343	0.0000	0.0000
005G0321	168642.0000	584915.0000	1.3555	0.0000	0.0000
005G0322	161956.3000	580368.8000	0.1852	0.0000	0.0000
005G0323	164170.7000	582273.3000	-0.4534	0.0000	0.0000
005G0324	165243.0000	584002.0000	1.4568	0.0000	0.0000
005G0344	166066.0000	580272.0000	2.7483	0.0000	0.0000
005H0044	170140.0000	582700.0000	0.9036	0.0000	0.0000
005H0270	170540.0000	582800.0000	1.3917	0.0000	0.0000
0090002	161810.0000	583890.0000	1.5169	0.0000	0.0000
0090001	163750.0000	585250.0000	1.6268	0.0000	0.0000
0090004	159100.0000	581410.0000	1.4187	0.0000	0.0000
0090003	167650.0000	579300.0000	0.4366	0.0000	0.0000
0090005	169900.0000	583015.0000	0.6082	0.0000	0.0000
0090006	158415.0000	576910.0000	0.4587	0.0000	0.0000
0090008	160570.0000	579870.0000	0.4591	0.0000	0.0000
0090007	160610.0000	579870.0000	0.4727	0.0000	0.0000
0090027	160360.0000	579180.0000	-0.6982	0.0000	0.0000
0090011	166380.0000	582080.0000	-0.0149	0.0000	0.0000
0090012	166400.0000	582000.0000	-0.0407	0.0000	0.0000
0090010	160510.0000	580100.0000	0.6215	0.0000	0.0000
0018901	156100.0000	576450.0000	4.1081	0.0000	0.0000
0018902	156260.0000	576517.0000	4.6243	0.0000	0.0000
0090013	158300.0000	577770.0000	5.4009	0.0000	0.0000
0090014	158280.0000	577730.0000	5.5375	0.0000	0.0000
0090015	157155.0000	577420.0000	2.8435	0.0000	0.0000

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN BEKENDE STATIONS

Station Sa X Oost (m) Sa Y Noord (m) Sa Hoogte (m)
000A2760 0.0001* bekend

INVOER WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	St ih (m)	Rp ih (m)	Aflezing	Sa
DH	005G0257	005G0097			2.24453	0.00085 m
DH	005G0097	005G0321			-0.56379	0.00103 m
DH	005G0321	005G0097			0.56441	0.00103 m
DH	005G0097	005G0257			-2.24351	0.00085 m
DH	005G0257	005G0308			2.77974	0.00090 m
DH	005G0308	005G0236			-1.37819	0.00100 m
DH	005G0236	005G0307			-0.00236	0.00102 m
DH	005G0307	005G0236			0.00286	0.00102 m
DH	005G0236	005G0308			1.37988	0.00100 m
DH	005G0308	005G0257			-2.77850	0.00090 m
DH	005G0233	005G0307			-0.59647	0.00105 m
DH	005G0307	005G0233			0.59698	0.00105 m
DH	005G0154	005G0232			-0.89044	0.00074 m
DH	005G0232	005G0065			-0.33784	0.00083 m
DH	005G0065	005G0233			0.88258	0.00086 m
DH	005G0233	005G0065			-0.88221	0.00086 m
DH	005G0065	005G0232			0.33925	0.00083 m
DH	005G0232	005G0154			0.89164	0.00074 m
DH	005G0154	005G0063			-0.23334	0.00099 m
DH	005G0063	005G0267			-0.56342	0.00084 m
DH	005G0267	005G0155			-0.03780	0.00021 m
DH	005G0155	005G0274			0.39254	0.00100 m
DH	005G0274	005G0155			-0.39021	0.00100 m

DH	005G0155	005G0267	0.03735	0.00021 m
DH	005G0267	005G0063	0.56451	0.00084 m
DH	005G0063	005G0154	0.23482	0.00100 m
DH	005G0154	005G0118	-0.06001	0.00098 m
DH	005G0118	005G0154	0.06165	0.00098 m
DH	0004042	0004041	7.93614	0.00028 m
DH	0004041	0004042	-7.93642	0.00028 m
DH	0090001	0004041	7.55333	0.00030 m
DH	0004041	0090001	-7.55369	0.00030 m
DH	005G0239	005G0122	-1.50193	0.00123 m
DH	005G0122	0090001	1.45210	0.00121 m
DH	005G0118	0004043	-1.68493	0.00030 m
DH	0004043	005G0118	1.68486	0.00030 m
DH	0004043	0004042	0.97312	0.00025 m
DH	0004042	0004043	-0.97252	0.00025 m
DH	0090001	005G0122	-1.44893	0.00121 m
DH	005G0122	005G0239	1.50492	0.00123 m
DH	0090002	0000042	-0.10202	0.00078 m
DH	0000042	0000032	-1.47947	0.00121 m
DH	0000032	0000013	1.32956	0.00107 m
DH	0000013	0000032	-1.32721	0.00107 m
DH	0000032	0000042	1.48214	0.00121 m
DH	0000042	0090002	0.10303	0.00078 m
DH	005G0320	0000082	-2.13518	0.00109 m
DH	0000082	0000081	0.03203	0.00089 m
DH	0000081	005G0261	0.58156	0.00079 m
DH	005G0261	0000081	-0.58107	0.00079 m
DH	0000081	0000082	-0.03147	0.00089 m
DH	0000082	005G0320	2.13551	0.00109 m
DH	005G0320	005G0255	-1.15592	0.00081 m
DH	005G0255	005G0117	0.63240	0.00120 m
DH	005G0117	005G0321	-0.15522	0.00061 m
DH	005G0321	005G0117	0.15558	0.00061 m
DH	005G0117	005G0255	-0.63287	0.00120 m
DH	005G0255	005G0320	1.15619	0.00081 m
DH	005G0271	005G0289	0.92229	0.00081 m
DH	005G0289	005G0261	-0.14922	0.00083 m
DH	005G0261	005G0289	0.15036	0.00083 m
DH	005G0289	005G0271	-0.92157	0.00081 m
DH	0000055	005G0052	2.81867	0.00089 m
DH	005G0052	005G0231	-0.93215	0.00096 m
DH	005G0231	005G0053	0.73635	0.00084 m
DH	005G0053	005G0115	-0.70495	0.00111 m
DH	005G0115	005G0053	0.70667	0.00111 m
DH	005G0053	005G0231	-0.73567	0.00084 m
DH	005G0231	005G0052	0.93266	0.00096 m
DH	005G0052	0000055	-2.81784	0.00089 m
DH	0000055	005G0274	2.21307	0.00098 m
DH	005G0274	0004013	-0.30959	0.00089 m
DH	0004013	005G0274	0.31024	0.00089 m
DH	005G0274	0000055	-2.21131	0.00098 m
DH	0000055	005G0221	0.49430	0.00073 m
DH	005G0221	005G0189	1.02998	0.00110 m
DH	005G0189	005G0221	-1.02866	0.00110 m
DH	005G0221	0000055	-0.49524	0.00073 m
DH	005G0223	005G0292	-0.61333	0.00085 m
DH	005G0292	005G0277	2.88286	0.00091 m
DH	005G0277	005G0072	-1.63365	0.00045 m
DH	005G0072	005G0277	1.63378	0.00045 m
DH	005G0277	005G0292	-2.88300	0.00091 m
DH	005G0292	005G0223	0.61356	0.00085 m
DH	005G0271	005G0223	0.93691	0.00093 m
DH	005G0223	005G0321	0.67853	0.00094 m
DH	005G0321	005G0072	-0.04229	0.00093 m
DH	005G0072	005G0321	0.04299	0.00093 m
DH	005G0321	005G0223	-0.67763	0.00094 m
DH	005G0223	005G0271	-0.93521	0.00093 m
DH	005G0278	005H0044	0.35232	0.00102 m
DH	005H0044	005H0270	0.48849	0.00075 m
DH	005H0270	005H0044	-0.48781	0.00075 m
DH	005H0044	005G0278	-0.34989	0.00102 m
DH	005G0278	005G0265	1.07446	0.00112 m
DH	005G0265	005G0278	-1.07370	0.00112 m
DH	005G0265	005G0045	1.07889	0.00046 m
DH	005G0045	005G0264	-1.48210	0.00104 m
DH	005G0264	005G0279	-0.65991	0.00079 m
DH	005G0279	005G0035	2.38390	0.00095 m
DH	005G0035	005G0279	-2.38155	0.00095 m
DH	005G0279	005G0264	0.66096	0.00079 m
DH	005G0264	005G0045	1.48472	0.00104 m
DH	005G0045	005G0265	-1.07873	0.00046 m
DH	005G0265	005G0305	-1.22128	0.00068 m
DH	005G0305	005G0260	-0.47490	0.00093 m
DH	005G0260	005G0280	0.86105	0.00088 m
DH	005G0280	005G0290	1.52006	0.00089 m
DH	005G0290	005G0280	-1.51886	0.00089 m
DH	005G0280	005G0260	-0.86241	0.00088 m
DH	005G0260	005G0305	0.47489	0.00093 m
DH	005G0305	005G0265	1.22278	0.00068 m
DH	005G0248	005G0035	2.44028	0.00061 m
DH	005G0035	005G0248	-2.43964	0.00061 m
DH	005G0230	005G0244	-0.71677	0.00081 m
DH	005G0244	005G0243	0.61420	0.00055 m
DH	005G0243	005G0242	0.54393	0.00127 m
DH	005G0242	005G0320	0.06012	0.00012 m

DH	005G0320	005G0242	-0.05998	0.00012 m
DH	005G0242	005G0243	-0.54185	0.00127 m
DH	005G0243	005G0244	-0.61410	0.00055 m
DH	005G0244	005G0230	0.71612	0.00081 m
DH	005G0263	005G0093	0.41183	0.00032 m
DH	005G0093	005G0135	0.52196	0.00089 m
DH	005G0135	005G0115	-0.18840	0.00089 m
DH	005G0115	005G0054	2.39912	0.00046 m
DH	005G0054	005G0230	-2.13949	0.00063 m
DH	005G0230	005G0054	2.14001	0.00063 m
DH	005G0054	005G0115	-2.39892	0.00046 m
DH	005G0115	005G0135	0.18808	0.00089 m
DH	005G0135	005G0093	-0.52236	0.00089 m
DH	005G0093	005G0263	-0.41169	0.00032 m
DH	005G0263	005G0253	0.45085	0.00066 m
DH	005G0253	005G0092	0.33162	0.00084 m
DH	005G0092	005G0113	-0.84054	0.00095 m
DH	005G0113	005G0032	0.47193	0.00116 m
DH	005G0032	005G0113	-0.47130	0.00116 m
DH	005G0113	005G0092	0.84159	0.00095 m
DH	005G0092	005G0253	-0.33253	0.00084 m
DH	005G0253	005G0263	-0.44995	0.00066 m
DH	005G0230	005G0057	0.30171	0.00099 m
DH	005G0057	005G0324	-0.37776	0.00015 m
DH	005G0324	005G0057	0.37781	0.00015 m
DH	005G0057	005G0230	-0.30024	0.00099 m
DH	005G0231	005G0161	-0.16403	0.00099 m
DH	005G0161	005G0323	-1.53594	0.00070 m
DH	005G0323	005G0161	1.53591	0.00070 m
DH	005G0161	005G0231	0.16355	0.00100 m
DH	0000081	005G0224	-0.05145	0.00087 m
DH	005G0224	005G0265	1.74620	0.00095 m
DH	005G0265	005G0224	-1.74617	0.00095 m
DH	005G0224	0000081	0.05124	0.00087 m
DH	0000081	005G0306	0.87933	0.00073 m
DH	005G0306	0000081	-0.87902	0.00073 m
DH	005G0039	005G0040	1.80361	0.00050 m
DH	005G0040	005G0228	-2.43116	0.00094 m
DH	005G0228	005G0040	2.43225	0.00094 m
DH	005G0040	005G0039	-1.80348	0.00050 m
DH	005G0039	0000016	-0.54965	0.00089 m
DH	0000016	005G0038	3.40013	0.00068 m
DH	005G0038	005G0129	-3.37166	0.00096 m
DH	005G0129	005G0028	0.64811	0.00088 m
DH	005G0028	005G0129	-0.64789	0.00088 m
DH	005G0129	005G0038	3.37242	0.00096 m
DH	005G0038	0000016	-3.39955	0.00068 m
DH	0000016	005G0039	0.54910	0.00089 m
DH	005G0039	005G0189	-0.09571	0.00076 m
DH	005G0189	005G0039	0.09669	0.00076 m
DH	0000009	005G0228	-0.36019	0.00073 m
DH	005G0228	0000009	0.36041	0.00073 m
DH	0000009	005G0187	-0.43304	0.00083 m
DH	005G0187	0000071	0.17405	0.00045 m
DH	0000071	005G0187	-0.17446	0.00045 m
DH	005G0187	0000009	0.43366	0.00083 m
DH	000A2894	0000073	0.76013	0.00078 m
DH	0000073	005G0049	0.34390	0.00080 m
DH	005G0049	0000055	-1.41539	0.00074 m
DH	0000055	005G0049	1.41598	0.00074 m
DH	005G0049	0000073	-0.34394	0.00080 m
DH	0000073	000A2894	-0.75901	0.00078 m
DH	0000105	0000104	-0.09979	0.00011 m
DH	0000104	0000105	0.09972	0.00011 m
DH	0000104	0000053	-0.26926	0.00026 m
DH	0000053	0000104	0.26926	0.00026 m
DH	0000053	0000072	0.04566	0.00063 m
DH	0000072	0000052	1.07606	0.00081 m
DH	0000052	0000071	-0.39827	0.00102 m
DH	0000071	0000052	0.39874	0.00102 m
DH	0000052	005G0275	0.03407	0.00081 m
DH	005G0275	0000052	-0.03390	0.00081 m
DH	0000052	0000072	-1.07539	0.00081 m
DH	0000072	0000053	-0.04494	0.00063 m
DH	0000105	0000106	-0.18003	0.00011 m
DH	0000106	0000105	0.17999	0.00011 m
DH	0000106	000A2894	-0.24823	0.00015 m
DH	000A2894	0000106	0.24818	0.00015 m
DH	0000106	0000073	0.51134	0.00079 m
DH	0000073	0000106	-0.51100	0.00079 m
DH	0000074	0000051	-0.55194	0.00079 m
DH	0000051	0000074	0.55291	0.00079 m
DH	005G0248	005G0249	0.39822	0.00072 m
DH	005G0249	0003043	-0.91418	0.00136 m
DH	0003043	005G0291	0.45003	0.00080 m
DH	005G0291	0003043	-0.45034	0.00080 m
DH	0003043	005G0249	0.91450	0.00136 m
DH	005G0249	005G0248	-0.39768	0.00072 m
DH	005G0018	005G0182	2.28383	0.00117 m
DH	005G0182	005G0140	-2.53962	0.00054 m
DH	005G0140	005G0182	2.53957	0.00055 m
DH	005G0182	005G0018	-2.28297	0.00117 m
DH	0000073	0000067	0.31666	0.00096 m
DH	0000067	0000073	-0.31628	0.00096 m
DH	0000074	0000067	1.05483	0.00070 m

DH	0000067	0000074	-1.05584	0.00070 m
DH	0000017	005G0164	0.12026	0.00091 m
DH	005G0164	005D0053	0.34680	0.00101 m
DH	005D0053	005D0056	-0.30998	0.00104 m
DH	005D0056	0000014	0.73072	0.00071 m
DH	0000014	005D0056	-0.73081	0.00071 m
DH	005D0056	005D0053	0.31035	0.00104 m
DH	005D0053	005G0164	-0.34660	0.00101 m
DH	005G0164	0000017	-0.12108	0.00091 m
DH	0000017	0000013	0.06659	0.00100 m
DH	0000013	0000017	-0.06645	0.00100 m
DH	0000017	0000056	-0.14275	0.00059 m
DH	0000056	005G0036	0.03341	0.00016 m
DH	005G0036	0000016	-0.65430	0.00088 m
DH	0000016	005G0036	0.65511	0.00088 m
DH	005G0036	0000056	-0.03304	0.00017 m
DH	0000056	0000017	0.14245	0.00059 m
DH	005G0035	005G0247	-2.08462	0.00097 m
DH	005G0247	005G0035	2.08474	0.00097 m
DH	005G0200	0000078	-1.90291	0.00091 m
DH	0000078	005G0200	1.90205	0.00091 m
DH	005G0018	0003023	0.29763	0.00068 m
DH	0003023	005G0218	-0.29030	0.00065 m
DH	005G0218	005G0304	0.47507	0.00051 m
DH	005G0304	005G0254	-0.62318	0.00053 m
DH	005G0254	005G0180	0.05975	0.00070 m
DH	005G0180	005G0254	-0.06008	0.00070 m
DH	005G0254	005G0304	0.62392	0.00053 m
DH	005G0304	005G0218	-0.47494	0.00051 m
DH	005G0218	0003023	0.29105	0.00065 m
DH	005G0227	005G0201	-0.42625	0.00047 m
DH	005G0201	005G0281	0.56460	0.00100 m
DH	005G0281	005G0168	-0.59107	0.00100 m
DH	005G0168	0000078	-0.95934	0.00056 m
DH	0000078	005G0168	0.95921	0.00056 m
DH	005G0168	005G0281	0.59078	0.00100 m
DH	005G0281	005G0201	-0.56427	0.00100 m
DH	005G0201	005G0227	0.42650	0.00047 m
DH	005G0227	005G0275	0.10337	0.00096 m
DH	005G0275	005G0227	-0.10351	0.00096 m
DH	0003023	005G0018	-0.29724	0.00070 m
DH	0090004	0000011	-0.10524	0.00090 m
DH	0000011	0000010	-0.32095	0.00090 m
DH	0000010	0000011	0.32086	0.00091 m
DH	0000011	0090004	0.10658	0.00090 m
DH	0004023	0000012	1.33446	0.00058 m
DH	0000012	0000013	-0.07643	0.00106 m
DH	0000013	0000012	0.07589	0.00106 m
DH	0000012	0004023	-1.33438	0.00058 m
DH	0004023	0004022	1.24930	0.00025 m
DH	0004022	0004023	-1.24935	0.00025 m
DH	0004022	0004021	8.26761	0.00025 m
DH	0004021	0004022	-8.26758	0.00025 m
DH	0090004	0004021	8.10175	0.00027 m
DH	0004021	0090004	-8.10210	0.00027 m
DH	005G0032	005G0258	-0.11516	0.00104 m
DH	005G0258	005G0018	-0.14789	0.00072 m
DH	005G0018	005G0258	0.14837	0.00072 m
DH	005G0258	005G0032	0.11508	0.00104 m
DH	005G0032	005G0033	1.60447	0.00053 m
DH	005G0033	005G0344	0.20164	0.00087 m
DH	005G0344	005G0034	-1.58284	0.00076 m
DH	005G0034	005G0248	-0.66429	0.00084 m
DH	005G0248	005G0034	0.66462	0.00084 m
DH	005G0034	005G0344	1.58209	0.00076 m
DH	005G0344	005G0033	-0.20205	0.00087 m
DH	005G0033	005G0032	-1.60496	0.00053 m
DH	005G0324	005G0065	-0.67222	0.00119 m
DH	005G0065	005G0324	0.67362	0.00119 m
DH	005G0291	005G0158	1.12295	0.00077 m
DH	005G0158	005G0290	0.74884	0.00097 m
DH	005G0290	005G0158	-0.74963	0.00097 m
DH	005G0158	005G0291	-1.12300	0.00077 m
DH	005G0291	005G0183	0.46824	0.00043 m
DH	005G0183	005G0291	-0.46812	0.00043 m
DH	0090003	005G0183	0.46699	0.00036 m
DH	005G0183	0090003	-0.46644	0.00036 m
DH	005G0306	005G0288	-0.15464	0.00103 m
DH	005G0288	005G0306	0.15393	0.00103 m
DH	000A2760	005G0184	1.20971	0.00070 m
DH	005G0184	005G0138	-0.49257	0.00064 m
DH	005G0138	005G0184	0.49377	0.00064 m
DH	005G0184	000A2760	-1.20960	0.00070 m
DH	000A2760	005G0021	0.69549	0.00052 m
DH	005G0021	005G0194	0.07914	0.00083 m
DH	005G0194	005G0020	0.49731	0.00117 m
DH	005G0020	005G0112	-0.75014	0.00116 m
DH	005G0112	005G0020	0.75086	0.00116 m
DH	005G0020	005G0194	-0.49551	0.00117 m
DH	005G0194	005G0021	-0.07834	0.00083 m
DH	005G0021	000A2760	-0.69502	0.00052 m
DH	005G0290	005G0138	-1.30989	0.00104 m
DH	005G0138	005G0290	1.31079	0.00104 m
DH	005G0196	005G0251	-1.22256	0.00094 m
DH	005G0251	005G0293	3.21959	0.00112 m

DH	005G0293	0090003	-2.76442	0.00084 m
DH	0090003	005G0293	2.76437	0.00084 m
DH	005G0293	005G0251	-3.21924	0.00112 m
DH	005G0251	005G0196	1.22304	0.00094 m
DH	005G0196	0000992	0.08410	0.00073 m
DH	0000992	0003044	-0.46369	0.00061 m
DH	0003044	005G0112	-0.02426	0.00074 m
DH	005G0112	0003044	0.02412	0.00074 m
DH	0003044	0000992	0.46374	0.00061 m
DH	0000992	005G0196	-0.08401	0.00073 m
DH	005G0196	0000077	-0.76998	0.00100 m
DH	0000077	005G0196	0.76968	0.00100 m
DH	005G0344	005G0140	-2.32509	0.00091 m
DH	005G0140	005G0344	2.32437	0.00091 m
DH	0000066	005G0160	0.42734	0.00049 m
DH	005G0160	005G0043	0.09601	0.00015 m
DH	005G0043	005G0323	-1.43863	0.00103 m
DH	005G0323	005G0043	1.43859	0.00103 m
DH	005G0043	005G0160	-0.09575	0.00015 m
DH	005G0160	0000066	-0.42644	0.00049 m
DH	0000066	0000050	0.17256	0.00068 m
DH	0000050	0000051	-1.49589	0.00080 m
DH	0000051	0000050	1.49493	0.00081 m
DH	0000050	0000066	-0.17256	0.00068 m
DH	0000066	005G0113	0.00819	0.00098 m
DH	005G0113	0000066	-0.00752	0.00099 m
DH	0004012	0004011	8.08258	0.00029 m
DH	0004011	0004012	-8.08326	0.00029 m
DH	0090002	0004011	7.92750	0.00029 m
DH	0004011	0090002	-7.92747	0.00029 m
DH	0004012	005G0132	-0.45828	0.00018 m
DH	005G0132	0004012	0.45832	0.00018 m
DH	005G0132	005G0239	0.77435	0.00017 m
DH	005G0239	005G0132	-0.77416	0.00017 m
DH	005G0239	0004013	-0.41578	0.00026 m
DH	0004013	005G0239	0.41559	0.00026 m
DH	0000015	005D0017	-0.94875	0.00081 m
DH	005D0017	0000030	0.37994	0.00060 m
DH	0000030	0000014	0.69474	0.00068 m
DH	0000014	0000010	-1.09645	0.00085 m
DH	0000010	0000014	1.09709	0.00085 m
DH	0000014	0000030	-0.69521	0.00068 m
DH	0000030	0000029	-0.59792	0.00104 m
DH	0000029	0000030	0.59825	0.00104 m
DH	0000030	005D0017	-0.38075	0.00060 m
DH	005D0017	0000015	0.94873	0.00081 m
DH	0000015	005D0034	0.01174	0.00063 m
DH	005D0034	0000062	-0.47705	0.00057 m
DH	0000062	005G0028	-0.38436	0.00096 m
DH	005G0028	0000062	0.38423	0.00096 m
DH	0000062	005D0034	0.47683	0.00057 m
DH	005D0034	0000015	-0.01149	0.00063 m
DH	0000015	005D0084	0.08383	0.00084 m
DH	005D0084	005D0088	0.01650	0.00019 m
DH	005D0088	005D0040	-1.67221	0.00087 m
DH	005D0040	005D0088	1.67231	0.00087 m
DH	005D0088	005D0084	-0.01654	0.00019 m
DH	005D0084	0000015	-0.08301	0.00084 m
DH	0000021	0000023	-0.78654	0.00052 m
DH	0000023	005D0040	0.44919	0.00062 m
DH	005D0040	0000023	-0.44882	0.00062 m
DH	0000023	005G0266	0.90550	0.00067 m
DH	005G0266	005G0297	-1.10380	0.00095 m
DH	005G0297	005G0167	0.85098	0.00028 m
DH	005G0167	005G0200	0.68590	0.00071 m
DH	005G0200	005G0167	-0.68567	0.00071 m
DH	005G0167	005G0287	-1.07321	0.00114 m
DH	005G0287	005G0179	0.73931	0.00049 m
DH	005G0179	005G0287	-0.73973	0.00049 m
DH	005G0287	005G0167	1.07258	0.00114 m
DH	005G0167	005G0297	-0.85065	0.00028 m
DH	005G0297	005G0266	1.10287	0.00095 m
DH	005G0266	0000023	-0.90588	0.00067 m
DH	0000023	0000021	0.78608	0.00052 m
DH	0000021	0000020	-1.72764	0.00104 m
DH	0000020	0000021	1.72782	0.00104 m
DH	005G0142	0003002	0.26046	0.00051 m
DH	0003002	005G0180	-0.41781	0.00023 m
DH	005G0180	0003002	0.41783	0.00023 m
DH	0003002	005G0142	-0.26001	0.00051 m
DH	005G0142	005G0227	0.02856	0.00082 m
DH	005G0227	005G0142	-0.02851	0.00082 m
DH	005G0205	005G0007	-1.48608	0.00089 m
DH	005G0007	005G0206	1.24526	0.00096 m
DH	005G0206	005G0310	0.04411	0.00085 m
DH	005G0310	005G0206	-0.04498	0.00085 m
DH	005G0206	005G0007	-1.24509	0.00096 m
DH	005G0007	005G0205	1.48541	0.00089 m
DH	005G0205	0003034	-0.31849	0.00059 m
DH	0003034	0003035	-0.25134	0.00074 m
DH	0003035	0003036	-0.04693	0.00021 m
DH	0003036	0003024	0.16425	0.00045 m
DH	0003024	0003026	-0.63357	0.00021 m
DH	0003026	0003024	0.63330	0.00021 m
DH	0003026	000A2750	-0.18331	0.00016 m

DH	000A2750	0003026	0.18333	0.00016 m
DH	000A2750	0003027	0.22855	0.00017 m
DH	0003027	000A2750	-0.22853	0.00017 m
DH	0003027	005G0219	0.71011	0.00032 m
DH	005G0219	0003027	-0.71021	0.00032 m
DH	005G0219	005G0145	-0.77051	0.00062 m
DH	005G0145	005G0179	0.14132	0.00069 m
DH	005G0179	005G0145	-0.14084	0.00069 m
DH	005G0145	005G0219	0.77081	0.00062 m
DH	0003024	0003036	-0.16363	0.00045 m
DH	0003036	0003035	0.04708	0.00021 m
DH	0003035	0003034	0.25266	0.00074 m
DH	0003034	005G0205	0.31818	0.00059 m
DH	005D0059	000A2748	-1.61024	0.00044 m
DH	000A2748	005D0059	1.61037	0.00044 m
DH	0000079	005G0271	-0.20033	0.00099 m
DH	005G0271	0000079	0.19983	0.00099 m
DH	0000079	0000084	0.05096	0.00011 m
DH	0000084	0000079	-0.05102	0.00011 m
DH	0000084	0090005	0.61589	0.00061 m
DH	0090005	0000084	-0.61576	0.00061 m
DH	005H0270	0090005	-0.78412	0.00086 m
DH	0090005	005H0270	0.78293	0.00086 m
DH	0000076	005G0245	1.03736	0.00064 m
DH	005G0245	005G0288	0.10177	0.00104 m
DH	005G0288	005G0245	-0.10185	0.00104 m
DH	005G0245	0000076	-1.03881	0.00063 m
DH	0000022	0000020	-1.09310	0.00081 m
DH	0000020	0000022	1.09102	0.00081 m
DH	0000022	005D0012	2.56256	0.00095 m
DH	005D0012	0000098	0.09185	0.00081 m
DH	0000098	005D0012	-0.09321	0.00081 m
DH	005D0012	0000022	-2.56405	0.00095 m
DH	0000022	005D0059	1.69723	0.00036 m
DH	005D0059	0000022	-1.69714	0.00036 m
DH	0000098	005D0066	-0.48723	0.00094 m
DH	005D0066	005D0007	-0.14115	0.00081 m
DH	005D0007	005D0066	0.14102	0.00081 m
DH	005D0066	0000098	0.48796	0.00094 m
DH	0000098	005D0082	-2.09257	0.00055 m
DH	005D0082	0000098	2.09330	0.00055 m
DH	0090006	005D0082	0.19073	0.00039 m
DH	005D0082	0090006	-0.19003	0.00039 m
DH	005G0246	0000076	-0.89334	0.00081 m
DH	0000076	005G0246	0.89339	0.00081 m
DH	005G0298	005G0299	-0.13025	0.00068 m
DH	005G0299	005G0322	-0.02911	0.00073 m
DH	005G0322	0000008	0.75307	0.00060 m
DH	0000008	0000009	-0.22512	0.00091 m
DH	0000009	0000008	0.22467	0.00091 m
DH	0000008	005G0322	-0.75224	0.00061 m
DH	005G0322	005G0299	0.02929	0.00073 m
DH	005G0299	005G0298	0.13086	0.00068 m
DH	0000065	0000040	0.00889	0.00090 m
DH	0000040	0000041	0.08361	0.00077 m
DH	0000041	005D0005	1.14945	0.00091 m
DH	005D0005	005D0004	-0.29068	0.00052 m
DH	005D0004	005D0037	0.97606	0.00045 m
DH	005D0037	005D0003	0.70065	0.00067 m
DH	005D0003	005D0037	-0.70070	0.00067 m
DH	005D0037	005D0004	-0.97654	0.00045 m
DH	005D0004	005D0005	0.29044	0.00053 m
DH	005D0005	0000041	-1.14852	0.00091 m
DH	0000041	0000040	-0.08448	0.00077 m
DH	0000040	0000065	-0.00857	0.00090 m
DH	0090006	0000065	0.31119	0.00013 m
DH	0000065	0090006	-0.31112	0.00013 m
DH	000A2748	005G0310	0.84891	0.00070 m
DH	005G0310	000A2748	-0.84998	0.00070 m
DH	0000028	0000027	-0.16564	0.00062 m
DH	0000027	0000110	1.41136	0.00077 m
DH	0000110	005G0298	-1.21024	0.00086 m
DH	005G0298	0000110	1.20956	0.00086 m
DH	0000110	0000027	-1.41153	0.00077 m
DH	0000027	0000028	0.16555	0.00062 m
DH	0000028	0000086	-1.06540	0.00049 m
DH	0000086	0090007	1.22887	0.00049 m
DH	0090007	0000086	-1.22954	0.00049 m
DH	0000086	0000028	1.06563	0.00049 m
DH	0090008	0000033	-1.14129	0.00059 m
DH	0000033	0000035	0.21087	0.00063 m
DH	0000035	0000024	-0.31785	0.00050 m
DH	0000024	0000035	0.31811	0.00050 m
DH	0000035	0000033	-0.21112	0.00063 m
DH	0000033	0090008	1.14066	0.00060 m
DH	0090010	0000036	-0.70499	0.00056 m
DH	0000036	005G0129	0.54309	0.00070 m
DH	005G0129	0000036	-0.54276	0.00070 m
DH	0000036	0090010	0.70549	0.00056 m
DH	0004032	0000010	-0.24953	0.00120 m
DH	0000010	0004032	0.25003	0.00120 m
DH	0004032	0004031	8.34743	0.00022 m
DH	0004031	0004032	-8.34769	0.00022 m
DH	0004031	0004033	-9.55898	0.00045 m
DH	0004033	0004031	9.55891	0.00045 m

DH	0004033	005D0057	0.78810	0.00014 m
DH	005D0057	0004033	-0.78820	0.00014 m
DH	005D0057	005D0083	3.96859	0.00081 m
DH	005D0083	005D0057	-3.96909	0.00081 m
DH	005D0057	0000029	-0.02016	0.00048 m
DH	0000029	005D0015	0.02192	0.00095 m
DH	005D0015	0000029	-0.02015	0.00095 m
DH	0000029	005D0057	0.02071	0.00048 m
DH	005G0266	0090027	-1.53927	0.00091 m
DH	0090027	005G0266	1.53957	0.00091 m
DH	0000024	0090027	0.09058	0.00035 m
DH	0090027	0000024	-0.09065	0.00035 m
DH	0090008	0000063	0.54079	0.00016 m
DH	0000063	0090008	-0.54067	0.00016 m
DH	0090007	0000063	0.52569	0.00016 m
DH	0000063	0090007	-0.52566	0.00016 m
DH	0000063	0000002	-0.36795	0.00036 m
DH	0000002	0000001	-0.12781	0.00025 m
DH	0000001	0000002	0.12789	0.00025 m
DH	0000001	0090010	0.11917	0.00033 m
DH	0090010	0000001	-0.11921	0.00033 m
DH	0000002	0000063	0.36775	0.00036 m
DH	0000103	0000102	0.03397	0.00025 m
DH	0000102	0000103	-0.03399	0.00025 m
DH	0000103	0090012	-0.12235	0.00031 m
DH	0090012	0000103	0.12255	0.00031 m
DH	0000102	0090011	-0.13056	0.00025 m
DH	0090011	0000102	0.13065	0.00025 m
DH	0090011	0000101	-0.00384	0.00051 m
DH	0000101	005G0263	0.54749	0.00080 m
DH	005G0263	0000101	-0.54724	0.00080 m
DH	0000101	0090011	0.00379	0.00051 m
DH	0090012	0000112	-0.96726	0.00074 m
DH	0000112	0090012	0.96684	0.00056 m
DH	0000077	005G0127	0.46690	0.00085 m
DH	005G0127	0000077	-0.46770	0.00085 m
DH	005G0127	005G0197	-0.10980	0.00044 m
DH	005G0197	005G0127	0.10950	0.00044 m
DH	005G0197	005G0018	-0.11460	0.00069 m
DH	005G0018	005G0197	0.11540	0.00069 m
DH	005D0097	0018901	-0.64598	0.00019 m
DH	0018901	005D0097	0.64606	0.00019 m
DH	005D0098	0018902	-0.64907	0.00009 m
DH	0018901	0018902	0.51630	0.00048 m
DH	0018902	0018901	-0.51610	0.00048 m
DH	0018902	005D0098	0.64917	0.00009 m
DH	005D0074	005D0015	-0.23193	0.00096 m
DH	005D0015	005D0074	0.23310	0.00096 m
DH	005D0074	005D0087	3.90425	0.00039 m
DH	005D0087	005D0074	-3.90461	0.00039 m
DH	005D0070	0090013	-0.06579	0.00039 m
DH	0090013	005D0070	0.06571	0.00039 m
DH	005D0070	0090014	0.06870	0.00039 m
DH	0090014	005D0070	-0.06799	0.00039 m
DH	0090014	005D0067	-4.58452	0.00074 m
DH	005D0067	0000998	1.78958	0.00059 m
DH	0000998	005D0067	-1.78894	0.00059 m
DH	005D0067	0090014	4.58498	0.00074 m
DH	0090013	005D0087	-0.45258	0.00072 m
DH	005D0087	0090013	0.45262	0.00073 m
DH	005D0068	005D0096	0.85780	0.00078 m
DH	005D0096	005D0087	0.24187	0.00089 m
DH	005D0097	005D0096	-0.24175	0.00089 m
DH	005D0096	005D0068	-0.85862	0.00078 m
DH	005D0068	005D0095	0.87635	0.00056 m
DH	005D0095	005D0003	-1.13255	0.00060 m
DH	005D0003	005D0095	1.13231	0.00060 m
DH	005D0095	005D0068	-0.87628	0.00056 m
DH	0000047	005D0100	4.93823	0.00080 m
DH	005D0100	005D0099	-1.12035	0.00069 m
DH	005D0099	005D0098	-1.47421	0.00081 m
DH	005D0098	005D0099	1.47579	0.00081 m
DH	005D0099	005D0100	1.12139	0.00069 m
DH	005D0100	0000047	-4.93682	0.00080 m
DH	0000047	0000046	3.20738	0.00084 m
DH	0000046	0000045	-0.56862	0.00082 m
DH	0000045	0000046	0.56936	0.00082 m
DH	0000046	0000047	-3.20765	0.00084 m
DH	0000047	0090015	-0.09038	0.00020 m
DH	0090015	0000047	0.09033	0.00020 m
DH	0000328	0000327	0.03857	0.00017 m
DH	0000327	0000328	-0.03865	0.00017 m
DH	0000327	000A2907	-1.53219	0.00046 m
DH	000A2907	0000326	1.09676	0.00019 m
DH	0000326	000A2907	-1.09676	0.00019 m
DH	0000326	0000045	1.09116	0.00093 m
DH	0000045	0000326	-1.09088	0.00093 m
DH	000A2907	0000327	1.53201	0.00046 m
DH	0000328	005D0083	-0.09435	0.00071 m
DH	005D0083	0000328	0.09450	0.00071 m
DH	0000112	005G0246	1.41525	0.00077 m
DH	005G0246	0000112	-1.41639	0.00077 m
DH	000A2908	0003042	1.47689	0.00070 m
DH	0003042	000A2908	-1.47634	0.00071 m
DH	0000112	005G0247	1.86286	0.00076 m

DH	005G0247	0000112	-1.86421	0.00076 m
DH	0090015	0003042	1.33801	0.00043 m
DH	0003042	0090015	-1.33844	0.00043 m
DH	005D0101	0000329	1.77976	0.00086 m
DH	0000329	0000330	-0.00002	0.00012 m
DH	0000330	0000329	0.00006	0.00012 m
DH	0000330	0000332	-0.00326	0.00025 m
DH	0000332	0000330	0.00331	0.00025 m
DH	0000332	000A2908	-1.17854	0.00025 m
DH	000A2908	0000332	1.17830	0.00025 m
DH	000A2908	005D0007	-0.59177	0.00067 m
DH	005D0007	000A2908	0.59183	0.00067 m
DH	0000329	005D0101	-1.77859	0.00086 m
DH	005D0101	0000107	-0.44159	0.00046 m
DH	0000107	005D0081	4.79389	0.00081 m
DH	005D0081	005D0072	-0.32907	0.00016 m
DH	005D0072	005D0081	0.32909	0.00016 m
DH	005D0072	000A4020	0.85587	0.00008 m
DH	000A4020	005D0072	-0.85599	0.00008 m
DH	000A4020	005D0004	-5.26714	0.00096 m
DH	005D0004	000A4020	5.26708	0.00096 m
DH	005D0081	0000107	-4.79364	0.00081 m
DH	0000107	005D0101	0.44158	0.00046 m
DH	005D0101	005D0005	-0.09822	0.00061 m
DH	005D0005	005D0101	0.09761	0.00061 m

VEREFFENDE COORDINATEN (vrij netwerk)

Station	Coördinaat	Corr (m)	Sa (m)
0000001 Hoogte	0.5046	0.0020	0.0017
0000002 Hoogte	0.6325	0.0020	0.0017
0000008 Hoogte	0.9396	0.0018	0.0017
0000009 Hoogte	0.7146	0.0017	0.0016
0000010 Hoogte	0.9894	0.0027	0.0018
0000011 Hoogte	1.3111	-0.0017	0.0018
0000012 Hoogte	1.3377	-0.0005	0.0018
0000013 Hoogte	1.2626	0.0006	0.0017
0000014 Hoogte	2.0861	0.0026	0.0017
0000015 Hoogte	1.9590	0.0022	0.0017
0000016 Hoogte	0.4330	0.0015	0.0016
0000017 Hoogte	1.1967	0.0012	0.0017
0000020 Hoogte	-1.0050	0.0009	0.0018
0000021 Hoogte	0.7230	0.0012	0.0018
0000022 Hoogte	0.0869	0.0008	0.0018
0000023 Hoogte	-0.0632	0.0013	0.0017
0000024 Hoogte	-0.7880	0.0009	0.0017
0000027 Hoogte	0.1453	0.0020	0.0018
0000028 Hoogte	0.3110	0.0020	0.0017
0000029 Hoogte	0.7940	0.0037	0.0018
0000030 Hoogte	1.3912	0.0028	0.0017
0000032 Hoogte	-0.0655	0.0009	0.0017
0000033 Hoogte	-0.6812	0.0007	0.0017
0000035 Hoogte	-0.4701	0.0008	0.0017
0000036 Hoogte	-0.0816	0.0022	0.0017
0000040 Hoogte	0.7789	0.0004	0.0020
0000041 Hoogte	0.8628	0.0002	0.0020
0000042 Hoogte	1.4157	0.0013	0.0017
0000045 Hoogte	5.5726	0.0018	0.0020
0000046 Hoogte	6.1417	0.0003	0.0020
0000047 Hoogte	2.9343	0.0004	0.0020
0000050 Hoogte	0.6370	0.0022	0.0015
0000051 Hoogte	-0.8583	0.0007	0.0015
0000052 Hoogte	0.8542	0.0018	0.0015
0000053 Hoogte	-0.2670	0.0017	0.0015
0000055 Hoogte	-0.6386	0.0009	0.0015
0000056 Hoogte	1.0542	0.0013	0.0017
0000062 Hoogte	1.4937	0.0022	0.0018
0000063 Hoogte	1.0004	0.0020	0.0017
0000065 Hoogte	0.7704	0.0006	0.0019
0000066 Hoogte	0.4644	0.0022	0.0014
0000067 Hoogte	0.7496	0.0009	0.0015
0000071 Hoogte	0.4556	0.0018	0.0016
0000072 Hoogte	-0.2216	0.0018	0.0015
0000073 Hoogte	0.4332	0.0010	0.0015
0000074 Hoogte	-0.3058	0.0008	0.0015
0000076 Hoogte	-0.4824	0.0020	0.0014
0000077 Hoogte	0.4382	0.0037	0.0012
0000078 Hoogte	-0.6268	0.0012	0.0017
0000079 Hoogte	-0.0582	0.0004	0.0015
0000081 Hoogte	-0.0676	0.0017	0.0013
0000082 Hoogte	-0.0994	0.0017	0.0014
0000084 Hoogte	-0.0072	0.0004	0.0015
0000086 Hoogte	-0.7545	0.0020	0.0017
0000101 Hoogte	-0.0158	0.0029	0.0014
0000102 Hoogte	0.1186	0.0029	0.0014
0000103 Hoogte	0.0847	0.0029	0.0014
0000104 Hoogte	0.0023	0.0011	0.0015
0000105 Hoogte	0.1020	0.0011	0.0015
0000106 Hoogte	-0.0780	0.0011	0.0015
0000107 Hoogte	1.6677	-0.0002	0.0020
0000110 Hoogte	1.5567	0.0019	0.0018
0000112 Hoogte	-1.0047	0.0021	0.0013
0000326 Hoogte	4.4814	0.0017	0.0019
0000327 Hoogte	4.9167	0.0016	0.0019
0000328 Hoogte	4.8781	0.0016	0.0019
0000329 Hoogte	3.8879	-0.0008	0.0020

0000330	Hoogte	3.8878	-0.0008	0.0020
0000332	Hoogte	3.8845	0.0010	0.0020
0000992	Hoogte	1.2920	0.0035	0.0011
0000998	Hoogte	2.7427	0.0007	0.0019
0003002	Hoogte	1.0168	0.0024	0.0015
0003023	Hoogte	0.9784	0.0026	0.0013
0003024	Hoogte	0.7649	-0.0002	0.0019
0003026	Hoogte	0.1314	-0.0002	0.0019
0003027	Hoogte	0.1766	0.0019	0.0019
0003034	Hoogte	0.9001	-0.0001	0.0019
0003035	Hoogte	0.6480	-0.0002	0.0019
0003036	Hoogte	0.6010	-0.0002	0.0019
0003042	Hoogte	4.1823	0.0006	0.0020
0003043	Hoogte	-0.0120	0.0031	0.0012
0003044	Hoogte	0.8282	0.0035	0.0011
0004011	Hoogte	9.4459	0.0005	0.0016
0004012	Hoogte	1.3630	0.0005	0.0016
0004013	Hoogte	1.2633	0.0005	0.0016
0004021	Hoogte	9.5198	-0.0009	0.0018
0004022	Hoogte	1.2522	-0.0008	0.0018
0004023	Hoogte	0.0030	-0.0008	0.0018
0004031	Hoogte	9.5856	0.0016	0.0018
0004032	Hoogte	1.2381	0.0016	0.0018
0004033	Hoogte	0.0265	0.0014	0.0018
0004041	Hoogte	9.1801	-0.0002	0.0017
0004042	Hoogte	1.2438	-0.0002	0.0017
0004043	Hoogte	0.2710	-0.0002	0.0017
000A2748	Hoogte	0.1737	0.0007	0.0019
000A2750	Hoogte	-0.0519	-0.0003	0.0019
000A2760	Hoogte	0.2840*	0.0000	0.0000
000A2894	Hoogte	-0.3262	0.0011	0.0015
000A4020	Hoogte	6.9883	0.0002	0.0020
000A2907	Hoogte	3.3847	0.0016	0.0019
000A2908	Hoogte	2.7060	0.0009	0.0019
00500003	Hoogte	3.3985	0.0005	0.0020
00500004	Hoogte	1.7212	0.0002	0.0020
00500005	Hoogte	2.0116	0.0000	0.0020
00500007	Hoogte	2.1142	0.0009	0.0020
00500012	Hoogte	2.6502	0.0007	0.0019
00500015	Hoogte	0.8149	0.0035	0.0019
00500017	Hoogte	1.0107	0.0026	0.0017
00500034	Hoogte	1.9706	0.0022	0.0017
00500037	Hoogte	2.6976	0.0003	0.0020
00500040	Hoogte	0.3860	0.0015	0.0017
00500053	Hoogte	1.6648	0.0020	0.0018
00500056	Hoogte	1.3551	0.0024	0.0018
00500057	Hoogte	0.8146	0.0014	0.0018
00500059	Hoogte	1.7841	0.0007	0.0018
00500066	Hoogte	2.2552	0.0008	0.0019
00500067	Hoogte	0.9535	0.0008	0.0019
00500068	Hoogte	3.6549	0.0008	0.0021
00500070	Hoogte	5.4700	0.0009	0.0019
00500072	Hoogte	6.1323	-0.0002	0.0020
00500074	Hoogte	1.0473	0.0034	0.0019
00500081	Hoogte	6.4614	-0.0002	0.0020
00500082	Hoogte	0.6497	0.0006	0.0019
00500083	Hoogte	4.7836	0.0015	0.0019
00500084	Hoogte	2.0421	0.0019	0.0018
00500087	Hoogte	4.9517	0.0034	0.0019
00500088	Hoogte	2.0586	0.0019	0.0018
00500095	Hoogte	4.5311	0.0007	0.0021
00500096	Hoogte	4.5134	0.0011	0.0021
00500097	Hoogte	4.7556	0.0015	0.0021
00500098	Hoogte	5.2751	0.0016	0.0021
00500099	Hoogte	6.7504	-0.0001	0.0020
00500100	Hoogte	7.8715	0.0001	0.0020
00500101	Hoogte	2.1092	-0.0002	0.0020
005G0007	Hoogte	-0.2670	0.0002	0.0019
005G0018	Hoogte	0.6811	0.0026	0.0013
005G0020	Hoogte	1.5545	0.0001	0.0009
005G0021	Hoogte	0.9793	0.0000	0.0004
005G0028	Hoogte	1.1093	0.0021	0.0017
005G0032	Hoogte	0.9441	0.0024	0.0013
005G0033	Hoogte	2.5488	0.0023	0.0013
005G0034	Hoogte	1.1682	0.0024	0.0013
005G0035	Hoogte	2.9438	-0.0004	0.0012
005G0036	Hoogte	1.0875	0.0013	0.0017
005G0038	Hoogte	3.8330	0.0017	0.0017
005G0039	Hoogte	0.9823	0.0015	0.0016
005G0040	Hoogte	2.7858	0.0015	0.0016
005G0043	Hoogte	0.9871	0.0021	0.0015
005G0045	Hoogte	2.7055	0.0002	0.0013
005G0049	Hoogte	0.7771	0.0010	0.0015
005G0052	Hoogte	2.1798	0.0010	0.0015
005G0053	Hoogte	1.9833	0.0009	0.0015
005G0054	Hoogte	3.6762	0.0028	0.0014
005G0057	Hoogte	1.8376	0.0030	0.0015
005G0063	Hoogte	1.7830	0.0002	0.0016
005G0065	Hoogte	0.7872	-0.0001	0.0016
005G0072	Hoogte	1.3137	0.0009	0.0016
005G0092	Hoogte	1.3137	0.0025	0.0014
005G0093	Hoogte	0.9432	0.0028	0.0014
005G0097	Hoogte	1.9203	0.0007	0.0016
005G0112	Hoogte	0.8040	0.0035	0.0011
005G0113	Hoogte	0.4725	0.0024	0.0014

005G0115	Hoogte	1.2772	0.0029	0.0014
005G0117	Hoogte	1.5119	0.0010	0.0015
005G0118	Hoogte	1.9559	-0.0002	0.0017
005G0122	Hoogte	0.1758	0.0008	0.0017
005G0127	Hoogte	0.9056	0.0038	0.0013
005G0129	Hoogte	0.4612	0.0020	0.0017
005G0132	Hoogte	0.9047	0.0005	0.0016
005G0135	Hoogte	1.4654	0.0028	0.0014
005G0138	Hoogte	1.0005	-0.0000	0.0006
005G0140	Hoogte	0.4255	0.0019	0.0013
005G0142	Hoogte	0.7566	0.0024	0.0015
005G0145	Hoogte	0.1160	0.0018	0.0019
005G0154	Hoogte	2.0169	-0.0000	0.0016
005G0155	Hoogte	1.1817	0.0004	0.0016
005G0158	Hoogte	1.5614	0.0033	0.0010
005G0160	Hoogte	0.8912	0.0021	0.0015
005G0161	Hoogte	1.0840	0.0014	0.0015
005G0164	Hoogte	1.3177	0.0016	0.0017
005G0167	Hoogte	0.5900	0.0013	0.0017
005G0168	Hoogte	0.3324	0.0024	0.0017
005G0179	Hoogte	0.2570	0.0017	0.0019
005G0180	Hoogte	0.5990	0.0024	0.0015
005G0182	Hoogte	2.9650	0.0031	0.0014
005G0183	Hoogte	0.9066	0.0032	0.0011
005G0184	Hoogte	1.4936	-0.0000	0.0005
005G0187	Hoogte	0.2813	0.0018	0.0016
005G0189	Hoogte	0.8859	0.0013	0.0016
005G0194	Hoogte	1.0580	0.0000	0.0007
005G0196	Hoogte	1.2079	0.0035	0.0011
005G0197	Hoogte	0.7960	0.0025	0.0013
005G0200	Hoogte	1.2757	0.0013	0.0017
005G0201	Hoogte	0.3587	0.0022	0.0015
005G0205	Hoogte	1.2185	0.0000	0.0019
005G0206	Hoogte	0.9783	0.0004	0.0019
005G0218	Hoogte	0.6877	0.0025	0.0014
005G0219	Hoogte	0.8868	0.0019	0.0019
005G0221	Hoogte	-0.1437	0.0011	0.0015
005G0223	Hoogte	0.6780	0.0007	0.0015
005G0224	Hoogte	-0.1192	0.0015	0.0013
005G0227	Hoogte	0.7850	0.0022	0.0015
005G0228	Hoogte	0.3543	0.0016	0.0016
005G0230	Hoogte	1.5364	0.0028	0.0014
005G0231	Hoogte	1.2474	0.0011	0.0015
005G0232	Hoogte	1.1258	-0.0001	0.0016
005G0233	Hoogte	1.6697	-0.0000	0.0016
005G0236	Hoogte	1.0759	0.0003	0.0017
005G0239	Hoogte	1.6790	0.0005	0.0016
005G0242	Hoogte	1.9760	0.0018	0.0015
005G0243	Hoogte	1.4337	0.0024	0.0015
005G0244	Hoogte	0.8197	0.0025	0.0015
005G0245	Hoogte	0.5557	0.0019	0.0015
005G0246	Hoogte	0.4111	0.0020	0.0014
005G0247	Hoogte	0.8589	-0.0006	0.0013
005G0248	Hoogte	0.5039	0.0025	0.0012
005G0249	Hoogte	0.9019	0.0026	0.0012
005G0251	Hoogte	-0.0150	0.0034	0.0012
005G0253	Hoogte	0.9818	0.0027	0.0014
005G0254	Hoogte	0.5391	0.0025	0.0014
005G0255	Hoogte	0.8797	0.0015	0.0015
005G0257	Hoogte	-0.3239	0.0006	0.0016
005G0258	Hoogte	0.8291	0.0025	0.0013
005G0260	Hoogte	-0.0703	0.0001	0.0012
005G0261	Hoogte	0.5138	0.0018	0.0014
005G0263	Hoogte	0.5314	0.0028	0.0014
005G0264	Hoogte	1.2219	-0.0001	0.0013
005G0265	Hoogte	1.6268	0.0002	0.0012
005G0266	Hoogte	0.8424	0.0012	0.0017
005G0267	Hoogte	1.2192	0.0004	0.0016
005G0271	Hoogte	-0.2582	0.0005	0.0015
005G0274	Hoogte	1.5733	0.0006	0.0015
005G0275	Hoogte	0.8883	0.0020	0.0015
005G0277	Hoogte	2.9475	0.0006	0.0016
005G0278	Hoogte	0.5528	0.0003	0.0014
005G0279	Hoogte	0.5613	-0.0002	0.0013
005G0280	Hoogte	0.7914	0.0000	0.0011
005G0281	Hoogte	0.9232	0.0023	0.0016
005G0287	Hoogte	-0.4826	0.0016	0.0018
005G0288	Hoogte	0.6574	0.0018	0.0015
005G0289	Hoogte	0.6637	0.0004	0.0014
005G0290	Hoogte	2.3108	-0.0001	0.0009
005G0291	Hoogte	0.4384	0.0032	0.0011
005G0292	Hoogte	0.0646	0.0006	0.0016
005G0293	Hoogte	3.2043	0.0033	0.0012
005G0297	Hoogte	-0.2608	0.0013	0.0017
005G0298	Hoogte	0.3468	0.0019	0.0018
005G0299	Hoogte	0.2162	0.0018	0.0017
005G0304	Hoogte	1.1627	0.0025	0.0014
005G0305	Hoogte	0.4047	0.0002	0.0012
005G0306	Hoogte	0.8116	0.0017	0.0014
005G0307	Hoogte	1.0732	0.0002	0.0017
005G0308	Hoogte	2.4551	0.0005	0.0017
005G0310	Hoogte	1.0231	0.0006	0.0019
005G0320	Hoogte	2.0360	0.0018	0.0015
005G0321	Hoogte	1.3563	0.0009	0.0015
005G0322	Hoogte	0.1870	0.0018	0.0017

005G0323	Hoogte	-0.4518	0.0015	0.0015
005G0324	Hoogte	1.4598	0.0030	0.0015
005G0344	Hoogte	2.7505	0.0022	0.0013
005H0044	Hoogte	0.9039	0.0003	0.0015
005H0270	Hoogte	1.3921	0.0004	0.0015
0090002	Hoogte	1.5184	0.0014	0.0016
0090001	Hoogte	1.6265	-0.0002	0.0017
0090004	Hoogte	1.4178	-0.0010	0.0018
0090003	Hoogte	0.4399	0.0032	0.0011
0090005	Hoogte	0.6086	0.0004	0.0015
0090006	Hoogte	0.4593	0.0006	0.0019
0090008	Hoogte	0.4596	0.0005	0.0017
0090007	Hoogte	0.4747	0.0020	0.0017
0090027	Hoogte	-0.6973	0.0009	0.0017
0090011	Hoogte	-0.0120	0.0029	0.0014
0090012	Hoogte	-0.0378	0.0029	0.0014
0090010	Hoogte	0.6238	0.0023	0.0017
0018901	Hoogte	4.1096	0.0015	0.0021
0018902	Hoogte	4.6259	0.0016	0.0021
0090013	Hoogte	5.4043	0.0033	0.0019
0090014	Hoogte	5.5383	0.0008	0.0019
0090015	Hoogte	2.8440	0.0005	0.0020

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)
005G0257	005G0097						0.0006
005G0097	005G0321						0.0007
005G0257	005G0308						0.0006
005G0308	005G0236						0.0007
005G0236	005G0307						0.0007
005G0233	005G0307						0.0007
005G0154	005G0232						0.0005
005G0232	005G0065						0.0006
005G0065	005G0233						0.0006
005G0154	005G0063						0.0006
005G0063	005G0267						0.0006
005G0267	005G0155						0.0001
005G0155	005G0274						0.0006
005G0154	005G0118						0.0006
0004042	0004041						0.0002
0090001	0004041						0.0002
005G0239	005G0122						0.0008
005G0122	0090001						0.0008
005G0118	0004043						0.0002
0004043	0004042						0.0002
0090002	0000042						0.0005
0000042	0000032						0.0008
0000032	0000013						0.0007
005G0320	0000082						0.0007
0000082	0000081						0.0006
0000081	005G0261						0.0005
005G0320	005G0255						0.0005
005G0255	005G0117						0.0007
005G0117	005G0321						0.0004
005G0271	005G0289						0.0005
005G0289	005G0261						0.0005
0000055	005G0052						0.0006
005G0052	005G0231						0.0006
005G0231	005G0053						0.0006
005G0053	005G0115						0.0007
0000055	005G0274						0.0006
005G0274	0004013						0.0006
0000055	005G0221						0.0005
005G0221	005G0189						0.0007
005G0223	005G0292						0.0005
005G0292	005G0277						0.0006
005G0277	005G0072						0.0003
005G0271	005G0223						0.0006
005G0223	005G0321						0.0005
005G0321	005G0072						0.0006
005G0278	005H0044						0.0007
005H0044	005H0270						0.0005
005G0278	005G0265						0.0007
005G0265	005G0045						0.0003
005G0045	005G0264						0.0007
005G0264	005G0279						0.0005
005G0279	005G0035						0.0006
005G0265	005G0305						0.0005
005G0305	005G0260						0.0006
005G0260	005G0280						0.0006
005G0280	005G0290						0.0006
005G0248	005G0035						0.0004
005G0230	005G0244						0.0005
005G0244	005G0243						0.0004
005G0243	005G0242						0.0008
005G0242	005G0320						0.0001
005G0263	005G0093						0.0002
005G0093	005G0135						0.0006
005G0135	005G0115						0.0006
005G0115	005G0054						0.0003
005G0054	005G0230						0.0004
005G0263	005G0253						0.0004

005G0253	005G0092	0.0006
005G0092	005G0113	0.0006
005G0113	005G0032	0.0007
005G0230	005G0057	0.0006
005G0057	005G0324	0.0001
005G0231	005G0161	0.0006
005G0161	005G0323	0.0005
0000081	005G0224	0.0006
005G0224	005G0265	0.0006
0000081	005G0306	0.0005
005G0039	005G0040	0.0003
005G0040	005G0228	0.0006
005G0039	0000016	0.0006
0000016	005G0038	0.0005
005G0038	005G0129	0.0006
005G0129	005G0028	0.0006
005G0039	005G0189	0.0005
0000009	005G0228	0.0005
0000009	005G0187	0.0006
005G0187	0000071	0.0003
000A2894	0000073	0.0004
0000073	005G0049	0.0005
005G0049	0000055	0.0005
0000105	0000104	0.0001
0000104	0000053	0.0002
0000053	0000072	0.0004
0000072	0000052	0.0005
0000052	0000071	0.0007
0000052	005G0275	0.0005
0000105	0000106	0.0001
0000106	000A2894	0.0001
0000106	0000073	0.0004
0000074	0000051	0.0005
005G0248	005G0249	0.0005
005G0249	0003043	0.0008
0003043	005G0291	0.0005
005G0018	005G0182	0.0007
005G0182	005G0140	0.0004
0000073	0000067	0.0006
0000074	0000067	0.0005
0000017	005G0164	0.0006
005G0164	005D0053	0.0006
005D0053	005D0056	0.0007
005D0056	0000014	0.0005
0000017	0000013	0.0006
0000017	0000056	0.0004
0000056	005G0036	0.0001
005G0036	0000016	0.0006
005G0035	005G0247	0.0006
005G0200	0000078	0.0006
005G0018	0003023	0.0005
0003023	005G0218	0.0004
005G0218	005G0304	0.0004
005G0304	005G0254	0.0004
005G0254	005G0180	0.0005
005G0227	005G0201	0.0003
005G0201	005G0281	0.0007
005G0281	005G0168	0.0007
005G0168	0000078	0.0004
005G0227	005G0275	0.0006
0090004	0000011	0.0006
0000011	0000010	0.0006
0004023	0000012	0.0004
0000012	0000013	0.0007
0004023	0004022	0.0002
0004022	0004021	0.0002
0090004	0004021	0.0002
005G0032	005G0258	0.0006
005G0258	005G0018	0.0005
005G0032	005G0033	0.0004
005G0033	005G0344	0.0005
005G0344	005G0034	0.0005
005G0034	005G0248	0.0005
005G0324	005G0065	0.0007
005G0291	005G0158	0.0005
005G0158	005G0290	0.0006
005G0291	005G0183	0.0003
0090003	005G0183	0.0003
005G0306	005G0288	0.0007
000A2760	005G0184	0.0005
005G0184	005G0138	0.0004
000A2760	005G0021	0.0004
005G0021	005G0194	0.0006
005G0194	005G0020	0.0008
005G0020	005G0112	0.0008
005G0290	005G0138	0.0007
005G0196	005G0251	0.0006
005G0251	005G0293	0.0007
005G0293	0090003	0.0006
005G0196	0000992	0.0005
0000992	0003044	0.0004
0003044	005G0112	0.0005
005G0196	0000077	0.0007
005G0344	005G0140	0.0006
0000066	005G0160	0.0003

005G0160	005G0043	0.0001
005G0043	005G0323	0.0007
0000066	0000050	0.0005
0000050	0000051	0.0005
0000066	005G0113	0.0006
0004012	0004011	0.0002
0090002	0004011	0.0002
0004012	005G0132	0.0001
005G0132	005G0239	0.0001
005G0239	0004013	0.0002
0000015	005D0017	0.0005
005D0017	0000030	0.0004
0000030	0000014	0.0004
0000014	0000010	0.0005
0000030	0000029	0.0006
0000015	005D0034	0.0004
005D0034	0000062	0.0004
0000062	005G0028	0.0006
0000015	005D0084	0.0005
005D0084	005D0088	0.0001
005D0088	005D0040	0.0006
0000021	0000023	0.0004
0000023	005D0040	0.0004
0000023	005G0266	0.0004
005G0266	005G0297	0.0006
005G0297	005G0167	0.0002
005G0167	005G0200	0.0005
005G0167	005G0287	0.0008
005G0287	005G0179	0.0003
0000021	0000020	0.0007
005G0142	0003002	0.0004
0003002	005G0180	0.0002
005G0142	005G0227	0.0006
005G0205	005G0007	0.0006
005G0007	005G0206	0.0006
005G0206	005G0310	0.0006
005G0205	0003034	0.0004
0003034	0003035	0.0005
0003035	0003036	0.0001
0003036	0003024	0.0003
0003024	0003026	0.0001
0003026	000A2750	0.0001
000A2750	0003027	0.0001
0003027	005G0219	0.0002
005G0219	005G0145	0.0004
005G0145	005G0179	0.0005
005D0059	000A2748	0.0003
0000079	005G0271	0.0007
0000079	0000084	0.0001
0000084	0090005	0.0004
005H0270	0090005	0.0006
0000076	005G0245	0.0004
005G0245	005G0288	0.0007
0000022	0000020	0.0005
0000022	005D0012	0.0006
005D0012	0000998	0.0006
0000022	005D0059	0.0003
0000998	005D0066	0.0006
005D0066	005D0007	0.0005
0000998	005D0082	0.0004
0090006	005D0082	0.0003
005G0246	0000076	0.0005
005G0298	005G0299	0.0005
005G0299	005G0322	0.0005
005G0322	0000008	0.0004
0000008	0000009	0.0006
0000065	0000040	0.0006
0000040	0000041	0.0005
0000041	005D0005	0.0006
005D0005	005D0004	0.0003
005D0004	005D0037	0.0003
005D0037	005D0003	0.0005
0090006	0000065	0.0001
000A2748	005G0310	0.0005
0000028	0000027	0.0004
0000027	0000110	0.0005
0000110	005G0298	0.0006
0000028	0000086	0.0003
0000086	0090007	0.0003
0090008	0000033	0.0004
0000033	0000035	0.0004
0000035	0000024	0.0003
0090010	0000036	0.0004
0000036	005G0129	0.0005
0004032	0000010	0.0007
0004032	0004031	0.0002
0004031	0004033	0.0003
0004033	005D0057	0.0001
005D0057	005D0083	0.0005
005D0057	0000029	0.0003
0000029	005D0015	0.0006
005G0266	0090027	0.0006
0000024	0090027	0.0002
0090008	0000063	0.0001
0090007	0000063	0.0001

0000063	0000002	0.0003
0000002	0000001	0.0002
0000001	0090010	0.0002
0000103	0000102	0.0002
0000103	0090012	0.0002
0000102	0090011	0.0002
0090011	0000101	0.0003
0000101	005G0263	0.0005
0090012	0000112	0.0004
0000077	005G0127	0.0006
005G0127	005G0197	0.0003
005G0197	005G0018	0.0005
005D0097	0018901	0.0001
005D0098	0018902	0.0001
0018901	0018902	0.0003
005D0074	005D0015	0.0006
005D0074	005D0087	0.0003
005D0070	0090013	0.0003
005D0070	0090014	0.0003
0090014	005D0067	0.0005
005D0067	0000998	0.0004
0090013	005D0087	0.0005
005D0068	005D0096	0.0005
005D0096	005D0097	0.0006
005D0068	005D0095	0.0004
005D0095	005D0003	0.0004
0000047	005D0100	0.0005
005D0100	005D0099	0.0005
005D0099	005D0098	0.0005
0000047	0000046	0.0006
0000046	0000045	0.0006
0000047	0090015	0.0001
0000328	0000327	0.0001
0000327	000A2907	0.0003
000A2907	0000326	0.0001
0000326	0000045	0.0006
0000328	005D0083	0.0005
0000112	005G0246	0.0005
000A2908	0003042	0.0005
0000112	005G0247	0.0005
0090015	0003042	0.0003
005D0101	0000329	0.0005
0000329	0000330	0.0001
0000330	0000332	0.0002
0000332	000A2908	0.0002
000A2908	005D0007	0.0004
005D0101	0000107	0.0003
0000107	005D0081	0.0005
005D0081	005D0072	0.0001
005D0072	000A4020	0.0001
000A4020	005D0004	0.0005
005D0101	005D0005	0.0004

VEREFFENDE WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	005G0257	005G0097	2.24413	0.00040	0.00058 m
DH	005G0097	005G0321	-0.56393	0.00014	0.00069 m
DH	005G0321	005G0097	0.56393	0.00048	0.00069 m
DH	005G0097	005G0257	-2.24413	0.00062	0.00058 m
DH	005G0257	005G0308	2.77899	0.00075	0.00061 m
DH	005G0308	005G0236	-1.37919	0.00100	0.00067 m
DH	005G0236	005G0307	-0.00277	0.00041	0.00069 m
DH	005G0307	005G0236	0.00277	0.00009	0.00069 m
DH	005G0236	005G0308	1.37919	0.00069	0.00067 m
DH	005G0308	005G0257	-2.77899	0.00049	0.00061 m
DH	005G0233	005G0307	-0.59655	0.00008	0.00070 m
DH	005G0307	005G0233	0.59655	0.00043	0.00070 m
DH	005G0154	005G0232	-0.89108	0.00064	0.00051 m
DH	005G0232	005G0065	-0.33860	0.00076	0.00056 m
DH	005G0065	005G0233	0.88251	0.00007	0.00059 m
DH	005G0233	005G0065	-0.88251	0.00030	0.00059 m
DH	005G0065	005G0232	0.33860	0.00065	0.00056 m
DH	005G0232	005G0154	0.89108	0.00056	0.00051 m
DH	005G0154	005G0063	-0.23385	0.00051	0.00064 m
DH	005G0063	005G0267	-0.56380	0.00038	0.00055 m
DH	005G0267	005G0155	-0.03757	-0.00023	0.00015 m
DH	005G0155	005G0274	0.39161	0.00093	0.00064 m
DH	005G0274	005G0155	-0.39161	0.00140	0.00064 m
DH	005G0155	005G0267	0.03757	-0.00022	0.00015 m
DH	005G0267	005G0063	0.56380	0.00071	0.00055 m
DH	005G0063	005G0154	0.23385	0.00097	0.00064 m
DH	005G0154	005G0118	-0.06099	0.00098	0.00064 m
DH	005G0118	005G0154	0.06099	0.00066	0.00064 m
DH	0004042	0004041	7.93627	-0.00013	0.00020 m
DH	0004041	0004042	-7.93627	-0.00015	0.00020 m
DH	0090001	0004041	7.55352	-0.00019	0.00021 m
DH	0004041	0090001	-7.55352	-0.00017	0.00021 m
DH	005G0239	005G0122	-1.50318	0.00125	0.00077 m
DH	005G0122	0090001	1.45075	0.00135	0.00076 m
DH	005G0118	0004043	-1.68491	-0.00002	0.00021 m
DH	0004043	005G0118	1.68491	-0.00005	0.00021 m
DH	0004043	0004042	0.97281	0.00031	0.00018 m
DH	0004042	0004043	-0.97281	0.00029	0.00018 m
DH	0090001	005G0122	-1.45075	0.00182	0.00076 m
DH	005G0122	005G0239	1.50318	0.00174	0.00077 m

DH	0090002	0000042	-0.10269	0.00067	0.00053 m
DH	0000042	0000032	-1.48120	0.00173	0.00077 m
DH	0000032	0000013	1.32808	0.00148	0.00070 m
DH	0000013	0000032	-1.32808	0.00087	0.00070 m
DH	0000032	0000042	1.48120	0.00094	0.00077 m
DH	0000042	0090002	0.10269	0.00034	0.00053 m
DH	005G0320	0000082	-2.13539	0.00021	0.00068 m
DH	0000082	0000081	0.03172	0.00031	0.00058 m
DH	0000081	005G0261	0.58140	0.00016	0.00052 m
DH	005G0261	0000081	-0.58140	0.00033	0.00052 m
DH	0000081	0000082	-0.03172	0.00025	0.00058 m
DH	0000082	005G0320	2.13539	0.00012	0.00068 m
DH	005G0320	005G0255	-1.15629	0.00037	0.00054 m
DH	005G0255	005G0117	0.63212	0.00028	0.00074 m
DH	005G0117	005G0321	-0.15553	0.00031	0.00042 m
DH	005G0321	005G0117	0.15553	0.00005	0.00042 m
DH	005G0117	005G0255	-0.63212	-0.00075	0.00074 m
DH	005G0255	005G0320	1.15629	-0.00010	0.00054 m
DH	005G0271	005G0289	0.92184	0.00045	0.00053 m
DH	005G0289	005G0261	-0.14989	0.00067	0.00055 m
DH	005G0261	005G0289	0.14989	0.00047	0.00055 m
DH	005G0289	005G0271	-0.92184	0.00027	0.00053 m
DH	0000055	005G0052	2.81833	0.00034	0.00058 m
DH	005G0052	005G0231	-0.93232	0.00017	0.00061 m
DH	005G0231	005G0053	0.73586	0.00049	0.00055 m
DH	005G0053	005G0115	-0.70607	0.00112	0.00069 m
DH	005G0115	005G0053	0.70607	0.00060	0.00069 m
DH	005G0053	005G0231	-0.73586	0.00019	0.00055 m
DH	005G0231	005G0052	0.93232	0.00034	0.00061 m
DH	005G0052	0000055	-2.81833	0.00049	0.00058 m
DH	0000055	005G0274	2.21186	0.00121	0.00062 m
DH	005G0274	0004013	-0.31000	0.00041	0.00057 m
DH	0004013	005G0274	0.31000	0.00024	0.00057 m
DH	005G0274	0000055	-2.21186	0.00055	0.00062 m
DH	0000055	005G0221	0.49489	-0.00059	0.00049 m
DH	005G0221	005G0189	1.02960	0.00038	0.00069 m
DH	005G0189	005G0221	-1.02960	0.00094	0.00069 m
DH	005G0221	0000055	-0.49489	-0.00035	0.00049 m
DH	005G0223	005G0292	-0.61348	0.00015	0.00053 m
DH	005G0292	005G0277	2.88289	-0.00003	0.00056 m
DH	005G0277	005G0072	-1.63372	0.00007	0.00031 m
DH	005G0072	005G0277	1.63372	0.00006	0.00031 m
DH	005G0277	005G0292	-2.88289	-0.00011	0.00056 m
DH	005G0292	005G0223	0.61348	0.00008	0.00053 m
DH	005G0271	005G0223	0.93623	0.00068	0.00061 m
DH	005G0223	005G0321	0.67829	0.00024	0.00054 m
DH	005G0321	005G0072	-0.04260	0.00031	0.00057 m
DH	005G0072	005G0321	0.04260	0.00039	0.00057 m
DH	005G0321	005G0223	-0.67829	0.00066	0.00054 m
DH	005G0223	005G0271	-0.93623	0.00102	0.00061 m
DH	005G0278	005H0044	0.35116	0.00116	0.00067 m
DH	005H0044	005H0270	0.48818	0.00031	0.00051 m
DH	005H0270	005H0044	-0.48818	0.00037	0.00051 m
DH	005H0044	005G0278	-0.35116	0.00127	0.00067 m
DH	005G0278	005G0265	1.07401	0.00045	0.00072 m
DH	005G0265	005G0278	-1.07401	0.00031	0.00072 m
DH	005G0265	005G0045	1.07876	0.00013	0.00032 m
DH	005G0045	005G0264	-1.48365	0.00155	0.00066 m
DH	005G0264	005G0279	-0.66058	0.00067	0.00053 m
DH	005G0279	005G0035	2.38252	0.00138	0.00061 m
DH	005G0035	005G0279	-2.38252	0.00097	0.00061 m
DH	005G0279	005G0264	0.66058	0.00038	0.00053 m
DH	005G0264	005G0045	1.48365	0.00107	0.00066 m
DH	005G0045	005G0265	-1.07876	0.00003	0.00032 m
DH	005G0265	005G0305	-1.22207	0.00079	0.00047 m
DH	005G0305	005G0260	-0.47498	0.00008	0.00062 m
DH	005G0260	005G0280	0.86166	-0.00061	0.00059 m
DH	005G0280	005G0290	1.51938	0.00068	0.00060 m
DH	005G0290	005G0280	-1.51938	0.00052	0.00060 m
DH	005G0280	005G0260	-0.86166	-0.00075	0.00059 m
DH	005G0260	005G0305	0.47498	-0.00009	0.00062 m
DH	005G0305	005G0265	1.22207	0.00071	0.00047 m
DH	005G0248	005G0035	2.43996	0.00032	0.00042 m
DH	005G0035	005G0248	-2.43996	0.00032	0.00042 m
DH	005G0230	005G0244	-0.71670	-0.00007	0.00054 m
DH	005G0244	005G0243	0.61403	0.00017	0.00038 m
DH	005G0243	005G0242	0.54226	0.00167	0.00078 m
DH	005G0242	005G0320	0.06004	0.00008	0.00008 m
DH	005G0320	005G0242	-0.06004	0.00006	0.00008 m
DH	005G0242	005G0243	-0.54226	0.00041	0.00078 m
DH	005G0243	005G0244	-0.61403	-0.00007	0.00038 m
DH	005G0244	005G0230	0.71670	-0.00058	0.00054 m
DH	005G0263	005G0093	0.41177	0.00006	0.00023 m
DH	005G0093	005G0135	0.52220	-0.00024	0.00058 m
DH	005G0135	005G0115	-0.18820	-0.00020	0.00058 m
DH	005G0115	005G0054	2.39899	0.00013	0.00032 m
DH	005G0054	005G0230	-2.13981	0.00032	0.00043 m
DH	005G0230	005G0054	2.13981	0.00020	0.00043 m
DH	005G0054	005G0115	-2.39899	0.00007	0.00032 m
DH	005G0115	005G0135	0.18820	-0.00012	0.00058 m
DH	005G0135	005G0093	-0.52220	-0.00016	0.00058 m
DH	005G0093	005G0263	-0.41177	0.00008	0.00023 m
DH	005G0263	005G0253	0.45032	0.00053	0.00044 m
DH	005G0253	005G0092	0.33194	-0.00032	0.00055 m
DH	005G0092	005G0113	-0.84124	0.00070	0.00061 m

DH	005G0113	005G0032	0.47162	0.00031	0.00071 m
DH	005G0032	005G0113	-0.47162	0.00032	0.00071 m
DH	005G0113	005G0092	0.84124	0.00035	0.00061 m
DH	005G0092	005G0253	-0.33194	-0.00059	0.00055 m
DH	005G0253	005G0263	-0.45032	0.00037	0.00044 m
DH	005G0230	005G0057	0.30120	0.00051	0.00064 m
DH	005G0057	005G0324	-0.37778	0.00002	0.00011 m
DH	005G0324	005G0057	0.37778	0.00003	0.00011 m
DH	005G0057	005G0230	-0.30120	0.00096	0.00064 m
DH	005G0231	005G0161	-0.16349	-0.00054	0.00064 m
DH	005G0161	005G0323	-1.53578	-0.00016	0.00047 m
DH	005G0323	005G0161	1.53578	0.00013	0.00047 m
DH	005G0161	005G0231	0.16349	0.00006	0.00064 m
DH	0000081	005G0224	-0.05154	0.00009	0.00056 m
DH	005G0224	005G0265	1.74595	0.00025	0.00060 m
DH	005G0265	005G0224	-1.74595	-0.00022	0.00060 m
DH	005G0224	0000081	0.05154	-0.00030	0.00056 m
DH	0000081	005G0306	0.87922	0.00011	0.00049 m
DH	005G0306	0000081	-0.87922	0.00020	0.00049 m
DH	005G0039	005G0040	1.80358	0.00003	0.00034 m
DH	005G0040	005G0228	-2.43158	0.00042	0.00060 m
DH	005G0228	005G0040	2.43158	0.00067	0.00060 m
DH	005G0040	005G0039	-1.80358	0.00010	0.00034 m
DH	005G0039	0000016	-0.54930	-0.00035	0.00057 m
DH	0000016	005G0038	3.40000	0.00013	0.00046 m
DH	005G0038	005G0129	-3.37172	0.00006	0.00061 m
DH	005G0129	005G0028	0.64806	0.00005	0.00057 m
DH	005G0028	005G0129	-0.64806	0.00017	0.00057 m
DH	005G0129	005G0038	3.37172	0.00070	0.00061 m
DH	005G0038	0000016	-3.40000	0.00045	0.00046 m
DH	0000016	005G0039	0.54930	-0.00020	0.00057 m
DH	005G0039	005G0189	-0.09633	0.00062	0.00051 m
DH	005G0189	005G0039	0.09633	0.00036	0.00051 m
DH	0000009	005G0228	-0.36037	0.00018	0.00048 m
DH	005G0228	0000009	0.36037	0.00004	0.00048 m
DH	0000009	005G0187	-0.43330	0.00026	0.00055 m
DH	005G0187	0000071	0.17427	-0.00022	0.00031 m
DH	0000071	005G0187	-0.17427	-0.00019	0.00031 m
DH	005G0187	0000009	0.43330	0.00036	0.00055 m
DH	000A2894	0000073	0.75943	0.00070	0.00038 m
DH	0000073	005G0049	0.34391	-0.00001	0.00052 m
DH	005G0049	0000055	-1.41570	0.00031	0.00049 m
DH	0000055	005G0049	1.41570	0.00028	0.00049 m
DH	005G0049	0000073	-0.34391	-0.00003	0.00052 m
DH	0000073	000A2894	-0.75943	0.00042	0.00038 m
DH	0000105	0000104	-0.09975	-0.00004	0.00008 m
DH	0000104	0000105	0.09975	-0.00003	0.00008 m
DH	0000104	0000053	-0.26925	-0.00001	0.00018 m
DH	0000053	0000104	0.26925	0.00001	0.00018 m
DH	0000053	0000072	0.04535	0.00031	0.00043 m
DH	0000072	0000052	1.07581	0.00025	0.00053 m
DH	0000052	0000071	-0.39857	0.00030	0.00065 m
DH	0000071	0000052	0.39857	0.00017	0.00065 m
DH	0000052	005G0275	0.03412	-0.00005	0.00054 m
DH	005G0275	0000052	-0.03412	0.00022	0.00054 m
DH	0000052	0000072	-1.07581	0.00042	0.00053 m
DH	0000072	0000053	-0.04535	0.00041	0.00043 m
DH	0000105	0000106	-0.18001	-0.00002	0.00008 m
DH	0000106	0000105	0.18001	-0.00002	0.00008 m
DH	0000106	000A2894	-0.24821	-0.00002	0.00010 m
DH	000A2894	0000106	0.24821	-0.00003	0.00010 m
DH	0000106	0000073	0.51122	0.00012	0.00038 m
DH	0000073	0000106	-0.51122	0.00022	0.00038 m
DH	0000074	0000051	-0.55250	0.00056	0.00053 m
DH	0000051	0000074	0.55250	0.00041	0.00053 m
DH	005G0248	005G0249	0.39807	0.00015	0.00049 m
DH	005G0249	0003043	-0.91392	-0.00026	0.00082 m
DH	0003043	005G0291	0.45033	-0.00030	0.00054 m
DH	005G0291	0003043	-0.45033	-0.00001	0.00054 m
DH	0003043	005G0249	0.91392	0.00058	0.00082 m
DH	005G0249	005G0248	-0.39807	0.00039	0.00049 m
DH	005G0018	005G0182	2.28390	-0.00007	0.00068 m
DH	005G0182	005G0140	-2.53949	-0.00013	0.00037 m
DH	005G0140	005G0182	2.53949	0.00008	0.00037 m
DH	005G0182	005G0018	-2.28390	0.00093	0.00068 m
DH	0000073	0000067	0.31636	0.00030	0.00063 m
DH	0000067	0000073	-0.31636	0.00008	0.00063 m
DH	0000074	0000067	1.05539	-0.00056	0.00048 m
DH	0000067	0000074	-1.05539	-0.00045	0.00048 m
DH	0000017	005G0164	0.12100	-0.00074	0.00059 m
DH	005G0164	005D0053	0.34711	-0.00031	0.00065 m
DH	005D0053	005D0056	-0.30973	-0.00025	0.00066 m
DH	005D0056	0000014	0.73097	-0.00025	0.00048 m
DH	0000014	005D0056	-0.73097	0.00016	0.00048 m
DH	005D0056	005D0053	0.30973	0.00062	0.00066 m
DH	005D0053	005G0164	-0.34711	0.00051	0.00065 m
DH	005G0164	0000017	-0.12100	-0.00008	0.00059 m
DH	0000017	0000013	0.06585	0.00074	0.00063 m
DH	0000013	0000017	-0.06585	-0.00060	0.00063 m
DH	0000017	0000056	-0.14251	-0.00024	0.00040 m
DH	0000056	005G0036	0.03324	0.00017	0.00012 m
DH	005G0036	0000016	-0.65451	0.00021	0.00057 m
DH	0000016	005G0036	0.65451	0.00060	0.00057 m
DH	005G0036	0000056	-0.03324	0.00020	0.00012 m
DH	0000056	0000017	0.14251	-0.00006	0.00040 m

DH	005G0035	005G0247	-2.08489	0.00027	0.00061 m
DH	005G0247	005G0035	2.08489	-0.00015	0.00061 m
DH	005G0200	0000078	-1.90257	-0.00034	0.00061 m
DH	0000078	005G0200	1.90257	-0.00052	0.00061 m
DH	005G0018	0003023	0.29739	0.00024	0.00048 m
DH	0003023	005G0218	-0.29072	0.00042	0.00045 m
DH	005G0218	005G0304	0.47498	0.00009	0.00036 m
DH	005G0304	005G0254	-0.62358	0.00040	0.00037 m
DH	005G0254	005G0180	0.05987	-0.00012	0.00048 m
DH	005G0180	005G0254	-0.05987	-0.00021	0.00048 m
DH	005G0254	005G0304	0.62358	0.00034	0.00037 m
DH	005G0304	005G0218	-0.47498	0.00004	0.00036 m
DH	005G0218	0003023	0.29072	0.00033	0.00045 m
DH	005G0227	005G0201	-0.42635	0.00010	0.00033 m
DH	005G0201	005G0281	0.56454	0.00006	0.00067 m
DH	005G0281	005G0168	-0.59082	-0.00025	0.00067 m
DH	005G0168	0000078	-0.95924	-0.00010	0.00039 m
DH	0000078	005G0168	0.95924	-0.00003	0.00039 m
DH	005G0168	005G0281	0.59082	-0.00004	0.00067 m
DH	005G0281	005G0201	-0.56454	0.00027	0.00067 m
DH	005G0201	005G0227	0.42635	0.00015	0.00033 m
DH	005G0227	005G0275	0.10326	0.00011	0.00062 m
DH	005G0275	005G0227	-0.10326	-0.00025	0.00062 m
DH	0003023	005G0018	-0.29739	0.00015	0.00048 m
DH	0090004	0000011	-0.10666	0.00142	0.00059 m
DH	0000011	0000010	-0.32167	0.00072	0.00060 m
DH	0000010	0000011	0.32167	-0.00081	0.00060 m
DH	0000011	0090004	0.10666	-0.00008	0.00059 m
DH	0004023	0000012	1.33473	-0.00027	0.00040 m
DH	0000012	0000013	-0.07511	-0.00132	0.00068 m
DH	0000013	0000012	0.07511	0.00078	0.00068 m
DH	0000012	0004023	-1.33473	0.00035	0.00040 m
DH	0004023	0004022	1.24927	0.00003	0.00018 m
DH	0004022	0004023	-1.24927	-0.00008	0.00018 m
DH	0004022	0004021	8.26754	0.00007	0.00018 m
DH	0004021	0004022	-8.26754	-0.00004	0.00018 m
DH	0090004	0004021	8.10199	-0.00024	0.00019 m
DH	0004021	0090004	-8.10199	-0.00011	0.00019 m
DH	005G0032	005G0258	-0.11497	-0.00019	0.00062 m
DH	005G0258	005G0018	-0.14806	0.00017	0.00047 m
DH	005G0018	005G0258	0.14806	0.00031	0.00047 m
DH	005G0258	005G0032	0.11497	0.00011	0.00062 m
DH	005G0032	005G0033	1.60468	-0.00021	0.00036 m
DH	005G0033	005G0344	0.20174	-0.00010	0.00054 m
DH	005G0344	005G0034	-1.58233	-0.00051	0.00051 m
DH	005G0034	005G0248	-0.66429	0.00000	0.00055 m
DH	005G0248	005G0034	0.66429	0.00033	0.00055 m
DH	005G0034	005G0344	1.58233	-0.00024	0.00051 m
DH	005G0344	005G0033	-0.20174	-0.00031	0.00054 m
DH	005G0033	005G0032	-1.60468	-0.00028	0.00036 m
DH	005G0324	005G0065	-0.67260	0.00038	0.00074 m
DH	005G0065	005G0324	0.67260	0.00102	0.00074 m
DH	005G0291	005G0158	1.12305	-0.00010	0.00052 m
DH	005G0158	005G0290	0.74936	-0.00052	0.00063 m
DH	005G0290	005G0158	-0.74936	-0.00027	0.00063 m
DH	005G0158	005G0291	-1.12305	0.00005	0.00052 m
DH	005G0291	005G0183	0.46820	0.00004	0.00030 m
DH	005G0183	005G0291	-0.46820	0.00008	0.00030 m
DH	0090003	005G0183	0.46670	0.00029	0.00025 m
DH	005G0183	0090003	-0.46670	0.00026	0.00025 m
DH	005G0306	005G0288	-0.15419	-0.00045	0.00067 m
DH	005G0288	005G0306	0.15419	-0.00026	0.00067 m
DH	000A2760	005G0184	1.20964	0.00007	0.00048 m
DH	005G0184	005G0138	-0.49318	0.00061	0.00044 m
DH	005G0138	005G0184	0.49318	0.00059	0.00044 m
DH	005G0184	000A2760	-1.20964	0.00004	0.00048 m
DH	000A2760	005G0021	0.69526	0.00023	0.00036 m
DH	005G0021	005G0194	0.07876	0.00038	0.00057 m
DH	005G0194	005G0020	0.49645	0.00086	0.00077 m
DH	005G0020	005G0112	-0.75046	0.00032	0.00077 m
DH	005G0112	005G0020	0.75046	0.00040	0.00077 m
DH	005G0020	005G0194	-0.49645	0.00094	0.00077 m
DH	005G0194	005G0021	-0.07876	0.00042	0.00057 m
DH	005G0021	000A2760	-0.69526	0.00024	0.00036 m
DH	005G0290	005G0138	-1.31031	0.00042	0.00069 m
DH	005G0138	005G0290	1.31031	0.00048	0.00069 m
DH	005G0196	005G0251	-1.22289	0.00033	0.00062 m
DH	005G0251	005G0293	3.21929	0.00030	0.00072 m
DH	005G0293	0090003	-2.76447	0.00005	0.00056 m
DH	0090003	005G0293	2.76447	-0.00010	0.00056 m
DH	005G0293	005G0251	-3.21929	0.00005	0.00072 m
DH	005G0251	005G0196	1.22289	0.00015	0.00062 m
DH	005G0196	0000992	0.08404	0.00006	0.00051 m
DH	0000992	0003044	-0.46373	0.00004	0.00042 m
DH	0003044	005G0112	-0.02421	-0.00005	0.00051 m
DH	005G0112	0003044	0.02421	-0.00009	0.00051 m
DH	0003044	0000992	0.46373	0.00001	0.00042 m
DH	0000992	005G0196	-0.08404	0.00003	0.00051 m
DH	005G0196	0000077	-0.76970	-0.00028	0.00066 m
DH	0000077	005G0196	0.76970	-0.00002	0.00066 m
DH	005G0344	005G0140	-2.32503	-0.00006	0.00058 m
DH	005G0140	005G0344	2.32503	-0.00066	0.00058 m
DH	0000066	005G0160	0.42682	0.00052	0.00034 m
DH	005G0160	005G0043	0.09587	0.00014	0.00011 m
DH	005G0043	005G0323	-1.43894	0.00031	0.00065 m

DH	005G0323	005G0043	1.43894	-0.00035	0.00065 m
DH	005G0043	005G0160	-0.09587	0.00012	0.00011 m
DH	005G0160	0000066	-0.42682	0.00038	0.00034 m
DH	0000066	0000050	0.17261	-0.00005	0.00046 m
DH	0000050	0000051	-1.49534	-0.00055	0.00054 m
DH	0000051	0000050	1.49534	-0.00041	0.00054 m
DH	0000050	0000066	-0.17261	0.00005	0.00046 m
DH	0000066	005G0113	0.00804	0.00015	0.00063 m
DH	005G0113	0000066	-0.00804	0.00052	0.00063 m
DH	0004012	0004011	8.08290	-0.00032	0.00021 m
DH	0004011	0004012	-8.08290	-0.00036	0.00021 m
DH	0090002	0004011	7.92751	-0.00001	0.00020 m
DH	0004011	0090002	-7.92751	0.00004	0.00020 m
DH	0004012	005G0132	-0.45829	0.00001	0.00012 m
DH	005G0132	0004012	0.45829	0.00003	0.00012 m
DH	005G0132	005G0239	0.77426	0.00009	0.00012 m
DH	005G0239	005G0132	-0.77426	0.00010	0.00012 m
DH	005G0239	0004013	-0.41568	-0.00010	0.00018 m
DH	0004013	005G0239	0.41568	-0.00009	0.00018 m
DH	0000015	005D0017	-0.94837	-0.00038	0.00053 m
DH	005D0017	0000030	0.38055	-0.00061	0.00041 m
DH	0000030	0000014	0.69486	-0.00012	0.00044 m
DH	0000014	0000010	-1.09665	0.00020	0.00052 m
DH	0000010	0000014	1.09665	0.00044	0.00052 m
DH	0000014	0000030	-0.69486	-0.00035	0.00044 m
DH	0000030	0000029	-0.59722	-0.00070	0.00060 m
DH	0000029	0000030	0.59722	0.00103	0.00060 m
DH	0000030	005D0017	-0.38055	-0.00020	0.00041 m
DH	005D0017	0000015	0.94837	0.00036	0.00053 m
DH	0000015	005D0034	0.01159	0.00015	0.00043 m
DH	005D0034	0000062	-0.47696	-0.00009	0.00039 m
DH	0000062	005G0028	-0.38436	0.00000	0.00061 m
DH	005G0028	0000062	0.38436	-0.00013	0.00061 m
DH	0000062	005D0034	0.47696	-0.00013	0.00039 m
DH	005D0034	0000015	-0.01159	0.00010	0.00043 m
DH	0000015	005D0084	0.08308	0.00075	0.00055 m
DH	005D0084	005D0088	0.01650	-0.00000	0.00013 m
DH	005D0088	005D0040	-1.67263	0.00042	0.00056 m
DH	005D0040	005D0088	1.67263	-0.00032	0.00056 m
DH	005D0088	005D0084	-0.01650	-0.00004	0.00013 m
DH	005D0084	0000015	-0.08308	0.00007	0.00055 m
DH	0000021	0000023	-0.78624	-0.00030	0.00036 m
DH	0000023	005D0040	0.44919	-0.00000	0.00042 m
DH	005D0040	0000023	-0.44919	0.00037	0.00042 m
DH	0000023	005G0266	0.90559	-0.00009	0.00044 m
DH	005G0266	005G0297	-1.10322	-0.00058	0.00062 m
DH	005G0297	005G0167	0.85082	0.00016	0.00020 m
DH	005G0167	005G0200	0.68573	0.00017	0.00049 m
DH	005G0200	005G0167	-0.68573	0.00006	0.00049 m
DH	005G0167	005G0287	-1.07260	-0.00061	0.00075 m
DH	005G0287	005G0179	0.73958	-0.00027	0.00034 m
DH	005G0179	005G0287	-0.73958	-0.00015	0.00034 m
DH	005G0287	005G0167	1.07260	-0.00002	0.00075 m
DH	005G0167	005G0297	-0.85082	0.00017	0.00020 m
DH	005G0297	005G0266	1.10322	-0.00035	0.00062 m
DH	005G0266	0000023	-0.90559	-0.00029	0.00044 m
DH	0000023	0000021	0.78624	-0.00016	0.00036 m
DH	0000021	0000020	-1.72801	0.00037	0.00066 m
DH	0000020	0000021	1.72801	-0.00019	0.00066 m
DH	005G0142	0003002	0.26026	0.00020	0.00036 m
DH	0003002	005G0180	-0.41782	0.00001	0.00016 m
DH	005G0180	0003002	0.41782	0.00001	0.00016 m
DH	0003002	005G0142	-0.26026	0.00025	0.00036 m
DH	005G0142	005G0227	0.02847	0.00009	0.00055 m
DH	005G0227	005G0142	-0.02847	-0.00004	0.00055 m
DH	005G0205	005G0007	-1.48556	-0.00052	0.00060 m
DH	005G0007	005G0206	1.24539	-0.00013	0.00065 m
DH	005G0206	005G0310	0.04471	-0.00060	0.00058 m
DH	005G0310	005G0206	-0.04471	-0.00027	0.00058 m
DH	005G0206	005G0007	-1.24539	0.00030	0.00065 m
DH	005G0007	005G0205	1.48556	-0.00015	0.00060 m
DH	005G0205	0003034	-0.31841	-0.00008	0.00041 m
DH	0003034	0003035	-0.25213	0.00079	0.00051 m
DH	0003035	0003036	-0.04702	0.00009	0.00015 m
DH	0003036	0003024	0.16389	0.00036	0.00032 m
DH	0003024	0003026	-0.63345	-0.00012	0.00015 m
DH	0003026	0003024	0.63345	-0.00015	0.00015 m
DH	0003026	000A2750	-0.18333	0.00002	0.00011 m
DH	000A2750	0003026	0.18333	0.00000	0.00011 m
DH	000A2750	0003027	0.22853	0.00002	0.00012 m
DH	0003027	000A2750	-0.22853	0.00000	0.00012 m
DH	0003027	005G0219	0.71014	-0.00003	0.00022 m
DH	005G0219	0003027	-0.71014	-0.00007	0.00022 m
DH	005G0219	005G0145	-0.77075	0.00024	0.00043 m
DH	005G0145	005G0179	0.14097	0.00035	0.00047 m
DH	005G0179	005G0145	-0.14097	0.00013	0.00047 m
DH	005G0145	005G0219	0.77075	0.00006	0.00043 m
DH	0003024	0003036	-0.16389	0.00026	0.00032 m
DH	0003036	0003035	0.04702	0.00006	0.00015 m
DH	0003035	0003034	0.25213	0.00053	0.00051 m
DH	0003034	005G0205	0.31841	-0.00023	0.00041 m
DH	005D0059	000A2748	-1.61035	0.00011	0.00030 m
DH	000A2748	005D0059	1.61035	0.00002	0.00030 m
DH	0000079	005G0271	-0.20002	-0.00031	0.00065 m
DH	005G0271	0000079	0.20002	-0.00019	0.00065 m

DH	0000079	0000084	0.05099	-0.00003	0.00008 m
DH	0000084	0000079	-0.05099	-0.00003	0.00008 m
DH	0000084	0090005	0.61580	0.00009	0.00042 m
DH	0090005	0000084	-0.61580	0.00004	0.00042 m
DH	005H0270	0090005	-0.78348	-0.00064	0.00058 m
DH	0090005	005H0270	0.78348	-0.00055	0.00058 m
DH	0000076	005G0245	1.03805	-0.00069	0.00044 m
DH	005G0245	005G0288	0.10172	0.00005	0.00068 m
DH	005G0288	005G0245	-0.10172	-0.00013	0.00068 m
DH	005G0245	0000076	-1.03805	-0.00076	0.00044 m
DH	0000022	0000020	-1.09189	-0.00121	0.00054 m
DH	0000020	0000022	1.09189	-0.00087	0.00054 m
DH	0000022	005D0012	2.56328	-0.00072	0.00063 m
DH	005D0012	0000998	0.09251	-0.00066	0.00055 m
DH	0000998	005D0012	-0.09251	-0.00070	0.00055 m
DH	005D0012	0000022	-2.56328	-0.00077	0.00063 m
DH	0000022	005D0059	1.69716	0.00007	0.00025 m
DH	005D0059	0000022	-1.69716	0.00002	0.00025 m
DH	0000998	005D0066	-0.48751	0.00028	0.00059 m
DH	005D0066	005D0007	-0.14102	-0.00013	0.00053 m
DH	005D0007	005D0066	0.14102	-0.00000	0.00053 m
DH	005D0066	0000998	0.48751	0.00045	0.00059 m
DH	0000998	005D0082	-2.09301	0.00044	0.00038 m
DH	005D0082	0000998	2.09301	0.00029	0.00038 m
DH	0090006	005D0082	0.19042	0.00031	0.00027 m
DH	005D0082	0090006	-0.19042	0.00039	0.00027 m
DH	005G0246	0000076	-0.89342	0.00008	0.00055 m
DH	0000076	005G0246	0.89342	-0.00003	0.00055 m
DH	005G0298	005G0299	-0.13059	0.00034	0.00047 m
DH	005G0299	005G0322	-0.02924	0.00013	0.00050 m
DH	005G0322	0000008	0.75263	0.00044	0.00042 m
DH	0000008	0000009	-0.22496	-0.00016	0.00061 m
DH	0000009	0000008	0.22496	-0.00029	0.00061 m
DH	0000008	005G0322	-0.75263	0.00039	0.00042 m
DH	005G0322	005G0299	0.02924	0.00005	0.00050 m
DH	005G0299	005G0298	0.13059	0.00027	0.00047 m
DH	0000065	0000040	0.00852	0.00037	0.00058 m
DH	0000040	0000041	0.08389	-0.00028	0.00051 m
DH	0000041	005D0005	1.14877	0.00068	0.00059 m
DH	005D0005	005D0004	-0.29043	-0.00025	0.00034 m
DH	005D0004	005D0037	0.97640	-0.00034	0.00031 m
DH	005D0037	005D0003	0.70889	-0.00024	0.00046 m
DH	005D0003	005D0037	-0.70889	0.00019	0.00046 m
DH	005D0037	005D0004	-0.97640	-0.00014	0.00031 m
DH	005D0004	005D0005	0.29043	0.00001	0.00034 m
DH	005D0005	0000041	-1.14877	0.00025	0.00059 m
DH	0000041	0000040	-0.08389	-0.00059	0.00051 m
DH	0000040	0000065	-0.00852	-0.00005	0.00058 m
DH	0090006	0000065	0.31115	0.00004	0.00009 m
DH	0000065	0090006	-0.31115	0.00003	0.00009 m
DH	000A2748	005G0310	0.84933	-0.00042	0.00048 m
DH	005G0310	000A2748	-0.84933	-0.00065	0.00048 m
DH	0000028	0000027	-0.16562	-0.00002	0.00043 m
DH	0000027	0000110	1.41140	-0.00004	0.00052 m
DH	0000110	005G0298	-1.20996	-0.00028	0.00058 m
DH	005G0298	0000110	1.20996	-0.00040	0.00058 m
DH	0000110	0000027	-1.41140	-0.00013	0.00052 m
DH	0000027	0000028	0.16562	-0.00007	0.00043 m
DH	0000028	0000086	-1.06550	0.00010	0.00034 m
DH	0000086	0090007	1.22922	-0.00035	0.00034 m
DH	0090007	0000086	-1.22922	-0.00032	0.00034 m
DH	0000086	0000028	1.06550	0.00013	0.00034 m
DH	0090008	0000033	-1.14085	-0.00044	0.00041 m
DH	0000033	0000035	0.21113	-0.00026	0.00043 m
DH	0000035	0000024	-0.31789	0.00004	0.00034 m
DH	0000024	0000035	0.31789	0.00022	0.00034 m
DH	0000035	0000033	-0.21113	0.00001	0.00043 m
DH	0000033	0090008	1.14085	-0.00019	0.00041 m
DH	0090010	0000036	-0.70533	0.00034	0.00038 m
DH	0000036	005G0129	0.54279	0.00030	0.00047 m
DH	005G0129	0000036	-0.54279	0.00003	0.00047 m
DH	0000036	0090010	0.70533	0.00016	0.00038 m
DH	0004032	0000010	-0.24866	-0.00087	0.00067 m
DH	0000010	0004032	0.24866	0.00137	0.00067 m
DH	0004032	0004031	8.34752	-0.00009	0.00016 m
DH	0004031	0004032	-8.34752	-0.00017	0.00016 m
DH	0004031	0004033	-9.55910	0.00012	0.00031 m
DH	0004033	0004031	9.55910	-0.00019	0.00031 m
DH	0004033	005D0057	0.78813	-0.00003	0.00010 m
DH	005D0057	0004033	-0.78813	-0.00007	0.00010 m
DH	005D0057	005D0083	3.96895	-0.00036	0.00055 m
DH	005D0083	005D0057	-3.96895	-0.00014	0.00055 m
DH	005D0057	0000029	-0.02065	0.00049	0.00033 m
DH	0000029	005D0015	0.02092	0.00100	0.00062 m
DH	005D0015	0000029	-0.02092	0.00077	0.00062 m
DH	0000029	005D0057	0.02065	0.00006	0.00033 m
DH	005G0266	0090027	-1.53971	0.00044	0.00059 m
DH	0090027	005G0266	1.53971	-0.00014	0.00059 m
DH	0000024	0090027	0.09066	-0.00008	0.00025 m
DH	0090027	0000024	-0.09066	0.00001	0.00025 m
DH	0090008	0000063	0.54072	0.00007	0.00011 m
DH	0000063	0090008	-0.54072	0.00005	0.00011 m
DH	0090007	0000063	0.52568	0.00001	0.00011 m
DH	0000063	0090007	-0.52568	0.00002	0.00011 m
DH	0000063	0000002	-0.36789	-0.00006	0.00025 m

DH	0000002	0000001	-0.12787	0.00006	0.00018 m
DH	0000001	0000002	0.12787	0.00002	0.00018 m
DH	0000001	0090010	0.11916	0.00001	0.00023 m
DH	0090010	0000001	-0.11916	-0.00005	0.00023 m
DH	0000002	0000063	0.36789	-0.00014	0.00025 m
DH	0000103	0000102	0.03397	-0.00000	0.00018 m
DH	0000102	0000103	-0.03397	-0.00002	0.00018 m
DH	0000103	0090012	-0.12244	0.00009	0.00022 m
DH	0090012	0000103	0.12244	0.00011	0.00022 m
DH	0000102	0090011	-0.13061	0.00005	0.00017 m
DH	0090011	0000102	0.13061	0.00004	0.00017 m
DH	0090011	0000101	-0.00385	0.00001	0.00035 m
DH	0000101	005G0263	0.54728	0.00021	0.00053 m
DH	005G0263	0000101	-0.54728	0.00004	0.00053 m
DH	0000101	0090011	0.00385	-0.00006	0.00035 m
DH	0090012	0000112	-0.96694	-0.00032	0.00043 m
DH	0000112	0090012	0.96694	-0.00010	0.00043 m
DH	0000077	005G0127	0.46740	-0.00050	0.00058 m
DH	005G0127	0000077	-0.46740	-0.00030	0.00058 m
DH	005G0127	005G0197	-0.10962	-0.00018	0.00031 m
DH	005G0197	005G0127	0.10962	-0.00012	0.00031 m
DH	005G0197	005G0018	-0.11494	0.00034	0.00047 m
DH	005G0018	005G0197	0.11494	0.00046	0.00047 m
DH	005D0097	0018901	-0.64600	0.00002	0.00014 m
DH	0018901	005D0097	0.64600	0.00006	0.00014 m
DH	005D0098	0018902	-0.64912	0.00005	0.00007 m
DH	0018901	0018902	0.51631	-0.00001	0.00033 m
DH	0018902	0018901	-0.51631	0.00021	0.00033 m
DH	0018902	005D0098	0.64912	0.00005	0.00007 m
DH	005D0074	005D0015	-0.23239	0.00046	0.00063 m
DH	005D0015	005D0074	0.23239	0.00071	0.00063 m
DH	005D0074	005D0087	3.90441	-0.00016	0.00027 m
DH	005D0087	005D0074	-3.90441	-0.00020	0.00027 m
DH	005D0070	0090013	-0.06573	-0.00006	0.00027 m
DH	0090013	005D0070	0.06573	-0.00002	0.00027 m
DH	005D0070	0090014	0.06833	0.00037	0.00027 m
DH	0090014	005D0070	-0.06833	0.00034	0.00027 m
DH	0090014	005D0067	-4.58482	0.00030	0.00050 m
DH	005D0067	0000998	1.78921	0.00037	0.00041 m
DH	0000998	005D0067	-1.78921	0.00027	0.00041 m
DH	005D0067	0090014	4.58482	0.00016	0.00050 m
DH	0090013	005D0087	-0.45253	-0.00005	0.00049 m
DH	005D0087	0090013	0.45253	0.00009	0.00049 m
DH	005D0068	005D0096	0.85851	-0.00071	0.00053 m
DH	005D0096	005D0097	0.24220	-0.00033	0.00059 m
DH	005D0097	005D0096	-0.24220	0.00045	0.00059 m
DH	005D0096	005D0068	-0.85851	-0.00011	0.00053 m
DH	005D0068	005D0095	0.87616	0.00019	0.00038 m
DH	005D0095	005D0003	-1.13261	0.00006	0.00041 m
DH	005D0003	005D0095	1.13261	-0.00030	0.00041 m
DH	005D0095	005D0068	-0.87616	-0.00012	0.00038 m
DH	0000047	005D0100	4.93721	0.00102	0.00054 m
DH	005D0100	005D0099	-1.12111	0.00076	0.00047 m
DH	005D0099	005D0098	-1.47532	0.00111	0.00054 m
DH	005D0098	005D0099	1.47532	0.00047	0.00054 m
DH	005D0099	005D0100	1.12111	0.00028	0.00047 m
DH	005D0100	0000047	-4.93721	0.00039	0.00054 m
DH	0000047	0000046	3.20740	-0.00002	0.00057 m
DH	0000046	0000045	-0.56910	0.00048	0.00055 m
DH	0000045	0000046	0.56910	0.00026	0.00055 m
DH	0000046	0000047	-3.20740	-0.00025	0.00057 m
DH	0000047	0090015	-0.09033	-0.00005	0.00014 m
DH	0090015	0000047	0.09033	0.00000	0.00014 m
DH	0000328	0000327	0.03861	-0.00004	0.00012 m
DH	0000327	0000328	-0.03861	-0.00004	0.00012 m
DH	0000327	000A2907	-1.53206	-0.00013	0.00032 m
DH	000A2907	0000326	1.09677	-0.00001	0.00013 m
DH	0000326	000A2907	-1.09677	0.00001	0.00013 m
DH	0000326	0000045	1.09116	-0.00000	0.00062 m
DH	0000045	0000326	-1.09116	0.00028	0.00062 m
DH	000A2907	0000327	1.53206	-0.00005	0.00032 m
DH	0000328	005D0083	-0.09451	0.00016	0.00048 m
DH	005D0083	0000328	0.09451	-0.00001	0.00048 m
DH	0000112	005G0246	1.41577	-0.00052	0.00052 m
DH	005G0246	0000112	-1.41577	-0.00062	0.00052 m
DH	000A2908	0003042	1.47629	0.00060	0.00047 m
DH	0003042	000A2908	-1.47629	-0.00005	0.00047 m
DH	0000112	005G0247	1.86366	-0.00080	0.00050 m
DH	005G0247	0000112	-1.86366	-0.00055	0.00050 m
DH	0090015	0003042	1.33835	-0.00034	0.00030 m
DH	0003042	0090015	-1.33835	-0.00009	0.00030 m
DH	005D0101	0000329	1.77862	0.00114	0.00054 m
DH	0000329	0000330	-0.00005	0.00003	0.00008 m
DH	0000330	0000329	0.00005	0.00001	0.00008 m
DH	0000330	0000332	-0.00333	0.00007	0.00018 m
DH	0000332	0000330	0.00333	-0.00002	0.00018 m
DH	0000332	000A2908	-1.17847	-0.00007	0.00018 m
DH	000A2908	0000332	1.17847	-0.00017	0.00018 m
DH	000A2908	005D0007	-0.59184	0.00007	0.00045 m
DH	005D0007	000A2908	0.59184	-0.00001	0.00045 m
DH	0000329	005D0101	-1.77862	0.00003	0.00054 m
DH	005D0101	0000107	-0.44158	-0.00001	0.00031 m
DH	0000107	005D0081	4.79377	0.00012	0.00049 m
DH	005D0081	005D0072	-0.32908	0.00001	0.00011 m
DH	005D0072	005D0081	0.32908	0.00001	0.00011 m

DH	005D0072	000A4020	0.85593	-0.00006	0.00006 m
DH	000A4020	005D0072	-0.85593	-0.00006	0.00006 m
DH	000A4020	005D0004	-5.26710	-0.00004	0.00053 m
DH	005D0004	000A4020	5.26710	-0.00002	0.00053 m
DH	005D0081	0000107	-4.79377	0.00013	0.00049 m
DH	0000107	005D0101	0.44158	-0.00000	0.00031 m
DH	005D0101	005D0005	-0.09764	-0.00058	0.00038 m
DH	005D0005	005D0101	0.09764	-0.00003	0.00038 m

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

toets	Station	Richtpunt	MDB	MDBn	Red	BNR	W-toets	Gs fout	T-
	Gs fout (m)								
DH	005G0257	005G0097	0.00396 m	4.7	53	3.2	0.64		
DH	005G0097	005G0321	0.00475 m	4.6	55	3.1	0.19		
DH	005G0321	005G0097	0.00475 m	4.6	55	3.1	0.62		
DH	005G0097	005G0257	0.00396 m	4.7	53	3.2	1.01		
DH	005G0257	005G0308	0.00418 m	4.7	54	3.2	1.13		
DH	005G0308	005G0236	0.00462 m	4.6	55	3.1	1.35		
DH	005G0236	005G0307	0.00472 m	4.6	55	3.1	0.55		
DH	005G0307	005G0236	0.00472 m	4.6	55	3.1	0.12		
DH	005G0236	005G0308	0.00462 m	4.6	55	3.1	0.93		
DH	005G0308	005G0257	0.00418 m	4.7	54	3.2	0.75		
DH	005G0233	005G0307	0.00484 m	4.6	55	3.1	0.11		
DH	005G0307	005G0233	0.00484 m	4.6	55	3.1	0.55		
DH	005G0154	005G0232	0.00346 m	4.7	53	3.2	1.18		
DH	005G0232	005G0065	0.00384 m	4.6	54	3.1	1.24		
DH	005G0065	005G0233	0.00404 m	4.7	53	3.2	0.11		
DH	005G0233	005G0065	0.00404 m	4.7	53	3.2	0.48		
DH	005G0065	005G0232	0.00384 m	4.6	54	3.1	1.07		
DH	005G0232	005G0154	0.00346 m	4.7	53	3.2	1.03		
DH	005G0154	005G0063	0.00443 m	4.5	59	2.9	0.66		
DH	005G0063	005G0267	0.00381 m	4.6	56	3.0	0.60		
DH	005G0267	005G0155	0.00102 m	4.8	50	3.4	-1.56		
DH	005G0155	005G0274	0.00444 m	4.5	59	2.9	1.21		
DH	005G0274	005G0155	0.00444 m	4.5	59	2.9	1.83		
DH	005G0155	005G0267	0.00102 m	4.8	51	3.4	-1.42		
DH	005G0267	005G0063	0.00381 m	4.6	56	3.0	1.13		
DH	005G0063	005G0154	0.00443 m	4.5	59	2.9	1.28		
DH	005G0154	005G0118	0.00443 m	4.5	57	3.0	1.32		
DH	005G0118	005G0154	0.00443 m	4.5	57	3.0	0.90		
DH	0004042	0004041	0.00134 m	4.8	51	3.4	-0.64		
DH	0004041	0004042	0.00134 m	4.8	51	3.4	-0.77		
DH	0090001	0004041	0.00144 m	4.8	51	3.4	-0.91		
DH	0004041	0090001	0.00144 m	4.8	51	3.4	-0.78		
DH	005G0239	005G0122	0.00536 m	4.4	61	2.7	1.30		
DH	005G0122	0090001	0.00529 m	4.4	61	2.8	1.43		
DH	005G0118	0004043	0.00145 m	4.8	51	3.4	-0.09		
DH	0004043	005G0118	0.00145 m	4.8	51	3.4	-0.23		
DH	0004043	0004042	0.00120 m	4.8	50	3.4	1.75		
DH	0004042	0004043	0.00120 m	4.8	51	3.4	1.63		
DH	0090001	005G0122	0.00529 m	4.4	61	2.8	1.94		
DH	005G0122	005G0239	0.00536 m	4.4	61	2.7	1.82		
DH	0090002	0000042	0.00365 m	4.7	54	3.2	1.17		
DH	0000042	0000032	0.00538 m	4.5	59	2.9	1.87		
DH	0000032	0000013	0.00485 m	4.5	57	3.0	1.84		
DH	0000013	0000032	0.00485 m	4.5	57	3.0	1.07		
DH	0000032	0000042	0.00538 m	4.5	59	2.9	1.02		
DH	0000042	0090002	0.00365 m	4.7	54	3.2	0.59		
DH	005G0320	0000082	0.00475 m	4.4	62	2.7	0.24		
DH	0000082	0000081	0.00399 m	4.5	58	2.9	0.46		
DH	0000081	005G0261	0.00358 m	4.5	56	3.0	0.27		
DH	005G0261	0000081	0.00358 m	4.5	56	3.0	0.56		
DH	0000081	0000082	0.00399 m	4.5	58	2.9	0.37		
DH	0000082	005G0320	0.00475 m	4.4	62	2.7	0.14		
DH	005G0320	005G0255	0.00372 m	4.6	56	3.1	0.61		
DH	005G0255	005G0117	0.00521 m	4.3	62	2.7	0.29		
DH	005G0117	005G0321	0.00285 m	4.7	53	3.2	0.70		
DH	005G0321	005G0117	0.00285 m	4.7	53	3.2	0.11		
DH	005G0117	005G0255	0.00521 m	4.3	62	2.7	-0.79		
DH	005G0255	005G0320	0.00372 m	4.6	56	3.0	-0.16		
DH	005G0271	005G0289	0.00365 m	4.5	57	3.0	0.74		
DH	005G0289	005G0261	0.00377 m	4.5	57	3.0	1.06		
DH	005G0261	005G0289	0.00377 m	4.5	57	2.9	0.75		
DH	005G0289	005G0271	0.00365 m	4.5	57	3.0	0.44		
DH	0000055	005G0052	0.00400 m	4.5	58	2.9	0.51		
DH	005G0052	005G0231	0.00426 m	4.4	59	2.8	0.23		
DH	005G0231	005G0053	0.00382 m	4.5	57	3.0	0.78		
DH	005G0053	005G0115	0.00482 m	4.4	61	2.7	1.30		
DH	005G0115	005G0053	0.00482 m	4.4	61	2.7	0.69		
DH	005G0053	005G0231	0.00382 m	4.5	57	3.0	0.30		
DH	005G0231	005G0052	0.00426 m	4.4	59	2.8	0.46		
DH	005G0052	0000055	0.00400 m	4.5	58	2.9	0.72		
DH	0000055	005G0274	0.00432 m	4.4	60	2.8	1.60		
DH	005G0274	0004013	0.00398 m	4.4	59	2.9	0.60		
DH	0004013	005G0274	0.00398 m	4.4	59	2.8	0.35		
DH	005G0274	0000055	0.00432 m	4.4	60	2.8	0.74		
DH	0000055	005G0221	0.00335 m	4.6	55	3.1	-1.10		
DH	005G0221	005G0189	0.00481 m	4.4	61	2.7	0.44		
DH	005G0189	005G0221	0.00481 m	4.4	61	2.7	1.09		
DH	005G0221	0000055	0.00335 m	4.6	55	3.1	-0.65		
DH	005G0223	005G0292	0.00374 m	4.4	61	2.7	0.22		
DH	005G0292	005G0277	0.00394 m	4.3	62	2.7	-0.05		
DH	005G0277	005G0072	0.00211 m	4.7	53	3.2	0.23		
DH	005G0072	005G0277	0.00211 m	4.7	53	3.2	0.17		
DH	005G0277	005G0292	0.00394 m	4.3	62	2.7	-0.15		

DH	005G0292	005G0223	0.00374 m	4.4	61	2.7	0.12
DH	005G0271	005G0223	0.00421 m	4.5	57	3.0	0.97
DH	005G0223	005G0321	0.00393 m	4.2	67	2.4	0.31
DH	005G0321	005G0072	0.00400 m	4.3	63	2.6	0.42
DH	005G0072	005G0321	0.00400 m	4.3	63	2.6	0.53
DH	005G0321	005G0223	0.00393 m	4.2	67	2.4	0.86
DH	005G0223	005G0271	0.00421 m	4.5	57	3.0	1.45
DH	005G0278	005H0044	0.00460 m	4.5	57	3.0	1.51
DH	005H0044	005H0270	0.00348 m	4.7	54	3.2	0.56
DH	005H0270	005H0044	0.00348 m	4.7	54	3.2	0.68
DH	005H0044	005G0278	0.00460 m	4.5	57	3.0	1.66
DH	005G0278	005G0265	0.00502 m	4.5	58	2.9	0.53
DH	005G0265	005G0278	0.00502 m	4.5	58	2.9	0.36
DH	005G0265	005G0045	0.00217 m	4.7	52	3.3	0.39
DH	005G0045	005G0264	0.00459 m	4.4	60	2.8	1.93
DH	005G0264	005G0279	0.00363 m	4.6	56	3.1	1.13
DH	005G0279	005G0035	0.00425 m	4.5	58	2.9	1.91
DH	005G0035	005G0279	0.00425 m	4.5	58	2.9	1.35
DH	005G0279	005G0264	0.00363 m	4.6	56	3.1	0.65
DH	005G0264	005G0045	0.00459 m	4.4	60	2.8	1.33
DH	005G0045	005G0265	0.00217 m	4.7	52	3.3	0.10
DH	005G0265	005G0305	0.00320 m	4.7	53	3.2	1.60
DH	005G0305	005G0260	0.00426 m	4.6	56	3.1	0.11
DH	005G0260	005G0280	0.00404 m	4.6	55	3.1	-0.93
DH	005G0280	005G0290	0.00410 m	4.6	55	3.1	1.02
DH	005G0290	005G0280	0.00410 m	4.6	55	3.1	0.79
DH	005G0280	005G0260	0.00404 m	4.6	55	3.1	-1.16
DH	005G0260	005G0305	0.00426 m	4.6	56	3.1	-0.13
DH	005G0305	005G0265	0.00320 m	4.7	53	3.2	1.42
DH	005G0248	005G0035	0.00285 m	4.6	54	3.1	0.71
DH	005G0035	005G0248	0.00285 m	4.6	54	3.1	0.71
DH	005G0230	005G0244	0.00373 m	4.6	55	3.1	-0.12
DH	005G0244	005G0243	0.00259 m	4.7	52	3.3	0.42
DH	005G0243	005G0242	0.00551 m	4.3	62	2.7	1.67
DH	005G0242	005G0320	0.00057 m	4.8	50	3.4	0.90
DH	005G0320	005G0242	0.00057 m	4.8	50	3.4	0.77
DH	005G0242	005G0243	0.00551 m	4.3	62	2.7	0.41
DH	005G0243	005G0244	0.00259 m	4.7	52	3.3	-0.17
DH	005G0244	005G0230	0.00373 m	4.6	55	3.1	-0.97
DH	005G0263	005G0093	0.00155 m	4.8	51	3.3	0.28
DH	005G0093	005G0135	0.00400 m	4.5	58	2.9	-0.36
DH	005G0135	005G0115	0.00401 m	4.5	58	2.9	-0.30
DH	005G0115	005G0054	0.00216 m	4.7	52	3.3	0.41
DH	005G0054	005G0230	0.00291 m	4.7	54	3.2	0.70
DH	005G0230	005G0054	0.00291 m	4.7	54	3.2	0.43
DH	005G0054	005G0115	0.00216 m	4.7	52	3.3	0.20
DH	005G0115	005G0135	0.00401 m	4.5	58	2.9	-0.17
DH	005G0135	005G0093	0.00400 m	4.5	58	2.9	-0.23
DH	005G0093	005G0263	0.00155 m	4.8	51	3.3	0.33
DH	005G0263	005G0253	0.00305 m	4.6	54	3.1	1.10
DH	005G0253	005G0092	0.00382 m	4.5	57	3.0	-0.50
DH	005G0092	005G0113	0.00421 m	4.5	59	2.9	0.96
DH	005G0113	005G0032	0.00499 m	4.3	63	2.6	0.34
DH	005G0032	005G0113	0.00499 m	4.3	63	2.6	0.34
DH	005G0113	005G0092	0.00421 m	4.4	59	2.9	0.49
DH	005G0092	005G0253	0.00382 m	4.5	57	3.0	-0.93
DH	005G0253	005G0263	0.00305 m	4.6	54	3.1	0.76
DH	005G0230	005G0057	0.00444 m	4.5	58	2.9	0.69
DH	005G0057	005G0324	0.00073 m	4.8	50	3.4	0.18
DH	005G0324	005G0057	0.00073 m	4.8	50	3.4	0.28
DH	005G0057	005G0230	0.00444 m	4.5	57	2.9	1.28
DH	005G0231	005G0161	0.00443 m	4.5	59	2.9	-0.71
DH	005G0161	005G0323	0.00322 m	4.6	54	3.1	-0.32
DH	005G0323	005G0161	0.00322 m	4.6	54	3.1	0.26
DH	005G0161	005G0231	0.00443 m	4.5	59	2.9	0.08
DH	0000081	005G0224	0.00389 m	4.5	58	2.9	0.14
DH	005G0224	005G0265	0.00420 m	4.4	60	2.8	0.34
DH	005G0265	005G0224	0.00420 m	4.4	60	2.8	-0.30
DH	005G0224	0000081	0.00389 m	4.5	58	2.9	-0.46
DH	0000081	005G0306	0.00339 m	4.7	54	3.2	0.20
DH	005G0306	0000081	0.00339 m	4.7	54	3.2	0.38
DH	005G0039	005G0040	0.00235 m	4.7	53	3.2	0.08
DH	005G0040	005G0228	0.00418 m	4.4	59	2.8	0.58
DH	005G0228	005G0040	0.00418 m	4.4	59	2.8	0.93
DH	005G0040	005G0039	0.00235 m	4.7	53	3.2	0.28
DH	005G0039	0000016	0.00397 m	4.5	58	2.9	-0.51
DH	0000016	005G0038	0.00313 m	4.6	55	3.1	0.25
DH	005G0038	005G0129	0.00425 m	4.4	60	2.8	0.07
DH	005G0129	005G0028	0.00395 m	4.5	58	2.9	0.08
DH	005G0028	005G0129	0.00395 m	4.5	58	2.9	0.25
DH	005G0129	005G0038	0.00425 m	4.4	60	2.8	0.94
DH	005G0038	0000016	0.00313 m	4.6	55	3.1	0.89
DH	0000016	005G0039	0.00397 m	4.5	59	2.9	-0.30
DH	005G0039	005G0189	0.00351 m	4.6	55	3.1	1.10
DH	005G0189	005G0039	0.00351 m	4.6	55	3.1	0.62
DH	0000009	005G0228	0.00333 m	4.6	55	3.1	0.34
DH	005G0228	0000009	0.00333 m	4.6	55	3.1	0.07
DH	0000009	005G0187	0.00380 m	4.6	56	3.0	0.42
DH	005G0187	0000071	0.00212 m	4.8	52	3.3	-0.68
DH	0000071	005G0187	0.00212 m	4.8	52	3.3	-0.60
DH	005G0187	0000009	0.00380 m	4.6	56	3.0	0.57
DH	000A2894	0000073	0.00306 m	3.9	76	1.9	1.03
DH	0000073	005G0049	0.00358 m	4.5	58	2.9	-0.01
DH	005G0049	0000055	0.00335 m	4.5	57	3.0	0.55
DH	0000055	005G0049	0.00335 m	4.5	57	3.0	0.51

DH	005G0049	0000073	0.00358 m	4.5	58	2.9	-0.06
DH	0000073	000A2894	0.00306 m	3.9	76	1.9	0.63
DH	0000105	0000104	0.00053 m	4.8	50	3.4	-0.47
DH	0000104	0000105	0.00053 m	4.8	50	3.4	-0.43
DH	0000104	0000053	0.00124 m	4.8	51	3.4	-0.05
DH	0000053	0000104	0.00124 m	4.8	51	3.4	0.05
DH	0000053	0000072	0.00293 m	4.7	54	3.2	0.66
DH	0000072	0000052	0.00368 m	4.5	56	3.0	0.41
DH	0000052	0000071	0.00455 m	4.4	59	2.8	0.39
DH	0000071	0000052	0.00455 m	4.4	59	2.8	0.21
DH	0000052	005G0275	0.00370 m	4.6	55	3.1	-0.08
DH	005G0275	0000052	0.00370 m	4.6	55	3.1	0.36
DH	0000052	0000072	0.00368 m	4.5	56	3.0	0.70
DH	0000072	0000053	0.00293 m	4.7	54	3.2	0.89
DH	0000105	0000106	0.00053 m	4.8	50	3.4	-0.24
DH	0000106	0000105	0.00053 m	4.8	50	3.4	-0.28
DH	0000106	000A2894	0.00071 m	4.8	51	3.4	-0.19
DH	000A2894	0000106	0.00071 m	4.8	51	3.4	-0.28
DH	0000106	0000073	0.00310 m	3.9	77	1.9	0.17
DH	0000073	0000106	0.00310 m	3.9	77	1.9	0.32
DH	0000074	0000051	0.00362 m	4.6	55	3.1	0.95
DH	0000051	0000074	0.00362 m	4.6	55	3.1	0.71
DH	005G0248	005G0249	0.00336 m	4.7	54	3.2	0.29
DH	005G0249	0003043	0.00583 m	4.3	64	2.6	-0.24
DH	0003043	005G0291	0.00369 m	4.6	55	3.1	-0.51
DH	005G0291	0003043	0.00369 m	4.6	55	3.1	-0.02
DH	0003043	005G0249	0.00583 m	4.3	64	2.6	0.53
DH	005G0249	005G0248	0.00336 m	4.7	54	3.2	0.73
DH	005G0018	005G0182	0.00492 m	4.2	66	2.4	-0.07
DH	005G0182	005G0140	0.00255 m	4.7	53	3.2	-0.34
DH	005G0140	005G0182	0.00255 m	4.7	54	3.2	0.21
DH	005G0182	005G0018	0.00493 m	4.2	66	2.4	0.98
DH	0000073	0000067	0.00433 m	4.5	57	2.9	0.41
DH	0000067	0000073	0.00433 m	4.5	57	2.9	0.12
DH	0000074	0000067	0.00327 m	4.6	54	3.2	-1.09
DH	0000067	0000074	0.00327 m	4.6	54	3.2	-0.87
DH	0000017	005G0164	0.00410 m	4.5	57	3.0	-1.09
DH	005G0164	005D0053	0.00450 m	4.5	59	2.9	-0.41
DH	005D0053	005D0056	0.00460 m	4.4	59	2.8	-0.31
DH	005D0056	0000014	0.00329 m	4.6	54	3.1	-0.48
DH	0000014	005D0056	0.00329 m	4.6	54	3.1	0.30
DH	005D0056	005D0053	0.00460 m	4.4	59	2.8	0.78
DH	005D0053	005G0164	0.00450 m	4.5	59	2.9	0.66
DH	005G0164	0000017	0.00410 m	4.5	57	3.0	-0.11
DH	0000017	0000013	0.00440 m	4.4	61	2.7	0.94
DH	0000013	0000017	0.00440 m	4.4	61	2.7	-0.77
DH	0000017	0000056	0.00274 m	4.7	54	3.2	-0.56
DH	0000056	005G0036	0.00081 m	5.0	47	3.6	1.48
DH	005G0036	0000016	0.00393 m	4.5	58	2.9	0.31
DH	0000016	005G0036	0.00393 m	4.5	58	2.9	0.90
DH	005G0036	0000056	0.00081 m	4.7	53	3.2	1.60
DH	0000056	0000017	0.00274 m	4.7	54	3.2	-0.14
DH	005G0035	005G0247	0.00428 m	4.4	60	2.8	0.36
DH	005G0247	005G0035	0.00428 m	4.4	60	2.8	-0.20
DH	005G0200	0000078	0.00420 m	4.6	55	3.1	-0.51
DH	0000078	005G0200	0.00420 m	4.6	54	3.1	-0.77
DH	005G0018	0003023	0.00325 m	4.8	52	3.3	0.48
DH	0003023	005G0218	0.00306 m	4.7	53	3.2	0.88
DH	005G0218	005G0304	0.00243 m	4.8	52	3.3	0.25
DH	005G0304	005G0254	0.00252 m	4.8	52	3.3	1.04
DH	005G0254	005G0180	0.00329 m	4.7	53	3.2	-0.23
DH	005G0180	005G0254	0.00329 m	4.7	53	3.2	-0.42
DH	005G0254	005G0304	0.00252 m	4.8	52	3.3	0.90
DH	005G0304	005G0218	0.00243 m	4.8	52	3.3	0.11
DH	005G0218	0003023	0.00306 m	4.7	53	3.2	0.71
DH	005G0227	005G0201	0.00224 m	4.8	51	3.3	0.30
DH	005G0201	005G0281	0.00459 m	4.6	55	3.1	0.08
DH	005G0281	005G0168	0.00459 m	4.6	55	3.1	-0.34
DH	005G0168	0000078	0.00267 m	4.8	52	3.3	-0.24
DH	0000078	005G0168	0.00267 m	4.8	52	3.3	-0.08
DH	005G0168	005G0281	0.00459 m	4.6	55	3.1	-0.05
DH	005G0281	005G0201	0.00459 m	4.6	55	3.1	0.36
DH	005G0201	005G0227	0.00224 m	4.8	51	3.3	0.44
DH	005G0227	005G0275	0.00430 m	4.5	58	2.9	0.16
DH	005G0275	005G0227	0.00430 m	4.5	58	2.9	-0.35
DH	0003023	005G0018	0.00326 m	4.6	54	3.1	0.30
DH	0090004	0000011	0.00409 m	4.6	56	3.0	2.11
DH	0000011	0000010	0.00412 m	4.5	56	3.0	1.06
DH	0000010	0000011	0.00412 m	4.5	56	3.0	-1.19
DH	0000011	0090004	0.00409 m	4.6	56	3.0	-0.12
DH	0004023	0000012	0.00273 m	4.7	53	3.2	-0.65
DH	0000012	0000013	0.00472 m	4.5	59	2.9	-1.62
DH	0000013	0000012	0.00472 m	4.5	59	2.9	0.96
DH	0000012	0004023	0.00273 m	4.7	53	3.2	0.84
DH	0004023	0004022	0.00120 m	4.8	50	3.4	0.19
DH	0004022	0004023	0.00120 m	4.8	50	3.4	-0.47
DH	0004022	0004021	0.00121 m	4.8	51	3.4	0.41
DH	0004021	0004022	0.00121 m	4.8	50	3.4	-0.25
DH	0090004	0004021	0.00128 m	4.8	51	3.4	-1.28
DH	0004021	0090004	0.00128 m	4.8	51	3.4	-0.58
DH	005G0032	005G0258	0.00444 m	4.3	65	2.5	-0.23
DH	005G0258	005G0018	0.00326 m	4.5	57	3.0	0.31
DH	005G0018	005G0258	0.00326 m	4.5	57	3.0	0.57
DH	005G0258	005G0032	0.00444 m	4.3	65	2.5	0.13
DH	005G0032	005G0033	0.00247 m	4.6	54	3.1	-0.53

DH	005G0033	005G0344	0.00380 m	4.4	61	2.7	-0.15
DH	005G0344	005G0034	0.00348 m	4.6	56	3.0	-0.89
DH	005G0034	005G0248	0.00379 m	4.5	57	3.0	0.01
DH	005G0248	005G0034	0.00379 m	4.5	57	3.0	0.51
DH	005G0034	005G0344	0.00348 m	4.6	56	3.0	-0.43
DH	005G0344	005G0033	0.00380 m	4.4	61	2.7	-0.45
DH	005G0033	005G0032	0.00247 m	4.6	54	3.1	-0.72
DH	005G0324	005G0065	0.00520 m	4.4	61	2.7	0.41
DH	005G0065	005G0324	0.00520 m	4.4	61	2.7	1.10
DH	005G0291	005G0158	0.00356 m	4.6	55	3.1	-0.18
DH	005G0158	005G0290	0.00436 m	4.5	58	2.9	-0.70
DH	005G0290	005G0158	0.00436 m	4.5	58	2.9	-0.37
DH	005G0158	005G0291	0.00356 m	4.6	55	3.1	0.09
DH	005G0291	005G0183	0.00203 m	4.8	51	3.3	0.14
DH	005G0183	005G0291	0.00203 m	4.8	51	3.3	0.26
DH	0090003	005G0183	0.00174 m	4.8	51	3.4	1.11
DH	005G0183	0090003	0.00174 m	4.8	51	3.4	1.01
DH	005G0306	005G0288	0.00464 m	4.5	57	2.9	-0.57
DH	005G0288	005G0306	0.00464 m	4.5	58	2.9	-0.34
DH	000A2760	005G0184	0.00331 m	4.7	52	3.3	0.14
DH	005G0184	005G0138	0.00304 m	4.7	52	3.3	1.33
DH	005G0138	005G0184	0.00304 m	4.7	52	3.3	1.27
DH	005G0184	000A2760	0.00331 m	4.7	52	3.3	0.08
DH	000A2760	005G0021	0.00248 m	4.8	51	3.3	0.61
DH	005G0021	005G0194	0.00389 m	4.7	53	3.2	0.62
DH	005G0194	005G0020	0.00532 m	4.5	57	3.0	0.97
DH	005G0020	005G0112	0.00528 m	4.5	57	3.0	0.36
DH	005G0112	005G0020	0.00528 m	4.5	57	3.0	0.46
DH	005G0020	005G0194	0.00532 m	4.5	57	3.0	1.07
DH	005G0194	005G0021	0.00389 m	4.7	53	3.2	0.69
DH	005G0021	000A2760	0.00248 m	4.8	51	3.3	0.65
DH	005G0290	005G0138	0.00478 m	4.6	55	3.1	0.54
DH	005G0138	005G0290	0.00478 m	4.6	55	3.1	0.63
DH	005G0196	005G0251	0.00427 m	4.6	56	3.0	0.47
DH	005G0251	005G0293	0.00500 m	4.4	59	2.8	0.35
DH	005G0293	0090003	0.00387 m	4.6	55	3.1	0.07
DH	0090003	005G0293	0.00387 m	4.6	55	3.1	-0.15
DH	005G0293	005G0251	0.00500 m	4.4	59	2.8	0.06
DH	005G0251	005G0196	0.00427 m	4.6	56	3.0	0.22
DH	005G0196	0000992	0.00346 m	4.7	53	3.2	0.12
DH	0000992	0003044	0.00289 m	4.7	52	3.3	0.08
DH	0003044	005G0112	0.00346 m	4.7	53	3.2	-0.10
DH	005G0112	0003044	0.00346 m	4.7	53	3.2	-0.16
DH	0003044	0000992	0.00289 m	4.7	52	3.3	0.03
DH	0000992	005G0196	0.00346 m	4.7	53	3.2	0.05
DH	005G0196	0000077	0.00457 m	4.6	56	3.0	-0.37
DH	0000077	005G0196	0.00458 m	4.6	56	3.0	-0.02
DH	005G0344	005G0140	0.00404 m	4.4	60	2.8	-0.08
DH	005G0140	005G0344	0.00404 m	4.4	60	2.8	-0.94
DH	0000066	005G0160	0.00233 m	4.7	52	3.3	1.47
DH	005G0160	005G0043	0.00073 m	4.8	50	3.4	1.28
DH	005G0043	005G0323	0.00455 m	4.4	60	2.8	0.38
DH	005G0323	005G0043	0.00455 m	4.4	60	2.8	-0.43
DH	005G0043	005G0160	0.00073 m	4.8	50	3.4	1.15
DH	005G0160	0000066	0.00233 m	4.7	52	3.3	1.05
DH	0000066	0000050	0.00316 m	4.7	54	3.2	-0.11
DH	0000050	0000051	0.00370 m	4.6	55	3.1	-0.93
DH	0000051	0000050	0.00370 m	4.6	55	3.1	-0.68
DH	0000050	0000066	0.00316 m	4.7	54	3.2	0.11
DH	0000066	005G0113	0.00437 m	4.4	59	2.8	0.19
DH	005G0113	0000066	0.00438 m	4.4	59	2.8	0.69
DH	0004012	0004011	0.00141 m	4.8	50	3.4	-1.52
DH	0004011	0004012	0.00141 m	4.8	51	3.4	-1.75
DH	0090002	0004011	0.00140 m	4.8	51	3.4	-0.04
DH	0004011	0090002	0.00140 m	4.8	50	3.4	0.18
DH	0004012	005G0132	0.00085 m	4.8	50	3.4	0.09
DH	005G0132	0004012	0.00085 m	4.8	50	3.4	0.23
DH	005G0132	005G0239	0.00083 m	4.8	50	3.4	0.71
DH	005G0239	005G0132	0.00083 m	4.8	50	3.4	0.84
DH	005G0239	0004013	0.00123 m	4.8	51	3.4	-0.56
DH	0004013	005G0239	0.00123 m	4.8	51	3.4	-0.48
DH	0000015	005D0017	0.00367 m	4.5	57	3.0	-0.62
DH	005D0017	0000030	0.00281 m	4.7	54	3.2	-1.38
DH	0000030	0000014	0.00305 m	4.5	58	2.9	-0.24
DH	0000014	0000010	0.00370 m	4.3	62	2.7	0.30
DH	0000010	0000014	0.00370 m	4.3	62	2.7	0.65
DH	0000014	0000030	0.00305 m	4.5	58	2.9	-0.67
DH	0000030	0000029	0.00437 m	4.2	66	2.4	-0.83
DH	0000029	0000030	0.00437 m	4.2	66	2.4	1.22
DH	0000030	005D0017	0.00281 m	4.7	54	3.2	-0.46
DH	005D0017	0000015	0.00367 m	4.5	57	3.0	0.59
DH	0000015	005D0034	0.00293 m	4.7	54	3.2	0.34
DH	005D0034	0000062	0.00267 m	4.7	53	3.2	-0.21
DH	0000062	005G0028	0.00427 m	4.4	59	2.8	0.01
DH	005G0028	0000062	0.00427 m	4.4	59	2.8	-0.18
DH	0000062	005D0034	0.00267 m	4.7	53	3.2	-0.32
DH	005D0034	0000015	0.00293 m	4.7	54	3.2	0.21
DH	0000015	005D0084	0.00379 m	4.5	57	2.9	1.18
DH	005D0084	005D0088	0.00090 m	4.8	50	3.4	-0.02
DH	005D0088	005D0040	0.00391 m	4.5	58	2.9	0.63
DH	005D0040	005D0088	0.00391 m	4.5	58	2.9	-0.48
DH	005D0088	005D0084	0.00090 m	4.8	50	3.4	-0.28
DH	005D0084	0000015	0.00379 m	4.5	57	2.9	0.11
DH	0000021	0000023	0.00246 m	4.7	52	3.3	-0.80
DH	0000023	005D0040	0.00288 m	4.6	54	3.2	-0.00

DH	005D0040	0000023	0.00288 m	4.6	54	3.2	0.81
DH	0000023	005G0266	0.00306 m	4.6	55	3.1	-0.18
DH	005G0266	005G0297	0.00426 m	4.5	58	2.9	-0.80
DH	005G0297	005G0167	0.00136 m	4.8	51	3.4	0.77
DH	005G0167	005G0200	0.00334 m	4.7	53	3.2	0.33
DH	005G0200	005G0167	0.00334 m	4.7	53	3.2	0.12
DH	005G0167	005G0287	0.00518 m	4.5	57	3.0	-0.71
DH	005G0287	005G0179	0.00235 m	4.8	51	3.3	-0.75
DH	005G0179	005G0287	0.00235 m	4.8	51	3.3	-0.44
DH	005G0287	005G0167	0.00518 m	4.5	57	3.0	-0.02
DH	005G0167	005G0297	0.00136 m	4.8	51	3.4	0.87
DH	005G0297	005G0266	0.00426 m	4.5	58	2.9	-0.49
DH	005G0266	0000023	0.00306 m	4.6	55	3.1	-0.58
DH	0000023	0000021	0.00246 m	4.7	52	3.3	-0.42
DH	0000021	0000020	0.00460 m	4.4	59	2.8	0.47
DH	0000020	0000021	0.00460 m	4.4	59	2.8	-0.24
DH	005G0142	0003002	0.00243 m	4.8	52	3.3	0.55
DH	0003002	005G0180	0.00109 m	4.8	50	3.4	0.03
DH	005G0180	0003002	0.00109 m	4.8	50	3.4	0.09
DH	0003002	005G0142	0.00243 m	4.8	52	3.3	0.68
DH	005G0142	005G0227	0.00380 m	4.6	54	3.2	0.15
DH	005G0227	005G0142	0.00380 m	4.7	54	3.2	-0.06
DH	005G0205	005G0007	0.00414 m	4.6	54	3.1	-0.79
DH	005G0007	005G0206	0.00445 m	4.6	55	3.1	-0.18
DH	005G0206	005G0310	0.00397 m	4.7	54	3.2	-0.96
DH	005G0310	005G0206	0.00397 m	4.7	54	3.2	-0.43
DH	005G0206	005G0007	0.00445 m	4.6	55	3.1	0.42
DH	005G0007	005G0205	0.00414 m	4.6	54	3.1	-0.23
DH	005G0205	0003034	0.00279 m	4.7	52	3.3	-0.18
DH	0003034	0003035	0.00349 m	4.7	53	3.2	1.46
DH	0003035	0003036	0.00102 m	4.8	50	3.4	0.57
DH	0003036	0003024	0.00217 m	4.8	51	3.3	1.10
DH	0003024	0003026	0.00102 m	4.8	50	3.4	-0.83
DH	0003026	0003024	0.00102 m	4.8	50	3.4	-0.97
DH	0003026	000A2750	0.00075 m	4.8	50	3.4	0.14
DH	000A2750	0003026	0.00075 m	4.8	50	3.4	0.04
DH	000A2750	0003027	0.00082 m	4.8	50	3.4	0.14
DH	0003027	000A2750	0.00082 m	4.8	50	3.4	0.03
DH	0003027	005G0219	0.00152 m	4.8	51	3.4	-0.12
DH	005G0219	0003027	0.00152 m	4.8	51	3.4	-0.32
DH	005G0219	005G0145	0.00293 m	4.7	52	3.3	0.53
DH	005G0145	005G0179	0.00324 m	4.7	52	3.3	0.70
DH	005G0179	005G0145	0.00324 m	4.7	52	3.3	0.26
DH	005G0145	005G0219	0.00293 m	4.7	52	3.3	0.14
DH	0003024	0003036	0.00217 m	4.8	51	3.3	0.81
DH	0003036	0003035	0.00102 m	4.8	50	3.4	0.43
DH	0003035	0003034	0.00349 m	4.7	53	3.2	0.99
DH	0003034	005G0205	0.00279 m	4.7	52	3.3	-0.55
DH	005D0059	000A2748	0.00208 m	4.8	51	3.4	0.35
DH	000A2748	005D0059	0.00208 m	4.8	51	3.3	0.07
DH	0000079	005G0271	0.00451 m	4.5	57	3.0	-0.41
DH	005G0271	0000079	0.00451 m	4.5	57	3.0	-0.26
DH	0000079	0000084	0.00053 m	4.8	50	3.4	-0.37
DH	0000084	0000079	0.00053 m	4.8	50	3.4	-0.39
DH	0000084	0090005	0.00288 m	4.7	52	3.3	0.20
DH	0090005	0000084	0.00288 m	4.7	53	3.2	0.10
DH	005H0270	0090005	0.00398 m	4.6	55	3.1	-1.00
DH	0090005	005H0270	0.00398 m	4.6	55	3.1	-0.86
DH	0000076	005G0245	0.00298 m	4.7	53	3.2	-1.50
DH	005G0245	005G0288	0.00468 m	4.5	58	2.9	0.07
DH	005G0288	005G0245	0.00468 m	4.5	58	2.9	-0.17
DH	005G0245	0000076	0.00298 m	4.7	53	3.2	-1.65
DH	0000022	0000020	0.00372 m	4.6	56	3.0	-2.00
DH	0000020	0000022	0.00372 m	4.6	56	3.0	-1.43
DH	0000022	005D0012	0.00434 m	4.6	56	3.0	-1.01
DH	005D0012	0000998	0.00377 m	4.6	54	3.1	-1.10
DH	0000998	005D0012	0.00377 m	4.6	54	3.1	-1.17
DH	005D0012	0000022	0.00434 m	4.6	56	3.0	-1.09
DH	0000022	005D0059	0.00173 m	4.8	51	3.4	0.29
DH	005D0059	0000022	0.00173 m	4.8	51	3.4	0.06
DH	0000998	005D0066	0.00414 m	4.4	60	2.8	0.39
DH	005D0066	005D0007	0.00366 m	4.5	57	2.9	-0.21
DH	005D0007	005D0066	0.00366 m	4.5	57	2.9	-0.00
DH	005D0066	0000998	0.00414 m	4.4	60	2.8	0.62
DH	0000998	005D0082	0.00259 m	4.7	53	3.2	1.11
DH	005D0082	0000998	0.00259 m	4.7	53	3.2	0.71
DH	0090006	005D0082	0.00185 m	4.8	51	3.3	1.12
DH	005D0082	0090006	0.00185 m	4.8	51	3.3	1.40
DH	005G0246	0000076	0.00375 m	4.6	55	3.1	0.14
DH	0000076	005G0246	0.00375 m	4.6	55	3.1	-0.05
DH	005G0298	005G0299	0.00321 m	4.7	53	3.2	0.68
DH	005G0299	005G0322	0.00342 m	4.7	54	3.2	0.24
DH	005G0322	0000008	0.00286 m	4.7	52	3.3	1.01
DH	0000008	0000009	0.00418 m	4.6	56	3.1	-0.24
DH	0000009	0000008	0.00418 m	4.6	56	3.1	-0.42
DH	0000008	005G0322	0.00286 m	4.7	53	3.2	0.88
DH	005G0322	005G0299	0.00342 m	4.7	54	3.2	0.09
DH	005G0299	005G0298	0.00321 m	4.7	53	3.2	0.54
DH	0000065	0000040	0.00404 m	4.5	58	2.9	0.54
DH	0000040	0000041	0.00353 m	4.6	56	3.0	-0.49
DH	0000041	005D0005	0.00408 m	4.5	58	2.9	0.98
DH	005D0005	005D0004	0.00238 m	4.5	57	3.0	-0.64
DH	005D0004	005D0037	0.00214 m	4.8	52	3.3	-1.05
DH	005D0037	005D0003	0.00312 m	4.7	53	3.2	-0.50
DH	005D0003	005D0037	0.00312 m	4.7	53	3.2	0.40

DH	005D0037	005D0004	0.00214 m	4.8	52	3.3	-0.43
DH	005D0004	005D0005	0.00238 m	4.5	57	3.0	0.03
DH	005D0005	0000041	0.00408 m	4.5	58	2.9	0.36
DH	0000041	0000040	0.00353 m	4.6	56	3.0	-1.02
DH	0000040	0000065	0.00404 m	4.5	58	2.9	-0.07
DH	0090006	0000065	0.00061 m	4.8	50	3.4	0.44
DH	0000065	0090006	0.00061 m	4.8	50	3.4	0.35
DH	000A2748	005G0310	0.00329 m	4.7	53	3.2	-0.83
DH	005G0310	000A2748	0.00329 m	4.7	53	3.2	-1.28
DH	0000028	0000027	0.00294 m	4.7	53	3.2	-0.04
DH	0000027	0000110	0.00360 m	4.6	54	3.2	-0.07
DH	0000110	005G0298	0.00398 m	4.6	55	3.1	-0.44
DH	005G0298	0000110	0.00398 m	4.6	55	3.1	-0.62
DH	0000110	0000027	0.00360 m	4.6	54	3.2	-0.23
DH	0000027	0000028	0.00294 m	4.7	53	3.2	-0.16
DH	0000028	0000086	0.00234 m	4.8	51	3.3	0.27
DH	0000086	0090007	0.00235 m	4.8	52	3.3	-1.00
DH	0090007	0000086	0.00235 m	4.8	52	3.3	-0.89
DH	0000086	0000028	0.00234 m	4.7	52	3.3	0.38
DH	0090008	0000033	0.00279 m	4.7	53	3.2	-1.01
DH	0000033	0000035	0.00292 m	4.7	54	3.2	-0.57
DH	0000035	0000024	0.00236 m	4.7	52	3.3	0.12
DH	0000024	0000035	0.00236 m	4.7	52	3.3	0.60
DH	0000035	0000033	0.00292 m	4.7	54	3.2	0.03
DH	0000033	0090008	0.00279 m	4.7	54	3.2	-0.44
DH	0090010	0000036	0.00262 m	4.7	54	3.2	0.82
DH	0000036	005G0129	0.00321 m	4.6	56	3.1	0.57
DH	005G0129	0000036	0.00321 m	4.6	56	3.1	0.06
DH	0000036	0090010	0.00262 m	4.7	54	3.2	0.40
DH	0004032	0000010	0.00496 m	4.1	69	2.3	-0.87
DH	0000010	0004032	0.00496 m	4.1	69	2.3	1.37
DH	0004032	0004031	0.00107 m	4.8	51	3.4	-0.58
DH	0004031	0004032	0.00107 m	4.8	51	3.4	-1.06
DH	0004031	0004033	0.00214 m	4.7	53	3.2	0.38
DH	0004033	0004031	0.00214 m	4.7	53	3.2	-0.59
DH	0004033	005D0057	0.00068 m	4.8	50	3.4	-0.34
DH	005D0057	0004033	0.00068 m	4.8	50	3.4	-0.65
DH	005D0057	005D0083	0.00376 m	4.6	54	3.1	-0.60
DH	005D0083	005D0057	0.00376 m	4.6	54	3.1	-0.24
DH	005D0057	0000029	0.00223 m	4.7	54	3.2	1.39
DH	0000029	005D0015	0.00430 m	4.5	57	3.0	1.40
DH	005D0015	0000029	0.00430 m	4.5	57	3.0	1.07
DH	0000029	005D0057	0.00223 m	4.7	54	3.2	0.18
DH	005G0266	0090027	0.00408 m	4.5	58	2.9	0.63
DH	0090027	005G0266	0.00408 m	4.5	58	2.9	-0.20
DH	0000024	0090027	0.00169 m	4.8	51	3.3	-0.31
DH	0090027	0000024	0.00169 m	4.8	51	3.3	0.03
DH	0090008	0000063	0.00076 m	4.8	50	3.4	0.62
DH	0000063	0090008	0.00076 m	4.8	50	3.4	0.46
DH	0090007	0000063	0.00078 m	4.8	50	3.4	0.11
DH	0000063	0090007	0.00078 m	4.8	50	3.4	0.15
DH	0000063	0000002	0.00174 m	4.8	52	3.3	-0.24
DH	0000002	0000001	0.00121 m	4.8	51	3.4	0.32
DH	0000001	0000002	0.00121 m	4.8	51	3.4	0.13
DH	0000001	0090010	0.00158 m	4.8	51	3.4	0.04
DH	0090010	0000001	0.00158 m	4.7	52	3.3	-0.21
DH	0000002	0000063	0.00174 m	4.8	51	3.3	-0.52
DH	0000103	0000102	0.00121 m	4.8	51	3.4	-0.01
DH	0000102	0000103	0.00121 m	4.8	51	3.4	-0.10
DH	0000103	0090012	0.00148 m	4.8	51	3.4	0.39
DH	0090012	0000103	0.00148 m	4.8	51	3.3	0.51
DH	0000102	0090011	0.00119 m	4.8	51	3.4	0.30
DH	0090011	0000102	0.00119 m	4.8	51	3.4	0.21
DH	0090011	0000101	0.00239 m	4.7	52	3.3	0.03
DH	0000101	005G0263	0.00364 m	4.6	56	3.0	0.35
DH	005G0263	0000101	0.00364 m	4.6	56	3.0	0.06
DH	0000101	0090011	0.00239 m	4.7	52	3.3	-0.16
DH	0090012	0000112	0.00310 m	4.2	66	2.4	-0.53
DH	0000112	0090012	0.00298 m	5.3	41	4.1	-0.28
DH	0000077	005G0127	0.00396 m	4.6	55	3.1	-0.79
DH	005G0127	0000077	0.00395 m	4.6	55	3.1	-0.48
DH	005G0127	005G0197	0.00210 m	4.8	51	3.3	-0.56
DH	005G0197	005G0127	0.00210 m	4.8	51	3.3	-0.40
DH	005G0197	005G0018	0.00323 m	4.7	53	3.2	0.68
DH	005G0018	005G0197	0.00323 m	4.7	53	3.2	0.92
DH	005D0097	0018901	0.00092 m	4.8	50	3.4	0.16
DH	0018901	005D0097	0.00092 m	4.8	50	3.4	0.43
DH	005D0098	0018902	0.00046 m	4.8	50	3.4	0.81
DH	0018901	0018902	0.00228 m	4.7	52	3.3	-0.04
DH	0018902	0018901	0.00227 m	4.8	51	3.3	0.62
DH	0018902	005D0098	0.00046 m	4.8	50	3.4	0.68
DH	005D0074	005D0015	0.00435 m	4.5	57	3.0	0.64
DH	005D0015	005D0074	0.00435 m	4.5	57	3.0	0.97
DH	005D0074	005D0087	0.00187 m	4.8	51	3.3	-0.57
DH	005D0087	005D0074	0.00187 m	4.8	51	3.3	-0.71
DH	005D0070	0090013	0.00185 m	4.8	51	3.3	-0.22
DH	0090013	005D0070	0.00185 m	4.8	51	3.3	-0.07
DH	005D0070	0090014	0.00185 m	4.8	51	3.3	1.35
DH	0090014	005D0070	0.00185 m	4.8	51	3.3	1.21
DH	0090014	005D0067	0.00342 m	4.6	54	3.1	0.56
DH	005D0067	0000998	0.00278 m	4.7	53	3.2	0.85
DH	0000998	005D0067	0.00278 m	4.7	53	3.2	0.64
DH	005D0067	0090014	0.00342 m	4.6	54	3.1	0.29
DH	0090013	005D0087	0.00336 m	4.7	54	3.2	-0.09
DH	005D0087	0090013	0.00336 m	4.6	54	3.1	0.17

DH	005D0068	005D0096	0.00362 m	4.6	55	3.1	-1.23
DH	005D0096	005D0097	0.00406 m	4.6	56	3.0	-0.50
DH	005D0097	005D0096	0.00406 m	4.6	56	3.0	0.68
DH	005D0096	005D0068	0.00362 m	4.6	55	3.1	-0.18
DH	005D0068	005D0095	0.00263 m	4.7	52	3.3	0.47
DH	005D0095	005D0003	0.00284 m	4.7	53	3.2	0.14
DH	005D0003	005D0095	0.00284 m	4.7	53	3.2	-0.68
DH	005D0095	005D0068	0.00263 m	4.7	52	3.3	-0.29
DH	0000047	005D0100	0.00368 m	4.6	55	3.1	1.72
DH	005D0100	005D0099	0.00323 m	4.7	54	3.2	1.49
DH	005D0099	005D0098	0.00371 m	4.6	55	3.1	1.86
DH	005D0098	005D0099	0.00371 m	4.6	55	3.1	0.79
DH	005D0099	005D0100	0.00323 m	4.7	54	3.2	0.56
DH	005D0100	0000047	0.00368 m	4.6	55	3.1	0.66
DH	0000047	0000046	0.00389 m	4.6	54	3.1	-0.03
DH	0000046	0000045	0.00380 m	4.6	54	3.1	0.79
DH	0000045	0000046	0.00380 m	4.6	54	3.1	0.43
DH	0000046	0000047	0.00389 m	4.6	54	3.1	-0.40
DH	0000047	0090015	0.00098 m	4.8	51	3.4	-0.36
DH	0090015	0000047	0.00098 m	4.8	50	3.4	0.02
DH	0000328	0000327	0.00081 m	4.8	50	3.4	-0.37
DH	0000327	0000328	0.00081 m	4.8	50	3.4	-0.30
DH	0000327	000A2907	0.00221 m	4.8	51	3.3	-0.38
DH	000A2907	0000326	0.00089 m	4.8	50	3.4	-0.04
DH	0000326	000A2907	0.00089 m	4.8	50	3.4	0.04
DH	0000326	0000045	0.00425 m	4.6	55	3.1	-0.00
DH	0000045	0000326	0.00425 m	4.6	55	3.1	0.41
DH	000A2907	0000327	0.00221 m	4.8	51	3.3	-0.16
DH	0000328	005D0083	0.00332 m	4.7	53	3.2	0.30
DH	005D0083	0000328	0.00332 m	4.7	53	3.2	-0.01
DH	0000112	005G0246	0.00358 m	4.6	54	3.1	-0.91
DH	005G0246	0000112	0.00358 m	4.6	54	3.1	-1.09
DH	000A2908	0003042	0.00323 m	4.6	56	3.1	1.14
DH	0003042	000A2908	0.00323 m	4.6	56	3.0	-0.10
DH	0000112	005G0247	0.00348 m	4.6	56	3.0	-1.41
DH	005G0247	0000112	0.00348 m	4.6	56	3.0	-0.96
DH	0090015	0003042	0.00205 m	4.7	52	3.3	-1.08
DH	0003042	0090015	0.00205 m	4.7	52	3.3	-0.29
DH	005D0101	0000329	0.00378 m	4.4	60	2.8	1.71
DH	0000329	0000330	0.00058 m	4.8	50	3.4	0.36
DH	0000330	0000329	0.00058 m	4.8	50	3.4	0.11
DH	0000330	0000332	0.00121 m	4.8	51	3.4	0.41
DH	0000332	0000330	0.00121 m	4.8	51	3.4	-0.13
DH	0000332	000A2908	0.00120 m	4.8	51	3.4	-0.41
DH	000A2908	0000332	0.00120 m	4.8	51	3.4	-0.94
DH	000A2908	005D0007	0.00308 m	4.6	55	3.1	0.15
DH	005D0007	000A2908	0.00308 m	4.6	55	3.1	-0.03
DH	0000329	005D0101	0.00378 m	4.4	60	2.8	0.05
DH	005D0101	0000107	0.00212 m	4.6	54	3.1	-0.02
DH	0000107	005D0081	0.00345 m	4.3	64	2.6	0.19
DH	005D0081	005D0072	0.00076 m	4.8	51	3.4	0.09
DH	005D0072	005D0081	0.00076 m	4.8	51	3.4	0.09
DH	005D0072	000A4020	0.00038 m	4.8	50	3.4	-1.07
DH	000A4020	005D0072	0.00038 m	4.8	50	3.4	-1.07
DH	000A4020	005D0004	0.00394 m	4.1	69	2.3	-0.05
DH	005D0004	000A4020	0.00395 m	4.1	69	2.3	-0.03
DH	005D0081	0000107	0.00345 m	4.3	64	2.6	0.20
DH	0000107	005D0101	0.00212 m	4.6	54	3.1	-0.01
DH	005D0101	005D0005	0.00266 m	4.4	61	2.7	-1.23
DH	005D0005	005D0101	0.00266 m	4.4	61	2.7	-0.06

Bijlage 5 Differentiestaat

Bijlage 5 Differentiestaat

Barradeel - Harlingen-West

Hoogte- merk	<i>Nulmeting</i>		<i>september 2006</i>		<i>september 2007</i>		<i>november 2011</i>		<i>november 2015</i>		<i>november 2019</i>	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
000A2748	sep-95	0,206	0,183	5 -23	0,176	-6 -29	0,175	-1 -31	0,174	-1 -32	0,174	0 -32
000A2750	sep-95	0,198	0,040	-9 -158	0,022	-19 -177	-0,016	-37 -214	-0,038	-22 -236	-0,052	-14 -250
000A4020	apr-98	6,992	6,992	0 0	6,987	-6 -5	6,987	0 -5	6,986	-1 -6	6,988	2 -4
000A2907	nov-19	3,387									3,385	
000A2908	nov-19	2,707									2,706	
005D0003	sep-00	3,405	3,404	-1 -1	3,401	-3 -4	3,401	0 -5	3,398	-2 -7	3,399	0 -7
005D0004	apr-98	1,723	1,724	1 1	1,721	-3 -2	1,722	0 -1	1,722	0 -1	1,721	-1 -2
005D0005	apr-98	2,013	2,015	1 2	2,012	-3 -1	2,013	1 0	2,012	0 -1	2,012	-1 -1
005D0007	apr-98	2,111	2,117	4 6	2,113	-4 2	2,114	1 3	2,114	0 3	2,114	0 3
005D0012	sep-97	2,668	2,659	4 -9	2,654	-5 -14	2,654	0 -14	2,653	-1 -15	2,650	-3 -18
005D0015	sep-97	0,880	0,829	3 -50	0,822	-8 -58	0,817	-5 -63	0,817	0 -63	0,815	-2 -65
005D0017	sep-95	1,106	1,023	3 -83	1,016	-8 -90	1,013	-3 -93	1,011	-2 -95	1,011	0 -95
005D0034	sep-95	2,139	1,993	2 -146	1,984	-9 -155	1,978	-6 -161	1,973	-5 -166	1,971	-2 -168
005D0037	mei-98	2,697	2,700	1 3	2,697	-3 0	2,697	0 0	2,697	0 1	2,699	2 2
005D0039	sep-95	1,291										
005D0040	sep-95	0,527	0,413	3 -113	0,403	-11 -124	0,397	-6 -130	0,394	-3 -132	0,386	-8 -141
005D0053	sep-95	1,842	1,686	3 -156	1,677	-10 -165	1,670	-6 -171	1,669	-1 -173	1,665	-4 -177
005D0056	sep-95	1,483	1,370	3 -114	1,360	-9 -123	1,357	-3 -126	1,357	-1 -127	1,355	-2 -128
005D0057	mei-98	0,845	0,823	3 -23	0,816	-7 -29	0,815	-1 -30	0,815	-1 -30	0,815	0 -31

[illegible]

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2006		september 2007		november 2011		november 2015		november 2019	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
005D0099	nov-19	6,752									6,750	
005D0100	nov-19	7,873									7,872	
005D0101	nov-19	2,110									2,109	
005G0007	sep-95	-0,160	-0,221	-1 -61	-0,228	-7 -69	-0,245	-16 -85	-0,256	-11 -96	-0,267	-12 -107
005G0028	sep-95	1,388	1,125	2 -263	1,115	-10 -274	1,112	-3 -277	1,111	-1 -278	1,109	-2 -279
005G0036	sep-09	1,100					1,094	-6 -6	1,091	-3 -9	1,088	-4 -12
005G0038	feb-03	3,915	3,862	-2 -53	3,850	-12 -64	3,839	-6 -75	3,837	-3 -78	3,833	-4 -82
005G0129	feb-03	0,536	0,480	0 -56	0,470	-10 -66	0,465	-4 -71	0,464	-2 -72	0,461	-3 -75
005G0145	sep-95	0,393	0,212	-12 -182	0,194	-18 -199	0,153	-41 -240	0,131	-22 -262	0,116	-15 -277
005G0164	sep-95	1,494	1,340	1 -154	1,331	-9 -163	1,324	-7 -170	1,323	-1 -171	1,318	-5 -176
005G0167	feb-03	0,667	0,622	-2 -45	0,613	-9 -54	0,603	-8 -64	0,597	-5 -70	0,590	-7 -77
005G0179	sep-95	0,492	0,332	-8 -160	0,318	-14 -174	0,289	-30 -203	0,270	-18 -222	0,257	-13 -235
005G0205	sep-95	1,400	1,306	-9 -95	1,291	-15 -110	1,251	-40 -149	1,233	-18 -167	1,219	-14 -182
005G0206	sep-95	1,057	1,005	2 -52	0,999	-5 -57	0,991	-8 -66	0,984	-7 -73	0,978	-6 -78
005G0211	sep-97	1,084	1,080		1,080	-1 -4						
005G0219	sep-95	1,175	0,990	-12 -185	0,971	-19 -204	0,928	-43 -247	0,904	-25 -271	0,887	-17 -288
005G0266	sep-03	0,894	0,867	0 -27	0,859	-8 -35	0,853	-3 -41	0,848	-4 -46	0,842	-5 -52
005G0270	sep-03	0,435	0,432	4 -4	0,426	-6 -10						

Hoogte- merk	<i>Nulmeting</i>		<i>september 2006</i>		<i>september 2007</i>		<i>november 2011</i>		<i>november 2015</i>		<i>november 2019</i>	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
005G0287	sep-06	-0,419	-0,419	0	-0,432	-13 -13	-0,456	-24 -37	-0,471	-15 -53	-0,483	-12 -64
005G0297	sep-09	-0,242					-0,249	-7 -7	-0,256	-5 -14	-0,261	-5 -19
005G0310	nov-19	1,023									1,023	
0000001	feb-03	0,584	0,521	0 -63	0,511	-10 -73	0,507	-5 -77	0,506	-2 -78	0,505	-1 -79
0000002	feb-03	0,721	0,658	0 -64	0,647	-11 -74	0,641	-5 -80	0,635	-6 -86	0,633	-3 -89
0000010	sep-95	1,056	1,002	3 -54	0,993	-9 -63	0,991	-2 -65	0,992	1 -65	0,989	-2 -67
0000011	sep-95	1,407	1,331	2 -76	1,321	-10 -86	1,316	-5 -91	1,314	-2 -93	1,311	-3 -96
0000012	sep-95	1,433	1,360	2 -73	1,351	-9 -82	1,347	-4 -86	1,346	-1 -87	1,338	-8 -95
0000013	feb-03	1,296	1,281	2 -14	1,275	-6 -21	1,270	-3 -26	1,269	-2 -27	1,263	-6 -33
0000014	sep-95	2,220	2,118	3 -102	2,108	-10 -112	2,102	-6 -117	2,099	-4 -121	2,086	-12 -134
0000015	sep-95	2,093	1,977	3 -116	1,968	-9 -125	1,963	-5 -130	1,961	-2 -132	1,959	-2 -134
0000016	feb-03	0,517	0,470	-4 -47	0,457	-13 -59	0,443	-8 -74	0,440	-4 -77	0,433	-7 -84
0000017	feb-03	1,251	1,223	0 -28	1,214	-10 -38	1,204	-4 -47	1,202	-2 -49	1,197	-6 -54
0000020	sep-95	-0,947	-0,990	4 -43	-0,996	-6 -49	-0,998	-2 -51	-1,000	-1 -52	-1,005	-5 -58
0000021	sep-95	0,849	0,745	1 -104	0,738	-7 -111	0,732	-6 -117	0,729	-3 -120	0,723	-6 -126
0000022	sep-95	0,121	0,096	4 -25	0,091	-5 -31	0,090	-1 -32	0,089	-1 -32	0,087	-2 -35
0000023	sep-95	0,093	-0,038	0 -131	-0,047	-8 -140	-0,052	-6 -145	-0,056	-4 -150	-0,063	-7 -156
0000024	feb-03	-0,722	-0,771	1 -49	-0,780	-9 -58	-0,785	-5 -62	-0,787	-2 -65	-0,788	-1 -66
0000029	sep-97	0,835	0,805	3 -30	0,798	-7 -37	0,796	-3 -39	0,795	-1 -40	0,794	-1 -41

[illegible]

Hoogte-merk	Nulmeting		september 2006		september 2007		november 2011		november 2015		november 2019	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
0000329	nov-19	3,889									3,888	
0000330	nov-19	3,889									3,888	
0000332	nov-19	3,886									3,885	
0003024	dec-11	0,803					0,803		0,781	-22 -22	0,765	-16 -38
0003026	dec-11	0,168					0,168		0,146	-22 -22	0,131	-15 -36
0003027	dec-11	0,216					0,216		0,193	-23 -23	0,177	-16 -40
0003034	dec-11	0,933					0,933		0,914	-20 -20	0,900	-14 -33
0003035	dec-11	0,690					0,690		0,665	-25 -25	0,648	-17 -42
0003036	dec-11	0,639					0,639		0,617	-22 -22	0,601	-16 -38
0003042	dec-11	4,188					4,188		4,184	-4 -4	4,182	-1 -5
0004021 D21	sep-00	9,581	9,535	0 -47	9,526	-9 -56	9,520	-6 -61	9,519	-1 -63	9,520	1 -61
0004022 D22	sep-00	1,299	1,259	2 -40	1,250	-9 -49	1,246	-4 -53	1,246	0 -53	1,252	6 -47
0004023 D23	sep-00	0,094	0,043	2 -51	0,034	-9 -59	0,029	-6 -65	0,017	-12 -77	0,003	-14 -91
0004031 D31	sep-00	9,630	9,603	-1 -27	9,598	-5 -32	9,593	-5 -37	9,589	-4 -41	9,586	-4 -44
0004032 D32	sep-00	1,272	1,250	0 -22	1,247	-3 -25	1,243	-4 -29	1,241	-2 -31	1,238	-3 -34
0004033 D33	sep-00	0,055	0,038	3 -17	0,032	-6 -23	0,030	-3 -26	0,028	-2 -28	0,027	-1 -29

Bijlage 5 Differentiestaat

Barradeel

Hoogte-merk	Nulmeting		november 2011		oktober 2013		november 2015		november 2017		november 2019	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
000A2760	sep-06	0,284	0,284	0 0	0,284	0 0	0,284	0 0	0,284	0 0	0,284	0 0
000A2894	okt-13	-0,291			-0,291		-0,297	-6 -6	-0,306	-9 -15	-0,326	-21 -35
005G0018	feb-03	0,721	0,698	-6 -23	0,693	-5 -28	0,688	-5 -33	0,685	-3 -36	0,681	-4 -40
005G0020	sep-06	1,566	1,562	2 -5	1,559	-3 -8	1,556	-2 -10	1,555	-1 -11	1,555	-1 -12
005G0021	sep-06	0,986	0,986	0 -1	0,983	-3 -3	0,983	0 -3	0,982	-1 -4	0,979	-3 -7
005G0032	feb-03	1,020	0,991	-13 -30	0,978	-12 -42	0,962	-16 -58	0,953	-9 -67	0,944	-9 -76
005G0033	feb-03	2,621	2,595	-13 -27	2,582	-12 -39	2,566	-16 -55	2,557	-10 -65	2,549	-8 -73
005G0034	feb-03	1,298	1,251	-25 -47	1,227	-24 -71	1,198	-30 -100	1,180	-18 -118	1,168	-12 -130
005G0035	feb-03	3,118	3,051	-35 -67	3,018	-34 -100	2,979	-39 -139	2,955	-24 -163	2,944	-11 -174
005G0036	sep-09	1,100	1,094	-6 -6	1,094	0 -6	1,091	-3 -9	1,093	2 -7	1,088	-6 -12
005G0038	feb-03	3,915	3,839	-6 -75	3,840	1 -75	3,837	-3 -78	3,838	1 -77	3,833	-5 -82
005G0039	feb-03	1,072	0,995	-9 -77	0,994	-1 -78	0,989	-4 -82	0,990	0 -82	0,982	-7 -89
005G0040	feb-03	2,885	2,799	-10 -86	2,797	-2 -87	2,793	-4 -91	2,794	0 -91	2,786	-8 -99
005G0043	sep-07	1,094	1,054	-15 -39	1,043	-12 -51	1,026	-17 -68	1,009	-16 -84	0,987	-22 -107
005G0045	sep-04	2,764	2,741	-11 -23	2,732	-9 -32	2,719	-13 -45	2,711	-8 -53	2,706	-5 -58
005G0049	feb-03	0,875	0,807	-12 -69	0,806	-1 -70	0,800	-5 -75	0,794	-7 -82	0,777	-17 -98
005G0052	feb-03	2,227	2,200	-6 -27	2,199	-1 -28	2,195	-4 -32	2,191	-4 -36	2,180	-11 -47
005G0053	feb-03	2,060	2,028	-12 -32	2,018	-10 -42	2,004	-13 -55	1,995	-9 -64	1,983	-12 -76
005G0054	feb-03	3,782	3,740	-21 -42	3,722	-18 -60	3,700	-23 -82	3,685	-14 -97	3,676	-9 -106

Hoogte- merk	Nulmeting		november 2011		oktober 2013		november 2015		november 2017		november 2019	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
005G0057	feb-03	1,891	1,870	-10 -22	1,861	-8 -30	1,851	-11 -41	1,844	-6 -47	1,838	-7 -53
005G0063	feb-03	1,801	1,790	-4 -11	1,792	1 -9	1,790	-1 -11	1,787	-3 -14	1,783	-4 -18
005G0065	feb-03	0,816	0,798	-4 -18	0,797	-2 -19	0,793	-3 -23	0,791	-2 -25	0,787	-4 -29
005G0071	feb-03	2,254										
005G0072	sep-04	1,323	1,316	-1 -7	1,316	-1 -8	1,315	0 -8	1,317	2 -6	1,314	-3 -9
005G0092	feb-03	1,504	1,425	-36 -79	1,392	-33 -112	1,353	-39 -151	1,329	-24 -175	1,314	-16 -190
005G0093	feb-03	1,194	1,084	-53 -110	1,037	-47 -157	0,986	-51 -208	0,957	-29 -237	0,943	-13 -251
005G0097	feb-03	1,924	1,922	-3 -2	1,923	1 -1	1,920	-3 -4	1,922	2 -1	1,920	-2 -3
005G0112	sep-06	0,815	0,816	5 0	0,809	-7 -7	0,806	-2 -9	0,805	-2 -11	0,804	-1 -11
005G0113	feb-03	0,604	0,550	-24 -54	0,530	-19 -73	0,505	-26 -99	0,488	-17 -116	0,473	-16 -131
005G0115	feb-03	1,380	1,341	-20 -40	1,323	-17 -57	1,301	-22 -79	1,287	-14 -93	1,277	-10 -103
005G0116	feb-03	1,764										
005G0117	feb-03	1,522	1,521	-2 -1	1,521	0 -1	1,518	-2 -3	1,518	0 -4	1,512	-6 -10
005G0118	feb-03	1,965	1,959	-4 -6	1,961	1 -4	1,959	-2 -6	1,959	0 -6	1,956	-3 -9
005G0122	feb-03	0,181	0,180	-2 -2	0,181	1 -1	0,179	-2 -3	0,179	1 -2	0,176	-4 -6
005G0127	sep-06	0,953	0,926	-7 -27	0,919	-7 -34	0,914	-5 -39	0,911	-3 -42	0,906	-5 -47
005G0129	feb-03	0,536	0,465	-4 -71	0,466	1 -70	0,464	-2 -72	0,466	2 -70	0,461	-5 -75
005G0132	feb-03	0,914	0,908	-1 -6	0,909	1 -5	0,908	-1 -6	0,909	0 -6	0,905	-4 -9
005G0135	feb-03	1,646	1,571	-37 -75	1,538	-34 -108	1,499	-39 -147	1,477	-22 -169	1,465	-12 -181

Hoogte- merk	Nulmeting		november 2011		oktober 2013		november 2015		november 2017		november 2019	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
005G0138	sep-06	1,010	1,005	1 -6	1,004	-1 -7	1,002	-1 -8	1,001	-1 -9	1,001	0 -10
005G0140	sep-04	0,474	0,452	-9 -22	0,445	-7 -29	0,436	-9 -38	0,431	-6 -44	0,426	-5 -49
005G0142	feb-03	0,917	0,797	-21 -120	0,785	-12 -132	0,774	-11 -143	0,767	-7 -150	0,757	-10 -160
005G0153	feb-03	1,055										
005G0154	feb-03	2,037	2,025	-5 -12	2,025	0 -12	2,023	-2 -14	2,021	-2 -15	2,017	-4 -20
005G0155	feb-03	1,212	1,197	-3 -15	1,197	0 -15	1,195	-2 -17	1,191	-4 -21	1,182	-9 -30
005G0158	sep-04	1,583	1,572	-1 -11	1,568	-4 -15	1,565	-4 -19	1,563	-2 -20	1,561	-2 -22
005G0160	feb-03	1,034	0,958	-16 -76	0,947	-12 -87	0,930	-17 -104	0,913	-16 -121	0,891	-22 -143
005G0161	feb-03	1,175	1,135	-13 -40	1,126	-9 -49	1,113	-13 -62	1,102	-11 -73	1,084	-18 -91
005G0167	feb-03	0,667	0,603	-8 -64	0,602	-1 -65	0,597	-5 -70	0,595	-2 -72	0,590	-5 -77
005G0168	feb-03	0,467	0,360	-17 -107	0,353	-7 -114	0,344	-9 -123	0,340	-4 -127	0,332	-8 -135
005G0180	feb-03	0,808	0,637	-21 -171	0,626	-11 -182	0,614	-11 -193	0,607	-7 -201	0,599	-8 -209
005G0182	sep-04	3,006	2,986	-6 -20	2,981	-4 -25	2,974	-7 -32	2,970	-4 -36	2,965	-5 -41
005G0183	feb-03	0,917	0,914	-4 -3	0,913	-2 -5	0,909	-3 -8	0,908	-2 -10	0,907	-1 -11
005G0184	sep-06	1,497	1,494	0 -4	1,494	0 -4	1,494	0 -4	1,493	0 -4	1,494	0 -4
005G0187	feb-03	0,440	0,307	-15 -133	0,303	-4 -137	0,297	-6 -143	0,293	-3 -147	0,281	-12 -159
005G0189	feb-03	0,985	0,904	-10 -80	0,902	-2 -83	0,897	-5 -88	0,896	-1 -89	0,886	-10 -99
005G0194	sep-06	1,061	1,060	0 -1	1,060	-1 -1	1,058	-2 -3	1,059	1 -2	1,058	-1 -3
005G0196	sep-06	1,227	1,218	-2 -9	1,215	-4 -13	1,211	-3 -16	1,210	-1 -18	1,208	-2 -20

Hoogte- merk	Nulmeting		november 2011		oktober 2013		november 2015		november 2017		november 2019	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
005G0197	feb-03	0,850	0,815	-8 -35	0,809	-6 -41	0,804	-5 -47	0,801	-3 -50	0,796	-5 -54
005G0200	feb-03	1,368	1,292	-10 -76	1,289	-3 -79	1,283	-5 -84	1,281	-2 -86	1,276	-6 -92
005G0201	sep-06	0,460	0,394	-21 -66	0,385	-9 -75	0,374	-11 -86	0,368	-6 -92	0,359	-10 -102
005G0218	sep-06	0,763	0,715	-13 -49	0,706	-8 -57	0,698	-8 -65	0,693	-6 -71	0,688	-5 -76
005G0221	feb-03	-0,053	-0,118	-11 -64	-0,121	-3 -67	-0,127	-6 -73	-0,131	-4 -77	-0,144	-13 -90
005G0223	sep-04	0,689	0,681	-3 -8	0,681	0 -8	0,679	-2 -10	0,681	2 -8	0,678	-3 -11
005G0224	sep-04	-0,044	-0,072	-13 -28	-0,085	-13 -41	-0,102	-16 -57	-0,111	-10 -67	-0,119	-8 -75
005G0227	feb-03	0,932	0,821	-20 -111	0,811	-10 -121	0,801	-10 -131	0,795	-6 -137	0,785	-10 -147
005G0228	feb-03	0,471	0,361	-12 -110	0,359	-2 -112	0,358	-2 -114	0,359	1 -112	0,354	-5 -117
005G0230	feb-03	1,646	1,604	-21 -42	1,584	-20 -62	1,560	-24 -86	1,545	-15 -101	1,536	-9 -110
005G0231	feb-03	1,299	1,276	-7 -23	1,273	-4 -26	1,265	-8 -34	1,259	-6 -40	1,247	-11 -51
005G0232	feb-03	1,137	1,132	-4 -5	1,133	1 -4	1,131	-2 -7	1,129	-1 -8	1,126	-3 -11
005G0233	feb-03	1,683	1,677	-3 -6	1,676	-2 -7	1,673	-3 -11	1,672	-1 -11	1,670	-2 -14
005G0236	feb-03	1,083	1,079	-2 -4	1,078	-1 -4	1,078	0 -5	1,079	1 -4	1,076	-3 -7
005G0239	sep-04	1,695	1,682	-1 -12	1,684	1 -11	1,683	-1 -12	1,683	0 -12	1,679	-4 -16
005G0242	feb-03	2,032	2,017	-10 -15	2,008	-8 -24	1,997	-11 -34			1,976	-21 -56
005G0243	feb-03	1,538	1,497	-20 -40	1,478	-19 -60	1,456	-22 -82	1,442	-14 -96	1,434	-8 -104
005G0244	feb-03	0,944	0,895	-25 -49	0,871	-24 -73	0,844	-27 -100	0,828	-17 -116	0,820	-8 -124
005G0245	feb-03	0,792	0,691	-51 -101	0,645	-46 -147	0,595	-51 -197	0,568	-27 -224	0,556	-12 -236

Hoogte- merk	Nulmeting		november 2011		oktober 2013		november 2015		november 2017		november 2019	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
005G0246	feb-03	0,687	0,568	-59 -119	0,513	-54 -173	0,455	-58 -232	0,424	-31 -263	0,411	-13 -276
005G0247	feb-03	1,110	1,007	-55 -103	0,956	-51 -154	0,901	-54 -208	0,871	-31 -239	0,859	-12 -251
005G0248	feb-03	0,650	0,596	-30 -55	0,568	-28 -82	0,535	-33 -116	0,514	-21 -136	0,504	-10 -147
005G0249	feb-03	1,010	0,971	-20 -39	0,951	-20 -59	0,927	-24 -83	0,912	-15 -98	0,902	-10 -108
005G0250	feb-03	-0,692										
005G0251	feb-03	-0,005	-0,008	-1 -3	-0,011	-3 -6	-0,013	-2 -9	-0,013	0 -9	-0,015	-2 -10
005G0252	feb-03	2,667	2,635	-19 -32	2,618	-17 -48	2,597	-22 -70	2,583	-13 -84		
005G0253	feb-03	1,220	1,119	-49 -101	1,073	-46 -147	1,024	-49 -197	0,996	-28 -225	0,982	-14 -239
005G0254	feb-03	0,678	0,575	-18 -103	0,564	-11 -114	0,554	-10 -124	0,546	-8 -132	0,539	-7 -139
005G0255	feb-03	0,915	0,903	-8 -12	0,897	-6 -18	0,890	-8 -25	0,885	-5 -30	0,880	-5 -35
005G0256	feb-03	1,151	1,149	-2 -2	1,149	0 -2	1,148	-1 -3				
005G0257	feb-03	-0,326	-0,324	-4 2	-0,323	1 3	-0,323	0 3	-0,323	1 4	-0,324	-1 2
005G0258	feb-03	0,869	0,849	-6 -20	0,844	-6 -25	0,838	-6 -31	0,834	-4 -35	0,829	-5 -40
005G0260	sep-04	-0,038	-0,051	-6 -13	-0,057	-5 -19	-0,064	-7 -26	-0,067	-4 -29	-0,070	-3 -32
005G0261	sep-04	0,568	0,546	-10 -22	0,537	-9 -31	0,527	-11 -41	0,521	-6 -47	0,514	-7 -54
005G0263	sep-03	0,781	0,674	-54 -107	0,626	-48 -155	0,573	-52 -208	0,544	-29 -237	0,531	-12 -249
005G0264	sep-04	1,321	1,284	-19 -37	1,266	-18 -55	1,243	-24 -79	1,229	-13 -92	1,222	-7 -99
005G0265	sep-04	1,678	1,657	-9 -21	1,649	-8 -29	1,638	-11 -40	1,631	-7 -47	1,627	-4 -51
005G0266	sep-03	0,894	0,853	-3 -41	0,851	-2 -43	0,848	-4 -46	0,848	0 -46	0,842	-5 -52

Hoogte-merk	Nulmeting		november 2011		oktober 2013		november 2015		november 2017		november 2019	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
005G0267	sep-03	1,236	1,226	-4 -9	1,227	1 -8	1,225	-2 -10	1,224	-2 -12	1,219	-4 -16
005G0271	sep-04	-0,249	-0,255	-2 -6	-0,255	0 -6	-0,257	-2 -9	-0,257	1 -8	-0,258	-1 -10
005G0274	sep-04	1,608	1,584	-4 -24	1,584	-1 -25	1,581	-2 -27	1,580	-1 -28	1,573	-7 -35
005G0275	feb-03	1,012	0,919	-15 -93	0,913	-6 -99	0,905	-8 -106	0,900	-6 -112	0,888	-11 -123
005G0277	sep-04	2,960	2,952	-1 -8	2,951	-1 -9	2,951	-1 -9	2,951	1 -9	2,948	-4 -13
005G0278	sep-04	0,576	0,563	-4 -13	0,561	-2 -15	0,558	-2 -18	0,557	-2 -19	0,553	-4 -23
005G0279	sep-04	0,697	0,644	-26 -53	0,619	-26 -78	0,588	-31 -109	0,570	-18 -127	0,561	-9 -136
005G0280	sep-04	0,813	0,803	-1 -10	0,800	-4 -13	0,797	-3 -16	0,795	-2 -18	0,791	-4 -22
005G0281	sep-04	1,072	0,961	-23 -111	0,950	-11 -122	0,939	-11 -133	0,932	-6 -139	0,923	-9 -149
005G0282	sep-05	0,448	0,000	-410 -448								
005G0288	sep-06	0,886	0,790	-47 -97	0,745	-44 -141	0,697	-48 -189	0,670	-27 -216	0,657	-13 -229
005G0289	sep-07	0,678	0,675	-3 -2	0,673	-3 -5	0,668	-5 -10	0,667	-1 -10	0,664	-4 -14
005G0290	sep-07	2,319	2,316	-1 -3	2,315	-2 -5	2,312	-3 -7	2,311	-1 -8	2,311	0 -9
005G0291	sep-07	0,457	0,452	-3 -5	0,447	-5 -10	0,444	-3 -13	0,441	-3 -16	0,438	-3 -19
005G0292	sep-07	0,068	0,065	-2 -2	0,066	1 -2	0,065	-1 -3	0,068	2 0	0,065	-3 -3
005G0293	sep-07	3,223	3,218	-2 -5	3,214	-4 -9	3,209	-5 -14	3,208	-2 -15	3,204	-3 -19
005G0297	sep-09	-0,242	-0,249	-7 -7	-0,250	-1 -9	-0,256	-5 -14	-0,256	-1 -15	-0,261	-4 -19
005G0298	sep-09	0,376	0,362	-14 -14	0,360	-2 -16	0,354	-5 -21	0,352	-2 -23	0,347	-6 -29
005G0299	sep-09	0,239	0,229	-10 -10	0,227	-1 -12	0,222	-5 -17	0,221	-1 -17	0,216	-5 -23

Hoogte- merk	Nulmeting		november 2011		oktober 2013		november 2015		november 2017		november 2019	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
005G0304	sep-09	1,209	1,193	-16 -16	1,184	-9 -25	1,175	-9 -34	1,168	-7 -41	1,163	-5 -47
005G0305	sep-09	0,449	0,438	-11 -11	0,428	-10 -20	0,416	-12 -32	0,409	-8 -40	0,405	-4 -44
005G0306	sep-09	0,906	0,883	-23 -23	0,862	-21 -44	0,837	-25 -69	0,821	-16 -85	0,812	-9 -94
005G0307	nov-11	1,079	1,079		1,079	-1 -1	1,076	-2 -3	1,076	-1 -4	1,073	-2 -6
005G0308	nov-11	2,460	2,460		2,460	0 0	2,459	-1 -1	2,459	0 -1	2,455	-4 -5
005G0309	nov-11	1,393	1,393		1,390	-2 -2	1,383	-7 -10				
005G0320	nov-17	2,043							2,043		2,036	-7 -7
005G0321	nov-17	1,360							1,360		1,356	-4 -4
005G0322	nov-17	0,193							0,193		0,187	-6 -6
005G0323	nov-17	-0,429							-0,429		-0,452	-23 -23
005G0324	nov-19	1,460									1,460	
005G0344	nov-19	2,751									2,751	
005H0044	sep-04	0,912	0,906	-1 -6	0,906	0 -6	0,906	0 -6	0,905	0 -6	0,904	-1 -8
005H0270	sep-07	1,391	1,392	-3 1	1,394	2 2	1,393	-1 2	1,393	0 2	1,392	0 1
0000001	feb-03	0,584	0,507	-5 -77	0,508	1 -76	0,506	-2 -78	0,508	2 -76	0,505	-3 -79
0000002	feb-03	0,721	0,641	-5 -80	0,641	0 -80	0,635	-6 -86	0,654	19 -67	0,633	-22 -89
0000008	feb-03	1,077	0,959	-10 -118	0,955	-4 -122	0,949	-5 -128	0,947	-2 -130	0,940	-8 -137
0000009	feb-03	0,861	0,734	-13 -127	0,731	-3 -130	0,725	-5 -135	0,725	0 -136	0,715	-10 -146
0000013	feb-03	1,296	1,270	-3 -26	1,271	1 -25	1,269	-2 -27	1,270	2 -25	1,261	-9 -34

Hoogte- merk	Nulmeting		november 2011		oktober 2013		november 2015		november 2017		november 2019	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
0000016	feb-03	0,517	0,443	-8 -74	0,444	1 -73	0,440	-4 -77	0,439	0 -77	0,433	-6 -84
0000017	feb-03	1,251	1,204	-4 -47	1,204	0 -47	1,202	-2 -49	1,204	2 -47	1,197	-7 -54
0000024	feb-03	-0,722	-0,785	-5 -62	-0,785	0 -63	-0,787	-2 -65	-0,785	2 -63	-0,788	-3 -66
0000027	feb-03	0,242	0,153	-5 -89	0,152	-1 -90	0,148	-3 -94	0,150	2 -92	0,145	-5 -97
0000028	feb-03	0,397	0,316	-3 -81	0,316	0 -81	0,313	-3 -84	0,315	2 -82	0,311	-4 -86
0000032	feb-03	-0,049	-0,061	-2 -13	-0,061	1 -12	-0,062	-1 -13	-0,059	3 -10	-0,066	-7 -17
0000033	feb-03	-0,610	-0,679	-4 -69	-0,678	1 -68	-0,680	-2 -70	-0,678	2 -68	-0,681	-3 -72
0000035	feb-03	-0,401	-0,467	-5 -66	-0,467	0 -66	-0,469	-2 -68	-0,467	2 -66	-0,470	-3 -69
0000036	feb-03	-0,006	-0,080	-5 -74	-0,079	1 -73	-0,081	-2 -75	-0,078	3 -72	-0,082	-3 -76
0000039	feb-03	1,014										
0000042	feb-03	1,431	1,420	-3 -11	1,421	1 -9	1,421	-1 -10	1,417	-3 -13	1,416	-2 -15
0000049	feb-03	-0,758	-0,807	-16 -49	-0,814	-8 -57	-0,827	-13 -69				
0000050	feb-03	0,767	0,693	-17 -74	0,686	-7 -81	0,672	-14 -95	0,659	-13 -108	0,637	-22 -130
0000051	feb-03	-0,720	-0,815	-17 -95	-0,818	-3 -98	-0,827	-9 -108	-0,837	-10 -118	-0,858	-21 -139
0000052	feb-03	0,985	0,884	-14 -101	0,880	-3 -105	0,873	-7 -112	0,868	-5 -117	0,854	-14 -131
0000053	feb-03	-0,095	-0,224	-16 -129	-0,229	-5 -134	-0,237	-8 -142	-0,245	-9 -150	-0,267	-22 -172
0000054	feb-03	0,748	0,000	-676 -748								
0000055	feb-03	-0,567	-0,613	-8 -46	-0,614	-2 -48	-0,617	-3 -50	-0,624	-7 -57	-0,639	-15 -72
0000056	feb-03	1,114	1,061	-7 -53	1,062	1 -52	1,059	-3 -55	1,061	2 -53	1,054	-6 -60

Hoogte- merk	Nulmeting		november 2011		oktober 2013		november 2015		november 2017		november 2019	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
0000063	feb-03	1,077	1,002	-4 -75	1,004	2 -73	1,001	-3 -76	1,003	2 -73	1,000	-3 -76
0000066	feb-03	0,601	0,535	-20 -66	0,522	-14 -80	0,502	-19 -99	0,486	-17 -116	0,464	-21 -137
0000067	feb-03	0,877	0,799	-14 -78	0,795	-4 -82	0,785	-10 -92	0,773	-12 -104	0,750	-24 -128
0000068	feb-03	0,614										
0000070	feb-03	-0,517	-0,623	-16 -106	-0,629	-6 -112	-0,636	-8 -120	-0,640	-4 -124		
0000071	feb-03	0,619	0,482	-13 -137	0,478	-5 -142	0,472	-6 -147	0,469	-3 -151	0,456	-13 -164
0000072	feb-03	-0,058	-0,185	-16 -127	-0,188	-3 -130	-0,195	-7 -137	-0,203	-8 -145	-0,222	-19 -164
0000073	feb-03	0,576	0,469	-14 -107	0,468	-2 -108	0,462	-6 -114	0,454	-8 -122	0,433	-20 -143
0000074	feb-03	-0,159	-0,257	-16 -98	-0,260	-3 -101	-0,270	-9 -110	-0,281	-12 -122	-0,306	-24 -147
0000075	feb-03	-0,265	-0,362	-13 -97	-0,366	-5 -102	-0,373	-7 -109				
0000076	feb-03	-0,216	-0,333	-58 -117	-0,385	-52 -169	-0,441	-56 -225	-0,470	-29 -254	-0,482	-13 -266
0000077	feb-03	0,465	0,451	-3 -13	0,447	-4 -18	0,443	-4 -22	0,442	-2 -23	0,438	-3 -27
0000078	sep-03	-0,522	-0,604	-16 -82	-0,609	-5 -87	-0,617	-8 -95	-0,620	-4 -99	-0,627	-7 -105
0000079	sep-04	-0,046	-0,055	-2 -9	-0,056	-1 -10	-0,057	-1 -12	-0,056	1 -11	-0,058	-2 -12
0000081	sep-04	0,028	-0,009	-17 -38	-0,027	-18 -55	-0,047	-20 -76	-0,059	-12 -88	-0,068	-8 -96
0000082	sep-04	-0,008	-0,045	-17 -37	-0,062	-17 -54	-0,081	-19 -73	-0,092	-11 -84	-0,099	-8 -91
0000084	sep-04	0,000	-0,005	-1 -4	-0,005	0 -4	-0,006	-1 -6	-0,006	0 -6	-0,007	-1 -7
0000086	sep-05	-0,670	-0,743	-7 -74	-0,746	-2 -76	-0,750	-4 -80	-0,750	0 -80	-0,755	-4 -85
0000101	sep-06	0,269	0,140	-61 -129	0,084	-56 -184	0,026	-59 -243	-0,005	-30 -273	-0,016	-11 -285

Hoogte-merk	Nulmeting		november 2011		oktober 2013		november 2015		november 2017		november 2019	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
0000102	sep-06	0,407	0,277	-62 -130	0,221	-56 -186	0,162	-60 -245	0,130	-32 -277	0,119	-11 -288
0000103	sep-06	0,374	0,244	-62 -130	0,188	-56 -186	0,128	-60 -246	0,096	-32 -278	0,085	-11 -289
0000104	sep-07	0,112	0,070	-16 -43	0,061	-8 -51	0,032	-29 -80	0,023	-9 -89	0,002	-21 -110
0000105	sep-07	0,184	0,140	-16 -44	0,138	-2 -46	0,131	-7 -52	0,123	-8 -61	0,102	-21 -82
0000106	sep-07	0,002	-0,040	-16 -42	-0,042	-2 -44	-0,049	-7 -51	-0,057	-9 -60	-0,078	-21 -80
0000110	sep-09	1,574	1,566	-8 -8	1,565	0 -9	1,561	-4 -13	1,561	0 -13	1,557	-4 -17
0000111	feb-12	-0,868	-0,868		-0,925	-57 -57	-0,984	-59 -116	-1,016	-32 -148		
0000112	feb-12	-0,847	-0,847		-0,901	-54 -54	-0,961	-59 -114	-0,993	-32 -146	-1,005	-12 -158
0000113	feb-12	-0,042	-0,042		-0,094	-52 -52	-0,151	-56 -109				
0003002	nov-19										1,017	
0003023	sep-09	1,011	1,002	-9 -9	0,995	-7 -16	0,988	-7 -22	0,983	-5 -27	0,978	-5 -32
0003043	nov-11	0,006	0,006		0,001	-5 -5	-0,006	-7 -12	-0,009	-4 -16	-0,012	-3 -18
0003044	nov-11	0,839	0,839		0,835	-4 -4	0,831	-4 -7	0,830	-1 -9	0,828	-2 -11
0004011 D11	feb-03	9,484	9,467	3 -17	9,458	-9 -26	9,457	-1 -27	9,457	1 -27	9,446	-11 -38
0004012 D12	feb-03	1,377	1,370	-3 -7	1,369	-1 -8	1,367	-1 -9	1,367	0 -9	1,363	-4 -14
0004013 D13	feb-03	1,286	1,273	-2 -13	1,271	-1 -14	1,271	0 -14	1,267	-4 -18	1,263	-4 -22
0004041 D41	feb-03	9,199	9,187	0 -12	9,187	1 -11	9,184	-4 -15	9,182	-2 -17	9,180	-2 -18
0004042 D42	feb-03	1,253	1,247	-3 -6	1,249	2 -4	1,247	-2 -6	1,247	0 -6	1,244	-3 -9
0004043 D43	feb-03	0,282	0,275	-4 -7	0,277	2 -5	0,275	-2 -7	0,275	0 -7	0,271	-4 -11

Bijlage 6 Coördinaten peilmerken

Bijlage 6 Coördinaten peilmerken

Barradeel - Harlingen-West

Punt nr	X	Y	Opmerkingen
000A2760	169295,00	578595,00	
000A2894	163231,15	581412,91	
005G0018	165319,37	578945,14	
005G0020	167680,00	578280,00	
005G0021	169128,60	578520,70	
005G0032	165530,57	580158,47	
005G0033	165530,57	580158,47	
005G0034	166436,28	580513,88	
005G0035	166945,65	580983,84	
005G0036	160790,00	581620,00	
005G0038	160909,69	581003,42	
005G0039	161419,57	581534,74	
005G0040	161500,16	581375,70	
005G0043	164400,00	581490,00	
005G0045	168530,00	581850,00	
005G0049	162989,81	582334,86	
005G0052	163260,00	583040,00	
005G0053	164498,59	583276,53	
005G0054	165443,83	583386,26	
005G0057	165251,45	583998,50	
005G0063	163336,18	584071,96	
005G0065	164768,47	584964,24	
005G0072	169230,00	585260,00	
005G0092	165324,03	581648,94	
005G0093	165832,95	582313,16	
005G0097	168155,63	585347,94	
005G0112	166740,00	578020,00	
005G0113	165072,22	581067,10	
005G0115	165346,66	583343,94	
005G0117	168385,38	584772,08	
005G0118	163774,30	585190,47	
005G0122	162861,80	584577,35	
005G0127	165250,00	578450,00	
005G0129	160391,01	580569,70	
005G0132	161898,25	583866,20	
005G0135	165593,06	582780,23	
005G0138	169160,00	579220,00	
005G0140	166120,00	579600,00	
005G0142	163770,60	579171,88	
005G0154	163993,57	584471,75	
005G0155	162915,93	583734,78	
005G0158	168270,00	579570,00	
005G0160	164409,62	581486,99	
005G0161	164244,77	582574,16	
005G0167	160973,30	578730,41	
005G0168	162042,84	579124,89	
005G0180	163944,05	579035,50	
005G0182	166100,00	579400,00	
005G0183	167723,98	579313,33	
005G0184	169150,00	578970,00	

Punt nr	X	Y	Opmerkingen
005G0187	162734,76	580702,56	
005G0189	161767,71	581747,04	
005G0194	168630,00	578490,00	
005G0196	166100,00	578270,00	
005G0197	165242,02	578600,53	
005G0200	161219,72	578883,93	
005G0201	163390,00	579350,00	
005G0218	164659,80	578892,30	
005G0221	162440,23	582446,38	
005G0223	168950,00	584260,00	
005G0224	168310,00	582420,00	
005G0227	163472,31	579371,11	
005G0228	161880,45	580910,85	
005G0230	165693,17	583453,95	
005G0231	163968,24	583142,89	
005G0232	164357,85	584684,46	
005G0233	165311,61	585255,48	
005G0236	166758,40	585839,01	
005G0239	161900,00	583870,00	
005G0242	166928,16	584170,98	
005G0243	165976,67	583618,75	
005G0244	166067,78	583436,99	
005G0245	166713,40	582628,51	
005G0246	166700,64	582061,27	
005G0247	166565,89	581485,20	
005G0248	166880,53	580752,19	
005G0249	166882,34	580426,67	
005G0251	166639,51	578481,85	
005G0252	166070,00	580270,00	vervallen 2019
005G0253	165674,06	581986,54	
005G0254	164303,82	579034,51	
005G0255	167371,69	584201,41	
005G0257	167981,95	585773,71	
005G0260	168710,00	580950,00	
005G0261	168300,00	583150,00	
005G0263	165853,77	582260,35	
005G0264	168000,00	581300,00	
005G0265	168700,00	581930,00	
005G0266	160323,85	578678,82	
005G0267	162927,92	583750,19	
005G0271	169210,00	583650,00	
005G0274	162380,00	583300,00	
005G0275	163460,00	580090,00	
005G0277	169270,00	585142,00	
005G0278	169380,00	582350,00	
005G0279	167530,00	581180,00	
005G0280	168890,00	580350,00	
005G0281	162670,00	579040,00	
005G0288	167150,00	582150,00	
005G0289	168850,00	583500,00	

Punt nr	X	Y	Opmerkingen
005G0290	168880,00	579920,00	
005G0291	167822,30	579426,20	
005G0292	169100,00	584700,00	
005G0293	167250,00	579130,00	
005G0297	160963,07	578678,60	
005G0298	161650,47	580834,79	
005G0299	161687,03	580482,70	
005G0304	164457,20	578930,82	
005G0305	168500,00	581650,00	
005G0306	167750,00	582650,00	
005G0307	166000,00	585540,00	
005G0308	167450,00	586000,00	
005G0320	166922,90	584176,70	
005G0321	168642,00	584915,00	
005G0322	161956,30	580368,80	
005G0323	164170,70	582273,30	
005G0324	165243,00	584002,00	nieuw in meetnet 2019
005G0344	166066,00	580272,00	nieuw peilmerk 2019
005H0044	170140,00	582700,00	
005H0270	170540,00	582800,00	
0000001	160514,50	580010,50	
0000002	160542,70	579966,60	
0000008	162196,77	580386,03	
0000009	162266,01	580914,76	
0000013	160060,99	582142,24	
0000016	161006,23	581257,09	
0000017	160702,51	581826,16	
0000024	160366,39	579281,68	
0000027	161193,65	580181,16	
0000028	160961,45	580024,87	
0000032	160661,71	582822,34	
0000033	160400,08	579735,41	
0000035	160334,66	579476,22	
0000036	160516,92	580297,93	
0000042	161434,38	583687,12	
0000050	164198,78	581303,32	
0000051	163835,20	581110,85	
0000052	163458,63	580499,93	
0000053	163261,14	581315,34	
0000055	162747,25	582691,15	
0000056	160787,00	581625,00	
0000063	160588,68	579874,00	
0000066	164529,80	581341,99	
0000067	163771,71	581917,59	
0000070	162054,70	579394,04	vervallen 2019
0000071	162871,69	580714,84	
0000072	163332,81	581011,64	
0000073	163092,05	581833,48	
0000074	163690,26	581595,99	
0000076	166537,26	582424,05	

Punt nr	X	Y	Opmerkingen
0000077	165731,52	578534,45	
0000078	161867,77	579032,08	
0000079	169780,00	583170,00	
0000081	167870,00	582875,00	
0000082	167480,00	583398,00	
0000084	169780,00	583210,00	
0000086	160785,20	579951,80	
0000101	166235,00	582193,00	
0000102	166412,00	582066,00	
0000103	166428,00	582041,00	
0000104	163246,00	581360,00	
0000105	163244,00	581370,00	
0000106	163236,29	581396,95	
0000110	161339,94	580535,62	
0000111	166546,40	582029,90	vervallen 2019
0000112	166332,06	581850,13	
0003002	164000,00	579080,00	
0003023	164980,00	578910,00	
0003043	167497,98	579654,60	
0003044	166470,51	577856,26	
0004011	161873,60	583912,35	
0004012	161890,65	583890,67	
0004013	161939,35	583836,21	
0004041	163807,19	585271,59	
0004042	163813,14	585245,82	
0004043	163828,89	585205,78	

Bijlage 6 Coördinaten peilmerken Barradeel II

Punt nr	X	Y	Opmerkingen
000A2748	159820,00	577420,00	
000A2750	162134,90	578338,21	
000A4020	156613,04	576552,19	
000A2907	157858,00	578747,00	nieuw geplaatst 2019
000A2908	157023,00	576980,00	nieuw geplaatst 2019
005D0003	156837,89	576063,35	
005D0004	157132,70	576265,90	
005D0005	157186,54	576478,23	
005D0007	157302,53	576983,16	
005D0012	159006,84	577253,41	
005D0015	158756,53	578750,97	
005D0017	158794,91	579657,27	
005D0034	159309,04	579595,75	
005D0037	157116,93	576123,56	
005D0040	159818,12	578577,57	
005D0053	159612,38	580902,76	
005D0056	159061,68	580263,83	
005D0057	158017,96	579193,76	
005D0059	159710,74	577441,39	
005D0066	157760,40	577159,98	
005D0067	158482,00	577524,70	
005D0068	156890,20	575870,40	nieuw opgenomen 2019
005D0069	156720,00	576060,00	verdwenen 2019
005D0070	158210,00	577760,00	
005D0072	156614,30	576558,30	
005D0074	158614,01	578078,86	
005D0081	156632,20	576561,60	
005D0082	158477,87	577002,97	
005D0083	158086,80	578845,90	
005D0084	159610,00	579060,00	
005D0087	158550,00	578050,00	
005D0088	159600,00	579110,00	
005D0095	156727,00	576050,00	nieuw opgenomen (LW 2018)
005D0096	156486,91	576060,44	nieuw geplaatst 2019
005D0097	156100,29	576424,34	nieuw geplaatst 2019
005D0098	156269,28	576517,31	nieuw geplaatst 2019
005D0099	156642,56	576852,57	nieuw geplaatst 2019
005D0100	156709,75	577241,13	nieuw geplaatst 2019
005D0101	157192,00	576776,00	nieuw geplaatst 2019
005G0007	161408,35	577505,86	
005G0028	160020,36	580120,99	
005G0036	160790,00	581620,00	
005G0038	160909,69	581003,42	
005G0129	160391,01	580569,70	

Punt nr	X	Y	Opmerkingen
005G0145	162174,50	578522,08	
005G0164	160223,74	581415,32	
005G0167	160973,30	578730,41	
005G0179	161827,80	578471,87	
005G0205	162029,48	577523,61	
005G0206	160695,56	577453,77	
005G0219	162188,96	578388,74	
005G0266	160323,85	578678,82	
005G0287	161700,00	578550,00	
005G0297	160963,07	578678,60	
005G0310	160138,14	577392,60	
0000001	160514,50	580010,50	
0000002	160542,70	579966,60	
0000010	158500,42	580307,53	
0000011	158810,43	580870,53	
0000012	159314,00	581610,00	
0000013	160060,99	582142,24	
0000014	158861,88	580019,57	
0000015	159203,23	579347,30	
0000016	161006,23	581257,09	
0000017	160702,51	581826,16	
0000020	159582,18	577893,65	
0000021	160107,22	578341,56	
0000022	159605,85	577485,99	
0000023	160113,36	578534,29	
0000024	160366,39	579281,68	
0000029	158160,04	579092,20	
0000030	158612,14	579819,98	
0000033	160400,08	579735,41	
0000035	160334,66	579476,22	
0000036	160516,92	580297,93	
0000040	158265,00	576408,00	
0000041	157771,00	576407,00	
0000045	157682,14	578237,03	
0000046	157517,26	577812,18	
0000047	157157,46	577450,13	
0000056	160787,00	581625,00	
0000062	159446,35	579718,67	
0000065	158406,00	576894,00	
0000107	157028,68	576736,05	
0000326	157842,92	578769,50	nieuw geplaatst 2019
0000327	157928,93	578878,62	nieuw geplaatst 2019
0000328	157940,89	578895,88	nieuw geplaatst 2019
0000329	156963,13	576963,76	nieuw geplaatst 2019

Punt nr	X	Y	Opmerkingen
0000330	156974,30	576967,37	nieuw geplaatst 2019
0000332	156971,56	576976,49	nieuw geplaatst 2019
0003024	162120,00	578350,00	
0003026	162123,16	578336,32	
0003027	162146,65	578333,54	
0003034	162000,00	577750,00	
0003035	162030,00	578210,00	
0003036	162030,00	578220,00	
0003042	157202,89	577277,10	
0004021	159119,45	581459,32	
0004022	159139,38	581449,32	
0004023	159169,13	581418,74	
0004031	158004,53	579298,36	
0004032	158029,15	579286,87	
0004033	158031,78	579189,31	

Bijlage 7 Controle hoofdvoorwaarde

Controles hoofdvoorwaarde / Overzicht vizierlijncontroles

Projectnaam: Meetnet Barradeel-Havenmond
 Projectnummer: 456219
 Projectprotocol: 2B
 Datum rapport: 18-09-2019
 Hoofdvoorwaarde conform "Productspecificaties Beheer NAP 2019", paragraaf 3.3.1.
 Maximale afwijking: 0.5 mm.

Waarnemer: RK
 Datum: 18-09-2019
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 348631
 Baak 1: 65939 Baak 2: 65949

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	101	1.31401			18.024	
	102			1.38455	18.000	
DH	101		102			-0.07054
	102	1.39831			2.922	
	101			1.32794	33.079	
DH	102		101			0.07037

Samenvatting
 Som Achter 20.946 m
 Som Voor 51.079 m
 Totaal 72.024 m
 Sluitfout -0.00017 m Voldoet

Waarnemer: RK
 Datum: 01-10-2019
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 348631
 Baak 1: 65939 Baak 2: 65949

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	101	1.22846			17.889	
	102			1.60222	18.110	
DH	101		102			-0.37376
	102	1.47158			2.956	
	101			1.09735	33.050	

DH 102 101 0.37423

Samenvatting
 Som Achter 20.844 m
 Som Voor 51.160 m
 Totaal 72.004 m
 Sluitfout 0.00047 m Voldoet

Waarnemer: RK
 Datum: 02-10-2019
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 348631
 Baak 1: 65939 Baak 2: 65949

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	101	1.17842			17.944	
	102			1.34309	17.960	
DH	101		102			-0.16467
	102	1.37157			3.042	
	101			1.20699	32.857	
DH	102		101			0.16458

Samenvatting
 Som Achter 20.985 m
 Som Voor 50.817 m
 Totaal 71.803 m
 Sluitfout -0.00009 m Voldoet

Waarnemer: RK
 Datum: 29-10-2019
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 348631
 Baak 1: 65939 Baak 2: 65949

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	101	1.44411			17.988	
	102			1.43373	18.137	
DH	101		102			0.01038
	102	1.47621			2.961	
	101			1.48627	33.179	
DH	102		101			-0.01006

Samenvatting

Som Achter 20.949 m
 Som Voor 51.316 m
 Totaal 72.265 m
 Sluitfout 0.00032 m Voldoet

Waarnemer: RK
 Datum: 15-10-2019
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 348631
 Baak 1: 65939 Baak 2: 65949

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	101	1.43399			18.085	
	102			1.42837	18.025	
DH	101		102			0.00562
	102	1.39524			2.933	
	101			1.40086	33.177	
DH	102		101			-0.00562

Samenvatting

Som Achter 21.018 m
 Som Voor 51.202 m
 Totaal 72.220 m
 Sluitfout 0.00000 m Voldoet

Waarnemer: RK
 Datum: 18-11-2019
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 348631
 Baak 1: 65939 Baak 2: 65949

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	101	1.44165			17.887	
	102			1.36362	17.752	
DH	101		102			0.07803
	102	1.37596			2.898	
	101			1.45364	32.740	
DH	102		101			-0.07768

Samenvatting

Som Achter 20.785 m
 Som Voor 50.492 m
 Totaal 71.277 m
 Sluitfout 0.00035 m Voldoet

Bijlage 8 Brief RWS-CIV



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

> Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE
Antea Group

Rijkswaterstaat\nCentrale
Informatievoorziening

Derde Werelddreef 1
2622 HA Delft
Postbus 2232

3500 GE Utrecht
T 088 797 2800
F 088 797 2909
civ-info@rws.nl
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

Datum 8 januari 2020
Onderwerp Concessie Barradeel 2019

Ons kenmerk
RWS-2020/737

Beste heer [REDACTED]

Bij deze bericht ik u dat we de Concessiemetingen Barradeel 2019 hebben gecontroleerd. De meetperiode is het laatste kwartaal 2019. De oplevering en de resultaten voldoen aan de productspecificaties van de RWS voor het product secundair waterpassen van het NAP uit 2019. Een kopie van deze brief heb ik gestuurd naar SODM.

[REDACTED]

Bijlage 9 Kalibratierapporten

Leica Geosystems

Kalibratie Certificaat Blue

Het Kalibratie Certificaat Blue zonder meetwaarden uitgegeven door het Geautoriseerd Service Centrum

Produkt:	DNA03	Certificaat Nr:	348631-06242019
Artikel Nr:	723289	Datum Inspectie:	24 Juni, 2019
Serie Nr:	348631	Order Nr:	00191520
Equipment Nr:		Inkooporder:	1980
Afgegeven door:	Geautoriseerd Service Centrum Geotrade BV Vught Nederland	Besteld door:	
		Klant:	The People Group NIEUWKUIJK

Overeenstemming

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

Certificaat

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



Geotrade BV

24 Juni, 2019



Manager Service Center

Service Technician

Certificate No. 348631-06242019

Art. No. 5003367

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

Resultaten Move3 berekening

Baaknr. 65939
Datum 15-5-2019

Baaknr. 65949
Datum 15-5-2019

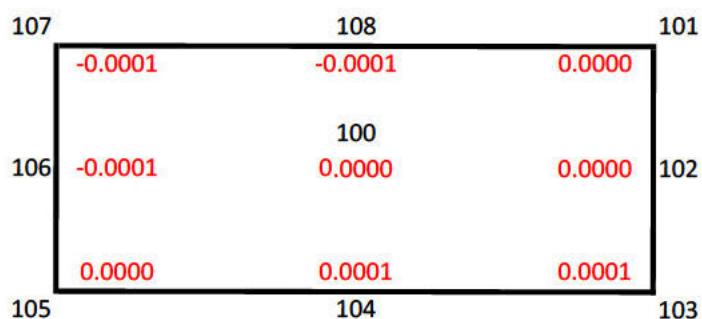
Puntnummer Hoogte (m)

Puntnummer Hoogte (m)

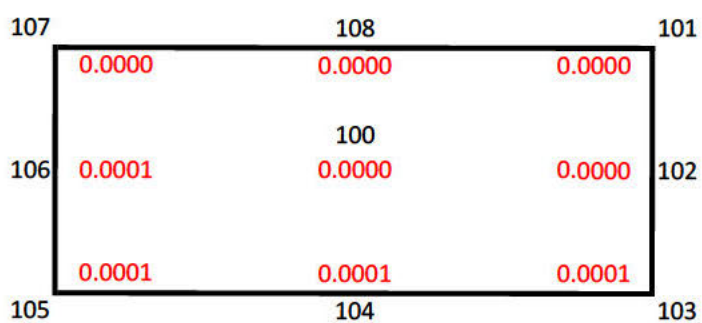
100	0.0000
101	0.0000
102	0.0000
103	0.0001
104	0.0001
105	0.0000
106	-0.0001
107	-0.0001
108	-0.0001

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

Resultaten baakvoet baak: 65939



Resultaten baakvoet baak: 65949



Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN

www.anteagroup.nl

Copyright © 2019

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.