

## **Meetregister bij het meetplan**

### **Barradeel en Barradeel II**

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing  
Barradeel en Barradeel II 2011

projectnr. 78137-11  
revisie 02  
juli 2012

## **Opdrachtgever**

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



datum vrijgave

juli 2012

beschrijving revisie 02

definitief

goedkeuring

Peter Meinders

vrijgave

A.J. Speelman

## Revisie historie

revisie nummer	wijziging
02	enkele tekstuele aanpassingen op verzoek SodM
01	enkele tekstuele aanpassingen op verzoek van Frisia
00	definitief

## Distributie

### Rapport analoog inclusief CD-rom

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| • Frisia Zout B.V.            | B. Hendriks                            |
| • Frisia Zout B.V.            | J. Weewer                              |
| • Frisia Zout B.V.            | B. de Lange                            |
| • Staatstoezicht op de Mijnen | R. van Lieshout (via Frisia Zout B.V.) |

## Inhoud CD-rom

- Meetregister bij het meetplan Barradeel en Barradeel II 2011
- Tekening 78137-B-B2-OD-2011-0-0
- Shape files peilmerken en trajecten
- DXF bestand peilmerken en trajecten
- Move3 files
- Coördinatenlijst peilmerken
- Foto's nieuwe peilmerken
- Aanmeetschetsen nieuwe peilmerken

<b>Inhoud</b>	<b>blz.</b>
1 Inleiding.....	1
2 Meetnet.....	2
2.1 Inleiding.....	2
2.2 Historie.....	2
2.3 Ontwerp van het meetnet.....	3
3 Uitvoering.....	4
3.1 Meetmethode.....	4
3.2 Secundair optische waterpassingen.....	4
3.3 Instrumentarium.....	4
3.4 Uitvoering.....	4
3.5 Opmerkingen m.b.t. het meetnet.....	5
3.6 Aansluiting.....	6
3.7 Datum meting in differentiestaat.....	6
4 Toetsing en vereffening.....	7
4.1 Verwerking metingen.....	7
4.2 Toetsing en vereffening.....	7
4.3 Beoordeling resultaten.....	7
5 Presentatie.....	8
5.1 Nummering peilmerken.....	8
6 Verantwoording.....	10

**Bijlagen:**

- Bijlage 1: Overzichtskaart met differenties Barradeel (sept. 2007 - dec. 2011) en Barradeel II (sept. 2009 - nov. 2011)
- Bijlage 2: Overzicht sectiesluitfouten
- Bijlage 3: Overzicht kringsluitfouten
- Bijlage 4: Resultaten eerste fase vereffening
- Bijlage 5: Differentiestaat Barradeel en Barradeel II
- Bijlage 6: Coördinaten peilmerken
- Bijlage 7: Controles hoofdvoorwaarde
- Bijlage 8: Brief RWS-DID
- Bijlage 9: Kalibratierapporten / leveranciersverklaring

# 1 Inleiding

In opdracht van Frisia Zout B.V. te Harlingen (hierna te noemen: Frisia) heeft Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. (hierna te noemen: Oranjewoud) in de maanden oktober t/m december 2011 een nauwkeurigheidswaterpassing verricht in de winningvergunning Barradeel en Barradeel II. Op 1 en 2 februari 2012 is na het plaatsen van drie schroefankers een aanvullende nauwkeurigheidswaterpassing uitgevoerd in de winningvergunning Barradeel II.

De volgende reguliere werkzaamheden zijn verricht:

- het verkennen van het meetnet
- het (her-)plaatsen van bouten
- het uitvoeren van een secundair optische waterpassing
- het plaatsen van 3 schroefankers
- het berekenen en vereffenen van de hoogten van alle gewaterpaste punten
- het maken van een rapportage

De nu uitgevoerde waterpassing is de 14<sup>e</sup> herhalingsmeting voor de winningvergunning Barradeel en de 6<sup>e</sup> herhalingsmeting voor de winningvergunning Barradeel II. De meting is in combinatie uitgevoerd met de nauwkeurigheidswaterpassing 'Leeuwarden West' van Vermilion Oil & Gas Netherlands B.V. (hierna te noemen: Vermilion) welke in dezelfde periode in het kader van de gaswinningvergunning van Vermilion uitgevoerd moest worden.

Het nu voorliggende rapport vormt het officiële en openbare meetregister behorende bij het meetplan Barradeel en Barradeel II 2011. 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 het goedgekeurde meetplan Barradeel en Barradeel II. 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 Data-ICT-Dienst van Rijkswaterstaat (hierna RWS-DID). De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd volgens de specificaties zoals zijn vastgelegd in de 'Productspecificaties Beheer NAP' d.d. Januari 2008\_versie 1.1.

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.

## 2 Meetnet

### 2.1 Inleiding

In overleg tussen Frisia (destijds Frima Zoutindustrie) en SodM is het meetnet Barradeel in 1995 vastgesteld. De voorgaande metingen in deze winningvergunning zijn in de periode 1995 (nulmeting) tot en met 2007 jaarlijks uitgevoerd, hierna is het meetnet gemeten in 2009. In 2008 en 2010 hebben geen metingen plaatsgevonden.

Het meetnet Barradeel II is in 2003 vastgesteld en is van 2004 t/m 2007 jaarlijks gemeten, daarna is de meting in 2009 uitgevoerd. In 2008 en 2010 is dit meetnet niet gemeten.

De wijzigingen van het meetnet in de periode 1995 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 2011 zijn hieronder benoemd.

### 2.2 Historie

#### **Meetnet september 2006.**

Het meetnet van 2006 is nagenoeg identiek aan dat van 2005. Het traject ten zuiden van kring 32 uit de meting van 2004 is i.v.m. de koppeling van de meetnetten van Frisia Zout en Vermilion weer aan het rapport toegevoegd, zodat kring 44 ontstaat.

#### **Meetnet september 2007.**

In het meetnet zijn ten opzichte van het meetnet van 2006 de kringen 25 en 27 weer opgenomen. Voor het overige is het meetnet op detailwijzigingen na identiek aan het meetnet van 2006.

Tevens is na de meting van 2007 de aansluiting op peilmerk 005G0117 gewijzigd in aansluiting op ondergronds merk 000A2760 bij Zweins (zie hiervoor het rapport '*Meetregister bij het meetplan Barradeel en Barradeel II, Addendum differentiestaat behorende bij de Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing Barradeel en Barradeel II 2007*'). Hiervoor is kring 45 aan het meetnet toegevoegd. Voor het overige is het meetnet op detailwijzigingen na, identiek aan het meetnet van 2007.

#### **Meetnet september 2009.**

Het meetnet is gesplitst in twee overlappende meetnetten, één voor Barradeel en één voor Barradeel II. De meting 2009 betreft alleen het meetnet Barradeel II, als gevolg hiervan zijn de kringen 10, 11, 13, 15, 16, 22, 23 en 24 uit het oorspronkelijke meetnet niet gemeten.

#### **Meetnet november / december 2011**

In 2011 zijn zoals het meetplan aangeeft de meetnetten Barradeel en Barradeel II beiden gemeten. In meetnet Barradeel II is op verzoek van Frisia een wijziging op het meetplan doorgevoerd. Om de bodemdaling bij Bas4 beter te kunnen volgen zijn 3 extra schroefankers geplaatst bij deze locatie. Deze 3 schroefankers zijn 9 meter lang, waardoor ze gefundeerd zijn in het pleistoceen. Door deze wijziging is een extra kring (99) ontstaan. Voor het overige zijn de meetnetten op detailwijzigingen na niet gewijzigd.

## 2.3      **Ontwerp van het meetnet**

### ***Aansluitpunt***

Het meetnet is destijds 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.

### ***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. Het totale meetnet (Barradeel en Barradeel II) bestaat nu 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-DID voor 'secundair optische waterpassingen', anderzijds door de huidige configuratie van het meetnet.

## 3 Uitvoering

### 3.1 Meetmethode

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

### 3.2 Secundair optische waterpassingen

De meting is uitgevoerd conform de voorschriften van RWS-DID voor secundaire waterpassingen zoals vastgelegd in de 'Productspecificaties Beheer NAP' d.d. januari 2008\_versie 1.1. In de voorschriften zijn de volgende toetsingscriteria opgenomen:

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

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

F-toets	alfa= 0.05 (vijf procent). Voor grote en kleine netwerken.
W-toets	alfa-nul= 0.001 (1 promille). Voor grote netwerken.
Standaardafwijking	Voor secundaire waterpassingen: $1\text{ mm}/\sqrt{\text{km}}$ . Deze waarde geldt voor het gemiddelde van een heen - en terugwaterpassing (H-T)/2.

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

### 3.3 Instrumentarium

De metingen zijn uitgevoerd met een Leica DNA03 elektronisch waterpasinstrument en bijbehorende invarbaken. De DNA03, leest alle waarnemingen op de baken digitaal en schrijft deze vervolgens naar het veldboek, van het type DAP Microflex CE8640, met het Watpas programma. De meettijd wordt geregeld door de Watpas-software waarbij steeds 2 metingen worden uitgevoerd die vervolgens worden getoetst ( $1/10\text{ mm}$ ). Bij overschrijding wordt automatisch opnieuw gemeten tot aan de tolerantie-eis is voldaan.

Het instrument en de baken worden jaarlijks gecontroleerd door een erkend instituut of de leverancier. Kalibratierapporten of leveranciersverklaring zijn bijgevoegd in bijlage 9. Tijdens de meetwerkzaamheden is het waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde. De rapportages van deze controles vindt u in bijlage 7.

### 3.4 Uitvoering

De metingen zijn gestart op 3 oktober ten noorden van Harlingen in het gemeenschappelijk gedeelte van Frisia (Barradeel) en Vermilion. Vervolgens is van buiten naar binnen gewerkt, waarbij in week 48 het gebied van de dalingskommen van Frisia (Barradeel II) zijn gemeten.

De metingen voor meetnet Barradeel II zijn in week 49 afgerond. Aansluitend is het gedeelte van Vermilion gemeten, waarbij de metingen op 5 december zijn afgerond in Harlingen (Barradeel). Op 30 januari zijn er nabij Bas4 een drietal schroefankers geplaatst. Op 1 en 2 februari is de aanvullende nauwkeurigheidswaterpassing uitgevoerd (Barradeel II), waarbij de 3 geplaatste schroefankers zijn verbonden met de meetpunten 102 en 103 op de locatie Bas4.

### 3.5 Opmerkingen m.b.t. het meetnet

Ten opzichte van de voorgaande meting zijn geen grote wijzigingen opgetreden, enkel op detailniveau zijn enkele aanpassingen uitgevoerd. Door het opnemen van drie schroefankers in het meetnet is een wijziging op het meetplan (kring 99) doorgevoerd. Deze drie schroefankers zijn opgenomen in traject 3098, samen met traject 3099 vormt dit de nieuwe kring 99.

Indien noodzakelijk zijn er nieuwe peilmerken geplaatst bij vervallen peilmerken. In het meetnet zijn hulppunten gebruikt, deze punten zijn om technische redenen noodzakelijk, worden slechts eenmaal gebruikt en zijn niet in de differentiestaat opgenomen.

#### Mutatielijst peilmerken

##### *Barradeel*

Meet punt	Opmerking	Datum opmerking
3024	nieuw* (2008) peilmerk (bout)	nov-11
3026	nieuw* (2008) peilmerk (schroefanker)	nov-11
3027	nieuw* (2008) peilmerk (schroefanker)	nov-11
3034	nieuw* (2009) peilmerk (bout)	nov-11
3035	nieuw* (2009) peilmerk (bout)	nov-11
3036	nieuw* (2009) peilmerk (bout)	nov-11
3042	nieuw* (2010) peilmerk (bout)	nov-11
0000048	verdwenen, wijziging entree	nov-11
0000068	verdwenen, boerderij afgebroken	nov-11
005G0211	verdwenen, huis verbouwd	nov-11
005G0270	verdwenen, trafo afgebroken	nov-11

##### *Barradeel II*

Meet punt	Opmerking	Datum opmerking
005G0307	nieuw geplaatst peilmerk (bout)	nov-11
005G0308	nieuw geplaatst peilmerk (bout)	nov-11
005G0309	nieuw geplaatst peilmerk (bout)	nov-11
005G0310	nieuw geplaatst peilmerk (bout)	nov-11
0003043	nieuw* (2010) peilmerk (bout)	nov-11
0000110	nieuw* (2009) peilmerk (bout)	nov-11
0000111	nieuw geplaatst peilmerk (schroefanker)	nov-11
0000112	nieuw geplaatst peilmerk (schroefanker)	nov-11
0000113	nieuw geplaatst peilmerk (schroefanker)	nov-11
005G0071	verdwenen, schuur afgebroken	nov-11
005G0116	verdwenen, huis afgebroken	nov-11



Meet punt	Opmerking	Datum
005G0153	verdwenen, muur opnieuw gevoegd	nov-11
005G0250	verdwenen, stuw vervangen	nov-11
005G0273	verdwenen, bout afgebroken	nov-11
005G0282	verdwenen, schuur afgebroken	nov-11
0000039	trafo gesloopt	nov-11
0000054	verdwenen, peilmerk (bout) is afgebroken	nov-11
0000068	niet te meten, onder kast	nov-11

*\*nieuw = nieuw in dit meetnet, peilmerken zijn eerder geplaatst t.b.v. voorgaande metingen Vermilion*

### 3.6 Aansluiting

Het meetnet is aangesloten op het ondergrondse merk 000A2760 ten oosten van Franeker. Gehanteerd wordt de hoogte van het ondergrondse merk 000A2760 zoals in 1998 door RWS-DID is vastgesteld.

### 3.7 Datum meting in differentiestaat

De metingen zijn in oktober t/m december 2011 uitgevoerd. In de differentiestaat is november voor Barradeel en december voor Barradeel II als maand van meting vermeld.

## 4 Toetsing en vereffening

### 4.1 Verwerking metingen

In verband met gelijktijdig uitvoeren van de metingen voor Frisia en Vermilion is de mogelijkheid benut om één gemeenschappelijke Move3 berekening uit te voeren van beide metingen. Na de berekening zijn de specifiek voor Frisia benodigde resultaten opgenomen in de differentiestaat en op de overzichtskaart weergegeven (zie bijlagen 1 en 5).

### 4.2 Toetsing en vereffening

Voor de vereffening is eerst met WATPAS-software getoetst of de metingen voldoen aan de eisen van RWS-DID voor secundaire waterpassingen, zoals genoemd in paragraaf 3.2. (in bijlage 2 zijn de sectiesluitfouten weergegeven).

Bij overschrijding van de sectietoleranties zijn hermetingen uitgevoerd.

De hoogteverschillen en de afstanden tussen de hoogtemerken zijn voor heen- en teruggang bepaald. De gemiddelde hoogteverschillen en afstanden vormen samen met de referentiehoogte van het aansluitpunt de invoer voor het vereffening- en berekeningsprogramma Move3. Met Move3 zijn de kringluitfouten berekend. Deze sluitfouten zijn getoetst met een tolerantie van  $3\sqrt{L}$  mm (zie bijlage 3).

Vervolgens is een eerste fase vereffening uitgevoerd ter controle op de waarnemingen volgens de methode van de kleinste kwadraten waarbij het meetnet intern is getoetst. Hierbij vindt toetsing plaats van het meetnet als geheel (F-toets) en toetsing van de afzonderlijke waarnemingen (W-toets). Zowel de afzonderlijke waarnemingen als het meetnet voldoen aan de toetsingscriteria. In geval van verwerpingen, worden één of meerdere secties hermeten totdat aan de toetsingscriteria is voldaan. De gemeten hoogteverschillen en de resultaten van de vrije netwerkvereffening zijn terug te vinden in de uitvoer van Move3 (zie bijlage 4).

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

### 4.3 Beoordeling resultaten

#### ***Metingen***

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

#### ***Toetsing door de afdeling NAP van de Data -ICT - Dienst van Rijkswaterstaat (RWS-DID)***

De gecontroleerde bestanden van de metingen, zijn in het voorgeschreven Watpasformaat aangeboden bij de afdeling NAP van de Data -ICT - Dienst van Rijkswaterstaat (RWS-DID). De RWS-DID heeft deze metingen getoetst en goedgekeurd. Zie brief van 27 januari 2011 (bijlage 8 ). Bij goedkeuring kan RWS-DID besluiten om de gemeten peilmerken in te voeren in het bestaande NAP hoogtenet. Tevens rapporteert RWS-DID het SodM over de bevindingen.

## 5 Presentatie

### 5.1 Nummering peilmerken

De weergave van de peilmerknnummers is afgestemd op de nummering, zoals weergegeven door het programma WATPAS. Dit houdt in, dat de in het officiële peilmerkregister van het NAP opgenomen peilmerken worden weergegeven met 8 posities (bijv. 005D0072) en de eigen peilmerken en hulppunten met 7 posities (bijv. 0000103). Deze weergave is terug te vinden in het hoofddocument en alle bijlagen behoudens de overzichtskaart. In verband met de betere leesbaarheid zijn op deze kaart de voorloophulpen weggelaten (bijv. NAP 005D0072 is afgebeeld als 5D72 en eigen 0000103 als 103).

#### ***Bijlage 1: Overzichtskaart met differenties Barradeel (september 2007 - december 2011) en Barradeel II (september 2009 - november 2011)***

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

De meetnetten van Barradeel en Barradeel II 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 september 2007 en de NAP-hoogten van deze meting (december 2011).

Voor het meetnet Barradeel II zijn de differenties in rood aangegeven; het betreft hier het verschil van de NAP-hoogten van de meting uit september 2009 en de NAP-hoogten van de huidige meting.

Er is een kringnummering toegepast op basis van het gecombineerde meetnet van Vermilion en Frisia, waarop ook de trajectnummering is gebaseerd. De buitengebieden zijn genummerd van 90 tot en met 92. De buitenkringen met nummers lager dan 90 hebben betrekking op aansluitende kringen uit het Vermilion-meetnet

#### ***Bijlage 2: Overzicht sectiesluitfouten***

In bijlage 2 wordt op trajectnummervolgorde een overzicht gegeven van alle gemeten secties met de daarbij gemeten sectiesluitfouten. Ter vergelijking zijn de toleranties vermeld. Alle secties voldoen aan de eisen zoals genoemd in hoofdstuk 3.

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. In de trajectresumptie komen trajectnummers voor die niet terug te vinden zijn in de overzichtskaart (bijlage 1). De reden is dat het Vermilion trajecten betreft.

De extra trajecten (kring 99; traject 3098 en 3099) zijn apart opgenomen aan het einde van de bijlage.

#### ***Bijlage 3: Overzicht kringsluitfouten***

Bijlage 3 bevat een overzicht van de kringsluitfouten. Alle kringen voldoen aan de tolerantie zoals berekend door het verwerkingsprogramma Move3. Weergegeven zijn alle gemeten kringen uit het Frisia gebied en de aangrenzende kringen uit het Vermilion gebied. 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, als 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 in de eerste herhalingsmeting voorkomende gedeselecteerde waarnemingen betreffen waarnemingen, die niet aan de tolerantie voldeden en vervolgens zijn hermeten.

### ***Bijlage 5: Differentiestaat Barradeel en Barradeel II***

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

De gepresenteerde hoogten van deze meting zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden (niet geschoond voor bijvoorbeeld bodemdaling, die wordt veroorzaakt door andere mijnbouw activiteiten). 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 meting, de uitkomsten van de laatste meting verwerkt in de differentiestaat onder 'november 2011'.

In de kolom met differenties staan per hoogtemerk twee getallen; het bovenste getal is het verschil in hoogte met de voorgaande meting van 2007 respectievelijk 2009, 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 NAP-hoogten en de differenties zijn afgerond op mm's.

### ***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 DGPS. Sinds 2008 worden de nieuwe peilmerken met GPS-RTK bepaald op dm-niveau nauwkeurig. Dit is in de tabel weergegeven met GPS-RTK.

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 controle weergegeven.

### ***Bijlage 8: Brief RWS-DID***

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

### ***Bijlage 9: Kalibratierapporten / leveranciersverklaring***

Bijlage 9 betreft de kalibratierapporten / leveranciersverklaringen van het waterpasinstrument en de invarbaken.

## **6 Verantwoording**

Dit rapport 'Meetregister bij het meetplan Barradeel en Barradeel II, Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing Barradeel en Barradeel II 2011, Frisia Zout B.V.' is onder verantwoordelijkheid van ondergetekende tot stand gekomen.

Heerenveen, april 2012  
Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.

Drs. A.J. Speelman  
Businessmanager

## **Bijlage 1: Overzichtskaart met differenties Barradeel (sept. 2007 - dec. 2011) en Barradeel II (sept. 2009 - nov. 2011)**





Legenda

- Waterpastrajet Barradeel II
- Waterpastrajet Barradeel
- Scheiding buitenkringen
- Hoogtemerken, met puntnummer (zwart)
  - Hoogtemerk
  - Nieuw hoogtemerk
  - Hoogtemerk / knooppunt
  - Nieuw hoogtemerk / knooppunt
  - Ondergronds merk / nulpaal
  - Ondergronds merk / nulpaal / knooppunt
  - Ondergronds merk / aansluitpunt
  - Schroefankers of palen
  - Nieuwe schroefankers
  - Hulpunt / knooppunt
  - Hoogtemerk vervallen
- Kringnummers
- Cavernes
- Differentie 2009-2011
- Differentie 2007-2011



esco  
european salt company  
Frisia Zout B.V.



SCHAAL  
1:30 000

OPDRACHTGEVER

Frisia Zout B.V.

PROJECTOMSCHRIJVING

Deformatiemeting Barradeel en Barradeel II 2011

KAARTTITEL

Overzichtskarta differenties

PROJECTLEIDER

P. Meinders

GIS-SPECIALIST

J.N. Unsen

DATUM

09-02-2012

FORMAAT

A2

KAARTNUMMER

78137-B-82-OD-2011-0-0

WIJZ.NR

0

STATUS

Definitief





## **Bijlage 2: Overzicht sectiesluitfouten**



Form. : NAP-R

RESUMTIESTAAT

ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT

Model : APRIL 2003

WATPAS: v. 4.36

Proj.naam: FR/VERM 2011

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111014	20111110	162833-11	OWD	1011	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000014	386	-0.7452	0.7443	-0.7447	G	2B		-0.87	1.86		
005D0056	861	0.3129	-0.3137	0.3133	G	2B	1.3590	-0.80	2.78	1.3590	0.0000<
005D0053	793	-0.3454	0.3467	-0.3460	G	2B	1.6723	1.29	2.67	1.6730	-0.0007
005G0164	697	-0.1197	0.1193	-0.1195	G	2B	1.3263	-0.33	2.50	1.3260	0.0003
0000017							1.2068				
traject	2737	-0.8973	0.8966	-0.8970				-0.71	5.50		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111014	20111014	162833-11	OWD	1017	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000013	841	-0.0661	0.0652	-0.0657	G	2B		-0.88	2.75		
0000017											
traject	841	-0.0661	0.0652	-0.0657				-0.88	2.71		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111014	20111014	162833-11	OWD	1090	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000014	474	-1.1114	1.1115	-1.1115	G	2B		0.08	2.07		
0000010	681	0.3252	-0.3241	0.3247	G	2B		1.09	2.47		
0000011	666	0.1012	-0.1014	0.1013	G	2B		-0.20	2.45		
0099005	378	8.1022	-8.1027	8.1025	G	2B		-0.51	1.84		
0004021	375	-8.2740	8.2734	-8.2737	G	2B		-0.61	1.84		
0004022	120	-1.2177	1.2178	-1.2178	G	2B		0.09	1.04		
0004023	262	1.3183	-1.3185	1.3184	G	2B		-0.26	1.54		
0000012	928	-0.0780	0.0767	-0.0774	G	2B		-1.24	2.89		
0000013											
traject	3883	-0.8342	0.8326	-0.8334				-1.56	6.87		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111027	20111027	162833-11	OWD	1112	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0129	762	3.3744	-3.3733	3.3738	G	2B	0.4670	1.07	2.62	0.4670	0.0000<
005G0038	385	-3.3962	3.3960	-3.3961	G	2B	3.8408	-0.22	1.86	3.8440	-0.0032
0000016							0.4447				
traject	1147	-0.0219	0.0227	-0.0223				0.85	3.25		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111108	20111108	162833-11	OWD	1113	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000015	330	0.0149	-0.0147	0.0148	G	2B		0.22	1.72		
005D0034	316	-0.4799	0.4800	-0.4799	G	2B	1.9800	0.07	1.69	1.9800	0.0000<
0000062	722	-0.3859	0.3865	-0.3862	G	2B	1.5001	0.65	2.55		
005G0028	608	-0.6462	0.6465	-0.6463	G	2B	1.1138	0.26	2.34	1.1150	-0.0012
005G0129							0.4675			0.4670	0.0005
traject	1976	-1.4971	1.4983	-1.4977				1.20	4.50		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111108	20111108	162833-11	OWD	1116	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000030	321	-0.3821	0.3821	-0.3821	G	2B		-0.07	1.70		
005D0017	545	0.9505	-0.9497	0.9501	G	2B	1.0130	0.78	2.21	1.0130	0.0000<
0000015							1.9631				
traject	865	0.5684	-0.5676	0.5680				0.71	2.76		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111027	20111027	162833-11	OWD	1117	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000016	601	0.6502	-0.6504	0.6503	G	2B		-0.27	2.32		
005G0036	16	-0.0326	0.0325	-0.0325	G	2B	1.0980	-0.10	0.38	1.0980	0.0000<
0000056	297	0.1432	-0.1432	0.1432	G	2B	1.0655	0.03	1.63		
0000017							1.2087				
traject	914	0.7608	-0.7611	0.7610				-0.34	2.85		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111108	20111108	162833-11	OWD	1190	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000030	370	0.7077	-0.7077	0.7077	G	2B		-0.02	1.82		
0000014											
traject	370	0.7077	-0.7077	0.7077				-0.02	1.70		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111017	20111027	162833-11	OWD	1213	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0129	369	-0.5456	0.5460	-0.5458	G	2B	0.4670	0.44	1.82	0.4670	0.0000<
0000036	336	0.5873	-0.5879	0.5876	G	2B	-0.0788	-0.59	1.74		
0000001	67	0.1338	-0.1337	0.1338	G	2B	0.5088	0.07	0.78		
0000002	133	0.3611	-0.3608	0.3609	G	2B	0.6426	0.27	1.09		
0000063							1.0035				
traject	905	0.5366	-0.5364	0.5365				0.19	2.83		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111017	20111027	162833-11	OWD	1214	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000063	251	-1.7449	1.7456	-1.7452	G	2B		0.70	1.50		
0000086	203	1.0593	-1.0595	1.0594	G	2B		-0.19	1.35		
0000028	342	-0.1630	0.1635	-0.1632	G	2B		0.51	1.75		
0000027	495	1.4132	-1.4123	1.4128	G	2B		0.86	2.11		
0000110	627	-1.2035	1.2040	-1.2038	G	2B		0.47	2.37		
005G0298	385	-0.1328	0.1332	-0.1330	G	2B	0.3740	0.46	1.86	0.3740	0.0000<
005G0299	227	1.1642	-1.1641	1.1642	G	2B	0.2410	0.16	1.43	0.2370	0.0040
005G0309							1.4052				
traject	2528	0.3926	-0.3896	0.3911				2.97	5.24		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20111027	20111027	162833-11	OWD	1217	2B		261126	S WIND		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000016	624	0.5519	-0.5520	0.5519	G	2B		-0.14	2.37		
005G0039										1.0030	
traject	624	0.5519	-0.5520	0.5519				-0.14	2.29		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20111027	20111027	162833-11	OWD	1218	2B		261126	S WIND		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0309	604	-0.4339	0.4344	-0.4342	G	2B		0.46	2.33		
0000008	686	-0.2250	0.2254	-0.2252	G	2B		0.38	2.48		
0000009											
traject	1290	-0.6589	0.6598	-0.6593				0.84	3.48		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20111024	20111024	162833-11	OWD	1221	2B		261126	S WIND		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000009	424	-0.3724	0.3726	-0.3725	G	2B		0.26	1.95		
005G0228	723	2.4383	-2.4377	2.4380	G	2B	0.3710	0.61	2.55	0.3710	0.0000<
005G0040	216	-1.8033	1.8040	-1.8037	G	2B	2.8090	0.63	1.39	2.8070	0.0020
005G0039							1.0054			1.0030	0.0024
traject	1363	0.2626	-0.2611	0.2619				1.50	3.60		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20111017	20111031	162833-11	OWD	1314	2B		261126	S WIND		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0266	676	-1.3315	1.3314	-1.3314	G	2B	0.8550	-0.07	2.47	0.8550	0.0000<
0099008	111	-0.3063	0.3064	-0.3064	G	2B	-0.4764	0.13	1.00		
0000024	218	0.3185	-0.3179	0.3182	G	2B	-0.7828	0.63	1.40		
0000035	279	-0.2122	0.2124	-0.2123	G	2B	-0.4646	0.24	1.58		
0000033	292	1.6809	-1.6805	1.6807	G	2B	-0.6769	0.33	1.62		
0000063							1.0038				
traject	1576	0.1494	-0.1482	0.1488				1.26	3.93		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20111108	20111108	162833-11	OWD	1315	2B		261126	S WIND		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000023	343	0.9056	-0.9053	0.9054	G	2B		0.29	1.76		
005G0266										0.8550	
traject	343	0.9056	-0.9053	0.9054				0.29	1.63		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20111108	20111108	162833-11	OWD	1316	2B		261126	S WIND		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000015	599	0.0999	-0.0996	0.0997	G	2B		0.28	2.32		
005D0084	50	-0.0166	0.0165	-0.0165	G	2B	2.0650	-0.11	0.67	2.0650	0.0000<
005D0088	625	-1.6497	1.6498	-1.6497	G	2B	2.0485	0.14	2.37	2.0480	0.0005
005D0040	322	-0.4495	0.4495	-0.4495	G	2B	0.3987	0.01	1.70	0.3990	-0.0003
0000023							-0.0508				
traject	1596	-2.0159	2.0162	-2.0160				0.32	3.96		

startdat. 20111031	einddat. 20111031	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 1415		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0266	782	-1.1016	1.1029	-1.1023	G	2B	0.8550	1.29	2.65	0.8550	0.0000<
005G0297	68	0.8518	-0.8520	0.8519	G	2B	-0.2473	-0.21	0.78	-0.2440	-0.0033
005G0167							0.6047			0.6090	-0.0043
traject	850	-0.2498	0.2509	-0.2503				1.08	2.73		
startdat. 20111027	einddat. 20111101	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 1418		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0309	1263	-1.7538	1.7548	-1.7543	G	2B		1.00	3.37		
0000075	314	-0.2608	0.2602	-0.2605	G	2B		-0.57	1.68		
0000070	273	0.9826	-0.9822	0.9824	G	2B		0.37	1.57		
005G0168										0.3740	
traject	1850	-1.0320	1.0328	-1.0324				0.80	4.33		
startdat. 20111031	einddat. 20111031	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 1440		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0167	415	0.6889	-0.6891	0.6890	G	2B	0.6090	-0.14	1.93	0.6090	0.0000<
005G0200	695	-1.8956	1.8958	-1.8957	G	2B	1.2980	0.20	2.50	1.3000	-0.0020
0000078	221	0.9633	-0.9635	0.9634	G	2B	-0.5977	-0.11	1.41		
005G0168							0.3657			0.3740	-0.0083
traject	1331	-0.2433	0.2433	-0.2433				-0.05	3.55		
startdat. 20111108	einddat. 20111130	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 1516		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000023	226	0.7842	-0.7847	0.7845	G	2B		-0.52	1.43		
0000021	865	-1.7312	1.7308	-1.7310	G	2B		-0.33	2.79		
0000020	599	1.0879	-1.0881	1.0880	G	2B		-0.19	2.32		
0000022											
traject	1690	0.1409	-0.1419	0.1414				-1.04	4.10		
startdat. 20111031	einddat. 20111115	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 1540		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0205	278	-0.3179	0.3178	-0.3179	G	2B	1.2640	-0.09	1.58	1.2640	0.0000<
0003034	522	-0.2434	0.2441	-0.2438	G	2B	0.9461	0.70	2.17		
0003035	39	-0.0509	0.0510	-0.0509	G	2B	0.7024	0.15	0.59		
0003036	171	0.1641	-0.1642	0.1641	G	2B	0.6514	-0.15	1.24		
0003024	24	-0.6352	0.6351	-0.6351	G	2B	0.8156	-0.05	0.46		
0003026	22	-0.1834	0.1835	-0.1834	G	2B	0.1804	0.05	0.44		
000A2750	18	0.2320	-0.2320	0.2320	G	2B	-0.0030	-0.01	0.40	0.0590	-0.0620
0003027	73	0.7121	-0.7119	0.7120	G	2B	0.2290	0.15	0.81		
005G0219	298	-0.7753	0.7757	-0.7755	G	2B	0.9410	0.36	1.64	0.9460	-0.0050
005G0145	371	0.1358	-0.1358	0.1358	G	2B	0.1656	-0.01	1.83	0.1690	-0.0034
005G0179	186	-0.7442	0.7445	-0.7444	G	2B	0.3013	0.23	1.29	0.3020	-0.0007
005G0287	1057	1.0589	-1.0579	1.0584	G	2B	-0.4430	1.02	3.08	-0.4450	0.0020
005G0167							0.6153			0.6090	0.0063
traject	3058	-0.6475	0.6498	-0.6487				2.35	5.90		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111114	20111130	162833-11	OWD	1550	2B	261126	S WIND	3f			
-----											
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0310	682	-0.0378	0.0386	-0.0382	G	2B		0.86	2.48		
005G0206	731	-1.2352	1.2361	-1.2357	G	2B	0.9930	0.90	2.56	0.9930	0.0000<
005G0007	635	1.4960	-1.4958	1.4959	G	2B	-0.2427	0.20	2.39	-0.2360	-0.0067
005G0205							1.2532			1.2640	-0.0108
-----											
traject	2048	0.2230	-0.2211	0.2220				1.96	4.60		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111130	20111130	162833-11	OWD	1592	2B	261126	S WIND	3f			
-----											
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000022	123	1.6976	-1.6968	1.6972	G	2B		0.76	1.05		
005D0059	95	-0.6790	0.6791	-0.6790	G	2B	1.7890	0.07	0.92	1.7890	0.0000<
0099018	133	-0.9330	0.9332	-0.9331	G	2B	1.1100	0.17	1.09		
000A2748	392	0.8543	-0.8546	0.8545	G	2B	0.1769	-0.29	1.88	0.1770	-0.0001
005G0310							1.0313				
-----											
traject	743	0.9399	-0.9392	0.9395				0.71	2.53		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111108	20111111	162833-11	OWD	1622	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000998	299	-1.7438	1.7444	-1.7441	G	2B		0.57	1.64		
005D0067	470	4.6620	-4.6620	4.6620	G	2B	0.9560	0.06	2.06	0.9560	0.0000<
0099011	125	-0.1457	0.1461	-0.1459	G	2B	5.6180	0.46	1.06		
005D0070	118	0.1921	-0.1922	0.1921	G	2B	5.4721	-0.09	1.03	5.4710	0.0011
0099010	424	-0.6921	0.6925	-0.6923	G	2B	5.6643	0.41	1.95		
005D0087	135	-3.9240	3.9238	-3.9239	G	2B	4.9720	-0.21	1.10	4.9780	-0.0060
005D0074	725	-0.2319	0.2329	-0.2324	G	2B	1.0481	0.97	2.55	1.0490	-0.0009
005D0015	751	-0.0215	0.0215	-0.0215	G	2B	0.8158	0.04	2.60	0.8180	-0.0022
0000029							0.7943				
traject	3046	-1.9047	1.9069	-1.9058				2.21	5.89		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111108	20111108	162833-11	OWD	1690	2B	261126	S WIND	3f			
-----											
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000029	877	0.5985	-0.5984	0.5985	G	2B		0.09	2.81		
0000030											
-----											
traject	877	0.5985	-0.5984	0.5985				0.09	2.78		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20111111	20111111	162833-11	OWD	1692	2B		261126	S WIND		3f	
-----											
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000998	535	-0.0461	0.0478	-0.0469	G	2B		1.64	2.19		
005D0012	746	-2.5634	2.5635	-2.5635	G	2B	2.6510	0.09	2.59	2.6510	0.0000<
0000022							0.0875				
-----											
traject	1281	-2.6095	2.6113	-2.6104				1.73	3.47		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20111012	20111012	162833-11	OWD	1721	2B		261126	S WIND		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0039	455	-0.0905	0.0906	-0.0906	G	2B	1.0030	0.16	2.02	1.0030	0.0000<
005G0189	1001	-1.0225	1.0209	-1.0217	G	2B	0.9124	-1.62	3.00	0.9130	-0.0006
005G0221	430	-0.4950	0.4949	-0.4949	G	2B	-0.1092	-0.09	1.97	-0.1080	-0.0012
0000055							-0.6041				
traject	1885	-1.6079	1.6063	-1.6071				-1.55	4.37		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20111003	20111004	162833-11	OWD	1725	2B		261126	S WIND		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0132	55	0.3648	-0.3645	0.3646	G	2B	0.9070	0.24	0.70	0.9070	0.0000<
0004013	651	0.5097	-0.5102	0.5099	G	2B	1.2716	-0.53	2.42		
0099004	14	-0.1983	0.1980	-0.1982	G	2B	1.7816	-0.28	0.35		
005G0274							1.5834			1.5870	-0.0036
traject	720	0.6761	-0.6767	0.6764				-0.57	2.48		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20111004	20111004	162833-11	OWD	1726	2B		261126	S WIND		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0274	14	0.1983	-0.1983	0.1983	G	2B	1.5870	0.02	0.35	1.5870	0.0000<
0099025	785	-2.3949	2.3947	-2.3948	G	2B	1.7853	-0.20	2.66		
0000055							-0.6094				
traject	799	-2.1965	2.1964	-2.1964				-0.18	2.63		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20000101	20111003	162833-11	OWD	1790	2B		261126	S WIND		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000013	930	-1.3301	1.3325	-1.3313	G	2B		2.38	2.89		
0000032	1184	1.4808	-1.4815	1.4812	G	2B		-0.71	3.26		
0000042	503	0.1080	-0.1074	0.1077	G	2B		0.61	2.13		
0099003	138	7.9394	-7.9392	7.9393	G	2B		0.21	1.11		
0004011	147	-8.0973	8.0971	-8.0972	G	2B		-0.13	1.15		
0004012	27	-0.4619	0.4619	-0.4619	G	2B		0.01	0.49		
005G0132										0.9070	
traject	2929	-0.3611	0.3635	-0.3623				2.37	5.74		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20111024	20111024	162833-11	OWD	1821	2B		261126	S WIND		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000009	543	-0.4269	0.4269	-0.4269	G	2B		-0.01	2.21		
005G0187	174	0.1751	-0.1752	0.1752	G	2B	0.3200	-0.11	1.25	0.3200	0.0000<
0000071	869	0.4019	-0.4013	0.4016	G	2B	0.4952	0.55	2.80		
0000052							0.8968				
traject	1586	0.1501	-0.1497	0.1499				0.43	3.94		

startdat. 20111024	einddat. 20111024	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 1831		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0227	759	0.0972	-0.0967	0.0970	G	2B	0.8390	0.48	2.61	0.8390	0.0000<
005G0275	532	-0.0352	0.0345	-0.0348	G	2B	0.9359	-0.71	2.19	0.9310	0.0049
0000052							0.9011				
traject	1290	0.0620	-0.0622	0.0621				-0.23	3.48		
startdat. 20111101	einddat. 20111101	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 1840		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0227	180	-0.4269	0.4274	-0.4271	G	2B	0.8390	0.52	1.27	0.8390	0.0000<
005G0201	848	0.5669	-0.5669	0.5669	G	2B	0.4119	0.04	2.76	0.4130	-0.0011
005G0281	783	-0.6016	0.6012	-0.6014	G	2B	0.9788	-0.43	2.65	0.9820	-0.0032
005G0168							0.3774			0.3740	0.0034
traject	1811	-0.4616	0.4617	-0.4616				0.13	4.27		
startdat. 20111012	einddat. 20111012	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 2021		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000055	463	1.4196	-1.4187	1.4192	G	2B		0.89	2.04		
005G0049	518	-0.3374	0.3371	-0.3372	G	2B	0.8160	-0.33	2.16	0.8160	0.0000<
0000073							0.4788				
traject	981	1.0822	-1.0817	1.0820				0.56	2.97		
startdat. 20111012	einddat. 20111012	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 2026		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000055	653	2.8121	-2.8130	2.8126	G	2B		-0.91	2.42		
005G0052	763	-0.9241	0.9240	-0.9240	G	2B	2.2040	-0.11	2.62	2.2040	0.0000<
005G0231							1.2800			1.2810	-0.0010
traject	1416	1.8880	-1.8890	1.8885				-1.02	3.68		
startdat. 20111020	einddat. 20111020	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 2028		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000066	188	0.4233	-0.4230	0.4232	G	2B		0.30	1.30		
005G0160	17	0.0958	-0.0959	0.0959	G	2B	0.9720	-0.06	0.39	0.9720	0.0000<
005G0043	877	-1.8610	1.8610	-1.8610	G	2B	1.0679	-0.02	2.81		
0000049	381	1.9414	-1.9424	1.9419	G	2B	-0.7931	-1.05	1.85		
005G0161	805	0.1412	-0.1408	0.1410	G	2B	1.1488	0.45	2.69	1.1460	0.0028
005G0231							1.2898			1.2810	0.0088
traject	2268	0.7408	-0.7412	0.7410				-0.38	4.90		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20111020	20111026	162833-11	OWD	2031	2B		261126	S WIND		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000073	712	0.3305	-0.3297	0.3301	G	2B		0.74	2.53		
0000067	374	-1.0564	1.0565	-1.0564	G	2B		0.10	1.83		
0000074	508	-0.5579	0.5581	-0.5580	G	2B		0.23	2.14		
0000051	517	1.5077	-1.5081	1.5079	G	2B		-0.41	2.16		
0000050	379	-0.1582	0.1574	-0.1578	G	2B		-0.78	1.85		
0000066											
traject	2489	0.0657	-0.0658	0.0657				-0.12	5.19		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20111024	20111024	162833-11	OWD	2131	2B		261126	S WIND		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000052	543	-1.0688	1.0682	-1.0685	G	2B		-0.59	2.21		
0000072	325	-0.0397	0.0402	-0.0399	G	2B		0.57	1.71		
0000053	55	0.2935	-0.2939	0.2937	G	2B		-0.44	0.70		
0000104	10	0.0706	-0.0705	0.0705	G	2B		0.09	0.30		
0000105	10	-0.1802	0.1801	-0.1801	G	2B		-0.15	0.30		
0000106	500	0.5088	-0.5095	0.5091	G	2B		-0.68	2.12		
0000073											
traject	1442	-0.4158	0.4146	-0.4152				-1.20	3.72		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20111111	20111111	162833-11	OWD	2223	2B		261126	S WIND		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005D0007	539	0.1410	-0.1409	0.1409	G	2B	2.1120	0.06	2.20	2.1120	0.0000<
005D0066	731	0.4457	-0.4468	0.4462	G	2B	2.2529	-1.16	2.56	2.2530	-0.0001
0000998							2.6992				
traject	1270	0.5866	-0.5877	0.5872				-1.10	3.45		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20111104	20111111	162833-11	OWD	2290	2B		261126	S WIND		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000029	153	-0.7662	0.7660	-0.7661	G	2B		-0.17	1.17		
0004033	17	0.7857	-0.7857	0.7857	G	2B		-0.07	0.39		
005D0057	110	0.4278	-0.4277	0.4277	G	2B	0.8100	0.10	0.99	0.8100	0.0000<
0004032	108	8.3501	-8.3501	8.3501	G	2B	1.2377	0.00	0.99		
0004031	109	-8.1554	8.1554	-8.1554	G	2B	9.5878	-0.01	0.99		
0099014	573	3.3618	-3.3611	3.3614	G	2B	1.4324	0.72	2.27		
005D0083	826	0.7828	-0.7827	0.7827	G	2B	4.7938	0.13	2.73	4.7970	-0.0032
0000045	561	0.5590	-0.5577	0.5583	G	2B	5.5765	1.35	2.25		
0000046	543	-3.2012	3.2022	-3.2017	G	2B	6.1349	1.02	2.21		
0000047	34	-0.0923	0.0927	-0.0925	G	2B	2.9331	0.40	0.55		
0099009	353	1.3424	-1.3419	1.3422	G	2B	2.8407	0.53	1.78		
0003042	681	-2.0732	2.0734	-2.0733	G	2B	4.1829	0.20	2.47		
005D0007							2.1096			2.1120	-0.0024
traject	4067	1.3213	-1.3171	1.3192				4.20	7.07		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20111205	20111205	162833-11	OWD	2324	2B		261126	S WIND		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000107	403	0.3447	-0.3438	0.3443	G	2B		0.86	1.90		
005D0005										2.0110	
traject	403	0.3447	-0.3438	0.3443				0.86	1.79		



startdat. 20111202	einddat. 20111202	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 2390		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000107 005D0007	414	0.4459	-0.4461	0.4460	G	2B		-0.20	1.93		2.1120
traject	414	0.4459	-0.4461	0.4460				-0.20	1.81		
startdat. 20111111	einddat. 20111205	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 2392		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005D0005	676	-1.1503	1.1501	-1.1502	G	2B	2.0110	-0.16	2.47	2.0110	0.0000<
0000041	497	-0.0861	0.0865	-0.0863	G	2B	0.8608	0.43	2.11		
0000040	647	-0.0064	0.0049	-0.0057	G	2B	0.7745	-1.46	2.41		
0000065	128	-0.1200	0.1199	-0.1199	G	2B	0.7689	-0.10	1.07		
005D0082 0000998	252	2.0501	-2.0505	2.0503	G	2B	0.6490 2.6992	-0.37	1.51	0.6480	0.0010
traject	2200	0.6874	-0.6891	0.6882				-1.66	4.81		
startdat. 20111202	einddat. 20111202	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 2490		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
000A4020	9	-0.8536	0.8536	-0.8536	G	2B	6.9860	-0.02	0.28	6.9860	0.0000<
005D0072 0000107	542	-4.4653	4.4650	-4.4652	G	2B	6.1324 1.6672	-0.30	2.21	6.1330	-0.0006
traject	551	-5.3190	5.3186	-5.3188				-0.32	2.13		
startdat. 20111202	einddat. 20111205	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 2492		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005D0005	215	-0.2910	0.2910	-0.2910	G	2B	2.0110	0.09	1.39	2.0110	0.0000<
005D0004	167	0.9753	-0.9754	0.9754	G	2B	1.7200	-0.06	1.23	1.7200	0.0000
005D0037	334	0.7034	-0.7037	0.7036	G	2B	2.6954	-0.24	1.73	2.6950	0.0004
005D0003	308	0.5638	-0.5635	0.5636	G	2B	3.3989	0.28	1.66	3.3970	0.0019
005D0069	616	2.4979	-2.4977	2.4978	G	2B	3.9625	0.24	2.35	3.9640	-0.0015
005D0081 000A4020	27	0.5249	-0.5247	0.5248	G	2B	6.4604 6.9851	0.20	0.49	6.4610 6.9860	-0.0006 -0.0009
traject	1667	4.9744	-4.9739	4.9741				0.51	4.06		
VERVALLEN 005D0081 000A4020	27	0.5248		0.5248	V	2B			0.49		
VERVALLEN 005D0081 000A4020	28		-0.5244	0.5244	V	2B			0.50		
startdat. 20111004	einddat. 20111004	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 2526		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0274	14	0.1983	-0.1983	0.1983	G	2B	1.5870	0.06	0.35	1.5870	0.0000<
0099024	834	-0.5850	0.5856	-0.5853	G	2B	1.7853	0.62	2.74		
005G0155	35	0.0291	-0.0289	0.0290	G	2B	1.2000	0.21	0.56	1.1990	0.0010
005G0267	559	0.5642	-0.5642	0.5642	G	2B	1.2290	0.02	2.24	1.2280	0.0010
005G0063 005G0154	820	0.2349	-0.2344	0.2347	G	2B	1.7932 2.0278	0.45	2.72	1.7930 2.0280	0.0002 -0.0002
traject	2262	0.4415	-0.4402	0.4408				1.36	4.89		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111003	20111004	162833-11	OWD	2590	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0154	783	-0.0654	0.0651	-0.0653	G	2B	2.0280	-0.26	2.65	2.0280	0.0000<
005G0118	66	-1.6844	1.6847	-1.6845	G	2B	1.9627	0.25	0.77	1.9610	0.0017
0004043	48	0.9722	-0.9724	0.9723	G	2B	0.2782	-0.18	0.66		
0004042	203	7.9395	-7.9393	7.9394	G	2B	1.2505	0.25	1.35		
0004041	205	-7.5540	7.5534	-7.5537	G	2B	9.1899	-0.58	1.36		
0099002	1266	-1.4530	1.4527	-1.4528	G	2B	1.6362	-0.34	3.38		
005G0122	1212	1.5033	-1.5033	1.5033	G	2B	0.1834	-0.06	3.30	0.1800	0.0034
005G0239	38	-0.7743	0.7744	-0.7743	G	2B	1.6867	0.06	0.58	1.6820	0.0047
005G0132							0.9124			0.9070	0.0054
traject	3821	-1.1161	1.1152	-1.1157				-0.86	6.80		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111005	20111005	162833-11	OWD	2627	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0065	1219	1.0708	-1.0713	1.0711	G	2B	0.8000	-0.58	3.31	0.8000	0.0000<
005G0057	799	-0.2660	0.2657	-0.2658	G	2B	1.8711	-0.27	2.68	1.8770	-0.0059
005G0230							1.6052			1.6230	-0.0178
traject	2018	0.8048	-0.8056	0.8052				-0.85	4.56		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111012	20111012	162833-11	OWD	2628	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0115	991	0.6867	-0.6870	0.6868	G	2B	1.3580	-0.30	2.99	1.3580	0.0000<
005G0053	555	-0.7513	0.7517	-0.7515	G	2B	2.0448	0.45	2.23	2.0370	0.0078
005G0231							1.2933			1.2810	0.0123
traject	1546	-0.0646	0.0647	-0.0647				0.15	3.88		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111012	20111012	162833-11	OWD	2629	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0115	149	2.3995	-2.4002	2.3998	G	2B	1.3580	-0.67	1.16	1.3580	0.0000<
005G0054	324	-2.1367	2.1363	-2.1365	G	2B	3.7578	-0.40	1.71	3.7590	-0.0012
005G0230							1.6213			1.6230	-0.0017
traject	472	0.2628	-0.2638	0.2633				-1.07	1.95		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111004	20111004	162833-11	OWD	2690	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0154	473	-0.8921	0.8938	-0.8930	G	2B	2.0280	1.66	2.06	2.0280	0.0000<
005G0232	595	-0.3338	0.3343	-0.3341	G	2B	1.1350	0.50	2.31	1.1340	0.0010
005G0065							0.8010			0.8000	0.0010
traject	1068	-1.2260	1.2281	-1.2270				2.16	3.12		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111005	20111005	162833-11	OWD	2729	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0230	529	-0.7088	0.7090	-0.7089	G	2B	1.6230	0.23	2.18	1.6230	0.0000<
005G0244	214	0.6025	-0.6021	0.6023	G	2B	0.9141	0.40	1.39	0.9180	-0.0039
005G0243	1331	0.5190	-0.5192	0.5191	G	2B	1.5164	-0.18	3.46	1.5160	0.0004
005G0242							2.0355			2.0240	0.0115
traject	2074	0.4127	-0.4123	0.4125				0.45	4.64		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111005	20111005	162833-11	OWD	2736	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0242	547	-1.1140	1.1134	-1.1137	G	2B	2.0240	-0.63	2.22	2.0240	0.0000<
005G0255	1199	0.6172	-0.6175	0.6174	G	2B	0.9103	-0.24	3.28	0.9100	0.0003
005G0117	325	-0.3721	0.3722	-0.3721	G	2B	1.5277	0.06	1.71	1.5210	0.0067
005G0256							1.1555			1.1480	0.0075
traject	2071	-0.8689	0.8681	-0.8685				-0.81	4.63		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111004	20111010	162833-11	OWD	2790	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0256	888	0.7738	-0.7732	0.7735	G	2B	1.1480	0.54	2.83	1.1480	0.0000<
005G0097	563	-2.2462	2.2465	-2.2463	G	2B	1.9215	0.31	2.25	1.9230	-0.0015
005G0257	643	2.7854	-2.7842	2.7848	G	2B	-0.3249	1.23	2.41	-0.3220	-0.0029
005G0308	832	-1.3808	1.3818	-1.3813	G	2B	2.4600	0.92	2.74		
005G0236	843	0.0005	-0.0007	0.0006	G	2B	1.0787	-0.20	2.75	1.0790	-0.0003
005G0307	877	0.5981	-0.5980	0.5981	G	2B	1.0792	0.06	2.81		
005G0233	591	-0.8788	0.8792	-0.8790	G	2B	1.6773	0.41	2.31	1.6790	-0.0017
005G0065							0.7983			0.8000	-0.0017
traject	5236	-0.3481	0.3513	-0.3497				3.27	8.34		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111018	20111018	162833-11	OWD	2829	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0115	631	0.2306	-0.2310	0.2308	G	2B	1.3580	-0.32	2.38	1.3580	0.0000<
005G0135	611	-0.4879	0.4866	-0.4873	G	2B	1.5888	-1.22	2.34	1.6060	-0.0172
005G0093	92	-0.4105	0.4101	-0.4103	G	2B	1.1015	-0.42	0.91	1.1350	-0.0335
005G0263							0.6913			0.7250	-0.0337
traject	1334	-0.6677	0.6658	-0.6667				-1.96	3.55		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111018	20111020	162833-11	OWD	2830	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0263	351	0.4452	-0.4457	0.4455	G	2B	0.7250	-0.51	1.78	0.7250	0.0000<
005G0253	547	0.3053	-0.3047	0.3050	G	2B	1.1705	0.60	2.22	1.1670	0.0035
005G0092	669	-0.8758	0.8753	-0.8755	G	2B	1.4755	-0.56	2.45	1.4590	0.0165
005G0113							0.6000			0.5720	0.0280
traject	1567	-0.1253	0.1248	-0.1250				-0.47	3.91		
VERVALLEN											
005G0263	351	0.4056		0.4056	V	2B			1.78		
005G0253											
VERVALLEN											
005G0263	351		-0.4468	0.4468	V	2B			1.78		
005G0253											

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111020	20111020	162833-11	OWD	2831	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000066 005G0113	810	0.0147	-0.0140	0.0143	G	2B		0.66	2.70	0.5720	
traject	810	0.0147	-0.0140	0.0143				0.66	2.65		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111018	20111104	162833-11	OWD	2930	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0263	503	-0.5335	0.5328	-0.5331	G	2B	0.7250	-0.70	2.13	0.7250	0.0000<
0000101	193	-0.0223	0.0218	-0.0221	G	2B	0.1919	-0.48	1.32		
0099006	72	0.1259	-0.1259	0.1259	G	2B	0.1698	0.02	0.80		
0000103	34	0.0339	-0.0335	0.0337	G	2B	0.2957	0.39	0.55		
0000102	52	-0.1298	0.1296	-0.1297	G	2B	0.3294	-0.21	0.68		
0099007	565	-0.4802	0.4796	-0.4799	G	2B	0.1997	-0.61	2.25		
0000076							-0.2802				
traject	1419	-1.0060	1.0044	-1.0052				-1.59	3.69		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111010	20111020	162833-11	OWD	2934	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000076	316	1.0240	-1.0249	1.0244	G	2B		-0.94	1.69		
005G0245	853	0.0989	-0.0991	0.0990	G	2B	0.7400	-0.22	2.77	0.7400	0.0000<
005G0288	881	0.0935	-0.0937	0.0936	G	2B	0.8390	-0.14	2.82	0.8350	0.0040
005G0306	433	-0.8918	0.8915	-0.8917	G	2B	0.9326	-0.30	1.97	0.9030	0.0296
0000081							0.0410				
traject	2482	0.3246	-0.3262	0.3254				-1.60	5.18		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111010	20111010	162833-11	OWD	2936	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0242	974	-2.0613	2.0608	-2.0610	G	2B	2.0240	-0.51	2.96	2.0240	0.0000<
0000082	652	0.0351	-0.0352	0.0352	G	2B	-0.0370	-0.14	2.42		
0000081							-0.0019				
traject	1626	-2.0262	2.0256	-2.0259				-0.65	4.00		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111021	20111021	162833-11	OWD	3031	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0113	1065	0.4395	-0.4411	0.4403	G	2B	0.5720	-1.60	3.10	0.5720	0.0000<
005G0032							1.0123			1.0020	0.0103
traject	1065	0.4395	-0.4411	0.4403				-1.60	3.11		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111026	20111026	162833-11	OWD	3032	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0252	605	-0.0402	0.0401	-0.0401	G	2B	2.6510	-0.02	2.33	2.6510	0.0000<
005G0033	236	-1.6036	1.6042	-1.6039	G	2B	2.6109	0.52	1.46	2.6050	0.0059
005G0032							1.0070			1.0020	0.0050
traject	841	-1.6438	1.6443	-1.6440				0.50	2.71		

startdat. 20111017	einddat. 20111020	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 3034		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
<hr/>											
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0035	785	-2.0446	2.0442	-2.0444	G	2B	3.0840	-0.33	2.66	3.0840	0.0000<
005G0247	865	-0.4393	0.4385	-0.4389	G	2B	1.0396	-0.76	2.79	1.0590	-0.0194
005G0246	525	-0.9006	0.9005	-0.9006	G	2B	0.6007	-0.09	2.17	0.6250	-0.0243
0000076							-0.2999				
<hr/>											
traject	2174	-3.3845	3.3833	-3.3839				-1.18	4.77		
<hr/>											
startdat. 20111021	einddat. 20111021	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 3038		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
<hr/>											
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0248	304	2.4553	-2.4546	2.4550	G	2B	0.6240	0.74	1.65	0.6240	0.0000<
005G0035							3.0790			3.0840	-0.0050
<hr/>											
traject	304	2.4553	-2.4546	2.4550				0.74	1.53		
<hr/>											
startdat. 20111021	einddat. 20111026	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 3044		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
<hr/>											
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0252	480	-1.3834	1.3838	-1.3836	G	2B	2.6510	0.37	2.08	2.6510	0.0000<
005G0034	584	-0.6559	0.6554	-0.6557	G	2B	1.2674	-0.49	2.29	1.2740	-0.0066
005G0248							0.6117			0.6240	-0.0123
<hr/>											
traject	1064	-2.0393	2.0392	-2.0393				-0.12	3.11		
<hr/>											
startdat. 20111021	einddat. 20111021	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 3132		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
<hr/>											
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0018	425	0.1516	-0.1514	0.1515	G	2B	0.7020	0.23	1.95	0.7020	0.0000<
005G0258	899	0.1426	-0.1418	0.1422	G	2B	0.8535	0.84	2.84	0.8530	0.0005
005G0032							0.9957			1.0020	-0.0063
<hr/>											
traject	1324	0.2942	-0.2932	0.2937				1.07	3.54		
<hr/>											
startdat. 20111101	einddat. 20111101	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 3141		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
<hr/>											
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0227	480	-1.0108	1.0112	-1.0110	G	2B	0.8390	0.44	2.08	0.8390	0.0000<
0990012	37	0.9860	-0.9860	0.9860	G	2B	-0.1720	0.00	0.58		
005G0142	38	-0.9615	0.9615	-0.9615	G	2B	0.8139	0.00	0.58	0.8150	-0.0011
0099013	263	0.8019	-0.8016	0.8017	G	2B	-0.1475	0.26	1.54		
005G0180	411	-0.0619	0.0623	-0.0621	G	2B	0.6542	0.40	1.92	0.6560	-0.0018
005G0254							0.5921			0.5900	0.0021
<hr/>											
traject	1228	-0.2464	0.2475	-0.2469				1.10	3.38		
<hr/>											
startdat. 20111101	einddat. 20111101	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 3142		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
<hr/>											
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0254	231	0.6188	-0.6182	0.6185	G	2B	0.5900	0.63	1.44	0.5900	0.0000<
005G0304	228	-0.4785	0.4784	-0.4785	G	2B	1.2085	-0.11	1.43	1.2070	0.0015
005G0218	341	0.2877	-0.2868	0.2872	G	2B	0.7300	0.95	1.75	0.7260	0.0040
0003023	364	-0.3034	0.3044	-0.3039	G	2B	1.0173	0.93	1.81		
005G0018							0.7134			0.7020	0.0114
<hr/>											
traject	1163	0.1246	-0.1222	0.1234				2.40	3.28		

startdat. 20111026	einddat. 20111104	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 3244		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0018	1123	2.2871	-2.2873	2.2872	G	2B	0.7020	-0.12	3.18	0.7020	0.0000<
005G0182	276	-2.5337	2.5335	-2.5336	G	2B	2.9892	-0.20	1.58	2.9900	-0.0008
005G0140	701	2.1826	-2.1821	2.1823	G	2B	0.4556	0.47	2.51	0.4590	-0.0034
005G0252							2.6380			2.6510	-0.0130
traject	2100	1.9360	-1.9359	1.9360				0.15	4.67		
startdat. 20111011	einddat. 20111011	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 3437		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0045	<geen meetgegevens aanwezig>										
005G0224	615	0.0622	-0.0628	0.0625	G	2B	-0.0610	-0.61	2.35	-0.0610	0.0000<
0000081							0.0015				
startdat. 20111011	einddat. 20111021	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 3438		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0045	894	-1.4559	1.4564	-1.4561	G	2B	2.7490	0.53	2.84	2.7490	0.0000<
005G0264	486	-0.6396	0.6398	-0.6397	G	2B	1.2929	0.24	2.09	1.3010	-0.0081
005G0279	747	2.4069	-2.4070	2.4070	G	2B	0.6532	-0.15	2.59	0.6680	-0.0148
005G0035							3.0601			3.0840	-0.0239
traject	2127	0.3114	-0.3108	0.3111				0.62	4.71		
VERVALLEN											
005G0045	895		1.4610	-1.4610	V	2B			2.84		
005G0264											
startdat. 20111010	einddat. 20111013	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 3637		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000081	537	0.5551	-0.5554	0.5553	G	2B		-0.38	2.20		
005G0261	590	0.1292	-0.1295	0.1294	G	2B	0.5540	-0.32	2.30	0.5540	0.0000<
005G0289	498	-0.9292	0.9300	-0.9296	G	2B	0.6834	0.75	2.12	0.6760	0.0074
005G0271							-0.2462			-0.2540	0.0078
traject	1624	-0.2449	0.2450	-0.2450				0.05	4.00		
startdat. 20111006	einddat. 20111006	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 3639		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0256	804	-0.4667	0.4684	-0.4675	G	2B	1.1480	1.70	2.69	1.1480	0.0000<
005G0223							0.6805			0.6820	-0.0015
traject	804	-0.4667	0.4684	-0.4675				1.70	2.64		
startdat. 20111006	einddat. 20111006	projnr. 162833-11	uitv. OWD	trajnr. 3691		proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0223	717	-0.9364	0.9362	-0.9363	G	2B	0.6820	-0.18	2.54	0.6820	0.0000<
005G0271							-0.2543			-0.2540	-0.0003
traject	717	-0.9364	0.9362	-0.9363				-0.18	2.47		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111011	20111013	162833-11	OWD	3791	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0271	816	0.2001	-0.1994	0.1997	G	2B	-0.2540	0.65	2.71	-0.2540	0.0000<
0000079	37	0.0502	-0.0502	0.0502	G	2B	-0.0543	0.01	0.58		
0000084	310	0.6125	-0.6135	0.6130	G	2B	-0.0040	-1.05	1.67		
0099001	600	0.7836	-0.7824	0.7830	G	2B	0.6090	1.18	2.32		
005H0270	474	-0.4861	0.4858	-0.4860	G	2B	1.3919	-0.31	2.07	1.3910	0.0009
005H0044	840	-0.3428	0.3434	-0.3431	G	2B	0.9060	0.64	2.75	0.9050	0.0010
005G0278	1002	1.0945	-1.0931	1.0938	G	2B	0.5629	1.41	3.00	0.5650	-0.0021
005G0265	185	1.0839	-1.0837	1.0838	G	2B	1.6566	0.24	1.29	1.6640	-0.0074
005G0045							2.7404			2.7490	-0.0086
traject	4263	2.9958	-2.9931	2.9944				2.77	7.29		
VERVALLEN											
0099001	597	0.7852		0.7852	V	2B			2.32		
005H0270											
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111021	20111021	162833-11	OWD	3844	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0291	491	-0.4458	0.4455	-0.4456	G	2B	0.4530	-0.38	2.10	0.4530	0.0000<
0003043	1542	0.9655	-0.9649	0.9652	G	2B	0.0074	0.67	3.73		
005G0249	428	-0.3756	0.3754	-0.3755	G	2B	0.9726	-0.22	1.96	0.9900	-0.0174
005G0248							0.5971			0.6240	-0.0269
traject	2461	0.1441	-0.1441	0.1441				0.07	5.15		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111103	20111103	162833-11	OWD	3845	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0291	488	1.1200	-1.1196	1.1198	G	2B	0.4530	0.34	2.10	0.4530	0.0000<
005G0158	781	0.7445	-0.7448	0.7446	G	2B	1.5728	-0.24	2.65	1.5710	0.0018
005G0290							2.3174			2.3150	0.0024
traject	1269	1.8645	-1.8644	1.8644				0.10	3.45		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111013	20111013	162833-11	OWD	3891	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0045	334	-2.3023	2.3032	-2.3027	G	2B	2.7490	0.84	1.73	2.7490	0.0000<
005G0305	712	-0.4898	0.4893	-0.4895	G	2B	0.4463	-0.53	2.53	0.4470	-0.0007
005G0260	620	0.8551	-0.8543	0.8547	G	2B	-0.0432	0.81	2.36	-0.0470	0.0038
005G0280	601	1.5126	-1.5135	1.5131	G	2B	0.8115	-0.87	2.32	0.8030	0.0085
005G0290							2.3245			2.3150	0.0095
traject	2266	-0.4243	0.4246	-0.4245				0.25	4.90		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111005	20111006	162833-11	OWD	3991	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0256	740	0.1671	-0.1669	0.1670	G	2B	1.1480	0.28	2.58	1.1480	0.0000<
005G0072	188	1.6360	-1.6357	1.6359	G	2B	1.3150	0.31	1.30	1.3150	-0.0000
005G0277	666	-2.8869	2.8867	-2.8868	G	2B	2.9509	-0.20	2.45	2.9510	-0.0001
005G0292	623	0.6156	-0.6157	0.6157	G	2B	0.0641	-0.05	2.37	0.0650	-0.0009
005G0223							0.6797			0.6820	-0.0023
traject	2216	-0.4681	0.4685	-0.4683				0.34	4.83		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111101	20111115	162833-11	OWD	4041	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0003028	183	0.6368	-0.6373	0.6371	G	2B		-0.50	1.28		
0003004	668	0.8018	-0.8036	0.8027	G	2B		-1.84	2.45		
0003001	256	-0.7435	0.7427	-0.7431	G	2B		-0.76	1.52		
005G0143	21	-0.0168	0.0167	-0.0167	G	2B	0.5120	-0.14	0.43	0.5120	0.0000<
0003017	422	0.3458	-0.3455	0.3456	G	2B	0.4953	0.30	1.95		
005G0227							0.8409			0.8390	0.0019
traject	1550	1.0241	-1.0270	1.0256				-2.94	3.89		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111114	20111114	162833-11	OWD	4050	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0205	242	0.3331	-0.3336	0.3333	G	2B	1.2640	-0.53	1.48	1.2640	0.0000<
005G0008	330	-0.6483	0.6486	-0.6485	G	2B	1.5973	0.31	1.72	1.5950	0.0023
0003003							0.9489				
traject	572	-0.3152	0.3150	-0.3151				-0.22	2.18		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111115	20111115	162833-11	OWD	4067	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0003003	543	-0.4356	0.4362	-0.4359	G	2B		0.55	2.21		
0003019	205	-0.2860	0.2859	-0.2860	G	2B		-0.07	1.36		
0003018	28	-0.0418	0.0418	-0.0418	G	2B		0.03	0.50		
0003006	298	0.1288	-0.1287	0.1288	G	2B		0.18	1.64		
0003005	56	-0.5051	0.5051	-0.5051	G	2B		-0.04	0.71		
0003028											
traject	1130	-1.1397	1.1404	-1.1400				0.65	3.22		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111116	20111116	162833-11	OWD	4142	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0254	829	-0.1189	0.1193	-0.1191	G	2B	0.5900	0.37	2.73	0.5900	0.0000<
005G0295	293	0.2794	-0.2790	0.2792	G	2B	0.4709	0.35	1.62	0.4720	-0.0011
0003022	174	-0.7316	0.7318	-0.7317	G	2B	0.7501	0.15	1.25		
0003033	11	-0.1968	0.1967	-0.1967	G	2B	0.0184	-0.08	0.31		
000A2754	14	0.0610	-0.0611	0.0611	G	2B	-0.1783	-0.10	0.35	-0.0740	-0.1043
0003032	93	0.7383	-0.7384	0.7384	G	2B	-0.1173	-0.12	0.91		
0003021							0.6211				
traject	1414	0.0314	-0.0308	0.0311				0.57	3.68		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111115	20111115	162833-11	OWD	4167	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0003028	490	-0.4730	0.4725	-0.4727	G	2B		-0.44	2.10		
0003029	19	0.2694	-0.2696	0.2695	G	2B		-0.15	0.41		
000A2761	35	0.8788	-0.8788	0.8788	G	2B		0.06	0.56		
0003030	400	-0.8059	0.8064	-0.8062	G	2B		0.44	1.90		
0003031	255	0.9416	-0.9412	0.9414	G	2B		0.49	1.51		
0003021											
traject	1199	0.8110	-0.8106	0.8108				0.40	3.34		



startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl		instr		waarnemer		transp.
20111121	20111121	162833-11	OWD	4243		2B		261126		S WIND		3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte		verschil ber.-pub.
005G0127	477	0.7819	-0.7822	0.7820	G	2B	0.9320	-0.31	2.07	0.9320		0.0000<
005G0019	465	0.1101	-0.1103	0.1102	G	2B	1.7140	-0.15	2.04	1.7150		-0.0010
005G0110	323	-0.3571	0.3573	-0.3572	G	2B	1.8242	0.19	1.70	1.8250		-0.0008
005G0195							1.4670			1.4680		-0.0010
traject	1264	0.5349	-0.5351	0.5350				-0.27	3.44			
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl		instr		waarnemer		transp.
20111103	20111103	162833-11	OWD	4244		2B		261126		S WIND		3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte		verschil ber.-pub.
005G0018	370	0.1171	-0.1175	0.1173	G	2B	0.7020	-0.39	1.82	0.7020		0.0000<
005G0197	183	0.1106	-0.1106	0.1106	G	2B	0.8193	0.03	1.28	0.8210		-0.0017
005G0127							0.9299			0.9320		-0.0021
traject	553	0.2277	-0.2281	0.2279				-0.36	2.13			
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl		instr		waarnemer		transp.
20111121	20111123	162833-11	OWD	4249		2B		261126		S WIND		3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte		verschil ber.-pub.
005G0204	1043	0.4241	-0.4237	0.4239	G	2B	0.8160	0.40	3.06	0.8160		0.0000<
005G0126	877	0.2366	-0.2366	0.2366	G	2B	1.2399	-0.02	2.81	1.2370		0.0029
005G0195							1.4765			1.4680		0.0085
traject	1920	0.6607	-0.6603	0.6605				0.38	4.42			
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl		instr		waarnemer		transp.
20111116	20111116	162833-11	OWD	4267		2B		261126		S WIND		3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte		verschil ber.-pub.
005G0204	625	-0.1456	0.1461	-0.1458	G	2B	0.8160	0.53	2.37	0.8160		0.0000<
0003020	369	-0.0502	0.0504	-0.0503	G	2B	0.6702	0.25	1.82			
0003021							0.6199					
traject	994	-0.1957	0.1965	-0.1961				0.78	2.99			
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl		instr		waarnemer		transp.
20111103	20111103	162833-11	OWD	4344		2B		261126		S WIND		3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte		verschil ber.-pub.
005G0127	589	-0.4743	0.4752	-0.4747	G	2B	0.9320	0.97	2.30	0.9320		0.0000<
0000077	852	0.7675	-0.7666	0.7670	G	2B	0.4573	0.87	2.77			
005G0196							1.2243			1.2180		0.0063
traject	1440	0.2932	-0.2914	0.2923				1.84	3.72			
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl		instr		waarnemer		transp.
20111103	20111103	162833-11	OWD	4345		2B		261126		S WIND		3f
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte		verschil ber.-pub.
0000992	434	-0.0889	0.0888	-0.0889	G	2B		-0.08	1.98			
005G0196										1.2180		
traject	434	-0.0889	0.0888	-0.0889				-0.08	1.86			

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111123	20111123	162833-11	OWD	4346	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0285	546	0.5472	-0.5468	0.5470	G	2B	0.7580	0.39	2.22	0.7580	0.0000<
005G0111	227	0.0068	-0.0062	0.0065	G	2B	1.3050	0.60	1.43	1.3100	-0.0050
0000992							1.3115				
traject	773	0.5540	-0.5530	0.5535				0.99	2.58		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111123	20111123	162833-11	OWD	4349	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0195	206	-0.5985	0.5983	-0.5984	G	2B	1.4680	-0.17	1.36	1.4680	0.0000<
005G0294	207	-0.1090	0.1089	-0.1089	G	2B	0.8696	-0.13	1.36	0.8680	0.0016
005G0285							0.7607			0.7580	0.0027
traject	413	-0.7074	0.7071	-0.7073				-0.30	1.81		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111103	20111103	162833-11	OWD	4445	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0196	728	-1.2264	1.2265	-1.2265	G	2B	1.2180	0.18	2.56	1.2180	0.0000<
005G0251	1046	3.2263	-3.2260	3.2261	G	2B	-0.0085	0.21	3.07	-0.0090	0.0005
005G0293	694	-2.3034	2.3040	-2.3037	G	2B	3.2177	0.64	2.50	3.2180	-0.0003
005G0183	195	-0.4623	0.4622	-0.4622	G	2B	0.9140	-0.19	1.32	0.9160	-0.0020
005G0291							0.4517			0.4530	-0.0013
traject	2663	-0.7659	0.7667	-0.7663				0.84	5.41		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111102	20111102	162833-11	OWD	4546	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000992	281	-0.4687	0.4686	-0.4686	G	2B		-0.17	1.59		
0003044	431	-0.0226	0.0231	-0.0229	G	2B		0.54	1.97		
005G0112	1110	0.7467	-0.7451	0.7459	G	2B	0.8090	1.59	3.16	0.8090	0.0000<
005G0020	1107	-0.5006	0.5018	-0.5012	G	2B	1.5549	1.23	3.16	1.5580	-0.0031
005G0194	558	-0.0751	0.0748	-0.0749	G	2B	1.0537	-0.34	2.24	1.0590	-0.0053
005G0021	215	-0.7015	0.7015	-0.7015	G	2B	0.9787	0.03	1.39	0.9830	-0.0043
000A2760							0.2772			0.2760	0.0012
traject	3701	-1.0218	1.0247	-1.0233				2.88	6.66		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111013	20111102	162833-11	OWD	4591	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0290	861	-1.3109	1.3122	-1.3116	G	2B	2.3150	1.26	2.78	2.3150	0.0000<
005G0138	349	0.4884	-0.4891	0.4887	G	2B	1.0034	-0.69	1.77	1.0020	0.0014
005G0184	406	-1.2091	1.2100	-1.2095	G	2B	1.4922	0.83	1.91	1.4920	0.0002
000A2760							0.2826			0.2760	0.0066
traject	1616	-2.0317	2.0331	-2.0324				1.40	3.99		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111123	20111123	162833-11	OWD	4648	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0091	831	0.2179	-0.2181	0.2180	G	2B	0.5980	-0.27	2.73	0.5980	0.0000<
005G0199							0.8160			0.8190	-0.0030
traject	831	0.2179	-0.2181	0.2180				-0.27	2.69		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111123	20111123	162833-11	OWD	4649	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0199	100	-0.0139	0.0138	-0.0139	G	2B	0.8190	-0.14	0.95	0.8190	0.0000<
0099015	132	0.7373	-0.7374	0.7374	G	2B	0.8051	-0.12	1.09		
005G0109	150	-0.7849	0.7847	-0.7848	G	2B	1.5425	-0.29	1.16	1.5420	0.0005
005G0285							0.7577			0.7580	-0.0003
traject	382	-0.0615	0.0610	-0.0613				-0.55	1.74		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111102	20111202	162833-11	OWD	4692	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
000A2760	164	0.4731	-0.4732	0.4731	G	2B	0.2760	-0.05	1.21	0.2760	0.0000<
0003040	603	0.3990	-0.3986	0.3988	G	2B	0.7491	0.43	2.33		
005G0216	639	-0.2897	0.2914	-0.2905	G	2B	1.1480	1.66	2.40	1.1530	-0.0050
005G0212	533	-0.4341	0.4344	-0.4342	G	2B	0.8574	0.31	2.19	0.8640	-0.0066
005G0213	814	-0.8435	0.8436	-0.8435	G	2B	0.4232	0.07	2.71	0.4290	-0.0058
000A2758	306	1.3940	-1.3942	1.3941	G	2B	-0.4203	-0.16	1.66	-0.4140	-0.0063
005G0214	493	-0.7785	0.7780	-0.7782	G	2B	0.9738	-0.47	2.11	0.9830	-0.0092
0099016	80	0.4224	-0.4224	0.4224	G	2B	0.1955	-0.03	0.85		
0003038	79	0.2538	-0.2538	0.2538	G	2B	0.6179	-0.07	0.84		
0003025	132	0.3328	-0.3330	0.3329	G	2B	0.8717	-0.19	1.09		
0003037	49	-0.8525	0.8526	-0.8525	G	2B	1.2046	0.11	0.66		
0099019	186	1.1247	-1.1242	1.1244	G	2B	0.3521	0.44	1.29		
005G0177	1057	-0.4040	0.4023	-0.4031	G	2B	1.4765	-1.70	3.08	1.4770	-0.0005
005G0170	1126	-0.4831	0.4848	-0.4840	G	2B	1.0734	1.66	3.18	1.0780	-0.0046
005G0091							0.5894			0.5980	-0.0086
traject	6258	0.3144	-0.3124	0.3134				2.01	9.38		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111129	20111129	162833-11	OWD	4849	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0108	553	1.3350	-1.3349	1.3349	G	2B	1.0430	0.08	2.23	1.0430	0.0000<
005G0302	551	-2.1399	2.1401	-2.1400	G	2B	2.3779	0.24	2.23	2.3800	-0.0021
005G0301	163	0.3931	-0.3930	0.3930	G	2B	0.2379	0.19	1.21	0.2430	-0.0051
005G0296	47	-0.8176	0.8176	-0.8176	G	2B	0.6310	-0.01	0.65	0.6360	-0.0050
000A2756	384	2.0395	-2.0394	2.0394	G	2B	-0.1866	0.13	1.86	-0.1620	-0.0246
005G0210	761	-1.0410	1.0407	-1.0409	G	2B	1.8528	-0.28	2.62	1.8620	-0.0092
005G0199							0.8119			0.8190	-0.0071
traject	2457	-0.2309	0.2313	-0.2311				0.35	5.15		
VERVALLEN											
000A2756	410	1.2216		1.2216	V	2B			1.92		
005G0210											

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111129	20111129	162833-11	OWD	4892	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0108	932	-0.4468	0.4489	-0.4478	G	2B	1.0430	2.07	2.90	1.0430	0.0000<
005G0091							0.5952			0.5980	-0.0028
traject	932	-0.4468	0.4489	-0.4478				2.07	2.88		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111116	20111121	162833-11	OWD	4950	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000910	764	-0.1321	0.1314	-0.1317	G	2B		-0.79	2.62		
005G0220	467	-0.8385	0.8382	-0.8383	G	2B	0.9430	-0.22	2.05	0.9430	0.0000<
005G0235	874	0.5723	-0.5731	0.5727	G	2B	0.1047	-0.84	2.80	0.1090	-0.0043
005G0004	905	4.2742	-4.2732	4.2737	G	2B	0.6774	0.93	2.85	0.6810	-0.0036
005G0286	526	-3.6952	3.6958	-3.6955	G	2B	4.9511	0.61	2.18	4.9600	-0.0089
005G0125							1.2555			1.2690	-0.0135
traject	3536	0.1806	-0.1809	0.1808				-0.31	6.47		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111114	20111114	162833-11	OWD	4967	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0125	546	-0.3550	0.3549	-0.3550	G	2B	1.2690	-0.15	2.22	1.2690	0.0000<
005G0010	441	-0.0962	0.0972	-0.0967	G	2B	0.9140	0.99	1.99	0.9150	-0.0010
005G0204							0.8173			0.8160	0.0013
traject	987	-0.4513	0.4521	-0.4517				0.84	2.98		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111128	20111128	162833-11	OWD	4992	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000910	1005	-0.3770	0.3764	-0.3767	G	2B		-0.58	3.01		
005G0102	1153	0.3654	-0.3659	0.3656	G	2B	0.6960	-0.49	3.22	0.6960	0.0000<
005G0311	403	-0.1440	0.1451	-0.1446	G	2B	1.0616	1.08	1.90		
0003010							0.9171				
traject	2560	-0.1556	0.1557	-0.1556				0.01	5.28		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111114	20111114	162833-11	OWD	5067	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0125	833	-1.4231	1.4236	-1.4233	G	2B	1.2690	0.52	2.74	1.2690	0.0000<
000A2752	304	1.1056	-1.1046	1.1051	G	2B	-0.1543	0.95	1.65	-0.1110	-0.0433
0003003							0.9508				
traject	1136	-0.3175	0.3190	-0.3182				1.47	3.23		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111123	20111201	162833-11	OWD	5092	2B	261126	S WIND	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000910	873	-0.0700	0.0688	-0.0694	G	2B		-1.14	2.80		
005G0101	332	-0.1030	0.1037	-0.1034	G	2B	1.0020	0.70	1.73	1.0020	0.0000<
005G0208	857	-0.6602	0.6582	-0.6592	G	2B	0.8986	-2.02	2.78	0.8980	0.0006
005G0165	1032	2.1935	-2.1935	2.1935	G	2B	0.2395	-0.08	3.05	0.2360	0.0035
005G0207	248	-2.1461	2.1456	-2.1459	G	2B	2.4330	-0.43	1.49	2.4330	-0.0000
0099017	144	0.2040	-0.2042	0.2041	G	2B	0.2871	-0.19	1.14		
005D0064	827	-0.0228	0.0226	-0.0227	G	2B	0.4912	-0.19	2.73	0.4910	0.0002
005D0089	833	0.5606	-0.5608	0.5607	G	2B	0.4685	-0.17	2.74	0.4680	0.0005
005G0310							1.0292				

traject 5145 -0.0439 0.0404 -0.0421 -3.52 8.24

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111128	20111129	162833-11	OWD	9898	2B	261126	S WIND	3f			
-----											
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
005G0001	581	-0.1587	0.1588	-0.1587	G	2B	0.5230	0.11	2.29	0.5230	0.0000<
005G0312	682	0.8159	-0.8147	0.8153	G	2B	0.3643	1.16	2.48		
0003041	330	-0.1386	0.1390	-0.1388	G	2B	1.1796	0.36	1.72		
005G0108							1.0408			1.0430	-0.0022

traject 1593 0.5186 -0.5170 0.5178 1.63 3.95

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20111128	20111128	162833-11	OWD	9999	2B	261126	S WIND	3f			
-----											
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0003010	596	1.8774	-1.8770	1.8772	G	2B		0.45	2.32		
005G0234	1009	-3.0918	3.0919	-3.0919	G	2B	2.7950	0.11	3.01	2.7950	0.0000<
005G0209	428	1.0795	-1.0803	1.0799	G	2B	-0.2969	-0.72	1.96	-0.2990	0.0021
005G0090	453	-0.2554	0.2550	-0.2552	G	2B	0.7830	-0.42	2.02	0.7800	0.0030
005G0001							0.5278			0.5230	0.0048

traject 2485 -0.3903 0.3897 -0.3900 -0.58 5.18

Form. : NAP-N

OVERZICHT WATERPASSINGEN NIET VOLGENS NETONTWERP

Model : april 2003

WATPAS: v. 4.36

ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT

Projectnaam : FR/VERM 2011  
 Projectnummer : 162833-11  
 Projectprotocol : 2B  
 Datum rapport : 20120116

datum	uitv.dienst	waarnemer	begintijd	eindtijd	transp.	status
20111011	OWD	S WIND	07:59	08:26	3f	G
puntnr. van - puntnr. naar	afst.	hv	instr.nr.	baaknr.1	baaknr.2	orde
005G0265 005G0224	723.00000	-1.73043	261126	52840	52838	2B

datum	uitv.dienst	waarnemer		begintijd	eindtijd	transp.	status
20111011	OWD	S WIND		08:57	09:16	3f	G
puntnr. van - puntnr. naar		afst.	hv	instr.nr.	baaknr.1	baaknr.2	orde
005G0224	005G0265	723.00000	1.72945	261126	52840	52838	2B

Form. : NAP-R

RESUMTIESTAAT

ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT

Model : APRIL 2003

WATPAS: v. 4.36

Proj.naam: Frisia uitbr

startdat. 20120201	einddat. 20120202	projnr. 78137-11	uitv. OWD	trajnr. 3098	proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000103	345	-1.1111	1.1117	-1.1114	G	2B		0.60	1.76		
0000111	286	0.0207	-0.0211	0.0209	G	2B		-0.40	1.60		
0000112	313	0.8045	-0.8049	0.8047	G	2B		-0.35	1.68		
0000113	609	0.3203	-0.3191	0.3197	G	2B		1.20	2.34		
0000102											
traject	1552	0.0344	-0.0333	0.0339				1.05	3.89		
VERVALLEN 0000111 0000112	285		-0.0192	0.0192	V	2B			1.60		
VERVALLEN 0000112 0000113	312		-0.8029	0.8029	V	2B			1.68		
VERVALLEN 0000113 0000102	609	0.3204		0.3204	V	2B			2.34		
VERVALLEN 0000113 0000102	608		-0.3161	0.3161	V	2B			2.34		
VERVALLEN 0000113 0000102	610		-0.3180	0.3180	V	2B			2.34		
startdat. 20120201	einddat. 20120201	projnr. 78137-11	uitv. OWD	trajnr. 3099	proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer S WIND		transp. 3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000102 0000103	38	-0.0334	0.0332	-0.0333	G	2B		-0.20	0.58		
traject	38	-0.0334	0.0332	-0.0333				-0.20	0.51		

## **Bijlage 3: Overzicht kringsluitfouten**

```
*****
**
**          L O O P S 3  Versie 3.4.3
**
**          Automatische Berekening
**          van
**          Netwerk Kringen en Sluitfouten
**
**          www.MOVE3.nl
**          (c) 1993-2008 Grontmij
**
** 162833-11
**
**          19-01-2012 12:12:29
**
*****
```

1D berekening van netwerk kringen en sluitfouten

PROJECT

R:\....\3 - Verwerking\20111205-Vermilion gereed\162833-11 (20120116 - 1611).prj

Kritieke waarde W-toets is 3.29

HOOGTEVERSCHIL KRINGEN

Kring	1 (22 kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld
	0000998	005D0066	79	-0.44620			-0.44620
	005D0066	005D0007	153	-0.14090			-0.14090
	005D0007	0003042			112	-2.07330	2.07330
	0003042	0099009	113	-1.34220			-1.34220
	0099009	0000047	372	0.09250			0.09250
	0000047	0000046	38	3.20170			3.20170
	0000046	0000045			37	0.55830	-0.55830
	0000045	005D0083			164	0.78270	-0.78270
	005D0083	0099014	165	-3.36140			-3.36140
	0099014	0004031			123	-8.15540	8.15540
	0004031	0004032	122	-8.35010			-8.35010
	0004032	005D0057			150	0.42770	-0.42770
	005D0057	0004033			124	0.78570	-0.78570
	0004033	0000029			28	-0.76610	0.76610
	0000029	005D0015			143	-0.02150	0.02150
	005D0015	005D0074	144	0.23240			0.23240
	005D0074	005D0087			166	-3.92390	3.92390
	005D0087	0099010	167	0.69230			0.69230
	0099010	005D0070			156	0.19210	-0.19210
	005D0070	0099011	157	0.14590			0.14590
	0099011	005D0067			155	4.66200	-4.66200
	005D0067	0000998	154	1.74410			1.74410
						Totale traject lengte	8382.500 m
	Tolerantie	0.00953 m					
	Sluitfout Hoogte	-0.00020 m	W-toets	-0.07			
		-0.07 wortel(km)					

Kring	2 (42 kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld
	005G0018	005G0197	175	0.11730			0.11730
	005G0197	005G0127	262	0.11060			0.11060
	005G0127	005G0019			177	-0.78200	0.78200
	005G0019	005G0110			211	-0.11020	0.11020
	005G0110	005G0195			258	0.35720	-0.35720
	005G0195	005G0126			223	0.23660	-0.23660
	005G0126	005G0204	224	-0.42390			-0.42390
	005G0204	0003020	267	-0.14580			-0.14580
	0003020	0003021			92	0.05030	-0.05030
	0003021	0003032	93	-0.73840			-0.73840
	0003032	000A2754			130	0.06110	-0.06110
	000A2754	0003033			103	-0.19670	0.19670
	0003033	0003022			94	-0.73170	0.73170
	0003022	005G0295			351	0.27920	-0.27920
	005G0295	005G0254			318	-0.11910	0.11910
	005G0254	005G0304			359	-0.61850	0.61850
	005G0304	005G0218			282	0.47850	-0.47850
	005G0218	0003023			95	-0.28720	0.28720



0003023	005G0018		174	0.30390	-0.30390	363.500 m
				Totale traject lengte		7307.000 m
	Tolerantie	0.00890 m				
	Sluitfout Hoogte	-0.00160 m	W-toets	-0.59		
		-0.59 wortel(km)				
Kring	3 (32 kaart)					
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug
						Gemiddeld
						Afstand
	005G0018	005G0258	176	0.15150		0.15150
	005G0258	005G0032	324	0.14220		0.14220
	005G0032	005G0033		180	-1.60390	1.60390
	005G0033	005G0252		313	-0.04010	0.04010
	005G0252	005G0140		234	2.18230	-2.18230
	005G0140	005G0182	233	2.53360		2.53360
	005G0182	005G0018	250	-2.28720		-2.28720
						Totale traject lengte
						4264.000 m
	Tolerantie	0.00680 m				
	Sluitfout Hoogte	0.00180 m	W-toets	0.87		
		0.87 wortel(km)				
Kring	4 (37 kaart)					
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug
						Gemiddeld
						Afstand
	0000081	005G0261		326	-0.55530	0.55530
	005G0261	005G0289		346	-0.12940	0.12940
	005G0289	005G0271	347	-0.92960		-0.92960
	005G0271	0000079		62	-0.19970	0.19970
	0000079	0000084		65	-0.05020	0.05020
	0000084	0099001		367	-0.61300	0.61300
	0099001	005H0270	369	0.78300		0.78300
	005H0270	005H0044	366	-0.48600		-0.48600
	005H0044	005G0278	365	-0.34310		-0.34310
	005G0278	005G0265	339	1.09380		1.09380
	005G0265	005G0224		287	1.72990	-1.72990
	005G0224	0000081		63	-0.06250	0.06250
						Totale traject lengte
						7040.500 m
	Tolerantie	0.00874 m				
	Sluitfout Hoogte	-0.00170 m	W-toets	-0.64		
		-0.64 wortel(km)				
Kring	5 (39 kaart)					
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug
						Gemiddeld
						Afstand
	005G0256	005G0072		199	-0.16700	0.16700
	005G0072	005G0277	200	1.63590		1.63590
	005G0277	005G0292	338	-2.88680		-2.88680
	005G0292	005G0223		286	-0.61570	0.61570
	005G0223	005G0256		321	-0.46750	0.46750
						Totale traject lengte
						3019.500 m
	Tolerantie	0.00572 m				
	Sluitfout Hoogte	-0.00070 m	W-toets	-0.40		
		-0.40 wortel(km)				
Kring	6 (34 kaart)					
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug
						Gemiddeld
						Afstand
	0000081	005G0224	63	-0.06250		-0.06250
	005G0224	005G0265	287	1.72990		1.72990
	005G0265	005G0045	330	1.08380		1.08380
	005G0045	005G0264	190	-1.45610		-1.45610
	005G0264	005G0279	329	-0.63970		-0.63970
	005G0279	005G0035	340	2.40700		2.40700
	005G0035	005G0247	183	-2.04440		-2.04440
	005G0247	005G0246		310	0.43890	-0.43890
	005G0246	0000076	309	-0.90060		-0.90060
	0000076	005G0245		307	-1.02440	1.02440
	005G0245	005G0288	308	0.09900		0.09900
	005G0288	005G0306		362	-0.09360	0.09360
	005G0306	0000081	361	-0.89170		-0.89170
						Totale traject lengte
						8305.000 m
	Tolerantie	0.00949 m				
	Sluitfout Hoogte	0.00380 m	W-toets	1.32		
		1.32 wortel(km)				
Kring	7 (27 kaart)					

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0256	005G0117			218	-0.37220	0.37220	324.500 m
005G0117	005G0255			319	0.61740	-0.61740	1199.000 m
005G0255	005G0242			304	-1.11370	1.11370	547.000 m
005G0242	005G0243	303	-0.51910			-0.51910	1330.500 m
005G0243	005G0244	305	-0.60230			-0.60230	214.000 m
005G0244	005G0230	306	0.70890			0.70890	529.000 m
005G0230	005G0057			196	-0.26580	0.26580	799.000 m
005G0057	005G0065			197	1.07110	-1.07110	1219.000 m
005G0065	005G0233			294	-0.87900	0.87900	591.000 m
005G0233	005G0307	295	-0.59810			-0.59810	876.500 m
005G0307	005G0236			299	0.00060	-0.00060	842.500 m
005G0236	005G0308	300	1.38130			1.38130	832.000 m
005G0308	005G0257			323	2.78480	-2.78480	643.000 m
005G0257	005G0097	322	2.24630			2.24630	563.000 m
005G0097	005G0256			320	0.77350	-0.77350	888.000 m
Totale traject lengte						11398.000 m	
Tolerantie	0.01112 m						
Sluitfout Hoogte	0.00030 m		W-toets	0.09			
	0.09 wortel(km)						

Kring	8 (41 kaart)						
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0227	0990012	289	-1.01100			-1.01100	480.000 m
0990012	005G0142	382	0.98600			0.98600	37.000 m
005G0142	0099013			373	0.96150	-0.96150	38.000 m
0099013	005G0180	374	0.80170			0.80170	262.500 m
005G0180	005G0254			317	0.06210	-0.06210	410.500 m
005G0254	005G0295	318	-0.11910			-0.11910	829.000 m
005G0295	0003022	351	0.27920			0.27920	292.500 m
0003022	0003033	94	-0.73170			-0.73170	174.000 m
0003033	000A2754	103	-0.19670			-0.19670	11.000 m
000A2754	0003032	130	0.06110			0.06110	14.000 m
0003032	0003021			93	-0.73840	0.73840	93.000 m
0003021	0003031			102	0.94140	-0.94140	255.000 m
0003031	0003030			101	-0.80620	0.80620	400.000 m
0003030	000A2761			133	0.87880	-0.87880	35.000 m
000A2761	0003029			100	0.26950	-0.26950	19.000 m
0003029	0003028			99	-0.47270	0.47270	490.000 m
0003028	0003004			85	-0.63710	0.63710	183.000 m
0003004	0003001	84	0.80270			0.80270	667.500 m
0003001	005G0143	80	-0.74310			-0.74310	256.000 m
005G0143	0003017	235	-0.01670			-0.01670	21.000 m
0003017	005G0227	89	0.34560			0.34560	422.000 m
Totale traject lengte						5390.000 m	
Tolerantie		0.00765 m					
Sluitfout Hoogte		-0.00090 m		W-toets	-0.39		
		-0.39 wortel(km)					

Kring	9 (18 kaart)							
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	005G0227	005G0201			266	0.42710	-0.42710	180.000 m
	005G0201	005G0281			342	-0.56690	0.56690	848.000 m
	005G0281	005G0168			245	0.60140	-0.60140	783.000 m
	005G0168	0000070			50	0.98240	-0.98240	273.000 m
	0000070	0000075			57	-0.26050	0.26050	314.000 m
	0000075	005G0309	58	1.75430			1.75430	1263.000 m
	005G0309	0000008			3	0.43420	-0.43420	604.000 m
	0000008	0000009			4	0.22520	-0.22520	686.000 m
	0000009	005G0187			253	0.42690	-0.42690	543.000 m
	005G0187	0000071	254	0.17520			0.17520	174.000 m
	0000071	0000052	51	0.40160			0.40160	868.500 m
	0000052	005G0275			337	-0.03480	0.03480	531.500 m
	005G0275	005G0227			288	0.09700	-0.09700	758.500 m
	Totale traject lengte							7826.500 m
	Tolerantie	0.00921 m						
	Sluitfout Hoogte	-0.00090 m		W-toets	-0.32			
		-0.32 wortel(km)						

Kring	10 (20 kaart)							
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000055	005G0052		193		-2.81260	2.81260	653.000 m

005G0052	005G0231			292	0.92400	-0.92400	763.000 m
005G0231	005G0161	293	-0.14100			-0.14100	804.500 m
005G0161	0000049			39	1.94190	-1.94190	381.000 m
0000049	005G0043			188	-1.86100	1.86100	877.000 m
005G0043	005G0160	189	-0.09590			-0.09590	17.000 m
005G0160	0000066	242	-0.42320			-0.42320	188.000 m
0000066	0000050	47	0.15780			0.15780	379.000 m
0000050	0000051			40	1.50790	-1.50790	516.500 m
0000051	0000074			55	-0.55800	0.55800	508.000 m
0000074	0000067	56	1.05640			1.05640	374.000 m
0000067	0000073	49	-0.33010			-0.33010	711.500 m
0000073	005G0049	54	0.33720			0.33720	518.000 m
005G0049	0000055	192	-1.41920			-1.41920	463.000 m
Totale traject lengte							7153.500 m

Tolerantie 0.00881 m  
Sluitfout Hoogte -0.00020 m W-toets -0.07  
-0.07 wortel(km)

Kring 11 (17 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000055	005G0221			285	-0.49490	0.49490	429.500 m
005G0221	005G0189			255	-1.02170	1.02170	1000.500 m
005G0189	005G0039			187	-0.09060	0.09060	455.000 m
005G0039	0000016	185	-0.55190			-0.55190	623.500 m
0000016	005G0036	14	0.65030			0.65030	600.500 m
005G0036	0000056			44	0.03250	-0.03250	16.000 m
0000056	0000017			17	-0.14320	0.14320	297.000 m
0000017	0000013	16	0.06570			0.06570	841.000 m
0000013	0000032	10	-1.33130			-1.33130	930.000 m
0000032	0000042	30	1.48120			1.48120	1184.000 m
0000042	0099003	36	0.10770			0.10770	503.000 m
0099003	0004011			116	-7.93930	7.93930	138.000 m
0004011	0004012	115	-8.09720			-8.09720	147.000 m
0004012	005G0132	117	-0.46190			-0.46190	27.000 m
005G0132	0004013	228	0.36460			0.36460	55.000 m
0004013	0099004	118	0.50990			0.50990	651.000 m
0099004	005G0274			335	0.19820	-0.19820	14.000 m
005G0274	0099025			381	-0.19830	0.19830	14.000 m
0099025	0000055			43	2.39480	-2.39480	785.000 m
Totale traject lengte							8711.000 m

Tolerantie 0.00972 m  
Sluitfout Hoogte -0.00040 m W-toets -0.14  
-0.14 wortel(km)

Kring 12 (16 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000998	005D0067			154	1.74410	-1.74410	299.000 m
005D0067	0099011	155	4.66200			4.66200	470.000 m
0099011	005D0070			157	0.14590	-0.14590	125.000 m
005D0070	0099010	156	0.19210			0.19210	118.000 m
0099010	005D0087			167	0.69230	-0.69230	423.500 m
005D0087	005D0074	166	-3.92390			-3.92390	135.000 m
005D0074	005D0015			144	0.23240	-0.23240	724.500 m
005D0015	0000029	143	-0.02150			-0.02150	751.000 m
0000029	0000030	27	0.59850			0.59850	877.000 m
0000030	005D0017	29	-0.38210			-0.38210	320.500 m
005D0017	0000015	145	0.95010			0.95010	544.500 m
0000015	005D0084	13	0.09970			0.09970	599.000 m
005D0084	005D0088			169	0.01650	-0.01650	50.000 m
005D0088	005D0040	168	-1.64970			-1.64970	625.000 m
005D0040	0000023	147	-0.44950			-0.44950	322.000 m
0000023	0000021			21	-0.78450	0.78450	226.000 m
0000021	0000020	20	-1.73100			-1.73100	865.000 m
0000020	0000022	19	1.08800			1.08800	599.000 m
0000022	005D0012	22	2.56350			2.56350	746.000 m
005D0012	0000998	142	0.04690			0.04690	535.000 m
Totale traject lengte							9355.000 m

Tolerantie 0.01007 m  
Sluitfout Hoogte -0.00360 m W-toets -1.18  
-1.18 wortel(km)

Kring 13 (23 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
-----	------	--------	------	--------	-------	-----------	---------

0000998	005D0082			163	2.05030	-2.05030	252.000 m
005D0082	0000065	162	0.11990			0.11990	128.000 m
0000065	0000040	46	0.00570			0.00570	647.000 m
0000040	0000041			35	-0.08630	0.08630	497.000 m
0000041	005D0005			139	-1.15020	1.15020	676.000 m
005D0005	0000107			73	0.34430	-0.34430	403.000 m
0000107	005D0007			141	-0.44600	0.44600	413.500 m
005D0007	005D0066			153	-0.14090	0.14090	539.000 m
005D0066	0000998			79	-0.44620	0.44620	731.000 m

Totale traject lengte 4286.500 m

Tolerantie 0.00682 m  
Sluitfout Hoogte 0.00060 m W-toets 0.29  
0.29 wortel(km)

Kring 14 (36 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000081	0000082			64	0.03520	-0.03520	652.000 m
0000082	005G0242			302	-2.06100	2.06100	974.000 m
005G0242	005G0255	304	-1.11370			-1.11370	547.000 m
005G0255	005G0117	319	0.61740			0.61740	1199.000 m
005G0117	005G0256	218	-0.37220			-0.37220	324.500 m
005G0256	005G0223	321	-0.46750			-0.46750	803.500 m
005G0223	005G0271			334	0.93630	-0.93630	716.500 m
005G0271	005G0289			347	-0.92960	0.92960	497.500 m
005G0289	005G0261	346	-0.12940			-0.12940	590.000 m
005G0261	0000081	326	-0.55530			-0.55530	536.500 m

Totale traject lengte 6840.500 m

Tolerantie 0.00861 m  
Sluitfout Hoogte -0.00160 m W-toets -0.61  
-0.61 wortel(km)

Kring 15 (13 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000023	005D0040			147	-0.44950	0.44950	322.000 m
005D0040	005D0088			168	-1.64970	1.64970	625.000 m
005D0088	005D0084	169	0.01650			0.01650	50.000 m
005D0084	0000015			13	0.09970	-0.09970	599.000 m
0000015	005D0034			146	-0.01480	0.01480	329.500 m
005D0034	0000062			45	0.47990	-0.47990	316.000 m
0000062	005G0028			179	0.38620	-0.38620	722.000 m
005G0028	005G0129			226	0.64640	-0.64640	608.000 m
005G0129	0000036			34	0.54580	-0.54580	369.000 m
0000036	0000001	33	0.58760			0.58760	336.000 m
0000001	0000002	1	0.13380			0.13380	67.000 m
0000002	0000063	2	0.36090			0.36090	133.000 m
0000063	0000033			31	1.68070	-1.68070	292.000 m
0000033	0000035			32	-0.21230	0.21230	279.000 m
0000035	0000024			24	0.31820	-0.31820	217.500 m
0000024	0099008	25	0.30640			0.30640	111.000 m
0099008	005G0266			332	-1.33140	1.33140	676.000 m
005G0266	0000023			23	0.90540	-0.90540	342.500 m

Totale traject lengte 6394.500 m

Tolerantie 0.00833 m  
Sluitfout Hoogte 0.00060 m W-toets 0.24  
0.24 wortel(km)

Kring 16 (28 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000066	005G0160			242	-0.42320	0.42320	188.000 m
005G0160	005G0043			189	-0.09590	0.09590	17.000 m
005G0043	0000049	188	-1.86100			-1.86100	877.000 m
0000049	005G0161	39	1.94190			1.94190	381.000 m
005G0161	005G0231			293	-0.14100	0.14100	804.500 m
005G0231	005G0053			194	-0.75150	0.75150	554.500 m
005G0053	005G0115			216	0.68680	-0.68680	991.000 m
005G0115	005G0135	217	0.23080			0.23080	631.000 m
005G0135	005G0093	230	-0.48730			-0.48730	611.000 m
005G0093	005G0263	204	-0.41030			-0.41030	92.000 m
005G0263	005G0253			316	-0.44550	0.44550	351.000 m
005G0253	005G0092	314	0.30500			0.30500	547.000 m
005G0092	005G0113	203	-0.87550			-0.87550	669.000 m
005G0113	0000066			48	0.01430	-0.01430	809.500 m

Totale traject lengte 7523.500 m

Tolerantie	0.00903 m		
Sluitfout Hoogte	-0.00040 m	W-toets	-0.15
	-0.15 wortel(km)		

Kring	17 (29 kaart)							
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000076	0099007	59	0.47990			0.47990	565.000 m
	0099007	0000102	371	0.12970			0.12970	52.000 m
	0000102	0000103			69	0.03370	-0.03370	34.000 m
	0000103	0099006	70	-0.12590			-0.12590	72.000 m
	0099006	0000101	370	0.02210			0.02210	193.000 m
	0000101	005G0263	68	0.53310			0.53310	503.000 m
	005G0263	005G0093			204	-0.41030	0.41030	92.000 m
	005G0093	005G0135			230	-0.48730	0.48730	611.000 m
	005G0135	005G0115			217	0.23080	-0.23080	631.000 m
	005G0115	005G0054			195	-2.39980	2.39980	148.500 m
	005G0054	005G0230			291	2.13650	-2.13650	323.500 m
	005G0230	005G0244			306	0.70890	-0.70890	529.000 m
	005G0244	005G0243			305	-0.60230	0.60230	214.000 m
	005G0243	005G0242			303	-0.51910	0.51910	1330.500 m
	005G0242	0000082	302	-2.06100			-2.06100	974.000 m
	0000082	0000081	64	0.03520			0.03520	652.000 m
	0000081	005G0306			361	-0.89170	0.89170	433.000 m
	005G0306	005G0288	362	-0.09360			-0.09360	881.000 m
	005G0288	005G0245			308	0.09900	-0.09900	852.500 m
	005G0245	0000076	307	-1.02440			-1.02440	315.500 m
						Totale traject lengte		9406.500 m

Tolerantie	0.01010 m		
Sluitfout Hoogte	-0.00330 m	W-toets	-1.08
	-1.08 wortel(km)		

Kring	18 (14 kaart)							
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	005G0167	005G0297			353	0.85190	-0.85190	68.000 m
	005G0297	005G0266			331	-1.10230	1.10230	781.500 m
	005G0266	0099008	332	-1.33140			-1.33140	676.000 m
	0099008	0000024			25	0.30640	-0.30640	111.000 m
	0000024	0000035	24	0.31820			0.31820	217.500 m
	0000035	0000033	32	-0.21230			-0.21230	279.000 m
	0000033	0000063	31	1.68070			1.68070	292.000 m
	0000063	0000086			67	1.74520	-1.74520	251.000 m
	0000086	0000028	66	1.05940			1.05940	202.500 m
	0000028	0000027			26	0.16320	-0.16320	341.500 m
	0000027	0000110			74	-1.41280	1.41280	494.500 m
	0000110	005G0298			354	1.20380	-1.20380	626.500 m
	005G0298	005G0299			355	0.13300	-0.13300	385.000 m
	005G0299	005G0309	356	1.16420			1.16420	227.000 m
	005G0309	0000075			58	1.75430	-1.75430	1263.000 m
	0000075	0000070	57	-0.26050			-0.26050	314.000 m
	0000070	005G0168	50	0.98240			0.98240	273.000 m
	005G0168	0000078			60	0.96340	-0.96340	221.000 m
	0000078	005G0200	61	1.89570			1.89570	694.500 m
	005G0200	005G0167	265	-0.68900			-0.68900	415.000 m
						Totale traject lengte		8133.500 m

Tolerantie	0.00939 m		
Sluitfout Hoogte	0.00130 m	W-toets	0.46
	0.46 wortel(km)		

Kring	20 (46 kaart)							
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000992	0003044	76	-0.46860			-0.46860	281.000 m
	0003044	005G0112			213	0.02290	-0.02290	430.500 m
	005G0112	005G0020	214	0.74590			0.74590	1110.000 m
	005G0020	005G0194			256	0.50120	-0.50120	1106.500 m
	005G0194	005G0021	257	-0.07490			-0.07490	558.000 m
	005G0021	000A2760	178	-0.70150			-0.70150	215.000 m
	000A2760	0003040			109	-0.47310	0.47310	163.500 m
	0003040	005G0216			280	-0.39880	0.39880	603.000 m
	005G0216	005G0212	281	-0.29050			-0.29050	638.500 m
	005G0212	005G0213	277	-0.43420			-0.43420	533.000 m
	005G0213	000A2758	278	-0.84350			-0.84350	813.500 m
	000A2758	005G0214			279	-1.39410	1.39410	306.000 m

005G0214	0099016			375	0.77820	-0.77820	493.000 m
0099016	0003038			108	-0.42240	0.42240	79.500 m
0003038	0003025	107	0.25380			0.25380	78.500 m
0003025	0003037	97	0.33290			0.33290	132.000 m
0003037	0099019			380	0.85250	-0.85250	49.000 m
0099019	005G0177			248	-1.12450	1.12450	186.000 m
005G0177	005G0170	247	-0.40310			-0.40310	1056.500 m
005G0170	005G0091	246	-0.48400			-0.48400	1126.000 m
005G0091	005G0199	202	0.21800			0.21800	831.000 m
005G0199	0099015	264	-0.01390			-0.01390	100.000 m
0099015	005G0109			210	-0.73740	0.73740	132.000 m
005G0109	005G0285	209	-0.78480			-0.78480	150.000 m
005G0285	005G0111			212	-0.54700	0.54700	546.000 m
005G0111	0000992			77	-0.00650	0.00650	227.000 m
Totale traject lengte							11945.000 m

Tolerantie 0.01138 m  
Sluitfout Hoogte 0.00060 m W-toets 0.17  
0.17 wortel(km)

Kring	22 (10 kaart)							
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000017	005G0164	18	0.11950			0.11950	697.000 m
	005G0164	005D0053	243	0.34600			0.34600	793.000 m
	005D0053	005D0056			149	0.31330	-0.31330	861.000 m
	005D0056	0000014	148	0.74470			0.74470	385.500 m
	0000014	0000010	11	-1.11150			-1.11150	474.000 m
	0000010	0000011	6	0.32470			0.32470	680.500 m
	0000011	0099005	7	0.10130			0.10130	666.000 m
	0099005	0004021			120	-8.10250	8.10250	378.000 m
	0004021	0004022	119	-8.27370			-8.27370	375.000 m
	0004022	0004023			121	1.21780	-1.21780	120.000 m
	0004023	0000012			8	-1.31840	1.31840	262.000 m
	0000012	0000013			9	0.07740	-0.07740	927.500 m
	0000013	0000017			16	0.06570	-0.06570	841.000 m
Totale traject lengte								7460.500 m

Tolerantie 0.00899 m  
Sluitfout Hoogte -0.00230 m W-toets -0.84  
-0.84 wortel(km)

Kring	23 (40 kaart)							
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	005G0205	0003034	269	-0.31790			-0.31790	278.000 m
	0003034	0003035	104	-0.24380			-0.24380	522.000 m
	0003035	0003036	105	-0.05090			-0.05090	38.500 m
	0003036	0003024	106	0.16410			0.16410	171.000 m
	0003024	0003026	96	-0.63510			-0.63510	24.000 m
	0003026	000A2750	98	-0.18340			-0.18340	22.000 m
	000A2750	0003027	129	0.23200			0.23200	18.000 m
	0003027	005G0219			283	-0.71200	0.71200	73.000 m
	005G0219	005G0145			236	0.77550	-0.77550	297.500 m
	005G0145	005G0179			249	-0.13580	0.13580	371.000 m
	005G0179	005G0287			345	0.74440	-0.74440	186.000 m
	005G0287	005G0167	344	1.05840			1.05840	1056.500 m
	005G0167	005G0200			265	-0.68900	0.68900	415.000 m
	005G0200	0000078			61	1.89570	-1.89570	694.500 m
	0000078	005G0168	60	0.96340			0.96340	221.000 m
	005G0168	005G0281	245	0.60140			0.60140	783.000 m
	005G0281	005G0201	342	-0.56690			-0.56690	848.000 m
	005G0201	005G0227	266	0.42710			0.42710	180.000 m
	005G0227	0003017			89	0.34560	-0.34560	422.000 m
	0003017	005G0143			235	-0.01670	0.01670	21.000 m
	005G0143	0003001			80	-0.74310	0.74310	256.000 m
	0003001	0003004			84	0.80270	-0.80270	667.500 m
	0003004	0003028	85	-0.63710			-0.63710	183.000 m
	0003028	0003005			86	-0.50510	0.50510	56.000 m
	0003005	0003006			87	0.12880	-0.12880	297.500 m
	0003006	0003018			90	-0.04180	0.04180	28.000 m
	0003018	0003019			91	-0.28600	0.28600	205.000 m
	0003019	0003003			81	-0.43590	0.43590	543.000 m
	0003003	005G0008	83	0.64850			0.64850	329.500 m
	005G0008	005G0205	172	-0.33330			-0.33330	242.000 m
Totale traject lengte								9449.500 m

Tolerantie 0.01012 m  
Sluitfout Hoogte -0.00080 m W-toets -0.26

Kring	26 (50 kaart)							
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000910	005G0101			205	0.06940	-0.06940	873.000 m
	005G0101	005G0208			273	0.10340	-0.10340	331.500 m
	005G0208	005G0165	274	-0.65920			-0.65920	856.500 m
	005G0165	005G0207	244	2.19350			2.19350	1032.000 m
	005G0207	0099017			377	2.14590	-2.14590	248.000 m
	0099017	005D0064	376	0.20410			0.20410	144.000 m
	005D0064	005D0089	152	-0.02270			-0.02270	827.000 m
	005D0089	005G0310			364	-0.56070	0.56070	832.500 m
	005G0310	005G0206			272	0.03820	-0.03820	681.500 m
	005G0206	005G0007	271	-1.23570			-1.23570	731.000 m
	005G0007	005G0205			270	-1.49590	1.49590	635.000 m
	005G0205	005G0008			172	-0.33330	0.33330	242.000 m
	005G0008	0003003			83	0.64850	-0.64850	329.500 m
	0003003	000A2752	82	-1.10510			-1.10510	303.500 m
	000A2752	005G0125			221	-1.42330	1.42330	832.500 m
	005G0125	005G0286	222	3.69550			3.69550	526.000 m
	005G0286	005G0004			171	4.27370	-4.27370	905.000 m
	005G0004	005G0235			297	0.57270	-0.57270	874.000 m
	005G0235	005G0220	298	0.83830			0.83830	467.000 m
	005G0220	0000910	284	0.13170			0.13170	763.500 m
							Totale traject lengte	12435.000 m
	Tolerantie	0.01161 m						
	Sluitfout Hoogte	0.00180 m	W-toets	0.51				
		0.51 wortel(km)						

Kring 27 (15 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0310	000A2748	363	-0.85450			-0.85450	392.000 m
000A2748	0099018			378	-0.93310	0.93310	133.000 m
0099018	005D0059	379	0.67900			0.67900	95.000 m
005D0059	0000022	151	-1.69720			-1.69720	122.500 m
0000022	0000020			19	1.08800	-1.08800	599.000 m
0000020	0000021			20	-1.73100	1.73100	865.000 m
0000021	0000023	21	-0.78450			-0.78450	226.000 m
0000023	005G0266	23	0.90540			0.90540	342.500 m
005G0266	005G0297	331	-1.10230			-1.10230	781.500 m
005G0297	005G0167	353	0.85190			0.85190	68.000 m
005G0167	005G0287			344	1.05840	-1.05840	1056.500 m
005G0287	005G0179	345	0.74440			0.74440	186.000 m
005G0179	005G0145	249	-0.13580			-0.13580	371.000 m
005G0145	005G0219	236	0.77550			0.77550	297.500 m
005G0219	0003027	283	-0.71200			-0.71200	73.000 m
0003027	000A2750			129	0.23200	-0.23200	18.000 m
000A2750	0003026			98	-0.18340	0.18340	22.000 m
0003026	0003024			96	-0.63510	0.63510	24.000 m
0003024	0003036			106	0.16410	-0.16410	171.000 m
0003036	0003035			105	-0.05090	0.05090	38.500 m
0003035	0003034			104	-0.24380	0.24380	522.000 m
0003034	005G0205			269	-0.31790	0.31790	278.000 m
005G0205	005G0007	270	-1.49590			-1.49590	635.000 m
005G0007	005G0206			271	-1.23570	1.23570	731.000 m
005G0206	005G0310	272	0.03820			0.03820	681.500 m
Totale traject lengte							8729.500 m
Tolerantie	0.00973 m						
Sluitfout Hoogte	0.00060 m W-toets 0.20						
	0.20 wortel(km)						

Kring 28 (25 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0132	005G0239	229	0.77430			0.77430	38.000 m
005G0239	005G0122	301	-1.50330			-1.50330	1212.000 m
005G0122	0099002	220	1.45280			1.45280	1266.000 m
0099002	0004041			126	-7.55370	7.55370	204.500 m
0004041	0004042	125	-7.93940			-7.93940	203.000 m
0004042	0004043			127	0.97230	-0.97230	48.000 m
0004043	005G0118	128	1.68450			1.68450	66.000 m
005G0118	005G0154	219	0.06530			0.06530	783.000 m
005G0154	005G0063	237	-0.23470			-0.23470	820.000 m
005G0063	005G0267			333	0.56420	-0.56420	559.000 m
005G0267	005G0155			239	0.02900	-0.02900	35.000 m
005G0155	0099024	240	0.58530			0.58530	833.500 m
0099024	005G0274			336	0.19830	-0.19830	14.000 m
005G0274	0099004	335	0.19820			0.19820	14.000 m
0099004	0004013			118	0.50990	-0.50990	651.000 m
0004013	005G0132			228	0.36460	-0.36460	55.000 m
Totale traject lengte							6802.000 m
Tolerantie	0.00859 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00160 m W-toets -0.61						
	-0.61 wortel(km)						

Kring 29 (44 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0252	005G0034			182	1.38360	-1.38360	480.000 m
005G0034	005G0248	181	-0.65570			-0.65570	583.500 m
005G0248	005G0249			311	-0.37550	0.37550	427.500 m
005G0249	0003043			114	0.96520	-0.96520	1542.000 m
0003043	005G0291			349	-0.44570	0.44570	491.000 m
005G0291	005G0183	350	0.46220			0.46220	195.000 m
005G0183	005G0293	251	2.30370			2.30370	694.000 m
005G0293	005G0251			312	3.22610	-3.22610	1045.500 m
005G0251	005G0196			261	-1.22650	1.22650	728.000 m
005G0196	0000077	260	-0.76700			-0.76700	851.500 m
0000077	005G0127			225	-0.47470	0.47470	588.500 m
005G0127	005G0197			262	0.11060	-0.11060	182.500 m
005G0197	005G0018			175	0.11730	-0.11730	370.000 m
005G0018	005G0182			250	-2.28720	2.28720	1122.500 m
005G0182	005G0140			233	2.53360	-2.53360	276.000 m
005G0140	005G0252	234	2.18230			2.18230	701.000 m



					Totale traject lengte		10278.500 m	
Tolerantie		0.01056 m						
Sluitfout Hoogte		-0.00130 m	W-toets	-0.41				
		-0.41 wortel(km)						
Kring	30 (43 kaart)							
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000992	005G0111	77	-0.00650			-0.00650	227.000 m
	005G0111	005G0285	212	-0.54700			-0.54700	546.000 m
	005G0285	005G0294	343	0.10890			0.10890	206.500 m
	005G0294	005G0195			259	-0.59840	0.59840	206.000 m
	005G0195	005G0110	258	0.35720			0.35720	322.500 m
	005G0110	005G0019	211	-0.11020			-0.11020	464.500 m
	005G0019	005G0127	177	-0.78200			-0.78200	477.000 m
	005G0127	0000077	225	-0.47470			-0.47470	588.500 m
	0000077	005G0196			260	-0.76700	0.76700	851.500 m
	005G0196	0000992			78	-0.08890	0.08890	433.500 m
					Totale traject lengte		4323.000 m	
Tolerantie		0.00685 m						
Sluitfout Hoogte		0.00000 m	W-toets	0.00				
		0.00 wortel(km)						
Kring	31 (26 kaart)							
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	005G0065	005G0057	197	1.07110			1.07110	1219.000 m
	005G0057	005G0230	196	-0.26580			-0.26580	799.000 m
	005G0230	005G0054	291	2.13650			2.13650	323.500 m
	005G0054	005G0115	195	-2.39980			-2.39980	148.500 m
	005G0115	005G0053	216	0.68680			0.68680	991.000 m
	005G0053	005G0231	194	-0.75150			-0.75150	554.500 m
	005G0231	005G0052	292	0.92400			0.92400	763.000 m
	005G0052	0000055	193	-2.81260			-2.81260	653.000 m
	0000055	0099025	43	2.39480			2.39480	785.000 m
	0099025	005G0274	381	-0.19830			-0.19830	14.000 m
	005G0274	0099024	336	0.19830			0.19830	14.000 m
	0099024	005G0155			240	0.58530	-0.58530	833.500 m
	005G0155	005G0267	239	0.02900			0.02900	35.000 m
	005G0267	005G0063	333	0.56420			0.56420	559.000 m
	005G0063	005G0154			237	-0.23470	0.23470	820.000 m
	005G0154	005G0232	238	-0.89300			-0.89300	473.000 m
	005G0232	005G0065			198	0.33410	-0.33410	595.000 m
					Totale traject lengte		9580.000 m	
Tolerantie		0.01019 m						
Sluitfout Hoogte		-0.00100 m	W-toets	-0.32				
		-0.32 wortel(km)						
Kring	33 (30 kaart)							
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000111	0000112	5	0.02090			0.02090	285.500 m
	0000112	0000113	7	0.80470			0.80470	312.500 m
	0000113	0000102	9	0.31970			0.31970	609.000 m
	0000102	0099007			31	0.12970	-0.12970	52.000 m
	0099007	0000076			11	0.47990	-0.47990	565.000 m
	0000076	005G0246			22	-0.90060	0.90060	524.500 m
	005G0246	005G0247	23	0.43890			0.43890	865.000 m
	005G0247	005G0035			18	-2.04440	2.04440	784.500 m
	005G0035	005G0248	19	-2.45500			-2.45500	303.500 m
	005G0248	005G0034			16	-0.65570	0.65570	583.500 m
	005G0034	005G0252	17	1.38360			1.38360	480.000 m
	005G0252	005G0033	25	-0.04010			-0.04010	605.000 m
	005G0033	005G0032	15	-1.60390			-1.60390	236.000 m
	005G0032	005G0113			21	0.44030	-0.44030	1065.000 m
	005G0113	005G0092			20	-0.87550	0.87550	669.000 m
	005G0092	005G0253			26	0.30500	-0.30500	547.000 m
	005G0253	005G0263	28	-0.44550			-0.44550	351.000 m
	005G0263	0000101			12	0.53310	-0.53310	503.000 m
	0000101	0099006			30	0.02210	-0.02210	193.000 m
	0099006	0000103			14	-0.12590	0.12590	72.000 m
	0000103	0000111			4	1.11140	-1.11140	345.000 m
					Totale traject lengte		9951.000 m	
Tolerantie		0.01039 m						
Sluitfout Hoogte		0.00390 m	W-toets	1.24				

Kring	34 (45 kaart)							
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	005G0290	005G0138			232	1.31160	-1.31160	861.000 m
	005G0138	005G0184	231	0.48870			0.48870	348.500 m
	005G0184	000A2760	252	-1.20950			-1.20950	406.000 m
	000A2760	005G0021			178	-0.70150	0.70150	215.000 m
	005G0021	005G0194			257	-0.07490	0.07490	558.000 m
	005G0194	005G0020	256	0.50120			0.50120	1106.500 m
	005G0020	005G0112			214	0.74590	-0.74590	1110.000 m
	005G0112	0003044	213	0.02290			0.02290	430.500 m
	0003044	0000992			76	-0.46860	0.46860	281.000 m
	0000992	005G0196	78	-0.08890			-0.08890	433.500 m
	005G0196	005G0251	261	-1.22650			-1.22650	728.000 m
	005G0251	005G0293	312	3.22610			3.22610	1045.500 m
	005G0293	005G0183			251	2.30370	-2.30370	694.000 m
	005G0183	005G0291			350	0.46220	-0.46220	195.000 m
	005G0291	005G0158			241	-1.11980	1.11980	488.000 m
	005G0158	005G0290			348	-0.74460	0.74460	780.500 m
						Totale traject lengte		9681.000 m
	Tolerantie	0.01025 m						
	Sluitfout Hoogte	-0.00000 m		W-toets	-0.00			
		-0.00 wortel(km)						

Kring	35 (11 kaart)								
	Van	Naar	Record		Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000014	005D0056				148	0.74470	-0.74470	385.500 m
	005D0056	005D0053	149	0.31330				0.31330	861.000 m
	005D0053	005G0164				243	0.34600	-0.34600	793.000 m
	005G0164	0000017				18	0.11950	-0.11950	697.000 m
	0000017	0000056	17	-0.14320				-0.14320	297.000 m
	0000056	005G0036	44	0.03250				0.03250	16.000 m
	005G0036	0000016				14	0.65030	-0.65030	600.500 m
	0000016	005G0038	15	3.39610				3.39610	385.000 m
	005G0038	005G0129				227	3.37380	-3.37380	761.500 m
	005G0129	005G0028	226	0.64640				0.64640	608.000 m
	005G0028	0000062	179	0.38620				0.38620	722.000 m
	0000062	005D0034	45	0.47990				0.47990	316.000 m
	005D0034	0000015	146	-0.01480				-0.01480	329.500 m
	0000015	005D0017				145	0.95010	-0.95010	544.500 m
	005D0017	0000030				29	-0.38210	0.38210	320.500 m
	0000030	0000014				12	-0.70770	0.70770	369.500 m
							Totale traject lengte		8006.500 m
	Tolerantie	0.00932 m							
	Sluitfout Hoogte	0.00180 m		W-toets	0.64				
		0.64 wortel(km)							

Kring	36 (24 kaart)							
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000107	005D0005	73	0.34430			0.34430	403.000 m
	005D0005	005D0004	140	-0.29100			-0.29100	214.500 m
	005D0004	005D0037	138	0.97540			0.97540	167.000 m
	005D0037	005D0003			136	-0.70360	0.70360	334.000 m
	005D0003	005D0069	137	0.56360			0.56360	308.000 m
	005D0069	005D0081			161	-2.49780	2.49780	616.000 m
	005D0081	000A4020			135	-0.52480	0.52480	27.000 m
	000A4020	005D0072			159	0.85360	-0.85360	9.000 m
	005D0072	0000107	158	-4.46520			-4.46520	541.500 m
							Totale traject lengte	2620.000 m
	Tolerantie		0.00533 m					
	Sluitfout Hoogte		-0.00030 m	W-toets	-0.19			
			-0.19 wortel(km)					

Kring	37 (12 kaart)							
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000016	005G0039			185	-0.55190	0.55190	623.500 m
	005G0039	005G0040	186	1.80370			1.80370	216.000 m
	005G0040	005G0228			290	2.43800	-2.43800	722.500 m
	005G0228	0000009			5	-0.37250	0.37250	424.000 m
	0000009	0000008	4	0.22520			0.22520	686.000 m
	0000008	005G0309	3	0.43420			0.43420	604.000 m
	005G0309	005G0299			356	1.16420	-1.16420	227.000 m
	005G0299	005G0298	355	0.13300			0.13300	385.000 m

005G0298	0000110	354	1.20380			1.20380	626.500 m
0000110	0000027	74	-1.41280			-1.41280	494.500 m
0000027	0000028	26	0.16320			0.16320	341.500 m
0000028	0000086			66	1.05940	-1.05940	202.500 m
0000086	0000063	67	1.74520			1.74520	251.000 m
0000063	0000002			2	0.36090	-0.36090	133.000 m
0000002	0000001			1	0.13380	-0.13380	67.000 m
0000001	0000036			33	0.58760	-0.58760	336.000 m
0000036	005G0129	34	0.54580			0.54580	369.000 m
005G0129	005G0038	227	3.37380			3.37380	761.500 m
005G0038	0000016			15	3.39610	-3.39610	385.000 m
Totale traject lengte							7855.500 m

Tolerantie 0.00923 m  
Sluitfout Hoogte -0.00050 m W-toets -0.18  
-0.18 wortel(km)

Kring	38 (31 kaart)								
	Van	Naar	Record		Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	005G0032	005G0258			324		0.14220	-0.14220	899.000 m
	005G0258	005G0018			176		0.15150	-0.15150	424.500 m
	005G0018	0003023	174	0.30390				0.30390	363.500 m
	0003023	005G0218	95	-0.28720				-0.28720	340.500 m
	005G0218	005G0304	282	0.47850				0.47850	228.000 m
	005G0304	005G0254	359	-0.61850				-0.61850	231.000 m
	005G0254	005G0180	317	0.06210				0.06210	410.500 m
	005G0180	0099013			374		0.80170	-0.80170	262.500 m
	0099013	005G0142	373	0.96150				0.96150	38.000 m
	005G0142	0990012			382		0.98600	-0.98600	37.000 m
	0990012	005G0227			289		-1.01100	1.01100	480.000 m
	005G0227	005G0275	288	0.09700				0.09700	758.500 m
	005G0275	0000052	337	-0.03480				-0.03480	531.500 m
	0000052	0000072			52		1.06850	-1.06850	542.500 m
	0000072	0000053			41		0.03990	-0.03990	324.500 m
	0000053	0000104	42	0.29370				0.29370	55.000 m
	0000104	0000105			71		-0.07050	0.07050	10.000 m
	0000105	0000106	72	-0.18010				-0.18010	10.000 m
	0000106	0000073			53		-0.50910	0.50910	499.500 m
	0000073	0000067			49		-0.33010	0.33010	711.500 m
	0000067	0000074			56		1.05640	-1.05640	374.000 m
	0000074	0000051	55	-0.55800				-0.55800	508.000 m
	0000051	0000050	40	1.50790				1.50790	516.500 m
	0000050	0000066			47		0.15780	-0.15780	379.000 m
	0000066	005G0113	48	0.01430				0.01430	809.500 m
	005G0113	005G0032	215	0.44030				0.44030	1065.000 m
Totale traject lengte								10809.500 m	
Tolerantie			0.01083 m						
Sluitfout Hoogte			-0.00270 m		W-toets		-0.82		
			-0.82 wortel(km)						
			[Einde file]						

Kring	39 (99 kaart)							
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000102	0000103		3		0.03330		m
	0000102	0000103		79		0.03370		m
						0.03350	-0.03350	34.000 m
	0000103	0000111		4		1.11140	-1.11140	345.000 m
	0000111	0000112	5	0.02090			0.02090	285.500 m
	0000112	0000113	7	0.80470			0.80470	312.500 m
	0000113	0000102	9	0.31970			0.31970	609.000 m
Totale traject lengte								1588.000 m
Tolerantie		0.00413 m						
Sluitfout Hoogte		0.00040 m		W-toets		0.32		
0.32 wortel(km)								

## **Bijlage 4: Resultaten eerste fase vereffening**

```
*****
**
**          M O V E 3  Versie 3.4.3          **
**
**          Verkenning en Vereffening          **
**          van          **
**          3D 2D en 1D Geodetische Netwerken  **
**
**          www.MOVE3.nl          **
**          (c) 1993-2008 Grontmij          **
**
** 78137-11-2011          **
**
**                               14-02-2012 11:41:24 **
*****
```

1D vrij netwerk vereffening in RD projectie

PROJECT

R:\....\20120204\_eindmeting-Frisia+uitbr schroefankers\78137-11 (20120203 - 0859).prj

STATIONS

Aantal (gedeeltelijk) bekende stations	8
Aantal onbekende stations	256
Totaal	264

WAARNEMINGEN

Hoogteverschillen	294
Bekende coördinaten	1
Totaal	295

ONBEKENDEN

Coördinaten	264
Totaal	264

Aantal voorwaarden	31
--------------------	----

VEREFFENING

Aantal iteraties	1
Max coord correctie in laatste iteratie	0.0000 m

TOETSING

Alfa (meer dimensionaal)	0.1720
Alfa 0 (een dimensionaal)	0.0010
Beta	0.80
Kritieke waarde W-toets	3.29
Kritieke waarde F-toets	1.24
F-toets	0.431 geaccepteerd

VARIANTIE COMPONENT ANALYSE

	Variantie	Redundantie
Terrestrisch	0.431	31.0
Hoogteverschillen	0.431	31.0

PROJECTIE EN ELLIPSOIDE CONSTANTEN

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

INVOER BENADERDE TERRESTRICHE COORDINATEN

Station	X Oost (m)	Y Noord (m)	Hoogte (m)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)	
0000001	160514.0000	580010.0000	0.5085	0.0000	0.0000	
0000002	160542.0000	579965.0000	0.6423	0.0000	0.0000	
0000008	162196.7700	580386.0300	0.9597	0.0000	0.0000	
0000009	162266.0100	580914.7600	0.7345	0.0000	0.0000	
0000010	158500.4200	580307.5300	0.9908	0.0000	0.0000	
0000011	158810.4300	580870.5300	1.3155	0.0000	0.0000	
0000012	159313.9100	581609.5500	1.3485	0.0000	0.0000	
0000013	160060.9900	582142.2400	1.2711	0.0000	0.0000	
0000014	158861.8800	580019.5700	2.1023	0.0000	0.0000	
0000015	159203.2300	579347.3000	1.9644	0.0000	0.0000	
0000016	161006.2300	581257.0900	0.4444	0.0000	0.0000	
0000017	160702.5100	581826.1600	1.2054	0.0000	0.0000	
0000020	159582.1800	577893.6500	-0.9981	0.0000	0.0000	
0000021	160107.2200	578341.5600	0.7329	0.0000	0.0000	
0000022	159605.8500	577485.9900	0.0899	0.0000	0.0000	
0000023	160113.3600	578534.2900	-0.0516	0.0000	0.0000	
0000024	160366.3900	579281.6800	-0.7834	0.0000	0.0000	
0000027	161193.6500	580181.1600	0.1542	0.0000	0.0000	
0000028	160961.4500	580024.8700	0.3174	0.0000	0.0000	
0000029	158160.0400	579092.2000	0.7979	0.0000	0.0000	
0000030	158612.1400	579819.9800	1.3964	0.0000	0.0000	
0000032	160661.7100	582822.3400	-0.0598	0.0000	0.0000	
0000033	160400.0800	579735.4100	-0.6775	0.0000	0.0000	
0000035	160334.6600	579476.2200	-0.4652	0.0000	0.0000	
0000036	160516.9200	580297.9300	-0.0791	0.0000	0.0000	
0000040	158264.8900	576408.1700	0.7756	0.0000	0.0000	
0000041	157771.3100	576407.3100	0.8619	0.0000	0.0000	
0000042	161434.3800	583687.1200	1.4214	0.0000	0.0000	
0000045	157682.1400	578237.0300	5.5840	0.0000	0.0000	
0000046	157517.2600	577812.1800	6.1423	0.0000	0.0000	
0000047	157157.4600	577450.1300	2.9406	0.0000	0.0000	
0000049	164169.0000	582269.6400	-0.8052	0.0000	0.0000	
0000050	164198.7800	581303.3200	0.6947	0.0000	0.0000	
0000051	163835.2000	581110.8500	-0.8132	0.0000	0.0000	
0000052	163458.6300	580499.9300	0.8844	0.0000	0.0000	
0000053	163261.1400	581315.3400	-0.2221	0.0000	0.0000	
0000055	162747.2500	582691.1500	-0.6109	0.0000	0.0000	
0000056	160787.4700	581624.8200	1.0622	0.0000	0.0000	
0000062	159446.3500	579718.6700	1.4993	0.0000	0.0000	
0000063	160588.6800	579874.0000	1.0032	0.0000	0.0000	
0000065	158406.1900	576894.4200	0.7699	0.0000	0.0000	
0000066	164529.8000	581341.9900	0.5367	0.0000	0.0000	
0000067	163771.7100	581917.5900	0.8012	0.0000	0.0000	
0000070	162054.7000	579394.0400	-0.6209	0.0000	0.0000	
0000071	162871.6900	580714.8400	0.4828	0.0000	0.0000	
0000072	163332.8100	581011.6400	-0.1822	0.0000	0.0000	
0000073	163092.0500	581833.4800	0.4711	0.0000	0.0000	
0000074	163690.2600	581595.9900	-0.2552	0.0000	0.0000	
0000075	161774.3200	579349.1200	-0.3604	0.0000	0.0000	
0000076	166537.2600	582424.0500	-0.3300	0.0000	0.0000	
0000077	165731.5200	578534.4500	0.4508	0.0000	0.0000	
0000078	161867.7700	579032.0800	-0.6019	0.0000	0.0000	
0000079	169780.0000	583170.0000	-0.0544	0.0000	0.0000	
0000081	167870.0000	582875.0000	-0.0076	0.0000	0.0000	
0000082	167480.0000	583398.0000	-0.0428	0.0000	0.0000	
0000084	169780.0000	583210.0000	-0.0042	0.0000	0.0000	
0000086	160660.0000	579990.0000	-0.7420	0.0000	0.0000	
0000101	166235.0000*	582193.0000*	0.1425	0.0000	0.0000	bekend
0000102	166412.0000*	582066.0000*	0.2796	0.0000	0.0000	bekend
0000103	166428.0000*	582041.0000*	0.2463	0.0000	0.0000	bekend
0000104	163246.0000	581360.0000	0.0716	0.0000	0.0000	
0000105	163244.0000	581370.0000	0.1421	0.0000	0.0000	
0000106	163242.0000	581380.0000	-0.0380	0.0000	0.0000	
0000107	157028.6800	576736.0500	1.6672	0.0000	0.0000	
0000110	161339.9400	580535.6200	1.5665	0.0000	0.0000	
0000111	166546.3965*	582029.8950*	-0.8651	0.0000	0.0000	bekend
0000112	166332.0555*	581850.1315*	-0.8442	0.0000	0.0000	bekend
0000113	166110.5545*	581635.1770*	-0.0395	0.0000	0.0000	bekend
0000992	166180.0000	577877.0000	1.3067	0.0000	0.0000	
0000998	158490.0000	577246.0000	2.7003	0.0000	0.0000	
0003023	164980.0000	578910.0000	1.0015	0.0000	0.0000	
0003024	162120.0000	578350.0000	0.8033	0.0000	0.0000	

0003026	162123.1600	578336.3200	0.1699	0.0000	0.0000	
0003027	162146.6500	578333.5400	0.2185	0.0000	0.0000	
0003034	162000.0000	577750.0000	0.9339	0.0000	0.0000	
0003035	162030.0000	578210.0000	0.6901	0.0000	0.0000	
0003036	162030.0000	578220.0000	0.6392	0.0000	0.0000	
0003042	157202.8900	577277.1000	4.1903	0.0000	0.0000	
0003043	167497.9800	579654.6000	0.0063	0.0000	0.0000	
0003044	166470.5100	577856.2600	0.8381	0.0000	0.0000	
0004011	161873.6000	583912.3500	9.4684	0.0000	0.0000	
0004012	161890.6500	583890.6700	1.3712	0.0000	0.0000	
0004013	161939.3500	583836.2100	1.2739	0.0000	0.0000	
0004021	159119.4500	581459.3200	9.5216	0.0000	0.0000	
0004022	159139.3800	581449.3200	1.2479	0.0000	0.0000	
0004023	159169.1300	581418.7400	0.0301	0.0000	0.0000	
0004031	158004.5300	579298.3600	9.5953	0.0000	0.0000	
0004032	158029.1500	579286.8700	1.2452	0.0000	0.0000	
0004033	158031.7800	579189.3100	0.0318	0.0000	0.0000	
0004041	163807.1900	585271.5900	9.1868	0.0000	0.0000	
0004042	163813.1400	585245.8200	1.2490	0.0000	0.0000	
0004043	163828.8900	585205.7800	0.2767	0.0000	0.0000	
0099001	170000.0000	583000.0000	0.6121	0.0000	0.0000	
0099002	163820.0000	585230.0000	1.6331	0.0000	0.0000	
0099003	161910.0000	583950.0000	1.5291	0.0000	0.0000	
0099004	162320.0000	583400.0000	1.7838	0.0000	0.0000	
0099005	159120.0000*	581430.0000*	1.4168	0.0000	0.0000	bekend
0099006	166360.0000	582056.0000	0.1204	0.0000	0.0000	
0099007	166370.0000	582059.0000	0.1499	0.0000	0.0000	
0099008	160370.0000	579180.0000	-0.4770	0.0000	0.0000	
0099009	157170.0000	577400.0000	2.8481	0.0000	0.0000	
0099010	158280.0000	577820.0000	5.6680	0.0000	0.0000	
0099011	158150.0000	577690.0000	5.6218	0.0000	0.0000	
0099013	163780.0000	579000.0000	-0.1643	0.0000	0.0000	
0099014	158030.0000	579290.0000	1.4399	0.0000	0.0000	
0099018	159650.0000	577400.0000	1.1081	0.0000	0.0000	
0099024	162390.0000	583400.0000	1.7839	0.0000	0.0000	
0099025	162390.0000	583250.0000	1.7839	0.0000	0.0000	
0990012	163740.0000	579000.0000	-0.1888	0.0000	0.0000	
000A2748	159820.0000	577420.0000	0.1750	0.0000	0.0000	
000A2750	162134.9000	578338.2100	-0.0135	0.0000	0.0000	
000A2760	169295.0000	578595.0000	0.2840*	0.0000	0.0000	bekend
000A4020	156613.0400	576552.1900	6.9860	0.0000	0.0000	
005D0003	156837.8900	576063.3500	3.4001	0.0000	0.0000	
005D0004	157119.9800	576281.4000	1.7211	0.0000	0.0000	
005D0005	157186.5400	576478.2300	2.0121	0.0000	0.0000	
005D0007	157302.5300	576983.1600	2.1132	0.0000	0.0000	
005D0012	159006.8400	577253.4100	2.6534	0.0000	0.0000	
005D0015	158756.5300	578750.9700	0.8194	0.0000	0.0000	
005D0017	158794.9100	579657.2700	1.0143	0.0000	0.0000	
005D0034	159309.0400	579595.7500	1.9792	0.0000	0.0000	
005D0037	157116.9300	576123.5600	2.6965	0.0000	0.0000	
005D0040	159818.1200	578577.5700	0.3979	0.0000	0.0000	
005D0053	159612.3800	580902.7600	1.6709	0.0000	0.0000	
005D0056	159061.6800	580263.8300	1.3576	0.0000	0.0000	
005D0057	158017.9600	579193.7600	0.8175	0.0000	0.0000	
005D0059	159710.7400	577441.3900	1.7871	0.0000	0.0000	
005D0066	157760.4000	577159.9800	2.2541	0.0000	0.0000	
005D0067	158484.5000	577539.9500	0.9598	0.0000	0.0000	
005D0069	156720.0000	576060.0000	3.9634	0.0000	0.0000	
005D0070	158210.0000	577760.0000	5.4759	0.0000	0.0000	
005D0072	156634.4300	576572.4200	6.1324	0.0000	0.0000	
005D0074	158614.0100	578078.8600	1.0518	0.0000	0.0000	
005D0081	156617.1600	576559.6100	6.4612	0.0000	0.0000	
005D0082	158477.8700	577002.9700	0.6500	0.0000	0.0000	
005D0083	158030.0000	578820.0000	4.8013	0.0000	0.0000	
005D0084	159600.0000	579100.0000	2.0641	0.0000	0.0000	
005D0087	158550.0000	578050.0000	4.9757	0.0000	0.0000	
005D0088	159600.0000	579100.0000	2.0476	0.0000	0.0000	
005G0007	161408.3500	577505.8600	-0.2441	0.0000	0.0000	
005G0018	165319.3700	578945.1400	0.6976	0.0000	0.0000	
005G0020	167680.0000	578280.0000	1.5611	0.0000	0.0000	
005G0021	169110.0000	578510.0000	0.9855	0.0000	0.0000	
005G0028	160020.3600	580120.9900	1.1131	0.0000	0.0000	
005G0032	165362.7500	580215.7900	0.9913	0.0000	0.0000	
005G0033	165530.5700	580158.4700	2.5952	0.0000	0.0000	
005G0034	166436.2800	580513.8800	1.2517	0.0000	0.0000	
005G0035	166945.6500	580983.8400	3.0510	0.0000	0.0000	

005G0036	160790.0000	581620.0000	1.0947	0.0000	0.0000
005G0038	160909.6900	581003.4200	3.8405	0.0000	0.0000
005G0039	161419.5700	581534.7400	0.9963	0.0000	0.0000
005G0040	161500.1600	581375.7000	2.8000	0.0000	0.0000
005G0043	164400.0000	581490.0000	1.0558	0.0000	0.0000
005G0045	168530.0000	581850.0000	2.7436	0.0000	0.0000
005G0049	162989.8100	582334.8600	0.8083	0.0000	0.0000
005G0052	163260.0000	583040.0000	2.2017	0.0000	0.0000
005G0053	164498.5900	583276.5300	2.0292	0.0000	0.0000
005G0054	165443.8300	583386.2600	3.7422	0.0000	0.0000
005G0057	165251.4500	583998.5000	1.8715	0.0000	0.0000
005G0063	163336.1800	584071.9600	1.7918	0.0000	0.0000
005G0065	164768.4700	584964.2400	0.7994	0.0000	0.0000
005G0072	169230.0000	585260.0000	1.3167	0.0000	0.0000
005G0092	165324.0300	581648.9400	1.4265	0.0000	0.0000
005G0093	165832.9500	582313.1600	1.0859	0.0000	0.0000
005G0097	168155.6300	585347.9400	1.9232	0.0000	0.0000
005G0112	166740.0000	578020.0000	0.8152	0.0000	0.0000
005G0113	165072.2200	581067.1000	0.5510	0.0000	0.0000
005G0115	165346.6600	583343.9400	1.3424	0.0000	0.0000
005G0117	168385.3800	584772.0800	1.5219	0.0000	0.0000
005G0118	163774.3000	585190.4700	1.9612	0.0000	0.0000
005G0122	162861.8000	584577.3500	0.1803	0.0000	0.0000
005G0127	165250.0000	578450.0000	0.9255	0.0000	0.0000
005G0129	160391.0100	580569.7000	0.4667	0.0000	0.0000
005G0132	161898.2500	583866.2000	0.9093	0.0000	0.0000
005G0135	165593.0600	582780.2300	1.5732	0.0000	0.0000
005G0138	169160.0000	579220.0000	1.0048	0.0000	0.0000
005G0140	166120.0000	579600.0000	0.4530	0.0000	0.0000
005G0142	163770.6000	579171.8800	0.7972	0.0000	0.0000
005G0145	162174.5000	578522.0800	0.1550	0.0000	0.0000
005G0154	163993.5700	584471.7500	2.0265	0.0000	0.0000
005G0155	162915.9300	583734.7800	1.1986	0.0000	0.0000
005G0158	168270.0000	579570.0000	1.5718	0.0000	0.0000
005G0160	164409.6200	581486.9900	0.9599	0.0000	0.0000
005G0161	164244.7700	582574.1600	1.1367	0.0000	0.0000
005G0164	160223.7400	581415.3200	1.3249	0.0000	0.0000
005G0167	160973.3000	578730.4100	0.6048	0.0000	0.0000
005G0168	162042.8400	579124.8900	0.3615	0.0000	0.0000
005G0179	161827.8000	578471.8700	0.2908	0.0000	0.0000
005G0180	163944.0500	579035.5000	0.6364	0.0000	0.0000
005G0182	166100.0000	579400.0000	2.9848	0.0000	0.0000
005G0183	167723.9800	579313.3300	0.9142	0.0000	0.0000
005G0184	169150.0000	578970.0000	1.4935	0.0000	0.0000
005G0187	162734.7600	580702.5600	0.3076	0.0000	0.0000
005G0189	161767.7100	581747.0400	0.9057	0.0000	0.0000
005G0194	168630.0000	578490.0000	1.0599	0.0000	0.0000
005G0196	166100.0000	578270.0000	1.2178	0.0000	0.0000
005G0197	165242.0200	578600.5300	0.8149	0.0000	0.0000
005G0200	161219.7200	578883.9300	1.2938	0.0000	0.0000
005G0201	163390.0000	579350.0000	0.3951	0.0000	0.0000
005G0205	162029.4800	577523.6100	1.2518	0.0000	0.0000
005G0206	160695.5600	577453.7700	0.9916	0.0000	0.0000
005G0218	164700.0000	578870.0000	0.7143	0.0000	0.0000
005G0219	162188.9600	578388.7400	0.9305	0.0000	0.0000
005G0221	162440.2300	582446.3800	-0.1160	0.0000	0.0000
005G0223	168950.0000	584260.0000	0.6822	0.0000	0.0000
005G0224	168310.0000	582420.0000	-0.0701	0.0000	0.0000
005G0227	163472.3100	579371.1100	0.8222	0.0000	0.0000
005G0228	161880.4500	580910.8500	0.3620	0.0000	0.0000
005G0230	165693.1700	583453.9500	1.6057	0.0000	0.0000
005G0231	163968.2400	583142.8900	1.2777	0.0000	0.0000
005G0232	164357.8500	584684.4600	1.1335	0.0000	0.0000
005G0233	165311.6100	585255.4800	1.6784	0.0000	0.0000
005G0236	166758.4000	585839.0100	1.0797	0.0000	0.0000
005G0239	161900.0000	583870.0000	1.6836	0.0000	0.0000
005G0242	166928.1600	584170.9800	2.0182	0.0000	0.0000
005G0243	165976.6700	583618.7500	1.4991	0.0000	0.0000
005G0244	166067.7800	583436.9900	0.8968	0.0000	0.0000
005G0245	166713.4000	582628.5100	0.6944	0.0000	0.0000
005G0246	166700.6400	582061.2700	0.5706	0.0000	0.0000
005G0247	166565.8900	581485.2000	1.0066	0.0000	0.0000
005G0248	166880.5300	580752.1900	0.5960	0.0000	0.0000
005G0249	166882.3400	580426.6700	0.9715	0.0000	0.0000
005G0251	166639.5100	578481.8500	-0.0087	0.0000	0.0000
005G0252	166066.1600	580272.4400	2.6353	0.0000	0.0000



005G0253	165674.0600	581986.5400	1.1211	0.0000	0.0000
005G0254	164303.8200	579034.5100	0.5743	0.0000	0.0000
005G0255	167371.6900	584201.4100	0.9045	0.0000	0.0000
005G0256	168602.1300	584919.0400	1.1497	0.0000	0.0000
005G0257	167981.9500	585773.7100	-0.3238	0.0000	0.0000
005G0258	165306.6500	579320.9000	0.8491	0.0000	0.0000
005G0260	168710.0000	580950.0000	-0.0486	0.0000	0.0000
005G0261	168300.0000	583150.0000	0.5477	0.0000	0.0000
005G0263	165853.7700	582260.3500	0.6756	0.0000	0.0000
005G0264	168000.0000	581300.0000	1.2837	0.0000	0.0000
005G0265	168700.0000	581930.0000	1.6598	0.0000	0.0000
005G0266	160323.8500	578678.8200	0.8544	0.0000	0.0000
005G0267	162927.9200	583750.1900	1.2276	0.0000	0.0000
005G0271	169210.0000	583650.0000	-0.2541	0.0000	0.0000
005G0274	162380.0000	583300.0000	1.5856	0.0000	0.0000
005G0275	163460.0000	580090.0000	0.9192	0.0000	0.0000
005G0277	169270.0000	585142.0000	2.9526	0.0000	0.0000
005G0278	169380.0000	582350.0000	0.5660	0.0000	0.0000
005G0279	167530.0000	581180.0000	0.6440	0.0000	0.0000
005G0280	168890.0000	580350.0000	0.8033	0.0000	0.0000
005G0281	162670.0000	579040.0000	0.9629	0.0000	0.0000
005G0287	161700.0000	578550.0000	-0.4536	0.0000	0.0000
005G0288	167150.0000	582150.0000	0.7934	0.0000	0.0000
005G0289	168850.0000	583500.0000	0.6771	0.0000	0.0000
005G0290	168880.0000	579920.0000	2.3164	0.0000	0.0000
005G0291	167850.0000	579490.0000	0.4520	0.0000	0.0000
005G0292	169100.0000	584700.0000	0.0665	0.0000	0.0000
005G0293	167250.0000	579130.0000	3.2179	0.0000	0.0000
005G0297	160963.0700	578678.6000	-0.2479	0.0000	0.0000
005G0298	161650.4700	580834.7900	0.3627	0.0000	0.0000
005G0299	161687.0300	580482.7000	0.2297	0.0000	0.0000
005G0304	164457.2000	578930.8200	1.1928	0.0000	0.0000
005G0305	168500.0000	581650.0000	0.4409	0.0000	0.0000
005G0306	167750.0000	582650.0000	0.8841	0.0000	0.0000
005G0307	166000.0000	585540.0000	1.0803	0.0000	0.0000
005G0308	167450.0000	586000.0000	2.4610	0.0000	0.0000
005G0309	161690.0790	580275.0950	1.3939	0.0000	0.0000
005G0310	160138.1420	577392.6030	1.0295	0.0000	0.0000
005H0044	170140.0000	582700.0000	0.9091	0.0000	0.0000
005H0270	170540.0000	582800.0000	1.3951	0.0000	0.0000

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN BEKENDE STATIONS

Station	Sa X Oost (m)	Sa Y Noord (m)	Sa Hoogte (m)
0000101	0.0100	0.0100	
0000102	0.0100	0.0100	
0000103	0.0100	0.0100	
0000111	0.0100	0.0100	
0000112	0.0100	0.0100	
0000113	0.0100	0.0100	
0099005	0.0100	0.0100	
000A2760			0.0010* basispunt

INVOER WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	St ih	Rp ih	Aflezing
DH	0000102	0000113			-0.31610 m desel
DH	0000102	0000113			-0.31800 m desel
DH	0000103	0000102			0.03330 m
DH	0000111	0000103			1.11140 m
DH	0000111	0000112			0.02090 m
DH	0000112	0000111			-0.01920 m desel
DH	0000112	0000113			0.80470 m
DH	0000113	0000102			0.32040 m desel
DH	0000113	0000102			0.31970 m
DH	0000113	0000112			-0.80290 m desel
DH	0000001	0000002			0.13380 m
DH	0000002	0000063			0.36090 m
DH	0000008	005G0309			0.43420 m
DH	0000009	0000008			0.22520 m
DH	0000009	005G0228			-0.37250 m
DH	0000010	0000011			0.32470 m
DH	0000011	0099005			0.10130 m
DH	0000012	0004023			-1.31840 m

DH	0000013	0000012	0.07740 m
DH	0000013	0000032	-1.33130 m
DH	0000014	0000010	-1.11150 m
DH	0000014	0000030	-0.70770 m
DH	0000015	005D0084	0.09970 m
DH	0000016	005G0036	0.65030 m
DH	0000016	005G0038	3.39610 m
DH	0000017	0000013	0.06570 m
DH	0000017	0000056	-0.14320 m
DH	0000017	005G0164	0.11950 m
DH	0000020	0000022	1.08800 m
DH	0000021	0000020	-1.73100 m
DH	0000021	0000023	-0.78450 m
DH	0000022	005D0012	2.56350 m
DH	0000023	005G0266	0.90540 m
DH	0000024	0000035	0.31820 m
DH	0000024	0099008	0.30640 m
DH	0000027	0000028	0.16320 m
DH	0000029	0000030	0.59850 m
DH	0000029	0004033	-0.76610 m
DH	0000030	005D0017	-0.38210 m
DH	0000032	0000042	1.48120 m
DH	0000033	0000063	1.68070 m
DH	0000035	0000033	-0.21230 m
DH	0000036	0000001	0.58760 m
DH	0000036	005G0129	0.54580 m
DH	0000041	0000040	-0.08630 m
DH	0000042	0099003	0.10770 m
DH	0000045	0000046	0.55830 m
DH	0000047	0000046	3.20170 m
DH	0000049	005G0161	1.94190 m
DH	0000051	0000050	1.50790 m
DH	0000053	0000072	0.03990 m
DH	0000053	0000104	0.29370 m
DH	0000055	0099025	2.39480 m
DH	0000056	005G0036	0.03250 m
DH	0000062	005D0034	0.47990 m
DH	0000065	0000040	0.00570 m
DH	0000066	0000050	0.15780 m
DH	0000066	005G0113	0.01430 m
DH	0000067	0000073	-0.33010 m
DH	0000070	005G0168	0.98240 m
DH	0000071	0000052	0.40160 m
DH	0000072	0000052	1.06850 m
DH	0000073	0000106	-0.50910 m
DH	0000073	005G0049	0.33720 m
DH	0000074	0000051	-0.55800 m
DH	0000074	0000067	1.05640 m
DH	0000075	0000070	-0.26050 m
DH	0000075	005G0309	1.75430 m
DH	0000076	0099007	0.47990 m
DH	0000078	005G0168	0.96340 m
DH	0000078	005G0200	1.89570 m
DH	0000079	005G0271	-0.19970 m
DH	0000081	005G0224	-0.06250 m
DH	0000082	0000081	0.03520 m
DH	0000084	0000079	-0.05020 m
DH	0000086	0000028	1.05940 m
DH	0000086	0000063	1.74520 m
DH	0000101	005G0263	0.53310 m
DH	0000103	0000102	0.03370 m
DH	0000103	0099006	-0.12590 m
DH	0000105	0000104	-0.07050 m
DH	0000105	0000106	-0.18010 m
DH	0000107	005D0005	0.34430 m
DH	0000110	0000027	-1.41280 m
DH	0000992	0003044	-0.46860 m
DH	0000992	005G0196	-0.08890 m
DH	0000998	005D0066	-0.44620 m
DH	0003023	005G0218	-0.28720 m
DH	0003024	0003026	-0.63510 m
DH	0003026	000A2750	-0.18340 m
DH	0003034	0003035	-0.24380 m
DH	0003035	0003036	-0.05090 m
DH	0003036	0003024	0.16410 m
DH	0003042	005D0007	-2.07330 m

DH	0003042	0099009	-1.34220 m	
DH	0003043	005G0249	0.96520 m	
DH	0004011	0004012	-8.09720 m	
DH	0004011	0099003	-7.93930 m	
DH	0004012	005G0132	-0.46190 m	
DH	0004013	0099004	0.50990 m	
DH	0004021	0004022	-8.27370 m	
DH	0004021	0099005	-8.10250 m	
DH	0004023	0004022	1.21780 m	
DH	0004031	0004032	-8.35010 m	
DH	0004031	0099014	-8.15540 m	
DH	0004033	005D0057	0.78570 m	
DH	0004041	0004042	-7.93940 m	
DH	0004041	0099002	-7.55370 m	
DH	0004043	0004042	0.97230 m	
DH	0004043	005G0118	1.68450 m	
DH	000A2750	0003027	0.23200 m	
DH	000A4020	005D0081	-0.52440 m	desel
DH	000A4020	005D0081	-0.52480 m	
DH	005D0003	005D0037	-0.70360 m	
DH	005D0003	005D0069	0.56360 m	
DH	005D0004	005D0037	0.97540 m	
DH	005D0005	0000041	-1.15020 m	
DH	005D0005	005D0004	-0.29100 m	
DH	005D0007	0000107	-0.44600 m	
DH	005D0012	0000998	0.04690 m	
DH	005D0015	0000029	-0.02150 m	
DH	005D0015	005D0074	0.23240 m	
DH	005D0017	0000015	0.95010 m	
DH	005D0034	0000015	-0.01480 m	
DH	005D0040	0000023	-0.44950 m	
DH	005D0056	0000014	0.74470 m	
DH	005D0056	005D0053	0.31330 m	
DH	005D0057	0004032	0.42770 m	
DH	005D0059	0000022	-1.69720 m	
DH	005D0066	005D0007	-0.14090 m	
DH	005D0067	0000998	1.74410 m	
DH	005D0067	0099011	4.66200 m	
DH	005D0070	0099010	0.19210 m	
DH	005D0070	0099011	0.14590 m	
DH	005D0072	0000107	-4.46520 m	
DH	005D0072	000A4020	0.85360 m	
DH	005D0081	000A4020	0.52480 m	desel
DH	005D0081	005D0069	-2.49780 m	
DH	005D0082	0000065	0.11990 m	
DH	005D0082	0000998	2.05030 m	
DH	005D0083	0000045	0.78270 m	
DH	005D0083	0099014	-3.36140 m	
DH	005D0087	005D0074	-3.92390 m	
DH	005D0087	0099010	0.69230 m	
DH	005D0088	005D0040	-1.64970 m	
DH	005D0088	005D0084	0.01650 m	
DH	005G0018	0003023	0.30390 m	
DH	005G0018	005G0197	0.11730 m	
DH	005G0018	005G0258	0.15150 m	
DH	005G0021	000A2760	-0.70150 m	
DH	005G0028	0000062	0.38620 m	
DH	005G0033	005G0032	-1.60390 m	
DH	005G0034	005G0248	-0.65570 m	
DH	005G0034	005G0252	1.38360 m	
DH	005G0035	005G0247	-2.04440 m	
DH	005G0035	005G0248	-2.45500 m	
DH	005G0039	0000016	-0.55190 m	
DH	005G0039	005G0040	1.80370 m	
DH	005G0039	005G0189	-0.09060 m	
DH	005G0043	0000049	-1.86100 m	
DH	005G0043	005G0160	-0.09590 m	
DH	005G0045	005G0264	-1.45610 m	
DH	005G0045	005G0305	-2.30270 m	
DH	005G0049	0000055	-1.41920 m	
DH	005G0052	0000055	-2.81260 m	
DH	005G0053	005G0231	-0.75150 m	
DH	005G0054	005G0115	-2.39980 m	
DH	005G0057	005G0230	-0.26580 m	
DH	005G0065	005G0057	1.07110 m	
DH	005G0065	005G0232	0.33410 m	

DH	005G0072	005G0256	-0.16700 m
DH	005G0072	005G0277	1.63590 m
DH	005G0092	005G0113	-0.87550 m
DH	005G0093	005G0263	-0.41030 m
DH	005G0112	0003044	0.02290 m
DH	005G0112	005G0020	0.74590 m
DH	005G0113	005G0032	0.44030 m
DH	005G0115	005G0053	0.68680 m
DH	005G0115	005G0135	0.23080 m
DH	005G0117	005G0256	-0.37220 m
DH	005G0118	005G0154	0.06530 m
DH	005G0122	0099002	1.45280 m
DH	005G0127	0000077	-0.47470 m
DH	005G0129	005G0028	0.64640 m
DH	005G0129	005G0038	3.37380 m
DH	005G0132	0004013	0.36460 m
DH	005G0132	005G0239	0.77430 m
DH	005G0135	005G0093	-0.48730 m
DH	005G0138	005G0184	0.48870 m
DH	005G0138	005G0290	1.31160 m
DH	005G0140	005G0182	2.53360 m
DH	005G0140	005G0252	2.18230 m
DH	005G0145	005G0219	0.77550 m
DH	005G0154	005G0063	-0.23470 m
DH	005G0154	005G0232	-0.89300 m
DH	005G0155	005G0267	0.02900 m
DH	005G0155	0099024	0.58530 m
DH	005G0158	005G0291	-1.11980 m
DH	005G0160	0000066	-0.42320 m
DH	005G0164	005D0053	0.34600 m
DH	005G0168	005G0281	0.60140 m
DH	005G0179	005G0145	-0.13580 m
DH	005G0182	005G0018	-2.28720 m
DH	005G0183	005G0293	2.30370 m
DH	005G0184	000A2760	-1.20950 m
DH	005G0187	0000009	0.42690 m
DH	005G0187	0000071	0.17520 m
DH	005G0189	005G0221	-1.02170 m
DH	005G0194	005G0020	0.50120 m
DH	005G0194	005G0021	-0.07490 m
DH	005G0196	0000077	-0.76700 m
DH	005G0196	005G0251	-1.22650 m
DH	005G0197	005G0127	0.11060 m
DH	005G0200	005G0167	-0.68900 m
DH	005G0201	005G0227	0.42710 m
DH	005G0205	0003034	-0.31790 m
DH	005G0205	005G0007	-1.49590 m
DH	005G0206	005G0007	-1.23570 m
DH	005G0206	005G0310	0.03820 m
DH	005G0218	005G0304	0.47850 m
DH	005G0219	0003027	-0.71200 m
DH	005G0221	0000055	-0.49490 m
DH	005G0223	005G0292	-0.61570 m
DH	005G0224	005G0265	1.72990 m
DH	005G0227	005G0275	0.09700 m
DH	005G0227	0990012	-1.01100 m
DH	005G0228	005G0040	2.43800 m
DH	005G0230	005G0054	2.13650 m
DH	005G0231	005G0052	0.92400 m
DH	005G0231	005G0161	-0.14100 m
DH	005G0233	005G0065	-0.87900 m
DH	005G0233	005G0307	-0.59810 m
DH	005G0236	005G0307	0.00060 m
DH	005G0236	005G0308	1.38130 m
DH	005G0239	005G0122	-1.50330 m
DH	005G0242	0000082	-2.06100 m
DH	005G0242	005G0243	-0.51910 m
DH	005G0242	005G0255	-1.11370 m
DH	005G0243	005G0244	-0.60230 m
DH	005G0244	005G0230	0.70890 m
DH	005G0245	0000076	-1.02440 m
DH	005G0245	005G0288	0.09900 m
DH	005G0246	0000076	-0.90060 m
DH	005G0246	005G0247	0.43890 m
DH	005G0249	005G0248	-0.37550 m
DH	005G0251	005G0293	3.22610 m

DH	005G0252	005G0033	-0.04010 m	
DH	005G0253	005G0092	0.30500 m	
DH	005G0253	005G0263	-0.44680 m	desel
DH	005G0253	005G0263	-0.44550 m	
DH	005G0254	005G0180	0.06210 m	
DH	005G0255	005G0117	0.61740 m	
DH	005G0256	005G0097	0.77350 m	
DH	005G0256	005G0223	-0.46750 m	
DH	005G0257	005G0097	2.24630 m	
DH	005G0257	005G0308	2.78480 m	
DH	005G0258	005G0032	0.14220 m	
DH	005G0260	005G0280	0.85470 m	
DH	005G0261	0000081	-0.55530 m	
DH	005G0263	005G0253	0.40560 m	desel
DH	005G0264	005G0045	1.46100 m	desel
DH	005G0264	005G0279	-0.63970 m	
DH	005G0265	005G0045	1.08380 m	
DH	005G0266	005G0297	-1.10230 m	
DH	005G0266	0099008	-1.33140 m	
DH	005G0267	005G0063	0.56420 m	
DH	005G0271	005G0223	0.93630 m	
DH	005G0274	0099004	0.19820 m	
DH	005G0274	0099024	0.19830 m	
DH	005G0275	0000052	-0.03480 m	
DH	005G0277	005G0292	-2.88680 m	
DH	005G0278	005G0265	1.09380 m	
DH	005G0279	005G0035	2.40700 m	
DH	005G0280	005G0290	1.51310 m	
DH	005G0281	005G0201	-0.56690 m	
DH	005G0287	005G0167	1.05840 m	
DH	005G0287	005G0179	0.74440 m	
DH	005G0289	005G0261	-0.12940 m	
DH	005G0289	005G0271	-0.92960 m	
DH	005G0290	005G0158	-0.74460 m	
DH	005G0291	0003043	-0.44570 m	
DH	005G0291	005G0183	0.46220 m	
DH	005G0297	005G0167	0.85190 m	
DH	005G0298	0000110	1.20380 m	
DH	005G0299	005G0298	0.13300 m	
DH	005G0299	005G0309	1.16420 m	
DH	005G0304	005G0254	-0.61850 m	
DH	005G0305	005G0260	-0.48950 m	
DH	005G0306	0000081	-0.89170 m	
DH	005G0306	005G0288	-0.09360 m	
DH	005G0310	000A2748	-0.85450 m	
DH	005H0044	005G0278	-0.34310 m	
DH	005H0270	005H0044	-0.48600 m	
DH	0099001	0000084	-0.61300 m	
DH	0099001	005H0270	0.78520 m	desel
DH	0099001	005H0270	0.78300 m	
DH	0099006	0000101	0.02210 m	
DH	0099007	0000102	0.12970 m	
DH	0099009	0000047	0.09250 m	
DH	0099013	005G0142	0.96150 m	
DH	0099013	005G0180	0.80170 m	
DH	0099018	000A2748	-0.93310 m	
DH	0099018	005D0059	0.67900 m	
DH	0099025	005G0274	-0.19830 m	
DH	0099012	005G0142	0.98600 m	

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN WAARNEMINGEN

Centreerafwijking 0.0000 m  
 Instrumenthoogte afwijking 0.0000 m

	Station	Richtpunt	Sa abs	Sa rel	Sa tot
DH	0000102	0000113			desel m
DH	0000102	0000113			desel m
DH	0000103	0000102			0.00019 m
DH	0000111	0000103			0.00059 m
DH	0000111	0000112			0.00053 m
DH	0000112	0000111			desel m
DH	0000112	0000113			0.00056 m
DH	0000113	0000102			desel m
DH	0000113	0000102			0.00078 m

DH	0000113	0000112	desel m
DH	0000001	0000002	0.00026 m
DH	0000002	0000063	0.00036 m
DH	0000008	005G0309	0.00078 m
DH	0000009	0000008	0.00083 m
DH	0000009	005G0228	0.00065 m
DH	0000010	0000011	0.00082 m
DH	0000011	0099005	0.00082 m
DH	0000012	0004023	0.00051 m
DH	0000013	0000012	0.00096 m
DH	0000013	0000032	0.00096 m
DH	0000014	0000010	0.00069 m
DH	0000014	0000030	0.00061 m
DH	0000015	005D0084	0.00077 m
DH	0000016	005G0036	0.00077 m
DH	0000016	005G0038	0.00062 m
DH	0000017	0000013	0.00092 m
DH	0000017	0000056	0.00054 m
DH	0000017	005G0164	0.00083 m
DH	0000020	0000022	0.00077 m
DH	0000021	0000020	0.00093 m
DH	0000021	0000023	0.00048 m
DH	0000022	005D0012	0.00086 m
DH	0000023	005G0266	0.00059 m
DH	0000024	0000035	0.00047 m
DH	0000024	0099008	0.00033 m
DH	0000027	0000028	0.00058 m
DH	0000029	0000030	0.00094 m
DH	0000029	0004033	0.00039 m
DH	0000030	005D0017	0.00057 m
DH	0000032	0000042	0.00109 m
DH	0000033	0000063	0.00054 m
DH	0000035	0000033	0.00053 m
DH	0000036	0000001	0.00058 m
DH	0000036	005G0129	0.00061 m
DH	0000041	0000040	0.00070 m
DH	0000042	0099003	0.00071 m
DH	0000045	0000046	0.00075 m
DH	0000047	0000046	0.00074 m
DH	0000049	005G0161	0.00062 m
DH	0000051	0000050	0.00072 m
DH	0000053	0000072	0.00057 m
DH	0000053	0000104	0.00023 m
DH	0000055	0099025	0.00089 m
DH	0000056	005G0036	0.00013 m
DH	0000062	005D0034	0.00056 m
DH	0000065	0000040	0.00080 m
DH	0000066	0000050	0.00062 m
DH	0000066	005G0113	0.00090 m
DH	0000067	0000073	0.00084 m
DH	0000070	005G0168	0.00052 m
DH	0000071	0000052	0.00093 m
DH	0000072	0000052	0.00074 m
DH	0000073	0000106	0.00071 m
DH	0000073	005G0049	0.00072 m
DH	0000074	0000051	0.00071 m
DH	0000074	0000067	0.00061 m
DH	0000075	0000070	0.00056 m
DH	0000075	005G0309	0.00112 m
DH	0000076	0099007	0.00075 m
DH	0000078	005G0168	0.00047 m
DH	0000078	005G0200	0.00083 m
DH	0000079	005G0271	0.00090 m
DH	0000081	005G0224	0.00078 m
DH	0000082	0000081	0.00081 m
DH	0000084	0000079	0.00019 m
DH	0000086	0000028	0.00045 m
DH	0000086	0000063	0.00050 m
DH	0000101	005G0263	0.00071 m
DH	0000103	0000102	0.00018 m
DH	0000103	0099006	0.00027 m
DH	0000105	0000104	0.00010 m
DH	0000105	0000106	0.00010 m
DH	0000107	005D0005	0.00063 m
DH	0000110	0000027	0.00070 m
DH	0000992	0003044	0.00053 m

DH	0000992	005G0196	0.00066 m
DH	0000998	005D0066	0.00085 m
DH	0003023	005G0218	0.00058 m
DH	0003024	0003026	0.00015 m
DH	0003026	000A2750	0.00015 m
DH	0003034	0003035	0.00072 m
DH	0003035	0003036	0.00020 m
DH	0003036	0003024	0.00041 m
DH	0003042	005D0007	0.00082 m
DH	0003042	0099009	0.00059 m
DH	0003043	005G0249	0.00124 m
DH	0004011	0004012	0.00038 m
DH	0004011	0099003	0.00037 m
DH	0004012	005G0132	0.00016 m
DH	0004013	0099004	0.00081 m
DH	0004021	0004022	0.00061 m
DH	0004021	0099005	0.00061 m
DH	0004023	0004022	0.00035 m
DH	0004031	0004032	0.00033 m
DH	0004031	0099014	0.00033 m
DH	0004033	005D0057	0.00013 m
DH	0004041	0004042	0.00045 m
DH	0004041	0099002	0.00045 m
DH	0004043	0004042	0.00022 m
DH	0004043	005G0118	0.00026 m
DH	000A2750	0003027	0.00013 m
DH	000A4020	005D0081	desel m
DH	000A4020	005D0081	0.00016 m
DH	005D0003	005D0037	0.00058 m
DH	005D0003	005D0069	0.00055 m
DH	005D0004	005D0037	0.00041 m
DH	005D0005	0000041	0.00082 m
DH	005D0005	005D0004	0.00046 m
DH	005D0007	0000107	0.00064 m
DH	005D0012	0000998	0.00073 m
DH	005D0015	0000029	0.00087 m
DH	005D0015	005D0074	0.00085 m
DH	005D0017	0000015	0.00074 m
DH	005D0034	0000015	0.00057 m
DH	005D0040	0000023	0.00057 m
DH	005D0056	0000014	0.00062 m
DH	005D0056	005D0053	0.00093 m
DH	005D0057	0004032	0.00033 m
DH	005D0059	0000022	0.00035 m
DH	005D0066	005D0007	0.00073 m
DH	005D0067	0000998	0.00055 m
DH	005D0067	0099011	0.00069 m
DH	005D0070	0099010	0.00034 m
DH	005D0070	0099011	0.00035 m
DH	005D0072	0000107	0.00074 m
DH	005D0072	000A4020	0.00009 m
DH	005D0081	000A4020	desel m
DH	005D0081	005D0069	0.00078 m
DH	005D0082	0000065	0.00036 m
DH	005D0082	0000998	0.00050 m
DH	005D0083	0000045	0.00091 m
DH	005D0083	0099014	0.00076 m
DH	005D0087	005D0074	0.00037 m
DH	005D0087	0099010	0.00065 m
DH	005D0088	005D0040	0.00079 m
DH	005D0088	005D0084	0.00022 m
DH	005G0018	0003023	0.00060 m
DH	005G0018	005G0197	0.00061 m
DH	005G0018	005G0258	0.00065 m
DH	005G0021	000A2760	0.00046 m
DH	005G0028	0000062	0.00085 m
DH	005G0033	005G0032	0.00049 m
DH	005G0034	005G0248	0.00076 m
DH	005G0034	005G0252	0.00069 m
DH	005G0035	005G0247	0.00089 m
DH	005G0035	005G0248	0.00055 m
DH	005G0039	0000016	0.00079 m
DH	005G0039	005G0040	0.00046 m
DH	005G0039	005G0189	0.00067 m
DH	005G0043	0000049	0.00094 m
DH	005G0043	005G0160	0.00013 m

DH	005G0045	005G0264	0.00095	m
DH	005G0045	005G0305	0.00058	m
DH	005G0049	0000055	0.00068	m
DH	005G0052	0000055	0.00081	m
DH	005G0053	005G0231	0.00074	m
DH	005G0054	005G0115	0.00039	m
DH	005G0057	005G0230	0.00089	m
DH	005G0065	005G0057	0.00110	m
DH	005G0065	005G0232	0.00077	m
DH	005G0072	005G0256	0.00086	m
DH	005G0072	005G0277	0.00043	m
DH	005G0092	005G0113	0.00082	m
DH	005G0093	005G0263	0.00030	m
DH	005G0112	0003044	0.00066	m
DH	005G0112	005G0020	0.00105	m
DH	005G0113	005G0032	0.00103	m
DH	005G0115	005G0053	0.00100	m
DH	005G0115	005G0135	0.00079	m
DH	005G0117	005G0256	0.00057	m
DH	005G0118	005G0154	0.00088	m
DH	005G0122	0099002	0.00113	m
DH	005G0127	0000077	0.00077	m
DH	005G0129	005G0028	0.00078	m
DH	005G0129	005G0038	0.00087	m
DH	005G0132	0004013	0.00023	m
DH	005G0132	005G0239	0.00019	m
DH	005G0135	005G0093	0.00078	m
DH	005G0138	005G0184	0.00059	m
DH	005G0138	005G0290	0.00093	m
DH	005G0140	005G0182	0.00053	m
DH	005G0140	005G0252	0.00084	m
DH	005G0145	005G0219	0.00055	m
DH	005G0154	005G0063	0.00091	m
DH	005G0154	005G0232	0.00069	m
DH	005G0155	005G0267	0.00019	m
DH	005G0155	0099024	0.00091	m
DH	005G0158	005G0291	0.00070	m
DH	005G0160	0000066	0.00043	m
DH	005G0164	005D0053	0.00089	m
DH	005G0168	005G0281	0.00088	m
DH	005G0179	005G0145	0.00061	m
DH	005G0182	005G0018	0.00106	m
DH	005G0183	005G0293	0.00083	m
DH	005G0184	000A2760	0.00064	m
DH	005G0187	0000009	0.00074	m
DH	005G0187	0000071	0.00042	m
DH	005G0189	005G0221	0.00100	m
DH	005G0194	005G0020	0.00105	m
DH	005G0194	005G0021	0.00075	m
DH	005G0196	0000077	0.00092	m
DH	005G0196	005G0251	0.00085	m
DH	005G0197	005G0127	0.00043	m
DH	005G0200	005G0167	0.00064	m
DH	005G0201	005G0227	0.00042	m
DH	005G0205	0003034	0.00053	m
DH	005G0205	005G0007	0.00080	m
DH	005G0206	005G0007	0.00085	m
DH	005G0206	005G0310	0.00083	m
DH	005G0218	005G0304	0.00048	m
DH	005G0219	0003027	0.00027	m
DH	005G0221	0000055	0.00066	m
DH	005G0223	005G0292	0.00079	m
DH	005G0224	005G0265	0.00085	m
DH	005G0227	005G0275	0.00087	m
DH	005G0227	0990012	0.00069	m
DH	005G0228	005G0040	0.00085	m
DH	005G0230	005G0054	0.00057	m
DH	005G0231	005G0052	0.00087	m
DH	005G0231	005G0161	0.00090	m
DH	005G0233	005G0065	0.00077	m
DH	005G0233	005G0307	0.00094	m
DH	005G0236	005G0307	0.00092	m
DH	005G0236	005G0308	0.00091	m
DH	005G0239	005G0122	0.00110	m
DH	005G0242	0000082	0.00099	m
DH	005G0242	005G0243	0.00115	m



DH	005G0242	005G0255	0.00074 m
DH	005G0243	005G0244	0.00046 m
DH	005G0244	005G0230	0.00073 m
DH	005G0245	0000076	0.00056 m
DH	005G0245	005G0288	0.00092 m
DH	005G0246	0000076	0.00072 m
DH	005G0246	005G0247	0.00093 m
DH	005G0249	005G0248	0.00065 m
DH	005G0251	005G0293	0.00102 m
DH	005G0252	005G0033	0.00078 m
DH	005G0253	005G0092	0.00074 m
DH	005G0253	005G0263	desel m
DH	005G0253	005G0263	0.00059 m
DH	005G0254	005G0180	0.00064 m
DH	005G0255	005G0117	0.00109 m
DH	005G0256	005G0097	0.00094 m
DH	005G0256	005G0223	0.00090 m
DH	005G0257	005G0097	0.00075 m
DH	005G0257	005G0308	0.00080 m
DH	005G0258	005G0032	0.00095 m
DH	005G0260	005G0280	0.00079 m
DH	005G0261	0000081	0.00073 m
DH	005G0263	005G0253	desel m
DH	005G0264	005G0045	desel m
DH	005G0264	005G0279	0.00070 m
DH	005G0265	005G0045	0.00043 m
DH	005G0266	005G0297	0.00088 m
DH	005G0266	0099008	0.00082 m
DH	005G0267	005G0063	0.00075 m
DH	005G0271	005G0223	0.00085 m
DH	005G0274	0099004	0.00012 m
DH	005G0274	0099024	0.00012 m
DH	005G0275	0000052	0.00073 m
DH	005G0277	005G0292	0.00082 m
DH	005G0278	005G0265	0.00100 m
DH	005G0279	005G0035	0.00086 m
DH	005G0280	005G0290	0.00077 m
DH	005G0281	005G0201	0.00092 m
DH	005G0287	005G0167	0.00103 m
DH	005G0287	005G0179	0.00043 m
DH	005G0289	005G0261	0.00077 m
DH	005G0289	005G0271	0.00071 m
DH	005G0290	005G0158	0.00088 m
DH	005G0291	0003043	0.00070 m
DH	005G0291	005G0183	0.00044 m
DH	005G0297	005G0167	0.00026 m
DH	005G0298	0000110	0.00079 m
DH	005G0299	005G0298	0.00062 m
DH	005G0299	005G0309	0.00048 m
DH	005G0304	005G0254	0.00048 m
DH	005G0305	005G0260	0.00084 m
DH	005G0306	0000081	0.00066 m
DH	005G0306	005G0288	0.00094 m
DH	005G0310	000A2748	0.00063 m
DH	005H0044	005G0278	0.00092 m
DH	005H0270	005H0044	0.00069 m
DH	0099001	0000084	0.00056 m
DH	0099001	005H0270	desel m
DH	0099001	005H0270	0.00077 m
DH	0099006	0000101	0.00044 m
DH	0099007	0000102	0.00023 m
DH	0099009	0000047	0.00018 m
DH	0099013	005G0142	0.00019 m
DH	0099013	005G0180	0.00051 m
DH	0099018	000A2748	0.00036 m
DH	0099018	005D0059	0.00031 m
DH	0099025	005G0274	0.00012 m
DH	0990012	005G0142	0.00019 m

COORDINATEN (VRIJ NETWERK)

Station	Coördinaat	Corr	Sa
0000001 Hoogte	0.5078	-0.0007	0.0022 m
0000002 Hoogte	0.6416	-0.0007	0.0022 m
0000008 Hoogte	0.9592	-0.0005	0.0021 m

0000009	Hoogte	0.7340	-0.0005	0.0021 m
0000010	Hoogte	0.9915	0.0007	0.0023 m
0000011	Hoogte	1.3164	0.0009	0.0023 m
0000012	Hoogte	1.3476	-0.0009	0.0023 m
0000013	Hoogte	1.2705	-0.0006	0.0022 m
0000014	Hoogte	2.1029	0.0006	0.0022 m
0000015	Hoogte	1.9636	-0.0008	0.0022 m
0000016	Hoogte	0.4438	-0.0006	0.0021 m
0000017	Hoogte	1.2049	-0.0005	0.0022 m
0000020	Hoogte	-0.9976	0.0005	0.0023 m
0000021	Hoogte	0.7330	0.0001	0.0023 m
0000022	Hoogte	0.0906	0.0007	0.0024 m
0000023	Hoogte	-0.0516	0.0000	0.0022 m
0000024	Hoogte	-0.7841	-0.0007	0.0022 m
0000027	Hoogte	0.1533	-0.0009	0.0022 m
0000028	Hoogte	0.3166	-0.0008	0.0022 m
0000029	Hoogte	0.7963	-0.0016	0.0024 m
0000030	Hoogte	1.3952	-0.0012	0.0022 m
0000032	Hoogte	-0.0608	-0.0010	0.0022 m
0000033	Hoogte	-0.6782	-0.0007	0.0022 m
0000035	Hoogte	-0.4659	-0.0007	0.0022 m
0000036	Hoogte	-0.0798	-0.0007	0.0022 m
0000040	Hoogte	0.7768	0.0012	0.0026 m
0000041	Hoogte	0.8630	0.0011	0.0026 m
0000042	Hoogte	1.4205	-0.0009	0.0022 m
0000045	Hoogte	5.5821	-0.0019	0.0026 m
0000046	Hoogte	6.1403	-0.0020	0.0026 m
0000047	Hoogte	2.9385	-0.0021	0.0026 m
0000049	Hoogte	-0.8065	-0.0013	0.0019 m
0000050	Hoogte	0.6932	-0.0015	0.0019 m
0000051	Hoogte	-0.8147	-0.0015	0.0020 m
0000052	Hoogte	0.8843	-0.0001	0.0020 m
0000053	Hoogte	-0.2238	-0.0017	0.0020 m
0000055	Hoogte	-0.6121	-0.0012	0.0019 m
0000056	Hoogte	1.0617	-0.0005	0.0021 m
0000062	Hoogte	1.4986	-0.0007	0.0023 m
0000063	Hoogte	1.0025	-0.0007	0.0022 m
0000065	Hoogte	0.7711	0.0012	0.0025 m
0000066	Hoogte	0.5354	-0.0013	0.0018 m
0000067	Hoogte	0.7997	-0.0015	0.0020 m
0000070	Hoogte	-0.6219	-0.0010	0.0021 m
0000071	Hoogte	0.4825	-0.0003	0.0021 m
0000072	Hoogte	-0.1840	-0.0018	0.0020 m
0000073	Hoogte	0.4696	-0.0015	0.0019 m
0000074	Hoogte	-0.2567	-0.0015	0.0020 m
0000075	Hoogte	-0.3613	-0.0009	0.0021 m
0000076	Hoogte	-0.3327	-0.0027	0.0018 m
0000077	Hoogte	0.4512	0.0004	0.0016 m
0000078	Hoogte	-0.6030	-0.0011	0.0021 m
0000079	Hoogte	-0.0545	-0.0001	0.0019 m
0000081	Hoogte	-0.0092	-0.0016	0.0017 m
0000082	Hoogte	-0.0443	-0.0015	0.0018 m
0000084	Hoogte	-0.0043	-0.0001	0.0019 m
0000086	Hoogte	-0.7428	-0.0008	0.0022 m
0000101	Hoogte	0.1403	-0.0022	0.0018 m
0000102	Hoogte	0.2774	-0.0022	0.0018 m
0000103	Hoogte	0.2439	-0.0024	0.0018 m
0000104	Hoogte	0.0699	-0.0017	0.0020 m
0000105	Hoogte	0.1404	-0.0017	0.0020 m
0000106	Hoogte	-0.0397	-0.0017	0.0020 m
0000107	Hoogte	1.6688	0.0016	0.0026 m
0000110	Hoogte	1.5661	-0.0004	0.0022 m
0000111	Hoogte	-0.8676	-0.0025	0.0019 m
0000112	Hoogte	-0.8468	-0.0026	0.0019 m
0000113	Hoogte	-0.0421	-0.0026	0.0019 m
0000992	Hoogte	1.3071	0.0004	0.0014 m
0000998	Hoogte	2.7016	0.0013	0.0024 m
0003023	Hoogte	1.0019	0.0004	0.0017 m
0003024	Hoogte	0.8037	0.0004	0.0025 m
0003026	Hoogte	0.1686	-0.0013	0.0025 m
0003027	Hoogte	0.2172	-0.0013	0.0025 m
0003034	Hoogte	0.9343	0.0004	0.0025 m
0003035	Hoogte	0.6905	0.0004	0.0025 m
0003036	Hoogte	0.6396	0.0004	0.0025 m
0003042	Hoogte	4.1882	-0.0021	0.0026 m
0003043	Hoogte	0.0063	0.0000	0.0015 m

0003044	Hoogte	0.8385	0.0004	0.0014 m
0004011	Hoogte	9.4676	-0.0008	0.0021 m
0004012	Hoogte	1.3704	-0.0008	0.0021 m
0004013	Hoogte	1.2731	-0.0008	0.0021 m
0004021	Hoogte	9.5205	-0.0011	0.0023 m
0004022	Hoogte	1.2469	-0.0010	0.0023 m
0004023	Hoogte	0.0291	-0.0010	0.0023 m
0004031	Hoogte	9.5937	-0.0016	0.0024 m
0004032	Hoogte	1.2436	-0.0016	0.0024 m
0004033	Hoogte	0.0302	-0.0016	0.0024 m
0004041	Hoogte	9.1869	0.0001	0.0022 m
0004042	Hoogte	1.2476	-0.0014	0.0022 m
0004043	Hoogte	0.2753	-0.0014	0.0021 m
0099001	Hoogte	0.6087	-0.0034	0.0019 m
0099002	Hoogte	1.6331	0.0000	0.0022 m
0099003	Hoogte	1.5283	-0.0008	0.0021 m
0099004	Hoogte	1.7828	-0.0010	0.0020 m
0099005	Hoogte	1.4179	0.0011	0.0024 m
0099006	Hoogte	0.1181	-0.0023	0.0018 m
0099007	Hoogte	0.1477	-0.0022	0.0018 m
0099008	Hoogte	-0.4776	-0.0006	0.0022 m
0099009	Hoogte	2.8460	-0.0021	0.0026 m
0099010	Hoogte	5.6659	-0.0021	0.0025 m
0099011	Hoogte	5.6196	-0.0022	0.0025 m
0099013	Hoogte	-0.1646	-0.0003	0.0019 m
0099014	Hoogte	1.4382	-0.0017	0.0024 m
0099018	Hoogte	1.1088	0.0007	0.0024 m
0099024	Hoogte	1.7829	-0.0010	0.0020 m
0099025	Hoogte	1.7829	-0.0010	0.0020 m
0990012	Hoogte	-0.1891	-0.0003	0.0019 m
000A2748	Hoogte	0.1757	0.0007	0.0024 m
000A2750	Hoogte	-0.0148	-0.0013	0.0025 m
000A2760	Hoogte	0.2840*	0.0000	0.0000 m
000A4020	Hoogte	6.9875	0.0015	0.0026 m
005D0003	Hoogte	3.4012	0.0011	0.0027 m
005D0004	Hoogte	1.7222	0.0011	0.0026 m
005D0005	Hoogte	2.0132	0.0011	0.0026 m
005D0007	Hoogte	2.1148	0.0016	0.0025 m
005D0012	Hoogte	2.6544	0.0010	0.0024 m
005D0015	Hoogte	0.8176	-0.0018	0.0024 m
005D0017	Hoogte	1.0133	-0.0010	0.0022 m
005D0034	Hoogte	1.9784	-0.0008	0.0022 m
005D0037	Hoogte	2.6976	0.0011	0.0026 m
005D0040	Hoogte	0.3977	-0.0002	0.0022 m
005D0053	Hoogte	1.6710	0.0001	0.0023 m
005D0056	Hoogte	1.3580	0.0004	0.0023 m
005D0057	Hoogte	0.8159	-0.0016	0.0024 m
005D0059	Hoogte	1.7878	0.0007	0.0024 m
005D0066	Hoogte	2.2555	0.0014	0.0025 m
005D0067	Hoogte	0.9575	-0.0023	0.0025 m
005D0069	Hoogte	3.9649	0.0015	0.0027 m
005D0070	Hoogte	5.4738	-0.0021	0.0025 m
005D0072	Hoogte	6.1339	0.0015	0.0026 m
005D0074	Hoogte	1.0499	-0.0019	0.0025 m
005D0081	Hoogte	6.4627	0.0015	0.0026 m
005D0082	Hoogte	0.6512	0.0012	0.0025 m
005D0083	Hoogte	4.7996	-0.0017	0.0025 m
005D0084	Hoogte	2.0636	-0.0005	0.0023 m
005D0087	Hoogte	4.9737	-0.0020	0.0025 m
005D0088	Hoogte	2.0471	-0.0005	0.0023 m
005G0007	Hoogte	-0.2437	0.0004	0.0025 m
005G0018	Hoogte	0.6980	0.0004	0.0016 m
005G0020	Hoogte	1.5616	0.0005	0.0012 m
005G0021	Hoogte	0.9855	-0.0000	0.0005 m
005G0028	Hoogte	1.1124	-0.0007	0.0022 m
005G0032	Hoogte	0.9908	-0.0005	0.0017 m
005G0033	Hoogte	2.5947	-0.0005	0.0017 m
005G0034	Hoogte	1.2514	-0.0003	0.0016 m
005G0035	Hoogte	3.0512	0.0002	0.0016 m
005G0036	Hoogte	1.0942	-0.0005	0.0021 m
005G0038	Hoogte	3.8398	-0.0007	0.0021 m
005G0039	Hoogte	0.9956	-0.0007	0.0020 m
005G0040	Hoogte	2.7993	-0.0007	0.0021 m
005G0043	Hoogte	1.0545	-0.0013	0.0019 m
005G0045	Hoogte	2.7409	-0.0027	0.0016 m
005G0049	Hoogte	0.8070	-0.0013	0.0019 m

005G0052	Hoogte	2.2004	-0.0013	0.0019 m
005G0053	Hoogte	2.0278	-0.0014	0.0019 m
005G0054	Hoogte	3.7406	-0.0016	0.0018 m
005G0057	Hoogte	1.8698	-0.0017	0.0020 m
005G0063	Hoogte	1.7907	-0.0011	0.0021 m
005G0065	Hoogte	0.7986	-0.0008	0.0020 m
005G0072	Hoogte	1.3162	-0.0005	0.0020 m
005G0092	Hoogte	1.4249	-0.0016	0.0018 m
005G0093	Hoogte	1.0841	-0.0018	0.0018 m
005G0097	Hoogte	1.9223	-0.0009	0.0021 m
005G0112	Hoogte	0.8157	0.0005	0.0014 m
005G0113	Hoogte	0.5498	-0.0012	0.0018 m
005G0115	Hoogte	1.3408	-0.0016	0.0018 m
005G0117	Hoogte	1.5211	-0.0008	0.0020 m
005G0118	Hoogte	1.9598	-0.0014	0.0021 m
005G0122	Hoogte	0.1799	-0.0004	0.0022 m
005G0127	Hoogte	0.9259	0.0004	0.0016 m
005G0129	Hoogte	0.4660	-0.0007	0.0022 m
005G0132	Hoogte	0.9085	-0.0008	0.0021 m
005G0135	Hoogte	1.5715	-0.0017	0.0018 m
005G0138	Hoogte	1.0048	0.0000	0.0008 m
005G0140	Hoogte	0.4522	-0.0008	0.0017 m
005G0142	Hoogte	0.7969	-0.0003	0.0019 m
005G0145	Hoogte	0.1537	-0.0013	0.0024 m
005G0154	Hoogte	2.0254	-0.0011	0.0020 m
005G0155	Hoogte	1.1975	-0.0011	0.0021 m
005G0158	Hoogte	1.5718	0.0000	0.0013 m
005G0160	Hoogte	0.9586	-0.0013	0.0019 m
005G0161	Hoogte	1.1354	-0.0013	0.0019 m
005G0164	Hoogte	1.3247	-0.0002	0.0022 m
005G0167	Hoogte	0.6036	-0.0012	0.0022 m
005G0168	Hoogte	0.3605	-0.0010	0.0021 m
005G0179	Hoogte	0.2895	-0.0013	0.0024 m
005G0180	Hoogte	0.6370	0.0006	0.0019 m
005G0182	Hoogte	2.9857	0.0009	0.0017 m
005G0183	Hoogte	0.9142	-0.0000	0.0014 m
005G0184	Hoogte	1.4935	0.0000	0.0006 m
005G0187	Hoogte	0.3072	-0.0004	0.0021 m
005G0189	Hoogte	0.9049	-0.0008	0.0020 m
005G0194	Hoogte	1.0604	0.0005	0.0008 m
005G0196	Hoogte	1.2182	0.0004	0.0014 m
005G0197	Hoogte	0.8153	0.0004	0.0016 m
005G0200	Hoogte	1.2926	-0.0012	0.0022 m
005G0201	Hoogte	0.3949	-0.0002	0.0020 m
005G0205	Hoogte	1.2522	0.0004	0.0025 m
005G0206	Hoogte	0.9920	0.0004	0.0025 m
005G0218	Hoogte	0.7148	0.0005	0.0018 m
005G0219	Hoogte	0.9292	-0.0013	0.0025 m
005G0221	Hoogte	-0.1171	-0.0011	0.0020 m
005G0223	Hoogte	0.6815	-0.0007	0.0019 m
005G0224	Hoogte	-0.0722	-0.0021	0.0017 m
005G0227	Hoogte	0.8220	-0.0002	0.0019 m
005G0228	Hoogte	0.3615	-0.0005	0.0021 m
005G0230	Hoogte	1.6041	-0.0016	0.0019 m
005G0231	Hoogte	1.2764	-0.0013	0.0019 m
005G0232	Hoogte	1.1325	-0.0010	0.0020 m
005G0233	Hoogte	1.6776	-0.0008	0.0021 m
005G0236	Hoogte	1.0792	-0.0005	0.0022 m
005G0239	Hoogte	1.6828	-0.0008	0.0021 m
005G0242	Hoogte	2.0168	-0.0014	0.0019 m
005G0243	Hoogte	1.4976	-0.0015	0.0019 m
005G0244	Hoogte	0.8953	-0.0015	0.0019 m
005G0245	Hoogte	0.6915	-0.0029	0.0018 m
005G0246	Hoogte	0.5679	-0.0027	0.0018 m
005G0247	Hoogte	1.0068	0.0002	0.0017 m
005G0248	Hoogte	0.5960	0.0000	0.0016 m
005G0249	Hoogte	0.9715	0.0000	0.0016 m
005G0251	Hoogte	-0.0082	0.0005	0.0015 m
005G0252	Hoogte	2.6348	-0.0005	0.0016 m
005G0253	Hoogte	1.1195	-0.0016	0.0018 m
005G0254	Hoogte	0.5749	0.0006	0.0018 m
005G0255	Hoogte	0.9033	-0.0012	0.0019 m
005G0256	Hoogte	1.1490	-0.0007	0.0019 m
005G0257	Hoogte	-0.3241	-0.0003	0.0021 m
005G0258	Hoogte	0.8492	0.0001	0.0017 m
005G0260	Hoogte	-0.0513	-0.0027	0.0015 m

005G0261	Hoogte	0.5460	-0.0017	0.0018 m
005G0263	Hoogte	0.6738	-0.0018	0.0018 m
005G0264	Hoogte	1.2844	0.0007	0.0017 m
005G0265	Hoogte	1.6572	-0.0026	0.0016 m
005G0266	Hoogte	0.8538	-0.0006	0.0022 m
005G0267	Hoogte	1.2265	-0.0011	0.0021 m
005G0271	Hoogte	-0.2544	-0.0003	0.0019 m
005G0274	Hoogte	1.5846	-0.0010	0.0020 m
005G0275	Hoogte	0.9190	-0.0002	0.0020 m
005G0277	Hoogte	2.9522	-0.0004	0.0020 m
005G0278	Hoogte	0.5631	-0.0029	0.0018 m
005G0279	Hoogte	0.6445	0.0005	0.0017 m
005G0280	Hoogte	0.8033	0.0000	0.0013 m
005G0281	Hoogte	0.9618	-0.0011	0.0021 m
005G0287	Hoogte	-0.4549	-0.0013	0.0024 m
005G0288	Hoogte	0.7898	-0.0036	0.0018 m
005G0289	Hoogte	0.6752	-0.0019	0.0019 m
005G0290	Hoogte	2.3164	0.0000	0.0011 m
005G0291	Hoogte	0.4520	0.0000	0.0014 m
005G0292	Hoogte	0.0656	-0.0009	0.0020 m
005G0293	Hoogte	3.2179	-0.0000	0.0015 m
005G0297	Hoogte	-0.2484	-0.0005	0.0022 m
005G0298	Hoogte	0.3622	-0.0005	0.0022 m
005G0299	Hoogte	0.2291	-0.0006	0.0022 m
005G0304	Hoogte	1.1933	0.0005	0.0018 m
005G0305	Hoogte	0.4382	-0.0027	0.0015 m
005G0306	Hoogte	0.8828	-0.0013	0.0018 m
005G0307	Hoogte	1.0797	-0.0006	0.0021 m
005G0308	Hoogte	2.4606	-0.0004	0.0021 m
005G0309	Hoogte	1.3933	-0.0006	0.0021 m
005G0310	Hoogte	1.0302	0.0007	0.0024 m
005H0044	Hoogte	0.9060	-0.0031	0.0019 m
005H0270	Hoogte	1.3919	-0.0032	0.0019 m

#### ABSOLUTE CRITERIUM CIRKELS

C0 criterium 0.000 cm2  
 C1 criterium 1.000 cm2/km

Station	Sa	R	Sa/R
0000001	0.0022	0.0422 m	0.1
0000002	0.0022	0.0421 m	0.1
0000008	0.0021	0.0383 m	0.1
0000009	0.0021	0.0385 m	0.1
0000010	0.0023	0.0467 m	0.0
0000011	0.0023	0.0463 m	0.1
0000012	0.0023	0.0457 m	0.1
0000013	0.0022	0.0445 m	0.0
0000014	0.0022	0.0459 m	0.0
0000015	0.0022	0.0450 m	0.0
0000016	0.0021	0.0417 m	0.0
0000017	0.0022	0.0428 m	0.1
0000020	0.0023	0.0441 m	0.1
0000021	0.0023	0.0429 m	0.1
0000022	0.0024	0.0442 m	0.1
0000023	0.0022	0.0429 m	0.1
0000024	0.0022	0.0423 m	0.1
0000027	0.0022	0.0406 m	0.1
0000028	0.0022	0.0411 m	0.1
0000029	0.0024	0.0472 m	0.0
0000030	0.0022	0.0464 m	0.0
0000032	0.0022	0.0438 m	0.1
0000033	0.0022	0.0423 m	0.1
0000035	0.0022	0.0424 m	0.1
0000036	0.0022	0.0423 m	0.1
0000040	0.0026	0.0474 m	0.1
0000041	0.0026	0.0484 m	0.1
0000042	0.0022	0.0433 m	0.0
0000045	0.0026	0.0482 m	0.1
0000046	0.0026	0.0486 m	0.1
0000047	0.0026	0.0494 m	0.1
0000049	0.0019	0.0355 m	0.1
0000050	0.0019	0.0340 m	0.1
0000051	0.0020	0.0347 m	0.1
0000052	0.0020	0.0350 m	0.1

0000053	0.0020	0.0364 m	0.1
0000055	0.0019	0.0393 m	0.0
0000056	0.0021	0.0425 m	0.1
0000062	0.0023	0.0445 m	0.1
0000063	0.0022	0.0419 m	0.1
0000065	0.0025	0.0470 m	0.1
0000066	0.0018	0.0332 m	0.1
0000067	0.0020	0.0359 m	0.1
0000070	0.0021	0.0382 m	0.1
0000071	0.0021	0.0368 m	0.1
0000072	0.0020	0.0359 m	0.1
0000073	0.0019	0.0374 m	0.1
0000074	0.0020	0.0357 m	0.1
0000075	0.0021	0.0389 m	0.1
0000076	0.0018	0.0307 m	0.1
0000077	0.0016	0.0267 m	0.1
0000078	0.0021	0.0386 m	0.1
0000079	0.0019	0.0303 m	0.1
0000081	0.0017	0.0300 m	0.1
0000082	0.0018	0.0320 m	0.1
0000084	0.0019	0.0305 m	0.1
0000086	0.0022	0.0418 m	0.1
0000101	0.0018	0.0307 m	0.1
0000102	0.0018	0.0300 m	0.1
0000103	0.0018	0.0299 m	0.1
0000104	0.0020	0.0365 m	0.1
0000105	0.0020	0.0365 m	0.1
0000106	0.0020	0.0365 m	0.1
0000107	0.0026	0.0498 m	0.1
0000110	0.0022	0.0405 m	0.1
0000111	0.0019	0.0297 m	0.1
0000112	0.0019	0.0297 m	0.1
0000113	0.0019	0.0297 m	0.1
0000992	0.0014	0.0253 m	0.1
0000998	0.0024	0.0467 m	0.1
0003023	0.0017	0.0294 m	0.1
0003024	0.0025	0.0379 m	0.1
0003026	0.0025	0.0379 m	0.1
0003027	0.0025	0.0378 m	0.1
0003034	0.0025	0.0383 m	0.1
0003035	0.0025	0.0381 m	0.1
0003036	0.0025	0.0381 m	0.1
0003042	0.0026	0.0493 m	0.1
0003043	0.0015	0.0204 m	0.1
0003044	0.0014	0.0242 m	0.1
0004011	0.0021	0.0427 m	0.0
0004012	0.0021	0.0427 m	0.0
0004013	0.0021	0.0425 m	0.0
0004021	0.0023	0.0460 m	0.1
0004022	0.0023	0.0459 m	0.1
0004023	0.0023	0.0458 m	0.1
0004031	0.0024	0.0476 m	0.1
0004032	0.0024	0.0475 m	0.1
0004033	0.0024	0.0475 m	0.1
0004041	0.0022	0.0416 m	0.1
0004042	0.0022	0.0415 m	0.1
0004043	0.0021	0.0414 m	0.1
0099001	0.0019	0.0299 m	0.1
0099002	0.0022	0.0415 m	0.1
0099003	0.0021	0.0427 m	0.0
0099004	0.0020	0.0412 m	0.0
0099005	0.0024	0.0460 m	0.1
0099006	0.0018	0.0301 m	0.1
0099007	0.0018	0.0301 m	0.1
0099008	0.0022	0.0423 m	0.1
0099009	0.0026	0.0494 m	0.1
0099010	0.0025	0.0470 m	0.1
0099011	0.0025	0.0473 m	0.1
0099013	0.0019	0.0333 m	0.1
0099014	0.0024	0.0475 m	0.1
0099018	0.0024	0.0441 m	0.1
0099024	0.0020	0.0410 m	0.0
0099025	0.0020	0.0408 m	0.0
0990012	0.0019	0.0334 m	0.1
000A2748	0.0024	0.0437 m	0.1
000A2750	0.0025	0.0379 m	0.1

000A2760	0.0000	0.0000 m	0.0
000A4020	0.0026	0.0507 m	0.1
005D0003	0.0027	0.0504 m	0.1
005D0004	0.0026	0.0498 m	0.1
005D0005	0.0026	0.0496 m	0.1
005D0007	0.0025	0.0492 m	0.1
005D0012	0.0024	0.0456 m	0.1
005D0015	0.0024	0.0459 m	0.1
005D0017	0.0022	0.0459 m	0.0
005D0034	0.0022	0.0448 m	0.1
005D0037	0.0026	0.0499 m	0.1
005D0040	0.0022	0.0435 m	0.1
005D0053	0.0023	0.0446 m	0.1
005D0056	0.0023	0.0455 m	0.0
005D0057	0.0024	0.0475 m	0.1
005D0059	0.0024	0.0439 m	0.1
005D0066	0.0025	0.0482 m	0.1
005D0067	0.0025	0.0466 m	0.1
005D0069	0.0027	0.0507 m	0.1
005D0070	0.0025	0.0472 m	0.1
005D0072	0.0026	0.0506 m	0.1
005D0074	0.0025	0.0462 m	0.1
005D0081	0.0026	0.0507 m	0.1
005D0082	0.0025	0.0468 m	0.1
005D0083	0.0025	0.0475 m	0.1
005D0084	0.0023	0.0441 m	0.1
005D0087	0.0025	0.0464 m	0.1
005D0088	0.0023	0.0441 m	0.1
005G0007	0.0025	0.0399 m	0.1
005G0018	0.0016	0.0283 m	0.1
005G0020	0.0012	0.0181 m	0.1
005G0021	0.0005	0.0064 m	0.1
005G0028	0.0022	0.0434 m	0.1
005G0032	0.0017	0.0292 m	0.1
005G0033	0.0017	0.0286 m	0.1
005G0034	0.0016	0.0262 m	0.1
005G0035	0.0016	0.0259 m	0.1
005G0036	0.0021	0.0425 m	0.1
005G0038	0.0021	0.0418 m	0.1
005G0039	0.0020	0.0410 m	0.0
005G0040	0.0021	0.0407 m	0.1
005G0043	0.0019	0.0337 m	0.1
005G0045	0.0016	0.0259 m	0.1
005G0049	0.0019	0.0383 m	0.1
005G0052	0.0019	0.0387 m	0.0
005G0053	0.0019	0.0366 m	0.1
005G0054	0.0018	0.0351 m	0.1
005G0057	0.0020	0.0367 m	0.1
005G0063	0.0021	0.0402 m	0.1
005G0065	0.0020	0.0395 m	0.1
005G0072	0.0020	0.0365 m	0.1
005G0092	0.0018	0.0316 m	0.1
005G0093	0.0018	0.0319 m	0.1
005G0097	0.0021	0.0370 m	0.1
005G0112	0.0014	0.0229 m	0.1
005G0113	0.0018	0.0313 m	0.1
005G0115	0.0018	0.0351 m	0.1
005G0117	0.0020	0.0353 m	0.1
005G0118	0.0021	0.0415 m	0.1
005G0122	0.0022	0.0419 m	0.1
005G0127	0.0016	0.0285 m	0.1
005G0129	0.0022	0.0427 m	0.1
005G0132	0.0021	0.0426 m	0.0
005G0135	0.0018	0.0334 m	0.1
005G0138	0.0008	0.0113 m	0.1
005G0140	0.0017	0.0258 m	0.1
005G0142	0.0019	0.0333 m	0.1
005G0145	0.0024	0.0377 m	0.1
005G0154	0.0020	0.0398 m	0.1
005G0155	0.0021	0.0405 m	0.1
005G0158	0.0013	0.0168 m	0.1
005G0160	0.0019	0.0337 m	0.1
005G0161	0.0019	0.0359 m	0.1
005G0164	0.0022	0.0436 m	0.1
005G0167	0.0022	0.0408 m	0.1
005G0168	0.0021	0.0381 m	0.1

005G0179	0.0024	0.0386 m	0.1
005G0180	0.0019	0.0328 m	0.1
005G0182	0.0017	0.0257 m	0.1
005G0183	0.0014	0.0186 m	0.1
005G0184	0.0006	0.0090 m	0.1
005G0187	0.0021	0.0371 m	0.1
005G0189	0.0020	0.0404 m	0.1
005G0194	0.0008	0.0116 m	0.1
005G0196	0.0014	0.0253 m	0.1
005G0197	0.0016	0.0285 m	0.1
005G0200	0.0022	0.0402 m	0.1
005G0201	0.0020	0.0345 m	0.1
005G0205	0.0025	0.0383 m	0.1
005G0206	0.0025	0.0417 m	0.1
005G0218	0.0018	0.0303 m	0.1
005G0219	0.0025	0.0377 m	0.1
005G0221	0.0020	0.0396 m	0.0
005G0223	0.0019	0.0337 m	0.1
005G0224	0.0017	0.0281 m	0.1
005G0227	0.0019	0.0343 m	0.1
005G0228	0.0021	0.0394 m	0.1
005G0230	0.0019	0.0348 m	0.1
005G0231	0.0019	0.0374 m	0.1
005G0232	0.0020	0.0396 m	0.1
005G0233	0.0021	0.0394 m	0.1
005G0236	0.0022	0.0392 m	0.1
005G0239	0.0021	0.0426 m	0.0
005G0242	0.0019	0.0348 m	0.1
005G0243	0.0019	0.0347 m	0.1
005G0244	0.0019	0.0341 m	0.1
005G0245	0.0018	0.0309 m	0.1
005G0246	0.0018	0.0294 m	0.1
005G0247	0.0017	0.0282 m	0.1
005G0248	0.0016	0.0254 m	0.1
005G0249	0.0016	0.0246 m	0.1
005G0251	0.0015	0.0231 m	0.1
005G0252	0.0016	0.0270 m	0.1
005G0253	0.0018	0.0315 m	0.1
005G0254	0.0018	0.0317 m	0.1
005G0255	0.0019	0.0344 m	0.1
005G0256	0.0019	0.0357 m	0.1
005G0257	0.0021	0.0382 m	0.1
005G0258	0.0017	0.0285 m	0.1
005G0260	0.0015	0.0220 m	0.1
005G0261	0.0018	0.0305 m	0.1
005G0263	0.0018	0.0317 m	0.1
005G0264	0.0017	0.0245 m	0.1
005G0265	0.0016	0.0260 m	0.1
005G0266	0.0022	0.0424 m	0.1
005G0267	0.0021	0.0405 m	0.1
005G0271	0.0019	0.0318 m	0.1
005G0274	0.0020	0.0409 m	0.0
005G0275	0.0020	0.0347 m	0.1
005G0277	0.0020	0.0362 m	0.1
005G0278	0.0018	0.0274 m	0.1
005G0279	0.0017	0.0250 m	0.1
005G0280	0.0013	0.0190 m	0.1
005G0281	0.0021	0.0364 m	0.1
005G0287	0.0024	0.0390 m	0.1
005G0288	0.0018	0.0288 m	0.1
005G0289	0.0019	0.0314 m	0.1
005G0290	0.0011	0.0167 m	0.1
005G0291	0.0014	0.0184 m	0.1
005G0292	0.0020	0.0350 m	0.1
005G0293	0.0015	0.0206 m	0.1
005G0297	0.0022	0.0408 m	0.1
005G0298	0.0022	0.0399 m	0.1
005G0299	0.0022	0.0396 m	0.1
005G0304	0.0018	0.0311 m	0.1
005G0305	0.0015	0.0251 m	0.1
005G0306	0.0018	0.0295 m	0.1
005G0307	0.0021	0.0392 m	0.1
005G0308	0.0021	0.0391 m	0.1
005G0309	0.0021	0.0395 m	0.1
005G0310	0.0024	0.0430 m	0.1
005H0044	0.0019	0.0290 m	0.1



005H0270 0.0019 0.0296 m 0.1

RELATIEVE CRITERIUM CIRKELS

C0 criterium			0.000 cm2	
C1 criterium			1.000 cm2/km	
Station	Station	Sa	R	Sa/R
0000103	0000102	0.0001	0.0024 m	0.1
0000111	0000103	0.0005	0.0049 m	0.1
0000111	0000112	0.0005	0.0075 m	0.1
0000112	0000113	0.0005	0.0079 m	0.1
0000113	0000102	0.0006	0.0103 m	0.1
0000001	0000002	0.0003	0.0033 m	0.1
0000002	0000063	0.0004	0.0045 m	0.1
0000008	005G0309	0.0007	0.0102 m	0.1
0000009	0000008	0.0008	0.0103 m	0.1
0000009	005G0228	0.0006	0.0088 m	0.1
0000010	0000011	0.0008	0.0113 m	0.1
0000011	0099005	0.0008	0.0113 m	0.1
0000012	0004023	0.0005	0.0069 m	0.1
0000013	0000012	0.0009	0.0135 m	0.1
0000013	0000032	0.0009	0.0135 m	0.1
0000014	0000010	0.0007	0.0096 m	0.1
0000014	0000030	0.0006	0.0080 m	0.1
0000015	005D0084	0.0007	0.0097 m	0.1
0000016	005G0036	0.0007	0.0092 m	0.1
0000016	005G0038	0.0006	0.0074 m	0.1
0000017	0000013	0.0008	0.0120 m	0.1
0000017	0000056	0.0005	0.0066 m	0.1
0000017	005G0164	0.0008	0.0112 m	0.1
0000020	0000022	0.0007	0.0090 m	0.1
0000021	0000020	0.0008	0.0117 m	0.1
0000021	0000023	0.0005	0.0062 m	0.1
0000022	005D0012	0.0008	0.0113 m	0.1
0000023	005G0266	0.0006	0.0071 m	0.1
0000024	0000035	0.0005	0.0063 m	0.1
0000024	0099008	0.0003	0.0045 m	0.1
0000027	0000028	0.0006	0.0075 m	0.1
0000029	0000030	0.0009	0.0131 m	0.1
0000029	0004033	0.0004	0.0057 m	0.1
0000030	005D0017	0.0005	0.0070 m	0.1
0000032	0000042	0.0010	0.0152 m	0.1
0000033	0000063	0.0005	0.0068 m	0.1
0000035	0000033	0.0005	0.0073 m	0.1
0000036	0000001	0.0006	0.0076 m	0.1
0000036	005G0129	0.0006	0.0077 m	0.1
0000041	0000040	0.0007	0.0099 m	0.1
0000042	0099003	0.0007	0.0104 m	0.1
0000045	0000046	0.0007	0.0095 m	0.1
0000047	0000046	0.0007	0.0101 m	0.1
0000049	005G0161	0.0006	0.0079 m	0.1
0000051	0000050	0.0007	0.0091 m	0.1
0000053	0000072	0.0005	0.0079 m	0.1
0000053	0000104	0.0002	0.0031 m	0.1
0000055	0099025	0.0008	0.0115 m	0.1
0000056	005G0036	0.0001	0.0010 m	0.1
0000062	005D0034	0.0005	0.0061 m	0.1
0000065	0000040	0.0007	0.0101 m	0.1
0000066	0000050	0.0006	0.0082 m	0.1
0000066	005G0113	0.0008	0.0110 m	0.1
0000067	0000073	0.0008	0.0117 m	0.1
0000070	005G0168	0.0005	0.0073 m	0.1
0000071	0000052	0.0008	0.0112 m	0.1
0000072	0000052	0.0007	0.0103 m	0.1
0000073	0000106	0.0007	0.0098 m	0.1
0000073	005G0049	0.0007	0.0101 m	0.1
0000074	0000051	0.0007	0.0101 m	0.1
0000074	0000067	0.0006	0.0081 m	0.1
0000075	0000070	0.0005	0.0075 m	0.1
0000075	005G0309	0.0010	0.0136 m	0.1
0000076	0099007	0.0007	0.0090 m	0.1
0000078	005G0168	0.0005	0.0063 m	0.1
0000078	005G0200	0.0008	0.0115 m	0.1
0000079	005G0271	0.0008	0.0122 m	0.1

0000081	005G0224	0.0007	0.0113 m	0.1
0000082	0000081	0.0007	0.0114 m	0.1
0000084	0000079	0.0002	0.0028 m	0.1
0000086	0000028	0.0004	0.0078 m	0.1
0000086	0000063	0.0005	0.0052 m	0.1
0000101	005G0263	0.0007	0.0088 m	0.1
0000103	0099006	0.0003	0.0037 m	0.1
0000105	0000104	0.0001	0.0014 m	0.1
0000105	0000106	0.0001	0.0014 m	0.1
0000107	005D0005	0.0006	0.0078 m	0.1
0000110	0000027	0.0007	0.0088 m	0.1
0000992	0003044	0.0005	0.0076 m	0.1
0000992	005G0196	0.0006	0.0090 m	0.1
0000998	005D0066	0.0008	0.0121 m	0.1
0003023	005G0218	0.0006	0.0075 m	0.1
0003024	0003026	0.0002	0.0017 m	0.1
0003026	000A2750	0.0001	0.0015 m	0.1
0003034	0003035	0.0007	0.0096 m	0.1
0003035	0003036	0.0002	0.0014 m	0.1
0003036	0003024	0.0004	0.0056 m	0.1
0003042	005D0007	0.0008	0.0079 m	0.1
0003042	0099009	0.0006	0.0050 m	0.1
0003043	005G0249	0.0010	0.0141 m	0.1
0004011	0004012	0.0004	0.0023 m	0.2
0004011	0099003	0.0004	0.0032 m	0.1
0004012	005G0132	0.0002	0.0023 m	0.1
0004013	0099004	0.0007	0.0108 m	0.1
0004021	0004022	0.0006	0.0021 m	0.3
0004021	0099005	0.0006	0.0024 m	0.2
0004023	0004022	0.0003	0.0029 m	0.1
0004031	0004032	0.0003	0.0023 m	0.1
0004031	0099014	0.0003	0.0023 m	0.1
0004033	005D0057	0.0001	0.0017 m	0.1
0004041	0004042	0.0004	0.0023 m	0.2
0004041	0099002	0.0004	0.0030 m	0.2
0004043	0004042	0.0002	0.0029 m	0.1
0004043	005G0118	0.0003	0.0034 m	0.1
000A2750	0003027	0.0001	0.0016 m	0.1
000A4020	005D0081	0.0002	0.0013 m	0.1
005D0003	005D0037	0.0005	0.0076 m	0.1
005D0003	005D0069	0.0005	0.0049 m	0.1
005D0004	005D0037	0.0004	0.0056 m	0.1
005D0005	0000041	0.0007	0.0109 m	0.1
005D0005	005D0004	0.0004	0.0064 m	0.1
005D0007	0000107	0.0006	0.0086 m	0.1
005D0012	0000998	0.0007	0.0102 m	0.1
005D0015	0000029	0.0008	0.0117 m	0.1
005D0015	005D0074	0.0008	0.0117 m	0.1
005D0017	0000015	0.0007	0.0101 m	0.1
005D0034	0000015	0.0006	0.0073 m	0.1
005D0040	0000023	0.0005	0.0077 m	0.1
005D0056	0000014	0.0006	0.0079 m	0.1
005D0056	005D0053	0.0008	0.0130 m	0.1
005D0057	0004032	0.0003	0.0043 m	0.1
005D0059	0000022	0.0003	0.0048 m	0.1
005D0066	005D0007	0.0007	0.0099 m	0.1
005D0067	0000998	0.0005	0.0077 m	0.1
005D0067	0099011	0.0007	0.0086 m	0.1
005D0070	0099010	0.0003	0.0043 m	0.1
005D0070	0099011	0.0003	0.0043 m	0.1
005D0072	0000107	0.0007	0.0092 m	0.1
005D0072	000A4020	0.0001	0.0024 m	0.0
005D0081	005D0069	0.0007	0.0101 m	0.1
005D0082	0000065	0.0004	0.0051 m	0.1
005D0082	0000998	0.0005	0.0070 m	0.1
005D0083	0000045	0.0009	0.0117 m	0.1
005D0083	0099014	0.0007	0.0097 m	0.1
005D0087	005D0074	0.0004	0.0037 m	0.1
005D0087	0099010	0.0006	0.0084 m	0.1
005D0088	005D0040	0.0007	0.0106 m	0.1
005D0088	005D0084	0.0002	0.0000 m	99.9
005G0018	0003023	0.0006	0.0083 m	0.1
005G0018	005G0197	0.0006	0.0084 m	0.1
005G0018	005G0258	0.0006	0.0087 m	0.1
005G0021	000A2760	0.0005	0.0064 m	0.1
005G0028	0000062	0.0008	0.0118 m	0.1

005G0033	005G0032	0.0005	0.0060 m	0.1
005G0034	005G0248	0.0007	0.0100 m	0.1
005G0034	005G0252	0.0007	0.0094 m	0.1
005G0035	005G0247	0.0008	0.0112 m	0.1
005G0035	005G0248	0.0005	0.0069 m	0.1
005G0039	0000016	0.0007	0.0100 m	0.1
005G0039	005G0040	0.0005	0.0060 m	0.1
005G0039	005G0189	0.0006	0.0090 m	0.1
005G0043	0000049	0.0008	0.0128 m	0.1
005G0043	005G0160	0.0001	0.0014 m	0.1
005G0045	005G0264	0.0008	0.0124 m	0.1
005G0045	005G0305	0.0006	0.0064 m	0.1
005G0049	0000055	0.0006	0.0093 m	0.1
005G0052	0000055	0.0007	0.0111 m	0.1
005G0053	005G0231	0.0007	0.0105 m	0.1
005G0054	005G0115	0.0004	0.0046 m	0.1
005G0057	005G0230	0.0008	0.0118 m	0.1
005G0065	005G0057	0.0010	0.0147 m	0.1
005G0065	005G0232	0.0007	0.0100 m	0.1
005G0072	005G0256	0.0007	0.0120 m	0.1
005G0072	005G0277	0.0004	0.0050 m	0.1
005G0092	005G0113	0.0007	0.0113 m	0.1
005G0093	005G0263	0.0003	0.0034 m	0.1
005G0112	0003044	0.0006	0.0079 m	0.1
005G0112	005G0020	0.0010	0.0140 m	0.1
005G0113	005G0032	0.0009	0.0134 m	0.1
005G0115	005G0053	0.0009	0.0130 m	0.1
005G0115	005G0135	0.0007	0.0111 m	0.1
005G0117	005G0256	0.0006	0.0072 m	0.1
005G0118	005G0154	0.0008	0.0123 m	0.1
005G0122	0099002	0.0010	0.0152 m	0.1
005G0127	0000077	0.0007	0.0099 m	0.1
005G0129	005G0028	0.0007	0.0108 m	0.1
005G0129	005G0038	0.0008	0.0116 m	0.1
005G0132	0004013	0.0002	0.0032 m	0.1
005G0132	005G0239	0.0002	0.0009 m	0.2
005G0135	005G0093	0.0007	0.0102 m	0.1
005G0138	005G0184	0.0006	0.0071 m	0.1
005G0138	005G0290	0.0009	0.0123 m	0.1
005G0140	005G0182	0.0005	0.0063 m	0.1
005G0140	005G0252	0.0007	0.0116 m	0.1
005G0145	005G0219	0.0005	0.0052 m	0.1
005G0154	005G0063	0.0008	0.0124 m	0.1
005G0154	005G0232	0.0007	0.0092 m	0.1
005G0155	005G0267	0.0002	0.0020 m	0.1
005G0155	0099024	0.0008	0.0112 m	0.1
005G0158	005G0291	0.0007	0.0092 m	0.1
005G0160	0000066	0.0004	0.0061 m	0.1
005G0164	005D0053	0.0008	0.0126 m	0.1
005G0168	005G0281	0.0008	0.0113 m	0.1
005G0179	005G0145	0.0006	0.0084 m	0.1
005G0182	005G0018	0.0009	0.0134 m	0.1
005G0183	005G0293	0.0008	0.0101 m	0.1
005G0184	000A2760	0.0006	0.0090 m	0.1
005G0187	0000009	0.0007	0.0101 m	0.1
005G0187	0000071	0.0004	0.0052 m	0.1
005G0189	005G0221	0.0009	0.0139 m	0.1
005G0194	005G0020	0.0010	0.0139 m	0.1
005G0194	005G0021	0.0007	0.0098 m	0.1
005G0196	0000077	0.0009	0.0095 m	0.1
005G0196	005G0251	0.0008	0.0108 m	0.1
005G0197	005G0127	0.0004	0.0055 m	0.1
005G0200	005G0167	0.0006	0.0076 m	0.1
005G0201	005G0227	0.0004	0.0041 m	0.1
005G0205	0003034	0.0005	0.0068 m	0.1
005G0205	005G0007	0.0008	0.0111 m	0.1
005G0206	005G0007	0.0008	0.0120 m	0.1
005G0206	005G0310	0.0008	0.0106 m	0.1
005G0218	005G0304	0.0005	0.0071 m	0.1
005G0219	0003027	0.0003	0.0037 m	0.1
005G0221	0000055	0.0006	0.0089 m	0.1
005G0223	005G0292	0.0007	0.0096 m	0.1
005G0224	005G0265	0.0008	0.0112 m	0.1
005G0227	005G0275	0.0008	0.0120 m	0.1
005G0227	0990012	0.0007	0.0096 m	0.1
005G0228	005G0040	0.0008	0.0110 m	0.1

005G0230	005G0054	0.0005	0.0072 m	0.1
005G0231	005G0052	0.0008	0.0120 m	0.1
005G0231	005G0161	0.0008	0.0112 m	0.1
005G0233	005G0065	0.0007	0.0111 m	0.1
005G0233	005G0307	0.0009	0.0122 m	0.1
005G0236	005G0307	0.0009	0.0128 m	0.1
005G0236	005G0308	0.0009	0.0119 m	0.1
005G0239	005G0122	0.0010	0.0155 m	0.1
005G0242	0000082	0.0009	0.0138 m	0.1
005G0242	005G0243	0.0010	0.0148 m	0.1
005G0242	005G0255	0.0007	0.0094 m	0.1
005G0243	005G0244	0.0005	0.0064 m	0.1
005G0244	005G0230	0.0007	0.0087 m	0.1
005G0245	0000076	0.0005	0.0073 m	0.1
005G0245	005G0288	0.0008	0.0114 m	0.1
005G0246	0000076	0.0007	0.0089 m	0.1
005G0246	005G0247	0.0008	0.0109 m	0.1
005G0249	005G0248	0.0006	0.0081 m	0.1
005G0251	005G0293	0.0009	0.0133 m	0.1
005G0252	005G0033	0.0007	0.0105 m	0.1
005G0253	005G0092	0.0007	0.0099 m	0.1
005G0253	005G0263	0.0006	0.0081 m	0.1
005G0254	005G0180	0.0006	0.0085 m	0.1
005G0255	005G0117	0.0010	0.0153 m	0.1
005G0256	005G0097	0.0009	0.0111 m	0.1
005G0256	005G0223	0.0007	0.0122 m	0.1
005G0257	005G0097	0.0007	0.0096 m	0.1
005G0257	005G0308	0.0008	0.0108 m	0.1
005G0258	005G0032	0.0008	0.0134 m	0.1
005G0260	005G0280	0.0007	0.0112 m	0.1
005G0261	0000081	0.0007	0.0101 m	0.1
005G0264	005G0279	0.0007	0.0098 m	0.1
005G0265	005G0045	0.0004	0.0061 m	0.1
005G0266	005G0297	0.0008	0.0113 m	0.1
005G0266	0099008	0.0007	0.0100 m	0.1
005G0267	005G0063	0.0007	0.0102 m	0.1
005G0271	005G0223	0.0008	0.0115 m	0.1
005G0274	0099004	0.0001	0.0048 m	0.0
005G0274	0099024	0.0001	0.0045 m	0.0
005G0275	0000052	0.0007	0.0091 m	0.1
005G0277	005G0292	0.0007	0.0097 m	0.1
005G0278	005G0265	0.0009	0.0126 m	0.1
005G0279	005G0035	0.0008	0.0111 m	0.1
005G0280	005G0290	0.0007	0.0093 m	0.1
005G0281	005G0201	0.0008	0.0125 m	0.1
005G0287	005G0167	0.0010	0.0122 m	0.1
005G0287	005G0179	0.0004	0.0055 m	0.1
005G0289	005G0261	0.0007	0.0114 m	0.1
005G0289	005G0271	0.0007	0.0088 m	0.1
005G0290	005G0158	0.0008	0.0119 m	0.1
005G0291	0003043	0.0007	0.0088 m	0.1
005G0291	005G0183	0.0004	0.0066 m	0.1
005G0297	005G0167	0.0003	0.0032 m	0.1
005G0298	0000110	0.0007	0.0093 m	0.1
005G0299	005G0298	0.0006	0.0084 m	0.1
005G0299	005G0309	0.0005	0.0064 m	0.1
005G0304	005G0254	0.0005	0.0061 m	0.1
005G0305	005G0260	0.0008	0.0121 m	0.1
005G0306	0000081	0.0006	0.0071 m	0.1
005G0306	005G0288	0.0009	0.0125 m	0.1
005G0310	000A2748	0.0006	0.0080 m	0.1
005H0044	005G0278	0.0009	0.0129 m	0.1
005H0270	005H0044	0.0007	0.0091 m	0.1
0099001	0000084	0.0005	0.0078 m	0.1
0099001	005H0270	0.0007	0.0107 m	0.1
0099006	0000101	0.0004	0.0061 m	0.1
0099007	0000102	0.0002	0.0029 m	0.1
0099009	0000047	0.0002	0.0032 m	0.1
0099013	005G0142	0.0002	0.0059 m	0.0
0099013	005G0180	0.0005	0.0058 m	0.1
0099018	000A2748	0.0004	0.0059 m	0.1
0099018	005D0059	0.0003	0.0038 m	0.1
0099025	005G0274	0.0001	0.0032 m	0.0
0099012	005G0142	0.0002	0.0059 m	0.0

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	0000103	0000102	0.03350	-0.00020	0.00013 m
DH	0000111	0000103	1.11149	-0.00009	0.00052 m
DH	0000111	0000112	0.02083	0.00007	0.00048 m
DH	0000112	0000113	0.80462	0.00008	0.00050 m
DH	0000113	0000102	0.31954	0.00016	0.00061 m
DH	0000001	0000002	0.13380	0.00000	0.00026 m
DH	0000002	0000063	0.36089	0.00001	0.00036 m
DH	0000008	005G0309	0.43415	0.00005	0.00072 m
DH	0000009	0000008	0.22514	0.00006	0.00076 m
DH	0000009	005G0228	-0.37257	0.00007	0.00061 m
DH	0000010	0000011	0.32489	-0.00019	0.00078 m
DH	0000011	0099005	0.10149	-0.00019	0.00077 m
DH	0000012	0004023	-1.31847	0.00007	0.00050 m
DH	0000013	0000012	0.07714	0.00026	0.00089 m
DH	0000013	0000032	-1.33123	-0.00007	0.00090 m
DH	0000014	0000010	-1.11137	-0.00013	0.00066 m
DH	0000014	0000030	-0.70767	-0.00003	0.00059 m
DH	0000015	005D0084	0.09999	-0.00029	0.00071 m
DH	0000016	005G0036	0.65040	-0.00010	0.00071 m
DH	0000016	005G0038	3.39607	0.00003	0.00059 m
DH	0000017	0000013	0.06553	0.00017	0.00082 m
DH	0000017	0000056	-0.14325	0.00005	0.00052 m
DH	0000017	005G0164	0.11976	-0.00026	0.00077 m
DH	0000020	0000022	1.08825	-0.00025	0.00073 m
DH	0000021	0000020	-1.73063	-0.00037	0.00084 m
DH	0000021	0000023	-0.78460	0.00010	0.00046 m
DH	0000022	005D0012	2.56381	-0.00031	0.00082 m
DH	0000023	005G0266	0.90542	-0.00002	0.00055 m
DH	0000024	0000035	0.31818	0.00002	0.00045 m
DH	0000024	0099008	0.30641	-0.00001	0.00033 m
DH	0000027	0000028	0.16325	-0.00005	0.00056 m
DH	0000029	0000030	0.59887	-0.00037	0.00087 m
DH	0000029	0004033	-0.76612	0.00002	0.00039 m
DH	0000030	005D0017	-0.38194	-0.00016	0.00054 m
DH	0000032	0000042	1.48129	-0.00009	0.00099 m
DH	0000033	0000063	1.68067	0.00003	0.00052 m
DH	0000035	0000033	-0.21233	0.00003	0.00051 m
DH	0000036	0000001	0.58759	0.00001	0.00055 m
DH	0000036	005G0129	0.54581	-0.00001	0.00058 m
DH	0000041	0000040	-0.08626	-0.00004	0.00066 m
DH	0000042	0099003	0.10774	-0.00004	0.00068 m
DH	0000045	0000046	0.55821	0.00009	0.00072 m
DH	0000047	0000046	3.20179	-0.00009	0.00071 m
DH	0000049	005G0161	1.94189	0.00001	0.00059 m
DH	0000051	0000050	1.50791	-0.00001	0.00068 m
DH	0000053	0000072	0.03979	0.00011	0.00055 m
DH	0000053	0000104	0.29372	-0.00002	0.00023 m
DH	0000055	0099025	2.39496	-0.00016	0.00080 m
DH	0000056	005G0036	0.03250	0.00000	0.00013 m
DH	0000062	005D0034	0.47989	0.00001	0.00054 m
DH	0000065	0000040	0.00565	0.00005	0.00074 m
DH	0000066	0000050	0.15779	0.00001	0.00059 m
DH	0000066	005G0113	0.01434	-0.00004	0.00081 m
DH	0000067	0000073	-0.33011	0.00001	0.00078 m
DH	0000070	005G0168	0.98234	0.00006	0.00051 m
DH	0000071	0000052	0.40181	-0.00021	0.00083 m
DH	0000072	0000052	1.06831	0.00019	0.00069 m
DH	0000073	0000106	-0.50927	0.00017	0.00067 m
DH	0000073	005G0049	0.33737	-0.00017	0.00066 m
DH	0000074	0000051	-0.55799	-0.00001	0.00068 m
DH	0000074	0000067	1.05639	0.00001	0.00059 m
DH	0000075	0000070	-0.26057	0.00007	0.00054 m
DH	0000075	005G0309	1.75459	-0.00029	0.00095 m
DH	0000076	0099007	0.48034	-0.00044	0.00070 m
DH	0000078	005G0168	0.96344	-0.00004	0.00046 m
DH	0000078	005G0200	1.89558	0.00012	0.00078 m
DH	0000079	005G0271	-0.19991	0.00021	0.00084 m
DH	0000081	005G0224	-0.06295	0.00045	0.00072 m
DH	0000082	0000081	0.03509	0.00011	0.00074 m
DH	0000084	0000079	-0.05021	0.00001	0.00019 m
DH	0000086	0000028	1.05937	0.00003	0.00044 m
DH	0000086	0000063	1.74524	-0.00004	0.00049 m
DH	0000101	005G0263	0.53349	-0.00039	0.00067 m

DH	0000103	0000102	0.03350	0.00020	0.00013 m
DH	0000103	0099006	-0.12584	-0.00006	0.00027 m
DH	0000105	0000104	-0.07050	0.00000	0.00010 m
DH	0000105	0000106	-0.18010	-0.00000	0.00010 m
DH	0000107	005D0005	0.34437	-0.00007	0.00056 m
DH	0000110	0000027	-1.41273	-0.00007	0.00067 m
DH	0000992	0003044	-0.46860	-0.00000	0.00052 m
DH	0000992	005G0196	-0.08891	0.00001	0.00064 m
DH	0000998	005D0066	-0.44602	-0.00018	0.00075 m
DH	0003023	005G0218	-0.28714	-0.00006	0.00057 m
DH	0003024	0003026	-0.63510	-0.00000	0.00015 m
DH	0003026	000A2750	-0.18340	-0.00000	0.00015 m
DH	0003034	0003035	-0.24380	-0.00000	0.00070 m
DH	0003035	0003036	-0.05090	-0.00000	0.00020 m
DH	0003036	0003024	0.16410	-0.00000	0.00041 m
DH	0003042	005D0007	-2.07341	0.00011	0.00078 m
DH	0003042	0099009	-1.34214	-0.00006	0.00058 m
DH	0003043	005G0249	0.96521	-0.00001	0.00105 m
DH	0004011	0004012	-8.09719	-0.00001	0.00038 m
DH	0004011	0099003	-7.93931	0.00001	0.00037 m
DH	0004012	005G0132	-0.46190	-0.00000	0.00016 m
DH	0004013	0099004	0.50973	0.00017	0.00073 m
DH	0004021	0004022	-8.27359	-0.00011	0.00059 m
DH	0004021	0099005	-8.10261	0.00011	0.00060 m
DH	0004023	0004022	1.21777	0.00003	0.00034 m
DH	0004031	0004032	-8.35008	-0.00002	0.00033 m
DH	0004031	0099014	-8.15542	0.00002	0.00033 m
DH	0004033	005D0057	0.78570	0.00000	0.00013 m
DH	0004041	0004042	-7.93933	-0.00007	0.00044 m
DH	0004041	0099002	-7.55377	0.00007	0.00044 m
DH	0004043	0004042	0.97228	0.00002	0.00022 m
DH	0004043	005G0118	1.68452	-0.00002	0.00026 m
DH	000A2750	0003027	0.23200	-0.00000	0.00013 m
DH	000A4020	005D0081	-0.52480	0.00000	0.00016 m
DH	005D0003	005D0037	-0.70363	0.00003	0.00054 m
DH	005D0003	005D0069	0.56363	-0.00003	0.00052 m
DH	005D0004	005D0037	0.97542	-0.00002	0.00040 m
DH	005D0005	0000041	-1.15014	-0.00006	0.00075 m
DH	005D0005	005D0004	-0.29098	-0.00002	0.00044 m
DH	005D0007	0000107	-0.44597	-0.00003	0.00061 m
DH	005D0012	0000998	0.04712	-0.00022	0.00070 m
DH	005D0015	0000029	-0.02131	-0.00019	0.00081 m
DH	005D0015	005D0074	0.23222	0.00018	0.00079 m
DH	005D0017	0000015	0.95038	-0.00028	0.00068 m
DH	005D0034	0000015	-0.01481	0.00001	0.00055 m
DH	005D0040	0000023	-0.44935	-0.00015	0.00054 m
DH	005D0056	0000014	0.74485	-0.00015	0.00060 m
DH	005D0056	005D0053	0.31298	0.00032	0.00084 m
DH	005D0057	0004032	0.42768	0.00002	0.00033 m
DH	005D0059	0000022	-1.69720	0.00000	0.00035 m
DH	005D0066	005D0007	-0.14077	-0.00013	0.00067 m
DH	005D0067	0000998	1.74402	0.00008	0.00053 m
DH	005D0067	0099011	4.66212	-0.00012	0.00066 m
DH	005D0070	0099010	0.19213	-0.00003	0.00034 m
DH	005D0070	0099011	0.14587	0.00003	0.00035 m
DH	005D0072	0000107	-4.46514	-0.00006	0.00065 m
DH	005D0072	000A4020	0.85360	0.00000	0.00009 m
DH	005D0081	005D0069	-2.49786	0.00006	0.00068 m
DH	005D0082	0000065	0.11989	0.00001	0.00035 m
DH	005D0082	0000998	2.05032	-0.00002	0.00049 m
DH	005D0083	0000045	0.78257	0.00013	0.00085 m
DH	005D0083	0099014	-3.36131	-0.00009	0.00072 m
DH	005D0087	005D0074	-3.92387	-0.00003	0.00036 m
DH	005D0087	0099010	0.69219	0.00011	0.00063 m
DH	005D0088	005D0040	-1.64940	-0.00030	0.00072 m
DH	005D0088	005D0084	0.01648	0.00002	0.00022 m
DH	005G0018	0003023	0.30396	-0.00006	0.00059 m
DH	005G0018	005G0197	0.11731	-0.00001	0.00059 m
DH	005G0018	005G0258	0.15122	0.00028	0.00060 m
DH	005G0021	000A2760	-0.70150	-0.00000	0.00046 m
DH	005G0028	0000062	0.38618	0.00002	0.00077 m
DH	005G0033	005G0032	-1.60390	0.00000	0.00047 m
DH	005G0034	005G0248	-0.65543	-0.00027	0.00071 m
DH	005G0034	005G0252	1.38337	0.00023	0.00065 m
DH	005G0035	005G0247	-2.04438	-0.00002	0.00081 m
DH	005G0035	005G0248	-2.45514	0.00014	0.00053 m

DH	005G0039	0000016	-0.55184	-0.00006	0.00072 m
DH	005G0039	005G0040	1.80373	-0.00003	0.00045 m
DH	005G0039	005G0189	-0.09072	0.00012	0.00064 m
DH	005G0043	0000049	-1.86103	0.00003	0.00084 m
DH	005G0043	005G0160	-0.09590	-0.00000	0.00013 m
DH	005G0045	005G0264	-1.45650	0.00040	0.00085 m
DH	005G0045	005G0305	-2.30271	0.00001	0.00056 m
DH	005G0049	0000055	-1.41905	-0.00015	0.00063 m
DH	005G0052	0000055	-2.81252	-0.00008	0.00074 m
DH	005G0053	005G0231	-0.75141	-0.00009	0.00070 m
DH	005G0054	005G0115	-2.39980	-0.00000	0.00038 m
DH	005G0057	005G0230	-0.26570	-0.00010	0.00082 m
DH	005G0065	005G0057	1.07125	-0.00015	0.00097 m
DH	005G0065	005G0232	0.33394	0.00016	0.00074 m
DH	005G0072	005G0256	-0.16726	0.00026	0.00074 m
DH	005G0072	005G0277	1.63597	-0.00007	0.00042 m
DH	005G0092	005G0113	-0.87508	-0.00042	0.00075 m
DH	005G0093	005G0263	-0.41031	0.00001	0.00030 m
DH	005G0112	0003044	0.02289	0.00001	0.00064 m
DH	005G0112	005G0020	0.74592	-0.00002	0.00098 m
DH	005G0113	005G0032	0.44102	-0.00072	0.00090 m
DH	005G0115	005G0053	0.68696	-0.00016	0.00087 m
DH	005G0115	005G0135	0.23070	0.00010	0.00073 m
DH	005G0117	005G0256	-0.37210	-0.00010	0.00055 m
DH	005G0118	005G0154	0.06556	-0.00026	0.00082 m
DH	005G0122	0099002	1.45322	-0.00042	0.00100 m
DH	005G0127	0000077	-0.47468	-0.00002	0.00073 m
DH	005G0129	005G0028	0.64638	0.00002	0.00072 m
DH	005G0129	005G0038	3.37385	-0.00005	0.00078 m
DH	005G0132	0004013	0.36459	0.00001	0.00023 m
DH	005G0132	005G0239	0.77431	-0.00001	0.00019 m
DH	005G0135	005G0093	-0.48739	0.00009	0.00072 m
DH	005G0138	005G0184	0.48869	0.00001	0.00058 m
DH	005G0138	005G0290	1.31161	-0.00001	0.00088 m
DH	005G0140	005G0182	2.53348	0.00012	0.00050 m
DH	005G0140	005G0252	2.18262	-0.00032	0.00075 m
DH	005G0145	005G0219	0.77550	0.00000	0.00054 m
DH	005G0154	005G0063	-0.23465	-0.00005	0.00082 m
DH	005G0154	005G0232	-0.89287	-0.00013	0.00066 m
DH	005G0155	005G0267	0.02900	0.00000	0.00019 m
DH	005G0155	0099024	0.58535	-0.00005	0.00083 m
DH	005G0158	005G0291	-1.11981	0.00001	0.00066 m
DH	005G0160	0000066	-0.42319	-0.00001	0.00042 m
DH	005G0164	005D0053	0.34630	-0.00030	0.00081 m
DH	005G0168	005G0281	0.60135	0.00005	0.00082 m
DH	005G0179	005G0145	-0.13580	0.00000	0.00059 m
DH	005G0182	005G0018	-2.28771	0.00051	0.00088 m
DH	005G0183	005G0293	2.30368	0.00002	0.00078 m
DH	005G0184	000A2760	-1.20951	0.00001	0.00062 m
DH	005G0187	0000009	0.42677	0.00013	0.00069 m
DH	005G0187	0000071	0.17524	-0.00004	0.00041 m
DH	005G0189	005G0221	-1.02196	0.00026	0.00088 m
DH	005G0194	005G0020	0.50118	0.00002	0.00098 m
DH	005G0194	005G0021	-0.07489	-0.00001	0.00072 m
DH	005G0196	0000077	-0.76703	0.00003	0.00086 m
DH	005G0196	005G0251	-1.22648	-0.00002	0.00080 m
DH	005G0197	005G0127	0.11061	-0.00001	0.00042 m
DH	005G0200	005G0167	-0.68907	0.00007	0.00062 m
DH	005G0201	005G0227	0.42709	0.00001	0.00042 m
DH	005G0205	0003034	-0.31790	-0.00000	0.00052 m
DH	005G0205	005G0007	-1.49590	0.00000	0.00076 m
DH	005G0206	005G0007	-1.23570	-0.00000	0.00082 m
DH	005G0206	005G0310	0.03820	0.00000	0.00079 m
DH	005G0218	005G0304	0.47854	-0.00004	0.00047 m
DH	005G0219	0003027	-0.71200	0.00000	0.00027 m
DH	005G0221	0000055	-0.49501	0.00011	0.00062 m
DH	005G0223	005G0292	-0.61592	0.00022	0.00070 m
DH	005G0224	005G0265	1.72937	0.00053	0.00076 m
DH	005G0227	005G0275	0.09708	-0.00008	0.00079 m
DH	005G0227	0990012	-1.01108	0.00008	0.00067 m
DH	005G0228	005G0040	2.43789	0.00011	0.00077 m
DH	005G0230	005G0054	2.13650	-0.00000	0.00055 m
DH	005G0231	005G0052	0.92409	-0.00009	0.00079 m
DH	005G0231	005G0161	-0.14097	-0.00003	0.00081 m
DH	005G0233	005G0065	-0.87909	0.00009	0.00074 m
DH	005G0233	005G0307	-0.59797	-0.00013	0.00089 m

DH	005G0236	005G0307	0.00047	0.00013	0.00087	m
DH	005G0236	005G0308	1.38143	-0.00013	0.00087	m
DH	005G0239	005G0122	-1.50289	-0.00041	0.00098	m
DH	005G0242	0000082	-2.06117	0.00017	0.00086	m
DH	005G0242	005G0243	-0.51926	0.00016	0.00100	m
DH	005G0242	005G0255	-1.11354	-0.00016	0.00070	m
DH	005G0243	005G0244	-0.60233	0.00003	0.00045	m
DH	005G0244	005G0230	0.70884	0.00006	0.00069	m
DH	005G0245	0000076	-1.02416	-0.00024	0.00054	m
DH	005G0245	005G0288	0.09836	0.00064	0.00084	m
DH	005G0246	0000076	-0.90058	-0.00002	0.00068	m
DH	005G0246	005G0247	0.43887	0.00003	0.00084	m
DH	005G0249	005G0248	-0.37550	-0.00000	0.00063	m
DH	005G0251	005G0293	3.22612	-0.00002	0.00093	m
DH	005G0252	005G0033	-0.04011	0.00001	0.00069	m
DH	005G0253	005G0092	0.30534	-0.00034	0.00069	m
DH	005G0253	005G0263	-0.44572	0.00022	0.00057	m
DH	005G0254	005G0180	0.06217	-0.00007	0.00062	m
DH	005G0255	005G0117	0.61775	-0.00035	0.00095	m
DH	005G0256	005G0097	0.77336	0.00014	0.00089	m
DH	005G0256	005G0223	-0.46742	-0.00008	0.00072	m
DH	005G0257	005G0097	2.24639	-0.00009	0.00073	m
DH	005G0257	005G0308	2.78470	0.00010	0.00077	m
DH	005G0258	005G0032	0.14161	0.00059	0.00080	m
DH	005G0260	005G0280	0.85468	0.00002	0.00075	m
DH	005G0261	0000081	-0.55520	-0.00010	0.00068	m
DH	005G0264	005G0279	-0.63992	0.00022	0.00066	m
DH	005G0265	005G0045	1.08371	0.00009	0.00042	m
DH	005G0266	005G0297	-1.10217	-0.00013	0.00079	m
DH	005G0266	0099008	-1.33147	0.00007	0.00075	m
DH	005G0267	005G0063	0.56417	0.00003	0.00070	m
DH	005G0271	005G0223	0.93598	0.00032	0.00078	m
DH	005G0274	0099004	0.19820	-0.00000	0.00012	m
DH	005G0274	0099024	0.19830	0.00000	0.00012	m
DH	005G0275	0000052	-0.03474	-0.00006	0.00068	m
DH	005G0277	005G0292	-2.88657	-0.00023	0.00072	m
DH	005G0278	005G0265	1.09405	-0.00025	0.00092	m
DH	005G0279	005G0035	2.40667	0.00033	0.00079	m
DH	005G0280	005G0290	1.51308	0.00002	0.00074	m
DH	005G0281	005G0201	-0.56695	0.00005	0.00085	m
DH	005G0287	005G0167	1.05841	-0.00001	0.00096	m
DH	005G0287	005G0179	0.74440	0.00000	0.00043	m
DH	005G0289	005G0261	-0.12929	-0.00011	0.00071	m
DH	005G0289	005G0271	-0.92970	0.00010	0.00066	m
DH	005G0290	005G0158	-0.74461	0.00001	0.00081	m
DH	005G0291	0003043	-0.44570	-0.00000	0.00067	m
DH	005G0291	005G0183	0.46220	0.00000	0.00043	m
DH	005G0297	005G0167	0.85191	-0.00001	0.00026	m
DH	005G0298	0000110	1.20389	-0.00009	0.00074	m
DH	005G0299	005G0298	0.13305	-0.00005	0.00060	m
DH	005G0299	005G0309	1.16417	0.00003	0.00047	m
DH	005G0304	005G0254	-0.61846	-0.00004	0.00047	m
DH	005G0305	005G0260	-0.48952	0.00002	0.00079	m
DH	005G0306	0000081	-0.89202	0.00032	0.00063	m
DH	005G0306	005G0288	-0.09294	-0.00066	0.00085	m
DH	005G0310	000A2748	-0.85450	0.00000	0.00061	m
DH	005H0044	005G0278	-0.34289	-0.00021	0.00085	m
DH	005H0270	005H0044	-0.48588	-0.00012	0.00066	m
DH	0099001	0000084	-0.61308	0.00008	0.00054	m
DH	0099001	005H0270	0.78315	-0.00015	0.00074	m
DH	0099006	0000101	0.02225	-0.00015	0.00043	m
DH	0099007	0000102	0.12974	-0.00004	0.00023	m
DH	0099009	0000047	0.09251	-0.00001	0.00018	m
DH	0099013	005G0142	0.96151	-0.00001	0.00019	m
DH	0099013	005G0180	0.80166	0.00004	0.00050	m
DH	0099018	000A2748	-0.93310	-0.00000	0.00036	m
DH	0099018	005D0059	0.67900	0.00000	0.00031	m
DH	0099025	005G0274	-0.19830	-0.00000	0.00012	m
DH	0099012	005G0142	0.98599	0.00001	0.00019	m

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	MDB	Red	BNR	W-toets
DH	0000103	0000102	0.00110 m	53	3.9	-1.41
DH	0000111	0000103	0.00518 m	22	7.8	-0.32



DH	0000111	0000112	0.00518 m	18	8.8	0.32
DH	0000112	0000113	0.00518 m	20	8.3	0.32
DH	0000113	0000102	0.00518 m	39	5.2	0.32
DH	0000001	0000002	0.00785 m	2	30.1	0.07
DH	0000002	0000063	0.00785 m	4	21.1	0.07
DH	0000008	005G0309	0.00857 m	14	10.2	0.18
DH	0000009	0000008	0.00857 m	16	9.5	0.18
DH	0000009	005G0228	0.00812 m	11	11.8	0.30
DH	0000010	0000011	0.01016 m	11	11.6	-0.69
DH	0000011	0099005	0.01016 m	11	11.7	-0.69
DH	0000012	0004023	0.01016 m	4	19.4	0.69
DH	0000013	0000012	0.01016 m	15	9.7	0.69
DH	0000013	0000032	0.01093 m	13	10.5	-0.20
DH	0000014	0000010	0.01016 m	8	14.2	-0.69
DH	0000014	0000030	0.00941 m	7	14.9	-0.21
DH	0000015	005D0084	0.00815 m	15	9.7	-0.95
DH	0000016	005G0036	0.00823 m	15	9.8	-0.34
DH	0000016	005G0038	0.00804 m	10	12.3	0.13
DH	0000017	0000013	0.00834 m	21	8.1	0.42
DH	0000017	0000056	0.00823 m	7	14.5	0.34
DH	0000017	005G0164	0.00908 m	14	10.1	-0.83
DH	0000020	0000022	0.00916 m	12	11.1	-0.94
DH	0000021	0000020	0.00916 m	18	8.9	-0.94
DH	0000021	0000023	0.00916 m	5	18.8	0.94
DH	0000022	005D0012	0.01084 m	11	11.9	-1.09
DH	0000023	005G0266	0.00753 m	10	12.2	-0.10
DH	0000024	0000035	0.00816 m	6	17.0	0.20
DH	0000024	0099008	0.00816 m	3	24.1	-0.20
DH	0000027	0000028	0.00929 m	7	15.3	-0.32
DH	0000029	0000030	0.01084 m	13	10.8	-1.09
DH	0000029	0004033	0.01081 m	2	27.3	0.43
DH	0000030	005D0017	0.00819 m	8	13.9	-1.01
DH	0000032	0000042	0.01093 m	17	9.2	-0.20
DH	0000033	0000063	0.00816 m	7	14.5	0.20
DH	0000035	0000033	0.00816 m	7	14.9	0.20
DH	0000036	0000001	0.00785 m	9	12.9	0.07
DH	0000036	005G0129	0.00785 m	10	12.3	-0.07
DH	0000041	0000040	0.00827 m	12	11.0	-0.16
DH	0000042	0099003	0.01093 m	7	14.8	-0.20
DH	0000045	0000046	0.01081 m	8	13.8	0.43
DH	0000047	0000046	0.01081 m	8	14.1	-0.43
DH	0000049	005G0161	0.00875 m	9	13.6	0.08
DH	0000051	0000050	0.00923 m	10	12.2	-0.03
DH	0000053	0000072	0.00868 m	7	14.7	0.73
DH	0000053	0000104	0.00868 m	1	36.8	-0.73
DH	0000055	0099025	0.00845 m	19	8.6	-0.41
DH	0000056	005G0036	0.00823 m	0	64.9	0.34
DH	0000062	005D0034	0.00840 m	8	14.4	0.06
DH	0000065	0000040	0.00827 m	16	9.4	0.16
DH	0000066	0000050	0.00923 m	8	14.4	0.03
DH	0000066	005G0113	0.00857 m	19	8.6	-0.11
DH	0000067	0000073	0.00923 m	14	10.1	0.03
DH	0000070	005G0168	0.00879 m	6	16.3	0.49
DH	0000071	0000052	0.00852 m	20	8.2	-0.50
DH	0000072	0000052	0.00868 m	12	11.0	0.73
DH	0000073	0000106	0.00868 m	11	11.6	0.73
DH	0000073	005G0049	0.00760 m	15	9.7	-0.61
DH	0000074	0000051	0.00923 m	10	12.3	-0.03
DH	0000074	0000067	0.00923 m	8	14.5	0.03
DH	0000075	0000070	0.00879 m	7	15.1	0.49
DH	0000075	005G0309	0.00879 m	28	6.6	-0.49
DH	0000076	0099007	0.00892 m	12	11.1	-1.68
DH	0000078	005G0168	0.00945 m	4	19.7	-0.38
DH	0000078	005G0200	0.00945 m	13	10.6	0.38
DH	0000079	005G0271	0.01023 m	13	10.5	0.63
DH	0000081	005G0224	0.00803 m	16	9.4	1.42
DH	0000082	0000081	0.00845 m	16	9.6	0.36
DH	0000084	0000079	0.01023 m	1	53.0	0.63
DH	0000086	0000028	0.00929 m	4	20.2	0.32
DH	0000086	0000063	0.00929 m	5	18.1	-0.32
DH	0000101	005G0263	0.00892 m	11	11.9	-1.68
DH	0000103	0000102	0.00110 m	48	4.3	1.55
DH	0000103	0099006	0.00892 m	2	33.0	-1.68
DH	0000105	0000104	0.00868 m	0	86.7	0.73
DH	0000105	0000106	0.00868 m	0	86.7	-0.73
DH	0000107	005D0005	0.00552 m	23	7.6	-0.25

DH	0000110	0000027	0.00929 m	10	12.5	-0.32
DH	0000992	0003044	0.01183 m	3	21.9	-0.04
DH	0000992	005G0196	0.01183 m	5	17.5	0.04
DH	0000998	005D0066	0.00744 m	23	7.7	-0.44
DH	0003023	005G0218	0.01083 m	5	18.1	-0.44
DH	0003024	0003026	0.01170 m	0	75.4	-0.02
DH	0003026	000A2750	0.01170 m	0	78.8	-0.02
DH	0003034	0003035	0.01170 m	7	15.7	-0.02
DH	0003035	0003036	0.01170 m	0	59.5	-0.02
DH	0003036	0003024	0.01170 m	2	28.0	-0.02
DH	0003042	005D0007	0.01081 m	10	12.4	0.43
DH	0003042	0099009	0.01081 m	5	17.7	-0.43
DH	0003043	005G0249	0.00961 m	29	6.5	-0.01
DH	0004011	0004012	0.01093 m	2	28.2	-0.20
DH	0004011	0099003	0.01093 m	2	29.1	0.20
DH	0004012	005G0132	0.01093 m	0	66.4	-0.20
DH	0004013	0099004	0.00808 m	17	9.1	0.51
DH	0004021	0004022	0.01016 m	6	16.1	-0.69
DH	0004021	0099005	0.01016 m	6	16.0	0.69
DH	0004023	0004022	0.01016 m	2	29.1	0.69
DH	0004031	0004032	0.01081 m	2	32.6	-0.43
DH	0004031	0099014	0.01081 m	2	32.5	0.43
DH	0004033	005D0057	0.01081 m	0	84.1	0.43
DH	0004041	0004042	0.01010 m	3	22.0	-0.82
DH	0004041	0099002	0.01010 m	3	22.0	0.82
DH	0004043	0004042	0.01010 m	1	45.9	0.82
DH	0004043	005G0118	0.01010 m	1	39.1	-0.82
DH	000A2750	0003027	0.01170 m	0	87.1	-0.02
DH	000A4020	005D0081	0.00664 m	1	40.2	0.16
DH	005D0003	005D0037	0.00664 m	13	10.7	0.16
DH	005D0003	005D0069	0.00664 m	12	11.2	-0.16
DH	005D0004	005D0037	0.00664 m	6	15.7	-0.16
DH	005D0005	0000041	0.00827 m	17	9.2	-0.16
DH	005D0005	005D0004	0.00664 m	8	13.7	-0.16
DH	005D0007	0000107	0.00827 m	10	12.2	-0.16
DH	005D0012	0000998	0.01084 m	8	14.2	-1.09
DH	005D0015	0000029	0.00972 m	14	10.4	-0.60
DH	005D0015	005D0074	0.00972 m	13	10.6	0.60
DH	005D0017	0000015	0.00819 m	14	10.3	-1.01
DH	005D0034	0000015	0.00840 m	8	14.0	0.06
DH	005D0040	0000023	0.00815 m	8	13.8	-0.95
DH	005D0056	0000014	0.00908 m	8	14.0	-0.83
DH	005D0056	005D0053	0.00908 m	18	8.9	0.83
DH	005D0057	0004032	0.01081 m	2	32.3	0.43
DH	005D0059	0000022	0.01170 m	2	33.2	0.02
DH	005D0066	005D0007	0.00744 m	17	9.3	-0.44
DH	005D0067	0000998	0.00972 m	5	17.3	0.60
DH	005D0067	0099011	0.00972 m	8	13.6	-0.60
DH	005D0070	0099010	0.00972 m	2	28.0	-0.60
DH	005D0070	0099011	0.00972 m	2	27.2	0.60
DH	005D0072	0000107	0.00664 m	21	8.0	-0.16
DH	005D0072	000A4020	0.00664 m	0	69.8	0.16
DH	005D0081	005D0069	0.00664 m	24	7.4	0.16
DH	005D0082	0000065	0.00827 m	3	22.7	0.16
DH	005D0082	0000998	0.00827 m	6	15.9	-0.16
DH	005D0083	0000045	0.01081 m	12	11.2	0.43
DH	005D0083	0099014	0.01081 m	8	13.7	-0.43
DH	005D0087	005D0074	0.00972 m	2	26.1	-0.60
DH	005D0087	0099010	0.00972 m	8	14.4	0.60
DH	005D0088	005D0040	0.00815 m	16	9.4	-0.95
DH	005D0088	005D0084	0.00815 m	1	36.2	0.95
DH	005G0018	0003023	0.01083 m	5	17.5	-0.44
DH	005G0018	005G0197	0.01067 m	6	17.1	-0.10
DH	005G0018	005G0258	0.00725 m	14	10.3	1.15
DH	005G0021	000A2760	0.01183 m	3	25.2	-0.04
DH	005G0028	0000062	0.00840 m	17	9.0	0.06
DH	005G0033	005G0032	0.00700 m	8	13.8	0.03
DH	005G0034	005G0248	0.00850 m	14	10.3	-0.97
DH	005G0034	005G0252	0.00850 m	11	11.5	0.97
DH	005G0035	005G0247	0.00906 m	16	9.4	-0.07
DH	005G0035	005G0248	0.00812 m	8	14.2	0.93
DH	005G0039	0000016	0.00804 m	16	9.3	-0.20
DH	005G0039	005G0040	0.00812 m	6	17.0	-0.30
DH	005G0039	005G0189	0.00862 m	10	12.1	0.53
DH	005G0043	0000049	0.00875 m	20	8.4	0.08
DH	005G0043	005G0160	0.00875 m	0	67.0	-0.08

DH	005G0045	005G0264	0.00876 m	20	8.3	0.94
DH	005G0045	005G0305	0.01027 m	5	17.3	0.08
DH	005G0049	0000055	0.00760 m	14	10.4	-0.61
DH	005G0052	0000055	0.00836 m	16	9.5	-0.25
DH	005G0053	005G0231	0.00862 m	13	10.8	-0.33
DH	005G0054	005G0115	0.00840 m	4	21.4	-0.01
DH	005G0057	005G0230	0.00958 m	15	9.9	-0.29
DH	005G0065	005G0057	0.00958 m	23	7.6	-0.29
DH	005G0065	005G0232	0.01063 m	9	13.2	0.71
DH	005G0072	005G0256	0.00703 m	26	7.1	0.60
DH	005G0072	005G0277	0.00703 m	6	15.7	-0.60
DH	005G0092	005G0113	0.00837 m	16	9.4	-1.26
DH	005G0093	005G0263	0.00830 m	2	27.0	0.31
DH	005G0112	0003044	0.01183 m	5	17.6	0.04
DH	005G0112	005G0020	0.01183 m	14	10.4	-0.04
DH	005G0113	005G0032	0.00861 m	25	7.2	-1.41
DH	005G0115	005G0053	0.00862 m	23	7.6	-0.33
DH	005G0115	005G0135	0.00830 m	16	9.6	0.31
DH	005G0117	005G0256	0.00912 m	7	15.5	-0.65
DH	005G0118	005G0154	0.01010 m	13	10.6	-0.82
DH	005G0122	0099002	0.01010 m	21	8.0	-0.82
DH	005G0127	0000077	0.01067 m	9	13.3	-0.10
DH	005G0129	005G0028	0.00840 m	15	9.9	0.06
DH	005G0129	005G0038	0.00804 m	20	8.2	-0.13
DH	005G0132	0004013	0.00808 m	1	34.2	0.51
DH	005G0132	005G0239	0.01010 m	1	51.7	-0.82
DH	005G0135	005G0093	0.00830 m	15	9.8	0.31
DH	005G0138	005G0184	0.01183 m	4	19.6	0.04
DH	005G0138	005G0290	0.01183 m	11	12.1	-0.04
DH	005G0140	005G0182	0.00778 m	8	14.2	0.85
DH	005G0140	005G0252	0.00778 m	20	8.3	-0.85
DH	005G0145	005G0219	0.01170 m	4	21.0	0.02
DH	005G0154	005G0063	0.00897 m	17	9.0	-0.13
DH	005G0154	005G0232	0.01063 m	7	14.9	-0.71
DH	005G0155	005G0267	0.00897 m	1	47.8	0.13
DH	005G0155	0099024	0.00897 m	18	8.9	-0.13
DH	005G0158	005G0291	0.00909 m	10	12.3	0.04
DH	005G0160	0000066	0.00875 m	4	19.7	-0.08
DH	005G0164	005D0053	0.00908 m	16	9.3	-0.83
DH	005G0168	005G0281	0.00967 m	14	10.1	0.15
DH	005G0179	005G0145	0.01170 m	5	18.8	0.02
DH	005G0182	005G0018	0.00778 m	32	6.1	0.85
DH	005G0183	005G0293	0.00994 m	12	11.2	0.06
DH	005G0184	000A2760	0.01183 m	5	18.1	0.04
DH	005G0187	0000009	0.00852 m	13	10.8	0.50
DH	005G0187	0000071	0.00852 m	4	20.0	-0.50
DH	005G0189	005G0221	0.00862 m	23	7.6	0.53
DH	005G0194	005G0020	0.01183 m	13	10.5	0.04
DH	005G0194	005G0021	0.01183 m	7	15.3	-0.04
DH	005G0196	0000077	0.01067 m	13	10.8	0.10
DH	005G0196	005G0251	0.00994 m	13	10.9	-0.06
DH	005G0197	005G0127	0.01067 m	3	24.6	-0.10
DH	005G0200	005G0167	0.00945 m	8	14.1	0.38
DH	005G0201	005G0227	0.00967 m	3	22.4	0.15
DH	005G0205	0003034	0.01170 m	3	21.8	-0.02
DH	005G0205	005G0007	0.01170 m	8	14.1	0.02
DH	005G0206	005G0007	0.01170 m	9	13.0	-0.02
DH	005G0206	005G0310	0.01170 m	9	13.6	0.02
DH	005G0218	005G0304	0.01083 m	3	22.3	-0.44
DH	005G0219	0003027	0.01170 m	1	43.1	0.02
DH	005G0221	0000055	0.00862 m	10	12.5	0.53
DH	005G0223	005G0292	0.00703 m	21	7.9	0.60
DH	005G0224	005G0265	0.00803 m	19	8.5	1.42
DH	005G0227	005G0275	0.00858 m	18	8.9	-0.22
DH	005G0227	0990012	0.01083 m	7	15.1	0.44
DH	005G0228	005G0040	0.00812 m	19	8.6	0.30
DH	005G0230	005G0054	0.00840 m	8	14.2	-0.01
DH	005G0231	005G0052	0.00836 m	19	8.6	-0.25
DH	005G0231	005G0161	0.00875 m	18	8.8	-0.08
DH	005G0233	005G0065	0.01225 m	7	15.4	0.45
DH	005G0233	005G0307	0.01225 m	10	12.4	-0.45
DH	005G0236	005G0307	0.01225 m	10	12.7	0.45
DH	005G0236	005G0308	0.01225 m	9	12.8	-0.45
DH	005G0239	005G0122	0.01010 m	20	8.2	-0.82
DH	005G0242	0000082	0.00845 m	23	7.5	0.36
DH	005G0242	005G0243	0.00956 m	25	7.2	0.27

DH	005G0242	005G0255	0.00912 m	11	11.6	-0.65
DH	005G0243	005G0244	0.00956 m	4	20.3	0.27
DH	005G0244	005G0230	0.00956 m	10	12.5	0.27
DH	005G0245	0000076	0.00931 m	6	16.0	-1.69
DH	005G0245	005G0288	0.00931 m	17	9.2	1.69
DH	005G0246	0000076	0.00906 m	11	11.8	-0.07
DH	005G0246	005G0247	0.00906 m	18	8.8	0.07
DH	005G0249	005G0248	0.00961 m	8	14.1	-0.01
DH	005G0251	005G0293	0.00994 m	18	8.8	-0.06
DH	005G0252	005G0033	0.00700 m	21	8.0	0.03
DH	005G0253	005G0092	0.00837 m	13	10.5	-1.26
DH	005G0253	005G0263	0.00837 m	9	13.5	1.26
DH	005G0254	005G0180	0.01083 m	6	16.4	-0.44
DH	005G0255	005G0117	0.00912 m	25	7.2	-0.65
DH	005G0256	005G0097	0.01225 m	10	12.3	0.45
DH	005G0256	005G0223	0.00625 m	35	5.6	-0.14
DH	005G0257	005G0097	0.01225 m	6	15.8	-0.45
DH	005G0257	005G0308	0.01225 m	7	14.7	0.45
DH	005G0258	005G0032	0.00725 m	29	6.4	1.15
DH	005G0260	005G0280	0.01027 m	10	12.4	0.08
DH	005G0261	0000081	0.00821 m	14	10.4	-0.38
DH	005G0264	005G0279	0.00876 m	11	11.9	0.94
DH	005G0265	005G0045	0.00935 m	4	21.4	1.08
DH	005G0266	005G0297	0.00808 m	20	8.2	-0.31
DH	005G0266	0099008	0.00816 m	17	9.0	0.20
DH	005G0267	005G0063	0.00897 m	12	11.3	0.13
DH	005G0271	005G0223	0.00931 m	14	10.2	1.01
DH	005G0274	0099004	0.00808 m	0	68.1	-0.51
DH	005G0274	0099024	0.00897 m	0	75.7	0.13
DH	005G0275	0000052	0.00858 m	12	11.0	-0.22
DH	005G0277	005G0292	0.00703 m	23	7.6	-0.60
DH	005G0278	005G0265	0.01023 m	16	9.3	-0.63
DH	005G0279	005G0035	0.00876 m	17	9.3	0.94
DH	005G0280	005G0290	0.01027 m	10	12.6	0.08
DH	005G0281	005G0201	0.00967 m	15	9.7	0.15
DH	005G0287	005G0167	0.01170 m	13	10.6	-0.02
DH	005G0287	005G0179	0.01170 m	2	26.8	0.02
DH	005G0289	005G0261	0.00821 m	15	9.9	-0.38
DH	005G0289	005G0271	0.00821 m	13	10.9	0.38
DH	005G0290	005G0158	0.00909 m	16	9.4	0.04
DH	005G0291	0003043	0.00961 m	9	13.1	-0.01
DH	005G0291	005G0183	0.00994 m	3	22.1	0.06
DH	005G0297	005G0167	0.00808 m	2	30.7	-0.31
DH	005G0298	0000110	0.00929 m	12	11.0	-0.32
DH	005G0299	005G0298	0.00929 m	8	14.4	-0.32
DH	005G0299	005G0309	0.00929 m	4	19.1	0.32
DH	005G0304	005G0254	0.01083 m	3	22.2	-0.44
DH	005G0305	005G0260	0.01027 m	12	11.5	0.08
DH	005G0306	0000081	0.00931 m	9	13.5	1.69
DH	005G0306	005G0288	0.00931 m	17	9.0	-1.69
DH	005G0310	000A2748	0.01170 m	5	18.2	0.02
DH	005H0044	005G0278	0.01023 m	14	10.4	-0.63
DH	005H0270	005H0044	0.01023 m	8	14.3	-0.63
DH	0099001	0000084	0.01023 m	5	17.9	0.63
DH	0099001	005H0270	0.01023 m	10	12.5	-0.63
DH	0099006	0000101	0.00892 m	4	19.9	-1.68
DH	0099007	0000102	0.00892 m	1	38.9	-1.68
DH	0099009	0000047	0.01081 m	0	58.5	-0.43
DH	0099013	005G0142	0.01083 m	1	55.4	-0.44
DH	0099013	005G0180	0.01083 m	4	20.7	0.44
DH	0099018	000A2748	0.01170 m	2	31.8	-0.02
DH	0099018	005D0059	0.01170 m	1	37.7	0.02
DH	0099025	005G0274	0.00845 m	0	71.3	-0.41
DH	0990012	005G0142	0.01083 m	1	56.2	0.44

[Einde file]

## **Bijlage 5: Differentiëestaat Barradeel en Barradeel II**

## Barradeel

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2004		september 2005		september 2006		september 2007		november 2011	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)
000A2748	sep-95	0,206	0,184	-22	0,178	-6 -28	0,183	5 -23	0,176	-6 -29	0,175	-1 -31
000A2750	sep-95	0,198	0,065	-133	0,050	-16 -149	0,040	-9 -158	0,022	-19 -177	-0,016	-37 -214
000A4020	apr-98	6,992	6,992	0	6,992	0 0	6,992	0 0	6,987	-6 -5	6,987	0 -5
005D0003	sep-00	3,405	3,406	1	3,405	-1 0	3,404	-1 -1	3,401	-3 -4	3,401	0 -5
005D0004	apr-98	1,723	1,725	2	1,723	-2 0	1,724	1 1	1,721	-3 -2	1,722	0 -1
005D0005	apr-98	2,013	2,015	3	2,013	-2 0	2,015	1 2	2,012	-3 -1	2,013	1 0
005D0007	apr-98	2,111	2,116	5	2,113	-3 2	2,117	4 6	2,113	-4 2	2,114	1 3
005D0012	sep-97	2,668	2,659	-9	2,655	-4 -13	2,659	4 -9	2,654	-5 -14	2,654	0 -14
005D0015	sep-97	0,880	0,833	-47	0,827	-6 -53	0,829	3 -50	0,822	-8 -58	0,817	-5 -63
005D0017	sep-95	1,106	1,030	-76	1,021	-9 -85	1,023	3 -83	1,016	-8 -90	1,013	-3 -93
005D0034	sep-95	2,139	2,002	-137	1,991	-11 -147	1,993	2 -146	1,984	-9 -155	1,978	-6 -161
005D0037	mei-98	2,697	2,700	3	2,699	-1 3	2,700	1 3	2,697	-3 0	2,697	0 0
005D0039	sep-95	1,291	1,156	-134								
005D0040	sep-95	0,527	0,420	-106	0,410	-10 -117	0,413	3 -113	0,403	-11 -124	0,397	-6 -130
005D0053	sep-95	1,842	1,694	-148	1,684	-10 -158	1,686	3 -156	1,677	-10 -165	1,670	-6 -171
005D0056	sep-95	1,483	1,376	-108	1,367	-9 -117	1,370	3 -114	1,360	-9 -123	1,357	-3 -126
005D0057	mei-98	0,845	0,824	-21	0,819	-5 -26	0,823	3 -23	0,816	-7 -29	0,815	-1 -30
005D0059	sep-95	1,819	1,797	-23	1,789	-7 -30	1,795	5 -24	1,788	-6 -31	1,787	-1 -32
005D0064	sep-97	0,513					0,497	-16	0,495	-3 -19	0,492	-3 -22
005D0066	mei-98	2,256	2,259	3	2,255	-3 -1	2,260	4 4	2,255	-5 -1	2,255	0 -1

## Barradeel

Hoogte-merk	Nulmeting		september 2004		september 2005		september 2006		september 2007		november 2011	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)
005D0067	sep-97	0,984	0,966	-17	0,963	-3 -21	0,966	3 -18	0,961	-5 -23	0,957	-4 -27
005D0069	sep-06	3,971					3,971	0	3,966	-5 -5	3,964	-1 -7
005D0070	mei-98	5,488	5,480	-8	5,477	-3 -11	5,480	3 -7	5,475	-6 -13	5,473	-2 -15
005D0072	jul-99	6,142	6,141	-2	6,140	-1 -2	6,140	0 -2	6,134	-6 -8	6,133	-1 -9
005D0074	sep-97	1,083	1,058	-25	1,053	-4 -30	1,058	5 -25	1,052	-6 -32	1,049	-2 -34
005D0081	sep-04	6,467	6,467	0	6,467	-1 -1	6,467	1 0	6,462	-6 -6	6,462	0 -5
005D0082	sep-04	0,654	0,654	0	0,651	-3 -3	0,657	6 3	0,650	-7 -4	0,651	0 -4
005D0083	sep-04	4,826	4,826	0	4,816	-10 -10	4,810	-6 -16	4,807	-3 -19	4,799	-8 -27
005D0084	sep-05	2,076			2,076	0	2,078	2 2	2,068	-10 -8	2,063	-5 -13
005D0087	sep-06	5,000					5,000	0	4,988	-12 -12	4,973	-15 -27
005D0088	sep-06	2,061					2,061	0	2,051	-10 -10	2,047	-4 -14
005G0007	sep-95	-0,160	-0,213	-53	-0,220	-6 -60	-0,221	-1 -61	-0,228	-7 -69	-0,245	-16 -85
005G0028	sep-95	1,388	1,135	-254	1,124	-11 -265	1,125	2 -263	1,115	-10 -274	1,112	-3 -277
005G0145	sep-95	0,393	0,241	-153	0,224	-17 -169	0,212	-12 -182	0,194	-18 -199	0,153	-41 -240
005G0164	sep-95	1,494	1,350	-145	1,339	-11 -155	1,340	1 -154	1,331	-9 -163	1,324	-7 -170
005G0179	sep-95	0,492	0,353	-139	0,340	-14 -152	0,332	-8 -160	0,318	-14 -174	0,289	-30 -203
005G0205	sep-95	1,400	1,324	-76	1,315	-9 -85	1,306	-9 -95	1,291	-15 -110	1,251	-40 -149
005G0206	sep-95	1,057	1,010	-47	1,003	-7 -54	1,005	2 -52	0,999	-5 -57	0,991	-8 -66
005G0207	sep-97	2,448					2,439	-9	2,437	-3 -11	2,434	-3 -14
005G0211	sep-97	1,084					1,080	-4	1,080	-1 -4		

## Barradeel

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2004		september 2005		september 2006		september 2007		november 2011	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)
005G0219	sep-95	1,175	1,019	-156	1,002	-18 -173	0,990	-12 -185	0,971	-19 -204	0,928	-43 -247
005G0270	sep-03	0,435	0,435	0	0,427	-8 -8	0,432	4 -4	0,426	-6 -10		
005G0287	sep-06	-0,419					-0,419	0	-0,432	-13 -13	-0,456	-24 -37
0000010	sep-95	1,056	1,003	-53	0,999	-4 -57	1,002	3 -54	0,993	-9 -63	0,991	-2 -65
0000011	sep-95	1,407	1,336	-71	1,329	-7 -78	1,331	2 -76	1,321	-10 -86	1,316	-5 -91
0000012	sep-95	1,433	1,365	-68	1,358	-7 -75	1,360	2 -73	1,351	-9 -82	1,347	-4 -86
0000014	sep-95	2,220	2,123	-97	2,115	-9 -105	2,118	3 -102	2,108	-10 -112	2,102	-6 -117
0000015	sep-95	2,093	1,985	-108	1,974	-11 -119	1,977	3 -116	1,968	-9 -125	1,963	-5 -130
0000020	sep-95	-0,947	-0,986	-38	-0,994	-8 -47	-0,990	4 -43	-0,996	-6 -49	-0,998	-2 -51
0000021	sep-95	0,849	0,755	-94	0,744	-11 -106	0,745	1 -104	0,738	-7 -111	0,732	-6 -117
0000022	sep-95	0,121	0,099	-23	0,092	-7 -30	0,096	4 -25	0,091	-5 -31	0,090	-1 -32
0000023	sep-95	0,093	-0,028	-121	-0,038	-11 -131	-0,038	0 -131	-0,047	-8 -140	-0,052	-6 -145
0000029	sep-97	0,835	0,806	-29	0,802	-4 -34	0,805	3 -30	0,798	-7 -37	0,796	-3 -39
0000030	sep-97	1,469	1,411	-58	1,404	-7 -65	1,408	4 -61	1,398	-10 -71	1,395	-3 -74
0000040	mei-98	0,777	0,779	2	0,776	-4 -2	0,782	6 5	0,776	-6 -1	0,776	0 -1
0000041	mei-98	0,862	0,865	2	0,862	-2 0	0,865	3 3	0,861	-4 -1	0,862	1 0
0000045	mei-98	5,618	5,597	-21	5,591	-5 -26	5,589	-3 -29	5,588	-1 -30	5,581	-7 -36
0000046	mei-98	6,146	6,144	-2	6,139	-5 -7	6,139	1 -6	6,138	-1 -7	6,140	1 -6
0000047	mei-98	2,947	2,943	-3	2,939	-5 -8	2,941	2 -6	2,937	-4 -10	2,938	1 -9



## Barradeel

Hoogte-merk	Nulmeting		september 2004		september 2005		september 2006		september 2007		november 2011	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm) Cumul.diff. nulmeting (mm)
0000048	mei-98	4,165	4,165	0	4,162	-3 -3	4,162	1 -2	4,159	-3 -5		
0000059	jul-99	1,791	1,795	4	1,792	-3 1	1,795	2 4				
0000062	jul-99	1,620	1,520	-100	1,510	-10 -110	1,510	0 -110	1,502	-8 -118	1,498	-4 -122
0000065	sep-01	0,770	0,773	4	0,770	-4 0	0,776	6 6	0,770	-6 0	0,770	1 1
0000085	sep-05	-0,888			-0,888	0	-0,897	-10 -10				
0000107	sep-07	1,666							1,666	0	1,668	2 2
0003024	dec-11	0,803									0,803	
0003026	dec-11	0,168									0,168	
0003027	dec-11	0,216									0,216	
0003034	dec-11	0,933									0,933	
0003035	dec-11	0,690									0,690	
0003036	dec-11	0,639									0,639	
0003042	dec-11	4,188									4,188	
D21	sep-00	9,581	9,542	-39	9,535	-7 -47	9,535	0 -47	9,526	-9 -56	9,520	-6 -61
D22	sep-00	1,299	1,264	-35	1,257	-6 -41	1,259	2 -40	1,250	-9 -49	1,246	-4 -53
D23	sep-00	0,094	0,051	-43	0,041	-9 -52	0,043	2 -51	0,034	-9 -59	0,029	-6 -65
D31	sep-00	9,630	9,608	-22	9,604	-4 -26	9,603	-1 -27	9,598	-5 -32	9,593	-5 -37
D32	sep-00	1,272	1,253	-19	1,250	-3 -22	1,250	0 -22	1,247	-3 -25	1,243	-4 -29
D33	sep-00	0,055	0,038	-17	0,035	-3 -20	0,038	3 -17	0,032	-6 -23	0,030	-3 -26

Barradeel II

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009		november 2011	
	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		0,284	0 0	0,284	0 0	0,284	0 0
005G0018	feb-03	0,721	0,717	-9 -4	0,716	-1 -6	0,710	-6 -12	0,704	-6 -17	0,698	-6 -23
005G0020	sep-06	1,566			1,566		1,567	1 1	1,560	-7 -7	1,562	2 -5
005G0021	sep-06	0,986			0,986		0,987	1 1	0,985	-2 -1	0,986	0 -1
005G0026	feb-03	3,822			3,821			-1				
005G0027	sep-04	2,645	2,640	-6 -6	2,641	1 -5						
005G0032	feb-03	1,020	1,020	-9 -1	1,022	2 2	1,012	-10 -8	1,004	-8 -17	0,991	-13 -30
005G0033	feb-03	2,621	2,623	-8 2	2,624	1 2	2,616	-8 -6	2,607	-8 -14	2,595	-13 -27
005G0034	feb-03	1,298	1,299	-8 0	1,302	3 4	1,292	-10 -6	1,276	-16 -22	1,251	-25 -47
005G0035	feb-03	3,118	3,117	-7 -1	3,119	2 1	3,111	-8 -7	3,086	-25 -32	3,051	-35 -67
005G0036	sep-09	1,100							1,100		1,094	-6 -6
005G0038	feb-03	3,915	3,865	-12 -50	3,862	-2 -53	3,850	-12 -64	3,846	-5 -69	3,839	-6 -75
005G0039	feb-03	1,072	1,036	-12 -35	1,029	-7 -42	1,014	-16 -58	1,005	-9 -67	0,995	-9 -77
005G0040	feb-03	2,885	2,844	-15 -41	2,838	-6 -47	2,820	-18 -65	2,809	-11 -76	2,799	-10 -86
005G0043	sep-07	1,094					1,094		1,069	-24 -24	1,054	-15 -39
005G0045	sep-04	2,764	2,758	-6 -6	2,760	2 -4	2,756	-3 -7	2,751	-5 -12	2,741	-11 -23
005G0049	feb-03	0,875	0,862	-15 -14	0,849	-12 -26	0,832	-18 -44	0,818	-14 -57	0,807	-12 -69
005G0052	feb-03	2,227	2,225	-6 -2	2,224	-1 -3	2,213	-11 -14	2,206	-6 -21	2,200	-6 -27
005G0053	feb-03	2,060	2,058	-6 -2	2,059	2 0	2,049	-10 -11	2,039	-10 -20	2,028	-12 -32
005G0054	feb-03	3,782	3,782	-5 0	3,783	2 1	3,776	-7 -6	3,761	-15 -21	3,740	-21 -42

Barradeel II

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009		november 2011	
	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	1,888	-4 -3	1,893	5 2	1,885	-8 -6	1,879	-5 -12	1,870	-10 -22
005G0063	feb-03	1,801	1,801	-6 0	1,805	3 4	1,797	-8 -4	1,795	-2 -6	1,790	-4 -11
005G0065	feb-03	0,816	0,810	-6 -6	0,814	5 -1	0,805	-9 -11	0,802	-3 -14	0,798	-4 -18
005G0071	feb-03	2,254					2,253	0	2,253	0 -1		
005G0072	sep-04	1,323	1,319	-4 -4	1,325	6 1	1,318	-6 -5	1,317	-2 -6	1,316	-1 -7
005G0092	feb-03	1,504	1,503	-10 -2	1,504	2 0	1,493	-11 -11	1,461	-32 -43	1,425	-36 -79
005G0093	feb-03	1,194	1,194	-7 0	1,195	1 2	1,183	-12 -11	1,137	-46 -57	1,084	-53 -110
005G0097	feb-03	1,924					1,926	2	1,925	0 2	1,922	-3 -2
005G0112	sep-06	0,815			0,815		0,818	2 2	0,811	-7 -5	0,816	5 0
005G0113	feb-03	0,604	0,603	-9 -1	0,602	-1 -2	0,592	-11 -12	0,574	-18 -30	0,550	-24 -54
005G0115	feb-03	1,380	1,381	-6 0	1,384	3 3	1,375	-8 -5	1,360	-15 -20	1,341	-20 -40
005G0116	feb-03	1,764	1,766	-6 1	1,770	5 6	1,763	-8 -2	1,749	-14 -16		
005G0117	feb-03	1,522	1,524	-4 2	1,530	6 8	1,524	-6 2	1,523	-2 1	1,521	-2 -1
005G0118	feb-03	1,965					1,963	-2	1,963	0 -2	1,959	-4 -6
005G0122	feb-03	0,181					0,181	0	0,182	0 0	0,180	-2 -2
005G0127	sep-06	0,953			0,953		0,945	-8 -8	0,934	-12 -19	0,926	-7 -27
005G0129	feb-03	0,536	0,480	-12 -57	0,480	0 -56	0,470	-10 -66	0,469	-1 -67	0,465	-4 -71
005G0132	feb-03	0,914	0,915	-6 1	0,917	2 3	0,911	-6 -3	0,909	-2 -5	0,908	-1 -6
005G0135	feb-03	1,646	1,647	-6 1	1,649	2 3	1,639	-11 -7	1,608	-30 -37	1,571	-37 -75
005G0138	sep-06	1,010			1,010		1,009	-2 -2	1,004	-5 -6	1,005	1 -6

Barradeel II

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009		november 2011	
	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)
005G0140	sep-04	0,474	0,468	-7 -7	0,470	2 -4	0,463	-7 -12	0,461	-2 -14	0,452	-9 -22
005G0142	feb-03	0,917	0,879	-21 -38	0,868	-11 -48	0,844	-24 -72	0,817	-27 -99	0,797	-21 -120
005G0153	feb-03	1,055					1,053	-1	1,054	0 -1		
005G0154	feb-03	2,037	2,036	-6 -1	2,041	6 5	2,032	-10 -5	2,030	-2 -7	2,025	-5 -12
005G0155	feb-03	1,212	1,210	-5 -2	1,211	1 0	1,204	-7 -8	1,200	-4 -11	1,197	-3 -15
005G0158	sep-04	1,583	1,577	-6 -6	1,578	1 -5	1,576	-2 -7	1,573	-3 -10	1,572	-1 -11
005G0160	feb-03	1,034	1,019	-14 -15	1,013	-6 -21	0,998	-15 -36	0,974	-23 -60	0,958	-16 -76
005G0161	feb-03	1,175	1,173	-6 -2	1,171	-2 -4	1,159	-11 -16	1,148	-11 -27	1,135	-13 -40
005G0167	feb-03	0,667	0,624	-12 -43	0,622	-2 -45	0,613	-9 -54	0,611	-2 -56	0,603	-8 -64
005G0168	feb-03	0,467	0,417	-18 -50	0,408	-9 -59	0,391	-17 -76	0,376	-14 -91	0,360	-17 -107
005G0180	feb-03	0,808	0,721	-21 -87	0,710	-12 -98	0,686	-24 -122	0,658	-28 -150	0,637	-21 -171
005G0181	feb-03	6,169										
005G0182	sep-04	3,006	2,998	-8 -8	3,002	3 -4	2,994	-7 -11	2,992	-3 -14	2,986	-6 -20
005G0183	feb-03	0,917	0,921	-5 4	0,922	1 5	0,918	-4 1	0,918	0 1	0,914	-4 -3
005G0184	sep-06	1,497			1,497		1,496	-2 -2	1,494	-2 -4	1,494	0 -4
005G0187	feb-03	0,440	0,399	-27 -41	0,373	-26 -67	0,346	-27 -94	0,322	-25 -118	0,307	-15 -133
005G0189	feb-03	0,985	0,955	-14 -30	0,944	-11 -41	0,926	-18 -59	0,915	-12 -70	0,904	-10 -80
005G0194	sep-06	1,061			1,061		1,063	2 2	1,061	-3 0	1,060	0 -1
005G0196	sep-06	1,227			1,227		1,223	-4 -4	1,220	-3 -8	1,218	-2 -9
005G0197	feb-03	0,850			0,840	-11	0,832	-8 -19	0,823	-8 -27	0,815	-8 -35

Barradeel II

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009		november 2011	
	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)	
005G0200	feb-03	1,368	1,320	-13 -48	1,316	-4 -52	1,306	-10 -62	1,302	-4 -66	1,292	-10 -76
005G0201	sep-06	0,460			0,460		0,439	-21 -21	0,415	-24 -45	0,394	-21 -66
005G0217	feb-03	1,887	1,874	-13 -13	1,871	-3 -17						
005G0218	sep-06	0,763			0,763		0,748	-16 -16	0,728	-20 -36	0,715	-13 -49
005G0221	feb-03	-0,053	-0,069	-14 -16	-0,080	-11 -26	-0,094	-15 -41	-0,107	-12 -53	-0,118	-11 -64
005G0223	sep-04	0,689	0,686	-3 -3	0,691	5 2	0,685	-6 -4	0,684	-1 -5	0,681	-3 -8
005G0224	sep-04	-0,044	-0,050	-5 -5	-0,048	2 -3	-0,052	-4 -8	-0,059	-7 -15	-0,072	-13 -28
005G0227	feb-03	0,932	0,899	-19 -33	0,887	-12 -45	0,866	-21 -66	0,841	-25 -91	0,821	-20 -111
005G0228	feb-03	0,471	0,422	-20 -50	0,408	-14 -63	0,388	-20 -83	0,373	-16 -98	0,361	-12 -110
005G0230	feb-03	1,646	1,647	-5 1	1,652	4 6	1,642	-9 -4	1,625	-17 -21	1,604	-21 -42
005G0231	feb-03	1,299	1,298	-5 0	1,300	1 1	1,290	-10 -9	1,283	-7 -16	1,276	-7 -23
005G0232	feb-03	1,137	1,139	-3 1	1,147	8 10	1,137	-10 0	1,136	-1 -1	1,132	-4 -5
005G0233	feb-03	1,683					1,679	-4	1,681	2 -3	1,677	-3 -6
005G0236	feb-03	1,083					1,082	-1	1,081	-1 -2	1,079	-2 -4
005G0239	sep-04	1,695	1,689	-6 -6	1,690	1 -4	1,684	-6 -11	1,684	0 -11	1,682	-1 -12
005G0242	feb-03	2,032	2,035	-4 3	2,040	5 8	2,033	-7 1	2,026	-7 -6	2,017	-10 -15
005G0243	feb-03	1,538	1,539	-6 1	1,542	3 4	1,533	-9 -5	1,518	-16 -20	1,497	-20 -40
005G0244	feb-03	0,944			0,949	6	0,940	-9 -4	0,920	-20 -24	0,895	-25 -49
005G0245	feb-03	0,792	0,794	-8 2	0,798	5 6	0,784	-15 -9	0,742	-41 -50	0,691	-51 -101
005G0246	feb-03	0,687	0,689	-6 3	0,692	3 6	0,677	-16 -10	0,627	-50 -60	0,568	-59 -119

Barradeel II

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009		november 2011	
	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)
005G0247	feb-03	1,110	1,115	-4 5	1,118	3 8	1,105	-12 -5	1,061	-44 -48	1,007	-55 -103
005G0248	feb-03	0,650	0,651	-8 1	0,654	3 4	0,645	-9 -6	0,626	-19 -25	0,596	-30 -55
005G0249	feb-03	1,010	1,011	-9 0	1,013	2 2	1,006	-7 -5	0,992	-14 -19	0,971	-20 -39
005G0250	feb-03	-0,692	-0,687	-4 5	-0,687	1 5	-0,691	-4 2	-0,691	-1 1		
005G0251	feb-03	-0,005			0,000	5	-0,006	-6 -2	-0,007	-1 -3	-0,008	-1 -3
005G0252	feb-03	2,667	2,669	-7 3	2,671	2 5	2,663	-8 -3	2,653	-10 -13	2,635	-19 -32
005G0253	feb-03	1,220	1,222	-8 1	1,224	3 4	1,211	-14 -10	1,169	-42 -52	1,119	-49 -101
005G0254	feb-03	0,678	0,647	-20 -31	0,637	-10 -41	0,617	-20 -61	0,592	-25 -86	0,575	-18 -103
005G0255	feb-03	0,915	0,918	-4 3	0,922	4 6	0,916	-5 1	0,912	-5 -4	0,903	-8 -12
005G0256	feb-03	1,151	1,151	-4 0	1,157	6 6	1,152	-5 1	1,150	-1 0	1,149	-2 -2
005G0257	feb-03	-0,326				0 326	-0,323		-0,320	3 6	-0,324	-4 2
005G0258	feb-03	0,869	0,867	-8 -2	0,868	1 -1	0,860	-7 -9	0,855	-5 -14	0,849	-6 -20
005G0260	sep-04	-0,038	-0,043	-5 -5	-0,042	1 -4	-0,044	-2 -6	-0,045	-1 -7	-0,051	-6 -13
005G0261	sep-04	0,568	0,564	-4 -4	0,568	4 0	0,560	-7 -7	0,556	-5 -12	0,546	-10 -22
005G0263	sep-03	0,781	0,784	-6 4	0,787	2 6	0,773	-13 -8	0,728	-46 -53	0,674	-54 -107
005G0264	sep-04	1,321	1,317	-5 -5	1,320	4 -1	1,314	-6 -8	1,303	-11 -18	1,284	-19 -37
005G0265	sep-04	1,678	1,672	-6 -6	1,673	1 -4	1,670	-3 -8	1,666	-4 -12	1,657	-9 -21
005G0266	sep-03	0,894	0,867	-11 -27	0,867	0 -27	0,859	-8 -35	0,857	-3 -37	0,853	-3 -41
005G0267	sep-03	1,236	1,238	-6 2	1,240	3 5	1,233	-7 -2	1,230	-3 -6	1,226	-4 -9
005G0271	sep-04	-0,249	-0,252	-3 -3	-0,248	4 1	-0,254	-6 -5	-0,253	1 -4	-0,255	-2 -6

Barradeel II

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009		november 2011	
	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)	
005G0272	sep-04	0,767	0,764	-4 -4	0,767	4 0						
005G0273	sep-04	0,083	0,076	-7 -7	0,077	1 -6	0,069	-8 -14				
005G0274	sep-04	1,608	1,600	-9 -9	1,601	1 -7	1,592	-9 -16	1,589	-4 -20	1,584	-4 -24
005G0275	feb-03	1,012	0,989	-17 -22	0,974	-16 -38	0,953	-21 -59	0,933	-20 -79	0,919	-15 -93
005G0277	sep-04	2,960	2,956	-4 -4	2,962	6 2	2,956	-6 -4	2,953	-2 -7	2,952	-1 -8
005G0278	sep-04	0,576	0,570	-6 -6	0,571	1 -5	0,567	-4 -9	0,567	0 -9	0,563	-4 -13
005G0279	sep-04	0,697	0,691	-6 -6	0,694	3 -3	0,688	-7 -9	0,670	-18 -27	0,644	-26 -53
005G0280	sep-04	0,813	0,807	-6 -6	0,807	0 -6	0,806	-1 -7	0,805	-1 -8	0,803	-1 -10
005G0281	sep-04	1,072	1,048	-23 -23	1,034	-14 -38	1,010	-24 -61	0,984	-26 -87	0,961	-23 -111
005G0282	sep-05	0,448	0,448		0,437	-12 -12	0,420	-17 -28	0,410	-10 -38	0,000	-410 -448
005G0288	sep-06	0,886			0,886		0,875	-12 -12	0,837	-38 -50	0,790	-47 -97
005G0289	sep-07	0,678					0,678		0,678	0 0	0,675	-3 -2
005G0290	sep-07	2,319					2,319		2,317	-2 -2	2,316	-1 -3
005G0291	sep-07	0,457					0,457		0,455	-2 -2	0,452	-3 -5
005G0292	sep-07	0,068					0,068		0,067	-1 -1	0,065	-2 -2
005G0293	sep-07	3,223					3,223		3,220	-3 -3	3,218	-2 -5
005G0297	sep-09	-0,242							-0,242		-0,249	-7 -7
005G0298	sep-09	0,376							0,376		0,362	-14 -14
005G0299	sep-09	0,239							0,239		0,229	-10 -10
005G0304	sep-09	1,209							1,209		1,193	-16 -16

Barradeel II

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009		november 2011	
	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)
005G0305	sep-09	-0,029							0,449		0,438	-11 467
005G0306	sep-09	0,449							0,905		0,883	-23 434
005G0307	nov-11	1,079									1,079	1079 0
005G0308	nov-11	2,460									2,460	2460 0
005G0309	nov-11	1,393									1,393	1393 0
005G0310	nov-11	1,029									1,029	1029 0
005H0044	sep-04	0,912	0,908	-4 -4	0,909	1 -3	0,905	-3 -6	0,907	2 -4	0,906	-1 -6
005H0270	sep-07	1,391					1,391		1,395	4 4	1,392	-3 1
0000001	feb-03	0,584	0,521	-12 -63	0,521	0 -63	0,511	-10 -73	0,512	1 -72	0,507	-5 -77
0000002	feb-03	0,721	0,658	-12 -64	0,658	0 -64	0,647	-11 -74	0,646	-1 -75	0,641	-5 -80
0000008	feb-03	1,077	1,025	-24 -52	1,007	-18 -70	0,988	-18 -89	0,969	-20 -108	0,959	-10 -118
0000009	feb-03	0,861	0,813	-25 -48	0,791	-22 -70	0,768	-22 -92	0,746	-22 -114	0,734	-13 -127
0000013	feb-03	1,296	1,280	-10 -16	1,281	2 -14	1,275	-6 -21	1,273	-2 -23	1,270	-3 -26
0000016	feb-03	0,517	0,474	-11 -43	0,470	-4 -47	0,457	-13 -59	0,451	-6 -66	0,443	-8 -74
0000017	feb-03	1,251	1,223	-11 -28	1,223	0 -28	1,214	-10 -38	1,209	-5 -43	1,204	-4 -47
0000024	feb-03	-0,722	-0,772	-12 -50	-0,771	1 -49	-0,780	-9 -58	-0,780	1 -57	-0,785	-5 -62
0000027	feb-03	0,242	0,179	-15 -63	0,174	-5 -68	0,163	-11 -79	0,158	-5 -84	0,153	-5 -89
0000028	feb-03	0,397	0,335	-14 -62	0,333	-2 -64	0,324	-9 -73	0,319	-5 -78	0,316	-3 -81
0000032	feb-03	-0,049	-0,054	-6 -5	-0,052	2 -3	-0,059	-7 -10	-0,060	-1 -11	-0,061	-2 -13
0000033	feb-03	-0,610	-0,666	-11 -56	-0,665	1 -55	-0,675	-9 -65	-0,675	0 -65	-0,679	-4 -69



Barradeel II

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009		november 2011	
	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)	
0000035	feb-03	-0,401	-0,453	-11 -53	-0,453	1 -52	-0,462	-9 -61	-0,462	0 -61	-0,467	-5 -66
0000036	feb-03	-0,006	-0,066	-12 -60	-0,066	1 -60	-0,077	-11 -71	-0,075	1 -69	-0,080	-5 -74
0000039	feb-03	1,014	0,951	-13 -63	0,950	-1 -64	0,940	-10 -74	0,939	-1 -75		
0000042	feb-03	1,431	1,429	-9 -2	1,431	2 1	1,424	-7 -6	1,423	-1 -8	1,420	-3 -11
0000043	feb-03	1,599	1,597	-7 -1	1,600	3 1						
0000049	feb-03	-0,758	-0,760	-7 -2	-0,764	-4 -6	-0,777	-14 -20	-0,791	-13 -33	-0,807	-16 -49
0000050	feb-03	0,767	0,759	-12 -8	0,748	-11 -19	0,729	-19 -38	0,710	-19 -57	0,693	-17 -74
0000051	feb-03	-0,720	-0,736	-18 -16	-0,755	-19 -35	-0,776	-22 -57	-0,798	-22 -79	-0,815	-17 -95
0000052	feb-03	0,985	0,963	-20 -23	0,943	-19 -42	0,920	-23 -65	0,898	-22 -87	0,884	-14 -101
0000053	feb-03	-0,095	-0,125	-26 -31	-0,152	-27 -57	-0,180	-28 -85	-0,208	-28 -113	-0,224	-16 -129
0000054	feb-03	0,748	0,730	-17 -18	0,715	-16 -33	0,694	-21 -54	0,676	-17 -72	0,000	-676 -748
0000055	feb-03	-0,567	-0,576	-9 -9	-0,582	-6 -15	-0,594	-13 -28	-0,604	-10 -37	-0,613	-8 -46
0000056	feb-03	1,114	1,082	-9 -31	1,082	0 -32	1,071	-11 -43	1,068	-3 -46	1,061	-7 -53
0000060	feb-03	1,801	1,799	-8 -3								
0000063	feb-03	1,077	1,016	-12 -61	1,016	0 -61	1,006	-9 -71	1,006	-1 -71	1,002	-4 -75
0000064	feb-03	1,012	0,989	-17 -22								
0000066	feb-03	0,601	0,595	-10 -6	0,589	-6 -13	0,574	-15 -27	0,555	-19 -46	0,535	-20 -66
0000067	feb-03	0,877	0,865	-13 -13	0,851	-14 -27	0,833	-18 -45	0,813	-20 -64	0,799	-14 -78
0000068	feb-03	0,614	0,599	-14 -15	0,585	-14 -29	0,566	-19 -48	0,547	-18 -67		
0000070	feb-03	-0,517	-0,568	-18 -52	-0,578	-9 -61	-0,595	-17 -78	-0,606	-12 -90	-0,623	-16 -106

Barradeel II

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009		november 2011	
	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)	
0000071	feb-03	0,619	0,578	-28 -41	0,551	-27 -68	0,524	-27 -95	0,495	-29 -124	0,482	-13 -137
0000072	feb-03	-0,058	-0,087	-25 -29	-0,114	-27 -56	-0,141	-27 -83	-0,168	-27 -110	-0,185	-16 -127
0000073	feb-03	0,576	0,553	-20 -23	0,532	-21 -45	0,508	-24 -68	0,483	-25 -93	0,469	-14 -107
0000074	feb-03	-0,159	-0,177	-18 -17	-0,196	-19 -36	-0,218	-22 -58	-0,241	-23 -82	-0,257	-16 -98
0000075	feb-03	-0,265			-0,326		-0,340	-14 -76	-0,349	-9 -84	-0,362	-13 -97
0000076	feb-03	-0,216	-0,216	-9 1	-0,213	3 4	-0,228	-15 -12	-0,275	-48 -59	-0,333	-58 -117
0000077	feb-03	0,465			0,462		0,457	-4 -7	0,454	-3 -11	0,451	-3 -13
0000078	sep-03	-0,522	-0,555	-17 -34	-0,562	-7 -41	-0,577	-15 -56	-0,588	-11 -67	-0,604	-16 -82
0000079	sep-04	-0,046	-0,051	-5 -5	-0,049	3 -3	-0,053	-4 -7	-0,053	0 -7	-0,055	-2 -9
0000081	sep-04	0,028	0,023	-5 -5	0,025	2 -4	0,018	-7 -10	0,008	-11 -21	-0,009	-17 -38
0000082	sep-04	-0,008	-0,013	-5 -5	-0,010	4 -2	-0,018	-8 -10	-0,028	-11 -20	-0,045	-17 -37
0000083	sep-04	0,409	0,407	-1 -1								
0000084	sep-04	0,000	-0,004	-4 -4	-0,001	3 -1	-0,005	-4 -4	-0,003	1 -3	-0,005	-1 -4
0000086	sep-05	-0,670	-0,670		-0,720	-51 -51	-0,731	-11 -62	-0,737	-5 -67	-0,743	-7 -74
0000101	sep-06	0,269			0,269		0,253	-16 -16	0,201	-52 -68	0,140	-61 -129
0000102	sep-06	0,407			0,407		0,391	-16 -16	0,339	-52 -68	0,277	-62 -130
0000103	sep-06	0,374			0,374		0,356	-17 -17	0,305	-51 -68	0,244	-62 -130
0000104	sep-07	0,112					0,112		0,085	-27 -27	0,070	-16 -43
0000105	sep-07	0,184					0,184		0,156	-28 -28	0,140	-16 -44
0000106	sep-07	0,002					0,002		-0,025	-27 -27	-0,040	-16 -42

Barradeel II

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009		november 2011	
	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)
0000110	sep-09	1,574							1,574		1,566	-8 -8
0000111	feb-12	-0,868									-0,868	
0000112	feb-12	-0,847									-0,847	
0000113	feb-12	-0,042									-0,042	
0003023	sep-09	1,011							1,011		1,002	-9 -9
0003043	nov-11	0,006									0,006	
0003044	nov-11	0,839									0,839	
D11	feb-03	9,484	9,480	-7 -4	9,481	0 -3	9,472	-9 -12	9,464	-8 -20	9,467	3 -17
D12	feb-03	1,377	1,378	-6 2	1,379	0 2	1,374	-4 -2	1,373	-1 -3	1,370	-3 -7
D13	feb-03	1,286	1,284	-6 -1	1,284	0 -1	1,277	-8 -9	1,274	-3 -11	1,273	-2 -13
D41	feb-03	9,199					9,192	-7	9,187	-5 -11	9,187	0 -12
D42	feb-03	1,253					1,250	-3	1,250	0 -2	1,247	-3 -6
D43	feb-03	0,282					0,278	-4	0,278	0 -4	0,275	-4 -7

## **Bijlage 6 : Coördinatenlijst peilmerken**

Peilmerk	X-coördinaat (m)	Y-coördinaat (m)	Coördinaat bepaling
0000001	160514.00	580010.00	
0000002	160542.00	579965.00	
0000008	162196.77	580386.03	DGPS
0000009	162266.01	580914.76	DGPS
0000010	158500.42	580307.53	DGPS
0000011	158810.43	580870.53	DGPS
0000012	159313.91	581609.55	DGPS
0000013	160060.99	582142.24	DGPS
0000014	158861.88	580019.57	DGPS
0000015	159203.23	579347.30	DGPS
0000016	161006.23	581257.09	DGPS
0000017	160702.51	581826.16	DGPS
0000020	159582.18	577893.65	DGPS
0000021	160107.22	578341.56	DGPS
0000022	159605.85	577485.99	DGPS
0000023	160113.36	578534.29	DGPS
0000024	160366.39	579281.68	DGPS
0000027	161193.65	580181.16	DGPS
0000028	160961.45	580024.87	DGPS
0000029	158160.04	579092.20	DGPS
0000030	158612.14	579819.98	DGPS
0000032	160661.71	582822.34	DGPS
0000033	160400.08	579735.41	DGPS
0000035	160334.66	579476.22	DGPS
0000036	160516.92	580297.93	DGPS
0000040	158264.89	576408.17	DGPS
0000041	157771.31	576407.31	DGPS
0000042	161434.38	583687.12	DGPS
0000045	157682.14	578237.03	DGPS
0000046	157517.26	577812.18	DGPS
0000047	157157.46	577450.13	DGPS
0000049	164169.00	582269.64	DGPS
0000050	164198.78	581303.32	DGPS
0000051	163835.20	581110.85	DGPS
0000052	163458.63	580499.93	DGPS
0000053	163261.14	581315.34	DGPS
0000055	162747.25	582691.15	DGPS
0000056	160787.47	581624.82	DGPS
0000062	159446.35	579718.67	DGPS
0000063	160588.68	579874.00	DGPS
0000065	158406.19	576894.42	DGPS
0000066	164529.80	581341.99	DGPS
0000067	163771.71	581917.59	DGPS
0000070	162054.70	579394.04	DGPS
0000071	162871.69	580714.84	DGPS
0000072	163332.81	581011.64	DGPS
0000073	163092.05	581833.48	DGPS
0000074	163690.26	581595.99	DGPS

0000075	161774.32	579349.12	DGPS
0000076	166537.26	582424.05	DGPS
0000077	165731.52	578534.45	DGPS
0000078	161867.77	579032.08	DGPS
0000079	169780.00	583170.00	
0000081	167870.00	582875.00	
0000082	167480.00	583398.00	
0000084	169780.00	583210.00	
0000086	160660.00	579990.00	
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	163242.00	581380.00	
0000107	157028.68	576736.05	GPS-RTK
0000110	161339.94	580535.62	GPS-RTK
0000111	166546.40	582029.90	GPS-RTK
0000112	166332.06	581850.13	GPS-RTK
0000113	166110.55	581635.18	GPS-RTK
0000910	161571.00	575247.00	
0000992	166180.00	577877.00	
0000998	158490.00	577246.00	
0003001	163225.00	578909.00	
0003003	162386.00	577465.00	
0003004	162976.00	578457.00	
0003005	162817.00	578290.00	
0003006	162722.00	578044.00	
0003010	163175.00	575427.00	
0003017	163370.00	579160.00	
0003018	162750.00	578010.00	
0003019	162690.00	577830.00	
0003020	164020.00	578080.00	
0003021	163987.64	578302.94	GPS-RTK
0003022	164130.00	578320.00	
0003023	164980.00	578910.00	
0003024	162120.00	578350.00	
0003025	167867.90	576816.06	GPS-RTK
0003026	162123.16	578336.32	GPS-RTK
0003027	162146.65	578333.54	GPS-RTK
0003028	162873.45	578308.23	GPS-RTK
0003029	163333.59	578325.82	GPS-RTK
0003030	163349.50	578322.32	GPS-RTK
0003031	163738.98	578355.51	GPS-RTK
0003032	164021.12	578252.43	GPS-RTK
0003033	164036.74	578254.82	GPS-RTK
0003034	162000.00	577750.00	
0003035	162030.00	578210.00	
0003036	162030.00	578220.00	
0003037	167969.08	576741.29	GPS-RTK
0003038	167843.45	576856.47	GPS-RTK

0003040	169411.00	578653.31	GPS-RTK
0003041	165554.01	576152.81	GPS-RTK
0003042	157202.89	577277.10	GPS-RTK
0003043	167497.98	579654.60	GPS-RTK
0003044	166470.51	577856.26	GPS-RTK
0004011	161873.60	583912.35	DGPS
0004012	161890.65	583890.67	DGPS
0004013	161939.35	583836.21	DGPS
0004021	159119.45	581459.32	DGPS
0004022	159139.38	581449.32	DGPS
0004023	159169.13	581418.74	DGPS
0004031	158004.53	579298.36	DGPS
0004032	158029.15	579286.87	DGPS
0004033	158031.78	579189.31	DGPS
0004041	163807.19	585271.59	DGPS
0004042	163813.14	585245.82	DGPS
0004043	163828.89	585205.78	DGPS
000A2748	159820.00	577420.00	
000A2750	162134.90	578338.21	GPS-RTK
000A2752	162390.00	577240.00	
000A2754	164031.89	578256.33	GPS-RTK
000A2756	165150.00	576640.00	
000A2758	168340.00	577120.00	
000A2760	169295.00	578595.00	
000A2761	163340.18	578320.36	GPS-RTK
000A4020	156613.04	576552.19	DGPS
005D0003	156837.89	576063.35	DGPS
005D0004	157119.98	576281.40	DGPS
005D0005	157186.54	576478.23	DGPS
005D0007	157302.53	576983.16	DGPS
005D0012	159006.84	577253.41	DGPS
005D0015	158756.53	578750.97	DGPS
005D0017	158794.91	579657.27	DGPS
005D0034	159309.04	579595.75	DGPS
005D0037	157116.93	576123.56	DGPS
005D0040	159818.12	578577.57	DGPS
005D0053	159612.38	580902.76	DGPS
005D0056	159061.68	580263.83	DGPS
005D0057	158017.96	579193.76	DGPS
005D0059	159710.74	577441.39	DGPS
005D0064	159950.00	576630.00	
005D0066	157760.40	577159.98	DGPS
005D0067	158484.50	577539.95	DGPS
005D0069	156720.00	576060.00	
005D0070	158210.00	577760.00	
005D0072	156634.43	576572.42	DGPS
005D0074	158614.01	578078.86	
005D0081	156617.16	576559.61	DGPS
005D0082	158477.87	577002.97	DGPS
005D0083	158030.00	578820.00	
005D0084	159600.00	579100.00	

005D0087	158550.00	578050.00	
005D0088	159600.00	579100.00	
005D0089	159550.00	577010.00	
005G0001	165340.00	575220.00	
005G0004	162250.00	576750.00	
005G0007	161408.35	577505.86	DGPS
005G0008	162220.00	577480.00	
005G0010	163490.00	577510.00	
005G0018	165319.37	578945.14	DGPS
005G0019	165240.00	578000.00	
005G0020	167680.00	578280.00	
005G0021	169110.00	578510.00	
005G0028	160020.36	580120.99	DGPS
005G0032	165362.75	580215.79	DGPS
005G0033	165530.57	580158.47	DGPS
005G0034	166436.28	580513.88	DGPS
005G0035	166945.65	580983.84	DGPS
005G0036	160790.00	581620.00	
005G0038	160909.69	581003.42	DGPS
005G0039	161419.57	581534.74	DGPS
005G0040	161500.16	581375.70	DGPS
005G0043	164400.00	581490.00	
005G0045	168530.00	581850.00	
005G0049	162989.81	582334.86	DGPS
005G0052	163260.00	583040.00	
005G0053	164498.59	583276.53	DGPS
005G0054	165443.83	583386.26	DGPS
005G0057	165251.45	583998.50	DGPS
005G0063	163336.18	584071.96	DGPS
005G0065	164768.47	584964.24	DGPS
005G0072	169230.00	585260.00	
005G0090	165030.00	575340.00	
005G0091	166350.00	576880.00	
005G0092	165324.03	581648.94	DGPS
005G0093	165832.95	582313.16	DGPS
005G0097	168155.63	585347.94	DGPS
005G0101	160970.00	575550.00	
005G0102	162400.00	575270.00	
005G0108	165850.00	576170.00	
005G0109	165780.00	577390.00	
005G0110	165420.00	577830.00	
005G0111	166020.00	577840.00	
005G0112	166740.00	578020.00	
005G0113	165072.22	581067.10	DGPS
005G0115	165346.66	583343.94	DGPS
005G0117	168385.38	584772.08	DGPS
005G0118	163774.30	585190.47	DGPS
005G0122	162861.80	584577.35	DGPS
005G0125	162980.00	577420.00	
005G0126	164600.00	577490.00	
005G0127	165250.00	578450.00	



005G0129	160391.01	580569.70	DGPS
005G0132	161898.25	583866.20	DGPS
005G0135	165593.06	582780.23	DGPS
005G0138	169160.00	579220.00	
005G0140	166120.00	579600.00	
005G0142	163770.60	579171.88	DGPS
005G0143	163360.00	579150.00	
005G0145	162174.50	578522.08	DGPS
005G0154	163993.57	584471.75	DGPS
005G0155	162915.93	583734.78	DGPS
005G0158	168270.00	579570.00	
005G0160	164409.62	581486.99	DGPS
005G0161	164244.77	582574.16	DGPS
005G0164	160223.74	581415.32	DGPS
005G0165	160120.00	575510.00	
005G0167	160973.30	578730.41	DGPS
005G0168	162042.84	579124.89	DGPS
005G0170	167000.00	576140.00	
005G0177	167840.00	576580.00	
005G0179	161827.80	578471.87	DGPS
005G0180	163944.05	579035.50	DGPS
005G0182	166100.00	579400.00	
005G0183	167723.98	579313.33	DGPS
005G0184	169150.00	578970.00	
005G0187	162734.76	580702.56	DGPS
005G0189	161767.71	581747.04	DGPS
005G0194	168630.00	578490.00	
005G0195	165420.00	577580.00	
005G0196	166100.00	578270.00	
005G0197	165242.02	578600.53	DGPS
005G0199	165800.00	577260.00	
005G0200	161219.72	578883.93	DGPS
005G0201	163390.00	579350.00	
005G0204	163820.00	577570.00	
005G0205	162029.48	577523.61	DGPS
005G0206	160695.56	577453.77	DGPS
005G0207	160010.00	576450.00	
005G0208	160650.00	575470.00	
005G0209	164640.00	575350.00	
005G0210	165160.00	576920.00	
005G0212	169290.00	577800.00	
005G0213	168900.00	577580.00	
005G0214	168120.00	577250.00	
005G0216	169680.00	578140.00	
005G0218	164700.00	578870.00	
005G0219	162188.96	578388.74	GPS-RTK
005G0220	161620.00	575890.00	
005G0221	162440.23	582446.38	DGPS
005G0223	168950.00	584260.00	
005G0224	168310.00	582420.00	
005G0227	163472.31	579371.11	DGPS

005G0228	161880.45	580910.85	DGPS
005G0230	165693.17	583453.95	DGPS
005G0231	163968.24	583142.89	DGPS
005G0232	164357.85	584684.46	DGPS
005G0233	165311.61	585255.48	DGPS
005G0234	163820.00	575480.00	
005G0235	161860.00	576200.00	
005G0236	166758.40	585839.01	DGPS
005G0239	161900.00	583870.00	
005G0242	166928.16	584170.98	DGPS
005G0243	165976.67	583618.75	DGPS
005G0244	166067.78	583436.99	DGPS
005G0245	166713.40	582628.51	DGPS
005G0246	166700.64	582061.27	DGPS
005G0247	166565.89	581485.20	DGPS
005G0248	166880.53	580752.19	DGPS
005G0249	166882.34	580426.67	DGPS
005G0251	166639.51	578481.85	DGPS
005G0252	166066.16	580272.44	DGPS
005G0253	165674.06	581986.54	DGPS
005G0254	164303.82	579034.51	DGPS
005G0255	167371.69	584201.41	DGPS
005G0256	168602.13	584919.04	DGPS
005G0257	167981.95	585773.71	DGPS
005G0258	165306.65	579320.90	DGPS
005G0260	168710.00	580950.00	
005G0261	168300.00	583150.00	
005G0263	165853.77	582260.35	DGPS
005G0264	168000.00	581300.00	
005G0265	168700.00	581930.00	
005G0266	160323.85	578678.82	DGPS
005G0267	162927.92	583750.19	DGPS
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	
005G0285	165650.00	577500.00	
005G0286	162820.00	577060.00	
005G0287	161700.00	578550.00	
005G0288	167150.00	582150.00	
005G0289	168850.00	583500.00	
005G0290	168880.00	579920.00	
005G0291	167850.00	579490.00	
005G0292	169100.00	584700.00	
005G0293	167250.00	579130.00	
005G0294	165550.00	577480.00	
005G0295	164380.00	578450.00	

005G0296	165140.00	576650.00	
005G0297	160963.07	578678.60	GPS-RTK
005G0298	161650.47	580834.79	GPS-RTK
005G0299	161687.03	580482.70	GPS-RTK
005G0301	165155.22	576541.91	GPS-RTK
005G0302	165648.39	576447.89	GPS-RTK
005G0304	164457.20	578930.82	GPS-RTK
005G0305	168500.00	581650.00	
005G0306	167750.00	582650.00	
005G0307	166008.28	585528.67	GPS-RTK
005G0308	167462.22	585961.44	GPS-RTK
005G0309	161690.08	580275.10	GPS-RTK
005G0310	160138.14	577392.60	GPS-RTK
005H0044	170140.00	582700.00	
005H0270	170540.00	582800.00	

## **Bijlage 7: Controle hoofdvoorwaarde (vizierlijn controle)**

Form. : NAP-C

OVERZICHT VIZERLIJNCONTROLE

Model : april 2003

WATPAS: v. 4.36

ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT

Projectnaam : FR/VERM 2011  
 Projectnummer : 162833-11  
 Projectprotocol : 2B  
 Datum rapport : 20120116

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet
20000101	15:21	261126	S WIND	2B	0.02	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
18.0825	0.6850	17.9940	0.6361	3.0140	0.7217	33.0667	0.6728

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet
20111002	10:21	261126	S WIND	2B	-0.14	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
18.0305	0.7195	18.0315	0.6701	2.8950	0.7517	33.1585	0.7025

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet
20111009	09:33	261126	S WIND	2B	-0.39	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.9975	0.7622	18.0755	0.7127	2.9630	0.9177	33.1045	0.8685

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet
20111015	08:39	261126	S WIND	2B	-0.23	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
18.0405	0.6839	18.0450	0.6349	2.9700	0.7544	33.1220	0.7055

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet
20111022	08:17	261126	S WIND	2B	-0.24	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
18.0555	0.7303	18.0175	0.6812	3.0090	0.7507	33.0440	0.7018

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet
20111029	10:28	261126	S WIND	2B	-0.11	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
18.0780	0.6916	17.9875	0.6425	3.0220	0.7423	33.0320	0.6934

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet
20111112	08:58	261126	S WIND	2B	-0.40	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
18.0745	0.7221	18.0015	0.6731	2.9910	0.7188	33.0895	0.6702

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet
-------	------	----------	-----------	------	--------------------	---------

20111118	14:18	261126	S WIND	2B	-0.14	Ja
-----						
achter 18		voor 18		achter 3		voor 33
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand baakafl.
18.0890	0.6698	17.9720	0.6208	2.9980	0.7136	33.0520 0.6647
-----						
Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet
20111124	15:46	261126	S WIND	2B	-0.13	Ja
-----						
achter 18		voor 18		achter 3		voor 33
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand baakafl.
18.0850	0.7032	17.9745	0.6542	2.9910	0.7074	33.0790 0.6586
-----						
Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet
20111204	15:50	261126	S WIND	2B	0.33	Ja
-----						
achter 18		voor 18		achter 3		voor 33
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand baakafl.
18.0870	0.6979	17.9675	0.6491	2.9950	0.7046	33.0780 0.6556
-----						

## **Bijlage 8 : Brief RWS-DID**



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

> Retouradres Postbus 5023 2600 GA Delft

Ingenieursbureau Oranjewoud bv  
t.a.v. C. v d Hoeven  
Postbus 24  
8440AA Heerenveen

**Data-ICT-Dienst**

Derde Werelddreef 1  
2622 HA Delft  
Postbus 5023  
2600 GA Delft  
T 015 275 75 75  
F 015 275 75 76  
www.rijkswaterstaat.nl

**Contactpersoon**

P. van Vuuren  
T 015 - 2757082  
piet.van.vuuren@rws.nl

Datum 20 januari 2012  
Onderwerp Concessiemetingen Barradeel I+II en Leeuwarden-west 2011

**Ons kenmerk**

-

**Uw kenmerk**

-

**Bijlage(n)**

-

Geachte heer van der Hoeven,

Bij deze bericht ik u dat de concessiemetingen Barradeel I+II en Leeuwarden-west 2011 correct zijn uitgevoerd. De meetperiode was 3-oktober-2011 t/m 5-december-2011. De oplevering en de resultaten voldoen aan de productspecificaties van de RWS voor het product secundair waterpassen van het NAP. De inwinning is geschied met het programma 'watpas' en de vrije vereffening voldoet aan de gestelde eisen.

Een vergelijkbare brief heb ik gestuurd naar Dhr J.M. van Herk van SODM.

Met vriendelijke groet,

P. van Vuuren  
Medewerker van het NAP.(RWS)

23 JAN. 2012  
Concessienr. 162833  
T. Speelman  
P. Meinders  
C. v d. Hoeven



## **Bijlage 9 : Kalibratierapporten / leveranciersverklaringen**



Dutch  
Metrology  
Institute

# C E R T I F I C A A T

Nummer 3341360

Blad 1 van 6

Aanvrager      Ingenieursbureau Oranjewoud  
Tolhuisweg 57  
8443 DV Heerenveen

Aangeboden    Een barcode meetbaak  
Fabrikaat      : Nedo  
Type            : GPCL2 model Leica codebaak  
Serienummer   : 52838

Wijze van onderzoek      De streepverdeling van de baak is gemeten op een horizontale comparator opstelling ten opzichte van een glasliniaal. De detectie van de streepstanden heeft plaatsgevonden met behulp van een laser en een fotodiode. De afstand van de referentiestreep ten opzichte van de baakvoet is gemeten op dezelfde opstelling ten opzichte van de glasliniaal, met behulp van een optische microscoop. De afwijkingen van de baakvoet zijn gemeten met behulp van een driedimensionale coördinaten meetmachine. De meting is uitgevoerd bij een omgevingstemperatuur van  $(20,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$ .

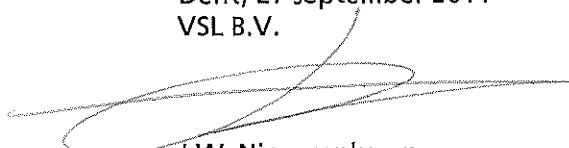
Datum van onderzoek      21 september 2011 tot en met 23 september 2011

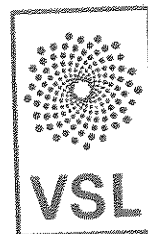
Resultaat      **Binnen tolerantie:** De meetbaak voldoet aan de toleranties die gesteld zijn in de richtlijnen van Rijkswaterstaat "Productspecificaties Beheer NAP: Secundaire waterpassingen t.b.v de bijhouding van het NAP" (versie 1.1 januari 2008).

De meetresultaten zijn weergegeven op blad 2 tot en met 6 van dit certificaat. De gerapporteerde meetonzekerheid is de standaardonzekerheid vermenigvuldigd met een dekkingsfactor  $k=2$ . Bij het beoordelen of de baak voldoet aan de toleranties is geen rekening gehouden met de meetonzekerheid.

Herleidbaarheid      De resultaten van de uitgevoerde kalibraties zijn herleidbaar naar primaire en/of (inter)nationaal erkende meetstandaarden.

Delft, 27 september 2011  
VSL B.V.

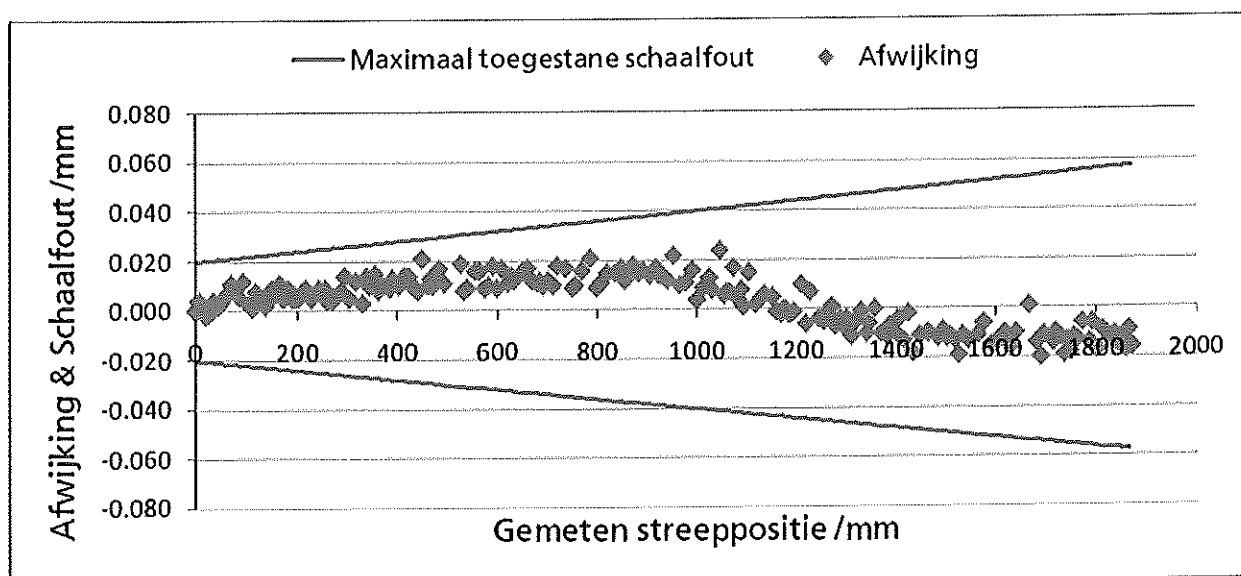
  
J.W. Nieuwenkamp  
Allround metrologisch medewerker

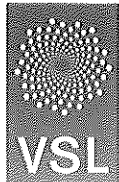


Dutch  
Metrology  
Institute

## 1. Streepposities

- De streepposities zijn gedefinieerd als het midden tussen de licht-donker en donker-licht overgang. Als nulpunt voor de streepposities geldt het midden van de derde streep vanaf de baakvoet.
- De meetwaarden zijn teruggerekend naar de waarden bij 20 °C. Daarbij is een uitzettingscoëfficiënt van  $(1,0 \pm 1,0) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  aangenomen voor de streepdrager.
- De afwijking is gedefinieerd als de gemeten waarde minus de nominale waarde.
- De onzekerheid bedraagt  $0,020 \text{ mm} + 7 \times 10^{-6} \cdot L$ , waarbij  $L$  de streeppositie is.
- De maximaal toegestane schaalfout bedraagt  $0,020 \text{ mm} + 20 \times 10^{-6} \cdot L$ .





Dutch  
Metrology  
Institute

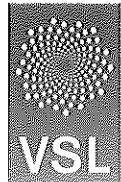
# CERTIFICAAT

Nummer 3341360

Blad 3 van 6

Nominale streeppositie /mm	Gemeten streeppositie /mm	Afwijking /mm
0,000	0,000	0,000
6,075	6,079	0,004
13,162	13,161	-0,001
18,225	18,223	-0,002
24,300	24,299	-0,001
28,350	28,353	0,003
33,413	33,417	0,004
38,475	38,477	0,002
42,525	42,527	0,002
49,612	49,616	0,004
54,675	54,681	0,006
67,837	67,848	0,011
73,912	73,922	0,010
78,975	78,982	0,007
84,037	84,044	0,006
93,150	93,162	0,012
103,275	103,278	0,003
112,387	112,389	0,001
118,462	118,471	0,008
125,550	125,556	0,006
132,637	132,643	0,005
137,700	137,702	0,002
146,813	146,818	0,005
151,875	151,884	0,009
158,963	158,970	0,007
166,050	166,061	0,011
173,137	173,142	0,005
182,250	182,259	0,009
189,338	189,343	0,005
194,400	194,405	0,005
200,475	200,480	0,005
209,587	209,596	0,008
215,662	215,672	0,009
221,737	221,745	0,007
226,800	226,805	0,005
243,000	243,009	0,009
251,100	251,106	0,006
255,150	255,159	0,009
261,225	261,229	0,004
265,275	265,282	0,007
271,350	271,354	0,004
275,400	275,406	0,006
283,500	283,507	0,007
289,575	289,583	0,008
295,650	295,664	0,014

Nominale streeppositie /mm	Gemeten streeppositie /mm	Afwijking /mm
304,762	304,768	0,005
316,912	316,924	0,012
330,075	330,078	0,003
339,188	339,201	0,014
344,250	344,260	0,010
355,387	355,403	0,015
362,475	362,483	0,008
368,550	368,561	0,011
378,675	378,685	0,010
386,775	386,784	0,009
391,837	391,851	0,013
403,987	403,998	0,010
416,137	416,151	0,014
423,225	423,239	0,014
431,325	431,335	0,010
437,400	437,409	0,009
441,450	441,458	0,008
449,550	449,571	0,021
460,688	460,697	0,010
465,750	465,763	0,013
469,800	469,810	0,010
474,862	474,875	0,012
483,975	483,992	0,017
494,100	494,111	0,011
528,525	528,544	0,019
534,600	534,608	0,008
540,675	540,684	0,009
555,862	555,878	0,016
563,962	563,979	0,016
574,087	574,097	0,009
581,175	581,185	0,010
589,275	589,293	0,018
597,375	597,384	0,009
606,487	606,504	0,017
619,650	619,661	0,011
623,700	623,712	0,012
627,750	627,764	0,014
631,800	631,812	0,012
651,038	651,053	0,016
660,150	660,167	0,017
669,262	669,275	0,012
680,400	680,411	0,011
684,450	684,462	0,012
690,525	690,535	0,010
700,650	700,662	0,012



Dutch  
Metrology  
Institute

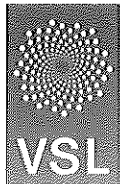
# CERTIFICAAT

Nummer 3341360

Blad 4 van 6

Nominale streeppositie /mm	Gemeten streeppositie /mm	Afwijking /mm
704,700	704,711	0,011
710,775	710,785	0,010
718,875	718,893	0,018
735,075	735,092	0,017
749,250	749,259	0,009
755,325	755,335	0,010
768,487	768,504	0,016
785,700	785,721	0,021
798,862	798,871	0,009
806,962	806,974	0,011
820,125	820,140	0,015
834,300	834,315	0,015
847,462	847,479	0,017
854,550	854,562	0,012
870,750	870,768	0,018
874,800	874,816	0,016
880,875	880,890	0,015
888,975	888,991	0,016
903,150	903,164	0,014
915,300	915,317	0,017
921,375	921,389	0,014
927,450	927,464	0,014
933,525	933,538	0,013
939,600	939,612	0,012
951,750	951,772	0,022
963,900	963,910	0,010
976,050	976,061	0,011
989,212	989,228	0,016
998,325	998,329	0,004
1010,475	1010,484	0,009
1021,612	1021,625	0,013
1026,675	1026,683	0,008
1042,875	1042,899	0,024
1050,975	1050,981	0,006
1056,037	1056,045	0,007
1063,125	1063,132	0,007
1071,225	1071,242	0,017
1081,350	1081,354	0,004
1087,425	1087,433	0,008
1091,475	1091,476	0,001
1102,612	1102,627	0,015
1115,775	1115,777	0,002
1134,000	1134,006	0,006
1149,188	1149,193	0,005
1158,300	1158,299	-0,001
1166,400	1166,398	-0,002

Nominale streeppositie /mm	Gemeten streeppositie /mm	Afwijking /mm
1170,450	1170,450	0,000
1175,513	1175,512	0,000
1180,575	1180,573	-0,002
1185,638	1185,636	-0,002
1192,725	1192,724	-0,001
1207,912	1207,922	0,010
1217,025	1217,019	-0,006
1226,138	1226,145	0,007
1243,350	1243,346	-0,004
1253,475	1253,470	-0,005
1258,537	1258,536	-0,002
1269,675	1269,676	0,001
1276,763	1276,755	-0,007
1286,888	1286,883	-0,004
1291,950	1291,943	-0,007
1299,037	1299,033	-0,004
1308,150	1308,139	-0,011
1312,200	1312,194	-0,006
1317,263	1317,257	-0,005
1327,388	1327,386	-0,001
1338,525	1338,515	-0,010
1343,587	1343,581	-0,006
1355,737	1355,737	0,000
1367,888	1367,877	-0,010
1379,025	1379,014	-0,011
1386,112	1386,106	-0,007
1397,250	1397,240	-0,010
1405,350	1405,346	-0,004
1413,450	1413,437	-0,013
1422,563	1422,561	-0,002
1431,675	1431,657	-0,018
1445,850	1445,839	-0,011
1460,025	1460,015	-0,010
1464,075	1464,065	-0,010
1482,300	1482,288	-0,012
1492,425	1492,416	-0,009
1496,475	1496,465	-0,010
1500,525	1500,513	-0,012
1506,600	1506,589	-0,011
1517,737	1517,724	-0,013
1524,825	1524,806	-0,019
1532,925	1532,914	-0,011
1544,063	1544,049	-0,013
1562,287	1562,276	-0,011
1574,438	1574,431	-0,006
1588,612	1588,597	-0,015



Dutch  
Metrology  
Institute

# CERTIFICAAT

Nummer 3341360

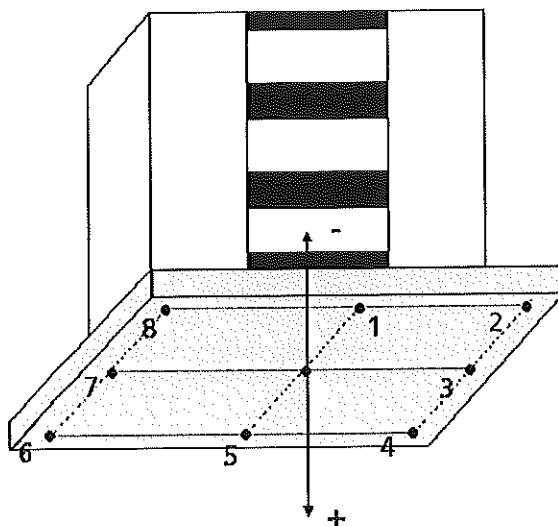
Blad 5 van 6

Nominale streeppositie /mm	Gemeten streeppositie /mm	Afwijking /mm
1593,675	1593,660	-0,015
1598,737	1598,723	-0,014
1605,825	1605,812	-0,013
1616,962	1616,953	-0,010
1628,100	1628,084	-0,016
1639,237	1639,228	-0,010
1665,563	1665,564	0,001
1680,750	1680,736	-0,014
1688,850	1688,830	-0,020
1694,925	1694,914	-0,011
1713,150	1713,136	-0,014
1718,212	1718,203	-0,010
1728,337	1728,326	-0,012
1735,425	1735,406	-0,019
1741,500	1741,487	-0,013
1747,575	1747,557	-0,018

Nominale streeppositie /mm	Gemeten streeppositie /mm	Afwijking /mm
1754,662	1754,650	-0,012
1761,750	1761,737	-0,013
1771,875	1771,869	-0,006
1786,050	1786,036	-0,014
1791,112	1791,107	-0,006
1798,200	1798,183	-0,017
1802,250	1802,233	-0,017
1812,375	1812,366	-0,009
1826,550	1826,537	-0,013
1834,650	1834,639	-0,011
1840,725	1840,710	-0,015
1844,775	1844,760	-0,015
1848,825	1848,811	-0,014
1854,900	1854,883	-0,017
1860,975	1860,966	-0,009
1867,050	1867,034	-0,016

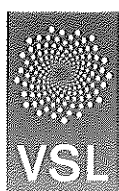
## 2. Baakvoet scheefstand

- De afwijkingen van de baakvoet ten opzichte van een referentievlak zijn gemeten op acht punten zoals aangegeven in de tekening. Het referentievlak staat loodrecht op het baakhuis. De meetpunten bevinden zich op 5 mm van de rand van de baakvoet, op de hoekpunten en de middens van de zijden. Het midden van de baakvoet heeft afwijking nul.
- De baakvoet scheefstand is gedefinieerd als de maximale absolute afwijking van de baakvoet ten opzichte van het referentievlak.
- De baakvoet scheefstand bedraagt  $(0,016 \pm 0,020)$  mm.
- De maximaal toegestane afwijking bedraagt 0,050 mm.



## 3. Nulpuntsfout

- Het nulpunt van de streepposities ligt bij de derde streep vanaf de baakvoet. De afstand van deze streep tot aan het snijpunt van de baakvoet en de streepdrager is gemeten. De nulpuntsfout is gedefinieerd als de afstand van het nulpunt van de streepposities tot de baakvoet minus de nominale afstand van 63,79 mm.
- De nulpuntsfout bedraagt  $(0,01 \pm 0,020)$  mm.
- De maximaal toegestane nulpuntsfout bedraagt 0,1 mm.



Dutch  
Metrology  
Institute

# CERTIFICAAT

Nummer 3341359

Blad 1 van 6

**Aanvrager** Ingenieursbureau Oranjewoud  
Tolhuisweg 57  
8443 DV Heerenveen

**Aangeboden** Een barcode meetbaak  
Fabrikaat : Nedo  
Type : GPCL2 model Leica codebaak  
Serienummer : 52840

**Wijze van onderzoek** De streepverdeling van de baak is gemeten op een horizontale comparator opstelling ten opzichte van een glasliniaal. De detectie van de streepranden heeft plaatsgevonden met behulp van een laser en een fotodiode.  
De afstand van de referentiestreep ten opzichte van de baakvoet is gemeten op dezelfde opstelling ten opzichte van de glasliniaal, met behulp van een optische microscoop. De afwijkingen van de baakvoet zijn gemeten met behulp van een driedimensionale coördinaten meetmachine.  
De meting is uitgevoerd bij een omgevingstemperatuur van  $(20,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$ .

**Datum van onderzoek** 20 september 2011 tot en met 23 september 2011

**Resultaat** **Binnen tolerantie:** De meetbaak voldoet aan de toleranties die gesteld zijn in de richtlijnen van Rijkswaterstaat "Productspecificaties Beheer NAP: Secundaire waterpassingen t.b.v de bijhouding van het NAP" (versie 1.1 januari 2008).

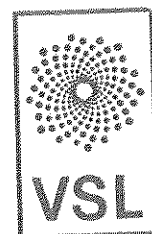
De meetresultaten zijn weergegeven op blad 2 tot en met 6 van dit certificaat. De gerapporteerde meetonzekerheid is de standaardonzekerheid vermenigvuldigd met een dekkingsfactor  $k=2$ . Bij het beoordelen of de baak voldoet aan de toleranties is geen rekening gehouden met de meetonzekerheid.

**Herleidbaarheid** De resultaten van de uitgevoerde kalibraties zijn herleidbaar naar primaire en/of (inter)nationaal erkende meetstandaarden.

Delft, 27 september 2011

VSL B.V.

J.W. Nieuwenkamp  
Allround metrologisch medewerker



Dutch  
Metrology  
Institute

**VSL B.V.**

Thijsseweg 11, 2629 JA Delft (NL)

Postbus 654, 2600 AR Delft (NL)

T 015 269 15 00

F 015 261 29 71

I www.vsl.nl

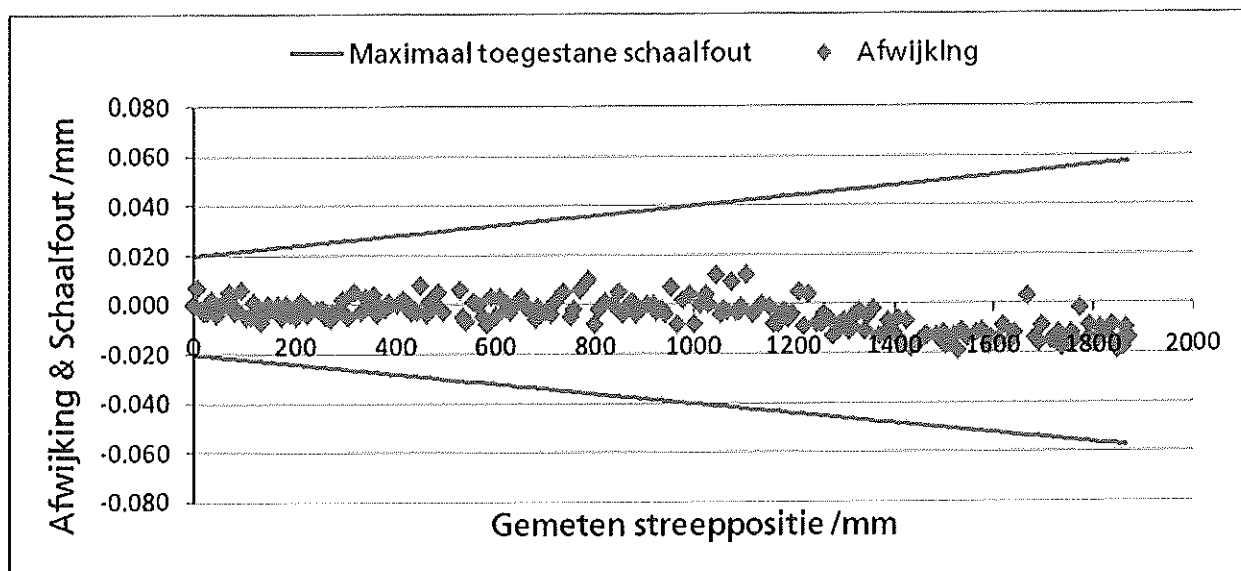
Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat generel aansprakelijkheid wordt aanvaard en dat aanvrager vrijwaring geeft voor elke aansprakelijkheid jegens derden.

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van dit certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming.



## 1. Streepposities

- De streepposities zijn gedefinieerd als het midden tussen de licht-donker en donker-licht overgang. Als nulpunt voor de streepposities geldt het midden van de derde streep vanaf de baakvoet.
- De meetwaarden zijn teruggerekend naar de waarden bij 20 °C. Daarbij is een uitzettingscoëfficiënt van  $(1,0 \pm 1,0) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  aangenomen voor de streepdrager.
- De afwijking is gedefinieerd als de gemeten waarde minus de nominale waarde.
- De onzekerheid bedraagt  $0,020 \text{ mm} + 7 \times 10^{-6} \cdot L$ , waarbij  $L$  de streeppositie is.
- De maximaal toegestane schaalfout bedraagt  $0,020 \text{ mm} + 20 \times 10^{-6} \cdot L$ .

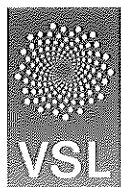


Nominale streeppositie /mm	Gemeten streeppositie /mm	Afwijking /mm
0,000	0,000	0,000
6,075	6,082	0,007
13,162	13,160	-0,002
18,225	18,222	-0,003
24,300	24,297	-0,003
28,350	28,348	-0,002
33,413	33,414	0,002
38,475	38,473	-0,002
42,525	42,521	-0,004
49,612	49,612	0,000
54,675	54,675	0,000
67,837	67,842	0,005
73,912	73,916	0,004
78,975	78,972	-0,003
84,037	84,036	-0,002
93,150	93,156	0,006
103,275	103,270	-0,005
112,387	112,383	-0,005
118,462	118,463	0,001
125,550	125,548	-0,002
132,637	132,631	-0,007
137,700	137,696	-0,004
146,813	146,812	0,000
151,875	151,873	-0,002
158,963	158,961	-0,002
166,050	166,050	0,000
173,137	173,133	-0,005
182,250	182,250	0,000
189,338	189,333	-0,004
194,400	194,398	-0,002
200,475	200,470	-0,005
209,587	209,589	0,001
215,662	215,663	0,000
221,737	221,734	-0,004
226,800	226,798	-0,002
243,000	242,998	-0,002
251,100	251,098	-0,002
255,150	255,148	-0,002
261,225	261,220	-0,005
265,275	265,271	-0,004
271,350	271,344	-0,006
275,400	275,397	-0,003
283,500	283,497	-0,003
289,575	289,573	-0,002
295,650	295,652	0,002

Nominale streeppositie /mm	Gemeten streeppositie /mm	Afwijking /mm
304,762	304,757	-0,005
316,912	316,918	0,005
330,075	330,072	-0,003
339,188	339,190	0,003
344,250	344,249	-0,001
355,387	355,391	0,004
362,475	362,471	-0,004
368,550	368,549	-0,001
378,675	378,673	-0,002
386,775	386,776	0,001
391,837	391,838	0,000
403,987	403,988	0,000
416,137	416,139	0,002
423,225	423,224	-0,001
431,325	431,322	-0,003
437,400	437,398	-0,002
441,450	441,447	-0,003
449,550	449,558	0,008
460,688	460,684	-0,004
465,750	465,751	0,001
469,800	469,800	0,000
474,862	474,863	0,001
483,975	483,980	0,005
494,100	494,097	-0,003
528,525	528,531	0,006
534,600	534,595	-0,005
540,675	540,668	-0,007
555,862	555,864	0,001
563,962	563,963	0,000
574,087	574,083	-0,005
581,175	581,167	-0,008
589,275	589,278	0,003
597,375	597,370	-0,005
606,487	606,491	0,003
619,650	619,648	-0,002
623,700	623,700	0,000
627,750	627,747	-0,003
631,800	631,799	-0,001
651,038	651,040	0,003
660,150	660,149	-0,001
669,262	669,261	-0,002
680,400	680,394	-0,006
684,450	684,449	-0,001
690,525	690,521	-0,004
700,650	700,647	-0,003

Nominale streeppositie /mm	Gemeten streeppositie /mm	Afwijking /mm
704,700	704,698	-0,002
710,775	710,771	-0,004
718,875	718,876	0,001
735,075	735,080	0,005
749,250	749,245	-0,005
755,325	755,323	-0,002
768,487	768,494	0,006
785,700	785,710	0,010
798,862	798,854	-0,008
806,962	806,960	-0,002
820,125	820,126	0,001
834,300	834,300	0,000
847,462	847,467	0,005
854,550	854,546	-0,004
870,750	870,751	0,001
874,800	874,801	0,001
880,875	880,871	-0,004
888,975	888,973	-0,002
903,150	903,150	0,000
915,300	915,300	0,000
921,375	921,372	-0,003
927,450	927,448	-0,002
933,525	933,523	-0,002
939,600	939,596	-0,004
951,750	951,757	0,007
963,900	963,892	-0,008
976,050	976,052	0,002
989,212	989,217	0,004
998,325	998,317	-0,008
1010,475	1010,475	0,000
1021,612	1021,616	0,004
1026,675	1026,675	0,000
1042,875	1042,887	0,012
1050,975	1050,971	-0,004
1056,037	1056,035	-0,002
1063,125	1063,122	-0,003
1071,225	1071,234	0,009
1081,350	1081,347	-0,003
1087,425	1087,422	-0,003
1091,475	1091,474	-0,001
1102,612	1102,624	0,012
1115,775	1115,771	-0,004
1134,000	1134,000	0,000
1149,188	1149,186	-0,001
1158,300	1158,292	-0,008
1166,400	1166,392	-0,008

Nominale streeppositie /mm	Gemeten streeppositie /mm	Afwijking /mm
1170,450	1170,445	-0,005
1175,513	1175,509	-0,003
1180,575	1180,572	-0,003
1185,638	1185,632	-0,006
1192,725	1192,721	-0,004
1207,912	1207,917	0,005
1217,025	1217,016	-0,009
1226,138	1226,141	0,004
1243,350	1243,342	-0,008
1253,475	1253,467	-0,008
1258,537	1258,533	-0,004
1269,675	1269,669	-0,006
1276,763	1276,750	-0,013
1286,888	1286,877	-0,011
1291,950	1291,942	-0,008
1299,037	1299,031	-0,007
1308,150	1308,139	-0,011
1312,200	1312,191	-0,009
1317,263	1317,257	-0,005
1327,388	1327,385	-0,003
1338,525	1338,514	-0,011
1343,587	1343,583	-0,005
1355,737	1355,735	-0,002
1367,888	1367,874	-0,013
1379,025	1379,013	-0,012
1386,112	1386,106	-0,007
1397,250	1397,238	-0,012
1405,350	1405,344	-0,006
1413,450	1413,434	-0,016
1422,563	1422,555	-0,007
1431,675	1431,657	-0,018
1445,850	1445,834	-0,016
1460,025	1460,012	-0,013
1464,075	1464,062	-0,013
1482,300	1482,287	-0,013
1492,425	1492,410	-0,015
1496,475	1496,463	-0,012
1500,525	1500,508	-0,017
1506,600	1506,586	-0,014
1517,737	1517,724	-0,013
1524,825	1524,806	-0,019
1532,925	1532,914	-0,011
1544,063	1544,049	-0,014
1562,287	1562,275	-0,012
1574,438	1574,427	-0,011
1588,612	1588,595	-0,017



Dutch  
Metrology  
Institute

# CERTIFICAAT

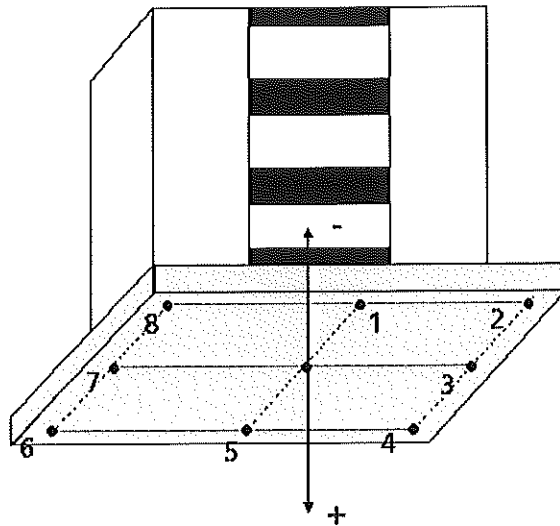
Nummer 3341359  
Blad 5 van 6

Nominale streeppositie /mm	Gemeten streeppositie /mm	Afwijking /mm
1593,675	1593,661	-0,014
1598,737	1598,722	-0,016
1605,825	1605,810	-0,015
1616,962	1616,954	-0,009
1628,100	1628,084	-0,016
1639,237	1639,225	-0,012
1665,563	1665,566	0,003
1680,750	1680,736	-0,014
1688,850	1688,834	-0,016
1694,925	1694,916	-0,009
1713,150	1713,135	-0,015
1718,212	1718,198	-0,015
1728,337	1728,326	-0,012
1735,425	1735,407	-0,018
1741,500	1741,486	-0,014
1747,575	1747,558	-0,017

Nominale streeppositie /mm	Gemeten streeppositie /mm	Afwijking /mm
1754,662	1754,650	-0,012
1761,750	1761,735	-0,015
1771,875	1771,873	-0,002
1786,050	1786,035	-0,015
1791,112	1791,103	-0,009
1798,200	1798,184	-0,016
1802,250	1802,234	-0,016
1812,375	1812,365	-0,010
1826,550	1826,536	-0,014
1834,650	1834,641	-0,009
1840,725	1840,708	-0,017
1844,775	1844,756	-0,019
1848,825	1848,809	-0,016
1854,900	1854,882	-0,018
1860,975	1860,965	-0,010
1867,050	1867,036	-0,014

## 2. Baakvoet scheefstand

- De afwijkingen van de baakvoet ten opzichte van een referentievlak zijn gemeten op acht punten zoals aangegeven in de tekening. Het referentievlak staat loodrecht op het baakhuis. De meetpunten bevinden zich op 5 mm van de rand van de baakvoet, op de hoekpunten en de middens van de zijden. Het midden van de baakvoet heeft afwijking nul.
- De baakvoet scheefstand is gedefinieerd als de maximale absolute afwijking van de baakvoet ten opzichte van het referentievlak.
- De baakvoet scheefstand bedraagt  $(0,025 \pm 0,020)$  mm.
- De maximaal toegestane afwijking bedraagt 0,050 mm.



## 3. Nulpuntsfout

- Het nulpunt van de streepposities ligt bij de derde streep vanaf de baakvoet. De afstand van deze streep tot aan het snijpunt van de baakvoet en de streepdrager is gemeten. De nulpuntsfout is gedefinieerd als de afstand van het nulpunt van de streepposities tot de baakvoet minus de nominale afstand van 63,79 mm.
- De nulpuntsfout bedraagt  $(0,00 \pm 0,02)$  mm.
- De maximaal toegestane nulpuntsfout bedraagt 0,1 mm.

# Producer Certificate O

In overeenstemming met DIN 55350-18-4.1.1

**Produkt:** DNA03 Digitaal Waterpasinstrument  
**Artikelnummer:** 723289  
**Serienummer:** 333881  
**Inventarisnummer:** HVN 261126

**Inspectie datum:** 17.03.2011

**Opdracht gegeven door:** Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
HEERENVEEN  
NL

**Uw ordernummer:** 48409-333881-261126

**1. Specificaties:** In overeenstemming met de technische specificaties zoals vermeld in de gebruikershandleiding van het instrument.

**2. Certificaat:** Wij verklaren hierbij dat het beschreven product is gecontroleerd en getest en voldoet aan de specificaties als bovengenoemd. De gemeten waarden zijn vergeleken met de technische specificaties zoals vermeld in de gebruikershandleiding van het instrument.  
De service is uitgevoerd met door de fabrikant voorgeschreven meetmiddelen welke herleidbaar zijn tot de nationale en/of internationale standaard. Deze is tot stand gekomen door ons Quality Management System, getoetst aan ISO9001:2000 door een onafhankelijk geaccrediteerd orgaan.

Leica Geosystems B.V.  
Wateringen, Nederland

17.03.2011



Service Supervisor

Eduard Peffer  
Service Engineer

A large, stylized handwritten signature in blue ink, appearing to be 'E. Peffer', is written over a faint, large oval shape.