

Meetregister bij het meetplan Barradeel II

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing Barradeel II 2009

Frisia Zout B.V.

projectnr. 78137
revisie 01
12 november 2010

Opdrachtgever

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

datum vrijgave	beschrijving revisie	goedkeuring	vrijgave
12-11-2010	definitief	P. Meinders	P. Vos

Revisie historie

revisie nummer	wijziging
00	--
01	- bijlage 2: diverse wijzigingen in kringen - bijlage 5: peimerknummers 5G053, 5G054 en 54 toegevoegd
02	Naar aanleiding van opmerkingen van Staatstoezicht op de Mijnen zijn er enkele wijzigingen in dit rapport aangebracht. - 2.2.5 tekstueel - 5.3 tekstueel - bijlage 2: kringnummering kaart toegevoegd - bijlage 8 en 10 toegevoegd

	Inhoud	Blz.
1	Inleiding	4
2	Ontwerp en inrichting van het meetnet	5
2.1	Inleiding	5
2.2	Ontwerp van het meetnet	5
2.2.1	<i>Aansluitpunt</i>	5
2.2.2	<i>Kringen en trajecten</i>	5
2.2.3	<i>Punt dichtheid</i>	6
2.2.4	<i>Secundair optische waterpassingen</i>	6
2.2.5	<i>Betrouwbaarheid en precisie</i>	6
2.3	Inrichting van het meetnet	6
3	Metingen	8
3.1	Meetmethode	8
3.2	Instrumentarium en uitvoering	8
3.3	Datum meting in differentiestaat	8
4	Toetsing en vereffening	9
4.1	Verwerking metingen	9
4.2	Toetsing en vereffening	9
4.3	Beoordeling resultaten	9
4.3.1	<i>Metingen</i>	9
4.3.2	<i>Aansluiting</i>	9
4.3.3	<i>Toetsing door de afdeling NAP van de Data -ICT- Dienst van Rijkswaterstaat (RWS-DID)</i>	10
5	Toelichting op de resultaten	11
5.1	Aansluiting op het NAP net	11
5.2	Opmerkingen peilmerkenverzameling	11
5.3	Opmerkingen individuele peilmerken	11
6	Presentatie van de resultaten	12
6.1	Bijlage 1: Overzicht sectiesluitfouten	12
6.2	Bijlage 2: Overzicht kringluitfouten	12
6.3	Bijlage 3: Resultaten eerste fase vereffening	12
6.4	Bijlage 4: Differentiestaat	12
6.5	Bijlage 5: Overzichtskaart meetnet met differenties september 2007 – september 2009	13
6.6	Bijlage 6: Mutaties peilmerken en trajectwijzigingen	13
6.7	Bijlage 7: Coördinaten peilmerken	13
6.8	Bijlage 8: Controles hoofdvoorwaarde	13
6.9	Bijlage 9: brief RWS-DID	13
6.10	Bijlage 10: kalibratierapporten / leveranciersverklaring	13
7	Verantwoording	14

Bijlagen:

1. Overzicht sectiesluitfouten
2. Overzicht kringsluitfouten
3. Resultaten eerste fase vereffening
4. Differentiestaat
5. Overzichtskaart meetnet met differenties september 2007 – september 2009
6. Mutaties peilmerken en trajectwijzigingen
7. Coördinaten peilmerken
8. Controles hoofdvoorwaarde
9. Brief RWS-DID
10. 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 juli t/m oktober 2009 een nauwkeurigheidswaterpassing verricht in de winningsvergunning 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 berekenen en vereffenen van de hoogten van alle gewaterpaste punten
- het maken van een rapportage

De resultaten van deze meting kunnen worden gebruikt om vast te stellen in welke mate bodemdaling op maaiveldniveau wordt veroorzaakt door de mijnbouwactiviteiten van Frisia in de winningvergunning Barradeel II gelegen in het gebied tussen Harlingen, Franeker en Minnertsga. Deze meting betreft de 5^e herhalingsmeting in de winningsvergunning Barradeel II. Voor de derde keer is het meetnet van Frisia gekoppeld aan het meetnet 'Leeuwarden West' van Vermilion Oil & Gas Netherlands B.V. (hierna te noemen: Vermilion). Op deze wijze kan een consistente analyse worden gemaakt van de bijdrage aan de bodemdaling door aardgas- en zoutwinning in de overlappende gebieden.

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

De in dit meetregister gepubliceerde hoogten geven alleen een indruk van de beweging van de gemeten peilmerken. De bijdrage aan deze beweging van een enkele oorzaak en de relatie met maaiveld- en/of bodembewegingen kan men slechts afleiden met doelgerichte verdere analyses door ter zake kundigen. Dergelijke analyses vallen buiten het kader van dit meetregister.

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 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), zoals vastgelegd in: 'Productspecificaties Beheer NAP' d.d. Januari 2008_versie 1.1. Bij brief van 19 januari 2010 heeft RWS-DID aan SodM meegedeeld dat de door Oranjewoud verrichte meting in orde is bevonden op basis van een vrije vereffening (zie bijlage 9). Daarnaast behoudt RWS-DID zich het recht voor de getoetste metingen naar eigen inzicht aan te sluiten op het NAP-net, en de vastgestelde hoogten op te nemen in het openbare NAP-peilmerkregister.

2 Ontwerp en inrichting van het meetnet

2.1 Inleiding

De historie over de opbouw van het meetnet is beschreven in het rapport *'Meetregister bij het meetplan Barradeel en Barradeel II. Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing Barradeel en Barradeel II 2005'*. Hieronder zijn alleen de wijzigingen t.o.v. de herhalingsmeting van 2005 verwoord.

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.

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.

Tevens is na de meting van 2007 de aansluiting op peilmerk 005G0117 gewijzigd in aansluiting op ondergronds merk 0A2760 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.

2.2 Ontwerp van het meetnet

Bij het ontwerp van het meetnet zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd.

2.2.1 Aansluitpunt

Het meetnet is na bovengenoemde wijzigingen zodanig ontworpen dat het ondergrondse merk 0A2760 ten oosten van Franeker, op de rand van het meetnet en buiten de invloedsfeer van de mijnbouwactiviteiten liggend als stabiel aansluitpunt kan dienen. Aansluitpunt 0A2760 fungeert als het gemeenschappelijke aansluitpunt van de meetnetten 'Barradeel II' van Frisia en het meetnet 'Leeuwarden West' van Vermilion, zodat deze vanuit technisch oogpunt als één meetnet beschouwd kunnen worden.

2.2.2 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, wat een belangrijke voorwaarde is om de betrouwbaarheid van de meetresultaten te kunnen toetsen. Het meetnet bestaat nu uit 21 gesloten kringen. Deze kringen worden gevormd door trajecten. De trajecten, die bestaan uit een aantal secties, zijn zoveel mogelijk langs bestaande wegen gesitueerd.

2.2.3 Punt dichtheid

Met instemming van Staatstoezicht op de Mijnen zijn bij de inrichting de volgende richtlijnen voor de meetpunt dichtheid in de waterpastrajecten gehanteerd:

- binnen de bebouwde kom: een onderlinge afstand van circa 500 m;
- buiten de bebouwde kom: een onderlinge afstand van circa 1000 m.

2.2.4 Secundair optische waterpassingen

Er is gemeten 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 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.

2.2.5 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.

2.3 Inrichting van het meetnet

Bij de inrichting is, daar waar mogelijk, gebruik gemaakt van bestaande peilmerken uit het NAP-peilmerkenregister. Het meetnet is verdicht door bouten bij te plaatsen in bestaande bebouwing en kunstwerken.

Het meetnet bestaat na de wijzigingen totaal uit 174 hoogtemerken verdeeld over:

- 1 ondergrondse merk;
- 111 bestaande NAP-peilmerken;
- 48 reeds aanwezige Frisia-peilmerken;
- 1 reeds bestaand Vermilion-peilmerk;
- 6 nieuw geplaatste NAP-peilmerken;

- 1 nieuw geplaatst Frisia-peilmerk;
- 6 schroefankers in de zeedijk.

Tevens zijn 12 hulppunten in het meetnet opgenomen. Deze hulppunten zijn om technische redenen noodzakelijk, worden slechts eenmaal gebruikt en zijn niet in de differentiestaat opgenomen.

Daarnaast zijn in de meting nog 22 meetpunten in bruggen gemeten. In 11 bruggen zijn diagonaal 2 bouten geplaatst om zettingen/zakkingen te kunnen monitoren. Deze zijn niet in de differentiestaat opgenomen maar worden in een apart rapport opgenomen ('Hoogtemerken bruggen Deformatienet Frisia Zout B.V.').

3 Metingen

3.1 Meetmethode

Er is gewaterpast conform de eisen van RWS-DID voor secundair optische waterpassingen. De toetsingscriteria staan vermeld in hoofdstuk 2. De secties zijn in heen- en teruggang gemeten. De maximale toegepaste afstand van instrument tot baak is 50 meter. Er is gemeten volgens de methode achter-voor/achter-voor.

De waterpasgegevens zijn opgenomen in een elektronisch veldboek, van het type DAP Microflex CE8640, met gebruikmaking van het voorgeschreven besturingsprogramma WATPAS van de RWS-DID. Het programma WATPAS zorgt ervoor dat de meetgegevens, wanneer deze eenmaal zijn ingevoerd, niet meer gewijzigd en/of verwijderd kunnen worden. Alle gegevens zijn direct gecodeerd opgeslagen in het elektronische veldboek

3.2 Instrumentarium en uitvoering

De metingen zijn in de periode juli, augustus, september en oktober 2009 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 met het Watpas programma. De meettijd wordt geregeld door de Watpas-software waarbij steeds 2 metingen worden uitgevoerd die vervolgens worden getoetst (1/10 mm). Bij overschrijding wordt automatisch opnieuw gemeten tot aan de tolerantie-eis is voldaan.

Voorafgaand aan de metingen zijn instrument en baken gecontroleerd door een erkend instituut of de leverancier. Een kalibratierapport of leveranciersverklaring zijn bijgevoegd in bijlage 10. Tijdens de meetwerkzaamheden is het waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde. De rapportages van deze controles vind u in bijlage 8.

3.3 Datum meting in differentiestaat

De metingen zijn gestart op 28 juli in Harlingen. Vervolgens is van buiten naar binnen gewerkt, waarbij in week 40 het gebied van de dalingskommen van Frisia zijn gemeten. De metingen voor meetnet Barradeel II zijn in week 40 afgerond. In overeenstemming hiermee wordt als maand van meting voor Frisia september aangehouden.

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 de overzichtskaart (zie bijlagen 4 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 2.2.4. (in bijlage 1 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 referentie - hoogte van het aansluitpunt de invoer voor het vereffennings- en berekeningsprogramma Move3. Met Move3 zijn de kringluitfouten berekend. Deze sluitfouten zijn getoetst met een tolerantie van $3\sqrt{L}$ mm (zie bijlage 2).

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 3).

De tweede fase vereffening, waarbij door middel van een gedwongen vereffening wordt aangesloten op het NAP-hoogtenet, behoort niet tot deze rapportage. Het digitale bestand van de meetset is, zoals voorgeschreven, aangeboden aan de afdeling NAP van RWS-DID, die de metingen eveneens toetst en bij goedkeuring eventueel zal inpassen in het bestaande NAP hoogtenet. De RWS-DID rapporteert SodM over de bevindingen.

4.3 Beoordeling resultaten

4.3.1 Metingen

Alle secties en kringen hebben sluitfouten die liggen binnen de toleranties die vermeld zijn in hoofdstuk 2.

De eerste fase vereffening van het meetnet met Move3, waarbij alleen de waarnemingen worden getoetst levert geen verwerpingen op.

4.3.2 Aansluiting

Het meetnet is aangesloten op het ondergrondse merk 0A2760 ten oosten van Franeker. Dit ondergrondse merk is diep gefundeerd in het pleistocene zand.

Gehanteerd wordt de hoogte van het ondergrondse merk 0A2760 zoals in 1998 door RWS-DID is vastgesteld.

4.3.3 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 19 januari 2010 (bijlage 9).

5 Toelichting op de resultaten

5.1 Aansluiting op het NAP net

Zoals vermeld in paragraaf 4.3.2. is het meetnet aangesloten op één peilmerk, namelijk 0A2760. Voor aansluiting op 1 peilmerk is gekozen om wringing en correcties in het net ten gevolge van ongelijkmatige zakking van aansluitpunten te voorkomen. Achtereenvolgende metingen zijn zodoende beter met elkaar te vergelijken.

5.2 Opmerkingen peilmerkenverzameling

In de differentiestaat (bijlage 4) is af te lezen wat de totale peilmerkdaling is sinds de nulmeting en wat de peilmerkdaling is per meting. Voor een beschrijving van de differentiestaat zie hoofdstuk 6, paragraaf 6.4.

Op de overzichtskaart van bijlage 5 zijn het meetnet en de berekende differenties voor de periode september 2007 - september 2009 weergegeven. De afgebeelde differenties zijn verkregen door het verschil te nemen tussen de hoogten van de vorige meting (september 2007) en de hoogten van deze meting (september 2009). Ze zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden.

5.3 Opmerkingen individuele peilmerken

De meetresultaten leveren het volgende beeld op:

- In het gebied met de grootste bodemdaling, de dalingskom van locatie Bas 4, liggen de peilmerken 0000101 en 0000102. Deze peilmerken zijn 52 mm gezakt t.o.v. de hoogtes van september 2007.
- In het gebied van de dalingskom van locatie Bas 3 liggen de peilmerken 0000104, 0000105 en 0000106. Deze zijn 27 mm gezakt. Het enkele honderden meters zuidelijker gelegen peilmerk 0000071 vertoont met 29 mm een iets grotere daling.
- Het gebied rond de oude winninglocatie Bas 1&2 vertoont nagenoeg geen daling.
- De peilmerken in de directe nabijheid van het aansluitpunt (0002760) vertonen een lichte zetting.
- In 1990 zijn op een drietal zeedijklocaties schroefankers aangebracht om eventuele zetting van het dijklichaam te kunnen monitoren. In februari 2003 is daar nog een vierde locatie ten noorden van Oosterbierum (D41, D42 en D43) aan toegevoegd. Deze in 2003 geplaatste meetpunten liggen niet binnen de invloedsfeer van de zoutwinning. De resultaten van deze metingen tot nu toe zijn:
 - het gemiddelde zakkinggedrag komt overeen met dat van nabijgelegen andere peilmerken;
 - er is een gering verschil in zakking te constateren tussen de punten op de dijk, de punten nabij de teen van de dijk en de punten die wat verder van de dijk af liggen, waarbij de punten op de dijk de meeste zetting laten zien.

6 Presentatie van de resultaten

In dit hoofdstuk treft u een toelichting aan op de resultaten zoals deze in de bijlagen worden gepresenteerd.

6.1 Bijlage 1: Overzicht sectiesluitfouten

In bijlage 1 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 2. Alle uitgevoerde metingen zijn weergegeven. In de trajectresumptie komen trajectnummers voor die niet terug te vinden zijn in de overzichtskaart (bijlage 5). De reden is dat het Vermilion-trajecten betreft.

6.2 Bijlage 2: Overzicht kringsluitfouten

Bijlage 2 bevat een overzicht van de kringsluitfouten. Alle kringen voldoen aan de tolerantie zoals berekend door het verwerkingsprogramma Move3. Weergegeven zijn alle gemeten kringen (ook die 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 Move berekening en aangegeven met: (xx kaart).

6.3 Bijlage 3: Resultaten eerste fase vereffening

Bijlage 3 bevat de resultaten van de vereffeningen:
Uit de F-toets blijkt dat het meetnet worden 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.

6.4 Bijlage 4: Differentiestaat

In verband met de wijziging van het meetplan Barradeel en Barradeel II in het meetplan Barradeel II zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd:

- in de differentiestaat worden alleen hoogten en differenties vermeld voor die peilmerken, die voorkomen in het gebied van winningvergunning Barradeel II
- de datum van de nulmeting is aangepast aan de start van de winning in winningvergunning Barradeel II (2003).

Voor gegevens van peilmerken van voor deze datum, wordt verwezen naar het laatste gemeenschappelijke rapport.

Bijlage 4 heeft nu de volgende inhoud:

- de eerste kolom toont het peilmerknnummer
- de tweede kolom toont de maand en het jaar van de nulmeting van het peilmerk (februari 2003 of later) en de berekende NAP-hoogte van de nulmeting
- de volgende kolommen hebben betrekking op alle herhalingsmetingen uitgevoerd vanaf september 2003, met in de laatste kolom de resultaten van de meting van september 2009. Per meting zijn weergegeven de berekende NAP-hoogte met daar achter de berekende differentie ten opzichte van de vorige meting. Onder deze differentie is tenslotte de cumulatieve differentie ten opzichte de nulmeting van het desbetreffende peilmerk weergegeven. Dit is het berekende verschil tussen de NAP-hoogte van de betreffende meting en de hoogte van de nulmeting. In het geval dat

van een peilmerk in een voorgaand jaar géén meting is verricht, dan wordt er géén verschil met dit jaar gepresenteerd.

De gepresenteerde hoogten van deze meting zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden (niet geschoond voor bijvoorbeeld bodemdaling, die wordt veroorzaakt door Vermilion Oil & Gas Netherlands B.V.)

6.5 Bijlage 5: Overzichtskaart meetnet met differenties september 2007 – september 2009

Bijlage 5 is een overzichtskaart, met daarop een afbeelding van het waterpasnet, de hoogtemerken en de berekende differenties.

De afgebeelde differenties zijn verkregen door het verschil te nemen tussen de NAP-hoogten van de meting uit september 2007 en de NAP-hoogten van deze meting (september 2009). Ze zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden

Er is een kringnummering toegepast op basis van het gecombineerde meetnet van Vermilion en Frisia, waarop ook de trajectnummering is gebaseerd. Traject 1721 is bijvoorbeeld het traject tussen kring 17 en kring 21. De buitenkringen met nummers lager dan 90 hebben betrekking op aansluitende kringen uit het Vermilion-meetnet

6.6 Bijlage 6: Mutaties peilmerken en trajectwijzigingen

Bijlage 6 bevat opmerkingen ten aanzien mutaties peilmerken en trajectwijzigingen.

6.7 Bijlage 7: Coördinaten peilmerken

Bijlage 7 is een lijst van alle peilmerken met de bijbehorende XY- coördinaten in het Rijksdriehoeksstelsel.

6.8 Bijlage 8: Controles hoofdvoorwaarde

Tijdens de meetwerkzaamheden is het waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde (vizierlijncontrole). In bijlage 8 zijn de resultaten van deze controle weergegeven. Tussen de eerste en tweede controle zit een periode van 3 weken, in deze periode hebben geen metingen plaatsgevonden.

6.9 Bijlage 9: brief RWS-DID

Bijlage 9 betreft de brief van RWS-DID met de resultaten van de toetsing.

6.10 Bijlage 10: kalibratierapporten / leveranciersverklaring

Bijlage 10 betreft de kalibratierapporten / leveranciersverklaringen van waterpasinstrument en invarbaken.

7 Verantwoording

Dit rapport 'Meetregister bij het meetplan Barradeel II, Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing Barradeel II september 2009' is onder verantwoordelijkheid van ondergetekende tot stand gekomen.

Heerenveen, november 2010
Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.

Ing. P. Vos
Projectmanager



Bijlage 1: Overzicht sectiesluitfouten

Form. : NAP-R				RESUMTIESTAAT			ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT					
Model : APRIL 2003												
WATPAS: v. 4.36				Proj.naam: Frisia-vermilion								
=====												
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.				
20090831	20090902	78137-09	OWD	1011	2B	261126	joachim	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	455	-0.7466	0.7458	-0.7462	G	2B		-0.79	2.02			
005D0056	884	0.3140	-0.3136	0.3138	G	2B	1.3590	0.35	2.82	1.3590	0.0000<	
005D0053	875	-0.3478	0.3460	-0.3469	G	2B	1.6728	-1.87	2.81	1.6750	-0.0022	
005G0164	766	-0.1203	0.1197	-0.1200	G	2B	1.3259	-0.60	2.63	1.3280	-0.0021	
0000017							1.2059					

traject	2980	-0.9008	0.8978	-0.8993				-2.91	5.81			
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.				
20090902	20090902	78137-09	OWD	1017	2B	261126	joachim	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	859	-0.0651	0.0641	-0.0646	G	2B		-1.03	2.78			
0000017												

traject	859	-0.0651	0.0641	-0.0646				-1.03	2.75			
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.				
20090831	20090902	78137-09	OWD	1090	2B	261126	joachim	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	476	-1.1117	1.1129	-1.1123	G	2B		1.21	2.07			
0000010	777	0.3263	-0.3260	0.3261	G	2B		0.27	2.64			
0000011	667	0.0988	-0.0982	0.0985	G	2B		0.60	2.45			
0109001	99	-1.3885	1.3887	-1.3886	G	2B		0.14	0.94			
0004023	109	1.2201	-1.2202	1.2202	G	2B		-0.12	0.99			
0004022	767	8.2708	-8.2695	8.2701	G	2B		1.23	2.63			
0004021	762	-8.1029	8.1018	-8.1024	G	2B		-1.04	2.62			
0109002	244	-0.0684	0.0677	-0.0680	G	2B		-0.71	1.48			
0000012	927	-0.0771	0.0786	-0.0779	G	2B		1.50	2.89			
0000013												

traject	4826	-0.8327	0.8358	-0.8342				3.08	7.91			
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.				
20090902	20090903	78137-09	OWD	1112	2B	261126	joachim	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	769	3.3762	-3.3769	3.3766	G	2B	0.4680	-0.76	2.63	0.4680	0.0000<	
005G0038	406	-3.3946	3.3947	-3.3947	G	2B	3.8446	0.09	1.91	3.8460	-0.0014	
0000016							0.4499					

traject	1175	-0.0184	0.0178	-0.0181				-0.67	3.30			
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	318	0.0161	-0.0155	0.0158	G	2B		0.65	1.69			
005D0034	333	-0.4851	0.4858	-0.4855	G	2B	1.9820	0.70	1.73	1.9820	0.0000<	
0000062	782	-0.3793	0.3798	-0.3796	G	2B	1.4966	0.53	2.65			
005G0028	611	-0.6480	0.6477	-0.6478	G	2B	1.1170	-0.35	2.34	1.1140	0.0030	
005G0129							0.4692			0.4680	0.0012	

traject	2044	-1.4963	1.4978	-1.4971				1.53	4.60			
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.				
20090807	20090807	78137-09	OWD	1116	2B	261126	joachim	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.	

lengte		(H-T)/2		tus	hoogte		(mm)	(mm)	hoogte	ber.-pub.	
0000030	335	-0.3829	0.3831	-0.3830	G	2B	0.20	1.74			
005D0017	546	0.9517	-0.9524	0.9520	G	2B	1.0140	-0.65	2.22	1.0140	
0000015							1.9660			0.0000<	

traject	881	0.5688	-0.5693	0.5690				-0.45	2.79		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090903	20090903	78137-09	OWD	1117		2B	261126	joachim		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	638	0.6491	-0.6493	0.6492	G	2B		-0.16	2.40		
005G0036	50	-0.0320	0.0324	-0.0322	G	2B	1.2380	0.44	0.67	1.2380	0.0000<
0000056	315	0.1403	-0.1418	0.1411	G	2B	1.2058	-1.47	1.68		
0000017							1.3469				

traject	1002	0.7575	-0.7587	0.7581				-1.19	3.00		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090831	20090831	78137-09	OWD	1190		2B	261126	joachim		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	422	0.7086	-0.7094	0.7090	G	2B		-0.77	1.95		
0000014											

traject	422	0.7086	-0.7094	0.7090				-0.77	1.84		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090907	20090907	78137-09	OWD	1213		2B	261126	joachim		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	386	-0.5451	0.5439	-0.5445	G	2B	0.4680	-1.16	1.86	0.4680	0.0000<
0000036	341	0.5874	-0.5869	0.5871	G	2B	-0.0765	0.50	1.75		
0000001	53	0.1344	-0.1343	0.1343	G	2B	0.5106	0.11	0.69		
0000002	90	0.2927	-0.2933	0.2930	G	2B	0.6449	-0.51	0.90		
0000039	93	0.0667	-0.0665	0.0666	G	2B	0.9379	0.25	0.91		
0000063							1.0045				

traject	963	0.5361	-0.5369	0.5365				-0.81	2.93		
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	220	-1.7425	1.7424	-1.7425	G	2B		-0.06	1.41		
0000086	203	1.0561	-1.0550	1.0555	G	2B		1.12	1.35		
0000028	317	-0.1612	0.1612	-0.1612	G	2B		0.09	1.69		
0000027	530	1.4164	-1.4154	1.4159	G	2B		0.97	2.18		
0000110	615	-1.1981	1.1992	-1.1987	G	2B		1.09	2.35		
005G0298	461	-0.1372	0.1367	-0.1369	G	2B		-0.45	2.04		
005G0299	224	0.1710	-0.1710	0.1710	G	2B		0.06	1.42		
005G0282										0.4130	

traject	2569	-0.5954	0.5982	-0.5968				2.82	5.29		

VERVALLEN											
0000063	224	-1.7287		-1.7287	V	2B			1.42		
0000086											

VERVALLEN											
0000063	224		1.7284	-1.7284	V	2B			1.42		
0000086											
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090903	20090903	78137-09	OWD	1217		2B	261126	joachim		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	783	0.5536	-0.5527	0.5531	G	2B		0.95	2.65		
005G0039										1.0080	

traject	783	0.5536	-0.5527	0.5531				0.95	2.60		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090915	20090915	78137-09	OWD	1218	2B	261126	joachim	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.
005G0282	625	0.5598	-0.5583	0.5590	G	2B	0.4130	1.47	2.37	0.4130	0.0000<
0000008	741	-0.2225	0.2225	-0.2225	G	2B	0.9720	0.06	2.58		
0000009							0.7495				
traject	1366	0.3373	-0.3358	0.3365				1.53	3.60		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090903	20090903	78137-09	OWD	1221	2B	261126	joachim	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	409	-0.3742	0.3733	-0.3737	G	2B		-0.86	1.92		
005G0228	766	2.4353	-2.4364	2.4358	G	2B	0.3790	-1.19	2.62	0.3790	0.0000<
005G0040	234	-1.8038	1.8046	-1.8042	G	2B	2.8148	0.78	1.45	2.8130	0.0018
005G0039							1.0107			1.0080	0.0027
traject	1408	0.2573	-0.2586	0.2580				-1.27	3.67		
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	697	-1.0952	1.0951	-1.0951	G	2B	0.8550	-0.11	2.50	0.8550	0.0000<
0131401	203	-0.5414	0.5415	-0.5415	G	2B	-0.2401	0.11	1.35		
0000024	202	0.3173	-0.3181	0.3177	G	2B	-0.7816	-0.81	1.35		
0000035	401	-0.2134	0.2136	-0.2135	G	2B	-0.4639	0.24	1.90		
0000033	311	1.6800	-1.6805	1.6803	G	2B	-0.6774	-0.50	1.67		
0000063							1.0028				
traject	1813	0.1473	-0.1484	0.1478				-1.07	4.27		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090907	20090907	78137-09	OWD	1315	2B	261126	joachim	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	408	0.9038	-0.9048	0.9043	G	2B		-0.95	1.92		
005G0266										0.8550	
traject	408	0.9038	-0.9048	0.9043				-0.95	1.80		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090807	20090807	78137-09	OWD	1316	2B	261126	joachim	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	598	0.1004	-0.0998	0.1001	G	2B		0.56	2.32		
005D0084	12	-0.0164	0.0165	-0.0164	G	2B	2.0650	0.10	0.33	2.0650	0.0000<
005D0088	647	-1.6483	1.6494	-1.6488	G	2B	2.0486	1.15	2.41	2.0490	-0.0004
005D0040	313	-0.4493	0.4490	-0.4491	G	2B	0.3997	-0.35	1.68	0.4000	-0.0003
0000023							-0.0494				
traject	1570	-2.0136	2.0150	-2.0143				1.46	3.92		
VERVALLEN											
005D0084	12	-0.0170		-0.0170	V	2B			0.33		
005D0088											
VERVALLEN											
005D0084	12		0.0168	-0.0168	V	2B			0.33		
005D0088											
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090907	20090907	78137-09	OWD	1415	2B	261126	joachim	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem.	sta-	pcl	ber.	sluitf.	tol.	pub.	verschil

lengte				(H-T)/2	tus	hoogte		(mm)	(mm)	hoogte	ber.-pub.
005G0266	780	-1.0981	1.0979	-1.0980	G	2B	0.8550	-0.19	2.65	0.8550	0.0000<
005G0297	53	0.8526	-0.8525	0.8526	G	2B	-0.2430	0.16	0.69		
005G0167							0.6096			0.6090	0.0006
traject	833	-0.2455	0.2454	-0.2454				-0.03	2.70		
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.
005G0282	1211	-0.7595	0.7597	-0.7596	G	2B	0.4130	0.17	3.30	0.4130	0.0000<
0000075	313	-0.2577	0.2569	-0.2573	G	2B	-0.3466	-0.81	1.68		
0000070	308	0.9825	-0.9823	0.9824	G	2B	-0.6039	0.21	1.66		
005G0168							0.3785			0.3810	-0.0025
traject	1832	-0.0347	0.0343	-0.0345				-0.43	4.30		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090907	20090907	78137-09	OWD	1440		2B	261126	joachim		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	418	0.6915	-0.6906	0.6911	G	2B	0.6090	0.88	1.94	0.6090	0.0000<
005G0200	725	-1.8885	1.8898	-1.8892	G	2B	1.3001	1.35	2.55	1.3030	-0.0029
0000078	269	0.9644	-0.9650	0.9647	G	2B	-0.5891	-0.64	1.55		
005G0168							0.3756			0.3810	-0.0054
traject	1412	-0.2326	0.2342	-0.2334				1.59	3.68		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090807	20090807	78137-09	OWD	1516		2B	261126	joachim		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	260	0.7862	-0.7857	0.7859	G	2B		0.50	1.53		
0000021	913	-1.7309	1.7317	-1.7313	G	2B		0.83	2.87		
0000020	499	1.0874	-1.0877	1.0876	G	2B		-0.30	2.12		
0000022											
traject	1672	0.1427	-0.1416	0.1421				1.03	4.07		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090907	20090916	78137-09	OWD	1540		2B	261126	joachim		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	285	-0.3172	0.3179	-0.3175	G	2B	1.2820	0.66	1.60	1.2820	0.0000<
0003034	519	-0.2926	0.2916	-0.2921	G	2B	0.9645	-1.00	2.16		
0003035	37	0.0470	-0.0468	0.0469	G	2B	0.6724	0.18	0.57		
0003036	185	0.1192	-0.1185	0.1188	G	2B	0.7193	0.71	1.29		
0003024	24	-0.6348	0.6349	-0.6349	G	2B	0.8382	0.09	0.46		
0003026	27	-0.1834	0.1836	-0.1835	G	2B	0.2033	0.15	0.49		
000A2750	23	0.2332	-0.2332	0.2332	G	2B	0.0198	-0.09	0.45	0.0590	-0.0392
0003027	84	0.7116	-0.7121	0.7119	G	2B	0.2530	-0.48	0.87		
005G0219	326	-0.7772	0.7773	-0.7773	G	2B	0.9649	0.08	1.71	0.9580	0.0069
005G0145	381	0.1334	-0.1329	0.1331	G	2B	0.1876	0.47	1.85	0.1800	0.0076
005G0179	215	-0.7467	0.7462	-0.7464	G	2B	0.3207	-0.53	1.39	0.3090	0.0117
005G0287	1090	1.0528	-1.0546	1.0537	G	2B	-0.4257	-1.82	3.13	-0.4390	0.0133
005G0167							0.6281			0.6090	0.0191
traject	3196	-0.6547	0.6532	-0.6540				-1.58	6.07		
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.
005G0270	720	0.5699	-0.5687	0.5693	G	2B	0.4220	1.19	2.54	0.4220	0.0000<
005G0206	782	-1.2289	1.2297	-1.2293	G	2B	0.9913	0.85	2.65	0.9940	-0.0027
005G0007	717	1.5009	-1.5003	1.5006	G	2B	-0.2380	0.60	2.54	-0.2350	-0.0030
005G0205							1.2627			1.2820	-0.0193
traject	2219	0.8420	-0.8393	0.8407				2.64	4.83		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	

20090807	20090807	78137-09	OWD	1592		2B		261126	joachim		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	140	1.6974	-1.6970	1.6972	G	2B		0.45	1.12		
005D0059	442	-1.6112	1.6111	-1.6112	G	2B	1.7870	-0.11	1.99	1.7870	0.0000<
000A2748	415	0.2467	-0.2464	0.2465	G	2B	0.1758	0.30	1.93	0.1770	-0.0012
005G0270							0.4223			0.4220	0.0003
traject	996	0.3328	-0.3322	0.3325				0.64	2.99		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090805	20090807	78137-09	OWD	1622		2B	261126	joachim		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	341	-1.7429	1.7424	-1.7426	G	2B		-0.45	1.75		
005D0067	532	4.6643	-4.6640	4.6641	G	2B	0.9580	0.35	2.19	0.9580	0.0000<
0221602	125	-0.1494	0.1488	-0.1491	G	2B	5.6221	-0.60	1.06		
005D0070	118	0.1934	-0.1929	0.1931	G	2B	5.4731	0.50	1.03	5.4740	-0.0009
0221601	425	-0.6862	0.6855	-0.6858	G	2B	5.6662	-0.75	1.96		
005D0087	391	-3.9292	3.9290	-3.9291	G	2B	4.9804	-0.11	1.88	4.9840	-0.0036
005D0074	751	-0.2307	0.2310	-0.2309	G	2B	1.0513	0.30	2.60	1.0490	0.0023
005D0015	799	-0.0224	0.0205	-0.0214	G	2B	0.8204	-1.85	2.68	0.8200	0.0004
0000029							0.7990				
traject	3481	-1.9029	1.9003	-1.9016				-2.61	6.40		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090831	20090831	78137-09	OWD	1690		2B	261126	joachim		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	0.5989	-0.5999	0.5994	G	2B		-1.00	2.81		
0000030											
traject	877	0.5989	-0.5999	0.5994				-1.00	2.78		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090807	20090807	78137-09	OWD	1692		2B	261126	joachim		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	588	-0.0487	0.0480	-0.0484	G	2B		-0.70	2.30		
005D0012	793	-2.5580	2.5601	-2.5590	G	2B	2.6520	2.14	2.67	2.6520	0.0000<
0000022							0.0930				
traject	1381	-2.6067	2.6081	-2.6074				1.44	3.63		
VERVALLEN											
005D0012	793	-2.5553		-2.5553	V	2B			2.67		
0000022											
VERVALLEN											
005D0012	792		2.5623	-2.5623	V	2B			2.67		
0000022											
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090903	20090910	78137-09	OWD	1721		2B	261126	joachim		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	574	-0.0904	0.0901	-0.0902	G	2B	1.0080	-0.32	2.27	1.0080	0.0000<
005G0189	1024	-1.0213	1.0226	-1.0220	G	2B	0.9178	1.36	3.04	0.9200	-0.0022
005G0221	560	-0.4979	0.4980	-0.4979	G	2B	-0.1042	0.12	2.24	-0.1020	-0.0022
0000055							-0.6021				
traject	2157	-1.6095	1.6107	-1.6101				1.16	4.75		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090909	20090909	78137-09	OWD	1725		2B	339599	joachim		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	53	0.7745	-0.7743	0.7744	G	2B	0.9070	0.21	0.69	0.9070	0.0000<
005G0239	54	-0.4093	0.4095	-0.4094	G	2B	1.6814	0.22	0.70	1.6820	-0.0006
0004013	648	0.3142	-0.3140	0.3141	G	2B	1.2720	0.29	2.41		
005G0274							1.5861			1.5880	-0.0019
traject	755	0.6794	-0.6787	0.6791				0.72	2.55		
startdat. 20090911	einddat. 20090911	projnr. 78137-09	uitv. OWD	trajnr. 1726		proj.pcl 2B	instr 339599	waarnemer joachim		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	965	-2.1919	2.1930	-2.1925	G	2B	1.5880	1.12	2.95	1.5880	0.0000<
0000055							-0.6045				
traject	965	-2.1919	2.1930	-2.1925				1.12	2.94		
startdat. 20090908	einddat. 20090908	projnr. 78137-09	uitv. OWD	trajnr. 1790		proj.pcl 2B	instr 339599	waarnemer joachim		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.
0000013	1014	-1.3316	1.3328	-1.3322	G	2B		1.17	3.02		
0000032	1186	1.4840	-1.4823	1.4831	G	2B		1.66	3.27		
0000042	515	-0.0497	0.0501	-0.0499	G	2B		0.41	2.15		
0004012	559	8.0905	-8.0917	8.0911	G	2B		-1.20	2.24		
0004011	647	-8.5555	8.5537	-8.5546	G	2B		-1.83	2.41		
005G0132										0.9070	
traject	3920	-0.3624	0.3626	-0.3625				0.21	6.91		
startdat. 20090911	einddat. 20090911	projnr. 78137-09	uitv. OWD	trajnr. 1821		proj.pcl 2B	instr 339599	waarnemer joachim		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.
0000052	911	-0.4032	0.4024	-0.4028	G	2B		-0.77	2.86		
0000071	155	-0.1735	0.1736	-0.1735	G	2B		0.08	1.18		
005G0187	571	0.4249	-0.4242	0.4245	G	2B	0.3330	0.66	2.27	0.3330	0.0000<
0000009							0.7575				
traject	1636	-0.1518	0.1518	-0.1518				-0.03	4.02		
startdat. 20090907	einddat. 20090911	projnr. 78137-09	uitv. OWD	trajnr. 1831		proj.pcl 2B	instr 339599	waarnemer joachim		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	826	0.0922	-0.0922	0.0922	G	2B	0.8540	-0.02	2.73	0.8540	0.0000<
005G0275	582	-0.0352	0.0353	-0.0352	G	2B	0.9462	0.05	2.29	0.9420	0.0042
0000052							0.9110				
traject	1408	0.0570	-0.0570	0.0570				0.03	3.67		
VERVALLEN											
005G0275	10		0.0000	0.0000	V	2B			0.30		
0000052											
startdat. 20090914	einddat. 20090914	projnr. 78137-09	uitv. OWD	trajnr. 1840		proj.pcl 2B	instr 261126	waarnemer joachim		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	972	0.1435	-0.1427	0.1431	G	2B	0.8540	0.79	2.96	0.8540	0.0000<
005G0281	794	-0.6079	0.6083	-0.6081	G	2B	0.9971	0.43	2.67	0.9970	0.0001
005G0168							0.3890			0.3810	0.0080
traject	1766	-0.4644	0.4656	-0.4650				1.22	4.21		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090911	20090911	78137-09	OWD	2021	2B	339599	joachim	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	478	1.4215	-1.4229	1.4222	G	2B		-1.35	2.07		
005G0049	245	-0.1424	0.1421	-0.1422	G	2B	0.8250	-0.29	1.48	0.8250	0.0000<
0000054	273	-0.1932	0.1932	-0.1932	G	2B	0.6828	-0.05	1.57		
0000073							0.4896				
traject	995	1.0859	-1.0876	1.0868				-1.69	2.99		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090911	20090930	78137-09	OWD	2026	2B	339599	joachim	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	822	2.8108	-2.8099	2.8104	G	2B		0.87	2.72		
005G0052	772	-0.9231	0.9238	-0.9234	G	2B	2.2120	0.65	2.64	2.2120	0.0000<
005G0231							1.2886			1.2890	-0.0004
traject	1594	1.8877	-1.8862	1.8869				1.52	3.95		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090930	20090930	78137-09	OWD	2028	2B	261126	joachim	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.
005G0231	109	0.6406	-0.6405	0.6405	G	2B	1.2890	0.13	0.99	1.2890	0.0000<
0101102	23	0.2791	-0.2792	0.2791	G	2B	1.9295	-0.12	0.45		
0101101	685	-1.0548	1.0540	-1.0544	G	2B	2.2086	-0.82	2.48		
005G0161	425	-1.9388	1.9391	-1.9390	G	2B	1.1542	0.31	1.96	1.1580	-0.0038
0000049	931	1.8605	-1.8591	1.8598	G	2B	-0.7848	1.40	2.89		
005G0043	38	-0.0951	0.0949	-0.0950	G	2B	1.0751	-0.22	0.58		
005G0160	256	-0.4196	0.4193	-0.4194	G	2B	0.9801	-0.32	1.52	0.9970	-0.0169
0000066							0.5606				
traject	2467	-0.7282	0.7286	-0.7284				0.36	5.16		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090914	20090930	78137-09	OWD	2031	2B	261126	joachim	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	746	0.0641	-0.0638	0.0639	G	2B		0.33	2.59		
0000068	23	0.2660	-0.2661	0.2660	G	2B		-0.05	0.45		
0000067	355	-1.0539	1.0544	-1.0542	G	2B		0.50	1.79		
0000074	507	-0.5581	0.5571	-0.5576	G	2B		-1.00	2.14		
0000051	532	1.5082	-1.5082	1.5082	G	2B		-0.06	2.19		
0000050	455	-0.1551	0.1551	-0.1551	G	2B		-0.03	2.02		
0000066											
traject	2618	0.0711	-0.0714	0.0713				-0.31	5.35		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090911	20090911	78137-09	OWD	2131	2B	339599	joachim	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	570	-1.0652	1.0660	-1.0656	G	2B		0.76	2.26		
0000072	323	-0.0399	0.0393	-0.0396	G	2B		-0.56	1.70		
0000053	56	0.2932	-0.2929	0.2930	G	2B		0.25	0.71		
0000104	15	0.0710	-0.0710	0.0710	G	2B		-0.05	0.37		
0000105	15	-0.1806	0.1806	-0.1806	G	2B		0.01	0.37		
0000106	512	0.5087	-0.5076	0.5082	G	2B		1.11	2.15		
0000073											
traject	1490	-0.4128	0.4143	-0.4136				1.52	3.80		
VERVALLEN											
0000072	323	-0.0395		-0.0395	V	2B			1.70		
0000053											

VERVALLEN											
0000072	322		0.0651	-0.0651	V	2B				1.70	
0000053											
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090807	20090807	78137-09	OWD	2223	2B	261126	joachim	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	647	0.1404	-0.1423	0.1414	G	2B	2.1110	-1.90	2.41	2.1110	0.0000<
005D0066	734	0.4467	-0.4472	0.4469	G	2B	2.2524	-0.50	2.57	2.2530	-0.0006
0000998							2.6993				
traject	1381	0.5871	-0.5895	0.5883				-2.40	3.63		
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	234	-0.7671	0.7684	-0.7677	G	2B		1.35	1.45		
0004033	181	1.2130	-1.2135	1.2132	G	2B		-0.55	1.28		
0004032	673	8.3481	-8.3491	8.3486	G	2B		-1.10	2.46		
0004031	706	-8.7797	8.7811	-8.7804	G	2B		1.45	2.52		
005D0057	660	3.9869	-3.9865	3.9867	G	2B	0.8140	0.35	2.44	0.8140	0.0000<
005D0083	860	0.7824	-0.7810	0.7817	G	2B	4.8007	1.40	2.78	4.8040	-0.0033
0000045	595	0.5553	-0.5563	0.5558	G	2B	5.5824	-0.95	2.31		
0000046	541	-3.2004	3.2015	-3.2009	G	2B	6.1381	1.02	2.21		
0000047	131	-0.1104	0.1100	-0.1102	G	2B	2.9372	-0.36	1.09		
0229001	284	1.3322	-1.3330	1.3326	G	2B	2.8270	-0.80	1.60		
0000048	793	-2.0444	2.0444	-2.0444	G	2B	4.1596	0.09	2.67		
005D0007							2.1152			2.1110	0.0042
traject	5655	1.3159	-1.3140	1.3149				1.90	8.77		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090731	20090731	78137-09	OWD	2324	2B	261126	joachim	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	418	0.3449	-0.3449	0.3449	G	2B		0.04	1.94		
005D0005										2.0100	
traject	418	0.3449	-0.3449	0.3449				0.04	1.83		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090731	20090731	78137-09	OWD	2390	2B	261126	joachim	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	448	0.4472	-0.4470	0.4471	G	2B		0.20	2.01		
005D0007										2.1110	
traject	448	0.4472	-0.4470	0.4471				0.20	1.90		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090807	20090908	78137-09	OWD	2392	2B	339599	joachim	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	704	-1.1499	1.1490	-1.1495	G	2B	2.0100	-0.93	2.52	2.0100	0.0000<
0000041	547	-0.0885	0.0902	-0.0894	G	2B	0.8605	1.66	2.22		
0000040	748	-0.0074	0.0062	-0.0068	G	2B	0.7712	-1.20	2.59		
0000065	125	-0.1194	0.1192	-0.1193	G	2B	0.7644	-0.15	1.06		
005D0082	250	2.0502	-2.0510	2.0506	G	2B	0.6451	-0.80	1.50	0.6480	-0.0029
0000998							2.6957				
traject	2374	0.6850	-0.6865	0.6857				-1.42	5.04		
VERVALLEN											
005D0005	719	-1.1509		-1.1509	V	2B			2.54		
0000041											

VERVALLEN

005D0005	719	1.1443	-1.1443	V	2B					2.54	
0000041											
VERVALLEN											
005D0005	706	1.1495	-1.1495	V	2B					2.52	
0000041											
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090731	20090731	78137-09	OWD	2490	2B	261126	joachim	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	61	-0.5253	0.5252	-0.5253	G	2B	6.9860	-0.05	0.74	6.9860	0.0000<
005D0081	771	-4.7962	4.7951	-4.7957	G	2B	6.4607	-1.10	2.63	6.4610	-0.0003
0000107							1.6651				
traject	832	-5.3215	5.3204	-5.3209				-1.15	2.70		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090731	20090731	78137-09	OWD	2492	2B	261126	joachim	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	-0.2906	0.2907	-0.2906	G	2B	2.0100	0.10	1.39	2.0100	0.0000<
005D0004	253	0.9744	-0.9744	0.9744	G	2B	1.7194	0.00	1.51	1.7180	0.0014
005D0037	496	1.2697	-1.2689	1.2693	G	2B	2.6938	0.75	2.11	2.6940	-0.0002
005D0069	308	-0.5671	0.5674	-0.5672	G	2B	3.9631	0.25	1.66	3.9630	0.0001
005D0003	692	2.7361	-2.7360	2.7360	G	2B	3.3958	0.15	2.50	3.3980	-0.0022
005D0072	82	0.8529	-0.8527	0.8528	G	2B	6.1319	0.20	0.86	6.1330	-0.0011
000A4020							6.9846			6.9860	-0.0014
traject	2045	4.9754	-4.9739	4.9746				1.45	4.60		
VERVALLEN											
005D0072	39	0.8523		0.8523	V	2B				0.59	
000A4020											
VERVALLEN											
005D0072	39		-0.8529	0.8529	V	2B				0.59	
000A4020											
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090909	20090909	78137-09	OWD	2526	2B	339599	joachim	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	866	-0.3877	0.3890	-0.3884	G	2B	1.5880	1.34	2.79	1.5880	0.0000<
005G0155	162	0.0292	-0.0293	0.0293	G	2B	1.1996	-0.09	1.21	1.2030	-0.0034
005G0267	593	0.5644	-0.5645	0.5645	G	2B	1.2289	-0.10	2.31	1.2320	-0.0031
005G0063	819	0.2351	-0.2345	0.2348	G	2B	1.7933	0.56	2.71	1.7960	-0.0027
005G0154							2.0281			2.0310	-0.0029
traject	2440	0.4410	-0.4393	0.4401				1.71	5.12		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090908	20090909	78137-09	OWD	2590	2B	339599	joachim	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	835	-1.7526	1.7507	-1.7517	G	2B	2.0310	-1.92	2.74	2.0310	0.0000<
0004043	131	0.9715	-0.9721	0.9718	G	2B	0.2793	-0.54	1.09		
0004042	603	7.9360	-7.9368	7.9364	G	2B	1.2511	-0.76	2.33		
0004041	463	-7.2249	7.2238	-7.2244	G	2B	9.1875	-1.13	2.04		
005G0118	1219	-1.7811	1.7831	-1.7821	G	2B	1.9632	2.01	3.31	1.9620	0.0012
005G0122	1228	0.7271	-0.7268	0.7270	G	2B	0.1810	0.27	3.32	0.1800	0.0010
005G0132							0.9080			0.9070	0.0010
traject	4478	-1.1240	1.1219	-1.1230				-2.07	7.53		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20091001	20091001	78137-09	OWD	2627	2B	261126	joachim	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.

lengte		(H-T)/2		tus	hoogte		(mm)	(mm)	hoogte	ber.-pub.	
005G0065	1230	0.6459	-0.6458	0.6459	G	2B	0.8040	0.11	3.33	0.8040	0.0000<
0262702	24	0.4315	-0.4316	0.4316	G	2B	1.4499	-0.08	0.46		
005G0057	24	-0.3733	0.3734	-0.3734	G	2B	1.8814	0.07	0.46	1.8840	-0.0026
0262701	864	0.1191	-0.1198	0.1195	G	2B	1.5081	-0.70	2.79		
005G0230							1.6276			1.6420	-0.0144

traject	2142	0.8233	-0.8239	0.8236				-0.60	4.73		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090930	20090930	78137-09	OWD	2628	2B	261126	joachim	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.
005G0231	598	0.6742	-0.6734	0.6738	G	2B	1.2890	0.73	2.32	1.2890	0.0000<
0101201	66	0.0057	-0.0061	0.0059	G	2B	1.9628	-0.42	0.77		
0101202	37	0.0765	-0.0767	0.0766	G	2B	1.9687	-0.22	0.58		
005G0053	1003	-0.2114	0.2113	-0.2113	G	2B	2.0453	-0.19	3.00	2.0480	-0.0027
0101302	19	0.0435	-0.0435	0.0435	G	2B	1.8340	-0.06	0.41		
0101301	39	-0.5111	0.5108	-0.5110	G	2B	1.8775	-0.24	0.59		
005G0115							1.3665			1.3740	-0.0075

traject	1762	0.0773	-0.0777	0.0775				-0.40	4.20		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20091001	20091001	78137-09	OWD	2629	2B	261126	joachim	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	193	2.4006	-2.4008	2.4007	G	2B	1.3740	-0.24	1.32	1.3740	0.0000<
005G0054	351	-2.1355	2.1362	-2.1359	G	2B	3.7747	0.74	1.78	3.7760	-0.0013
005G0230							1.6388			1.6420	-0.0032

traject	543	0.2651	-0.2646	0.2648				0.50	2.11		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090909	20090909	78137-09	OWD	2690	2B	339599	joachim	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	490	-0.8931	0.8941	-0.8936	G	2B	2.0310	1.07	2.10	2.0310	0.0000<
005G0232	736	-0.3329	0.3343	-0.3336	G	2B	1.1374	1.45	2.57	1.1360	0.0014
005G0065							0.8038			0.8040	-0.0002

traject	1226	-1.2259	1.2285	-1.2272				2.52	3.38		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20091001	20091001	78137-09	OWD	2729	2B	261126	joachim	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	583	-0.7049	0.7054	-0.7052	G	2B	1.6420	0.42	2.29	1.6420	0.0000<
005G0244	205	0.5972	-0.5982	0.5977	G	2B	0.9368	-0.92	1.36	0.9390	-0.0022
005G0243	583	0.2312	-0.2311	0.2311	G	2B	1.5345	0.19	2.29	1.5330	0.0015
005G0116	906	0.2050	-0.2041	0.2046	G	2B	1.7657	0.94	2.86	1.7620	0.0037
0101601	17	0.1305	-0.1304	0.1304	G	2B	1.9703	0.12	0.39		
0101602	14	-0.0572	0.0572	-0.0572	G	2B	2.1007	-0.01	0.35		
005G0242							2.0435			2.0320	0.0115

traject	2307	0.4019	-0.4011	0.4015				0.74	4.95		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20091001	20091002	78137-09	OWD	2736	2B	261126	joachim	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	594	-1.1147	1.1144	-1.1146	G	2B	2.0320	-0.35	2.31	2.0320	0.0000<
005G0255	1214	0.6111	-0.6112	0.6111	G	2B	0.9174	-0.09	3.30	0.9160	0.0014
005G0117	265	-0.3724	0.3718	-0.3721	G	2B	1.5285	-0.62	1.54	1.5240	0.0045
005G0256							1.1565			1.1510	0.0055

traject	2073	-0.8760	0.8750	-0.8755				-1.06	4.64		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090910	20091001	78137-09	OWD	2790	2B	339599	joachim	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	942	0.7745	-0.7754	0.7749	G	2B	1.1510	-0.83	2.91	1.1510	0.0000<
005G0097	579	-2.2447	2.2457	-2.2452	G	2B	1.9259	1.05	2.28	1.9250	0.0009
005G0257	80	0.2738	-0.2745	0.2742	G	2B	-0.3193	-0.74	0.85	-0.3230	0.0037
0279001	948	2.2991	-2.2986	2.2988	G	2B	-0.0451	0.56	2.92		
005G0071	693	-1.1723	1.1713	-1.1718	G	2B	2.2537	-1.08	2.50	2.2520	0.0017
005G0236	842	-0.0280	0.0260	-0.0270	G	2B	1.0819	-1.91	2.75	1.0810	0.0009
005G0153	882	0.6277	-0.6263	0.6270	G	2B	1.0549	1.41	2.82	1.0530	0.0019
005G0233	606	-0.8782	0.8786	-0.8784	G	2B	1.6819	0.39	2.33	1.6780	0.0039
005G0065							0.8036			0.8040	-0.0004
traject	5569	-0.3480	0.3469	-0.3474				-1.15	8.68		
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	576	0.2010	-0.1992	0.2001	G	2B	1.3740	1.85	2.28	1.3740	0.0000<
0100202	48	0.0205	-0.0207	0.0206	G	2B	1.5741	-0.15	0.66		
0100201	84	0.0279	-0.0278	0.0279	G	2B	1.5947	0.04	0.87		
005G0135	595	-0.4704	0.4711	-0.4707	G	2B	1.6225	0.67	2.31	1.6380	-0.0155
005G0093	174	-0.4098	0.4101	-0.4099	G	2B	1.1518	0.29	1.25	1.1820	-0.0302
005G0263							0.7418			0.7720	-0.0302
traject	1477	-0.6308	0.6335	-0.6322				2.70	3.78		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090929	20090929	78137-09	OWD	2830	2B	261126	joachim	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	101	1.0549	-1.0551	1.0550	G	2B	0.7720	-0.21	0.95	0.7720	0.0000<
0100101	50	0.2420	-0.2415	0.2417	G	2B	1.8270	0.44	0.67		
0100102	243	-0.8554	0.8553	-0.8554	G	2B	2.0687	-0.10	1.48		
005G0253	697	0.2923	-0.2918	0.2921	G	2B	1.2134	0.46	2.50	1.2100	0.0034
005G0092	678	-0.8867	0.8871	-0.8869	G	2B	1.5054	0.43	2.47	1.4930	0.0124
005G0113							0.6185			0.5790	0.0395
traject	1768	-0.1530	0.1540	-0.1535				1.02	4.21		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090930	20090930	78137-09	OWD	2831	2B	261126	joachim	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	856	0.0188	-0.0184	0.0186	G	2B		0.35	2.78		
005G0113										0.5790	
traject	856	0.0188	-0.0184	0.0186				0.35	2.74		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090929	20090929	78137-09	OWD	2930	2B	261126	joachim	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	589	-0.3961	0.3956	-0.3959	G	2B	0.7720	-0.48	2.30	0.7720	0.0000<
0293001	278	-0.0262	0.0257	-0.0259	G	2B	0.3761	-0.49	1.58		
0000103	96	0.0337	-0.0335	0.0336	G	2B	0.3502	0.24	0.93		
0000102	284	-0.1383	0.1379	-0.1381	G	2B	0.3838	-0.34	1.60		
0000101	366	-0.4756	0.4767	-0.4761	G	2B	0.2457	1.09	1.81		
0000076							-0.2304				
traject	1613	-1.0024	1.0025	-1.0024				0.02	3.98		
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	342	1.0177	-1.0178	1.0178	G	2B		-0.06	1.75		

005G0245	855	0.0945	-0.0939	0.0942	G	2B	0.7830	0.60	2.77	0.7830	0.0000<
005G0288	389	-0.6658	0.6648	-0.6653	G	2B	0.8772	-1.00	1.87	0.8740	0.0032
0293401	525	0.7341	-0.7338	0.7340	G	2B	0.2119	0.29	2.17		
005G0306	438	-0.8976	0.8976	-0.8976	G	2B	0.9459	-0.04	1.98		
0000081							0.0483				

traject	2548	0.2829	-0.2831	0.2830					-0.21	5.26	

VERVALLEN											
0293401	524	0.7335		0.7335	V	2B				2.17	
005G0306											

VERVALLEN											
0293401	523		-0.6047	0.6047	V	2B				2.17	
005G0306											

VERVALLEN											
005G0306	446		0.6386	-0.6386	V	2B				2.00	
0000081											

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090925	20090925	78137-09	OWD	2936		2B	261126	joachim		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	1031	-2.0545	2.0539	-2.0542	G	2B	2.0320	-0.59	3.05	2.0320	0.0000<
0000082	657	0.0351	-0.0361	0.0356	G	2B	-0.0222	-0.94	2.43		
0000081							0.0134				

traject	1688	-2.0194	2.0178	-2.0186					-1.53	4.09	

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090923	20090923	78137-09	OWD	3031		2B	261126	joachim		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	1097	0.4306	-0.4293	0.4299	G	2B	0.5790	1.25	3.14	0.5790	0.0000<
005G0032							1.0089			1.0050	0.0039

traject	1097	0.4306	-0.4293	0.4299					1.25	3.17	

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090923	20090923	78137-09	OWD	3032		2B	261126	joachim		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	12	-0.0457	0.0457	-0.0457	G	2B	2.6570	0.01	0.33	2.6570	0.0000<
0101801	17	-0.0111	0.0110	-0.0110	G	2B	2.6113	-0.05	0.39		
0101802	673	0.0112	-0.0108	0.0110	G	2B	2.6003	0.37	2.46		
005G0033	387	-1.6031	1.6038	-1.6034	G	2B	2.6112	0.71	1.87	2.6090	0.0022
005G0032							1.0078			1.0050	0.0028

traject	1088	-1.6487	1.6497	-1.6492					1.04	3.15	

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	378	-1.3795	1.3800	-1.3797	G	2B	3.1110	0.56	1.84	3.1110	0.0000<
0101901	130	0.1371	-0.1370	0.1371	G	2B	1.7313	0.10	1.08		
0101902	365	-0.7822	0.7817	-0.7819	G	2B	1.8683	-0.53	1.81		
005G0247	508	-0.9324	0.9311	-0.9318	G	2B	1.0864	-1.30	2.14	1.1050	-0.0186
0303401	298	0.4971	-0.4973	0.4972	G	2B	0.1547	-0.23	1.64		
005G0246	569	-0.9030	0.9025	-0.9027	G	2B	0.6519	-0.56	2.26	0.6760	-0.0241
0000076							-0.2509				

traject	2248	-3.3629	3.3609	-3.3619					-1.96	4.87	

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090922	20090922	78137-09	OWD	3038		2B	261126	joachim		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.
005G0248	348	2.4599	-2.4601	2.4600	G	2B	0.6330	-0.19	1.77	0.6330	0.0000<

005G0035						3.0930			3.1110 -0.0180		
traject	348	2.4599	-2.4601	2.4600				-0.19	1.65		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090922	20090923	78137-09	OWD	3044	2B	261126	joachim	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	494	-1.3778	1.3770	-1.3774	G	2B	2.6570	-0.81	2.11	2.6570	0.0000<
005G0034	558	-0.6504	0.6503	-0.6504	G	2B	1.2796	-0.09	2.24	1.2810	-0.0014
005G0248							0.6292			0.6330	-0.0038
traject	1052	-2.0282	2.0274	-2.0278				-0.90	3.09		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090922	20090923	78137-09	OWD	3132	2B	261126	joachim	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	451	0.1520	-0.1511	0.1516	G	2B	0.7040	0.91	2.01	0.7040	0.0000<
005G0258	963	0.1480	-0.1489	0.1484	G	2B	0.8556	-0.88	2.94	0.8550	0.0006
005G0032							1.0040			1.0050	-0.0010
traject	1413	0.3000	-0.3000	0.3000				0.03	3.68		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090914	20090923	78137-09	OWD	3141	2B	261126	joachim	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	501	-0.0240	0.0235	-0.0237	G	2B	0.8540	-0.47	2.12	0.8540	0.0000<
005G0142	43	-0.4419	0.4421	-0.4420	G	2B	0.8303	0.25	0.62	0.8320	-0.0017
0314101	234	0.2829	-0.2827	0.2828	G	2B	0.3883	0.18	1.45		
005G0180	439	-0.0651	0.0655	-0.0653	G	2B	0.6711	0.37	1.99	0.6710	0.0001
005G0254	235	0.6165	-0.6179	0.6172	G	2B	0.6058	-1.39	1.45	0.6030	0.0028
005G0304							1.2230				
traject	1452	0.3685	-0.3695	0.3690				-1.06	3.74		
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.
005G0304	226	-0.4811	0.4819	-0.4815	G	2B		0.85	1.43		
005G0218	332	0.2834	-0.2825	0.2829	G	2B	0.7360	0.90	1.73	0.7360	0.0000<
0003023	442	-0.3070	0.3071	-0.3070	G	2B	1.0189	0.07	1.99		
005G0018							0.7119			0.7040	0.0079
traject	1000	-0.5047	0.5065	-0.5056				1.82	3.00		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090922	20090923	78137-09	OWD	3244	2B	261126	joachim	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	889	-0.6010	0.6025	-0.6017	G	2B	0.7040	1.54	2.83	0.7040	0.0000<
0324401	293	2.8897	-2.8907	2.8902	G	2B	0.1023	-1.02	1.62		
005G0182	141	-2.4830	2.4832	-2.4831	G	2B	2.9924	0.19	1.12	2.9900	0.0024
0005001	50	-0.0321	0.0321	-0.0321	G	2B	0.5093	0.00	0.67		
0005002	217	-0.0155	0.0159	-0.0157	G	2B	0.4773	0.35	1.40		
005G0140	717	2.1929	-2.1932	2.1931	G	2B	0.4616	-0.33	2.54	0.4600	0.0016
005G0252							2.6547			2.6570	-0.0023
traject	2305	1.9510	-1.9503	1.9507				0.73	4.95		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090924	20090925	78137-09	OWD	3437	2B	261126	joachim	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.
005G0265	289	0.9606	-0.9607	0.9606	G	2B	1.6700	-0.17	1.61	1.6700	0.0000<
0102001	31	-0.0110	0.0108	-0.0109	G	2B	2.6306	-0.18	0.53		

0102002	471	-2.6749	2.6744	-2.6747	G	2B	2.6197	-0.51	2.06		
005G0224	618	0.0666	-0.0667	0.0666	G	2B	-0.0550	-0.05	2.36	-0.0520	-0.0030
0000081							0.0117				

traject	1409	-1.6588	1.6579	-1.6583				-0.91	3.67		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090924	20090924	78137-09	OWD	3438		2B	261126	joachim		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.
005G0265	166	1.0855	-1.0848	1.0852	G	2B	1.6700	0.65	1.22	1.6700	0.0000<
005G0045	785	-0.4348	0.4345	-0.4347	G	2B	2.7552	-0.31	2.66	2.7560	-0.0008
0104801	15	-0.0528	0.0529	-0.0529	G	2B	2.3205	0.09	0.37		
0104802	598	-0.9608	0.9603	-0.9605	G	2B	2.2676	-0.57	2.32		
005G0264	589	-0.6328	0.6330	-0.6329	G	2B	1.3071	0.16	2.30	1.3130	-0.0059
005G0279	745	2.4161	-2.4154	2.4158	G	2B	0.6742	0.75	2.59	0.6870	-0.0128
005G0035							3.0899			3.1110	-0.0211

traject	2896	1.4203	-1.4195	1.4199				0.77	5.70		

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	516	0.5484	-0.5477	0.5481	G	2B		0.80	2.15		
005G0261	702	0.1218	-0.1224	0.1221	G	2B	0.5600	-0.60	2.51	0.5600	0.0000<
005G0289	566	-0.9302	0.9302	-0.9302	G	2B	0.6821	0.02	2.26	0.6770	0.0051
005G0271							-0.2481			-0.2540	0.0059

traject	1784	-0.2600	0.2602	-0.2601				0.22	4.23		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20091002	20091002	78137-09	OWD	3639		2B	261126	joachim		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	766	-0.4663	0.4662	-0.4663	G	2B	1.1510	-0.03	2.63	1.1510	0.0000<
005G0223							0.6847			0.6840	0.0007

traject	766	-0.4663	0.4662	-0.4663				-0.03	2.57		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090928	20090928	78137-09	OWD	3691		2B	261126	joachim		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	745	-0.9364	0.9371	-0.9368	G	2B	0.6840	0.71	2.59	0.6840	0.0000<
005G0271							-0.2528			-0.2540	0.0012

traject	745	-0.9364	0.9371	-0.9368				0.71	2.53		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090924	20090928	78137-09	OWD	3791		2B	261126	joachim		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	820	0.1998	-0.2003	0.2001	G	2B	-0.2540	-0.51	2.72	-0.2540	0.0000<
0000079	33	0.0490	-0.0493	0.0492	G	2B	-0.0539	-0.35	0.54		
0000084	311	0.2597	-0.2602	0.2600	G	2B	-0.0048	-0.51	1.67		
0379101	613	1.1385	-1.1375	1.1380	G	2B	0.2552	0.98	2.35		
005H0270	538	-0.4872	0.4872	-0.4872	G	2B	1.3932	0.06	2.20	1.3910	0.0022
005H0044	887	-0.3398	0.3416	-0.3407	G	2B	0.9060	1.81	2.82	0.9050	0.0010
005G0278	1052	1.0988	-1.1005	1.0996	G	2B	0.5653	-1.77	3.08	0.5660	-0.0007
005G0265							1.6649			1.6700	-0.0051

traject	4253	1.9188	-1.9191	1.9189				-0.29	7.28		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090922	20090922	78137-09	OWD	3844		2B	261126	joachim		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	546	-1.1467	1.1459	-1.1463	G	2B	0.4520	-0.79	2.22	0.4520	0.0000<
005G0250	494	1.0234	-1.0229	1.0232	G	2B	-0.6943	0.49	2.11	-0.6950	0.0007
0384401	1197	0.6578	-0.6597	0.6587	G	2B	0.3289	-1.92	3.28		
005G0249	509	-0.3660	0.3669	-0.3664	G	2B	0.9876	0.88	2.14	0.9960	-0.0084
005G0248							0.6211			0.6330	-0.0119

traject	2746	0.1685	-0.1698	0.1691					-1.34	5.52	
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	624	1.1179	-1.1181	1.1180	G	2B	0.4520	-0.20	2.37	0.4520	0.0000<
005G0158	862	0.7440	-0.7439	0.7439	G	2B	1.5700	0.11	2.78	1.5710	-0.0010
005G0290							2.3139			2.3130	0.0009

traject	1485	1.8619	-1.8620	1.8619					-0.09	3.79	
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090921	20090924	78137-09	OWD	3891		2B	261126	joachim		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.
005G0265	382	-1.2173	1.2180	-1.2177	G	2B	1.6700	0.69	1.85	1.6700	0.0000<
005G0305	724	-0.4940	0.4937	-0.4939	G	2B	0.4523	-0.35	2.55		
005G0260	673	0.8500	-0.8497	0.8498	G	2B	-0.0415	0.36	2.46	-0.0450	0.0035
005G0280	762	1.5126	-1.5111	1.5119	G	2B	0.8083	1.49	2.62	0.8060	0.0023
005G0290							2.3202			2.3130	0.0072

traject	2540	0.6513	-0.6491	0.6502					2.19	5.25	
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20091002	20091002	78137-09	OWD	3991		2B	261126	joachim		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	732	0.1662	-0.1669	0.1665	G	2B	1.1510	-0.69	2.57	1.1510	0.0000<
005G0072	198	1.6362	-1.6367	1.6365	G	2B	1.3175	-0.42	1.33	1.3180	-0.0005
005G0277	700	-2.8867	2.8852	-2.8860	G	2B	2.9540	-1.46	2.51	2.9550	-0.0010
005G0292	628	0.6173	-0.6172	0.6172	G	2B	0.0680	0.04	2.38	0.0670	0.0010
005G0223							0.6853			0.6840	0.0013

traject	2258	-0.4670	0.4645	-0.4657					-2.53	4.88	
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090914	20090915	78137-09	OWD	4041		2B	261126	joachim		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	182	0.6373	-0.6372	0.6372	G	2B		0.07	1.28		
0003004	853	0.8047	-0.8054	0.8051	G	2B		-0.76	2.77		
0003001	263	-0.7466	0.7462	-0.7464	G	2B		-0.37	1.54		
005G0143	31	-0.0166	0.0165	-0.0165	G	2B	0.5300	-0.02	0.53	0.5300	0.0000<
0003017	313	-0.0819	0.0821	-0.0820	G	2B	0.5135	0.16	1.68		
005G0201	280	0.4257	-0.4264	0.4261	G	2B	0.4314	-0.68	1.59	0.4270	0.0044
005G0227							0.8575			0.8540	0.0035

traject	1921	1.0226	-1.0242	1.0234					-1.60	4.42	
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090828	20090828	78137-09	OWD	4050		2B	261126	joachim		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	246	0.3313	-0.3307	0.3310	G	2B	1.2820	0.53	1.49	1.2820	0.0000<
005G0008	358	-0.6452	0.6455	-0.6453	G	2B	1.6130	0.35	1.79	1.6060	0.0070
0003003							0.9676				

traject	604	-0.3139	0.3148	-0.3144					0.88	2.24	
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	587	-0.4310	0.4317	-0.4313	G	2B		0.67	2.30		

0003019	267	-0.2884	0.2871	-0.2877	G	2B		-1.28	1.55		
0003018	24	-0.0393	0.0394	-0.0394	G	2B		0.06	0.46		
0003006	313	0.1306	-0.1296	0.1301	G	2B		1.01	1.68		
0003005	62	-0.5041	0.5040	-0.5040	G	2B		-0.04	0.75		
0003028											
traject	1253	-1.1322	1.1326	-1.1324				0.42	3.42		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer	transp.		
20090904	20090923	78137-09	OWD	4142		2B	261126	joachim	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.
005G0304	655	-0.7343	0.7354	-0.7349	G	2B		1.10	2.43		
005G0295	341	0.2805	-0.2800	0.2803	G	2B	0.4870	0.52	1.75	0.4870	0.0000<
0003022	308	-0.1283	0.1280	-0.1281	G	2B	0.7673	-0.34	1.66		
0003021							0.6391				
traject	1303	-0.5821	0.5834	-0.5827				1.28	3.50		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer	transp.		
20090915	20090915	78137-09	OWD	4167		2B	261126	joachim	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	498	-0.4716	0.4723	-0.4719	G	2B		0.65	2.12		
0003029	40	0.2696	-0.2694	0.2695	G	2B		0.16	0.60		
000A2761	39	0.8784	-0.8784	0.8784	G	2B		-0.03	0.59		
0003030	542	-0.8086	0.8078	-0.8082	G	2B		-0.72	2.21		
0003031	255	0.9396	-0.9390	0.9393	G	2B		0.57	1.51		
0003021											
traject	1373	0.8074	-0.8067	0.8070				0.63	3.62		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer	transp.		
20091002	20091002	78137-09	OWD	4243		2B	261126	joachim	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	497	0.7828	-0.7839	0.7833	G	2B	0.9380	-1.07	2.11	0.9380	0.0000<
005G0019	574	0.1092	-0.1095	0.1094	G	2B	1.7213	-0.29	2.27	1.7230	-0.0017
005G0110	343	-0.3563	0.3572	-0.3567	G	2B	1.8307	0.86	1.76	1.8310	-0.0003
005G0195							1.4740			1.4750	-0.0010
traject	1414	0.5357	-0.5362	0.5360				-0.50	3.68		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer	transp.		
20090922	20090922	78137-09	OWD	4244		2B	261126	joachim	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	386	0.1191	-0.1200	0.1195	G	2B	0.7040	-0.84	1.86	0.7040	0.0000<
005G0197	197	0.1101	-0.1103	0.1102	G	2B	0.8235	-0.19	1.33	0.8250	-0.0015
005G0127							0.9337			0.9380	-0.0043
traject	583	0.2292	-0.2302	0.2297				-1.03	2.20		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer	transp.		
20090904	20090904	78137-09	OWD	4249		2B	261126	joachim	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	997	0.4211	-0.4213	0.4212	G	2B	0.8300	-0.16	3.00	0.8300	0.0000<
005G0126	950	0.2303	-0.2318	0.2310	G	2B	1.2512	-1.48	2.92	1.2470	0.0042
005G0195							1.4822			1.4750	0.0072
traject	1947	0.6514	-0.6531	0.6522				-1.64	4.46		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer	transp.		
20090904	20091028	78137-09	OWD	4267		2B	261126	joachim	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.

lengte		(H-T)/2		tus	hoogte		(mm)	(mm)	hoogte	ber.-pub.	
005G0204	886	-0.1424	0.1418	-0.1421	G	2B	0.8300	-0.64	2.82	0.8300	0.0000<
0003020	279	-0.7891	0.7880	-0.7886	G	2B	0.6879	-1.11	1.58		
0003032	9	0.3011	-0.3012	0.3012	G	2B	-0.1006	-0.10	0.28		
0003039	15	-0.3621	0.3619	-0.3620	G	2B	0.2005	-0.25	0.37		
000A2754	15	0.1959	-0.1958	0.1959	G	2B	-0.1615	0.10	0.37	-0.0740	-0.0875
0003033	93	0.6032	-0.6030	0.6031	G	2B	0.0344	0.12	0.91		
0003021							0.6375				

traject	1296	-0.1934	0.1916	-0.1925				-1.88	3.49		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20091002	20091002	78137-09	OWD	4344	2B	261126	joachim	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	656	-0.4797	0.4796	-0.4796	G	2B	0.9380	-0.05	2.43	0.9380	0.0000<
0000077	862	0.7663	-0.7658	0.7660	G	2B	0.4584	0.47	2.79		
005G0196							1.2244			1.2200	0.0044

traject	1518	0.2866	-0.2862	0.2864				0.42	3.84		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20091002	20091002	78137-09	OWD	4345	2B	261126	joachim	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	459	-0.0900	0.0903	-0.0901	G	2B		0.33	2.03		
005G0196										1.2200	

traject	459	-0.0900	0.0903	-0.0901				0.33	1.92		
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	606	0.5518	-0.5512	0.5515	G	2B	0.7620	0.65	2.33	0.7620	0.0000<
005G0111	258	-0.0026	0.0025	-0.0025	G	2B	1.3135	-0.01	1.52	1.3140	-0.0005
0000992							1.3110				

traject	863	0.5493	-0.5486	0.5490				0.64	2.75		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090917	20090917	78137-09	OWD	4349	2B	261126	joachim	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	211	-0.5995	0.6001	-0.5998	G	2B	1.4750	0.66	1.38	1.4750	0.0000<
005G0294	206	-0.1103	0.1107	-0.1105	G	2B	0.8752	0.41	1.36	0.8740	0.0012
005G0285							0.7647			0.7620	0.0027

traject	417	-0.7097	0.7108	-0.7103				1.07	1.82		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090921	20091002	78137-09	OWD	4445	2B	261126	joachim	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	724	-1.2284	1.2270	-1.2277	G	2B	1.2200	-1.36	2.55	1.2200	0.0000<
005G0251	1053	3.2273	-3.2255	3.2264	G	2B	-0.0077	1.78	3.08	-0.0080	0.0003
005G0293	690	-2.3034	2.3020	-2.3027	G	2B	3.2187	-1.39	2.49	3.2200	-0.0013
005G0183	161	-0.4630	0.4634	-0.4632	G	2B	0.9160	0.32	1.20	0.9150	0.0010
005G0291							0.4528			0.4520	0.0008

traject	2628	-0.7676	0.7669	-0.7672				-0.65	5.37		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090918	20090923	78137-09	OWD	4546	2B	261126	joachim	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	628	-0.4985	0.4993	-0.4989	G	2B		0.79	2.38		

005G0112	1109	0.7476	-0.7498	0.7487	G	2B	0.8160	-2.19	3.16	0.8160	0.0000<
005G0020	1145	-0.4992	0.4989	-0.4990	G	2B	1.5647	-0.34	3.21	1.5620	0.0027
005G0194	615	-0.0759	0.0751	-0.0755	G	2B	1.0656	-0.72	2.35	1.0570	0.0086
005G0021	287	-0.7016	0.7008	-0.7012	G	2B	0.9902	-0.76	1.61	0.9820	0.0082
000A2760							0.2890			0.2760	0.0130

traject 3783 -1.0275 1.0243 -1.0259 -3.22 6.75

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20090918 20090921 78137-09 OWD 4591 2B 261126 joachim 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	919	-1.3142	1.3126	-1.3134	G	2B	2.3130	-1.61	2.88	2.3130	0.0000<
005G0138	608	0.4901	-0.4892	0.4897	G	2B	0.9996	0.91	2.34	1.0030	-0.0034
005G0184	435	-1.2095	1.2105	-1.2100	G	2B	1.4893	0.91	1.98	1.4910	-0.0017
000A2760							0.2793			0.2760	0.0033

traject 1961 -2.0336 2.0338 -2.0337 0.21 4.48

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	969	0.2210	-0.2207	0.2209	G	2B	0.6010	0.34	2.95	0.6010	0.0000<
005G0199							0.8219			0.8230	-0.0011

traject 969 0.2210 -0.2207 0.2209 0.34 2.95

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20090917 20090917 78137-09 OWD 4649 2B 261126 joachim 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	229	0.7238	-0.7228	0.7233	G	2B	0.8230	1.03	1.43	0.8230	0.0000<
005G0109	189	-0.7852	0.7841	-0.7847	G	2B	1.5463	-1.07	1.30	1.5480	-0.0017
005G0285							0.7616			0.7620	-0.0004

traject 418 -0.0614 0.0614 -0.0614 -0.04 1.82

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20090917 20090918 78137-09 OWD 4692 2B 261126 joachim 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	103	0.7910	-0.7905	0.7908	G	2B	0.2760	0.45	0.96	0.2760	0.0000<
005G0211	620	0.0791	-0.0811	0.0801	G	2B	1.0668	-2.05	2.36	1.0740	-0.0072
005G0216	657	-0.2902	0.2901	-0.2901	G	2B	1.1469	-0.04	2.43	1.1510	-0.0041
005G0212	593	-0.4351	0.4339	-0.4345	G	2B	0.8567	-1.20	2.31	0.8600	-0.0033
005G0213	872	-0.1661	0.1669	-0.1665	G	2B	0.4222	0.78	2.80	0.4280	-0.0058
005G0303	30	-0.6743	0.6741	-0.6742	G	2B	0.2557	-0.12	0.52		
000A2758	365	1.3934	-1.3933	1.3934	G	2B	-0.4185	0.13	1.81	-0.4140	-0.0045
005G0214	484	-0.2987	0.2985	-0.2986	G	2B	0.9748	-0.17	2.09	0.9800	-0.0052
0469202	192	-0.0576	0.0569	-0.0572	G	2B	0.6762	-0.76	1.31		
0003038	73	0.2534	-0.2536	0.2535	G	2B	0.6190	-0.19	0.81		
0003025	132	0.3335	-0.3326	0.3330	G	2B	0.8725	0.85	1.09		
0003037	43	-0.6904	0.6903	-0.6903	G	2B	1.2055	-0.09	0.62		
0469201	278	0.9529	-0.9534	0.9532	G	2B	0.5152	-0.54	1.58		
005G0177	1127	-0.3982	0.4001	-0.3992	G	2B	1.4683	1.88	3.18	1.4850	-0.0167
005G0170	1172	-0.4815	0.4806	-0.4810	G	2B	1.0692	-0.82	3.25	1.0800	-0.0108
005G0091							0.5881			0.6010	-0.0129

traject 6737 0.3112 -0.3131 0.3121 -1.89 9.86

VERVALLEN
0003038 73 0.2545 0.2545 V 2B 0.81
0003025

VERVALLEN
0003038 73 -0.2525 0.2525 V 2B 0.81
0003025

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	590	1.3376	-1.3372	1.3374	G	2B	1.0470	0.35	2.30	1.0470	0.0000<
005G0302	622	-1.7440	1.7445	-1.7443	G	2B	2.3844	0.53	2.37		
005G0296	47	-0.8169	0.8170	-0.8170	G	2B	0.6402	0.16	0.65	0.6410	-0.0009
000A2756	194	0.4236	-0.4236	0.4236	G	2B	-0.1768	-0.07	1.32	-0.1620	-0.0148
005G0301	615	1.6194	-1.6193	1.6193	G	2B	0.2468	0.13	2.35		
005G0210	749	-1.0436	1.0428	-1.0432	G	2B	1.8661	-0.73	2.60	1.8670	-0.0009
005G0199							0.8229			0.8230	-0.0001

traject	2815	-0.2239	0.2242	-0.2241					0.37	5.60	

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090917	20090917	78137-09	OWD	4892		2B	261126	joachim		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	926	-0.4457	0.4444	-0.4451	G	2B	1.0470	-1.34	2.89	1.0470	0.0000<
005G0091							0.6019			0.6010	0.0009

traject	926	-0.4457	0.4444	-0.4451				-1.34	2.87		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090827	20090827	78137-09	OWD	4950		2B	261126	joachim		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	748	-0.1317	0.1311	-0.1314	G	2B		-0.63	2.59		
005G0220	482	-0.8348	0.8344	-0.8346	G	2B	0.9440	-0.42	2.08	0.9440	0.0000<
005G0235	894	0.5732	-0.5712	0.5722	G	2B	0.1094	1.98	2.84	0.1110	-0.0016
005G0004	982	4.2786	-4.2792	4.2789	G	2B	0.6816	-0.57	2.97	0.6870	-0.0054
005G0286	557	-3.6915	3.6904	-3.6910	G	2B	4.9604	-1.17	2.24	4.9710	-0.0106
005G0125							1.2695			1.2800	-0.0105

traject	3662	0.1937	-0.1945	0.1941				-0.81	6.61		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090904	20090904	78137-09	OWD	4967		2B	261126	joachim		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	626	-0.3538	0.3543	-0.3541	G	2B	1.2800	0.50	2.37	1.2800	0.0000<
005G0010	432	-0.0996	0.1002	-0.0999	G	2B	0.9259	0.65	1.97	0.9260	-0.0001
005G0204							0.8260			0.8300	-0.0040

traject	1058	-0.4534	0.4546	-0.4540				1.15	3.10		

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	1045	-0.3792	0.3783	-0.3787	G	2B		-0.84	3.07		
005G0102	1180	0.6004	-0.5981	0.5992	G	2B	0.6980	2.29	3.26	0.6980	0.0000<
005G0104	541	-0.3810	0.3790	-0.3800	G	2B	1.2972	-1.95	2.21	1.3000	-0.0028
0003010	579	1.8801	-1.8801	1.8801	G	2B	0.9173	0.01	2.28		
005G0234	989	-3.0939	3.0941	-3.0940	G	2B	2.7973	0.20	2.98	2.7980	-0.0007
005G0209	427	1.0796	-1.0790	1.0793	G	2B	-0.2967	0.60	1.96	-0.3010	0.0043
005G0090	469	-0.2569	0.2573	-0.2571	G	2B	0.7826	0.37	2.05	0.7780	0.0046
005G0001	589	-0.0329	0.0318	-0.0323	G	2B	0.5255	-1.07	2.30	0.5240	0.0015
005G0300	663	1.1484	-1.1492	1.1488	G	2B	0.4932	-0.83	2.44		
0003011	364	-0.5967	0.5968	-0.5967	G	2B	1.6420	0.04	1.81		
005G0108							1.0453			1.0470	-0.0017

traject	6843	-0.0321	0.0309	-0.0315				-1.18	9.96		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20090828	20090828	78137-09	OWD	5067		2B	261126	joachim		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	932	-1.4272	1.4253	-1.4263	G	2B	1.2800	-1.90	2.90	1.2800	0.0000<
000A2752	321	1.1081	-1.1067	1.1074	G	2B	-0.1462	1.44	1.70	-0.1110	-0.0352
0003003							0.9612				

traject	1253	-0.3191	0.3186	-0.3188				-0.46	3.42		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20090806	20090827	78137-09	OWD	5092	2B	261126	joachim	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	1047	-0.0721	0.0720	-0.0720	G	2B		-0.13	3.07		
005G0101	433	-0.1034	0.1043	-0.1039	G	2B	1.0030	0.90	1.97	1.0030	0.0000<
005G0208	877	-0.6624	0.6618	-0.6621	G	2B	0.8991	-0.65	2.81	0.9000	-0.0009
005G0165	1125	2.1976	-2.1959	2.1968	G	2B	0.2371	1.74	3.18	0.2410	-0.0039
005G0207	239	-1.9310	1.9300	-1.9305	G	2B	2.4338	-1.05	1.47	2.4330	0.0008
0509202	240	-0.0111	0.0112	-0.0111	G	2B	0.5034	0.10	1.47		
005D0064	862	-0.0225	0.0236	-0.0231	G	2B	0.4923	1.10	2.79	0.4910	0.0013
005D0089	168	0.2038	-0.2034	0.2036	G	2B	0.4692	0.45	1.23	0.4670	0.0022
005D0078	155	-0.7594	0.7601	-0.7598	G	2B	0.6728	0.70	1.18	0.6710	0.0018
0509201	891	0.5115	-0.5128	0.5121	G	2B	-0.0870	-1.30	2.83		
005G0270							0.4251			0.4220	0.0031
traject	6036	-0.6490	0.6508	-0.6499				1.86	9.16		

Form. : NAP-N
Model : april 2003
WATPAS: v. 4.36

OVERZICHT WATERPASSINGEN NIET VOLGENS NETONTWERP

ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT

Projectnaam : Frisia-vermilion
Projectnummer : 78137-09
Projectprotocol : 2B
Datum rapport : 20091104

datum	uitv.dienst	waarnemer	begintijd	eindtijd	transp.	status	
20090904	OWD	joachim	13:31	13:49	3f	V	
puntnr. van -	puntnr. naar	afst.	hv	instr.nr.	baaknr.1	baaknr.2	orde
0003022	0414201	801.00000	0.56053	261126	28395	33404	2B

datum	uitv.dienst	waarnemer	begintijd	eindtijd	transp.	status	
20090904	OWD	joachim	13:57	14:12	3f	V	
puntnr. van -	puntnr. naar	afst.	hv	instr.nr.	baaknr.1	baaknr.2	orde
0414201	0003022	801.00000	-0.56161	261126	28395	33404	2B

datum	uitv.dienst	waarnemer	begintijd	eindtijd	transp.	status	
20090904	OWD	joachim	14:48	14:48	3f	G	
puntnr. van -	puntnr. naar	afst.	hv	instr.nr.	baaknr.1	baaknr.2	orde
000A2754	0003032	17.00000	0.06073	261126	28395	33404	2B

datum	uitv.dienst	waarnemer	begintijd	eindtijd	transp.	status	
20090904	OWD	joachim	14:49	14:49	3f	G	
puntnr. van -	puntnr. naar	afst.	hv	instr.nr.	baaknr.1	baaknr.2	orde
0003032	000A2754	17.00000	-0.06076	261126	28395	33404	2B

Bijlage 2 : Overzicht kringsluitfouten

Bijlage 2: Kringsluitfouten

HOOGTEVERSCHIL KRINGEN

Kring : 1 (13 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000002	0000001	1	-0.13430			-0.13430	53.000 m
0000001	0000036			33	0.58710	-0.58710	340.500 m
0000036	005G0129			256	-0.54450	0.54450	386.000 m
005G0129	005G0028			201	-0.64780	0.64780	611.000 m
005G0028	0000062	200	0.37960			0.37960	782.000 m
0000062	005D0034	53	0.48550			0.48550	333.000 m
005D0034	0000015	160	-0.01580			-0.01580	318.000 m
0000015	005D0084			181	-0.10010	0.10010	598.000 m
005D0084	005D0088	183	-0.01650			-0.01650	12.000 m
005D0088	005D0040			162	1.64880	-1.64880	647.000 m
005D0040	0000023			20	0.44910	-0.44910	313.000 m
0000023	005G0266	21	0.90430			0.90430	407.500 m
005G0266	0131401			403	1.09510	-1.09510	697.000 m
0131401	0000024	402	-0.54150			-0.54150	203.000 m
0000024	0000035	22	0.31770			0.31770	202.000 m
0000035	0000033	32	-0.21350			-0.21350	400.500 m
0000033	0000063	31	1.68030			1.68030	310.500 m
0000063	0000039			34	0.06660	-0.06660	93.000 m
0000039	0000002			2	0.29300	-0.29300	90.000 m

Totale traject lengte 6797.000 m
 Tolerantie 0.00859 m
 Sluitfout Hoogte -0.00150 m W-toets -0.58
 -0.58 sqrt(km)

Kring : 2 (18 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000009	005G0187	5	-0.42450			-0.42450	570.500 m
005G0187	0000071	282	0.17350			0.17350	154.500 m
0000071	0000052	59	0.40280			0.40280	911.000 m
0000052	005G0275			353	-0.03520	0.03520	581.500 m
005G0275	005G0227			314	0.09220	-0.09220	826.000 m
005G0227	005G0281			358	-0.14310	0.14310	972.000 m
005G0281	005G0168			273	0.60810	-0.60810	794.000 m
005G0168	0000070	271	-0.98240			-0.98240	307.500 m
0000070	0000075			65	-0.25730	0.25730	313.000 m
0000075	005G0282	66	0.75960			0.75960	1211.000 m
005G0282	0000008			3	-0.55900	0.55900	625.000 m
0000008	0000009			4	0.22250	-0.22250	740.500 m

Totale traject lengte 8006.500 m
 Tolerantie 0.00932 m
 Sluitfout Hoogte 0.00080 m W-toets 0.28
 0.28 sqrt(km)

Kring : 3 (21 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000009	005G0228	6	-0.37370			-0.37370	409.000 m
005G0228	005G0040	315	2.43580			2.43580	765.500 m
005G0040	005G0039	212	-1.80420			-1.80420	233.500 m

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0039	005G0189			283	0.09020	-0.09020	573.500 m
005G0189	005G0221	284	-1.02200			-1.02200	1023.500 m
005G0221	0000055	308	-0.49790			-0.49790	559.500 m
0000055	005G0049	51	1.42220			1.42220	478.000 m
005G0049	0000054	215	-0.14220			-0.14220	244.500 m
0000054	0000073			63	0.19320	-0.19320	272.500 m
0000073	0000106	64	-0.50810			-0.50810	511.500 m
0000106	0000105			83	-0.18060	0.18060	15.000 m
0000105	0000104			82	0.07100	-0.07100	15.000 m
0000104	0000053	81	-0.29300			-0.29300	56.000 m
0000053	0000072			62	-0.03960	0.03960	323.000 m
0000072	0000052	60	1.06560			1.06560	569.500 m
0000052	0000071			59	0.40280	-0.40280	911.000 m
0000071	005G0187			282	0.17350	-0.17350	154.500 m
005G0187	0000009			5	-0.42450	0.42450	570.500 m

Totale traject lengte 7685.500 m
 Tolerantie 0.00913 m
 Sluitfout Hoogte -0.00350 m W-toets -1.26
 -1.26 sqrt(km)

Kring : 4 (10 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000011	0109001	9	0.09850			0.09850	667.000 m
0109001	0004023	401	-1.38860			-1.38860	98.500 m
0004023	0004022			130	-1.22020	1.22020	109.000 m
0004022	0004021			128	-8.27010	8.27010	767.000 m
0004021	0109002	129	-8.10240			-8.10240	761.500 m
0109002	0000012			10	0.06800	-0.06800	244.000 m
0000012	0000013			11	0.07790	-0.07790	926.500 m
0000013	0000017	12	-0.06460			-0.06460	858.500 m
0000017	005G0164			268	-0.12000	0.12000	766.000 m
005G0164	005D0053	269	0.34690			0.34690	875.000 m
005D0053	005D0056	163	-0.31380			-0.31380	884.000 m
005D0056	0000014	164	0.74620			0.74620	454.500 m
0000014	0000010			7	1.11230	-1.11230	475.500 m
0000010	0000011			8	-0.32610	0.32610	777.000 m

Totale traject lengte 8664.000 m
 Tolerantie 0.00969 m
 Sluitfout Hoogte 0.00040 m W-toets 0.14
 0.14 sqrt(km)

Kring : 5 (17 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000017	0000056	14	-0.14110			-0.14110	314.500 m
0000056	005G0036	52	0.03220			0.03220	50.000 m
005G0036	0000016	208	-0.64920			-0.64920	637.500 m
0000016	005G0039			211	-0.55310	0.55310	782.500 m
005G0039	005G0189			283	0.09020	-0.09020	573.500 m
005G0189	005G0221	284	-1.02200			-1.02200	1023.500 m
005G0221	0000055	308	-0.49790			-0.49790	559.500 m
0000055	005G0274			350	-2.19250	2.19250	964.500 m
005G0274	0004013	351	-0.31410			-0.31410	648.000 m
0004013	005G0239			323	-0.40940	0.40940	54.000 m
005G0239	005G0132	324	-0.77440			-0.77440	53.000 m

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0132	0004011			127	-8.55460	8.55460	647.000 m
0004011	0004012	126	-8.09110			-8.09110	559.000 m
0004012	0000042			39	-0.04990	0.04990	515.000 m
0000042	0000032			30	1.48310	-1.48310	1185.500 m
0000032	0000013			13	-1.33220	1.33220	1013.500 m
0000013	0000017	12	-0.06460			-0.06460	858.500 m

Totale traject lengte 10439.000 m
 Tolerantie 0.01064 m
 Sluitfout Hoogte -0.00380 m W-toets -1.18
 -1.18 sqrt(km)

Kring : 6 (11 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000017	0000056	14	-0.14110			-0.14110	314.500 m
0000056	005G0036	52	0.03220			0.03220	50.000 m
005G0036	0000016	208	-0.64920			-0.64920	637.500 m
0000016	005G0038			209	-3.39470	3.39470	406.000 m
005G0038	005G0129	210	-3.37660			-3.37660	769.000 m
005G0129	005G0028			201	-0.64780	0.64780	611.000 m
005G0028	0000062	200	0.37960			0.37960	782.000 m
0000062	005D0034	53	0.48550			0.48550	333.000 m
005D0034	0000015	160	-0.01580			-0.01580	318.000 m
0000015	005D0017			159	0.95200	-0.95200	545.500 m
005D0017	0000030			29	-0.38300	0.38300	335.000 m
0000030	0000014	28	0.70900			0.70900	422.000 m
0000014	005D0056			164	0.74620	-0.74620	454.500 m
005D0056	005D0053			163	-0.31380	0.31380	884.000 m
005D0053	005G0164			269	0.34690	-0.34690	875.000 m
005G0164	0000017	268	-0.12000			-0.12000	766.000 m

Totale traject lengte 8503.000 m
 Tolerantie 0.00960 m
 Sluitfout Hoogte -0.00220 m W-toets -0.75
 -0.75 sqrt(km)

Kring : 7 (16 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000023	005D0040	20	0.44910			0.44910	313.000 m
005D0040	005D0088	162	1.64880			1.64880	647.000 m
005D0088	005D0084			183	-0.01650	0.01650	12.000 m
005D0084	0000015	181	-0.10010			-0.10010	598.000 m
0000015	005D0017			159	0.95200	-0.95200	545.500 m
005D0017	0000030			29	-0.38300	0.38300	335.000 m
0000030	0000029			25	0.59940	-0.59940	877.000 m
0000029	005D0015	27	0.02140			0.02140	798.500 m
005D0015	005D0074	158	0.23090			0.23090	751.000 m
005D0074	005D0087			184	-3.92910	3.92910	391.000 m
005D0087	0221601	185	0.68580			0.68580	425.000 m
0221601	005D0070			171	0.19310	-0.19310	117.500 m
005D0070	0221602	172	0.14910			0.14910	125.000 m
0221602	005D0067			170	4.66410	-4.66410	532.000 m
005D0067	0000998	169	1.74260			1.74260	340.500 m
0000998	005D0012			157	0.04840	-0.04840	587.500 m
005D0012	0000022			18	2.55900	-2.55900	793.000 m
0000022	0000020	16	-1.08760			-1.08760	499.000 m

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000020	0000021			15	-1.73130	1.73130	913.000 m
0000021	0000023			19	0.78590	-0.78590	260.000 m

Totale traject lengte 9860.500 m
 Tolerantie 0.01034 m
 Sluitfout Hoogte -0.00200 m W-toets -0.64
 -0.64 sqrt(km)

Kring : 8 (14 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000110	005G0298	84	-1.19870			-1.19870	614.500 m
005G0298	005G0299	370	-0.13690			-0.13690	461.000 m
005G0299	005G0282	371	0.17100			0.17100	224.000 m
005G0282	0000075			66	0.75960	-0.75960	1211.000 m
0000075	0000070	65	-0.25730			-0.25730	313.000 m
0000070	005G0168			271	-0.98240	0.98240	307.500 m
005G0168	0000078	272	-0.96470			-0.96470	268.500 m
0000078	005G0200	69	1.88920			1.88920	725.000 m
005G0200	005G0167	290	-0.69110			-0.69110	418.000 m
005G0167	005G0297			368	0.85260	-0.85260	53.000 m
005G0297	005G0266	369	1.09800			1.09800	780.000 m
005G0266	0131401			403	1.09510	-1.09510	697.000 m
0131401	0000024	402	-0.54150			-0.54150	203.000 m
0000024	0000035	22	0.31770			0.31770	202.000 m
0000035	0000033	32	-0.21350			-0.21350	400.500 m
0000033	0000063	31	1.68030			1.68030	310.500 m
0000063	0000086			77	1.74250	-1.74250	220.000 m
0000086	0000028	75	1.05550			1.05550	202.500 m
0000028	0000027			23	0.16120	-0.16120	317.000 m
0000027	0000110	24	1.41590			1.41590	530.000 m

Totale traject lengte 8458.000 m
 Tolerantie 0.00958 m
 Sluitfout Hoogte -0.00470 m W-toets -1.62
 -1.62 sqrt(km)

Kring : 9 (12 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000028	0000086			75	1.05550	-1.05550	202.500 m
0000086	0000063	77	1.74250			1.74250	220.000 m
0000063	0000039			34	0.06660	-0.06660	93.000 m
0000039	0000002			2	0.29300	-0.29300	90.000 m
0000002	0000001	1	-0.13430			-0.13430	53.000 m
0000001	0000036			33	0.58710	-0.58710	340.500 m
0000036	005G0129			256	-0.54450	0.54450	386.000 m
005G0129	005G0038			210	-3.37660	3.37660	769.000 m
005G0038	0000016	209	-3.39470			-3.39470	406.000 m
0000016	005G0039			211	-0.55310	0.55310	782.500 m
005G0039	005G0040			212	-1.80420	1.80420	233.500 m
005G0040	005G0228			315	2.43580	-2.43580	765.500 m
005G0228	0000009			6	-0.37370	0.37370	409.000 m
0000009	0000008	4	0.22250			0.22250	740.500 m
0000008	005G0282	3	-0.55900			-0.55900	625.000 m
005G0282	005G0299			371	0.17100	-0.17100	224.000 m
005G0299	005G0298			370	-0.13690	0.13690	461.000 m
005G0298	0000110			84	-1.19870	1.19870	614.500 m
0000110	0000027			24	1.41590	-1.41590	530.000 m

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000027	0000028	23	0.16120			0.16120	317.000 m

Totale traject lengte 8262.500 m
 Tolerantie 0.00947 m
 Sluitfout Hoogte 0.00100 m W-toets 0.35
 0.35 sqrt(km)

Kring : 10 (22 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000029	0004033	26	-0.76770			-0.76770	233.500 m
0004033	0004032	132	1.21320			1.21320	181.000 m
0004032	0004031			131	-8.34860	8.34860	672.500 m
0004031	005D0057			165	8.78040	-8.78040	705.500 m
005D0057	005D0083			180	-3.98670	3.98670	659.500 m
005D0083	0000045			41	-0.78170	0.78170	859.500 m
0000045	0000046	40	0.55580			0.55580	595.000 m
0000046	0000047	42	-3.20090			-3.20090	540.500 m
0000047	0229001	43	-0.11020			-0.11020	131.000 m
0229001	0000048			44	-1.33260	1.33260	284.000 m
0000048	005D0007			153	2.04440	-2.04440	793.000 m
005D0007	005D0066	155	0.14140			0.14140	647.000 m
005D0066	0000998	168	0.44690			0.44690	733.500 m
0000998	005D0067			169	1.74260	-1.74260	340.500 m
005D0067	0221602	170	4.66410			4.66410	532.000 m
0221602	005D0070			172	0.14910	-0.14910	125.000 m
005D0070	0221601	171	0.19310			0.19310	117.500 m
0221601	005D0087			185	0.68580	-0.68580	425.000 m
005D0087	005D0074	184	-3.92910			-3.92910	391.000 m
005D0074	005D0015			158	0.23090	-0.23090	751.000 m
005D0015	0000029			27	0.02140	-0.02140	798.500 m

Totale traject lengte 10516.000 m
 Tolerantie 0.01068 m
 Sluitfout Hoogte 0.00160 m W-toets 0.49
 0.49 sqrt(km)

Kring : 11 (23 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000041	005D0005			150	-1.14950	1.14950	704.000 m
005D0005	0000107	151	-0.34490			-0.34490	418.000 m
0000107	005D0007			154	-0.44710	0.44710	447.500 m
005D0007	005D0066	155	0.14140			0.14140	647.000 m
005D0066	0000998	168	0.44690			0.44690	733.500 m
0000998	005D0082			179	2.05060	-2.05060	250.000 m
005D0082	0000065	178	0.11930			0.11930	125.000 m
0000065	0000040			35	-0.00680	0.00680	747.500 m
0000040	0000041			36	-0.08940	0.08940	547.000 m

Totale traject lengte 4619.500 m
 Tolerantie 0.00708 m
 Sluitfout Hoogte 0.00490 m W-toets 2.28
 2.28 sqrt(km)

Kring : 12 (20 kaart)

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

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000049	005G0161	45	1.93900			1.93900	425.000 m
005G0161	0101101	267	1.05440			1.05440	685.000 m
0101101	0101102	385	-0.27910			-0.27910	23.000 m
0101102	005G0231	386	-0.64050			-0.64050	109.000 m
005G0231	005G0052			217	-0.92340	0.92340	772.000 m
005G0052	0000055	216	-2.81040			-2.81040	822.000 m
0000055	005G0049	51	1.42220			1.42220	478.000 m
005G0049	0000054	215	-0.14220			-0.14220	244.500 m
0000054	0000073			63	0.19320	-0.19320	272.500 m
0000073	0000068			58	-0.06390	0.06390	746.000 m
0000068	0000067			56	-0.26600	0.26600	23.000 m
0000067	0000074	57	-1.05420			-1.05420	354.500 m
0000074	0000051			48	0.55760	-0.55760	507.000 m
0000051	0000050	47	1.50820			1.50820	532.000 m
0000050	0000066	46	-0.15510			-0.15510	455.000 m
0000066	005G0160	55	0.41940			0.41940	256.000 m
005G0160	005G0043	266	0.09500			0.09500	38.000 m
005G0043	0000049	213	-1.85980			-1.85980	930.500 m

Totale traject lengte 7673.000 m
 Tolerantie 0.00912 m
 Sluitfout Hoogte -0.00060 m W-toets -0.22
 -0.22 sqrt(km)

Kring : 13 (43 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000077	005G0127	67	0.47960			0.47960	656.000 m
005G0127	005G0019			197	-0.78330	0.78330	496.500 m
005G0019	005G0110			239	-0.10940	0.10940	574.000 m
005G0110	005G0195			286	0.35670	-0.35670	343.000 m
005G0195	005G0294	288	-0.59980			-0.59980	211.000 m
005G0294	005G0285	365	-0.11050			-0.11050	205.500 m
005G0285	005G0111	360	0.55150			0.55150	605.500 m
005G0111	0000992	240	-0.00250			-0.00250	257.500 m
0000992	005G0196	86	-0.09010			-0.09010	458.500 m
005G0196	0000077			68	0.76600	-0.76600	862.000 m

Totale traject lengte 4669.500 m
 Tolerantie 0.00712 m
 Sluitfout Hoogte -0.00180 m W-toets -0.83
 -0.83 sqrt(km)

Kring : 14 (37 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0271	005G0289	349	0.93020			0.93020	566.000 m
005G0289	005G0261	362	-0.12210			-0.12210	702.000 m
005G0261	0000081	344	-0.54810			-0.54810	515.500 m
0000081	005G0224			312	0.06660	-0.06660	618.000 m
005G0224	0102002	313	2.67470			2.67470	470.500 m
0102002	0102001	398	0.01090			0.01090	31.000 m
0102001	005G0265	397	-0.96060			-0.96060	289.000 m
005G0265	005G0278			355	1.09960	-1.09960	1052.000 m
005G0278	005H0044			377	-0.34070	0.34070	886.500 m
005H0044	005H0270			378	-0.48720	0.48720	537.500 m
005H0270	0379101			417	1.13800	-1.13800	613.000 m
0379101	0000084	416	-0.26000			-0.26000	311.000 m
0000084	0000079			70	0.04920	-0.04920	33.000 m

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000079	005G0271	71	-0.20010			-0.20010	820.000 m

Totale traject lengte 7445.000 m
 Tolerantie 0.00899 m
 Sluitfout Hoogte -0.00060 m W-toets -0.22
 -0.22 sqrt(km)

Kring : 15 (34 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000081	005G0306	73	0.89760			0.89760	437.500 m
005G0306	0293401			411	0.73400	-0.73400	524.500 m
0293401	005G0288	409	0.66530			0.66530	389.000 m
005G0288	005G0245			329	0.09420	-0.09420	855.000 m
005G0245	0000076	328	-1.01780			-1.01780	341.500 m
0000076	005G0246			330	-0.90270	0.90270	569.000 m
005G0246	0303401			412	0.49720	-0.49720	298.000 m
0303401	005G0247			332	-0.93180	0.93180	508.000 m
005G0247	0101902	331	0.78190			0.78190	364.500 m
0101902	0101901			396	0.13710	-0.13710	130.000 m
0101901	005G0035	395	1.37970			1.37970	378.000 m
005G0035	005G0279	207	-2.41580			-2.41580	744.500 m
005G0279	005G0264	356	0.63290			0.63290	588.500 m
005G0264	0104802			399	-0.96050	0.96050	597.500 m
0104802	0104801	400	0.05290			0.05290	15.000 m
0104801	005G0045			214	-0.43470	0.43470	784.500 m
005G0045	005G0265			345	1.08520	-1.08520	165.500 m
005G0265	0102001			397	-0.96060	0.96060	289.000 m
0102001	0102002			398	0.01090	-0.01090	31.000 m
0102002	005G0224			313	2.67470	-2.67470	470.500 m
005G0224	0000081	312	0.06660			0.06660	618.000 m

Totale traject lengte 9099.000 m
 Tolerantie 0.00993 m
 Sluitfout Hoogte 0.00030 m W-toets 0.10
 0.10 sqrt(km)

Kring : 16 (36 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0242	005G0255			338	1.11460	-1.11460	594.000 m
005G0255	005G0117			247	-0.61110	0.61110	1213.500 m
005G0117	005G0256	248	-0.37210			-0.37210	265.000 m
005G0256	005G0223			309	0.46630	-0.46630	766.000 m
005G0223	005G0271	310	-0.93680			-0.93680	745.000 m
005G0271	005G0289	349	0.93020			0.93020	566.000 m
005G0289	005G0261	362	-0.12210			-0.12210	702.000 m
005G0261	0000081	344	-0.54810			-0.54810	515.500 m
0000081	0000082			74	0.03560	-0.03560	656.500 m
0000082	005G0242			325	-2.05420	2.05420	1031.000 m

Totale traject lengte 7054.500 m
 Tolerantie 0.00875 m
 Sluitfout Hoogte -0.00010 m W-toets -0.04
 -0.04 sqrt(km)

Kring : 17 (30 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000102	0000103	80	-0.03360			-0.03360	96.000 m
0000103	0293001			407	-0.02590	0.02590	278.000 m
0293001	005G0263	408	0.39590			0.39590	589.000 m
005G0263	0100101			379	-1.05500	1.05500	100.500 m
0100101	0100102	380	0.24170			0.24170	50.000 m
0100102	005G0253	381	-0.85540			-0.85540	243.000 m
005G0253	005G0092			231	-0.29210	0.29210	696.500 m
005G0092	005G0113			245	0.88690	-0.88690	677.500 m
005G0113	005G0032	244	0.42990			0.42990	1096.500 m
005G0032	005G0033			202	-1.60340	1.60340	386.500 m
005G0033	0101802	203	-0.01100			-0.01100	672.500 m
0101802	0101801	394	0.01100			0.01100	17.000 m
0101801	005G0252	393	0.04570			0.04570	12.000 m
005G0252	005G0034			205	1.37740	-1.37740	493.500 m
005G0034	005G0248	204	-0.65040			-0.65040	558.000 m
005G0248	005G0035			206	-2.46000	2.46000	347.500 m
005G0035	0101901			395	1.37970	-1.37970	378.000 m
0101901	0101902	396	0.13710			0.13710	130.000 m
0101902	005G0247			331	0.78190	-0.78190	364.500 m
005G0247	0303401	332	-0.93180			-0.93180	508.000 m
0303401	005G0246	412	0.49720			0.49720	298.000 m
005G0246	0000076	330	-0.90270			-0.90270	569.000 m
0000076	0000101			78	-0.47610	0.47610	366.000 m
0000101	0000102	79	0.13810			0.13810	283.500 m

Totale traject lengte 9211.000 m
 Tolerantie 0.00999 m
 Sluitfout Hoogte -0.00170 m W-toets -0.56
 -0.56 sqrt(km)

Kring : 18 (50 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0101	005G0208	235	-0.10390			-0.10390	433.000 m
005G0208	005G0165			270	0.66210	-0.66210	877.000 m
005G0165	005G0207			294	-2.19680	2.19680	1125.000 m
005G0207	0509202			425	1.93050	-1.93050	238.500 m
0509202	005D0064	424	-0.01110			-0.01110	239.500 m
005D0064	005D0089			187	0.02310	-0.02310	862.000 m
005D0089	005D0078			175	-0.20360	0.20360	168.000 m
005D0078	0509201	176	-0.75980			-0.75980	155.000 m
0509201	005G0270			348	-0.51210	0.51210	891.000 m
005G0270	005G0206			293	-0.56930	0.56930	719.500 m
005G0206	005G0007			192	1.22930	-1.22930	782.000 m
005G0007	005G0205			292	-1.50060	1.50060	717.000 m
005G0205	005G0008			194	-0.33100	0.33100	245.500 m
005G0008	0003003			90	0.64530	-0.64530	358.000 m
0003003	000A2752	89	-1.10740			-1.10740	320.500 m
000A2752	005G0125			251	-1.42630	1.42630	932.000 m
005G0125	005G0286	253	3.69100			3.69100	556.500 m
005G0286	005G0004			191	4.27890	-4.27890	981.500 m
005G0004	005G0235	190	-0.57220			-0.57220	894.000 m
005G0235	005G0220			307	-0.83460	0.83460	481.500 m
005G0220	0000910			85	-0.13140	0.13140	748.000 m
0000910	005G0101			234	0.07200	-0.07200	1046.500 m

Totale traject lengte 13771.500 m
 Tolerantie 0.01222 m
 Sluitfout Hoogte 0.00110 m W-toets 0.30
 0.30 sqrt(km)

Kring : 19 (41 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0143	0003017			98	0.01650	-0.01650	31.000 m
0003017	005G0201	99	-0.08200			-0.08200	312.500 m
005G0201	005G0227	291	0.42610			0.42610	280.000 m
005G0227	005G0142			261	0.02370	-0.02370	500.500 m
005G0142	0314101	262	-0.44200			-0.44200	43.000 m
0314101	005G0180	413	0.28280			0.28280	234.000 m
005G0180	005G0254	277	-0.06530			-0.06530	439.000 m
005G0254	005G0304	337	0.61720			0.61720	235.000 m
005G0304	005G0295			366	0.73490	-0.73490	654.500 m
005G0295	0003022			107	-0.28030	0.28030	340.500 m
0003022	0003021			105	0.12810	-0.12810	307.500 m
0003021	0003031	106	-0.93930			-0.93930	254.500 m
0003031	0003030	116	0.80820			0.80820	542.000 m
0003030	000A2761			143	0.87840	-0.87840	39.000 m
000A2761	0003029			115	0.26950	-0.26950	40.000 m
0003029	0003028			114	-0.47190	0.47190	497.500 m
0003028	0003004			91	-0.63720	0.63720	182.000 m
0003004	0003001			87	-0.80510	0.80510	852.500 m
0003001	005G0143	88	-0.74640			-0.74640	262.500 m

Totale traject lengte 6047.500 m
 Tolerantie 0.00810 m
 Sluitfout Hoogte 0.00270 m W-toets 1.10
 1.10 sqrt(km)

Kring : 20 (67 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0003019	0003018			101	0.28770	-0.28770	267.000 m
0003018	0003006	100	-0.03940			-0.03940	24.000 m
0003006	0003005			92	-0.13010	0.13010	312.500 m
0003005	0003028	93	-0.50400			-0.50400	62.000 m
0003028	0003029	114	-0.47190			-0.47190	497.500 m
0003029	000A2761	115	0.26950			0.26950	40.000 m
000A2761	0003030	143	0.87840			0.87840	39.000 m
0003030	0003031			116	0.80820	-0.80820	542.000 m
0003031	0003021			106	-0.93930	0.93930	254.500 m
0003021	0003033			117	0.60310	-0.60310	93.000 m
0003033	000A2754	118	-0.19590			-0.19590	15.000 m
000A2754	0003032	140	0.06070			0.06070	17.000 m
0003032	0003020			103	-0.78860	0.78860	278.500 m
0003020	005G0204	104	0.14210			0.14210	885.500 m
005G0204	005G0010			195	-0.09990	0.09990	432.000 m
005G0010	005G0125			252	-0.35410	0.35410	626.000 m
005G0125	000A2752	251	-1.42630			-1.42630	932.000 m
000A2752	0003003			89	-1.10740	1.10740	320.500 m
0003003	0003019			102	0.43130	-0.43130	587.000 m

Totale traject lengte 6225.000 m
 Tolerantie 0.00822 m
 Sluitfout Hoogte 0.00230 m W-toets 0.92
 0.92 sqrt(km)

Kring : 21 (49 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0108	0003011			96	-0.59670	0.59670	363.500 m
0003011	005G0300	97	-1.14880			-1.14880	663.000 m
005G0300	005G0001			189	-0.03230	0.03230	588.500 m
005G0001	005G0090	188	0.25710			0.25710	468.500 m
005G0090	005G0209			295	1.07930	-1.07930	426.500 m
005G0209	005G0234			321	-3.09400	3.09400	989.000 m
005G0234	0003010			95	1.88010	-1.88010	578.500 m
0003010	005G0104	94	0.38000			0.38000	540.500 m
005G0104	005G0102	237	-0.59920			-0.59920	1179.500 m
005G0102	0000910	236	0.37870			0.37870	1045.000 m
0000910	005G0220	85	-0.13140			-0.13140	748.000 m
005G0220	005G0235	307	-0.83460			-0.83460	481.500 m
005G0235	005G0004			190	-0.57220	0.57220	894.000 m
005G0004	005G0286	191	4.27890			4.27890	981.500 m
005G0286	005G0125			253	3.69100	-3.69100	556.500 m
005G0125	005G0010	252	-0.35410			-0.35410	626.000 m
005G0010	005G0204	195	-0.09990			-0.09990	432.000 m
005G0204	005G0126			254	-0.42120	0.42120	997.000 m
005G0126	005G0195			287	-0.23100	0.23100	949.500 m
005G0195	005G0294	288	-0.59980			-0.59980	211.000 m
005G0294	005G0285	365	-0.11050			-0.11050	205.500 m
005G0285	005G0109	359	0.78470			0.78470	189.000 m
005G0109	005G0199	238	-0.72330			-0.72330	228.500 m
005G0199	005G0210			296	-1.04320	1.04320	749.000 m
005G0210	005G0301	297	-1.61930			-1.61930	614.500 m
005G0301	000A2756	372	-0.42360			-0.42360	193.500 m
000A2756	005G0296			367	-0.81700	0.81700	47.000 m
005G0296	005G0302			374	-1.74430	1.74430	621.500 m
005G0302	005G0108	373	-1.33740			-1.33740	589.500 m

Totale traject lengte 17157.500 m
 Tolerantie 0.01364 m
 Sluitfout Hoogte -0.00100 m W-toets -0.24
 -0.24 sqrt(km)

Kring : 22 (42 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0003020	0003032	103	-0.78860			-0.78860	278.500 m
0003032	000A2754			140	0.06070	-0.06070	17.000 m
000A2754	0003033			118	-0.19590	0.19590	15.000 m
0003033	0003021	117	0.60310			0.60310	93.000 m
0003021	0003022	105	0.12810			0.12810	307.500 m
0003022	005G0295	107	-0.28030			-0.28030	340.500 m
005G0295	005G0304	366	0.73490			0.73490	654.500 m
005G0304	005G0218			305	0.48150	-0.48150	226.000 m
005G0218	0003023			109	-0.28290	0.28290	332.000 m
0003023	005G0018			196	0.30700	-0.30700	441.500 m
005G0018	005G0197			289	-0.11950	0.11950	385.500 m
005G0197	005G0127			255	-0.11020	0.11020	197.000 m
005G0127	005G0019			197	-0.78330	0.78330	496.500 m
005G0019	005G0110			239	-0.10940	0.10940	574.000 m
005G0110	005G0195			286	0.35670	-0.35670	343.000 m
005G0195	005G0126	287	-0.23100			-0.23100	949.500 m
005G0126	005G0204	254	-0.42120			-0.42120	997.000 m
005G0204	0003020			104	0.14210	-0.14210	885.500 m

Totale traject lengte 7533.500 m
 Tolerantie 0.00904 m
 Sluitfout Hoogte -0.00180 m W-toets -0.66
 -0.66 sqrt(km)

Kring : 23 (15 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0003036	0003035	122	-0.04690			-0.04690	36.500 m
0003035	0003034			119	-0.29210	0.29210	519.000 m
0003034	005G0205	120	0.31750			0.31750	285.000 m
005G0205	005G0007	292	-1.50060			-1.50060	717.000 m
005G0007	005G0206	192	1.22930			1.22930	782.000 m
005G0206	005G0270	293	-0.56930			-0.56930	719.500 m
005G0270	000A2748	347	-0.24650			-0.24650	414.500 m
000A2748	005D0059			167	-1.61120	1.61120	441.500 m
005D0059	0000022	166	-1.69720			-1.69720	140.000 m
0000022	0000020	16	-1.08760			-1.08760	499.000 m
0000020	0000021			15	-1.73130	1.73130	913.000 m
0000021	0000023			19	0.78590	-0.78590	260.000 m
0000023	005G0266	21	0.90430			0.90430	407.500 m
005G0266	005G0297			369	1.09800	-1.09800	780.000 m
005G0297	005G0167	368	0.85260			0.85260	53.000 m
005G0167	005G0287			361	1.05370	-1.05370	1090.000 m
005G0287	005G0179			276	-0.74640	0.74640	215.000 m
005G0179	005G0145	275	-0.13310			-0.13310	381.000 m
005G0145	005G0219	263	0.77730			0.77730	326.000 m
005G0219	0003027	306	-0.71190			-0.71190	84.000 m
0003027	000A2750			139	0.23320	-0.23320	23.000 m
000A2750	0003026			113	-0.18350	0.18350	27.000 m
0003026	0003024			110	-0.63490	0.63490	24.000 m
0003024	0003036			121	0.11880	-0.11880	185.000 m

Totale traject lengte 9322.500 m
 Tolerantie 0.01005 m
 Sluitfout Hoogte -0.00230 m W-toets -0.75
 -0.75 sqrt(km)

Kring : 24 (46 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0003025	0003038	112	-0.25350			-0.25350	73.000 m
0003038	0469202			423	-0.05720	0.05720	191.500 m
0469202	005G0214			303	-0.29860	0.29860	483.500 m
005G0214	000A2758	302	-1.39340			-1.39340	364.500 m
000A2758	005G0303	142	0.67420			0.67420	30.000 m
005G0303	005G0213			301	-0.16650	0.16650	871.500 m
005G0213	005G0212			299	-0.43450	0.43450	592.500 m
005G0212	005G0216	300	0.29010			0.29010	656.500 m
005G0216	005G0211	304	-0.08010			-0.08010	620.000 m
005G0211	000A2760	298	-0.79080			-0.79080	102.500 m
000A2760	005G0021			198	-0.70120	0.70120	286.500 m
005G0021	005G0194	199	0.07550			0.07550	614.500 m
005G0194	005G0020	285	0.49900			0.49900	1145.000 m
005G0020	005G0112			242	0.74870	-0.74870	1109.000 m
005G0112	0000992	241	0.49890			0.49890	627.500 m
0000992	005G0111			240	-0.00250	0.00250	257.500 m
005G0111	005G0285			360	0.55150	-0.55150	605.500 m
005G0285	005G0109	359	0.78470			0.78470	189.000 m
005G0109	005G0199	238	-0.72330			-0.72330	228.500 m
005G0199	005G0091			230	0.22090	-0.22090	969.000 m

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0091	005G0170	229	0.48100			0.48100	1172.000 m
005G0170	005G0177			274	-0.39920	0.39920	1126.500 m
005G0177	0469201			422	0.95320	-0.95320	278.000 m
0469201	0003037	421	0.69030			0.69030	43.000 m
0003037	0003025	123	-0.33300			-0.33300	131.500 m

Totale traject lengte 12768.500 m
 Tolerantie 0.01177 m
 Sluitfout Hoogte 0.00500 m W-toets 1.40
 1.40 sqrt(km)

Kring : 25 (00 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
000A2754	0003032	140	0.06070			0.06070	17.000 m
0003032	0003039			125	-0.30120	0.30120	9.000 m
0003039	000A2754			141	0.36200	-0.36200	15.000 m

Totale traject lengte 41.000 m
 Tolerantie 0.00067 m
 Sluitfout Hoogte -0.00010 m W-toets -0.49
 -0.49 sqrt(km)

Kring : 26 (25 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0118	005G0122	249	-1.78210			-1.78210	1219.000 m
005G0122	005G0132	250	0.72700			0.72700	1227.500 m
005G0132	005G0239			324	-0.77440	0.77440	53.000 m
005G0239	0004013	323	-0.40940			-0.40940	54.000 m
0004013	005G0274			351	-0.31410	0.31410	648.000 m
005G0274	005G0155	352	-0.38840			-0.38840	865.500 m
005G0155	005G0267	264	0.02930			0.02930	162.000 m
005G0267	005G0063	346	0.56450			0.56450	593.000 m
005G0063	005G0154	222	0.23480			0.23480	819.000 m
005G0154	0004043			136	1.75170	-1.75170	835.000 m
0004043	0004042	135	0.97180			0.97180	131.000 m
0004042	0004041			133	-7.93640	7.93640	602.500 m
0004041	005G0118	134	-7.22440			-7.22440	462.500 m

Totale traject lengte 7672.000 m
 Tolerantie 0.00912 m
 Sluitfout Hoogte -0.00370 m W-toets -1.34
 -1.34 sqrt(km)

Kring : 27 (32 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0140	005G0252	260	2.19310			2.19310	716.500 m
005G0252	0101801			393	0.04570	-0.04570	12.000 m
0101801	0101802			394	0.01100	-0.01100	17.000 m
0101802	005G0033			203	-0.01100	0.01100	672.500 m
005G0033	005G0032	202	-1.60340			-1.60340	386.500 m
005G0032	005G0258			341	0.14840	-0.14840	962.500 m
005G0258	005G0018	340	-0.15160			-0.15160	450.500 m
005G0018	0324401			414	0.60170	-0.60170	888.500 m
0324401	005G0182	415	2.89020			2.89020	293.000 m
005G0182	0005001	278	-2.48310			-2.48310	140.500 m

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0005001	0005002			137	0.03210	-0.03210	50.000 m
0005002	005G0140	138	-0.01570			-0.01570	216.500 m

Totale traject lengte 4806.000 m
 Tolerantie 0.00722 m
 Sluitfout Hoogte 0.00160 m W-toets 0.73
 0.73 sqrt(km)

Kring : 28 (24 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005D0081	0000107	177	-4.79570			-4.79570	770.500 m
0000107	005D0005			151	-0.34490	0.34490	418.000 m
005D0005	005D0004	152	-0.29060			-0.29060	215.000 m
005D0004	005D0037	148	0.97440			0.97440	253.000 m
005D0037	005D0069	161	1.26930			1.26930	496.000 m
005D0069	005D0003			147	0.56720	-0.56720	307.500 m
005D0003	005D0072			174	-2.73600	2.73600	692.000 m
005D0072	000A4020			145	-0.85280	0.85280	81.500 m
000A4020	005D0081	146	-0.52530			-0.52530	61.000 m

Totale traject lengte 3294.500 m
 Tolerantie 0.00598 m
 Sluitfout Hoogte -0.00140 m W-toets -0.77
 -0.77 sqrt(km)

Kring : 29 (45 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0194	005G0020	285	0.49900			0.49900	1145.000 m
005G0020	005G0112			242	0.74870	-0.74870	1109.000 m
005G0112	0000992	241	0.49890			0.49890	627.500 m
0000992	005G0196	86	-0.09010			-0.09010	458.500 m
005G0196	005G0251			335	1.22770	-1.22770	724.000 m
005G0251	005G0293	336	3.22640			3.22640	1053.000 m
005G0293	005G0183			280	2.30270	-2.30270	690.000 m
005G0183	005G0291	279	-0.46320			-0.46320	160.500 m
005G0291	005G0158	363	1.11800			1.11800	623.500 m
005G0158	005G0290	265	0.74390			0.74390	861.500 m
005G0290	005G0138			259	1.31340	-1.31340	918.500 m
005G0138	005G0184	258	0.48970			0.48970	607.500 m
005G0184	000A2760	281	-1.21000			-1.21000	435.000 m
000A2760	005G0021			198	-0.70120	0.70120	286.500 m
005G0021	005G0194	199	0.07550			0.07550	614.500 m

Totale traject lengte 10314.500 m
 Tolerantie 0.01058 m
 Sluitfout Hoogte -0.00320 m W-toets -1.00
 -1.00 sqrt(km)

Kring : 30 (40 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0003028	0003005			93	-0.50400	0.50400	62.000 m
0003005	0003006	92	-0.13010			-0.13010	312.500 m
0003006	0003018			100	-0.03940	0.03940	24.000 m
0003018	0003019	101	0.28770			0.28770	267.000 m
0003019	0003003	102	0.43130			0.43130	587.000 m

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0003003	005G0008	90	0.64530			0.64530	358.000 m
005G0008	005G0205	194	-0.33100			-0.33100	245.500 m
005G0205	0003034			120	0.31750	-0.31750	285.000 m
0003034	0003035	119	-0.29210			-0.29210	519.000 m
0003035	0003036			122	-0.04690	0.04690	36.500 m
0003036	0003024	121	0.11880			0.11880	185.000 m
0003024	0003026	110	-0.63490			-0.63490	24.000 m
0003026	000A2750	113	-0.18350			-0.18350	27.000 m
000A2750	0003027	139	0.23320			0.23320	23.000 m
0003027	005G0219			306	-0.71190	0.71190	84.000 m
005G0219	005G0145			263	0.77730	-0.77730	326.000 m
005G0145	005G0179			275	-0.13310	0.13310	381.000 m
005G0179	005G0287	276	-0.74640			-0.74640	215.000 m
005G0287	005G0167	361	1.05370			1.05370	1090.000 m
005G0167	005G0200			290	-0.69110	0.69110	418.000 m
005G0200	0000078			69	1.88920	-1.88920	725.000 m
0000078	005G0168			272	-0.96470	0.96470	268.500 m
005G0168	005G0281	273	0.60810			0.60810	794.000 m
005G0281	005G0227	358	-0.14310			-0.14310	972.000 m
005G0227	005G0201			291	0.42610	-0.42610	280.000 m
005G0201	0003017			99	-0.08200	0.08200	312.500 m
0003017	005G0143	98	0.01650			0.01650	31.000 m
005G0143	0003001			88	-0.74640	0.74640	262.500 m
0003001	0003004	87	-0.80510			-0.80510	852.500 m
0003004	0003028	91	-0.63720			-0.63720	182.000 m

Totale traject lengte 10149.500 m
 Tolerantie 0.01049 m
 Sluitfout Hoogte 0.00060 m W-toets 0.19
 0.19 sqrt(km)

Kring : 31 (44 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0248	005G0249			333	-0.36640	0.36640	509.000 m
005G0249	0384401			418	0.65870	-0.65870	1197.000 m
0384401	005G0250	419	-1.02320			-1.02320	493.500 m
005G0250	005G0291	334	1.14630			1.14630	546.000 m
005G0291	005G0183			279	-0.46320	0.46320	160.500 m
005G0183	005G0293	280	2.30270			2.30270	690.000 m
005G0293	005G0251			336	3.22640	-3.22640	1053.000 m
005G0251	005G0196	335	1.22770			1.22770	724.000 m
005G0196	0000077			68	0.76600	-0.76600	862.000 m
0000077	005G0127	67	0.47960			0.47960	656.000 m
005G0127	005G0197	255	-0.11020			-0.11020	197.000 m
005G0197	005G0018	289	-0.11950			-0.11950	385.500 m
005G0018	0324401			414	0.60170	-0.60170	888.500 m
0324401	005G0182	415	2.89020			2.89020	293.000 m
005G0182	0005001	278	-2.48310			-2.48310	140.500 m
0005001	0005002			137	0.03210	-0.03210	50.000 m
0005002	005G0140	138	-0.01570			-0.01570	216.500 m
005G0140	005G0252	260	2.19310			2.19310	716.500 m
005G0252	005G0034			205	1.37740	-1.37740	493.500 m
005G0034	005G0248	204	-0.65040			-0.65040	558.000 m

Totale traject lengte 10830.000 m
 Tolerantie 0.01084 m
 Sluitfout Hoogte 0.00480 m W-toets 1.46
 1.46 sqrt(km)

Kring : 32 (38 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0279	005G0264	356	0.63290			0.63290	588.500 m
005G0264	0104802			399	-0.96050	0.96050	597.500 m
0104802	0104801	400	0.05290			0.05290	15.000 m
0104801	005G0045			214	-0.43470	0.43470	784.500 m
005G0045	005G0265			345	1.08520	-1.08520	165.500 m
005G0265	005G0305			375	1.21770	-1.21770	381.500 m
005G0305	005G0260			343	0.49390	-0.49390	724.000 m
005G0260	005G0280	342	0.84980			0.84980	672.500 m
005G0280	005G0290	357	1.51190			1.51190	762.000 m
005G0290	005G0158			265	0.74390	-0.74390	861.500 m
005G0158	005G0291			363	1.11800	-1.11800	623.500 m
005G0291	005G0250			334	1.14630	-1.14630	546.000 m
005G0250	0384401			419	-1.02320	1.02320	493.500 m
0384401	005G0249	418	0.65870			0.65870	1197.000 m
005G0249	005G0248	333	-0.36640			-0.36640	509.000 m
005G0248	005G0035			206	-2.46000	2.46000	347.500 m
005G0035	005G0279	207	-2.41580			-2.41580	744.500 m

Totale traject lengte 10013.500 m
 Tolerantie 0.01042 m
 Sluitfout Hoogte -0.00260 m W-toets -0.82
 -0.82 sqrt(km)

Kring : 33 (26 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0101302	0101301	390	0.04350			0.04350	19.000 m
0101301	005G0115	389	-0.51100			-0.51100	39.000 m
005G0115	005G0054			220	-2.40070	2.40070	192.500 m
005G0054	005G0230			316	2.13590	-2.13590	350.500 m
005G0230	0262701	318	-0.11950			-0.11950	864.000 m
0262701	005G0057	404	0.37340			0.37340	24.000 m
005G0057	0262702	221	-0.43160			-0.43160	24.000 m
0262702	005G0065			225	0.64590	-0.64590	1229.500 m
005G0065	005G0232	223	0.33360			0.33360	736.000 m
005G0232	005G0154	319	0.89360			0.89360	490.000 m
005G0154	005G0063			222	0.23480	-0.23480	819.000 m
005G0063	005G0267			346	0.56450	-0.56450	593.000 m
005G0267	005G0155			264	0.02930	-0.02930	162.000 m
005G0155	005G0274			352	-0.38840	0.38840	865.500 m
005G0274	0000055	350	-2.19250			-2.19250	964.500 m
0000055	005G0052			216	-2.81040	2.81040	822.000 m
005G0052	005G0231	217	-0.92340			-0.92340	772.000 m
005G0231	0101201			387	-0.67380	0.67380	598.000 m
0101201	0101202	388	0.00590			0.00590	66.000 m
0101202	005G0053			218	-0.07660	0.07660	37.000 m
005G0053	0101302	219	-0.21130			-0.21130	1003.000 m

Totale traject lengte 10670.500 m
 Tolerantie 0.01076 m
 Sluitfout Hoogte 0.00020 m W-toets 0.06
 0.06 sqrt(km)

Kring : 34 (27 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0065	005G0233	224	0.87840			0.87840	605.500 m
005G0233	005G0153	320	-0.62700			-0.62700	882.000 m
005G0153	005G0236			322	-0.02700	0.02700	841.500 m
005G0236	005G0071			226	-1.17180	1.17180	692.500 m
005G0071	0279001			405	2.29880	-2.29880	947.500 m
0279001	005G0257	406	-0.27420			-0.27420	80.000 m
005G0257	005G0097	339	2.24520			2.24520	578.500 m
005G0097	005G0256	233	-0.77490			-0.77490	941.500 m
005G0256	005G0117			248	-0.37210	0.37210	265.000 m
005G0117	005G0255	247	-0.61110			-0.61110	1213.500 m
005G0255	005G0242	338	1.11460			1.11460	594.000 m
005G0242	0101602			391	-0.05720	0.05720	14.000 m
0101602	0101601	392	-0.13040			-0.13040	17.000 m
0101601	005G0116			246	0.20460	-0.20460	906.000 m
005G0116	005G0243			326	0.23110	-0.23110	582.500 m
005G0243	005G0244			327	0.59770	-0.59770	204.500 m
005G0244	005G0230			317	-0.70520	0.70520	583.000 m
005G0230	0262701	318	-0.11950			-0.11950	864.000 m
0262701	005G0057	404	0.37340			0.37340	24.000 m
005G0057	0262702	221	-0.43160			-0.43160	24.000 m
0262702	005G0065			225	0.64590	-0.64590	1229.500 m

Totale traject lengte 12090.000 m
 Tolerantie 0.01145 m
 Sluitfout Hoogte -0.00190 m W-toets -0.55
 -0.55 sqrt(km)

Kring : 35 (39 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0072	005G0256	227	-0.16650			-0.16650	732.000 m
005G0256	005G0223			309	0.46630	-0.46630	766.000 m
005G0223	005G0292	311	-0.61720			-0.61720	628.000 m
005G0292	005G0277	364	2.88600			2.88600	700.000 m
005G0277	005G0072	354	-1.63650			-1.63650	197.500 m

Totale traject lengte 3023.500 m
 Tolerantie 0.00573 m
 Sluitfout Hoogte -0.00050 m W-toets -0.29
 -0.29 sqrt(km)

Kring : 36 (48 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0199	005G0210			296	-1.04320	1.04320	749.000 m
005G0210	005G0301	297	-1.61930			-1.61930	614.500 m
005G0301	000A2756	372	-0.42360			-0.42360	193.500 m
000A2756	005G0296			367	-0.81700	0.81700	47.000 m
005G0296	005G0302			374	-1.74430	1.74430	621.500 m
005G0302	005G0108	373	-1.33740			-1.33740	589.500 m
005G0108	005G0091			228	0.44510	-0.44510	926.000 m
005G0091	005G0199	230	0.22090			0.22090	969.000 m

Totale traject lengte 4710.000 m

Tolerantie 0.00715 m
 Sluitfout Hoogte -0.00000 m W-toets -0.00
 -0.00 sqrt(km)

Kring : 37 (28 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0092	005G0253	231	-0.29210			-0.29210	696.500 m
005G0253	0100102			381	-0.85540	0.85540	243.000 m
0100102	0100101			380	0.24170	-0.24170	50.000 m
0100101	005G0263	379	-1.05500			-1.05500	100.500 m
005G0263	005G0093			232	-0.40990	0.40990	174.000 m
005G0093	005G0135			257	-0.47070	0.47070	595.000 m
005G0135	0100201			382	0.02790	-0.02790	84.000 m
0100201	0100202	383	-0.02060			-0.02060	48.000 m
0100202	005G0115	384	-0.20010			-0.20010	576.000 m
005G0115	0101301			389	-0.51100	0.51100	39.000 m
0101301	0101302			390	0.04350	-0.04350	19.000 m
0101302	005G0053			219	-0.21130	0.21130	1003.000 m
005G0053	0101202	218	-0.07660			-0.07660	37.000 m
0101202	0101201			388	0.00590	-0.00590	66.000 m
0101201	005G0231	387	-0.67380			-0.67380	598.000 m
005G0231	0101102			386	-0.64050	0.64050	109.000 m
0101102	0101101			385	-0.27910	0.27910	23.000 m
0101101	005G0161			267	1.05440	-1.05440	685.000 m
005G0161	0000049			45	1.93900	-1.93900	425.000 m
0000049	005G0043			213	-1.85980	1.85980	930.500 m
005G0043	005G0160			266	0.09500	-0.09500	38.000 m
005G0160	0000066			55	0.41940	-0.41940	256.000 m
0000066	005G0113			243	-0.01860	0.01860	856.000 m
005G0113	005G0092	245	0.88690			0.88690	677.500 m

Totale traject lengte 8329.000 m
 Tolerantie 0.00950 m
 Sluitfout Hoogte -0.00180 m W-toets -0.62
 -0.62 sqrt(km)

Kring : 38 (31 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0018	0003023	196	0.30700			0.30700	441.500 m
0003023	005G0218	109	-0.28290			-0.28290	332.000 m
005G0218	005G0304	305	0.48150			0.48150	226.000 m
005G0304	005G0254			337	0.61720	-0.61720	235.000 m
005G0254	005G0180			277	-0.06530	0.06530	439.000 m
005G0180	0314101			413	0.28280	-0.28280	234.000 m
0314101	005G0142			262	-0.44200	0.44200	43.000 m
005G0142	005G0227	261	0.02370			0.02370	500.500 m
005G0227	005G0275	314	0.09220			0.09220	826.000 m
005G0275	0000052	353	-0.03520			-0.03520	581.500 m
0000052	0000072			60	1.06560	-1.06560	569.500 m
0000072	0000053	62	-0.03960			-0.03960	323.000 m
0000053	0000104			81	-0.29300	0.29300	56.000 m
0000104	0000105	82	0.07100			0.07100	15.000 m
0000105	0000106	83	-0.18060			-0.18060	15.000 m
0000106	0000073			64	-0.50810	0.50810	511.500 m
0000073	0000068			58	-0.06390	0.06390	746.000 m
0000068	0000067			56	-0.26600	0.26600	23.000 m
0000067	0000074	57	-1.05420			-1.05420	354.500 m
0000074	0000051			48	0.55760	-0.55760	507.000 m
0000051	0000050	47	1.50820			1.50820	532.000 m

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000050	0000066	46	-0.15510			-0.15510	455.000 m
0000066	005G0113			243	-0.01860	0.01860	856.000 m
005G0113	005G0032	244	0.42990			0.42990	1096.500 m
005G0032	005G0258			341	0.14840	-0.14840	962.500 m
005G0258	005G0018	340	-0.15160			-0.15160	450.500 m

Totale traject lengte 11331.500 m
 Tolerantie 0.01109 m
 Sluitfout Hoogte -0.00040 m W-toets -0.12
 -0.12 sqrt(km)

Kring : 39 (29 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
005G0263	005G0093			232	-0.40990	0.40990	174.000 m
005G0093	005G0135			257	-0.47070	0.47070	595.000 m
005G0135	0100201			382	0.02790	-0.02790	84.000 m
0100201	0100202	383	-0.02060			-0.02060	48.000 m
0100202	005G0115	384	-0.20010			-0.20010	576.000 m
005G0115	005G0054			220	-2.40070	2.40070	192.500 m
005G0054	005G0230			316	2.13590	-2.13590	350.500 m
005G0230	005G0244	317	-0.70520			-0.70520	583.000 m
005G0244	005G0243	327	0.59770			0.59770	204.500 m
005G0243	005G0116	326	0.23110			0.23110	582.500 m
005G0116	0101601	246	0.20460			0.20460	906.000 m
0101601	0101602			392	-0.13040	0.13040	17.000 m
0101602	005G0242	391	-0.05720			-0.05720	14.000 m
005G0242	0000082	325	-2.05420			-2.05420	1031.000 m
0000082	0000081	74	0.03560			0.03560	656.500 m
0000081	005G0306	73	0.89760			0.89760	437.500 m
005G0306	0293401			411	0.73400	-0.73400	524.500 m
0293401	005G0288	409	0.66530			0.66530	389.000 m
005G0288	005G0245			329	0.09420	-0.09420	855.000 m
005G0245	0000076	328	-1.01780			-1.01780	341.500 m
0000076	0000101			78	-0.47610	0.47610	366.000 m
0000101	0000102	79	0.13810			0.13810	283.500 m
0000102	0000103	80	-0.03360			-0.03360	96.000 m
0000103	0293001			407	-0.02590	0.02590	278.000 m
0293001	005G0263	408	0.39590			0.39590	589.000 m

Totale traject lengte 10174.500 m
 Tolerantie 0.01050 m
 Sluitfout Hoogte -0.00110 m W-toets -0.34
 -0.34 sqrt(km)

[Einde file]

Bijlage 3: Resultaten eerste fase vereffening

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

PROJECT

J:\00160000\00162833\2009-waterpassing\3 - Verwerking\20091028-bijplaatsen nieuw schroefanker\78137-09 (20091104 - 1652).prj

STATIONS

Aantal (gedeeltelijk) bekende stations	1
Aantal onbekende stations	364
Totaal	365

WAARNEMINGEN

Hoogteverschillen	403
Bekende coördinaten	1
Totaal	404

ONBEKENDEN

Coördinaten	365
Totaal	365

Aantal voorwaarden	39
--------------------	----

VEREFFENING

Aantal iteraties	1
Max coord correctie in laatste iteratie	0.0000 m

TOETSING

Alfa (meer dimensionaal)	0.2129
Alfa 0 (een dimensionaal)	0.0010
Beta	0.80
Kritieke waarde W-toets	3.29
Kritieke waarde T-toets (3 dimensionaal)	4.24
Kritieke waarde T-toets (2 dimensionaal)	5.91
Kritieke waarde F-toets	1.17

F-toets	0.670 geaccepteerd
---------	--------------------

VARIANTIE COMPONENT ANALYSE

	Variantie	Redundantie
Terrestrisch	0.670	39.0
Hoogteverschillen	0.670	39.0

PROJECTIE EN ELLIPSOÏDE CONSTANTEN

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

INVOER BENADERDE TERRESTRISCHE COÖRDINATEN

Station	X Oost (m)	Y Noord (m)	Hoogte (m)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)
0000001	160460.0000	579921.0000	0.5128	0.0000	0.0000

Station	X Oost (m)	Y Noord (m)	Hoogte (m)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)
0000002	160458.0000	579992.0000	0.6471	0.0000	0.0000
0000008	162190.0000	580381.0000	0.9688	0.0000	0.0000
0000009	162260.0000	580909.0000	0.7463	0.0000	0.0000
0000010	158500.0000	580302.0000	0.9950	0.0000	0.0000
0000011	158810.0000	580865.0000	1.3211	0.0000	0.0000
0000012	159310.0000	581604.0000	1.3527	0.0000	0.0000
0000013	160060.0000	582137.0000	1.2748	0.0000	0.0000
0000014	158860.0000	580014.0000	2.1073	0.0000	0.0000
0000015	159200.0000	579342.0000	1.9673	0.0000	0.0000
0000016	161000.0000	581252.0000	0.4521	0.0000	0.0000
0000017	160700.0000	581821.0000	1.2102	0.0000	0.0000
0000020	159580.0000	577888.0000	-0.9909	0.0000	0.0000
0000021	160100.0000	578336.0000	0.7404	0.0000	0.0000
0000022	159600.0000	577481.0000	0.0967	0.0000	0.0000
0000023	160110.0000	578529.0000	-0.0455	0.0000	0.0000
0000024	160360.0000	579276.0000	-0.7778	0.0000	0.0000
0000027	161190.0000	580176.0000	0.1585	0.0000	0.0000
0000028	160960.0000	580020.0000	0.3197	0.0000	0.0000
0000029	158160.0000	579087.0000	0.7989	0.0000	0.0000
0000030	158610.0000	579815.0000	1.3983	0.0000	0.0000
0000032	160660.0000	582817.0000	-0.0574	0.0000	0.0000
0000033	160400.0000	579730.0000	-0.6736	0.0000	0.0000
0000035	160330.0000	579471.0000	-0.4601	0.0000	0.0000
0000036	160510.0000	580293.0000	-0.0743	0.0000	0.0000
0000039	160490.0000	579730.0000	0.9401	0.0000	0.0000
0000040	158260.0000	576403.0000	0.7796	0.0000	0.0000
0000041	157770.0000	576402.0000	0.8690	0.0000	0.0000
0000042	161430.0000	583682.0000	1.4257	0.0000	0.0000
0000045	157680.0000	578232.0000	5.5810	0.0000	0.0000
0000046	157510.0000	577807.0000	6.1368	0.0000	0.0000
0000047	157150.0000	577445.0000	2.9359	0.0000	0.0000
0000048	157210.0000	577284.0000	4.1602	0.0000	0.0000
0000049	164160.0000	582264.0000	-0.7917	0.0000	0.0000
0000050	164190.0000	581298.0000	0.7088	0.0000	0.0000
0000051	163830.0000	581106.0000	-0.8000	0.0000	0.0000
0000052	163450.0000	580495.0000	0.8981	0.0000	0.0000
0000053	163260.0000	581310.0000	-0.2071	0.0000	0.0000
0000054	163040.0000	582090.0000	0.6751	0.0000	0.0000
0000055	162740.0000	582686.0000	-0.6049	0.0000	0.0000
0000056	160780.0000	581620.0000	1.0691	0.0000	0.0000
0000062	159440.0000	579713.0000	1.4976	0.0000	0.0000
0000063	160580.0000	579869.0000	1.0067	0.0000	0.0000
0000065	158400.0000	576889.0000	0.7728	0.0000	0.0000
0000066	164530.0000	581337.0000	0.5537	0.0000	0.0000
0000067	163770.0000	581912.0000	0.8118	0.0000	0.0000
0000068	163770.0000	581930.0000	0.5458	0.0000	0.0000
0000070	162050.0000	579389.0000	-0.6071	0.0000	0.0000
0000071	162870.0000	580710.0000	0.4953	0.0000	0.0000
0000072	163330.0000	581006.0000	-0.1675	0.0000	0.0000
0000073	163090.0000	581828.0000	0.4819	0.0000	0.0000
0000074	163690.0000	581591.0000	-0.2424	0.0000	0.0000
0000075	161830.0000	579300.0000	-0.3498	0.0000	0.0000
0000076	166530.0000	582419.0000	-0.2781	0.0000	0.0000
0000077	165703.0000	578504.0000	0.4538	0.0000	0.0000
0000078	161860.0000	579027.0000	-0.5894	0.0000	0.0000
0000079	169780.0000	583169.0000	-0.0549	0.0000	0.0000
0000081	167870.0000	582875.0000	0.0050	0.0000	0.0000
0000082	167480.0000	583398.0000	-0.0306	0.0000	0.0000
0000084	169780.0000	583211.0000	-0.0057	0.0000	0.0000
0000086	160660.0000	579990.0000	-0.7358	0.0000	0.0000
0000101	166450.0000	582400.0000	0.2013	0.0000	0.0000

Station	X Oost (m)	Y Noord (m)	Hoogte (m)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)
0000102	166480.0000	582300.0000	0.3394	0.0000	0.0000
0000103	166480.0000	582300.0000	0.3058	0.0000	0.0000
0000104	163246.0000	581360.0000	0.0859	0.0000	0.0000
0000105	163244.0000	581370.0000	0.1569	0.0000	0.0000
0000106	163242.0000	581380.0000	-0.0262	0.0000	0.0000
0000107	157020.0000	576730.0000	1.6736	0.0000	0.0000
0000110	161300.0000	580550.0000	1.5744	0.0000	0.0000
0000910	161571.0000	575247.0000	1.0792	0.0000	0.0000
0000992	166180.0000	577877.0000	1.3099	0.0000	0.0000
0000998	158490.0000	577246.0000	2.7041	0.0000	0.0000
0003001	163225.0000	578909.0000	1.2591	0.0000	0.0000
0003003	162386.0000	577465.0000	0.9555	0.0000	0.0000
0003004	162976.0000	578457.0000	0.4540	0.0000	0.0000
0003005	162817.0000	578290.0000	0.3208	0.0000	0.0000
0003006	162722.0000	578044.0000	0.1907	0.0000	0.0000
0003010	163175.0000	575427.0000	0.9197	0.0000	0.0000
0003011	165476.0000	576120.0000	1.6432	0.0000	0.0000
0003017	163370.0000	579160.0000	0.4962	0.0000	0.0000
0003018	162750.0000	578010.0000	0.2301	0.0000	0.0000
0003019	162690.0000	577830.0000	0.5242	0.0000	0.0000
0003020	164020.0000	578080.0000	0.6769	0.0000	0.0000
0003021	163980.0000	578300.0000	0.6266	0.0000	0.0000
0003022	164130.0000	578320.0000	0.7547	0.0000	0.0000
0003023	164980.0000	578910.0000	1.0107	0.0000	0.0000
0003024	162120.0000	578350.0000	0.8259	0.0000	0.0000
0003025	167870.0000	576810.0000	0.8857	0.0000	0.0000
0003026	162120.0000	578300.0000	0.1887	0.0000	0.0000
0003027	162150.0000	578330.0000	0.2384	0.0000	0.0000
0003028	162870.0000	578310.0000	-0.1832	0.0000	0.0000
0003029	163340.0000	578330.0000	-0.6551	0.0000	0.0000
0003030	163350.0000	578320.0000	0.4955	0.0000	0.0000
0003031	163740.0000	578360.0000	-0.3127	0.0000	0.0000
0003032	164020.0000	578250.0000	-0.1117	0.0000	0.0000
0003033	164040.0000	578260.0000	0.0235	0.0000	0.0000
0003034	162000.0000	577750.0000	0.9523	0.0000	0.0000
0003035	162030.0000	578210.0000	0.6602	0.0000	0.0000
0003036	162030.0000	578220.0000	0.7071	0.0000	0.0000
0003037	167980.0000	576690.0000	1.2187	0.0000	0.0000
0003038	167750.0000	576850.0000	0.6272	0.0000	0.0000
0003039	164030.0000	578250.0000	0.1896	0.0000	0.0000
0004011	161880.0000	583963.0000	9.4631	0.0000	0.0000
0004012	161900.0000	583963.0000	1.3720	0.0000	0.0000
0004013	161960.0000	583833.0000	1.2735	0.0000	0.0000
0004021	159130.0000	581469.0000	9.5231	0.0000	0.0000
0004022	159160.0000	581469.0000	1.2512	0.0000	0.0000
0004023	159180.0000	581413.0000	0.0310	0.0000	0.0000
0004031	157990.0000	579293.0000	9.5930	0.0000	0.0000
0004032	158020.0000	579293.0000	1.2444	0.0000	0.0000
0004033	158070.0000	579179.0000	0.0312	0.0000	0.0000
0004041	163807.0000	585272.0000	9.1880	0.0000	0.0000
0004042	163813.0000	585246.0000	1.2479	0.0000	0.0000
0004043	163829.0000	585206.0000	0.2761	0.0000	0.0000
0005001	166100.0000	579450.0000	0.5091	0.0000	0.0000
0005002	166150.0000	579450.0000	0.4770	0.0000	0.0000
0100101	165840.0000	582220.0000	1.7808	0.0000	0.0000
0100102	165840.0000	582230.0000	2.0225	0.0000	0.0000
0100201	165610.0000	582810.0000	1.5803	0.0000	0.0000
0100202	165600.0000	582820.0000	1.5597	0.0000	0.0000
0101101	164150.0000	583100.0000	2.2017	0.0000	0.0000
0101102	164140.0000	583110.0000	1.9226	0.0000	0.0000
0101201	164500.0000	583250.0000	1.9559	0.0000	0.0000

Station	X Oost (m)	Y Noord (m)	Hoogte (m)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)
0101202	164510.0000	583260.0000	1.9618	0.0000	0.0000
0101301	165300.0000	583350.0000	1.8706	0.0000	0.0000
0101302	165290.0000	583340.0000	1.8271	0.0000	0.0000
0101601	166930.0000	584170.0000	1.9526	0.0000	0.0000
0101602	166940.0000	584180.0000	2.0830	0.0000	0.0000
0101801	166010.0000	580250.0000	2.6056	0.0000	0.0000
0101802	166000.0000	580250.0000	2.5946	0.0000	0.0000
0101901	166700.0000	581250.0000	1.7038	0.0000	0.0000
0101902	166710.0000	581260.0000	1.8409	0.0000	0.0000
0102001	168600.0000	582200.0000	2.6240	0.0000	0.0000
0102002	168590.0000	582210.0000	2.6131	0.0000	0.0000
0104801	168050.0000	581850.0000	2.3140	0.0000	0.0000
0104802	168040.0000	581860.0000	2.2611	0.0000	0.0000
0109001	159150.0000	581400.0000	1.4196	0.0000	0.0000
0109002	159150.0000	581500.0000	1.4207	0.0000	0.0000
0131401	160400.0000	579400.0000	-0.2363	0.0000	0.0000
0221601	158500.0000	577450.0000	5.6696	0.0000	0.0000
0221602	158400.0000	577350.0000	5.6256	0.0000	0.0000
0229001	157000.0000	577000.0000	2.8276	0.0000	0.0000
0262701	165300.0000	584000.0000	1.5049	0.0000	0.0000
0262702	165250.0000	584100.0000	1.4465	0.0000	0.0000
0279001	167900.0000	585850.0000	-0.0480	0.0000	0.0000
0293001	166300.0000	582300.0000	0.3317	0.0000	0.0000
0293401	167500.0000	582500.0000	0.1686	0.0000	0.0000
0303401	166850.0000	581850.0000	0.1272	0.0000	0.0000
0314101	163760.0000	579150.0000	0.3746	0.0000	0.0000
0324401	165900.0000	579250.0000	0.1020	0.0000	0.0000
0379101	169950.0000	583000.0000	0.2543	0.0000	0.0000
0384401	167500.0000	579750.0000	0.3312	0.0000	0.0000
0414201	164250.0000	578750.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0469201	167750.0000	576600.0000	0.5284	0.0000	0.0000
0469202	167740.0000	576860.0000	0.6844	0.0000	0.0000
0509201	159750.0000	577150.0000	-0.0829	0.0000	0.0000
0509202	159600.0000	576500.0000	0.5075	0.0000	0.0000
000A2748	159820.0000	577420.0000	0.1827	0.0000	0.0000
000A2750	162160.0000	578380.0000	0.0052	0.0000	0.0000
000A2752	162390.0000	577240.0000	-0.1519	0.0000	0.0000
000A2754	164030.0000	578260.0000	-0.1724	0.0000	0.0000
000A2756	165150.0000	576640.0000	-0.1774	0.0000	0.0000
000A2758	168340.0000	577120.0000	-0.4104	0.0000	0.0000
000A2760	169320.0000	578650.0000	0.2840 *	0.0000	0.0000 bekend
000A2761	163340.0000	578320.0000	-0.3829	0.0000	0.0000
000A4020	156610.0000	576560.0000	6.9946	0.0000	0.0000
005D0003	156850.0000	576070.0000	3.4044	0.0000	0.0000
005D0004	157120.0000	576270.0000	1.7279	0.0000	0.0000
005D0005	157190.0000	576480.0000	2.0185	0.0000	0.0000
005D0007	157320.0000	576980.0000	2.1158	0.0000	0.0000
005D0012	159030.0000	577240.0000	2.6557	0.0000	0.0000
005D0015	158770.0000	578740.0000	0.8203	0.0000	0.0000
005D0017	158790.0000	579660.0000	1.0153	0.0000	0.0000
005D0034	159310.0000	579600.0000	1.9831	0.0000	0.0000
005D0037	157140.0000	576130.0000	2.7023	0.0000	0.0000
005D0040	159760.0000	578560.0000	0.4036	0.0000	0.0000
005D0053	159610.0000	580910.0000	1.6771	0.0000	0.0000
005D0056	159060.0000	580260.0000	1.3633	0.0000	0.0000
005D0057	158030.0000	579170.0000	0.8126	0.0000	0.0000
005D0059	159700.0000	577440.0000	1.7939	0.0000	0.0000
005D0064	159950.0000	576630.0000	0.4964	0.0000	0.0000
005D0066	157740.0000	577160.0000	2.2572	0.0000	0.0000
005D0067	158440.0000	577500.0000	0.9615	0.0000	0.0000
005D0069	156720.0000	576060.0000	3.9716	0.0000	0.0000

ngebr

Station	X Oost (m)	Y Noord (m)	Hoogte (m)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)
005D0070	158210.0000	577760.0000	5.4765	0.0000	0.0000
005D0072	156560.0000	576600.0000	6.1418	0.0000	0.0000
005D0074	158620.0000	578080.0000	1.0512	0.0000	0.0000
005D0078	159720.0000	577110.0000	0.6769	0.0000	0.0000
005D0081	156620.0000	576560.0000	6.4693	0.0000	0.0000
005D0082	158480.0000	577000.0000	0.6535	0.0000	0.0000
005D0083	158030.0000	578820.0000	4.7993	0.0000	0.0000
005D0084	159610.0000	579060.0000	2.0674	0.0000	0.0000
005D0087	158550.0000	578050.0000	4.9803	0.0000	0.0000
005D0088	159600.0000	579110.0000	2.0509	0.0000	0.0000
005D0089	159550.0000	577010.0000	0.4733	0.0000	0.0000
005G0001	165340.0000	575220.0000	0.5280	0.0000	0.0000
005G0004	162250.0000	576750.0000	0.6851	0.0000	0.0000
005G0007	161400.0000	577510.0000	-0.2308	0.0000	0.0000
005G0008	162220.0000	577480.0000	1.6008	0.0000	0.0000
005G0010	163490.0000	577510.0000	0.9189	0.0000	0.0000
005G0018	165320.0000	578940.0000	0.7037	0.0000	0.0000
005G0019	165240.0000	578000.0000	1.7167	0.0000	0.0000
005G0020	167680.0000	578280.0000	1.5597	0.0000	0.0000
005G0021	169110.0000	578510.0000	0.9852	0.0000	0.0000
005G0028	160020.0000	580100.0000	1.1180	0.0000	0.0000
005G0032	165380.0000	580210.0000	1.0022	0.0000	0.0000
005G0033	165530.0000	580160.0000	2.6056	0.0000	0.0000
005G0034	166460.0000	580500.0000	1.2739	0.0000	0.0000
005G0035	166930.0000	580970.0000	3.0835	0.0000	0.0000
005G0036	160790.0000	581620.0000	1.1013	0.0000	0.0000
005G0038	160900.0000	581000.0000	3.8468	0.0000	0.0000
005G0039	161420.0000	581520.0000	1.0052	0.0000	0.0000
005G0040	161500.0000	581380.0000	2.8094	0.0000	0.0000
005G0043	164390.0000	581490.0000	1.0681	0.0000	0.0000
005G0045	168530.0000	581850.0000	2.7487	0.0000	0.0000
005G0049	162980.0000	582340.0000	0.8173	0.0000	0.0000
005G0052	163260.0000	583040.0000	2.2055	0.0000	0.0000
005G0053	164500.0000	583250.0000	2.0384	0.0000	0.0000
005G0054	165440.0000	583400.0000	3.7603	0.0000	0.0000
005G0057	165230.0000	583960.0000	1.8781	0.0000	0.0000
005G0063	163340.0000	584070.0000	1.7930	0.0000	0.0000
005G0065	164800.0000	584960.0000	0.8006	0.0000	0.0000
005G0071	167220.0000	585970.0000	2.2508	0.0000	0.0000
005G0072	169230.0000	585260.0000	1.3146	0.0000	0.0000
005G0090	165030.0000	575340.0000	0.7851	0.0000	0.0000
005G0091	166350.0000	576880.0000	0.6014	0.0000	0.0000
005G0092	165310.0000	581640.0000	1.4592	0.0000	0.0000
005G0093	165860.0000	582320.0000	1.1375	0.0000	0.0000
005G0097	168150.0000	585350.0000	1.9230	0.0000	0.0000
005G0101	160970.0000	575550.0000	1.0072	0.0000	0.0000
005G0102	162400.0000	575270.0000	0.7005	0.0000	0.0000
005G0104	163070.0000	575680.0000	1.2997	0.0000	0.0000
005G0108	165850.0000	576170.0000	1.0465	0.0000	0.0000
005G0109	165780.0000	577390.0000	1.5456	0.0000	0.0000
005G0110	165420.0000	577830.0000	1.8261	0.0000	0.0000
005G0111	166020.0000	577840.0000	1.3124	0.0000	0.0000
005G0112	166740.0000	578020.0000	0.8110	0.0000	0.0000
005G0113	165080.0000	581060.0000	0.5723	0.0000	0.0000
005G0115	165360.0000	583330.0000	1.3596	0.0000	0.0000
005G0116	166450.0000	583780.0000	1.7480	0.0000	0.0000
005G0117	168380.0000	584770.0000	1.5202	0.0000	0.0000
005G0118	163770.0000	585170.0000	1.9636	0.0000	0.0000
005G0122	162860.0000	584580.0000	0.1815	0.0000	0.0000
005G0125	162980.0000	577420.0000	1.2730	0.0000	0.0000
005G0126	164600.0000	577490.0000	1.2402	0.0000	0.0000

Station	X Oost (m)	Y Noord (m)	Hoogte (m)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)
005G0127	165250.0000	578450.0000	0.9334	0.0000	0.0000
005G0129	160390.0000	580590.0000	0.4702	0.0000	0.0000
005G0132	161900.0000	583870.0000	0.9085	0.0000	0.0000
005G0135	165580.0000	582770.0000	1.6082	0.0000	0.0000
005G0138	169160.0000	579220.0000	1.0043	0.0000	0.0000
005G0140	166120.0000	579600.0000	0.4613	0.0000	0.0000
005G0142	163760.0000	579150.0000	0.8166	0.0000	0.0000
005G0143	163360.0000	579150.0000	0.5127	0.0000	0.0000
005G0145	162180.0000	578510.0000	0.1730	0.0000	0.0000
005G0153	166000.0000	585540.0000	1.0520	0.0000	0.0000
005G0154	164010.0000	584460.0000	2.0278	0.0000	0.0000
005G0155	162920.0000	583720.0000	1.1992	0.0000	0.0000
005G0158	168270.0000	579570.0000	1.5706	0.0000	0.0000
005G0160	164400.0000	581490.0000	0.9731	0.0000	0.0000
005G0161	164240.0000	582570.0000	1.1473	0.0000	0.0000
005G0164	160190.0000	581410.0000	1.3302	0.0000	0.0000
005G0165	160120.0000	575510.0000	0.2412	0.0000	0.0000
005G0167	160950.0000	578730.0000	0.6134	0.0000	0.0000
005G0168	162060.0000	579130.0000	0.3753	0.0000	0.0000
005G0170	167000.0000	576140.0000	1.0824	0.0000	0.0000
005G0177	167840.0000	576580.0000	1.4816	0.0000	0.0000
005G0179	161800.0000	578460.0000	0.3061	0.0000	0.0000
005G0180	163950.0000	579020.0000	0.6574	0.0000	0.0000
005G0182	166100.0000	579400.0000	2.9922	0.0000	0.0000
005G0183	167720.0000	579290.0000	0.9158	0.0000	0.0000
005G0184	169150.0000	578970.0000	1.4940	0.0000	0.0000
005G0187	162640.0000	580700.0000	0.3218	0.0000	0.0000
005G0189	161780.0000	581720.0000	0.9150	0.0000	0.0000
005G0194	168630.0000	578490.0000	1.0607	0.0000	0.0000
005G0195	165420.0000	577580.0000	1.4712	0.0000	0.0000
005G0196	166100.0000	578270.0000	1.2198	0.0000	0.0000
005G0197	165250.0000	578600.0000	0.8232	0.0000	0.0000
005G0199	165800.0000	577260.0000	0.8223	0.0000	0.0000
005G0200	161230.0000	578900.0000	1.2998	0.0000	0.0000
005G0201	163390.0000	579350.0000	0.4142	0.0000	0.0000
005G0204	163820.0000	577570.0000	0.8190	0.0000	0.0000
005G0205	162030.0000	577510.0000	1.2698	0.0000	0.0000
005G0206	160690.0000	577440.0000	0.9985	0.0000	0.0000
005G0207	160010.0000	576450.0000	2.4380	0.0000	0.0000
005G0208	160650.0000	575470.0000	0.9033	0.0000	0.0000
005G0209	164640.0000	575350.0000	-0.2942	0.0000	0.0000
005G0210	165160.0000	576920.0000	1.8655	0.0000	0.0000
005G0211	169390.0000	578610.0000	1.0748	0.0000	0.0000
005G0212	169290.0000	577800.0000	0.8648	0.0000	0.0000
005G0213	168900.0000	577580.0000	0.4303	0.0000	0.0000
005G0214	168120.0000	577250.0000	0.9830	0.0000	0.0000
005G0216	169680.0000	578140.0000	1.1549	0.0000	0.0000
005G0218	164700.0000	578870.0000	0.7278	0.0000	0.0000
005G0219	162190.0000	578390.0000	0.9503	0.0000	0.0000
005G0220	161620.0000	575890.0000	0.9475	0.0000	0.0000
005G0221	162390.0000	582400.0000	-0.1070	0.0000	0.0000
005G0223	168950.0000	584260.0000	0.6818	0.0000	0.0000
005G0224	168310.0000	582420.0000	-0.0616	0.0000	0.0000
005G0227	163500.0000	579350.0000	0.8403	0.0000	0.0000
005G0228	161900.0000	580920.0000	0.3736	0.0000	0.0000
005G0230	165680.0000	583440.0000	1.6244	0.0000	0.0000
005G0231	164050.0000	583150.0000	1.2821	0.0000	0.0000
005G0232	164400.0000	584800.0000	1.1342	0.0000	0.0000
005G0233	165310.0000	585260.0000	1.6790	0.0000	0.0000
005G0234	163820.0000	575480.0000	2.7998	0.0000	0.0000
005G0235	161860.0000	576200.0000	0.1129	0.0000	0.0000

Station	X Oost (m)	Y Noord (m)	Hoogte (m)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)
005G0236	166760.0000	585840.0000	1.0790	0.0000	0.0000
005G0239	161900.0000	583870.0000	1.6829	0.0000	0.0000
005G0242	166930.0000	584170.0000	2.0237	0.0000	0.0000
005G0243	165980.0000	583620.0000	1.5169	0.0000	0.0000
005G0244	166070.0000	583440.0000	0.9192	0.0000	0.0000
005G0245	166710.0000	582630.0000	0.7397	0.0000	0.0000
005G0246	166700.0000	582060.0000	0.6244	0.0000	0.0000
005G0247	166570.0000	581490.0000	1.0590	0.0000	0.0000
005G0248	166880.0000	580750.0000	0.6235	0.0000	0.0000
005G0249	166880.0000	580430.0000	0.9899	0.0000	0.0000
005G0250	167510.0000	579650.0000	-0.6920	0.0000	0.0000
005G0251	166640.0000	578480.0000	-0.0079	0.0000	0.0000
005G0252	166070.0000	580270.0000	2.6513	0.0000	0.0000
005G0253	165670.0000	581990.0000	1.1671	0.0000	0.0000
005G0254	164300.0000	579040.0000	0.5921	0.0000	0.0000
005G0255	167370.0000	584200.0000	0.9091	0.0000	0.0000
005G0256	168600.0000	584920.0000	1.1481	0.0000	0.0000
005G0257	167980.0000	585770.0000	-0.3222	0.0000	0.0000
005G0258	165310.0000	579320.0000	0.8538	0.0000	0.0000
005G0260	168710.0000	580950.0000	-0.0482	0.0000	0.0000
005G0261	168300.0000	583150.0000	0.5531	0.0000	0.0000
005G0263	165850.0000	582260.0000	0.7276	0.0000	0.0000
005G0264	168000.0000	581300.0000	1.3006	0.0000	0.0000
005G0265	168700.0000	581930.0000	1.6634	0.0000	0.0000
005G0266	160320.0000	578680.0000	0.8588	0.0000	0.0000
005G0267	162930.0000	583750.0000	1.2285	0.0000	0.0000
005G0270	160100.0000	577290.0000	0.4292	0.0000	0.0000
005G0271	169210.0000	583650.0000	-0.2550	0.0000	0.0000
005G0274	162380.0000	583300.0000	1.5876	0.0000	0.0000
005G0275	163460.0000	580090.0000	0.9333	0.0000	0.0000
005G0277	169270.0000	585140.0000	2.9506	0.0000	0.0000
005G0278	169380.0000	582350.0000	0.5638	0.0000	0.0000
005G0279	167530.0000	581180.0000	0.6677	0.0000	0.0000
005G0280	168890.0000	580350.0000	0.8058	0.0000	0.0000
005G0281	162670.0000	579040.0000	0.9834	0.0000	0.0000
005G0282	161750.0000	580400.0000	0.4098	0.0000	0.0000
005G0285	165790.0000	577530.0000	0.7609	0.0000	0.0000
005G0286	162820.0000	577060.0000	4.9640	0.0000	0.0000
005G0287	161700.0000	578550.0000	-0.4403	0.0000	0.0000
005G0288	167150.0000	582150.0000	0.8339	0.0000	0.0000
005G0289	168850.0000	583500.0000	0.6752	0.0000	0.0000
005G0290	168880.0000	579920.0000	2.3177	0.0000	0.0000
005G0291	167850.0000	579490.0000	0.4526	0.0000	0.0000
005G0292	169100.0000	584700.0000	0.0646	0.0000	0.0000
005G0293	167250.0000	579130.0000	3.2185	0.0000	0.0000
005G0294	165550.0000	577480.0000	0.8714	0.0000	0.0000
005G0295	164380.0000	578450.0000	0.4744	0.0000	0.0000
005G0296	165140.0000	576650.0000	0.6396	0.0000	0.0000
005G0297	160950.0000	578730.0000	-0.2392	0.0000	0.0000
005G0298	161680.0000	580650.0000	0.3757	0.0000	0.0000
005G0299	161720.0000	580460.0000	0.2388	0.0000	0.0000
005G0300	165220.0000	575200.0000	0.4944	0.0000	0.0000
005G0301	165100.0000	576600.0000	0.2462	0.0000	0.0000
005G0302	165650.0000	576400.0000	2.3839	0.0000	0.0000
005G0303	168350.0000	577110.0000	0.2638	0.0000	0.0000
005G0304	164450.0000	578900.0000	1.2093	0.0000	0.0000
005G0305	168500.0000	581650.0000	0.4457	0.0000	0.0000
005G0306	167750.0000	582650.0000	0.9026	0.0000	0.0000
005H0044	170140.0000	582700.0000	0.9051	0.0000	0.0000
005H0270	170550.0000	582900.0000	1.3923	0.0000	0.0000

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN BEKENDE STATIONS

Station	Sa X Oost (m)	Sa Y Noord (m)	Sa Hoogte (m)
000A2760			0.0100 * bekend

INVOER WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	St ih (m)	Rp ih (m)	Aflezings	Sa
DH	0000002	0000001			-0.13430	0.00023 m
DH	0000002	0000039			0.29300	0.00030 m
DH	0000008	005G0282			-0.55900	0.00079 m
DH	0000009	0000008			0.22250	0.00086 m
DH	0000009	005G0187			-0.42450	0.00076 m
DH	0000009	005G0228			-0.37370	0.00064 m
DH	0000010	0000014			1.11230	0.00069 m
DH	0000011	0000010			-0.32610	0.00088 m
DH	0000011	0109001			0.09850	0.00082 m
DH	0000012	0109002			0.06800	0.00049 m
DH	0000013	0000012			0.07790	0.00096 m
DH	0000013	0000017			-0.06460	0.00093 m
DH	0000013	0000032			-1.33220	0.00101 m
DH	0000017	0000056			-0.14110	0.00056 m
DH	0000021	0000020			-1.73130	0.00096 m
DH	0000022	0000020			-1.08760	0.00071 m
DH	0000022	005D0012			2.56230	m desel
DH	0000022	005D0012			2.55900	0.00089 m
DH	0000023	0000021			0.78590	0.00051 m
DH	0000023	005D0040			0.44910	0.00056 m
DH	0000023	005G0266			0.90430	0.00064 m
DH	0000024	0000035			0.31770	0.00045 m
DH	0000027	0000028			0.16120	0.00056 m
DH	0000027	0000110			1.41590	0.00073 m
DH	0000029	0000030			0.59940	0.00094 m
DH	0000029	0004033			-0.76770	0.00048 m
DH	0000029	005D0015			0.02140	0.00089 m
DH	0000030	0000014			0.70900	0.00065 m
DH	0000030	005D0017			-0.38300	0.00058 m
DH	0000032	0000042			1.48310	0.00109 m
DH	0000033	0000063			1.68030	0.00056 m
DH	0000035	0000033			-0.21350	0.00063 m
DH	0000036	0000001			0.58710	0.00058 m
DH	0000039	0000063			0.06660	0.00030 m
DH	0000040	0000065			-0.00680	0.00086 m
DH	0000041	0000040			-0.08940	0.00074 m
DH	0000041	005D0005			1.14430	m desel
DH	0000041	005D0005			1.14950	m desel
DH	0000042	0004012			-0.04990	0.00072 m
DH	0000045	0000046			0.55580	0.00077 m
DH	0000045	005D0083			-0.78170	0.00093 m
DH	0000046	0000047			-3.20090	0.00074 m
DH	0000047	0229001			-0.11020	0.00036 m
DH	0000048	0229001			-1.33260	0.00053 m
DH	0000049	005G0161			1.93900	0.00065 m
DH	0000050	0000066			-0.15510	0.00067 m
DH	0000051	0000050			1.50820	0.00073 m
DH	0000051	0000074			0.55760	0.00071 m
DH	0000052	005G0275			0.00000	m desel
DH	0000053	0000072			0.06510	m desel
DH	0000055	005G0049			1.42220	0.00069 m
DH	0000056	005G0036			0.03220	0.00022 m
DH	0000062	005D0034			0.48550	0.00058 m

	Station	Richtpunt	St ih (m)	Rp ih (m)	Aflezings	Sa
DH	0000063	0000086			-1.72870	m desel
DH	0000066	005G0160			0.41940	0.00051 m
DH	0000067	0000068			-0.26600	0.00015 m
DH	0000067	0000074			-1.05420	0.00060 m
DH	0000068	0000073			-0.06390	0.00086 m
DH	0000071	0000052			0.40280	0.00095 m
DH	0000072	0000052			1.06560	0.00075 m
DH	0000072	0000053			-0.03950	m desel
DH	0000072	0000053			-0.03960	0.00057 m
DH	0000073	0000054			0.19320	0.00052 m
DH	0000073	0000106			-0.50810	0.00072 m
DH	0000075	0000070			-0.25730	0.00056 m
DH	0000075	005G0282			0.75960	0.00110 m
DH	0000077	005G0127			0.47960	0.00081 m
DH	0000077	005G0196			0.76600	0.00093 m
DH	0000078	005G0200			1.88920	0.00085 m
DH	0000079	0000084			0.04920	0.00018 m
DH	0000079	005G0271			-0.20010	0.00091 m
DH	0000081	005G0306			0.63860	m desel
DH	0000081	005G0306			0.89760	0.00066 m
DH	0000082	0000081			0.03560	0.00081 m
DH	0000086	0000028			1.05550	0.00045 m
DH	0000086	0000063			1.72840	m desel
DH	0000086	0000063			1.74250	0.00047 m
DH	0000101	0000076			-0.47610	0.00060 m
DH	0000101	0000102			0.13810	0.00053 m
DH	0000102	0000103			-0.03360	0.00031 m
DH	0000104	0000053			-0.29300	0.00024 m
DH	0000104	0000105			0.07100	0.00012 m
DH	0000105	0000106			-0.18060	0.00012 m
DH	0000110	005G0298			-1.19870	0.00078 m
DH	0000910	005G0220			-0.13140	0.00086 m
DH	0000992	005G0196			-0.09010	0.00068 m
DH	0003001	0003004			-0.80510	0.00092 m
DH	0003001	005G0143			-0.74640	0.00051 m
DH	0003003	000A2752			-1.10740	0.00057 m
DH	0003003	005G0008			0.64530	0.00060 m
DH	0003004	0003028			-0.63720	0.00043 m
DH	0003005	0003006			-0.13010	0.00056 m
DH	0003005	0003028			-0.50400	0.00025 m
DH	0003010	005G0104			0.38000	0.00074 m
DH	0003010	005G0234			1.88010	0.00076 m
DH	0003011	005G0108			-0.59670	0.00060 m
DH	0003011	005G0300			-1.14880	0.00081 m
DH	0003017	005G0143			0.01650	0.00018 m
DH	0003017	005G0201			-0.08200	0.00056 m
DH	0003018	0003006			-0.03940	0.00015 m
DH	0003018	0003019			0.28770	0.00052 m
DH	0003019	0003003			0.43130	0.00077 m
DH	0003020	0003032			-0.78860	0.00053 m
DH	0003020	005G0204			0.14210	0.00094 m
DH	0003021	0003022			0.12810	0.00055 m
DH	0003021	0003031			-0.93930	0.00050 m
DH	0003022	005G0295			-0.28030	0.00058 m
DH	0003022	0414201			0.56050	m desel
DH	0003023	005G0218			-0.28290	0.00058 m
DH	0003024	0003026			-0.63490	0.00015 m
DH	0003025	0003038			-0.25250	m desel
DH	0003025	0003038			-0.25350	0.00027 m
DH	0003026	000A2750			-0.18350	0.00016 m
DH	0003028	0003029			-0.47190	0.00071 m

	Station	Richtpunt	St ih (m)	Rp ih (m)	Aflezings	Sa
DH	0003029	000A2761			0.26950	0.00020 m
DH	0003031	0003030			0.80820	0.00074 m
DH	0003033	0003021			0.60310	0.00030 m
DH	0003033	000A2754			-0.19590	0.00012 m
DH	0003034	0003035			-0.29210	0.00072 m
DH	0003034	005G0205			0.31750	0.00053 m
DH	0003036	0003024			0.11880	0.00043 m
DH	0003036	0003035			-0.04690	0.00019 m
DH	0003037	0003025			-0.33300	0.00036 m
DH	0003038	0003025			0.25450	m desel
DH	0003039	0003032			-0.30120	0.00009 m
DH	0004011	0004012			-8.09110	0.00075 m
DH	0004011	005G0132			-8.55460	0.00080 m
DH	0004021	0004022			-8.27010	0.00088 m
DH	0004021	0109002			-8.10240	0.00087 m
DH	0004022	0004023			-1.22020	0.00033 m
DH	0004031	0004032			-8.34860	0.00082 m
DH	0004033	0004032			1.21320	0.00043 m
DH	0004041	0004042			-7.93640	0.00078 m
DH	0004041	005G0118			-7.22440	0.00068 m
DH	0004043	0004042			0.97180	0.00036 m
DH	0004043	005G0154			1.75170	0.00091 m
DH	0005002	0005001			0.03210	0.00022 m
DH	0005002	005G0140			-0.01570	0.00047 m
DH	000A2750	0003027			0.23320	0.00015 m
DH	000A2754	0003032			0.06070	0.00013 m
DH	000A2754	0003039			0.36200	0.00012 m
DH	000A2758	005G0303			0.67420	0.00017 m
DH	000A2761	0003030			0.87840	0.00020 m
DH	000A4020	005D0072			-0.85290	m desel
DH	000A4020	005D0072			-0.85280	0.00029 m
DH	000A4020	005D0081			-0.52530	0.00025 m
DH	005D0003	005D0069			0.56720	0.00055 m
DH	005D0004	005D0037			0.97440	0.00050 m
DH	005D0005	0000041			-1.15090	m desel
DH	005D0005	0000041			-1.14950	0.00084 m
DH	005D0005	0000107			-0.34490	0.00065 m
DH	005D0005	005D0004			-0.29060	0.00046 m
DH	005D0007	0000048			2.04440	0.00089 m
DH	005D0007	0000107			-0.44710	0.00067 m
DH	005D0007	005D0066			0.14140	0.00080 m
DH	005D0012	0000022			-2.55530	m desel
DH	005D0012	0000998			0.04840	0.00077 m
DH	005D0015	005D0074			0.23090	0.00087 m
DH	005D0017	0000015			0.95200	0.00074 m
DH	005D0034	0000015			-0.01580	0.00056 m
DH	005D0037	005D0069			1.26930	0.00070 m
DH	005D0040	005D0088			1.64880	0.00080 m
DH	005D0053	005D0056			-0.31380	0.00094 m
DH	005D0056	0000014			0.74620	0.00067 m
DH	005D0057	0004031			8.78040	0.00084 m
DH	005D0059	0000022			-1.69720	0.00037 m
DH	005D0059	000A2748			-1.61120	0.00066 m
DH	005D0066	0000998			0.44690	0.00086 m
DH	005D0067	0000998			1.74260	0.00058 m
DH	005D0067	0221602			4.66410	0.00073 m
DH	005D0070	0221601			0.19310	0.00034 m
DH	005D0070	0221602			0.14910	0.00035 m
DH	005D0072	000A4020			0.85230	m desel
DH	005D0072	005D0003			-2.73600	0.00083 m
DH	005D0078	005D0089			-0.20360	0.00041 m

	Station	Richtpunt	St ih (m)	Rp ih (m)	Aflezings	Sa
DH	005D0078	0509201			-0.75980	0.00039 m
DH	005D0081	0000107			-4.79570	0.00088 m
DH	005D0082	0000065			0.11930	0.00035 m
DH	005D0082	0000998			2.05060	0.00050 m
DH	005D0083	005D0057			-3.98670	0.00081 m
DH	005D0084	0000015			-0.10010	0.00077 m
DH	005D0084	005D0088			-0.01700	m desel
DH	005D0084	005D0088			-0.01650	0.00011 m
DH	005D0087	005D0074			-3.92910	0.00063 m
DH	005D0087	0221601			0.68580	0.00065 m
DH	005D0088	005D0084			0.01680	m desel
DH	005D0089	005D0064			0.02310	0.00093 m
DH	005G0001	005G0090			0.25710	0.00068 m
DH	005G0001	005G0300			-0.03230	0.00077 m
DH	005G0004	005G0235			-0.57220	0.00095 m
DH	005G0004	005G0286			4.27890	0.00099 m
DH	005G0007	005G0206			1.22930	0.00088 m
DH	005G0008	005G0205			-0.27820	m desel
DH	005G0008	005G0205			-0.33100	0.00050 m
DH	005G0010	005G0204			-0.09990	0.00066 m
DH	005G0018	0003023			0.30700	0.00066 m
DH	005G0019	005G0127			-0.78330	0.00070 m
DH	005G0021	000A2760			-0.70120	0.00054 m
DH	005G0021	005G0194			0.07550	0.00078 m
DH	005G0028	0000062			0.37960	0.00088 m
DH	005G0028	005G0129			-0.64780	0.00078 m
DH	005G0033	005G0032			-1.60340	0.00062 m
DH	005G0033	0101802			-0.01100	0.00082 m
DH	005G0034	005G0248			-0.65040	0.00075 m
DH	005G0034	005G0252			1.37740	0.00070 m
DH	005G0035	005G0248			-2.46000	0.00059 m
DH	005G0035	005G0279			-2.41580	0.00086 m
DH	005G0036	0000016			-0.64920	0.00080 m
DH	005G0038	0000016			-3.39470	0.00064 m
DH	005G0038	005G0129			-3.37660	0.00088 m
DH	005G0039	0000016			-0.55310	0.00088 m
DH	005G0040	005G0039			-1.80420	0.00048 m
DH	005G0043	0000049			-1.85980	0.00096 m
DH	005G0045	0104801			-0.43470	0.00089 m
DH	005G0049	0000054			-0.14220	0.00049 m
DH	005G0052	0000055			-2.81040	0.00091 m
DH	005G0052	005G0231			-0.92340	0.00088 m
DH	005G0053	0101202			-0.07660	0.00019 m
DH	005G0053	0101302			-0.21130	0.00100 m
DH	005G0054	005G0115			-2.40070	0.00044 m
DH	005G0057	0262702			-0.43160	0.00015 m
DH	005G0063	005G0154			0.23480	0.00090 m
DH	005G0065	005G0232			0.33360	0.00086 m
DH	005G0065	005G0233			0.87840	0.00078 m
DH	005G0065	0262702			0.64590	0.00111 m
DH	005G0071	005G0236			-1.17180	0.00083 m
DH	005G0072	005G0256			-0.16650	0.00086 m
DH	005G0091	005G0108			0.44510	0.00096 m
DH	005G0091	005G0170			0.48100	0.00108 m
DH	005G0091	005G0199			0.22090	0.00098 m
DH	005G0092	005G0253			-0.29210	0.00083 m
DH	005G0093	005G0263			-0.40990	0.00042 m
DH	005G0097	005G0256			-0.77490	0.00097 m
DH	005G0101	0000910			0.07200	0.00102 m
DH	005G0101	005G0208			-0.10390	0.00066 m
DH	005G0102	0000910			0.37870	0.00102 m

	Station	Richtpunt	St ih (m)	Rp ih (m)	Aflezings	Sa
DH	005G0104	005G0102			-0.59920	0.00109 m
DH	005G0109	005G0199			-0.72330	0.00048 m
DH	005G0110	005G0019			-0.10940	0.00076 m
DH	005G0111	0000992			-0.00250	0.00051 m
DH	005G0112	0000992			0.49890	0.00079 m
DH	005G0112	005G0020			0.74870	0.00105 m
DH	005G0113	0000066			-0.01860	0.00093 m
DH	005G0113	005G0032			0.42990	0.00105 m
DH	005G0113	005G0092			0.88690	0.00082 m
DH	005G0116	0101601			0.20460	0.00095 m
DH	005G0117	005G0255			-0.61110	0.00110 m
DH	005G0117	005G0256			-0.37210	0.00051 m
DH	005G0118	005G0122			-1.78210	0.00110 m
DH	005G0122	005G0132			0.72700	0.00111 m
DH	005G0125	000A2752			-1.42630	0.00097 m
DH	005G0125	005G0010			-0.35410	0.00079 m
DH	005G0125	005G0286			3.69100	0.00075 m
DH	005G0126	005G0204			-0.42120	0.00100 m
DH	005G0127	005G0197			-0.11020	0.00044 m
DH	005G0129	0000036			-0.54450	0.00062 m
DH	005G0135	005G0093			-0.47070	0.00077 m
DH	005G0138	005G0184			0.48970	0.00078 m
DH	005G0138	005G0290			1.31340	0.00096 m
DH	005G0140	005G0252			2.19310	0.00085 m
DH	005G0142	005G0227			0.02370	0.00071 m
DH	005G0142	0314101			-0.44200	0.00021 m
DH	005G0145	005G0219			0.77730	0.00057 m
DH	005G0155	005G0267			0.02930	0.00040 m
DH	005G0158	005G0290			0.74390	0.00093 m
DH	005G0160	005G0043			0.09500	0.00019 m
DH	005G0161	0101101			1.05440	0.00083 m
DH	005G0164	0000017			-0.12000	0.00088 m
DH	005G0164	005D0053			0.34690	0.00094 m
DH	005G0165	005G0208			0.66210	0.00094 m
DH	005G0168	0000070			-0.98240	0.00055 m
DH	005G0168	0000078			-0.96470	0.00052 m
DH	005G0168	005G0281			0.60810	0.00089 m
DH	005G0177	005G0170			-0.39920	0.00106 m
DH	005G0179	005G0145			-0.13310	0.00062 m
DH	005G0179	005G0287			-0.74640	0.00046 m
DH	005G0180	005G0254			-0.06530	0.00066 m
DH	005G0182	0005001			-2.48310	0.00037 m
DH	005G0183	005G0291			-0.46320	0.00040 m
DH	005G0183	005G0293			2.30270	0.00083 m
DH	005G0184	000A2760			-1.21000	0.00066 m
DH	005G0187	0000071			0.17350	0.00039 m
DH	005G0189	005G0039			0.09020	0.00076 m
DH	005G0189	005G0221			-1.02200	0.00101 m
DH	005G0194	005G0020			0.49900	0.00107 m
DH	005G0195	005G0110			0.35670	0.00059 m
DH	005G0195	005G0126			-0.23100	0.00097 m
DH	005G0195	005G0294			-0.59980	0.00046 m
DH	005G0197	005G0018			-0.11950	0.00062 m
DH	005G0200	005G0167			-0.69110	0.00065 m
DH	005G0201	005G0227			0.42610	0.00053 m
DH	005G0205	005G0007			-1.50060	0.00085 m
DH	005G0206	005G0270			-0.56930	0.00085 m
DH	005G0207	005G0165			-2.19680	0.00106 m
DH	005G0209	005G0090			1.07930	0.00065 m
DH	005G0210	005G0199			-1.04320	0.00087 m
DH	005G0210	005G0301			-1.61930	0.00078 m

	Station	Richtpunt	St ih (m)	Rp ih (m)	Aflezings	Sa
DH	005G0211	000A2760			-0.79080	0.00032 m
DH	005G0212	005G0213			-0.43450	0.00077 m
DH	005G0212	005G0216			0.29010	0.00081 m
DH	005G0213	005G0303			-0.16650	0.00093 m
DH	005G0214	000A2758			-1.39340	0.00060 m
DH	005G0214	0469202			-0.29860	0.00070 m
DH	005G0216	005G0211			-0.08010	0.00079 m
DH	005G0218	005G0304			0.48150	0.00048 m
DH	005G0219	0003027			-0.71190	0.00029 m
DH	005G0220	005G0235			-0.83460	0.00069 m
DH	005G0221	0000055			-0.49790	0.00075 m
DH	005G0223	005G0256			0.46630	0.00088 m
DH	005G0223	005G0271			-0.93680	0.00086 m
DH	005G0223	005G0292			-0.61720	0.00079 m
DH	005G0224	0000081			0.06660	0.00079 m
DH	005G0224	0102002			2.67470	0.00069 m
DH	005G0227	005G0275			0.09220	0.00091 m
DH	005G0228	005G0040			2.43580	0.00087 m
DH	005G0230	005G0054			2.13590	0.00059 m
DH	005G0230	005G0244			-0.70520	0.00076 m
DH	005G0230	0262701			-0.11950	0.00093 m
DH	005G0232	005G0154			0.89360	0.00070 m
DH	005G0233	005G0153			-0.62700	0.00094 m
DH	005G0234	005G0209			-3.09400	0.00099 m
DH	005G0236	005G0153			-0.02700	0.00092 m
DH	005G0239	0004013			-0.40940	0.00023 m
DH	005G0239	005G0132			-0.77440	0.00023 m
DH	005G0242	0000082			-2.05420	0.00102 m
DH	005G0243	005G0116			0.23110	0.00076 m
DH	005G0244	005G0243			0.59770	0.00045 m
DH	005G0245	0000076			-1.01780	0.00058 m
DH	005G0245	005G0288			0.09420	0.00092 m
DH	005G0246	0000076			-0.90270	0.00075 m
DH	005G0247	0101902			0.78190	0.00060 m
DH	005G0247	0303401			-0.93180	0.00071 m
DH	005G0249	005G0248			-0.36640	0.00071 m
DH	005G0250	005G0291			1.14630	0.00074 m
DH	005G0251	005G0196			1.22770	0.00085 m
DH	005G0251	005G0293			3.22640	0.00103 m
DH	005G0254	005G0304			0.61720	0.00048 m
DH	005G0255	005G0242			1.11460	0.00077 m
DH	005G0257	005G0097			2.24520	0.00076 m
DH	005G0258	005G0018			-0.15160	0.00067 m
DH	005G0258	005G0032			0.14840	0.00098 m
DH	005G0260	005G0280			0.84980	0.00082 m
DH	005G0260	005G0305			0.49390	0.00085 m
DH	005G0261	0000081			-0.54810	0.00072 m
DH	005G0265	005G0045			1.08520	0.00041 m
DH	005G0267	005G0063			0.56450	0.00077 m
DH	005G0270	000A2748			-0.24650	0.00064 m
DH	005G0270	0509201			-0.51210	0.00094 m
DH	005G0271	005G0289			0.93020	0.00075 m
DH	005G0274	0000055			-2.19250	0.00098 m
DH	005G0274	0004013			-0.31410	0.00080 m
DH	005G0274	005G0155			-0.38840	0.00093 m
DH	005G0275	0000052			-0.03520	0.00076 m
DH	005G0277	005G0072			-1.63650	0.00044 m
DH	005G0278	005G0265			1.09960	0.00103 m
DH	005G0279	005G0264			0.63290	0.00077 m
DH	005G0280	005G0290			1.51190	0.00087 m
DH	005G0281	005G0227			-0.14310	0.00099 m

	Station	Richtpunt	St ih (m)	Rp ih (m)	Aflezings	Sa
DH	005G0285	005G0109			0.78470	0.00043 m
DH	005G0285	005G0111			0.55150	0.00078 m
DH	005G0287	005G0167			1.05370	0.00104 m
DH	005G0289	005G0261			-0.12210	0.00084 m
DH	005G0291	005G0158			1.11800	0.00079 m
DH	005G0292	005G0277			2.88600	0.00084 m
DH	005G0294	005G0285			-0.11050	0.00045 m
DH	005G0295	005G0304			0.73490	0.00081 m
DH	005G0296	000A2756			-0.81700	0.00022 m
DH	005G0297	005G0167			0.85260	0.00023 m
DH	005G0297	005G0266			1.09800	0.00088 m
DH	005G0298	005G0299			-0.13690	0.00068 m
DH	005G0299	005G0282			0.17100	0.00047 m
DH	005G0301	000A2756			-0.42360	0.00044 m
DH	005G0302	005G0108			-1.33740	0.00077 m
DH	005G0302	005G0296			-1.74430	0.00079 m
DH	005G0305	005G0265			1.21770	0.00062 m
DH	005G0306	0293401			-0.60470	m desel
DH	005H0044	005G0278			-0.34070	0.00094 m
DH	005H0270	005H0044			-0.48720	0.00073 m
DH	0100101	005G0263			-1.05500	0.00032 m
DH	0100101	0100102			0.24170	0.00022 m
DH	0100102	005G0253			-0.85540	0.00049 m
DH	0100201	005G0135			0.02790	0.00029 m
DH	0100201	0100202			-0.02060	0.00022 m
DH	0100202	005G0115			-0.20010	0.00076 m
DH	0101101	0101102			-0.27910	0.00015 m
DH	0101102	005G0231			-0.64050	0.00033 m
DH	0101201	005G0231			-0.67380	0.00077 m
DH	0101201	0101202			0.00590	0.00026 m
DH	0101301	005G0115			-0.51100	0.00020 m
DH	0101302	0101301			0.04350	0.00014 m
DH	0101602	005G0242			-0.05720	0.00012 m
DH	0101602	0101601			-0.13040	0.00013 m
DH	0101801	005G0252			0.04570	0.00011 m
DH	0101802	0101801			0.01100	0.00013 m
DH	0101901	005G0035			1.37970	0.00061 m
DH	0101901	0101902			0.13710	0.00036 m
DH	0102001	005G0265			-0.96060	0.00054 m
DH	0102002	0102001			0.01090	0.00018 m
DH	0104802	005G0264			-0.96050	0.00077 m
DH	0104802	0104801			0.05290	0.00012 m
DH	0109001	0004023			-1.38860	0.00031 m
DH	0131401	0000024			-0.54150	0.00045 m
DH	0131401	005G0266			1.09510	0.00083 m
DH	0262701	005G0057			0.37340	0.00015 m
DH	0279001	005G0071			2.29880	0.00097 m
DH	0279001	005G0257			-0.27420	0.00028 m
DH	0293001	0000103			-0.02590	0.00053 m
DH	0293001	005G0263			0.39590	0.00077 m
DH	0293401	005G0288			0.66530	0.00062 m
DH	0293401	005G0306			0.73350	m desel
DH	0293401	005G0306			0.73400	0.00072 m
DH	0303401	005G0246			0.49720	0.00055 m
DH	0314101	005G0180			0.28280	0.00048 m
DH	0324401	005G0018			0.60170	0.00094 m
DH	0324401	005G0182			2.89020	0.00054 m
DH	0379101	0000084			-0.26000	0.00056 m
DH	0379101	005H0270			1.13800	0.00078 m
DH	0384401	005G0249			0.65870	0.00109 m
DH	0384401	005G0250			-1.02320	0.00070 m

	Station	Richtpunt	St ih (m)	Rp ih (m)	Aflezing	Sa
DH	0414201	0003022			-0.56160	m desel
DH	0469201	0003037			0.69030	0.00021 m
DH	0469201	005G0177			0.95320	0.00053 m
DH	0469202	0003038			-0.05720	0.00044 m
DH	0509202	005D0064			-0.01110	0.00049 m
DH	0509202	005G0207			1.93050	0.00049 m

VEREFFENDE COORDINATEN (vrij netwerk)

Station	Coördinaat	Corr (m)	Sa (m)
0000001 Hoogte	0.5117	-0.0011	0.0020
0000002 Hoogte	0.6460	-0.0011	0.0020
0000008 Hoogte	0.9689	0.0001	0.0019
0000009 Hoogte	0.7463	0.0000	0.0019
0000010 Hoogte	0.9949	-0.0001	0.0021
0000011 Hoogte	1.3210	-0.0001	0.0022
0000012 Hoogte	1.3508	-0.0019	0.0022
0000013 Hoogte	1.2729	-0.0019	0.0020
0000014 Hoogte	2.1072	-0.0001	0.0020
0000015 Hoogte	1.9667	-0.0006	0.0020
0000016 Hoogte	0.4510	-0.0011	0.0019
0000017 Hoogte	1.2086	-0.0016	0.0020
0000020 Hoogte	-0.9937	-0.0028	0.0020
0000021 Hoogte	0.7380	-0.0024	0.0019
0000022 Hoogte	0.0937	-0.0030	0.0020
0000023 Hoogte	-0.0478	-0.0023	0.0019
0000024 Hoogte	-0.7795	-0.0017	0.0020
0000027 Hoogte	0.1577	-0.0008	0.0020
0000028 Hoogte	0.3188	-0.0009	0.0020
0000029 Hoogte	0.7988	-0.0001	0.0021
0000030 Hoogte	1.3981	-0.0002	0.0020
0000032 Hoogte	-0.0596	-0.0022	0.0021
0000033 Hoogte	-0.6749	-0.0013	0.0020
0000035 Hoogte	-0.4617	-0.0016	0.0020
0000036 Hoogte	-0.0753	-0.0010	0.0020
0000039 Hoogte	0.9390	-0.0011	0.0019
0000040 Hoogte	0.7752	-0.0044	0.0023
0000041 Hoogte	0.8641	-0.0049	0.0023
0000042 Hoogte	1.4231	-0.0026	0.0021
0000045 Hoogte	5.5810	0.0000	0.0024
0000046 Hoogte	6.1368	0.0000	0.0024
0000047 Hoogte	2.9360	0.0001	0.0024
0000048 Hoogte	4.1584	-0.0018	0.0023
0000049 Hoogte	-0.7907	0.0010	0.0019
0000050 Hoogte	0.7099	0.0011	0.0018
0000051 Hoogte	-0.7983	0.0017	0.0019
0000052 Hoogte	0.8977	-0.0004	0.0018
0000053 Hoogte	-0.2079	-0.0008	0.0018
0000054 Hoogte	0.6764	0.0013	0.0018
0000055 Hoogte	-0.6041	0.0008	0.0018
0000056 Hoogte	1.0677	-0.0014	0.0020
0000062 Hoogte	1.4969	-0.0007	0.0020
0000063 Hoogte	1.0056	-0.0011	0.0019
0000065 Hoogte	0.7692	-0.0036	0.0022
0000066 Hoogte	0.5549	0.0012	0.0018
0000067 Hoogte	0.8133	0.0015	0.0019
0000068 Hoogte	0.5473	0.0015	0.0019
0000070 Hoogte	-0.6062	0.0009	0.0019
0000071 Hoogte	0.4952	-0.0001	0.0019
0000072 Hoogte	-0.1681	-0.0006	0.0018
0000073 Hoogte	0.4833	0.0014	0.0018

Station	Coördinaat	Corr (m)	Sa (m)
0000074 Hoogte	-0.2408	0.0016	0.0019
0000075 Hoogte	-0.3491	0.0007	0.0019
0000076 Hoogte	-0.2754	0.0027	0.0017
0000077 Hoogte	0.4539	0.0001	0.0015
0000078 Hoogte	-0.5881	0.0013	0.0019
0000079 Hoogte	-0.0525	0.0024	0.0019
0000081 Hoogte	0.0076	0.0026	0.0017
0000082 Hoogte	-0.0280	0.0026	0.0018
0000084 Hoogte	-0.0033	0.0024	0.0019
0000086 Hoogte	-0.7368	-0.0010	0.0020
0000101 Hoogte	0.2008	-0.0005	0.0017
0000102 Hoogte	0.3390	-0.0004	0.0018
0000103 Hoogte	0.3054	-0.0004	0.0018
0000104 Hoogte	0.0851	-0.0008	0.0018
0000105 Hoogte	0.1561	-0.0008	0.0018
0000106 Hoogte	-0.0245	0.0017	0.0018
0000107 Hoogte	1.6674	-0.0062	0.0023
0000110 Hoogte	1.5739	-0.0005	0.0020
0000910 Hoogte	1.0765	-0.0027	0.0020
0000992 Hoogte	1.3096	-0.0003	0.0013
0000998 Hoogte	2.7009	-0.0032	0.0021
0003001 Hoogte	1.2603	0.0012	0.0018
0003003 Hoogte	0.9515	-0.0040	0.0018
0003004 Hoogte	0.4557	0.0017	0.0018
0003005 Hoogte	0.3226	0.0018	0.0018
0003006 Hoogte	0.1927	0.0020	0.0018
0003010 Hoogte	0.9170	-0.0027	0.0021
0003011 Hoogte	1.6417	-0.0015	0.0017
0003017 Hoogte	0.4973	0.0011	0.0018
0003018 Hoogte	0.2321	0.0020	0.0018
0003019 Hoogte	0.5199	-0.0043	0.0018
0003020 Hoogte	0.6759	-0.0010	0.0017
0003021 Hoogte	0.6258	-0.0008	0.0017
0003022 Hoogte	0.7541	-0.0006	0.0017
0003023 Hoogte	1.0106	-0.0001	0.0016
0003024 Hoogte	0.8216	-0.0043	0.0019
0003025 Hoogte	0.8827	-0.0030	0.0016
0003026 Hoogte	0.1867	-0.0020	0.0019
0003027 Hoogte	0.2364	-0.0020	0.0019
0003028 Hoogte	-0.1814	0.0018	0.0017
0003029 Hoogte	-0.6533	0.0018	0.0018
0003030 Hoogte	0.4946	-0.0009	0.0018
0003031 Hoogte	-0.3135	-0.0008	0.0017
0003032 Hoogte	-0.1125	-0.0008	0.0017
0003033 Hoogte	0.0227	-0.0008	0.0017
0003034 Hoogte	0.9483	-0.0040	0.0019
0003035 Hoogte	0.6560	-0.0042	0.0019
0003036 Hoogte	0.7029	-0.0042	0.0019
0003037 Hoogte	1.2158	-0.0029	0.0016
0003038 Hoogte	0.6292	0.0020	0.0016
0003039 Hoogte	0.1887	-0.0009	0.0017
0004011 Hoogte	9.4640	0.0009	0.0020
0004012 Hoogte	1.3731	0.0011	0.0021
0004013 Hoogte	1.2742	0.0007	0.0019
0004021 Hoogte	9.5212	-0.0019	0.0022
0004022 Hoogte	1.2511	-0.0001	0.0022
0004023 Hoogte	0.0309	-0.0001	0.0022
0004031 Hoogte	9.5929	-0.0001	0.0023
0004032 Hoogte	1.2443	-0.0001	0.0022
0004033 Hoogte	0.0311	-0.0001	0.0021
0004041 Hoogte	9.1870	-0.0010	0.0021

Station	Coördinaat	Corr (m)	Sa (m)
0004042 Hoogte	1.2503	0.0024	0.0021
0004043 Hoogte	0.2784	0.0023	0.0021
0005001 Hoogte	0.5085	-0.0006	0.0016
0005002 Hoogte	0.4764	-0.0006	0.0016
0100101 Hoogte	1.7825	0.0017	0.0017
0100102 Hoogte	2.0241	0.0016	0.0017
0100201 Hoogte	1.5805	0.0002	0.0018
0100202 Hoogte	1.5599	0.0002	0.0018
0101101 Hoogte	2.2025	0.0008	0.0018
0101102 Hoogte	1.9234	0.0008	0.0018
0101201 Hoogte	1.9566	0.0007	0.0018
0101202 Hoogte	1.9625	0.0007	0.0018
0101301 Hoogte	1.8711	0.0005	0.0018
0101302 Hoogte	1.8276	0.0005	0.0018
0101601 Hoogte	1.9530	0.0004	0.0018
0101602 Hoogte	2.0834	0.0004	0.0018
0101801 Hoogte	2.6077	0.0021	0.0016
0101802 Hoogte	2.5966	0.0020	0.0016
0101901 Hoogte	1.7061	0.0023	0.0016
0101902 Hoogte	1.8432	0.0023	0.0017
0102001 Hoogte	2.6268	0.0028	0.0016
0102002 Hoogte	2.6159	0.0028	0.0016
0104801 Hoogte	2.3165	0.0025	0.0017
0104802 Hoogte	2.2636	0.0025	0.0017
0109001 Hoogte	1.4195	-0.0001	0.0022
0109002 Hoogte	1.4188	-0.0019	0.0022
0131401 Hoogte	-0.2381	-0.0018	0.0020
0221601 Hoogte	5.6663	-0.0033	0.0022
0221602 Hoogte	5.6223	-0.0033	0.0022
0229001 Hoogte	2.8258	-0.0018	0.0024
0262701 Hoogte	1.5058	0.0009	0.0019
0262702 Hoogte	1.4476	0.0011	0.0019
0279001 Hoogte	-0.0459	0.0021	0.0021
0293001 Hoogte	0.3314	-0.0003	0.0018
0293401 Hoogte	0.1712	0.0026	0.0018
0303401 Hoogte	0.1298	0.0026	0.0017
0314101 Hoogte	0.3750	0.0004	0.0017
0324401 Hoogte	0.1016	-0.0004	0.0016
0379101 Hoogte	0.2567	0.0024	0.0019
0384401 Hoogte	0.3322	0.0010	0.0016
0469201 Hoogte	0.5255	-0.0029	0.0016
0469202 Hoogte	0.6863	0.0019	0.0015
0509201 Hoogte	-0.0861	-0.0032	0.0021
0509202 Hoogte	0.5045	-0.0030	0.0022
000A2748 Hoogte	0.1796	-0.0031	0.0020
000A2750 Hoogte	0.0032	-0.0020	0.0019
000A2752 Hoogte	-0.1557	-0.0038	0.0018
000A2754 Hoogte	-0.1733	-0.0009	0.0017
000A2756 Hoogte	-0.1788	-0.0014	0.0017
000A2758 Hoogte	-0.4090	0.0014	0.0014
000A2760 Hoogte	0.2840 *	0.0000	0.0000
000A2761 Hoogte	-0.3838	-0.0009	0.0018
000A4020 Hoogte	6.9881	-0.0065	0.0024
005D0003 Hoogte	3.3991	-0.0053	0.0025
005D0004 Hoogte	1.7223	-0.0056	0.0024
005D0005 Hoogte	2.0128	-0.0057	0.0023
005D0007 Hoogte	2.1140	-0.0018	0.0023
005D0012 Hoogte	2.6526	-0.0031	0.0021
005D0015 Hoogte	0.8203	0.0000	0.0022
005D0017 Hoogte	1.0150	-0.0003	0.0020
005D0034 Hoogte	1.9825	-0.0006	0.0020

Station	Coördinaat	Corr (m)	Sa (m)
005D0037 Hoogte	2.6968	-0.0055	0.0024
005D0040 Hoogte	0.4013	-0.0023	0.0019
005D0053 Hoogte	1.6751	-0.0020	0.0021
005D0056 Hoogte	1.3611	-0.0022	0.0021
005D0057 Hoogte	0.8126	-0.0000	0.0023
005D0059 Hoogte	1.7909	-0.0030	0.0020
005D0064 Hoogte	0.4934	-0.0030	0.0022
005D0066 Hoogte	2.2547	-0.0025	0.0022
005D0067 Hoogte	0.9583	-0.0032	0.0022
005D0069 Hoogte	3.9662	-0.0054	0.0024
005D0070 Hoogte	5.4732	-0.0033	0.0022
005D0072 Hoogte	6.1353	-0.0065	0.0024
005D0074 Hoogte	1.0513	0.0001	0.0022
005D0078 Hoogte	0.6738	-0.0031	0.0021
005D0081 Hoogte	6.4628	-0.0065	0.0024
005D0082 Hoogte	0.6500	-0.0035	0.0022
005D0083 Hoogte	4.7993	-0.0000	0.0024
005D0084 Hoogte	2.0667	-0.0007	0.0020
005D0087 Hoogte	4.9804	0.0001	0.0022
005D0088 Hoogte	2.0502	-0.0007	0.0020
005D0089 Hoogte	0.4702	-0.0031	0.0021
005G0001 Hoogte	0.5252	-0.0028	0.0019
005G0004 Hoogte	0.6829	-0.0022	0.0020
005G0007 Hoogte	-0.2345	-0.0037	0.0019
005G0008 Hoogte	1.5968	-0.0040	0.0018
005G0010 Hoogte	0.9173	-0.0016	0.0017
005G0018 Hoogte	0.7037	-0.0000	0.0015
005G0019 Hoogte	1.7170	0.0003	0.0015
005G0020 Hoogte	1.5595	-0.0002	0.0012
005G0021 Hoogte	0.9852	-0.0000	0.0005
005G0028 Hoogte	1.1171	-0.0009	0.0020
005G0032 Hoogte	1.0039	0.0017	0.0016
005G0033 Hoogte	2.6074	0.0018	0.0016
005G0034 Hoogte	1.2759	0.0020	0.0016
005G0035 Hoogte	3.0857	0.0022	0.0016
005G0036 Hoogte	1.0999	-0.0014	0.0020
005G0038 Hoogte	3.8458	-0.0010	0.0019
005G0039 Hoogte	1.0045	-0.0007	0.0019
005G0040 Hoogte	2.8087	-0.0007	0.0019
005G0043 Hoogte	1.0693	0.0012	0.0018
005G0045 Hoogte	2.7514	0.0027	0.0016
005G0049 Hoogte	0.8184	0.0011	0.0018
005G0052 Hoogte	2.2063	0.0008	0.0018
005G0053 Hoogte	2.0391	0.0007	0.0018
005G0054 Hoogte	3.7608	0.0005	0.0018
005G0057 Hoogte	1.8792	0.0011	0.0019
005G0063 Hoogte	1.7945	0.0015	0.0020
005G0065 Hoogte	0.8022	0.0016	0.0019
005G0071 Hoogte	2.2528	0.0020	0.0021
005G0072 Hoogte	1.3168	0.0022	0.0020
005G0090 Hoogte	0.7823	-0.0028	0.0020
005G0091 Hoogte	0.5998	-0.0016	0.0015
005G0092 Hoogte	1.4607	0.0015	0.0017
005G0093 Hoogte	1.1374	-0.0001	0.0017
005G0097 Hoogte	1.9252	0.0022	0.0020
005G0101 Hoogte	1.0044	-0.0028	0.0021
005G0102 Hoogte	0.6978	-0.0027	0.0021
005G0104 Hoogte	1.2970	-0.0027	0.0021
005G0108 Hoogte	1.0450	-0.0015	0.0016
005G0109 Hoogte	1.5444	-0.0012	0.0014
005G0110 Hoogte	1.8266	0.0005	0.0015

Station	Coördinaat	Corr (m)	Sa (m)
005G0111 Hoogte	1.3119	-0.0005	0.0014
005G0112 Hoogte	0.8107	-0.0003	0.0013
005G0113 Hoogte	0.5738	0.0015	0.0017
005G0115 Hoogte	1.3601	0.0005	0.0018
005G0116 Hoogte	1.7485	0.0005	0.0019
005G0117 Hoogte	1.5225	0.0023	0.0019
005G0118 Hoogte	1.9629	-0.0007	0.0021
005G0122 Hoogte	0.1815	0.0000	0.0021
005G0125 Hoogte	1.2710	-0.0020	0.0018
005G0126 Hoogte	1.2389	-0.0013	0.0016
005G0127 Hoogte	0.9335	0.0001	0.0015
005G0129 Hoogte	0.4692	-0.0010	0.0019
005G0132 Hoogte	0.9092	0.0007	0.0020
005G0135 Hoogte	1.6084	0.0002	0.0018
005G0138 Hoogte	1.0039	-0.0004	0.0009
005G0140 Hoogte	0.4606	-0.0007	0.0016
005G0142 Hoogte	0.8171	0.0005	0.0017
005G0143 Hoogte	0.5138	0.0011	0.0018
005G0145 Hoogte	0.1709	-0.0021	0.0020
005G0153 Hoogte	1.0538	0.0018	0.0021
005G0154 Hoogte	2.0296	0.0018	0.0020
005G0155 Hoogte	1.2004	0.0012	0.0020
005G0158 Hoogte	1.5728	0.0022	0.0014
005G0160 Hoogte	0.9743	0.0012	0.0018
005G0161 Hoogte	1.1482	0.0009	0.0019
005G0164 Hoogte	1.3284	-0.0018	0.0021
005G0165 Hoogte	0.2383	-0.0029	0.0022
005G0167 Hoogte	0.6108	-0.0026	0.0019
005G0168 Hoogte	0.3764	0.0011	0.0019
005G0170 Hoogte	1.0802	-0.0022	0.0016
005G0177 Hoogte	1.4788	-0.0028	0.0016
005G0179 Hoogte	0.3039	-0.0022	0.0020
005G0180 Hoogte	0.6577	0.0003	0.0017
005G0182 Hoogte	2.9916	-0.0006	0.0016
005G0183 Hoogte	0.9178	0.0020	0.0014
005G0184 Hoogte	1.4938	-0.0002	0.0006
005G0187 Hoogte	0.3217	-0.0001	0.0019
005G0189 Hoogte	0.9147	-0.0003	0.0019
005G0194 Hoogte	1.0606	-0.0001	0.0009
005G0195 Hoogte	1.4700	-0.0012	0.0014
005G0196 Hoogte	1.2199	0.0001	0.0014
005G0197 Hoogte	0.8233	0.0001	0.0015
005G0199 Hoogte	0.8210	-0.0013	0.0014
005G0200 Hoogte	1.3016	0.0018	0.0019
005G0201 Hoogte	0.4151	0.0009	0.0017
005G0204 Hoogte	0.8176	-0.0014	0.0017
005G0205 Hoogte	1.2658	-0.0040	0.0018
005G0206 Hoogte	0.9950	-0.0035	0.0020
005G0207 Hoogte	2.4350	-0.0030	0.0022
005G0208 Hoogte	0.9005	-0.0028	0.0022
005G0209 Hoogte	-0.2970	-0.0028	0.0020
005G0210 Hoogte	1.8642	-0.0013	0.0016
005G0211 Hoogte	1.0749	0.0001	0.0003
005G0212 Hoogte	0.8655	0.0007	0.0011
005G0213 Hoogte	0.4313	0.0010	0.0013
005G0214 Hoogte	0.9846	0.0016	0.0015
005G0216 Hoogte	1.1553	0.0004	0.0008
005G0218 Hoogte	0.7277	-0.0001	0.0016
005G0219 Hoogte	0.9483	-0.0020	0.0020
005G0220 Hoogte	0.9452	-0.0023	0.0020
005G0221 Hoogte	-0.1066	0.0004	0.0018

Station	Coördinaat	Corr (m)	Sa (m)
005G0223 Hoogte	0.6843	0.0025	0.0019
005G0224 Hoogte	-0.0589	0.0027	0.0017
005G0227 Hoogte	0.8410	0.0007	0.0017
005G0228 Hoogte	0.3727	-0.0009	0.0019
005G0230 Hoogte	1.6250	0.0006	0.0018
005G0231 Hoogte	1.2829	0.0008	0.0018
005G0232 Hoogte	1.1359	0.0017	0.0020
005G0233 Hoogte	1.6806	0.0016	0.0020
005G0234 Hoogte	2.7970	-0.0028	0.0021
005G0235 Hoogte	0.1106	-0.0023	0.0020
005G0236 Hoogte	1.0809	0.0019	0.0021
005G0239 Hoogte	1.6836	0.0007	0.0020
005G0242 Hoogte	2.0262	0.0025	0.0018
005G0243 Hoogte	1.5175	0.0006	0.0019
005G0244 Hoogte	0.9198	0.0006	0.0018
005G0245 Hoogte	0.7424	0.0027	0.0018
005G0246 Hoogte	0.6271	0.0027	0.0017
005G0247 Hoogte	1.0614	0.0024	0.0017
005G0248 Hoogte	0.6255	0.0020	0.0015
005G0249 Hoogte	0.9916	0.0017	0.0016
005G0250 Hoogte	-0.6913	0.0007	0.0015
005G0251 Hoogte	-0.0073	0.0006	0.0015
005G0252 Hoogte	2.6534	0.0021	0.0016
005G0253 Hoogte	1.1687	0.0016	0.0018
005G0254 Hoogte	0.5922	0.0001	0.0017
005G0255 Hoogte	0.9116	0.0025	0.0019
005G0256 Hoogte	1.1504	0.0023	0.0019
005G0257 Hoogte	-0.3201	0.0021	0.0021
005G0258 Hoogte	0.8553	0.0015	0.0016
005G0260 Hoogte	-0.0452	0.0030	0.0015
005G0261 Hoogte	0.5557	0.0026	0.0018
005G0263 Hoogte	0.7275	-0.0001	0.0017
005G0264 Hoogte	1.3030	0.0024	0.0017
005G0265 Hoogte	1.6662	0.0028	0.0016
005G0266 Hoogte	0.8565	-0.0023	0.0019
005G0267 Hoogte	1.2298	0.0013	0.0020
005G0270 Hoogte	0.4260	-0.0032	0.0020
005G0271 Hoogte	-0.2525	0.0025	0.0018
005G0274 Hoogte	1.5885	0.0009	0.0019
005G0275 Hoogte	0.9330	-0.0003	0.0018
005G0277 Hoogte	2.9533	0.0027	0.0020
005G0278 Hoogte	0.5667	0.0029	0.0018
005G0279 Hoogte	0.6700	0.0023	0.0017
005G0280 Hoogte	0.8048	-0.0010	0.0014
005G0281 Hoogte	0.9843	0.0009	0.0018
005G0282 Hoogte	0.4099	0.0001	0.0019
005G0285 Hoogte	0.7598	-0.0011	0.0014
005G0286 Hoogte	4.9619	-0.0021	0.0018
005G0287 Hoogte	-0.4426	-0.0023	0.0020
005G0288 Hoogte	0.8366	0.0027	0.0018
005G0289 Hoogte	0.6777	0.0025	0.0018
005G0290 Hoogte	2.3169	-0.0008	0.0012
005G0291 Hoogte	0.4547	0.0021	0.0014
005G0292 Hoogte	0.0672	0.0026	0.0020
005G0293 Hoogte	3.2199	0.0014	0.0015
005G0294 Hoogte	0.8703	-0.0011	0.0014
005G0295 Hoogte	0.4740	-0.0004	0.0017
005G0296 Hoogte	0.6382	-0.0014	0.0017
005G0297 Hoogte	-0.2418	-0.0026	0.0019
005G0298 Hoogte	0.3755	-0.0002	0.0020
005G0299 Hoogte	0.2388	-0.0000	0.0019

Station	Coördinaat	Corr (m)	Sa (m)
005G0300 Hoogte	0.4929	-0.0015	0.0018
005G0301 Hoogte	0.2448	-0.0014	0.0017
005G0302 Hoogte	2.3824	-0.0015	0.0017
005G0303 Hoogte	0.2652	0.0014	0.0014
005G0304 Hoogte	1.2092	-0.0001	0.0016
005G0305 Hoogte	0.4486	0.0029	0.0016
005G0306 Hoogte	0.9052	0.0026	0.0017
005H0044 Hoogte	0.9074	0.0023	0.0019
005H0270 Hoogte	1.3947	0.0024	0.0019

ABSOLUTE STANDAARD ELLIPSEN

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

RELATIEVE STANDAARD ELLIPSEN

Station	Station	A (m)	B (m)	A/B	Psi (gon)	Sa Hgt (m)
0000002	0000001					0.0002
0000002	0000039					0.0003
0000008	005G0282					0.0007
0000009	0000008					0.0008
0000009	005G0187					0.0007
0000009	005G0228					0.0006
0000010	0000014					0.0007
0000011	0000010					0.0008
0000011	0109001					0.0008
0000012	0109002					0.0005
0000013	0000012					0.0009
0000013	0000017					0.0008
0000013	0000032					0.0009
0000017	0000056					0.0005
0000021	0000020					0.0009
0000022	0000020					0.0007
0000022	005D0012					0.0008
0000023	0000021					0.0005
0000023	005D0040					0.0005
0000023	005G0266					0.0006
0000024	0000035					0.0004
0000027	0000028					0.0005
0000027	0000110					0.0007
0000029	0000030					0.0009
0000029	0004033					0.0005
0000029	005D0015					0.0008
0000030	0000014					0.0006
0000030	005D0017					0.0006
0000032	0000042					0.0010
0000033	0000063					0.0005
0000035	0000033					0.0006
0000036	0000001					0.0006
0000039	0000063					0.0003
0000040	0000065					0.0008
0000041	0000040					0.0007
0000041	005D0005					0.0008
0000042	0004012					0.0007
0000045	0000046					0.0007
0000045	005D0083					0.0009
0000046	0000047					0.0007
0000047	0229001					0.0004
0000048	0229001					0.0005
0000049	005G0161					0.0006
0000050	0000066					0.0006

Station	Station	A (m)	B (m)	A/B	Psi (gon)	Sa Hgt (m)
0000051	0000050					0.0007
0000051	0000074					0.0007
0000052	005G0275					0.0007
0000053	0000072					0.0005
0000055	005G0049					0.0006
0000056	005G0036					0.0002
0000062	005D0034					0.0006
0000063	0000086					0.0005
0000066	005G0160					0.0005
0000067	0000068					0.0002
0000067	0000074					0.0006
0000068	0000073					0.0008
0000071	0000052					0.0008
0000072	0000052					0.0007
0000073	0000054					0.0005
0000073	0000106					0.0007
0000075	0000070					0.0005
0000075	005G0282					0.0009
0000077	005G0127					0.0007
0000077	005G0196					0.0008
0000078	005G0200					0.0008
0000079	0000084					0.0002
0000079	005G0271					0.0008
0000081	005G0306					0.0006
0000082	0000081					0.0007
0000086	0000028					0.0004
0000101	0000076					0.0006
0000101	0000102					0.0005
0000102	0000103					0.0003
0000104	0000053					0.0002
0000104	0000105					0.0001
0000105	0000106					0.0001
0000110	005G0298					0.0007
0000910	005G0220					0.0008
0000992	005G0196					0.0006
0003001	0003004					0.0008
0003001	005G0143					0.0005
0003003	000A2752					0.0005
0003003	005G0008					0.0006
0003004	0003028					0.0004
0003005	0003006					0.0005
0003005	0003028					0.0002
0003010	005G0104					0.0007
0003010	005G0234					0.0007
0003011	005G0108					0.0006
0003011	005G0300					0.0008
0003017	005G0143					0.0002
0003017	005G0201					0.0005
0003018	0003006					0.0002
0003018	0003019					0.0005
0003019	0003003					0.0007
0003020	0003032					0.0005
0003020	005G0204					0.0008
0003021	0003022					0.0005
0003021	0003031					0.0005
0003022	005G0295					0.0006
0003023	005G0218					0.0006
0003024	0003026					0.0002
0003025	0003038					0.0003
0003026	000A2750					0.0002
0003028	0003029					0.0007

Station	Station	A (m)	B (m)	A/B	Psi (gon)	Sa Hgt (m)
0003029	000A2761					0.0002
0003031	0003030					0.0007
0003033	0003021					0.0003
0003033	000A2754					0.0001
0003034	0003035					0.0007
0003034	005G0205					0.0005
0003036	0003024					0.0004
0003036	0003035					0.0002
0003037	0003025					0.0004
0003039	0003032					0.0001
0004011	0004012					0.0007
0004011	005G0132					0.0008
0004021	0004022					0.0008
0004021	0109002					0.0008
0004022	0004023					0.0003
0004031	0004032					0.0008
0004033	0004032					0.0004
0004041	0004042					0.0007
0004041	005G0118					0.0007
0004043	0004042					0.0004
0004043	005G0154					0.0009
0005002	0005001					0.0002
0005002	005G0140					0.0005
000A2750	0003027					0.0002
000A2754	0003032					0.0001
000A2754	0003039					0.0001
000A2758	005G0303					0.0002
000A2761	0003030					0.0002
000A4020	005D0072					0.0003
000A4020	005D0081					0.0002
005D0003	005D0069					0.0005
005D0004	005D0037					0.0005
005D0005	0000107					0.0006
005D0005	005D0004					0.0004
005D0007	0000048					0.0008
005D0007	0000107					0.0006
005D0007	005D0066					0.0007
005D0012	0000998					0.0007
005D0015	005D0074					0.0008
005D0017	0000015					0.0007
005D0034	0000015					0.0005
005D0037	005D0069					0.0006
005D0040	005D0088					0.0007
005D0053	005D0056					0.0009
005D0056	0000014					0.0006
005D0057	0004031					0.0008
005D0059	0000022					0.0004
005D0059	000A2748					0.0006
005D0066	0000998					0.0008
005D0067	0000998					0.0006
005D0067	0221602					0.0007
005D0070	0221601					0.0003
005D0070	0221602					0.0004
005D0072	005D0003					0.0007
005D0078	005D0089					0.0004
005D0078	0509201					0.0004
005D0081	0000107					0.0008
005D0082	0000065					0.0003
005D0082	0000998					0.0005
005D0083	005D0057					0.0008
005D0084	0000015					0.0007

Station	Station	A (m)	B (m)	A/B	Psi (gon)	Sa Hgt (m)
005D0084	005D0088					0.0001
005D0087	005D0074					0.0006
005D0087	0221601					0.0006
005D0089	005D0064					0.0009
005G0001	005G0090					0.0007
005G0001	005G0300					0.0007
005G0004	005G0235					0.0009
005G0004	005G0286					0.0009
005G0007	005G0206					0.0008
005G0008	005G0205					0.0005
005G0010	005G0204					0.0006
005G0018	0003023					0.0006
005G0019	005G0127					0.0006
005G0021	000A2760					0.0005
005G0021	005G0194					0.0007
005G0028	0000062					0.0008
005G0028	005G0129					0.0007
005G0033	005G0032					0.0006
005G0033	0101802					0.0007
005G0034	005G0248					0.0007
005G0034	005G0252					0.0007
005G0035	005G0248					0.0006
005G0035	005G0279					0.0008
005G0036	0000016					0.0007
005G0038	0000016					0.0006
005G0038	005G0129					0.0008
005G0039	0000016					0.0008
005G0040	005G0039					0.0005
005G0043	0000049					0.0009
005G0045	0104801					0.0008
005G0049	0000054					0.0005
005G0052	0000055					0.0008
005G0052	005G0231					0.0008
005G0053	0101202					0.0002
005G0053	0101302					0.0009
005G0054	005G0115					0.0004
005G0057	0262702					0.0002
005G0063	005G0154					0.0008
005G0065	005G0232					0.0008
005G0065	005G0233					0.0008
005G0065	0262702					0.0010
005G0071	005G0236					0.0008
005G0072	005G0256					0.0007
005G0091	005G0108					0.0008
005G0091	005G0170					0.0010
005G0091	005G0199					0.0008
005G0092	005G0253					0.0008
005G0093	005G0263					0.0004
005G0097	005G0256					0.0009
005G0101	0000910					0.0010
005G0101	005G0208					0.0006
005G0102	0000910					0.0010
005G0104	005G0102					0.0010
005G0109	005G0199					0.0005
005G0110	005G0019					0.0007
005G0111	0000992					0.0005
005G0112	0000992					0.0008
005G0112	005G0020					0.0010
005G0113	0000066					0.0008
005G0113	005G0032					0.0009
005G0113	005G0092					0.0008

Station	Station	A (m)	B (m)	A/B	Psi (gon)	Sa Hgt (m)
005G0116	0101601					0.0009
005G0117	005G0255					0.0010
005G0117	005G0256					0.0005
005G0118	005G0122					0.0010
005G0122	005G0132					0.0010
005G0125	000A2752					0.0009
005G0125	005G0010					0.0007
005G0125	005G0286					0.0007
005G0126	005G0204					0.0009
005G0127	005G0197					0.0004
005G0129	0000036					0.0006
005G0135	005G0093					0.0007
005G0138	005G0184					0.0007
005G0138	005G0290					0.0009
005G0140	005G0252					0.0008
005G0142	005G0227					0.0007
005G0142	0314101					0.0002
005G0145	005G0219					0.0006
005G0155	005G0267					0.0004
005G0158	005G0290					0.0008
005G0160	005G0043					0.0002
005G0161	0101101					0.0008
005G0164	0000017					0.0008
005G0164	005D0053					0.0009
005G0165	005G0208					0.0009
005G0168	0000070					0.0005
005G0168	0000078					0.0005
005G0168	005G0281					0.0008
005G0177	005G0170					0.0010
005G0179	005G0145					0.0006
005G0179	005G0287					0.0005
005G0180	005G0254					0.0006
005G0182	0005001					0.0004
005G0183	005G0291					0.0004
005G0183	005G0293					0.0008
005G0184	000A2760					0.0006
005G0187	0000071					0.0004
005G0189	005G0039					0.0007
005G0189	005G0221					0.0009
005G0194	005G0020					0.0010
005G0195	005G0110					0.0006
005G0195	005G0126					0.0009
005G0195	005G0294					0.0004
005G0197	005G0018					0.0006
005G0200	005G0167					0.0006
005G0201	005G0227					0.0005
005G0205	005G0007					0.0008
005G0206	005G0270					0.0008
005G0207	005G0165					0.0010
005G0209	005G0090					0.0006
005G0210	005G0199					0.0008
005G0210	005G0301					0.0007
005G0211	000A2760					0.0003
005G0212	005G0213					0.0007
005G0212	005G0216					0.0008
005G0213	005G0303					0.0009
005G0214	000A2758					0.0006
005G0214	0469202					0.0007
005G0216	005G0211					0.0008
005G0218	005G0304					0.0005
005G0219	0003027					0.0003

Station	Station	A (m)	B (m)	A/B	Psi (gon)	Sa Hgt (m)
005G0220	005G0235					0.0007
005G0221	0000055					0.0007
005G0223	005G0256					0.0007
005G0223	005G0271					0.0008
005G0223	005G0292					0.0007
005G0224	0000081					0.0007
005G0224	0102002					0.0006
005G0227	005G0275					0.0008
005G0228	005G0040					0.0008
005G0230	005G0054					0.0006
005G0230	005G0244					0.0007
005G0230	0262701					0.0009
005G0232	005G0154					0.0007
005G0233	005G0153					0.0009
005G0234	005G0209					0.0010
005G0236	005G0153					0.0009
005G0239	0004013					0.0002
005G0239	005G0132					0.0002
005G0242	0000082					0.0009
005G0243	005G0116					0.0007
005G0244	005G0243					0.0004
005G0245	0000076					0.0006
005G0245	005G0288					0.0008
005G0246	0000076					0.0007
005G0247	0101902					0.0006
005G0247	0303401					0.0007
005G0249	005G0248					0.0007
005G0250	005G0291					0.0007
005G0251	005G0196					0.0008
005G0251	005G0293					0.0009
005G0254	005G0304					0.0005
005G0255	005G0242					0.0007
005G0257	005G0097					0.0007
005G0258	005G0018					0.0006
005G0258	005G0032					0.0008
005G0260	005G0280					0.0008
005G0260	005G0305					0.0008
005G0261	0000081					0.0007
005G0265	005G0045					0.0004
005G0267	005G0063					0.0007
005G0270	000A2748					0.0006
005G0270	0509201					0.0009
005G0271	005G0289					0.0007
005G0274	0000055					0.0009
005G0274	0004013					0.0007
005G0274	005G0155					0.0008
005G0277	005G0072					0.0004
005G0278	005G0265					0.0009
005G0279	005G0264					0.0007
005G0280	005G0290					0.0008
005G0281	005G0227					0.0009
005G0285	005G0109					0.0004
005G0285	005G0111					0.0007
005G0287	005G0167					0.0009
005G0289	005G0261					0.0008
005G0291	005G0158					0.0007
005G0292	005G0277					0.0007
005G0294	005G0285					0.0004
005G0295	005G0304					0.0007
005G0296	000A2756					0.0002
005G0297	005G0167					0.0002

Station	Station	A (m)	B (m)	A/B	Psi (gon)	Sa Hgt (m)
005G0297	005G0266					0.0008
005G0298	005G0299					0.0006
005G0299	005G0282					0.0005
005G0301	000A2756					0.0004
005G0302	005G0108					0.0007
005G0302	005G0296					0.0007
005G0305	005G0265					0.0006
005G0306	0293401					0.0007
005H0044	005G0278					0.0009
005H0270	005H0044					0.0007
0100101	005G0263					0.0003
0100101	0100102					0.0002
0100102	005G0253					0.0005
0100201	005G0135					0.0003
0100201	0100202					0.0002
0100202	005G0115					0.0007
0101101	0101102					0.0002
0101102	005G0231					0.0003
0101201	005G0231					0.0007
0101201	0101202					0.0003
0101301	005G0115					0.0002
0101302	0101301					0.0001
0101602	005G0242					0.0001
0101602	0101601					0.0001
0101801	005G0252					0.0001
0101802	0101801					0.0001
0101901	005G0035					0.0006
0101901	0101902					0.0004
0102001	005G0265					0.0005
0102002	0102001					0.0002
0104802	005G0264					0.0007
0104802	0104801					0.0001
0109001	0004023					0.0003
0131401	0000024					0.0004
0131401	005G0266					0.0008
0262701	005G0057					0.0002
0279001	005G0071					0.0009
0279001	005G0257					0.0003
0293001	0000103					0.0005
0293001	005G0263					0.0007
0293401	005G0288					0.0006
0303401	005G0246					0.0005
0314101	005G0180					0.0005
0324401	005G0018					0.0008
0324401	005G0182					0.0005
0379101	0000084					0.0005
0379101	005H0270					0.0007
0384401	005G0249					0.0010
0384401	005G0250					0.0007
0469201	0003037					0.0002
0469201	005G0177					0.0005
0469202	0003038					0.0004
0509202	005D0064					0.0005
0509202	005G0207					0.0005

VEREFFENDE WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	0000002	0000001	-0.13429	-0.00001	0.00023 m
DH	0000002	0000039	0.29299	0.00001	0.00030 m
DH	0000008	005G0282	-0.55897	-0.00003	0.00073 m

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	0000009	0000008	0.22254	-0.00004	0.00078 m
DH	0000009	005G0187	-0.42464	0.00014	0.00070 m
DH	0000009	005G0228	-0.37362	-0.00008	0.00061 m
DH	0000010	0000014	1.11230	0.00000	0.00067 m
DH	0000011	0000010	-0.32611	0.00001	0.00083 m
DH	0000011	0109001	0.09850	-0.00000	0.00078 m
DH	0000012	0109002	0.06800	0.00000	0.00049 m
DH	0000013	0000012	0.07789	0.00001	0.00090 m
DH	0000013	0000017	-0.06433	-0.00027	0.00084 m
DH	0000013	0000032	-1.33251	0.00031	0.00094 m
DH	0000017	0000056	-0.14093	-0.00017	0.00054 m
DH	0000021	0000020	-1.73165	0.00035	0.00086 m
DH	0000022	0000020	-1.08741	-0.00019	0.00067 m
DH	0000022	005D0012	2.55888	0.00012	0.00084 m
DH	0000023	0000021	0.78580	0.00010	0.00050 m
DH	0000023	005D0040	0.44916	-0.00006	0.00054 m
DH	0000023	005G0266	0.90438	-0.00008	0.00060 m
DH	0000024	0000035	0.31783	-0.00013	0.00044 m
DH	0000027	0000028	0.16105	0.00015	0.00055 m
DH	0000027	0000110	1.41615	-0.00025	0.00069 m
DH	0000029	0000030	0.59927	0.00013	0.00088 m
DH	0000029	0004033	-0.76769	-0.00001	0.00048 m
DH	0000029	005D0015	0.02149	-0.00009	0.00083 m
DH	0000030	0000014	0.70910	-0.00010	0.00062 m
DH	0000030	005D0017	-0.38313	0.00013	0.00056 m
DH	0000032	0000042	1.48274	0.00036	0.00101 m
DH	0000033	0000063	1.68049	-0.00019	0.00054 m
DH	0000035	0000033	-0.21325	-0.00025	0.00060 m
DH	0000036	0000001	0.58705	0.00005	0.00056 m
DH	0000039	0000063	0.06659	0.00001	0.00030 m
DH	0000040	0000065	-0.00602	-0.00078	0.00079 m
DH	0000041	0000040	-0.08883	-0.00057	0.00069 m
DH	0000042	0004012	-0.05006	0.00016	0.00069 m
DH	0000045	0000046	0.55582	-0.00002	0.00074 m
DH	0000045	005D0083	-0.78173	0.00003	0.00088 m
DH	0000046	0000047	-3.20088	-0.00002	0.00071 m
DH	0000047	0229001	-0.11020	-0.00000	0.00036 m
DH	0000048	0229001	-1.33261	0.00001	0.00052 m
DH	0000049	005G0161	1.93893	0.00007	0.00062 m
DH	0000050	0000066	-0.15503	-0.00007	0.00064 m
DH	0000051	0000050	1.50828	-0.00008	0.00069 m
DH	0000051	0000074	0.55753	0.00007	0.00068 m
DH	0000055	005G0049	1.42249	-0.00029	0.00064 m
DH	0000056	005G0036	0.03223	-0.00003	0.00022 m
DH	0000062	005D0034	0.48557	-0.00007	0.00055 m
DH	0000066	005G0160	0.41936	0.00004	0.00049 m
DH	0000067	0000068	-0.26600	0.00000	0.00015 m
DH	0000067	0000074	-1.05415	-0.00005	0.00057 m
DH	0000068	0000073	-0.06401	0.00011	0.00080 m
DH	0000071	0000052	0.40257	0.00023	0.00085 m
DH	0000072	0000052	1.06587	-0.00027	0.00071 m
DH	0000072	0000053	-0.03975	0.00015	0.00055 m
DH	0000073	0000054	0.19303	0.00017	0.00050 m
DH	0000073	0000106	-0.50786	-0.00024	0.00067 m
DH	0000075	0000070	-0.25714	-0.00016	0.00054 m
DH	0000075	005G0282	0.75896	0.00064	0.00094 m
DH	0000077	005G0127	0.47962	-0.00002	0.00073 m
DH	0000077	005G0196	0.76597	0.00003	0.00081 m
DH	0000078	005G0200	1.88972	-0.00052	0.00078 m
DH	0000079	0000084	0.04920	0.00000	0.00018 m
DH	0000079	005G0271	-0.20005	-0.00005	0.00085 m

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	0000081	005G0306	0.89760	-0.00000	0.00063 m
DH	0000082	0000081	0.03561	-0.00001	0.00075 m
DH	0000086	0000028	1.05560	-0.00010	0.00044 m
DH	0000086	0000063	1.74239	0.00011	0.00046 m
DH	0000101	0000076	-0.47622	0.00012	0.00058 m
DH	0000101	0000102	0.13819	-0.00009	0.00052 m
DH	0000102	0000103	-0.03357	-0.00003	0.00031 m
DH	0000104	0000053	-0.29297	-0.00003	0.00024 m
DH	0000104	0000105	0.07099	0.00001	0.00012 m
DH	0000105	0000106	-0.18061	0.00001	0.00012 m
DH	0000110	005G0298	-1.19841	-0.00029	0.00074 m
DH	0000910	005G0220	-0.13132	-0.00008	0.00083 m
DH	0000992	005G0196	-0.08973	-0.00037	0.00063 m
DH	0003001	0003004	-0.80462	-0.00048	0.00082 m
DH	0003001	005G0143	-0.74655	0.00015	0.00050 m
DH	0003003	000A2752	-1.10725	-0.00015	0.00054 m
DH	0003003	005G0008	0.64531	-0.00001	0.00058 m
DH	0003004	0003028	-0.63710	-0.00010	0.00042 m
DH	0003005	0003006	-0.12995	-0.00015	0.00054 m
DH	0003005	0003028	-0.50403	0.00003	0.00025 m
DH	0003010	005G0104	0.38001	-0.00001	0.00072 m
DH	0003010	005G0234	1.88009	0.00001	0.00074 m
DH	0003011	005G0108	-0.59671	0.00001	0.00059 m
DH	0003011	005G0300	-1.14879	-0.00001	0.00079 m
DH	0003017	005G0143	0.01652	-0.00002	0.00018 m
DH	0003017	005G0201	-0.08218	0.00018	0.00054 m
DH	0003018	0003006	-0.03941	0.00001	0.00015 m
DH	0003018	0003019	0.28783	-0.00013	0.00050 m
DH	0003019	0003003	0.43159	-0.00029	0.00071 m
DH	0003020	0003032	-0.78846	-0.00014	0.00051 m
DH	0003020	005G0204	0.14166	0.00044	0.00082 m
DH	0003021	0003022	0.12827	-0.00017	0.00053 m
DH	0003021	0003031	-0.93932	0.00002	0.00049 m
DH	0003022	005G0295	-0.28011	-0.00019	0.00056 m
DH	0003023	005G0218	-0.28291	0.00001	0.00055 m
DH	0003024	0003026	-0.63491	0.00001	0.00015 m
DH	0003025	0003038	-0.25354	0.00004	0.00027 m
DH	0003026	000A2750	-0.18351	0.00001	0.00016 m
DH	0003028	0003029	-0.47187	-0.00003	0.00065 m
DH	0003029	000A2761	0.26950	-0.00000	0.00020 m
DH	0003031	0003030	0.80816	0.00004	0.00068 m
DH	0003033	0003021	0.60315	-0.00005	0.00030 m
DH	0003033	000A2754	-0.19591	0.00001	0.00012 m
DH	0003034	0003035	-0.29226	0.00016	0.00069 m
DH	0003034	005G0205	0.31759	-0.00009	0.00052 m
DH	0003036	0003024	0.11874	0.00006	0.00042 m
DH	0003036	0003035	-0.04689	-0.00001	0.00019 m
DH	0003037	0003025	-0.33307	0.00007	0.00036 m
DH	0003039	0003032	-0.30122	0.00002	0.00008 m
DH	0004011	0004012	-8.09093	-0.00017	0.00072 m
DH	0004011	005G0132	-8.55480	0.00020	0.00077 m
DH	0004021	0004022	-8.27011	0.00001	0.00083 m
DH	0004021	0109002	-8.10239	-0.00001	0.00082 m
DH	0004022	0004023	-1.22020	0.00000	0.00033 m
DH	0004031	0004032	-8.34862	0.00002	0.00079 m
DH	0004033	0004032	1.21321	-0.00001	0.00042 m
DH	0004041	0004042	-7.93675	0.00035	0.00074 m
DH	0004041	005G0118	-7.22413	-0.00027	0.00066 m
DH	0004043	0004042	0.97188	-0.00008	0.00036 m
DH	0004043	005G0154	1.75122	0.00048	0.00086 m
DH	0005002	0005001	0.03212	-0.00002	0.00022 m

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	0005002	005G0140	-0.01579	0.00009	0.00045 m
DH	000A2750	0003027	0.23319	0.00001	0.00015 m
DH	000A2754	0003032	0.06074	-0.00004	0.00010 m
DH	000A2754	0003039	0.36196	0.00004	0.00010 m
DH	000A2758	005G0303	0.67419	0.00001	0.00017 m
DH	000A2761	0003030	0.87840	-0.00000	0.00020 m
DH	000A4020	005D0072	-0.85282	0.00002	0.00028 m
DH	000A4020	005D0081	-0.52528	-0.00002	0.00024 m
DH	005D0003	005D0069	0.56711	0.00009	0.00053 m
DH	005D0004	005D0037	0.97447	-0.00007	0.00048 m
DH	005D0005	0000041	-1.14876	-0.00074	0.00077 m
DH	005D0005	0000107	-0.34546	0.00056	0.00058 m
DH	005D0005	005D0004	-0.29054	-0.00006	0.00045 m
DH	005D0007	0000048	2.04437	0.00003	0.00085 m
DH	005D0007	0000107	-0.44663	-0.00047	0.00063 m
DH	005D0007	005D0066	0.14075	0.00065	0.00073 m
DH	005D0012	0000998	0.04831	0.00009	0.00073 m
DH	005D0015	005D0074	0.23099	-0.00009	0.00081 m
DH	005D0017	0000015	0.95179	0.00021	0.00069 m
DH	005D0034	0000015	-0.01573	-0.00007	0.00054 m
DH	005D0037	005D0069	1.26945	-0.00015	0.00065 m
DH	005D0040	005D0088	1.64892	-0.00012	0.00074 m
DH	005D0053	005D0056	-0.31401	0.00021	0.00086 m
DH	005D0056	0000014	0.74609	0.00011	0.00064 m
DH	005D0057	0004031	8.78038	0.00002	0.00080 m
DH	005D0059	0000022	-1.69717	-0.00003	0.00037 m
DH	005D0059	000A2748	-1.61131	0.00011	0.00064 m
DH	005D0066	0000998	0.44616	0.00074	0.00077 m
DH	005D0067	0000998	1.74264	-0.00004	0.00057 m
DH	005D0067	0221602	4.66404	0.00006	0.00070 m
DH	005D0070	0221601	0.19309	0.00001	0.00034 m
DH	005D0070	0221602	0.14911	-0.00001	0.00035 m
DH	005D0072	005D0003	-2.73620	0.00020	0.00074 m
DH	005D0078	005D0089	-0.20359	-0.00001	0.00041 m
DH	005D0078	0509201	-0.75981	0.00001	0.00039 m
DH	005D0081	0000107	-4.79547	-0.00023	0.00077 m
DH	005D0082	0000065	0.11917	0.00013	0.00035 m
DH	005D0082	0000998	2.05086	-0.00026	0.00049 m
DH	005D0083	005D0057	-3.98672	0.00002	0.00078 m
DH	005D0084	0000015	-0.09999	-0.00011	0.00071 m
DH	005D0084	005D0088	-0.01650	0.00000	0.00011 m
DH	005D0087	005D0074	-3.92914	0.00004	0.00061 m
DH	005D0087	0221601	0.68585	-0.00005	0.00063 m
DH	005D0089	005D0064	0.02318	-0.00008	0.00089 m
DH	005G0001	005G0090	0.25711	-0.00001	0.00067 m
DH	005G0001	005G0300	-0.03231	0.00001	0.00075 m
DH	005G0004	005G0235	-0.57230	0.00010	0.00090 m
DH	005G0004	005G0286	4.27901	-0.00011	0.00093 m
DH	005G0007	005G0206	1.22956	-0.00026	0.00082 m
DH	005G0008	005G0205	-0.33099	-0.00001	0.00048 m
DH	005G0010	005G0204	-0.09965	-0.00025	0.00062 m
DH	005G0018	0003023	0.30699	0.00001	0.00063 m
DH	005G0019	005G0127	-0.78346	0.00016	0.00065 m
DH	005G0021	000A2760	-0.70118	-0.00002	0.00052 m
DH	005G0021	005G0194	0.07545	0.00005	0.00075 m
DH	005G0028	0000062	0.37976	-0.00016	0.00080 m
DH	005G0028	005G0129	-0.64793	0.00013	0.00072 m
DH	005G0033	005G0032	-1.60354	0.00014	0.00058 m
DH	005G0033	0101802	-0.01076	-0.00024	0.00073 m
DH	005G0034	005G0248	-0.65044	0.00004	0.00070 m
DH	005G0034	005G0252	1.37744	-0.00004	0.00066 m

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	005G0035	005G0248	-2.46017	0.00017	0.00057 m
DH	005G0035	005G0279	-2.41566	-0.00014	0.00080 m
DH	005G0036	0000016	-0.64885	-0.00035	0.00074 m
DH	005G0038	0000016	-3.39472	0.00002	0.00060 m
DH	005G0038	005G0129	-3.37655	-0.00005	0.00079 m
DH	005G0039	0000016	-0.55348	0.00038	0.00079 m
DH	005G0040	005G0039	-1.80415	-0.00005	0.00047 m
DH	005G0043	0000049	-1.85995	0.00015	0.00087 m
DH	005G0045	0104801	-0.43485	0.00015	0.00082 m
DH	005G0049	0000054	-0.14205	-0.00015	0.00048 m
DH	005G0052	0000055	-2.81039	-0.00001	0.00082 m
DH	005G0052	005G0231	-0.92341	0.00001	0.00080 m
DH	005G0053	0101202	-0.07659	-0.00001	0.00019 m
DH	005G0053	0101302	-0.21148	0.00018	0.00089 m
DH	005G0054	005G0115	-2.40075	0.00005	0.00043 m
DH	005G0057	0262702	-0.43159	-0.00001	0.00015 m
DH	005G0063	005G0154	0.23510	-0.00030	0.00083 m
DH	005G0065	005G0232	0.33375	-0.00015	0.00081 m
DH	005G0065	005G0233	0.87848	-0.00008	0.00075 m
DH	005G0065	0262702	0.64548	0.00042	0.00098 m
DH	005G0071	005G0236	-1.17189	0.00009	0.00080 m
DH	005G0072	005G0256	-0.16638	-0.00012	0.00074 m
DH	005G0091	005G0108	0.44521	-0.00011	0.00084 m
DH	005G0091	005G0170	0.48041	0.00059	0.00102 m
DH	005G0091	005G0199	0.22127	-0.00037	0.00083 m
DH	005G0092	005G0253	-0.29202	-0.00008	0.00077 m
DH	005G0093	005G0263	-0.40997	0.00007	0.00041 m
DH	005G0097	005G0256	-0.77477	-0.00013	0.00092 m
DH	005G0101	0000910	0.07209	-0.00009	0.00097 m
DH	005G0101	005G0208	-0.10394	0.00004	0.00064 m
DH	005G0102	0000910	0.37872	-0.00002	0.00098 m
DH	005G0104	005G0102	-0.59918	-0.00002	0.00103 m
DH	005G0109	005G0199	-0.72341	0.00011	0.00047 m
DH	005G0110	005G0019	-0.10958	0.00018	0.00069 m
DH	005G0111	0000992	-0.00227	-0.00023	0.00049 m
DH	005G0112	0000992	0.49885	0.00005	0.00076 m
DH	005G0112	005G0020	0.74879	-0.00009	0.00097 m
DH	005G0113	0000066	-0.01886	0.00026	0.00083 m
DH	005G0113	005G0032	0.43011	-0.00021	0.00091 m
DH	005G0113	005G0092	0.88698	-0.00008	0.00076 m
DH	005G0116	0101601	0.20452	0.00008	0.00087 m
DH	005G0117	005G0255	-0.61097	-0.00013	0.00096 m
DH	005G0117	005G0256	-0.37213	0.00003	0.00050 m
DH	005G0118	005G0122	-1.78139	-0.00071	0.00100 m
DH	005G0122	005G0132	0.72771	-0.00071	0.00100 m
DH	005G0125	000A2752	-1.42673	0.00043	0.00085 m
DH	005G0125	005G0010	-0.35374	-0.00036	0.00073 m
DH	005G0125	005G0286	3.69094	0.00006	0.00072 m
DH	005G0126	005G0204	-0.42128	0.00008	0.00089 m
DH	005G0127	005G0197	-0.11026	0.00006	0.00043 m
DH	005G0129	0000036	-0.54456	0.00006	0.00059 m
DH	005G0135	005G0093	-0.47095	0.00025	0.00072 m
DH	005G0138	005G0184	0.48996	-0.00026	0.00075 m
DH	005G0138	005G0290	1.31301	0.00039	0.00089 m
DH	005G0140	005G0252	2.19279	0.00031	0.00076 m
DH	005G0142	005G0227	0.02397	-0.00027	0.00066 m
DH	005G0142	0314101	-0.44202	0.00002	0.00021 m
DH	005G0145	005G0219	0.77740	-0.00010	0.00055 m
DH	005G0155	005G0267	0.02936	-0.00006	0.00040 m
DH	005G0158	005G0290	0.74407	-0.00017	0.00085 m
DH	005G0160	005G0043	0.09499	0.00001	0.00019 m

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	005G0161	0101101	1.05429	0.00011	0.00077 m
DH	005G0164	0000017	-0.11982	-0.00018	0.00081 m
DH	005G0164	005D0053	0.34669	0.00021	0.00085 m
DH	005G0165	005G0208	0.66218	-0.00008	0.00090 m
DH	005G0168	0000070	-0.98256	0.00016	0.00054 m
DH	005G0168	0000078	-0.96451	-0.00019	0.00050 m
DH	005G0168	005G0281	0.60795	0.00015	0.00081 m
DH	005G0177	005G0170	-0.39864	-0.00056	0.00100 m
DH	005G0179	005G0145	-0.13299	-0.00011	0.00060 m
DH	005G0179	005G0287	-0.74646	0.00006	0.00045 m
DH	005G0180	005G0254	-0.06554	0.00024	0.00062 m
DH	005G0182	0005001	-2.48316	0.00006	0.00037 m
DH	005G0183	005G0291	-0.46308	-0.00012	0.00039 m
DH	005G0183	005G0293	2.30217	0.00053	0.00078 m
DH	005G0184	000A2760	-1.20982	-0.00018	0.00064 m
DH	005G0187	0000071	0.17346	0.00004	0.00039 m
DH	005G0189	005G0039	0.08980	0.00040	0.00071 m
DH	005G0189	005G0221	-1.02129	-0.00071	0.00089 m
DH	005G0194	005G0020	0.49891	0.00009	0.00098 m
DH	005G0195	005G0110	0.35659	0.00011	0.00055 m
DH	005G0195	005G0126	-0.23108	0.00008	0.00088 m
DH	005G0195	005G0294	-0.59972	-0.00008	0.00044 m
DH	005G0197	005G0018	-0.11961	0.00011	0.00059 m
DH	005G0200	005G0167	-0.69080	-0.00030	0.00061 m
DH	005G0201	005G0227	0.42594	0.00016	0.00051 m
DH	005G0205	005G0007	-1.50036	-0.00024	0.00079 m
DH	005G0206	005G0270	-0.56906	-0.00024	0.00079 m
DH	005G0207	005G0165	-2.19670	-0.00010	0.00100 m
DH	005G0209	005G0090	1.07929	0.00001	0.00064 m
DH	005G0210	005G0199	-1.04313	-0.00007	0.00079 m
DH	005G0210	005G0301	-1.61936	0.00006	0.00073 m
DH	005G0211	000A2760	-0.79085	0.00005	0.00032 m
DH	005G0212	005G0213	-0.43420	-0.00030	0.00075 m
DH	005G0212	005G0216	0.28977	0.00033	0.00078 m
DH	005G0213	005G0303	-0.16606	-0.00044	0.00089 m
DH	005G0214	000A2758	-1.39358	0.00018	0.00059 m
DH	005G0214	0469202	-0.29836	-0.00024	0.00068 m
DH	005G0216	005G0211	-0.08041	0.00031	0.00076 m
DH	005G0218	005G0304	0.48150	0.00000	0.00046 m
DH	005G0219	0003027	-0.71187	-0.00003	0.00029 m
DH	005G0220	005G0235	-0.83455	-0.00005	0.00067 m
DH	005G0221	0000055	-0.49751	-0.00039	0.00070 m
DH	005G0223	005G0256	0.46616	0.00014	0.00071 m
DH	005G0223	005G0271	-0.93678	-0.00002	0.00080 m
DH	005G0223	005G0292	-0.61710	-0.00010	0.00070 m
DH	005G0224	0000081	0.06653	0.00007	0.00072 m
DH	005G0224	0102002	2.67475	-0.00005	0.00064 m
DH	005G0227	005G0275	0.09202	0.00018	0.00081 m
DH	005G0228	005G0040	2.43596	-0.00016	0.00079 m
DH	005G0230	005G0054	2.13581	0.00009	0.00057 m
DH	005G0230	005G0244	-0.70525	0.00005	0.00072 m
DH	005G0230	0262701	-0.11920	-0.00030	0.00086 m
DH	005G0232	005G0154	0.89370	-0.00010	0.00068 m
DH	005G0233	005G0153	-0.62688	-0.00012	0.00089 m
DH	005G0234	005G0209	-3.09402	0.00002	0.00095 m
DH	005G0236	005G0153	-0.02711	0.00011	0.00087 m
DH	005G0239	0004013	-0.40939	-0.00001	0.00023 m
DH	005G0239	005G0132	-0.77441	0.00001	0.00023 m
DH	005G0242	0000082	-2.05419	-0.00001	0.00089 m
DH	005G0243	005G0116	0.23105	0.00005	0.00072 m
DH	005G0244	005G0243	0.59768	0.00002	0.00044 m

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	005G0245	0000076	-1.01780	-0.00000	0.00057 m
DH	005G0245	005G0288	0.09420	0.00000	0.00085 m
DH	005G0246	0000076	-0.90252	-0.00018	0.00071 m
DH	005G0247	0101902	0.78179	0.00011	0.00058 m
DH	005G0247	0303401	-0.93164	-0.00016	0.00068 m
DH	005G0249	005G0248	-0.36611	-0.00029	0.00068 m
DH	005G0250	005G0291	1.14598	0.00032	0.00070 m
DH	005G0251	005G0196	1.22714	0.00056	0.00079 m
DH	005G0251	005G0293	3.22721	-0.00081	0.00093 m
DH	005G0254	005G0304	0.61707	0.00013	0.00047 m
DH	005G0255	005G0242	1.11466	-0.00006	0.00072 m
DH	005G0257	005G0097	2.24528	-0.00008	0.00074 m
DH	005G0258	005G0018	-0.15167	0.00007	0.00062 m
DH	005G0258	005G0032	0.14855	-0.00015	0.00083 m
DH	005G0260	005G0280	0.84995	-0.00015	0.00078 m
DH	005G0260	005G0305	0.49373	0.00017	0.00080 m
DH	005G0261	0000081	-0.54805	-0.00005	0.00067 m
DH	005G0265	005G0045	1.08517	0.00003	0.00040 m
DH	005G0267	005G0063	0.56472	-0.00022	0.00072 m
DH	005G0270	000A2748	-0.24640	-0.00010	0.00062 m
DH	005G0270	0509201	-0.51202	-0.00008	0.00090 m
DH	005G0271	005G0289	0.93025	-0.00005	0.00070 m
DH	005G0274	0000055	-2.19260	0.00010	0.00088 m
DH	005G0274	0004013	-0.31428	0.00018	0.00074 m
DH	005G0274	005G0155	-0.38808	-0.00032	0.00085 m
DH	005G0275	0000052	-0.03532	0.00012	0.00071 m
DH	005G0277	005G0072	-1.63647	-0.00003	0.00043 m
DH	005G0278	005G0265	1.09953	0.00007	0.00094 m
DH	005G0279	005G0264	0.63301	-0.00011	0.00072 m
DH	005G0280	005G0290	1.51207	-0.00017	0.00082 m
DH	005G0281	005G0227	-0.14329	0.00019	0.00087 m
DH	005G0285	005G0109	0.78461	0.00009	0.00043 m
DH	005G0285	005G0111	0.55203	-0.00053	0.00070 m
DH	005G0287	005G0167	1.05337	0.00033	0.00094 m
DH	005G0289	005G0261	-0.12203	-0.00007	0.00076 m
DH	005G0291	005G0158	1.11812	-0.00012	0.00074 m
DH	005G0292	005G0277	2.88611	-0.00011	0.00073 m
DH	005G0294	005G0285	-0.11042	-0.00008	0.00044 m
DH	005G0295	005G0304	0.73527	-0.00037	0.00073 m
DH	005G0296	000A2756	-0.81700	-0.00000	0.00022 m
DH	005G0297	005G0167	0.85258	0.00002	0.00023 m
DH	005G0297	005G0266	1.09833	-0.00033	0.00079 m
DH	005G0298	005G0299	-0.13668	-0.00022	0.00065 m
DH	005G0299	005G0282	0.17111	-0.00011	0.00046 m
DH	005G0301	000A2756	-0.42362	0.00002	0.00043 m
DH	005G0302	005G0108	-1.33746	0.00006	0.00071 m
DH	005G0302	005G0296	-1.74424	-0.00006	0.00073 m
DH	005G0305	005G0265	1.21761	0.00009	0.00060 m
DH	005H0044	005G0278	-0.34076	0.00006	0.00087 m
DH	005H0270	005H0044	-0.48724	0.00004	0.00070 m
DH	0100101	005G0263	-1.05499	-0.00001	0.00031 m
DH	0100101	0100102	0.24169	0.00001	0.00022 m
DH	0100102	005G0253	-0.85543	0.00003	0.00048 m
DH	0100201	005G0135	0.02786	0.00004	0.00029 m
DH	0100201	0100202	-0.02058	-0.00002	0.00022 m
DH	0100202	005G0115	-0.19985	-0.00025	0.00071 m
DH	0101101	0101102	-0.27910	0.00000	0.00015 m
DH	0101102	005G0231	-0.64052	0.00002	0.00033 m
DH	0101201	005G0231	-0.67370	-0.00010	0.00072 m
DH	0101201	0101202	0.00589	0.00001	0.00026 m
DH	0101301	005G0115	-0.51101	0.00001	0.00020 m

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	0101302	0101301	0.04350	0.00000	0.00014 m
DH	0101602	005G0242	-0.05720	0.00000	0.00012 m
DH	0101602	0101601	-0.13040	-0.00000	0.00013 m
DH	0101801	005G0252	0.04570	-0.00000	0.00011 m
DH	0101802	0101801	0.01101	-0.00001	0.00013 m
DH	0101901	005G0035	1.37958	0.00012	0.00059 m
DH	0101901	0101902	0.13714	-0.00004	0.00036 m
DH	0102001	005G0265	-0.96057	-0.00003	0.00052 m
DH	0102002	0102001	0.01090	-0.00000	0.00018 m
DH	0104802	005G0264	-0.96061	0.00011	0.00073 m
DH	0104802	0104801	0.05290	-0.00000	0.00012 m
DH	0109001	0004023	-1.38860	-0.00000	0.00031 m
DH	0131401	0000024	-0.54137	-0.00013	0.00044 m
DH	0131401	005G0266	1.09466	0.00044	0.00076 m
DH	0262701	005G0057	0.37341	-0.00001	0.00015 m
DH	0279001	005G0071	2.29867	0.00013	0.00092 m
DH	0279001	005G0257	-0.27419	-0.00001	0.00028 m
DH	0293001	0000103	-0.02599	0.00009	0.00051 m
DH	0293001	005G0263	0.39609	-0.00019	0.00072 m
DH	0293401	005G0288	0.66530	-0.00000	0.00060 m
DH	0293401	005G0306	0.73400	0.00000	0.00069 m
DH	0303401	005G0246	0.49729	-0.00009	0.00053 m
DH	0314101	005G0180	0.28267	0.00013	0.00047 m
DH	0324401	005G0018	0.60208	-0.00038	0.00083 m
DH	0324401	005G0182	2.89007	0.00013	0.00052 m
DH	0379101	0000084	-0.25998	-0.00002	0.00054 m
DH	0379101	005H0270	1.13796	0.00004	0.00074 m
DH	0384401	005G0249	0.65939	-0.00069	0.00097 m
DH	0384401	005G0250	-1.02349	0.00029	0.00067 m
DH	0469201	0003037	0.69028	0.00002	0.00021 m
DH	0469201	005G0177	0.95334	-0.00014	0.00052 m
DH	0469202	0003038	-0.05710	-0.00010	0.00043 m
DH	0509202	005D0064	-0.01112	0.00002	0.00048 m
DH	0509202	005G0207	1.93052	-0.00002	0.00048 m

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	MDB	MDBn	Red	BNR	W-toets	Gs fout	T-toets	Gs fout (m)
DH	0000002	0000001	0.00810 m	35.2	1	34.9	-0.29			
DH	0000002	0000039	0.00810 m	27.0	2	26.7	0.29			
DH	0000008	005G0282	0.00866 m	11.0	14	10.2	-0.10			
DH	0000009	0000008	0.00866 m	10.1	17	9.2	-0.10			
DH	0000009	005G0187	0.00854 m	11.3	13	10.5	0.52			
DH	0000009	005G0228	0.00833 m	13.0	10	12.3	-0.41			
DH	0000010	0000014	0.01101 m	16.0	7	15.4	0.02			
DH	0000011	0000010	0.01101 m	12.5	11	11.8	0.02			
DH	0000011	0109001	0.01101 m	13.5	9	12.8	-0.02			
DH	0000012	0109002	0.01101 m	22.3	3	21.9	0.02			
DH	0000013	0000012	0.01101 m	11.4	13	10.7	0.02			
DH	0000013	0000017	0.00898 m	9.7	18	8.8	-0.68			
DH	0000013	0000032	0.01184 m	11.8	12	11.0	0.88			
DH	0000017	0000056	0.00869 m	15.5	7	14.9	-1.16			
DH	0000021	0000020	0.00893 m	9.3	20	8.4	0.83			
DH	0000022	0000020	0.00893 m	12.6	11	11.9	-0.83			
DH	0000022	005D0012	0.01105 m	12.4	11	11.7	0.39			
DH	0000023	0000021	0.00893 m	17.5	6	17.0	0.83			
DH	0000023	005D0040	0.00826 m	14.8	8	14.2	-0.36			
DH	0000023	005G0266	0.00767 m	12.0	12	11.3	-0.38			
DH	0000024	0000035	0.00837 m	18.6	5	18.2	-1.27			
DH	0000027	0000028	0.00938 m	16.7	6	16.1	1.09			
DH	0000027	0000110	0.00938 m	12.9	10	12.2	-1.09			

	Station	Richtpunt	MDB	MDBn	Red	BNR	W-toets	Gs fout	T-toets	Gs fout (m)
DH	0000029	0000030	0.01105 m	11.8	12	11.1	0.39			
DH	0000029	0004033	0.01215 m	25.1	3	24.8	-0.10			
DH	0000029	005D0015	0.01036 m	11.6	13	10.8	-0.28			
DH	0000030	0000014	0.00967 m	14.9	8	14.3	-0.57			
DH	0000030	005D0017	0.00844 m	14.6	8	14.0	0.80			
DH	0000032	0000042	0.01184 m	10.9	14	10.1	0.88			
DH	0000033	0000063	0.00837 m	15.0	8	14.4	-1.27			
DH	0000035	0000033	0.00837 m	13.2	10	12.6	-1.27			
DH	0000036	0000001	0.00810 m	13.9	9	13.2	0.29			
DH	0000039	0000063	0.00810 m	26.6	2	26.2	0.29			
DH	0000040	0000065	0.00862 m	10.0	17	9.1	-2.18			
DH	0000041	0000040	0.00862 m	11.7	13	10.9	-2.18			
DH	0000042	0004012	0.01184 m	16.5	6	16.0	0.88			
DH	0000045	0000046	0.01215 m	15.8	7	15.2	-0.10			
DH	0000045	005D0083	0.01215 m	13.1	10	12.4	0.10			
DH	0000046	0000047	0.01215 m	16.5	6	16.0	-0.10			
DH	0000047	0229001	0.01215 m	33.6	2	33.3	-0.10			
DH	0000048	0229001	0.01215 m	22.8	3	22.4	0.10			
DH	0000049	005G0161	0.00911 m	14.0	9	13.3	0.36			
DH	0000050	0000066	0.00940 m	13.9	9	13.3	-0.32			
DH	0000051	0000050	0.00940 m	12.9	10	12.2	-0.32			
DH	0000051	0000074	0.00940 m	13.2	10	12.5	0.32			
DH	0000055	005G0049	0.00779 m	11.3	13	10.5	-1.15			
DH	0000056	005G0036	0.00869 m	38.8	1	38.6	-1.16			
DH	0000062	005D0034	0.00856 m	14.8	8	14.3	-0.43			
DH	0000066	005G0160	0.00911 m	18.0	5	17.5	0.36			
DH	0000067	0000068	0.00940 m	62.0	0	61.8	0.32			
DH	0000067	0000074	0.00940 m	15.8	7	15.2	-0.32			
DH	0000068	0000073	0.00940 m	10.9	14	10.1	0.32			
DH	0000071	0000052	0.00854 m	9.0	21	7.9	0.52			
DH	0000072	0000052	0.00879 m	11.6	13	10.9	-0.99			
DH	0000072	0000053	0.00879 m	15.5	7	14.9	0.99			
DH	0000073	0000054	0.00779 m	14.9	8	14.3	1.15			
DH	0000073	0000106	0.00879 m	12.3	11	11.6	-0.99			
DH	0000075	0000070	0.00886 m	15.8	7	15.3	-1.13			
DH	0000075	005G0282	0.00886 m	8.1	26	6.9	1.13			
DH	0000077	005G0127	0.00772 m	9.5	19	8.6	-0.06			
DH	0000077	005G0196	0.00772 m	8.3	25	7.2	0.06			
DH	0000078	005G0200	0.00860 m	10.1	17	9.2	-1.50			
DH	0000079	0000084	0.01047 m	57.6	1	57.5	0.17			
DH	0000079	005G0271	0.01047 m	11.6	13	10.8	-0.17			
DH	0000081	005G0306	0.00957 m	14.5	8	13.9	-0.01			
DH	0000082	0000081	0.00864 m	10.7	15	9.8	-0.03			
DH	0000086	0000028	0.00938 m	20.8	4	20.4	-1.09			
DH	0000086	0000063	0.00938 m	20.0	4	19.6	1.09			
DH	0000101	0000076	0.00928 m	15.3	7	14.8	0.71			
DH	0000101	0000102	0.00928 m	17.4	6	16.9	-0.71			
DH	0000102	0000103	0.00928 m	30.0	2	29.7	-0.71			
DH	0000104	0000053	0.00879 m	37.1	1	36.9	-0.99			
DH	0000104	0000105	0.00879 m	71.7	0	71.6	0.99			
DH	0000105	0000106	0.00879 m	71.7	0	71.6	0.99			
DH	0000110	005G0298	0.00938 m	12.0	12	11.2	-1.09			
DH	0000910	005G0220	0.01217 m	14.1	9	13.4	-0.32			
DH	0000992	005G0196	0.00735 m	10.9	14	10.0	-1.43			
DH	0003001	0003004	0.00833 m	9.0	21	8.0	-1.14			
DH	0003001	005G0143	0.00833 m	16.3	6	15.7	1.14			
DH	0003003	000A2752	0.00842 m	14.9	8	14.3	-0.95			
DH	0003003	005G0008	0.00906 m	15.1	7	14.6	-0.06			
DH	0003004	0003028	0.00833 m	19.5	4	19.1	-1.14			
DH	0003005	0003006	0.00813 m	14.6	8	14.0	-0.97			
DH	0003005	0003028	0.00813 m	32.7	2	32.4	0.97			

	Station	Richtpunt	MDB	MDBn	Red	BNR	W-toets	Gs fout	T-toets	Gs fout (m)
DH	0003010	005G0104	0.01455 m	19.8	4	19.4	-0.07			
DH	0003010	005G0234	0.01455 m	19.1	5	18.7	0.07			
DH	0003011	005G0108	0.01455 m	24.1	3	23.8	0.07			
DH	0003011	005G0300	0.01455 m	17.9	5	17.4	-0.07			
DH	0003017	005G0143	0.00833 m	47.3	1	47.1	-1.14			
DH	0003017	005G0201	0.00833 m	14.9	8	14.3	1.14			
DH	0003018	0003006	0.00813 m	52.5	1	52.3	0.97			
DH	0003018	0003019	0.00813 m	15.7	7	15.2	-0.97			
DH	0003019	0003003	0.00813 m	10.6	15	9.8	-0.97			
DH	0003020	0003032	0.00800 m	15.2	7	14.6	-0.95			
DH	0003020	005G0204	0.00800 m	8.5	24	7.4	0.95			
DH	0003021	0003022	0.00784 m	14.1	9	13.5	-1.07			
DH	0003021	0003031	0.00783 m	15.5	7	15.0	0.13			
DH	0003022	005G0295	0.00784 m	13.4	9	12.8	-1.07			
DH	0003023	005G0218	0.00820 m	14.2	8	13.6	0.03			
DH	0003024	0003026	0.00993 m	64.1	0	64.0	0.72			
DH	0003025	0003038	0.01325 m	49.0	1	48.9	1.60			
DH	0003026	000A2750	0.00993 m	60.5	0	60.3	0.72			
DH	0003028	0003029	0.00783 m	11.1	14	10.3	-0.13			
DH	0003029	000A2761	0.00783 m	39.1	1	38.9	-0.13			
DH	0003031	0003030	0.00783 m	10.6	15	9.8	0.13			
DH	0003033	0003021	0.00800 m	26.2	2	25.9	-0.95			
DH	0003033	000A2754	0.00800 m	65.3	0	65.2	0.95			
DH	0003034	0003035	0.00993 m	13.8	9	13.2	0.72			
DH	0003034	005G0205	0.00993 m	18.6	5	18.1	-0.72			
DH	0003036	0003024	0.00993 m	23.1	3	22.7	0.72			
DH	0003036	0003035	0.00993 m	52.0	1	51.8	-0.72			
DH	0003037	0003025	0.01325 m	36.5	1	36.3	1.60			
DH	0003039	0003032	0.00084 m	8.8	22	7.8	0.53			
DH	0004011	0004012	0.01184 m	15.8	7	15.3	-0.88			
DH	0004011	005G0132	0.01184 m	14.7	8	14.1	0.88			
DH	0004021	0004022	0.01101 m	12.6	11	11.9	0.02			
DH	0004021	0109002	0.01101 m	12.6	11	11.9	-0.02			
DH	0004022	0004023	0.01101 m	33.3	2	33.1	0.02			
DH	0004031	0004032	0.01215 m	14.8	8	14.2	0.10			
DH	0004033	0004032	0.01215 m	28.6	2	28.3	-0.10			
DH	0004041	0004042	0.01077 m	13.9	9	13.2	1.51			
DH	0004041	005G0118	0.01077 m	15.8	7	15.3	-1.51			
DH	0004043	0004042	0.01077 m	29.8	2	29.5	-1.51			
DH	0004043	005G0154	0.01077 m	11.8	12	11.0	1.51			
DH	0005002	0005001	0.00813 m	36.4	1	36.1	-0.85			
DH	0005002	005G0140	0.00813 m	17.5	6	17.0	0.85			
DH	000A2750	0003027	0.00993 m	65.5	0	65.4	0.72			
DH	000A2754	0003032	0.00084 m	6.4	42	4.9	-0.43			
DH	000A2754	0003039	0.00084 m	6.8	37	5.4	0.53			
DH	000A2758	005G0303	0.01325 m	76.5	0	76.4	1.60			
DH	000A2761	0003030	0.00783 m	39.6	1	39.4	-0.13			
DH	000A4020	005D0072	0.00745 m	26.1	3	25.8	0.53			
DH	000A4020	005D0081	0.00745 m	30.2	2	29.9	-0.53			
DH	005D0003	005D0069	0.00745 m	13.4	9	12.8	0.53			
DH	005D0004	005D0037	0.00745 m	14.8	8	14.2	-0.53			
DH	005D0005	0000041	0.00862 m	10.3	16	9.4	-2.18			
DH	005D0005	0000107	0.00597 m	9.2	20	8.3	1.93			
DH	005D0005	005D0004	0.00745 m	16.1	7	15.5	-0.53			
DH	005D0007	0000048	0.01215 m	13.6	9	13.0	0.10			
DH	005D0007	0000107	0.00862 m	12.9	10	12.2	-2.18			
DH	005D0007	005D0066	0.00788 m	9.8	18	8.9	1.93			
DH	005D0012	0000998	0.01105 m	14.4	8	13.8	0.39			
DH	005D0015	005D0074	0.01036 m	12.0	12	11.2	-0.28			
DH	005D0017	0000015	0.00844 m	11.4	13	10.7	0.80			
DH	005D0034	0000015	0.00856 m	15.2	7	14.6	-0.43			

	Station	Richtpunt	MDB	MDBn	Red	BNR	W-toets	Gs fout	T-toets	Gs fout (m)
DH	005D0037	005D0069	0.00745 m	10.6	15	9.7	-0.53			
DH	005D0040	005D0088	0.00826 m	10.3	16	9.4	-0.36			
DH	005D0053	005D0056	0.00948 m	10.1	17	9.2	0.54			
DH	005D0056	0000014	0.00948 m	14.1	9	13.4	0.54			
DH	005D0057	0004031	0.01215 m	14.5	8	13.9	0.10			
DH	005D0059	0000022	0.01021 m	27.3	2	27.0	-0.59			
DH	005D0059	000A2748	0.01021 m	15.4	7	14.8	0.59			
DH	005D0066	0000998	0.00788 m	9.2	20	8.2	1.93			
DH	005D0067	0000998	0.01036 m	17.8	5	17.3	-0.28			
DH	005D0067	0221602	0.01036 m	14.2	8	13.6	0.28			
DH	005D0070	0221601	0.01036 m	30.2	2	29.9	0.28			
DH	005D0070	0221602	0.01036 m	29.3	2	29.0	-0.28			
DH	005D0072	005D0003	0.00745 m	9.0	21	8.0	0.53			
DH	005D0078	005D0089	0.01363 m	33.2	2	33.0	-0.29			
DH	005D0078	0509201	0.01363 m	34.6	1	34.4	0.29			
DH	005D0081	0000107	0.00745 m	8.5	24	7.4	-0.53			
DH	005D0082	0000065	0.00862 m	24.4	3	24.0	2.18			
DH	005D0082	0000998	0.00862 m	17.2	6	16.7	-2.18			
DH	005D0083	005D0057	0.01215 m	15.0	8	14.4	0.10			
DH	005D0084	0000015	0.00826 m	10.7	15	9.8	-0.36			
DH	005D0084	005D0088	0.00826 m	75.4	0	75.3	0.36			
DH	005D0087	005D0074	0.01036 m	16.6	6	16.0	0.28			
DH	005D0087	0221601	0.01036 m	15.9	7	15.3	-0.28			
DH	005D0089	005D0064	0.01363 m	14.7	8	14.1	-0.29			
DH	005G0001	005G0090	0.01455 m	21.3	4	20.9	-0.07			
DH	005G0001	005G0300	0.01455 m	19.0	5	18.5	0.07			
DH	005G0004	005G0235	0.01217 m	12.9	10	12.2	0.32			
DH	005G0004	005G0286	0.01217 m	12.3	11	11.6	-0.32			
DH	005G0007	005G0206	0.00980 m	11.1	14	10.3	-0.78			
DH	005G0008	005G0205	0.00906 m	18.3	5	17.8	-0.06			
DH	005G0010	005G0204	0.00848 m	12.9	10	12.2	-1.18			
DH	005G0018	0003023	0.00820 m	12.3	11	11.6	0.03			
DH	005G0019	005G0127	0.00741 m	10.5	15	9.7	0.57			
DH	005G0021	000A2760	0.01087 m	20.3	4	19.9	-0.21			
DH	005G0021	005G0194	0.01087 m	13.9	9	13.2	0.21			
DH	005G0028	0000062	0.00856 m	9.7	18	8.8	-0.43			
DH	005G0028	005G0129	0.00856 m	11.0	14	10.1	0.43			
DH	005G0033	005G0032	0.00744 m	12.0	12	11.2	0.63			
DH	005G0033	0101802	0.00744 m	9.1	21	8.1	-0.63			
DH	005G0034	005G0248	0.00866 m	11.6	13	10.8	0.16			
DH	005G0034	005G0252	0.00866 m	12.3	11	11.6	-0.16			
DH	005G0035	005G0248	0.00861 m	14.6	8	14.0	1.04			
DH	005G0035	005G0279	0.00957 m	11.1	14	10.3	-0.44			
DH	005G0036	0000016	0.00869 m	10.9	14	10.1	-1.16			
DH	005G0038	0000016	0.00817 m	12.8	10	12.1	0.12			
DH	005G0038	005G0129	0.00817 m	9.3	20	8.4	-0.12			
DH	005G0039	0000016	0.00832 m	9.4	19	8.4	0.99			
DH	005G0040	005G0039	0.00833 m	17.2	6	16.7	-0.41			
DH	005G0043	0000049	0.00911 m	9.4	19	8.5	0.36			
DH	005G0045	0104801	0.00957 m	10.8	15	10.0	0.44			
DH	005G0049	0000054	0.00779 m	15.7	7	15.2	-1.15			
DH	005G0052	0000055	0.00867 m	9.6	19	8.6	-0.03			
DH	005G0052	005G0231	0.00867 m	9.9	18	9.0	0.03			
DH	005G0053	0101202	0.00906 m	47.1	1	46.9	-0.38			
DH	005G0053	0101302	0.00906 m	9.0	21	8.0	0.38			
DH	005G0054	005G0115	0.00882 m	20.1	4	19.7	0.54			
DH	005G0057	0262702	0.00997 m	64.4	0	64.2	-0.83			
DH	005G0063	005G0154	0.00942 m	10.4	16	9.6	-0.84			
DH	005G0065	005G0232	0.01110 m	12.9	10	12.3	-0.56			
DH	005G0065	005G0233	0.01260 m	16.2	7	15.7	-0.41			
DH	005G0065	0262702	0.00997 m	9.0	21	8.0	0.83			

	Station	Richtpunt	MDB	MDBn	Red	BNR	W-toets	Gs fout	T-toets	Gs fout (m)
DH	005G0071	005G0236	0.01260 m	15.1	7	14.6	0.41			
DH	005G0072	005G0256	0.00706 m	8.2	25	7.1	-0.27			
DH	005G0091	005G0108	0.00830 m	8.6	23	7.6	-0.23			
DH	005G0091	005G0170	0.01325 m	12.2	11	11.5	1.60			
DH	005G0091	005G0199	0.00765 m	7.8	28	6.6	-0.71			
DH	005G0092	005G0253	0.00878 m	10.5	15	9.7	-0.24			
DH	005G0093	005G0263	0.00868 m	20.8	4	20.4	0.90			
DH	005G0097	005G0256	0.01260 m	13.0	10	12.3	-0.41			
DH	005G0101	0000910	0.01363 m	13.3	10	12.7	-0.29			
DH	005G0101	005G0208	0.01363 m	20.7	4	20.3	0.29			
DH	005G0102	0000910	0.01455 m	14.2	8	13.6	-0.07			
DH	005G0104	005G0102	0.01455 m	13.4	10	12.7	-0.07			
DH	005G0109	005G0199	0.01049 m	21.9	4	21.6	1.22			
DH	005G0110	005G0019	0.00741 m	9.8	18	8.9	0.57			
DH	005G0111	0000992	0.00749 m	14.8	8	14.2	-1.60			
DH	005G0112	0000992	0.01087 m	13.7	9	13.1	0.21			
DH	005G0112	005G0020	0.01087 m	10.3	16	9.5	-0.21			
DH	005G0113	0000066	0.00874 m	9.4	19	8.5	0.65			
DH	005G0113	005G0032	0.00872 m	8.3	25	7.2	-0.41			
DH	005G0113	005G0092	0.00878 m	10.7	15	9.8	-0.24			
DH	005G0116	0101601	0.00991 m	10.4	16	9.6	0.22			
DH	005G0117	005G0255	0.00926 m	8.4	24	7.3	-0.23			
DH	005G0117	005G0256	0.00926 m	18.0	5	17.5	0.23			
DH	005G0118	005G0122	0.01077 m	9.8	18	8.8	-1.51			
DH	005G0122	005G0132	0.01077 m	9.7	18	8.8	-1.51			
DH	005G0125	000A2752	0.00842 m	8.7	22	7.7	0.95			
DH	005G0125	005G0010	0.00848 m	10.7	15	9.9	-1.18			
DH	005G0125	005G0286	0.01217 m	16.3	6	15.8	0.32			
DH	005G0126	005G0204	0.00921 m	9.2	20	8.2	0.18			
DH	005G0127	005G0197	0.00787 m	17.7	5	17.2	0.55			
DH	005G0129	0000036	0.00810 m	13.0	10	12.4	0.29			
DH	005G0135	005G0093	0.00868 m	11.3	13	10.5	0.90			
DH	005G0138	005G0184	0.01099 m	14.1	9	13.5	-1.12			
DH	005G0138	005G0290	0.01099 m	11.5	13	10.7	1.12			
DH	005G0140	005G0252	0.00813 m	9.6	19	8.7	0.85			
DH	005G0142	005G0227	0.00795 m	11.2	14	10.4	-1.05			
DH	005G0142	0314101	0.00795 m	38.3	1	38.1	1.05			
DH	005G0145	005G0219	0.00993 m	17.4	6	16.9	-0.72			
DH	005G0155	005G0267	0.00942 m	23.4	3	23.0	-0.84			
DH	005G0158	005G0290	0.00938 m	10.1	17	9.2	-0.44			
DH	005G0160	005G0043	0.00911 m	46.7	1	46.5	0.36			
DH	005G0161	0101101	0.00911 m	11.0	14	10.2	0.36			
DH	005G0164	0000017	0.00948 m	10.8	15	10.0	-0.54			
DH	005G0164	005D0053	0.00948 m	10.1	17	9.2	0.54			
DH	005G0165	005G0208	0.01363 m	14.6	8	14.0	-0.29			
DH	005G0168	0000070	0.00886 m	16.0	7	15.4	1.13			
DH	005G0168	0000078	0.00860 m	16.6	6	16.1	-1.50			
DH	005G0168	005G0281	0.00870 m	9.8	18	8.8	0.41			
DH	005G0177	005G0170	0.01325 m	12.5	11	11.8	-1.60			
DH	005G0179	005G0145	0.00993 m	16.1	7	15.6	-0.72			
DH	005G0179	005G0287	0.00993 m	21.4	4	21.0	0.72			
DH	005G0180	005G0254	0.00795 m	12.0	12	11.3	1.05			
DH	005G0182	0005001	0.00813 m	21.7	4	21.3	0.85			
DH	005G0183	005G0291	0.00982 m	24.5	3	24.2	-1.83			
DH	005G0183	005G0293	0.00982 m	11.8	12	11.1	1.83			
DH	005G0184	000A2760	0.01099 m	16.7	6	16.1	-1.12			
DH	005G0187	0000071	0.00854 m	21.7	4	21.3	0.52			
DH	005G0189	005G0039	0.00897 m	11.8	12	11.1	1.51			
DH	005G0189	005G0221	0.00897 m	8.9	22	7.8	-1.51			
DH	005G0194	005G0020	0.01087 m	10.2	17	9.3	0.21			
DH	005G0195	005G0110	0.00741 m	12.6	11	12.0	0.57			

	Station	Richtpunt	MDB	MDBn	Red	BNR	W-toets	Gs fout	T-toets	Gs fout (m)
DH	005G0195	005G0126	0.00921 m	9.4	19	8.5	0.18			
DH	005G0195	005G0294	0.00744 m	16.2	7	15.7	-0.72			
DH	005G0197	005G0018	0.00787 m	12.7	11	12.0	0.55			
DH	005G0200	005G0167	0.00860 m	13.3	10	12.6	-1.50			
DH	005G0201	005G0227	0.00833 m	15.7	7	15.2	1.14			
DH	005G0205	005G0007	0.00980 m	11.6	13	10.8	-0.78			
DH	005G0206	005G0270	0.00980 m	11.6	13	10.8	-0.78			
DH	005G0207	005G0165	0.01363 m	12.8	10	12.2	-0.29			
DH	005G0209	005G0090	0.01455 m	22.3	3	21.9	0.07			
DH	005G0210	005G0199	0.00866 m	10.0	17	9.1	-0.20			
DH	005G0210	005G0301	0.00866 m	11.0	14	10.2	0.20			
DH	005G0211	000A2760	0.01325 m	41.4	1	41.2	1.60			
DH	005G0212	005G0213	0.01325 m	17.2	6	16.7	-1.60			
DH	005G0212	005G0216	0.01325 m	16.4	6	15.8	1.60			
DH	005G0213	005G0303	0.01325 m	14.2	8	13.6	-1.60			
DH	005G0214	000A2758	0.01325 m	22.0	4	21.6	1.60			
DH	005G0214	0469202	0.01325 m	19.1	5	18.6	-1.60			
DH	005G0216	005G0211	0.01325 m	16.8	6	16.3	1.60			
DH	005G0218	005G0304	0.00820 m	17.3	6	16.8	0.03			
DH	005G0219	0003027	0.00993 m	34.3	1	34.0	-0.72			
DH	005G0220	005G0235	0.01217 m	17.5	6	17.0	-0.32			
DH	005G0221	0000055	0.00897 m	12.0	12	11.3	-1.51			
DH	005G0223	005G0256	0.00625 m	7.1	33	5.8	0.28			
DH	005G0223	005G0271	0.00946 m	11.0	14	10.2	-0.07			
DH	005G0223	005G0292	0.00706 m	8.9	22	7.9	-0.27			
DH	005G0224	0000081	0.00822 m	10.5	16	9.6	0.21			
DH	005G0224	0102002	0.00822 m	12.0	12	11.2	-0.21			
DH	005G0227	005G0275	0.00845 m	9.3	20	8.3	0.44			
DH	005G0228	005G0040	0.00833 m	9.5	19	8.6	-0.41			
DH	005G0230	005G0054	0.00882 m	14.9	8	14.3	0.54			
DH	005G0230	005G0244	0.00991 m	13.0	10	12.3	0.22			
DH	005G0230	0262701	0.00997 m	10.7	15	9.9	-0.83			
DH	005G0232	005G0154	0.01110 m	15.9	7	15.3	-0.56			
DH	005G0233	005G0153	0.01260 m	13.4	9	12.8	-0.41			
DH	005G0234	005G0209	0.01455 m	14.6	8	14.0	0.07			
DH	005G0236	005G0153	0.01260 m	13.7	9	13.1	0.41			
DH	005G0239	0004013	0.00865 m	37.2	1	37.0	-0.57			
DH	005G0239	005G0132	0.00865 m	37.6	1	37.3	0.57			
DH	005G0242	0000082	0.00864 m	8.5	24	7.4	-0.03			
DH	005G0243	005G0116	0.00991 m	13.0	10	12.3	0.22			
DH	005G0244	005G0243	0.00991 m	21.9	4	21.5	0.22			
DH	005G0245	0000076	0.00957 m	16.4	6	15.9	-0.01			
DH	005G0245	005G0288	0.00957 m	10.4	16	9.5	0.01			
DH	005G0246	0000076	0.00934 m	12.4	11	11.7	-0.71			
DH	005G0247	0101902	0.00934 m	15.5	7	14.9	0.71			
DH	005G0247	0303401	0.00934 m	13.1	10	12.4	-0.71			
DH	005G0249	005G0248	0.00990 m	13.9	9	13.2	-1.38			
DH	005G0250	005G0291	0.00990 m	13.4	10	12.7	1.38			
DH	005G0251	005G0196	0.00982 m	11.5	13	10.8	1.83			
DH	005G0251	005G0293	0.00982 m	9.6	19	8.6	-1.83			
DH	005G0254	005G0304	0.00795 m	16.4	6	15.9	1.05			
DH	005G0255	005G0242	0.00926 m	12.0	12	11.3	-0.23			
DH	005G0257	005G0097	0.01260 m	16.6	6	16.0	-0.41			
DH	005G0258	005G0018	0.00749 m	11.2	14	10.4	0.29			
DH	005G0258	005G0032	0.00749 m	7.6	29	6.4	-0.29			
DH	005G0260	005G0280	0.01059 m	12.9	10	12.2	-0.59			
DH	005G0260	005G0305	0.01059 m	12.4	11	11.7	0.59			
DH	005G0261	0000081	0.00845 m	11.8	12	11.0	-0.20			
DH	005G0265	005G0045	0.00957 m	23.5	3	23.2	0.44			
DH	005G0267	005G0063	0.00942 m	12.2	11	11.5	-0.84			
DH	005G0270	000A2748	0.01021 m	15.9	7	15.3	-0.59			

	Station	Richtpunt	MDB	MDBn	Red	BNR	W-toets	Gs fout	T-toets	Gs fout (m)
DH	005G0270	0509201	0.01363 m	14.4	8	13.8	-0.29			
DH	005G0271	005G0289	0.00845 m	11.2	14	10.4	-0.20			
DH	005G0274	0000055	0.00908 m	9.2	20	8.3	0.22			
DH	005G0274	0004013	0.00865 m	10.7	15	9.9	0.57			
DH	005G0274	005G0155	0.00942 m	10.1	17	9.2	-0.84			
DH	005G0275	0000052	0.00845 m	11.1	14	10.3	0.44			
DH	005G0277	005G0072	0.00706 m	15.9	7	15.3	-0.27			
DH	005G0278	005G0265	0.01047 m	10.2	16	9.3	0.17			
DH	005G0279	005G0264	0.00957 m	12.5	11	11.8	-0.44			
DH	005G0280	005G0290	0.01059 m	12.1	12	11.4	-0.59			
DH	005G0281	005G0227	0.00870 m	8.8	22	7.8	0.41			
DH	005G0285	005G0109	0.01049 m	24.1	3	23.8	1.22			
DH	005G0285	005G0111	0.00749 m	9.6	18	8.7	-1.60			
DH	005G0287	005G0167	0.00993 m	9.5	19	8.6	0.72			
DH	005G0289	005G0261	0.00845 m	10.1	17	9.2	-0.20			
DH	005G0291	005G0158	0.00938 m	11.9	12	11.1	-0.44			
DH	005G0292	005G0277	0.00706 m	8.4	24	7.4	-0.27			
DH	005G0294	005G0285	0.00744 m	16.4	6	15.9	-0.72			
DH	005G0295	005G0304	0.00784 m	9.7	18	8.8	-1.07			
DH	005G0296	000A2756	0.00866 m	40.0	1	39.7	-0.20			
DH	005G0297	005G0167	0.00821 m	35.7	1	35.4	0.84			
DH	005G0297	005G0266	0.00821 m	9.3	20	8.3	-0.84			
DH	005G0298	005G0299	0.00938 m	13.8	9	13.2	-1.09			
DH	005G0299	005G0282	0.00938 m	19.8	4	19.4	-1.09			
DH	005G0301	000A2756	0.00866 m	19.7	4	19.3	0.20			
DH	005G0302	005G0108	0.00866 m	11.3	13	10.5	0.20			
DH	005G0302	005G0296	0.00866 m	11.0	14	10.2	-0.20			
DH	005G0305	005G0265	0.01059 m	17.1	6	16.6	0.59			
DH	005H0044	005G0278	0.01047 m	11.1	14	10.3	0.17			
DH	005H0270	005H0044	0.01047 m	14.3	8	13.7	0.17			
DH	0100101	005G0263	0.00878 m	27.7	2	27.4	-0.24			
DH	0100101	0100102	0.00878 m	39.2	1	39.0	0.24			
DH	0100102	005G0253	0.00878 m	17.8	5	17.3	0.24			
DH	0100201	005G0135	0.00868 m	30.0	2	29.7	0.90			
DH	0100201	0100202	0.00868 m	39.6	1	39.4	-0.90			
DH	0100202	005G0115	0.00868 m	11.4	13	10.7	-0.90			
DH	0101101	0101102	0.00911 m	60.1	0	59.9	0.36			
DH	0101102	005G0231	0.00911 m	27.6	2	27.3	0.36			
DH	0101201	005G0231	0.00906 m	11.7	12	11.0	-0.38			
DH	0101201	0101202	0.00906 m	35.3	1	35.0	0.38			
DH	0101301	005G0115	0.00906 m	45.9	1	45.7	0.38			
DH	0101302	0101301	0.00906 m	65.7	0	65.6	0.38			
DH	0101602	005G0242	0.00991 m	83.8	0	83.7	0.22			
DH	0101602	0101601	0.00991 m	76.0	0	75.9	-0.22			
DH	0101801	005G0252	0.00744 m	67.9	0	67.8	-0.63			
DH	0101802	0101801	0.00744 m	57.1	1	56.9	-0.63			
DH	0101901	005G0035	0.00934 m	15.2	7	14.6	0.71			
DH	0101901	0101902	0.00934 m	25.9	3	25.6	-0.71			
DH	0102001	005G0265	0.00822 m	15.3	7	14.7	-0.21			
DH	0102002	0102001	0.00822 m	46.7	1	46.5	-0.21			
DH	0104802	005G0264	0.00957 m	12.4	11	11.7	0.44			
DH	0104802	0104801	0.00957 m	78.1	0	78.0	-0.44			
DH	0109001	0004023	0.01101 m	35.1	1	34.8	-0.02			
DH	0131401	0000024	0.00837 m	18.6	5	18.1	-1.27			
DH	0131401	005G0266	0.00837 m	10.0	17	9.1	1.27			
DH	0262701	005G0057	0.00997 m	64.4	0	64.2	-0.83			
DH	0279001	005G0071	0.01260 m	12.9	10	12.3	0.41			
DH	0279001	005G0257	0.01260 m	44.6	1	44.4	-0.41			
DH	0293001	0000103	0.00928 m	17.6	6	17.1	0.71			
DH	0293001	005G0263	0.00928 m	12.1	12	11.4	-0.71			
DH	0293401	005G0288	0.00957 m	15.3	7	14.8	-0.01			

	Station	Richtpunt	MDB	MDBn	Red	BNR	W-toets	Gs fout	T-toets	Gs fout (m)
DH	0293401	005G0306	0.00957 m	13.2	10	12.6	0.01			
DH	0303401	005G0246	0.00934 m	17.1	6	16.6	-0.71			
DH	0314101	005G0180	0.00795 m	16.4	6	15.9	1.05			
DH	0324401	005G0018	0.00813 m	8.6	23	7.6	-0.85			
DH	0324401	005G0182	0.00813 m	15.0	8	14.4	0.85			
DH	0379101	0000084	0.01047 m	18.8	5	18.3	-0.17			
DH	0379101	005H0270	0.01047 m	13.4	10	12.7	0.17			
DH	0384401	005G0249	0.00990 m	9.0	21	8.0	-1.38			
DH	0384401	005G0250	0.00990 m	14.1	9	13.5	1.38			
DH	0469201	0003037	0.01325 m	63.9	0	63.8	1.60			
DH	0469201	005G0177	0.01325 m	25.1	3	24.8	-1.60			
DH	0469202	0003038	0.01325 m	30.3	2	30.0	-1.60			
DH	0509202	005D0064	0.01363 m	27.8	2	27.5	0.29			
DH	0509202	005G0207	0.01363 m	27.9	2	27.6	-0.29			

Bijlage 4: Differentiestaat

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2004		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009	
	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
005G0018	feb-03	0,721	0,726	7 5	0,717	-9 -4	0,716	-1 -6	0,710	-6 -12	0,704	-6 -17
005G0020	sep-06	1,566					1,566		1,567	1 1	1,560	-7 -7
005G0021	sep-06	0,986					0,986		0,987	1 1	0,985	-2 -1
005G0026	feb-03	3,822	3,829	9 7			3,821					
005G0027	sep-04	2,645	2,645		2,640	-6 -6	2,641	1 -5				
005G0032	feb-03	1,020	1,029	9 8	1,020	-9 -1	1,022	2 2	1,012	-10 -8	1,004	-8 -17
005G0033	feb-03	2,621	2,631	10 10	2,623	-8 2	2,624	1 2	2,616	-8 -6	2,607	-8 -14
005G0034	feb-03	1,298	1,306	10 8	1,299	-8 0	1,302	3 4	1,292	-10 -6	1,276	-16 -22
005G0035	feb-03	3,118	3,123	9 6	3,117	-7 -1	3,119	2 1	3,111	-8 -7	3,086	-25 -32
005G0036	sep-09	1,100									1,100	
005G0038	feb-03	3,915	3,876	-24 -38	3,865	-12 -50	3,862	-2 -53	3,850	-12 -64	3,846	-5 -69
005G0039	feb-03	1,072	1,048	-14 -24	1,036	-12 -35	1,029	-7 -42	1,014	-16 -58	1,005	-9 -67
005G0040	feb-03	2,885	2,859	-16 -26	2,844	-15 -41	2,838	-6 -47	2,820	-18 -65	2,809	-11 -76
005G0043	sep-07	1,094							1,094		1,069	-24 -24
005G0045	sep-04	2,764	2,764		2,758	-6 -6	2,760	2 -4	2,756	-3 -7	2,751	-5 -12
005G0049	feb-03	0,875	0,876	5 1	0,862	-15 -14	0,849	-12 -26	0,832	-18 -44	0,818	-14 -57
005G0052	feb-03	2,227	2,231	5 4	2,225	-6 -2	2,224	-1 -3	2,213	-11 -14	2,206	-6 -21

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2004		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009	
	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)	
005G0053	feb-03	2,060	2,063	5 4	2,058	-6 -2	2,059	2 0	2,049	-10 -11	2,039	-10 -20
005G0054	feb-03	3,782	3,787	6 5	3,782	-5 0	3,783	2 1	3,776	-7 -6	3,761	-15 -21
005G0057	feb-03	1,891	1,893	5 2	1,888	-4 -3	1,893	5 2	1,885	-8 -6	1,879	-5 -12
005G0063	feb-03	1,801	1,807	7 6	1,801	-6 0	1,805	3 4	1,797	-8 -4	1,795	-2 -6
005G0065	feb-03	0,816	0,816	6 0	0,810	-6 -6	0,814	5 -1	0,805	-9 -11	0,802	-3 -14
005G0071	feb-03	2,254	2,257	6 4					2,253	0	2,253	0 -1
005G0072	sep-04	1,323	1,323		1,319	-4 -4	1,325	6 1	1,318	-6 -5	1,317	-2 -6
005G0092	feb-03	1,504	1,512	12 8	1,503	-10 -2	1,504	2 0	1,493	-11 -11	1,461	-32 -43
005G0093	feb-03	1,194	1,201	10 7	1,194	-7 0	1,195	1 2	1,183	-12 -11	1,137	-46 -57
005G0097	feb-03	1,924	1,929	7 6					1,926	2	1,925	0 2
005G0112	sep-06	0,815					0,815		0,818	2 2	0,811	-7 -5
005G0113	feb-03	0,604	0,612	10 8	0,603	-9 -1	0,602	-1 -2	0,592	-11 -12	0,574	-18 -30
005G0115	feb-03	1,380	1,386	8 6	1,381	-6 0	1,384	3 3	1,375	-8 -5	1,360	-15 -20
005G0116	feb-03	1,764	1,771	8 7	1,766	-6 1	1,770	5 6	1,763	-8 -2	1,749	-14 -16
005G0117	feb-03	1,522	1,528	7 6	1,524	-4 2	1,530	6 8	1,524	-6 2	1,523	-2 1
005G0118	feb-03	1,965	1,970	7 5					1,963	-2	1,963	0 -2
005G0122	feb-03	0,181	0,189	7 8					0,181	0	0,182	0 0
005G0127	sep-06	0,953					0,953		0,945	-8 -8	0,934	-12 -19

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2004		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009	
	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)
005G0129	feb-03	0,536	0,492	-25 -44	0,480	-12 -57	0,480	0 -56	0,470	-10 -66	0,469	-1 -67
005G0132	feb-03	0,914	0,921	8 7	0,915	-6 1	0,917	2 3	0,911	-6 -3	0,909	-2 -5
005G0135	feb-03	1,646	1,653	8 7	1,647	-6 1	1,649	2 3	1,639	-11 -7	1,608	-30 -37
005G0138	sep-06	1,010					1,010		1,009	-2 -2	1,004	-5 -6
005G0140	sep-04	0,474	0,474		0,468	-7 -7	0,470	2 -4	0,463	-7 -12	0,461	-2 -14
005G0142	feb-03	0,917	0,900	-7 -16	0,879	-21 -38	0,868	-11 -48	0,844	-24 -72	0,817	-27 -99
005G0153	feb-03	1,055	1,060	8 6					1,053	-1 -1	1,054	0 -1
005G0154	feb-03	2,037	2,041	7 5	2,036	-6 -1	2,041	6 5	2,032	-10 -5	2,030	-2 -7
005G0155	feb-03	1,212	1,215	8 4	1,210	-5 -2	1,211	1 0	1,204	-7 -8	1,200	-4 -11
005G0158	sep-04	1,583	1,583		1,577	-6 -6	1,578	1 -5	1,576	-2 -7	1,573	-3 -10
005G0160	feb-03	1,034	1,033	10 -1	1,019	-14 -15	1,013	-6 -21	0,998	-15 -36	0,974	-23 -60
005G0161	feb-03	1,175	1,178	5 4	1,173	-6 -2	1,171	-2 -4	1,159	-11 -16	1,148	-11 -27
005G0167	feb-03	0,667	0,636	-20 -32	0,624	-12 -43	0,622	-2 -45	0,613	-9 -54	0,611	-2 -56
005G0168	feb-03	0,467	0,435	-17 -32	0,417	-18 -50	0,408	-9 -59	0,391	-17 -76	0,376	-14 -91
005G0180	feb-03	0,808	0,743	-7 -65	0,721	-21 -87	0,710	-12 -98	0,686	-24 -122	0,658	-28 -150
005G0181	feb-03	6,169										
005G0182	sep-04	3,006	3,006		2,998	-8 -8	3,002	3 -4	2,994	-7 -11	2,992	-3 -14
005G0183	feb-03	0,917	0,926	8 9	0,921	-5 4	0,922	1 5	0,918	-4 1	0,918	0 1

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2004		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009	
	Maand/ jaar	Hoogte nulmeting	Hoogte t.o.v.	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v.	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v.	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v.	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v.	Diff. (mm)
	nul- meting	t.o.v. NAP (m)	NAP (m)	Cumul.diff. nulmeting (mm)	NAP (m)	Cumul.diff. nulmeting (mm)	NAP (m)	Cumul.diff. nulmeting (mm)	NAP (m)	Cumul.diff. nulmeting (mm)	NAP (m)	Cumul.diff. nulmeting (mm)
005G0184	sep-06	1,497					1,497		1,496	-2 -2	1,494	-2 -4
005G0187	feb-03	0,440	0,426	-8 -14	0,399	-27 -41	0,373	-26 -67	0,346	-27 -94	0,322	-25 -118
005G0189	feb-03	0,985	0,969	-9 -15	0,955	-14 -30	0,944	-11 -41	0,926	-18 -59	0,915	-12 -70
005G0194	sep-06	1,061					1,061		1,063	2 2	1,061	-3 0
005G0196	sep-06	1,227					1,227		1,223	-4 -4	1,220	-3 -8
005G0197	feb-03	0,850	0,852	5 1			0,840		0,832	-8 -19	0,823	-8 -27
005G0200	feb-03	1,368	1,332	-21 -35	1,320	-13 -48	1,316	-4 -52	1,306	-10 -62	1,302	-4 -66
005G0201	sep-06	0,460					0,460		0,439	-21 -21	0,415	-24 -45
005G0217	feb-03	1,887	1,887	4 0	1,874	-13 -13	1,871	-3 -17				
005G0218	sep-06	0,763					0,763		0,748	-16 -16	0,728	-20 -36
005G0221	feb-03	-0,053	-0,055	-1 -2	-0,069	-14 -16	-0,080	-11 -26	-0,094	-15 -41	-0,107	-12 -53
005G0223	sep-04	0,689	0,689		0,686	-3 -3	0,691	5 2	0,685	-6 -4	0,684	-1 -5
005G0224	sep-04	-0,044	-0,044		-0,050	-5 -5	-0,048	2 -3	-0,052	-4 -8	-0,059	-7 -15
005G0227	feb-03	0,932	0,918	-6 -14	0,899	-19 -33	0,887	-12 -45	0,866	-21 -66	0,841	-25 -91
005G0228	feb-03	0,471	0,442	-17 -30	0,422	-20 -50	0,408	-14 -63	0,388	-20 -83	0,373	-16 -98
005G0230	feb-03	1,646	1,652	8 6	1,647	-5 1	1,652	4 6	1,642	-9 -4	1,625	-17 -21
005G0231	feb-03	1,299	1,303	5 4	1,298	-5 0	1,300	1 1	1,290	-10 -9	1,283	-7 -16
005G0232	feb-03	1,137	1,142	6 5	1,139	-3 1	1,147	8 10	1,137	-10 0	1,136	-1 -1

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2004		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009	
	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)
005G0233	feb-03	1,683	1,688	6 5					1,679	-4	1,681	2 -3
005G0236	feb-03	1,083	1,087	8 4					1,082	-1	1,081	-1 -2
005G0239	sep-04	1,695	1,695		1,689	-6 -6	1,690	1 -4	1,684	-6 -11	1,684	0 -11
005G0242	feb-03	2,032	2,039	6 7	2,035	-4 3	2,040	5 8	2,033	-7 1	2,026	-7 -6
005G0243	feb-03	1,538	1,545	8 7	1,539	-6 1	1,542	3 4	1,533	-9 -5	1,518	-16 -20
005G0244	feb-03	0,944	0,952	10 8			0,949		0,940	-9 -4	0,920	-20 -24
005G0245	feb-03	0,792	0,802	11 10	0,794	-8 2	0,798	5 6	0,784	-15 -9	0,742	-41 -50
005G0246	feb-03	0,687	0,696	10 9	0,689	-6 3	0,692	3 6	0,677	-16 -10	0,627	-50 -60
005G0247	feb-03	1,110	1,119	10 9	1,115	-4 5	1,118	3 8	1,105	-12 -5	1,061	-44 -48
005G0248	feb-03	0,650	0,659	11 9	0,651	-8 1	0,654	3 4	0,645	-9 -6	0,626	-19 -25
005G0249	feb-03	1,010	1,019	11 9	1,011	-9 0	1,013	2 2	1,006	-7 -5	0,992	-14 -19
005G0250	feb-03	-0,692	-0,683	9 9	-0,687	-4 5	-0,687	1 5	-0,691	-4 2	-0,691	-1 1
005G0251	feb-03	-0,005	0,002	7 7			0,000		-0,006	-6 -2	-0,007	-1 -3
005G0252	feb-03	2,667	2,676	9 9	2,669	-7 3	2,671	2 5	2,663	-8 -3	2,653	-10 -13
005G0253	feb-03	1,220	1,230	12 9	1,222	-8 1	1,224	3 4	1,211	-14 -10	1,169	-42 -52
005G0254	feb-03	0,678	0,667	-2 -11	0,647	-20 -31	0,637	-10 -41	0,617	-20 -61	0,592	-25 -86
005G0255	feb-03	0,915	0,922	7 7	0,918	-4 3	0,922	4 6	0,916	-5 1	0,912	-5 -4
005G0256	feb-03	1,151	1,155	5 4	1,151	-4 0	1,157	6 6	1,152	-5 1	1,150	-1 0

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2004		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009	
	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)
005G0257	feb-03	-0,326	-0,320	8 6				0 326	-0,323	4	-0,320	3 6
005G0258	feb-03	0,869	0,875	8 6	0,867	-8 -2	0,868	1 -1	0,860	-7 -9	0,855	-5 -14
005G0260	sep-04	-0,038	-0,038		-0,043	-5 -5	-0,042	1 -4	-0,044	-2 -6	-0,045	-1 -7
005G0261	sep-04	0,568	0,568		0,564	-4 -4	0,568	4 0	0,560	-7 -7	0,556	-5 -12
005G0263	sep-03	0,781	0,791	10 10	0,784	-6 4	0,787	2 6	0,773	-13 -8	0,728	-46 -53
005G0264	sep-04	1,321	1,321		1,317	-5 -5	1,320	4 -1	1,314	-6 -8	1,303	-11 -18
005G0265	sep-04	1,678	1,678		1,672	-6 -6	1,673	1 -4	1,670	-3 -8	1,666	-4 -12
005G0266	sep-03	0,894	0,878	-16 -16	0,867	-11 -27	0,867	0 -27	0,859	-8 -35	0,857	-3 -37
005G0267	sep-03	1,236	1,243	8 8	1,238	-6 2	1,240	3 5	1,233	-7 -2	1,230	-3 -6
005G0271	sep-04	-0,249	-0,249		-0,252	-3 -3	-0,248	4 1	-0,254	-6 -5	-0,253	1 -4
005G0272	sep-04	0,767	0,767		0,764	-4 -4	0,767	4 0				
005G0273	sep-04	0,083	0,083		0,076	-7 -7	0,077	1 -6	0,069	-8 -14		
005G0274	sep-04	1,608	1,608		1,600	-9 -9	1,601	1 -7	1,592	-9 -16	1,589	-4 -20
005G0275	feb-03	1,012	1,007	-1 -5	0,989	-17 -22	0,974	-16 -38	0,953	-21 -59	0,933	-20 -79
005G0277	sep-04	2,960	2,960		2,956	-4 -4	2,962	6 2	2,956	-6 -4	2,953	-2 -7
005G0278	sep-04	0,576	0,576		0,570	-6 -6	0,571	1 -5	0,567	-4 -9	0,567	0 -9
005G0279	sep-04	0,697	0,697		0,691	-6 -6	0,694	3 -3	0,688	-7 -9	0,670	-18 -27
005G0280	sep-04	0,813	0,813		0,807	-6 -6	0,807	0 -6	0,806	-1 -7	0,805	-1 -8

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2004		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009	
	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)	Cumul.diff. nulmeting (mm)	Cumul.diff. nulmeting (mm)	Cumul.diff. nulmeting (mm)	Cumul.diff. nulmeting (mm)	Cumul.diff. nulmeting (mm)
005G0281	sep-04	1,072	1,072		1,048	-23 -23	1,034	-14 -38	1,010	-24 -61	0,984	-26 -87
005G0282	sep-05	0,448			0,448		0,437	-12 -12	0,420	-17 -28	0,410	-10 -38
005G0288	sep-06	0,886					0,886		0,875	-12 -12	0,837	-38 -50
005G0289	sep-07	0,678							0,678		0,678	0 0
005G0290	sep-07	2,319							2,319		2,317	-2 -2
005G0291	sep-07	0,457							0,457		0,455	-2 -2
005G0292	sep-07	0,068							0,068		0,067	-1 -1
005G0293	sep-07	3,223							3,223		3,220	-3 -3
005G0297	sep-09	-0,242									-0,242	
005G0298	sep-09	0,376									0,376	
005G0299	sep-09	0,239									0,239	
005G0304	sep-09	1,209									1,209	
005G0305	sep-09	-0,029									0,449	
005G0306	sep-09	0,449									0,905	
005H0044	sep-04	0,912	0,912		0,908	-4 -4	0,909	1 -3	0,905	-3 -6	0,907	2 -4
005H0270	sep-07	1,391							1,391		1,395	4 4
0000001	feb-03	0,584	0,533	-28 -51	0,521	-12 -63	0,521	0 -63	0,511	-10 -73	0,512	1 -72
0000002	feb-03	0,721	0,670	-28 -52	0,658	-12 -64	0,658	0 -64	0,647	-11 -74	0,646	-1 -75

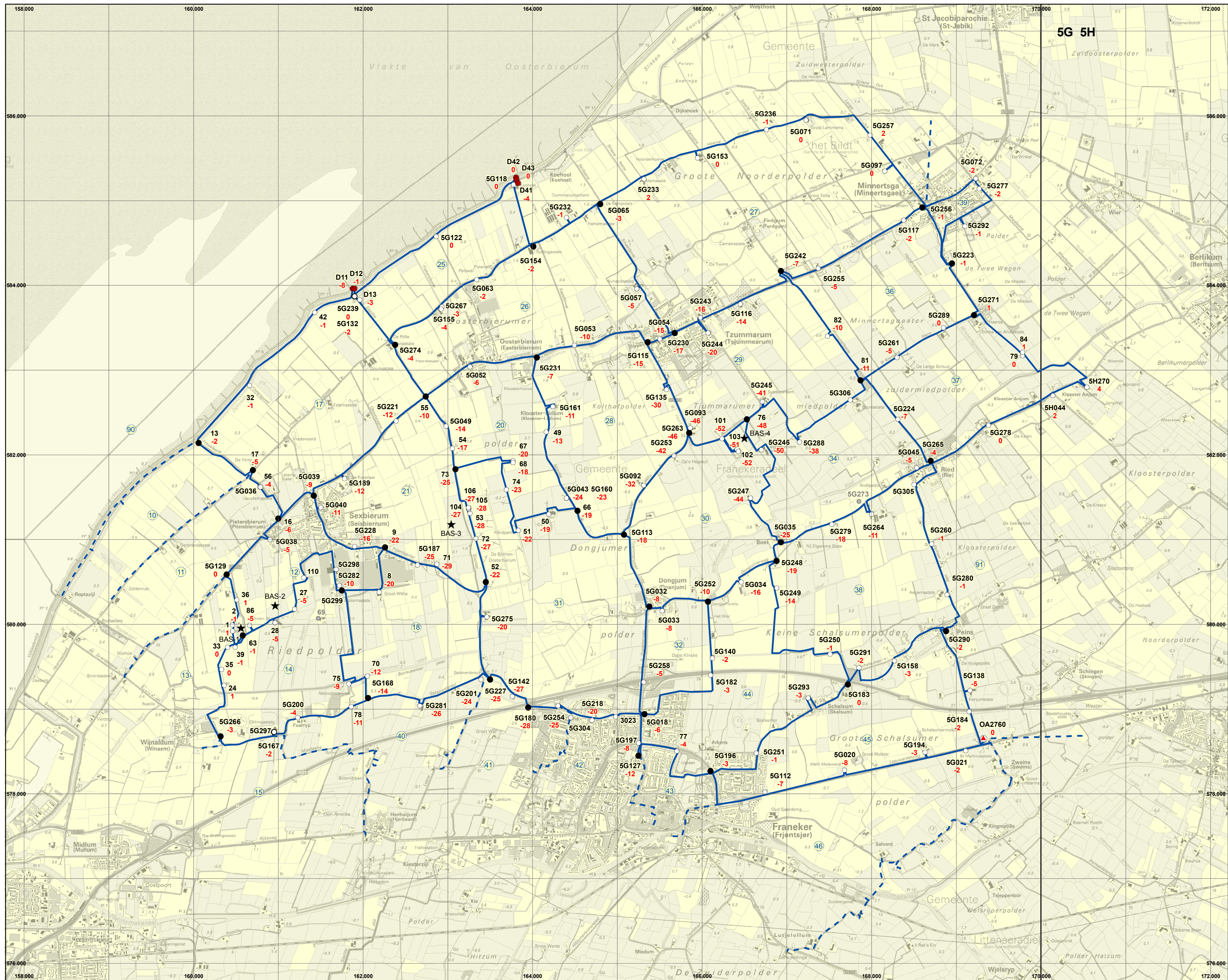
Hoogte- merk	Nulmeting		september 2004		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
0000007	feb-03	0,370	0,330	-23 -39								
0000008	feb-03	1,077	1,049	-14 -28	1,025	-24 -52	1,007	-18 -70	0,988	-18 -89	0,969	-20 -108
0000009	feb-03	0,861	0,838	-10 -23	0,813	-25 -48	0,791	-22 -70	0,768	-22 -92	0,746	-22 -114
0000013	feb-03	1,296	1,289	-1 -6	1,280	-10 -16	1,281	2 -14	1,275	-6 -21	1,273	-2 -23
0000016	feb-03	0,517	0,485	-19 -32	0,474	-11 -43	0,470	-4 -47	0,457	-13 -59	0,451	-6 -66
0000017	feb-03	1,251	1,234	-6 -17	1,223	-11 -28	1,223	0 -28	1,214	-10 -38	1,209	-5 -43
0000019	feb-03	0,904										
0000024	feb-03	-0,722	-0,760	-23 -38	-0,772	-12 -50	-0,771	1 -49	-0,780	-9 -58	-0,780	1 -57
0000027	feb-03	0,242	0,194	-26 -48	0,179	-15 -63	0,174	-5 -68	0,163	-11 -79	0,158	-5 -84
0000028	feb-03	0,397	0,349	-28 -48	0,335	-14 -62	0,333	-2 -64	0,324	-9 -73	0,319	-5 -78
0000032	feb-03	-0,049	-0,048	2 1	-0,054	-6 -5	-0,052	2 -3	-0,059	-7 -10	-0,060	-1 -11
0000033	feb-03	-0,610	-0,655	-27 -45	-0,666	-11 -56	-0,665	1 -55	-0,675	-9 -65	-0,675	0 -65
0000034	feb-03	-0,498	-0,547	-27 -49								
0000035	feb-03	-0,401	-0,442	-26 -42	-0,453	-11 -53	-0,453	1 -52	-0,462	-9 -61	-0,462	0 -61
0000036	feb-03	-0,006	-0,055	-27 -49	-0,066	-12 -60	-0,066	1 -60	-0,077	-11 -71	-0,075	1 -69
0000039	feb-03	1,014	0,964	-28 -51	0,951	-13 -63	0,950	-1 -64	0,940	-10 -74	0,939	-1 -75
0000042	feb-03	1,431	1,438	8 7	1,429	-9 -2	1,431	2 1	1,424	-7 -6	1,423	-1 -8
0000043	feb-03	1,599	1,604	4 6	1,597	-7 -1	1,600	3 1				

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2004		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009	
	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)
0000049	feb-03	-0,758	-0,753	6 5	-0,760	-7 -2	-0,764	-4 -6	-0,777	-14 -20	-0,791	-13 -33
0000050	feb-03	0,767	0,771	6 4	0,759	-12 -8	0,748	-11 -19	0,729	-19 -38	0,710	-19 -57
0000051	feb-03	-0,720	-0,718	5 2	-0,736	-18 -16	-0,755	-19 -35	-0,776	-22 -57	-0,798	-22 -79
0000052	feb-03	0,985	0,983	1 -3	0,963	-20 -23	0,943	-19 -42	0,920	-23 -65	0,898	-22 -87
0000053	feb-03	-0,095	-0,100	-1 -5	-0,125	-26 -31	-0,152	-27 -57	-0,180	-28 -85	-0,208	-28 -113
0000054	feb-03	0,748	0,748	3 0	0,730	-17 -18	0,715	-16 -33	0,694	-21 -54	0,676	-17 -72
0000055	feb-03	-0,567	-0,567	1 0	-0,576	-9 -9	-0,582	-6 -15	-0,594	-13 -28	-0,604	-10 -37
0000056	feb-03	1,114	1,091	-13 -23	1,082	-9 -31	1,082	0 -32	1,071	-11 -43	1,068	-3 -46
0000060	feb-03	1,801	1,806	7 5	1,799	-8 -3						
0000063	feb-03	1,077	1,028	-28 -49	1,016	-12 -61	1,016	0 -61	1,006	-9 -71	1,006	-1 -71
0000064	feb-03	1,012	1,007	-1 -5	0,989	-17 -22						
0000066	feb-03	0,601	0,605	7 4	0,595	-10 -6	0,589	-6 -13	0,574	-15 -27	0,555	-19 -46
0000067	feb-03	0,877	0,878	3 1	0,865	-13 -13	0,851	-14 -27	0,833	-18 -45	0,813	-20 -64
0000068	feb-03	0,614	0,613	5 -1	0,599	-14 -15	0,585	-14 -29	0,566	-19 -48	0,547	-18 -67
0000069	feb-03	0,820	0,776	-26 -44	0,761	-15 -59	0,755	-6 -65	0,741	-14 -79		
0000070	feb-03	-0,517	-0,551	-19 -34	-0,568	-18 -52	-0,578	-9 -61	-0,595	-17 -78	-0,606	-12 -90
0000071	feb-03	0,619	0,606	-4 -13	0,578	-28 -41	0,551	-27 -68	0,524	-27 -95	0,495	-29 -124
0000072	feb-03	-0,058	-0,062	0 -5	-0,087	-25 -29	-0,114	-27 -56	-0,141	-27 -83	-0,168	-27 -110

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2004		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009	
	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)
0000073	feb-03	0,576	0,573	1 -3	0,553	-20 -23	0,532	-21 -45	0,508	-24 -68	0,483	-25 -93
0000074	feb-03	-0,159	-0,159	4 1	-0,177	-18 -17	-0,196	-19 -36	-0,218	-22 -58	-0,241	-23 -82
0000075	feb-03	-0,265	-0,302	-20 -38			-0,326		-0,340	-14 -76	-0,349	-9 -84
0000076	feb-03	-0,216	-0,207	12 9	-0,216	-9 1	-0,213	3 4	-0,228	-15 -12	-0,275	-48 -59
0000077	feb-03	0,465	0,470	8 5			0,462	-3	0,457	-4 -7	0,454	-3 -11
0000078	sep-03	-0,522	-0,538	-17 -17	-0,555	-17 -34	-0,562	-7 -41	-0,577	-15 -56	-0,588	-11 -67
0000079	sep-04	-0,046	-0,046		-0,051	-5 -5	-0,049	3 -3	-0,053	-4 -7	-0,053	0 -7
0000081	sep-04	0,028	0,028		0,023	-5 -5	0,025	2 -4	0,018	-7 -10	0,008	-11 -21
0000082	sep-04	-0,008	-0,008		-0,013	-5 -5	-0,010	4 -2	-0,018	-8 -10	-0,028	-11 -20
0000083	sep-04	0,409	0,409		0,407	-1 -1						
0000084	sep-04	0,000	0,000		-0,004	-4 -4	-0,001	3 -1	-0,005	-4 -4	-0,003	1 -3
0000086	sep-05	-0,670			-0,670		-0,720	-51 -51	-0,731	-11 -62	-0,737	-5 -67
0000101	sep-06	0,269					0,269		0,253	-16 -16	0,201	-52 -68
0000102	sep-06	0,407					0,407		0,391	-16 -16	0,339	-52 -68
0000103	sep-06	0,374					0,374		0,356	-17 -17	0,305	-51 -68
0000104	sep-07	0,112							0,112		0,085	-27 -27
0000105	sep-07	0,184							0,184		0,156	-28 -28
0000106	sep-07	0,002							0,002		-0,025	-27 -27

Hoogte- merk	Nulmeting		september 2004		september 2005		september 2006		september 2007		september 2009	
	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	
0003023	sep-09	1,011									1,011	
D11	feb-03	9,484	9,487	6 3	9,480	-7 -4	9,481	0 -3	9,472	-9 -12	9,464	-8 -20
D12	feb-03	1,377	1,384	7 8	1,378	-6 2	1,379	0 2	1,374	-4 -2	1,373	-1 -3
D13	feb-03	1,286	1,290	4 5	1,284	-6 -1	1,284	0 -1	1,277	-8 -9	1,274	-3 -11
D41	feb-03	9,199	9,198	3 0					9,192	-7	9,187	-5 -11
D42	feb-03	1,253	1,258	8 5					1,250	-3	1,250	0 -2
D43	feb-03	0,282	0,286	6 4					0,278	-4	0,278	0 -4

Bijlage 5: Overzichtskaart meetnet met differenties september 2007 – september 2009



Legenda

- Scheiding buitenkringen
- Waterpasnet Barradeel II
- Totale lengte: 111,3 km

Hoogtemerken, met puntnummer (zwart)

- Hoogtemerk
- Hoogtemerk / knooppunt
- ▲ Ondergrondsmark / aansluitpunt
- Schroefankers of palen
- Hoogtemerk vervallen
- Differentie 2007-2009
- Kringnummers

- ★ Cavernes

esco
european salt company
Frisia Zout B.V.



SCHAAL
1:30.000

OPDRACHTGEVER

Frisia Zout B.V.

PROJECTOMSCHRIJVING

Deformatiemeting Barradeel II 2009

KAARTTITEL

Overzichtskaart differenties 2009

PROJECTLEIDER

P. Meinders

GIS-SPECIALIST

H.K. Hoentjen

DATUM

28-01-2010

FORMAAT

A2

KAARTNUMMER

78137-B2-OD-2009-0

WIJZ.NR

2

STATUS

Definitief



Bijlage 6: Mutaties peilmerken en trajectwijzigingen

Mutaties peilmerken (meetnet Barradeel II)

Nieuw geplaatste NAP-peilmerken

- Blad 5G: 005G0297 t/m 005G0299 en 005G0304 t/m 005G0306

Nieuw geplaatste Frisia-peilmerk

- Meetpunt 0000110.

Toegevoegd Vermilion-peilmerk

- Meetpunt 0003023.

Verdwenen NAP-peilmerken

- 005G0273

Verdwenen Frisia peilmerken

- 0000069

Meetnet- en trajectwijzigingen

In het meetnet van Frisia (Barradeel II) zijn ten opzichte van het meetnet 2007 (Barradeel en Barradeel II) de kringen 10, 11, 13, 15, 16, 22, 23 en 24 (deel uitmakend van Barradeel) verwijderd. Toegevoegd is kring 45 (meetnet Vermilion) om aansluiting op ondergronds merk 0A2760 mogelijk te maken. De kring- en trajectnummering zijn in overeenstemming met de gecombineerde uitvoering van het meetnet Barradeel II met het meetnet 'Leeuwarden West' van Vermilion

Bijlage 7: Coördinaten peilmerken

Peilmerk	X- coördinaat	Y- coördinaat	
0000001	160460.00	579921.00	
0000002	160458.00	579992.00	
0000008	162196.77	580386.03	gps
0000009	162266.01	580914.76	gps
0000013	160060.99	582142.24	gps
0000016	161006.23	581257.09	gps
0000017	160702.51	581826.16	gps
0000024	160366.39	579281.68	gps
0000027	161193.65	580181.16	gps
0000028	160961.45	580024.87	gps
0000032	160661.71	582822.34	gps
0000033	160400.08	579735.41	gps
0000035	160334.66	579476.22	gps
0000036	160516.92	580297.93	gps
0000039	160490.00	579730.00	
0000042	161434.38	583687.12	gps
0000049	164169.00	582269.64	gps
0000050	164198.78	581303.32	gps
0000051	163835.20	581110.85	gps
0000052	163458.63	580499.93	gps
0000053	163261.14	581315.34	gps
0000054	163044.52	582096.23	gps
0000055	162747.25	582691.15	gps
0000056	160787.47	581624.82	gps
0000063	160588.68	579874.00	gps
0000066	164529.80	581341.99	gps
0000067	163771.71	581917.59	gps
0000068	163777.02	581935.22	gps
0000069	161470.41	580070.60	gps
0000070	162054.70	579394.04	gps
0000071	162871.69	580714.84	gps
0000072	163332.81	581011.64	gps
0000073	163092.05	581833.48	gps
0000074	163690.26	581595.99	gps
0000075	161774.32	579349.12	gps
0000076	166537.26	582424.05	gps
0000077	165731.52	578534.45	gps
0000078	161867.77	579032.08	gps
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	
0000110	165420.00	577830.00	
0003023	164980.00	578910.00	
000A2760	169320.00	578650.00	
005G0018	165319.37	578945.14	gps
005G0020	167680.00	578280.00	
005G0021	169110.00	578510.00	
005G0032	165362.75	580215.79	gps
005G0033	165530.57	580158.47	gps
005G0034	166436.28	580513.88	gps
005G0035	166945.65	580983.84	gps
005G0036	160790.00	581620.00	
005G0038	160909.69	581003.42	gps
005G0039	161419.57	581534.74	gps
005G0040	161500.16	581375.70	gps
005G0043	164400.00	581490.00	
005G0045	168530.00	581850.00	
005G0049	162989.81	582334.86	gps
005G0052	163260.00	583040.00	
005G0053	164498.59	583276.53	gps
005G0054	165443.83	583386.26	gps
005G0057	165251.45	583998.50	gps
005G0063	163336.18	584071.96	gps
005G0065	164768.47	584964.24	gps
005G0071	167224.71	585951.65	gps
005G0072	169230.00	585260.00	
005G0092	165324.03	581648.94	gps
005G0093	165832.95	582313.16	gps
005G0097	168155.63	585347.94	gps
005G0112	166740.00	578020.00	
005G0113	165072.22	581067.10	gps
005G0115	165346.66	583343.94	gps
005G0116	166454.98	583786.98	gps
005G0117	168385.38	584772.08	gps
005G0118	163774.30	585190.47	gps
005G0122	162861.80	584577.35	gps
005G0127	165250.00	578450.00	
005G0129	160391.01	580569.70	gps
005G0132	161898.25	583866.20	gps
005G0135	165593.06	582780.23	gps
005G0138	169160.00	579220.00	
005G0140	166120.00	579600.00	
005G0142	163770.60	579171.88	gps
005G0153	165945.77	585505.06	gps

005G0154	163993.57	584471.75	gps
005G0155	162915.93	583734.78	gps
005G0158	168270.00	579570.00	
005G0160	164409.62	581486.99	gps
005G0161	164244.77	582574.16	gps
005G0167	160973.30	578730.41	gps
005G0168	162042.84	579124.89	gps
005G0180	163944.05	579035.50	gps
005G0182	166100.00	579400.00	
005G0183	167723.98	579313.33	gps
005G0184	169150.00	578970.00	
005G0187	162734.76	580702.56	gps
005G0189	161767.71	581747.04	gps
005G0194	168630.00	578490.00	
005G0196	166100.00	578270.00	
005G0197	165242.02	578600.53	gps
005G0200	161219.72	578883.93	gps
005G0201	163390.00	579350.00	
005G0218	164700.00	578870.00	
005G0221	162440.23	582446.38	gps
005G0223	168950.00	584260.00	
005G0224	168310.00	582420.00	
005G0227	163472.31	579371.11	gps
005G0228	161880.45	580910.85	gps
005G0230	165693.17	583453.95	gps
005G0231	163968.24	583142.89	gps
005G0232	164357.85	584684.46	gps
005G0233	165311.61	585255.48	gps
005G0236	166758.40	585839.01	gps
005G0239	161900.00	583870.00	
005G0242	166928.16	584170.98	gps
005G0243	165976.67	583618.75	gps
005G0244	166067.78	583436.99	gps
005G0245	166713.40	582628.51	gps
005G0246	166700.64	582061.27	gps
005G0247	166565.89	581485.20	gps
005G0248	166880.53	580752.19	gps
005G0249	166882.34	580426.67	gps
005G0250	167507.36	579654.24	gps
005G0251	166639.51	578481.85	gps
005G0252	166066.16	580272.44	gps
005G0253	165674.06	581986.54	gps
005G0254	164303.82	579034.51	gps
005G0255	167371.69	584201.41	gps
005G0256	168602.13	584919.04	gps
005G0257	167981.95	585773.71	gps
005G0258	165306.65	579320.90	gps

005G0260	168710.00	580950.00	
005G0261	168300.00	583150.00	
005G0263	165853.77	582260.35	gps
005G0264	168000.00	581300.00	
005G0265	168700.00	581930.00	
005G0266	160323.85	578678.82	gps
005G0267	162927.92	583750.19	gps
005G0271	169210.00	583650.00	
005G0273	167850.00	581450.00	
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	
005G0282	161750.00	580400.00	
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	
005G0297	160950.00	578730.00	
005G0298	161680.00	580650.00	
005G0299	161720.00	580460.00	
005G0304	164450.00	578900.00	
005G0305	168500.00	581650.00	
005G0306	167750.00	582650.00	
005H0044	170140.00	582700.00	
005H0270	170540.00	582800.00	
D11	161873.60	583912.35	gps
D12	161890.65	583890.67	gps
D13	161939.35	583836.21	gps
D41	163807.19	585271.59	gps
D42	163813.14	585245.82	gps
D43	163828.89	585205.78	gps

Bijlage 8: Controles hoofdvoorwaarde

Form. : NAP-C
Model : april 2003
WATPAS: v. 4.36

OVERZICHT VIZERLIJNCONTROLE

ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT

Projectnaam : Frisia-vermilion
Projectnummer : 78137-09
Projectprotocol : 2B
Datum rapport : 20101004

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet
20090730	14:04	261126	J	2B	-0.11	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.4065	1.5017	18.4035	1.7066	3.3290	1.1933	32.4890	1.3983

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet
20090826	11:16	261126	joachim	2B	-0.04	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.8840	1.5958	18.0625	1.8016	3.3180	1.2706	32.5065	1.4764

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet
20090906	19:02	261126	joachim	2B	-0.01	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
18.0475	1.4578	17.9080	1.6640	3.1445	1.1731	32.7065	1.3793

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet
20090907	20:31	339599	joachim	2B	-0.21	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.9820	1.5734	17.8620	1.7795	3.0425	1.2787	32.7005	1.4850

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet
20090913	10:42	261126	joachim	2B	0.22	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.8295	1.4713	18.1155	1.6776	2.8745	1.2206	32.8835	1.4267

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet
20090920	09:14	261126	joachim	2B	-0.14	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
18.0910	1.4417	17.8135	1.6479	2.8970	1.1760	32.8575	1.3824

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet
20090926	18:36	261126	joachim	2B	0.11	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.7275	1.0282	18.1110	1.2346	2.5540	0.6968	33.1625	0.9030

Bijlage 9 : Brief RWS-DID



Rijkswaterstaat
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

> 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

Johan Gerritsen
T 015-2757289
johan.gerritsen@rws.nl

Datum 19 januari 2010
Onderwerp Concessiemeting Frisia en Vermillion 2009

Ons kenmerk

-

Uw kenmerk

-

Bijlage(n)

2

Geachte heer v/d Hoeven ,

Bij deze bericht ik u dat de concessiemeting Frisia en Vermillion 2009 door ons is gecontroleerd. 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(zonder bijlagen). Ter informatie zal ik 2 bijlagen mailen met de o.a. nieuwe NAP hoogten van de gebruikte peilmerken. Hierbij is de nulpaal Harlingen (000A4020) aangehouden.

Met vriendelijke groet,

J G Gerritsen
Medewerker van het NAP-DID-RWS

Bijlage 10 : Kalibratierapporten / leveranciersverklaring



Nederlands Meetinstituut

R A P P O R T

Nummer : 3340788

Blad 1 van 4

Aanvrager Ingenieursbureau Oranjewoud
Vestiging Heerenveen B.V.
Tolhuisweg 57
8443 DV Heerenveen

Aangeboden Waterpasinstrument
Fabrikaat : Leica Serienummer : 333881
Type : DNA03 Identificatie : 723289

Wijze van onderzoek Het waterpasinstrument heeft drie tests ondergaan volgens richtlijnen van Rijkswaterstaat "Productspecificaties Beheer NAP: Secundaire waterpassingen t.b.v de bijhouding van het NAP" (versie 1.1 januari 2008).
Test 1; onbalanstest compensator, hierbij wordt de grootte van onbalans van de compensator onderzocht door een misaanwijzing in de belstand te realiseren in vier richtingen.
Test 2; schudtest compensator, hierbij wordt de vizierlijnsprong en vizierlijndrift direct na een mechanische belasting in horizontale en verticale richting vastgelegd.
Test 3; temperatuurtest compensator, hierbij wordt de vizierlijn afwijking ten gevolge van een temperatuurvariatie vastgelegd.
De testen zijn uitgevoerd bij een omgevingstemperatuur van $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$.

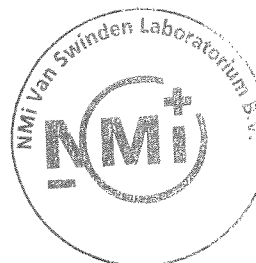
Periode van onderzoek 1 t/m 4 december 2008

Resultaat

	Afwijking (")	Tolerantie (")
1; onbalanstest	0,8	$\leq 1,5$
2; schudtest		
spronggrootte	0,6	$\leq 1,5$
nailen	0,7	$\leq 1,5$
3; temperatuurtest	4,0	$\leq 5,0$
Het waterpasinstrument is: Binnen tolerantie		
De meetwaarden van deze testen zijn vermeld op blad 2 t/m 4 van dit rapport		

Delft, 4 december 2008
NMI Van Swinden Laboratorium B.V.

J.W. Nieuwenkamp
Allround metrologisch medewerker



Test 1

Onbalanstest compensator, barcode Leica

versie 2.0, april 1987_feb 2007

(c) NMI-VSL-LE

Opdrachtgever:
Merk instr.:
Type instr.:
Fabrieksnr. instr.:
Eigen reg.nr.instr.:

Oranjewoud
leica
DNA03
723289
261126

Datum:

1 dec 2008

Waarnemer:

JWN

Temp. testruimte:

20 °C

Collimatorconstante baakafst (cbaakafst):

















2,0248

Collimatorconstante baakafst (cbaakafst):

20,24 (cbaakafst)

Grafiek positioneren ten opzichte van:

937,5 (co)

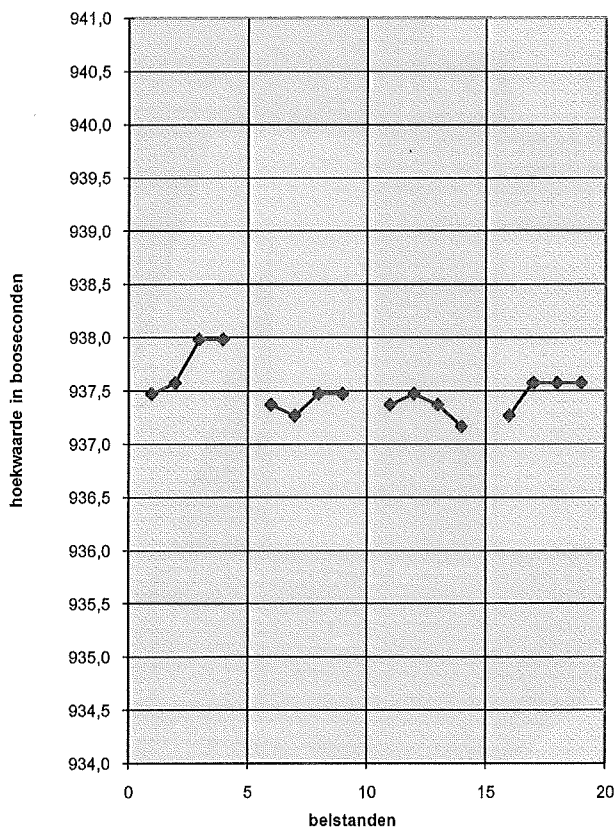
belstand		barcode afl		afw		belstand
		in Leicacoll.	boogsec	boogsec	to v m	
boven	m	1	2,02501	937,5	0,00	
boven	r	2	2,02502	937,6	0,10	
boven	1/4	3	2,02506	938,0	0,51	
boven	1/2	4	2,02506	938,0	0,51	
onder	m	6	2,02500	937,4	0,00	
onder	r	7	2,02499	937,3	-0,10	
onder	1/4	8	2,02501	937,5	0,10	
onder	1/2	9	2,02501	937,5	0,10	
links	m	11	2,02500	937,4	0,00	
links	r	12	2,02501	937,5	0,10	
links	1/4	13	2,02500	937,4	0,00	
links	1/2	14	2,02498	937,2	-0,20	
rechts	m	16	2,02499	937,3	0,00	
rechts	r	17	2,02502	937,6	0,31	
rechts	1/4	18	2,02502	937,6	0,31	
rechts	1/2	19	2,02502	937,6	0,31	

gemiddelde aflezing: 2,02501

Maximaal afwijkingsverschil

	boogsec	mm/50m
in het midden van de cirkel	0,2	0,05
binnen de cirkelrand	0,3	0,07
binnen een 1/4 over cirkel	0,6	0,15
binnen een 1/2 over cirkel	0,8	0,20

Vizierlijnafwijking bij diverse belstanden



Legenda

belstand m	bel in het midden van de cirkel
belstand r	bel tegen de rand van de cirkel
belstand 1/4	bel 1/4 deel over de cirkel
belstand 1/2	bel 1/2 over de cirkel

(N.B.: 0.4 boogseconden is ongeveer 0.1 mm op 50 meter)

**Test 2**
Schudtest compensator, barcode Leica

(c) NMI-VSL-LE

versie 2.0, april 1987_feb 2007

Opdrachtgever:
Merk instr.:
Type instr.:
Fabrieksnr.instr.:
Eigen reg.nr.instr.:

Oranjewoud
leica
DNA03
723289
261126

Testdatum:

1 dec 2008

Waarnemer:

JWN

Temp.testruimte:

20 °C

Collimatorconstante baakafst:

2,0248

Collimatorconstante baakafst:

20,243 (cbaakafst)

Grafiek positioneren ten opzichte van:

937,5 (cs)

tijd	barcode afl		sprong (mm/50m)	naïjlen (mm/50m)
	in Leicacoll.	boogsec		
1	2,02502	938,05		
1,1	2,02501	937,94	-0,02	
2	2,02501	937,94		0,00
2,1	2,02497	937,54	-0,10	
3	2,02502	938,05		0,12
3,1	2,02498	937,64	-0,10	
4	2,02496	937,43		-0,05
4,1	2,02498	937,64	0,05	
5	2,02496	937,43		-0,05
5,1	2,02497	937,54	0,02	
6	2,02495	937,33		-0,05
6,1	2,02496	937,43	0,02	
7	2,02496	937,43		0,00
7,1	2,02495	937,33	-0,02	
8	2,02495	937,33		0,00
8,1	2,02495	937,33	0,00	
9	2,02494	937,23		-0,02
9,1	2,02494	937,23	0,00	
10	2,02493	937,13		-0,02
10,1	2,02492	937,03	-0,02	
S				
gemiddelde:		2,02497	-0,017	-0,008
		stdev:	0,05	0,05
maximum:		938,05	0,05	0,12
minimum:		937,03	-0,10	-0,05
verschil (boogsec):		1,02	0,61	0,71
verschil (mm/50m):		0,25	0,15	0,17

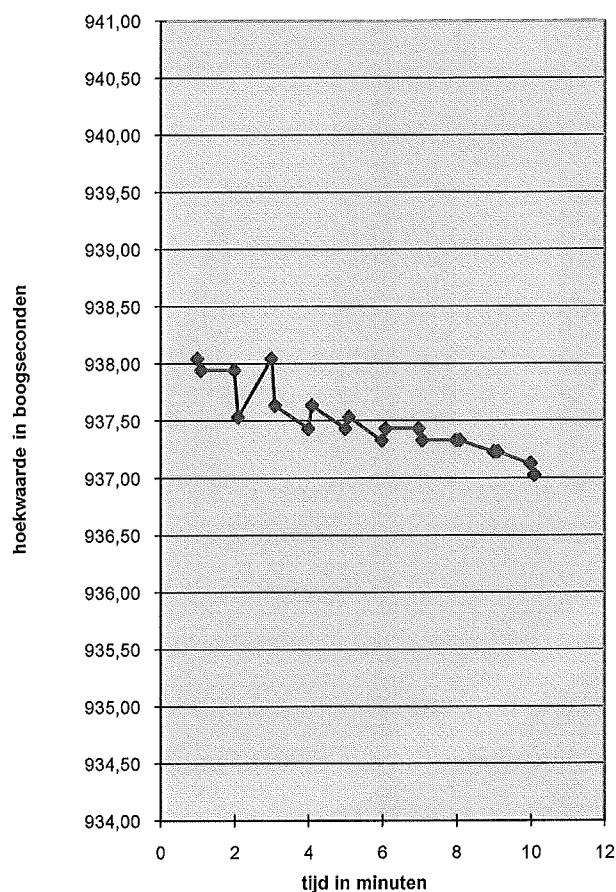
Af leesprocedure

Op elke hele minuut "aflezen_schudden_aflezen".

Tussen "aflezen_schudden" ontstaat vizierlijnsprong.

Tussen "schudden_aflezen" ontstaat naïjlen.

(N.B.: 0.4 boogseconden is ongeveer 0.1 mm op 50 meter)

Vizierlijnafwijkingen door schudden



Test 3

Temperatuurtest compensator, barcode Leica

(c) NMI-VSL-LE

versie 2.0, april 1987_feb 2007

Opdrachtgever:	Oranjewoud	Datum:	1 dec 2008
Merk instr.:	leica	Waarnemer:	JWN
Type instr.:	DNA03	Temp.testruimte:	20 °C
Fabrieksnr.instr.:	723289	Collimatorconstante baakafst:	2,0248
Eigen reg.nr.instr.:	261126	Collimatorconstante baakafst:	20,243 (cbaakafst)
		Grafiek positioneren ten opzichte van:	937,5 (ct)
		Tijdstip instr. in oven:	13:30
		Tijdstip instr. uit oven (in uren en minuten):	14:30
		Oventemperatuur (in graden Celsius):	45
		Afreesfrequentie (in uren en minuten):	0:10

tijd uu.mm	tijd mm	barcode afl in Leicacoll.	boogsec	verschil (mm/50m)	sub_ verschil (mm/50m)
14:30	0	2,02432	940,22	nulmeting	nulmeting
14:40	10	2,02420	939,00	-0,3	-0,3
14:50	20	2,02416	938,59	-0,1	-0,4
15:00	30	2,02406	937,57	-0,2	-0,6
15:10	40	2,02401	937,06	-0,1	-0,8
15:20	50	2,02395	936,45	-0,1	-0,9
15:30	60	2,02395	936,45	0,0	-0,9
15:40	70	2,02396	936,55	0,0	-0,9
15:50	80	2,02396	936,55	0,0	-0,9
16:00	90	2,02396	936,55	0,0	-0,9

gemiddelde aflezing: 2,02405
maximum: 940,22
minimum: 936,45
verschil in boogsec: 3,77
verschil in mm/50 m: 0,91

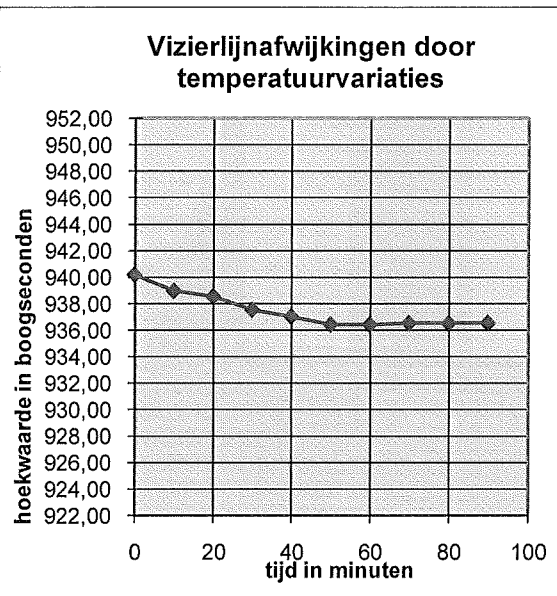
Afleesprocedure

Instrument wordt opgewarmd in klimaatkast.

Na opwarming nulmeting voor collimator.

Vervolgens elke 10 min een aflezing t/m minuut 90.

(N.B.: 0.4 boogseconden is ongeveer 0.1 mm op 50 meter)





CERTIFICAAT

Nummer 5210025
Blad 1 van 6

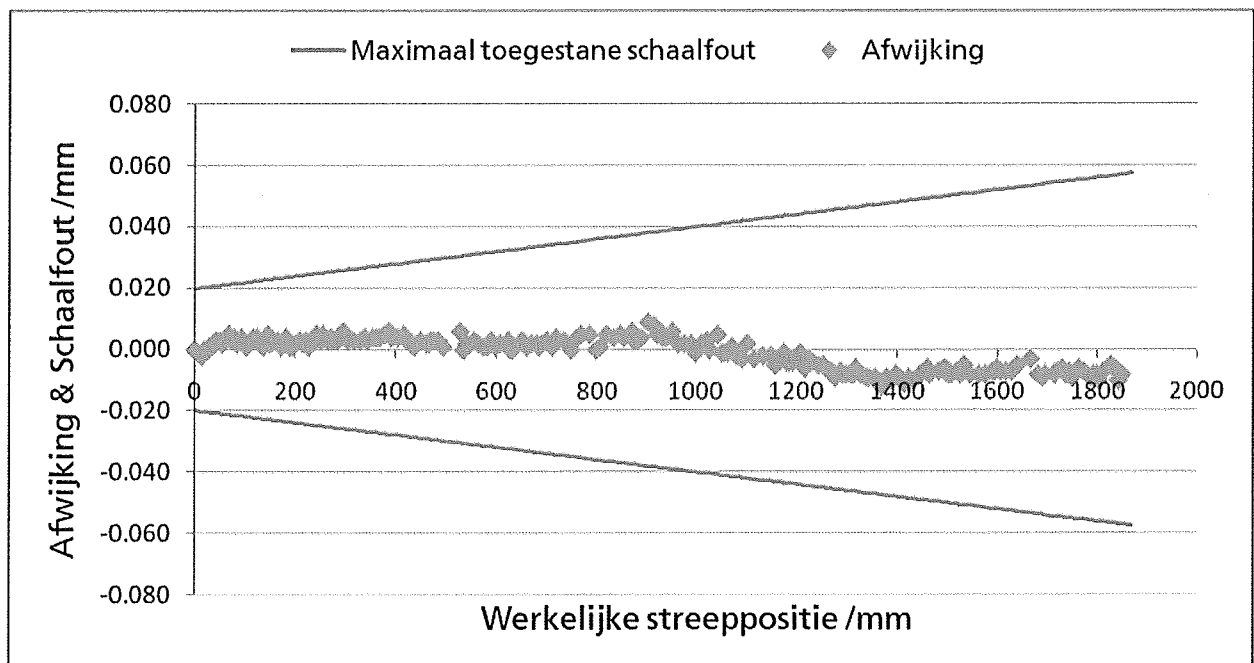
Aanvrager	Ingenieursbureau Oranjewoud Tolhuisweg 57 8443 DV Heerenveen
Aangeboden	Een barcode meetbaak Fabrikaat : Nedo Type : GPCL2 model Leica codebaak Serienummer : 038739
Wijze van onderzoek	De streepverdeling van de baak is gemeten op een horizontale comparator opstelling ten opzichte van een glasliniaal. 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	3 juli 2009 tot en met 6 juli 2009
Resultaat	<div>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).</div> <p>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.</p>
Herleidbaarheid	De resultaten van de uitgevoerde kalibraties zijn herleidbaar naar primaire en/of (inter)nationaal erkende meetstandaarden.

Delft, 6 juli 2009
NMI Nederland B.V.

J.W. Nieuwenkamp
Senior Kalibratiemedewerker

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 werkelijke 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 schalfout bedraagt $0,020 \text{ mm} + 20 \times 10^{-6} \cdot L$.





CERTIFICAAT

Nummer 5210025

Blad 3 van 6

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
0,000	0,000	0,000
6,075	6,074	-0,001
13,162	13,161	-0,002
18,225	18,225	0,000
24,300	24,300	0,000
28,350	28,351	0,001
33,413	33,414	0,001
38,475	38,477	0,002
42,525	42,528	0,003
49,612	49,615	0,003
54,675	54,677	0,002
67,837	67,842	0,005
73,912	73,915	0,003
78,975	78,979	0,004
84,037	84,040	0,002
93,150	93,154	0,004
103,275	103,276	0,001
112,387	112,391	0,003
118,462	118,466	0,004
125,550	125,554	0,004
132,637	132,639	0,002
137,700	137,701	0,001
146,813	146,817	0,005
151,875	151,877	0,002
158,963	158,966	0,003
166,050	166,053	0,003
173,137	173,138	0,001
182,250	182,254	0,004
189,338	189,338	0,001
194,400	194,401	0,001
200,475	200,477	0,002
209,587	209,590	0,003
215,662	215,664	0,002
221,737	221,741	0,003
226,800	226,801	0,001
243,000	243,005	0,005
251,100	251,103	0,003
255,150	255,155	0,005
261,225	261,229	0,004
265,275	265,278	0,003
271,350	271,354	0,004
275,400	275,403	0,003
283,500	283,503	0,003
289,575	289,579	0,004
295,650	295,656	0,006

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
304,762	304,765	0,003
316,912	316,916	0,003
330,075	330,078	0,003
339,188	339,191	0,004
344,250	344,253	0,003
355,387	355,392	0,004
362,475	362,479	0,004
368,550	368,554	0,004
378,675	378,680	0,005
386,775	386,781	0,006
391,837	391,842	0,004
403,987	403,992	0,004
416,137	416,142	0,005
423,225	423,228	0,003
431,325	431,327	0,002
437,400	437,401	0,001
441,450	441,452	0,002
449,550	449,553	0,003
460,688	460,690	0,002
465,750	465,752	0,002
469,800	469,803	0,003
474,862	474,865	0,003
483,975	483,978	0,003
494,100	494,101	0,001
528,525	528,531	0,006
534,600	534,600	0,000
540,675	540,677	0,002
555,862	555,866	0,003
563,962	563,965	0,002
574,087	574,088	0,001
581,175	581,176	0,001
589,275	589,278	0,003
597,375	597,376	0,001
606,487	606,490	0,002
619,650	619,652	0,002
623,700	623,703	0,003
627,750	627,750	0,000
631,800	631,800	0,000
651,038	651,041	0,003
660,150	660,151	0,001
669,262	669,264	0,002
680,400	680,402	0,002
684,450	684,451	0,001
690,525	690,527	0,002
700,650	700,653	0,003



CERTIFICAAT

Nummer 5210025
Blad 4 van 6

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
704,700	704,702	0,002
710,775	710,776	0,001
718,875	718,879	0,004
735,075	735,078	0,003
749,250	749,250	0,000
755,325	755,328	0,003
768,487	768,493	0,005
785,700	785,705	0,005
798,862	798,863	0,000
806,962	806,963	0,001
820,125	820,130	0,005
834,300	834,304	0,004
847,462	847,467	0,005
854,550	854,554	0,004
870,750	870,756	0,006
874,800	874,803	0,003
880,875	880,878	0,003
888,975	888,979	0,004
903,150	903,159	0,009
915,300	915,308	0,008
921,375	921,380	0,005
927,450	927,456	0,006
933,525	933,529	0,004
939,600	939,604	0,004
951,750	951,756	0,006
963,900	963,902	0,002
976,050	976,052	0,002
989,212	989,215	0,002
998,325	998,324	-0,001
1010,475	1010,477	0,002
1021,612	1021,616	0,003
1026,675	1026,675	0,000
1042,875	1042,880	0,005
1050,975	1050,974	-0,001
1056,037	1056,036	-0,001
1063,125	1063,124	-0,001
1071,225	1071,226	0,001
1081,350	1081,348	-0,002
1087,425	1087,423	-0,002
1091,475	1091,472	-0,003
1102,612	1102,614	0,002
1115,775	1115,772	-0,003
1134,000	1133,998	-0,002
1149,188	1149,185	-0,002
1158,300	1158,295	-0,005
1166,400	1166,397	-0,003

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
1170,450	1170,447	-0,003
1175,513	1175,511	-0,001
1180,575	1180,571	-0,004
1185,638	1185,634	-0,004
1192,725	1192,721	-0,004
1207,912	1207,912	-0,001
1217,025	1217,019	-0,006
1226,138	1226,134	-0,003
1243,350	1243,345	-0,005
1253,475	1253,470	-0,005
1258,537	1258,532	-0,006
1269,675	1269,668	-0,007
1276,763	1276,753	-0,009
1286,888	1286,881	-0,007
1291,950	1291,942	-0,008
1299,037	1299,030	-0,008
1308,150	1308,142	-0,008
1312,200	1312,192	-0,008
1317,263	1317,256	-0,006
1327,388	1327,380	-0,008
1338,525	1338,516	-0,009
1343,587	1343,579	-0,009
1355,737	1355,728	-0,009
1367,888	1367,876	-0,012
1379,025	1379,016	-0,009
1386,112	1386,102	-0,010
1397,250	1397,242	-0,008
1405,350	1405,341	-0,009
1413,450	1413,439	-0,011
1422,563	1422,553	-0,009
1431,675	1431,665	-0,010
1445,850	1445,842	-0,008
1460,025	1460,019	-0,006
1464,075	1464,067	-0,008
1482,300	1482,293	-0,007
1492,425	1492,419	-0,006
1496,475	1496,469	-0,006
1500,525	1500,517	-0,008
1506,600	1506,592	-0,008
1517,737	1517,731	-0,007
1524,825	1524,817	-0,008
1532,925	1532,920	-0,005
1544,063	1544,054	-0,008
1562,287	1562,280	-0,008
1574,438	1574,429	-0,008
1588,612	1588,606	-0,007



CERTIFICAAT

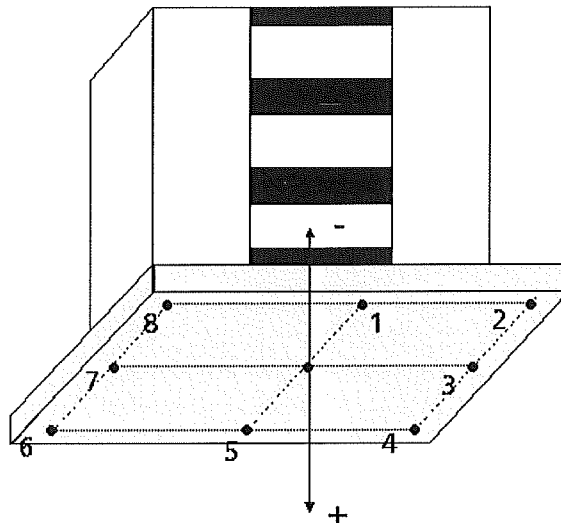
Nummer 5210025
Blad 5 van 6

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
1593,675	1593,668	-0,007
1598,737	1598,731	-0,006
1605,825	1605,818	-0,007
1616,962	1616,956	-0,007
1628,100	1628,093	-0,007
1639,237	1639,232	-0,005
1665,563	1665,559	-0,003
1680,750	1680,742	-0,008
1688,850	1688,841	-0,009
1694,925	1694,917	-0,008
1713,150	1713,142	-0,008
1718,212	1718,206	-0,007
1728,337	1728,331	-0,006
1735,425	1735,417	-0,008
1741,500	1741,493	-0,007
1747,575	1747,566	-0,009

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
1754,662	1754,655	-0,007
1761,750	1761,744	-0,006
1771,875	1771,868	-0,007
1786,050	1786,041	-0,009
1791,112	1791,104	-0,008
1798,200	1798,192	-0,008
1802,250	1802,240	-0,010
1812,375	1812,368	-0,007
1826,550	1826,545	-0,005
1834,650	1834,644	-0,006
1840,725	1840,715	-0,010
1844,775	1844,767	-0,008
1848,825	1848,817	-0,008
1854,900	1854,894	-0,006
1860,975	1860,968	-0,007
1867,050	1867,039	-0,011

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 $(-0,037 \pm 0,020)$ 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 werkelijke afstand van het nulpunt van de streepposities tot de baakvoet minus de nominale afstand van 63,79 mm.
- De nulpuntsfout bedraagt $(63,73 \pm 0,020)$ mm.
- De maximaal toegestane nulpuntsfout bedraagt 0,1 mm.



CERTIFICAAT

Nummer 5210025

Blad 1 van 6

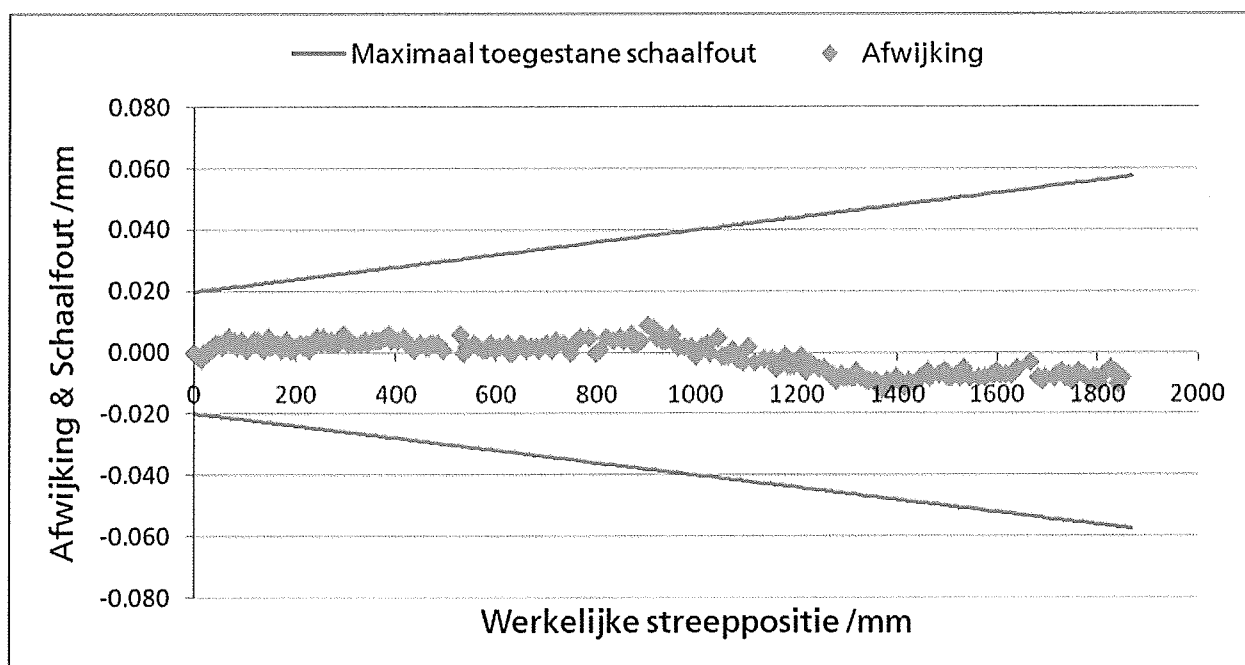
Aanvrager	Ingenieursbureau Oranjewoud Tolhuisweg 57 8443 DV Heerenveen
Aangeboden	Een barcode meetbaak Fabrikaat : Nedo Type : GPCL2 model Leica codebaak Serienummer : 038739
Wijze van onderzoek	De streepverdeling van de baak is gemeten op een horizontale comparator opstelling ten opzichte van een glasliniaal. 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	3 juli 2009 tot en met 6 juli 2009
Resultaat	<div>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).</div> <p>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.</p>
Herleidbaarheid	De resultaten van de uitgevoerde kalibraties zijn herleidbaar naar primaire en/of (inter)nationaal erkende meetstandaarden.

Delft, 6 juli 2009
NMI Nederland B.V.

J.W. Nieuwenkamp
Senior Kalibratiemedewerker

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 werkelijke 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 schalfout bedraagt $0,020 \text{ mm} + 20 \times 10^{-6} \cdot L$.





CERTIFICAAT

Nummer 5210025

Blad 3 van 6

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
0,000	0,000	0,000
6,075	6,074	-0,001
13,162	13,161	-0,002
18,225	18,225	0,000
24,300	24,300	0,000
28,350	28,351	0,001
33,413	33,414	0,001
38,475	38,477	0,002
42,525	42,528	0,003
49,612	49,615	0,003
54,675	54,677	0,002
67,837	67,842	0,005
73,912	73,915	0,003
78,975	78,979	0,004
84,037	84,040	0,002
93,150	93,154	0,004
103,275	103,276	0,001
112,387	112,391	0,003
118,462	118,466	0,004
125,550	125,554	0,004
132,637	132,639	0,002
137,700	137,701	0,001
146,813	146,817	0,005
151,875	151,877	0,002
158,963	158,966	0,003
166,050	166,053	0,003
173,137	173,138	0,001
182,250	182,254	0,004
189,338	189,338	0,001
194,400	194,401	0,001
200,475	200,477	0,002
209,587	209,590	0,003
215,662	215,664	0,002
221,737	221,741	0,003
226,800	226,801	0,001
243,000	243,005	0,005
251,100	251,103	0,003
255,150	255,155	0,005
261,225	261,229	0,004
265,275	265,278	0,003
271,350	271,354	0,004
275,400	275,403	0,003
283,500	283,503	0,003
289,575	289,579	0,004
295,650	295,656	0,006

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
304,762	304,765	0,003
316,912	316,916	0,003
330,075	330,078	0,003
339,188	339,191	0,004
344,250	344,253	0,003
355,387	355,392	0,004
362,475	362,479	0,004
368,550	368,554	0,004
378,675	378,680	0,005
386,775	386,781	0,006
391,837	391,842	0,004
403,987	403,992	0,004
416,137	416,142	0,005
423,225	423,228	0,003
431,325	431,327	0,002
437,400	437,401	0,001
441,450	441,452	0,002
449,550	449,553	0,003
460,688	460,690	0,002
465,750	465,752	0,002
469,800	469,803	0,003
474,862	474,865	0,003
483,975	483,978	0,003
494,100	494,101	0,001
528,525	528,531	0,006
534,600	534,600	0,000
540,675	540,677	0,002
555,862	555,866	0,003
563,962	563,965	0,002
574,087	574,088	0,001
581,175	581,176	0,001
589,275	589,278	0,003
597,375	597,376	0,001
606,487	606,490	0,002
619,650	619,652	0,002
623,700	623,703	0,003
627,750	627,750	0,000
631,800	631,800	0,000
651,038	651,041	0,003
660,150	660,151	0,001
669,262	669,264	0,002
680,400	680,402	0,002
684,450	684,451	0,001
690,525	690,527	0,002
700,650	700,653	0,003



CERTIFICAAT

Nummer 5210025

Blad 4 van 6

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
704,700	704,702	0,002
710,775	710,776	0,001
718,875	718,879	0,004
735,075	735,078	0,003
749,250	749,250	0,000
755,325	755,328	0,003
768,487	768,493	0,005
785,700	785,705	0,005
798,862	798,863	0,000
806,962	806,963	0,001
820,125	820,130	0,005
834,300	834,304	0,004
847,462	847,467	0,005
854,550	854,554	0,004
870,750	870,756	0,006
874,800	874,803	0,003
880,875	880,878	0,003
888,975	888,979	0,004
903,150	903,159	0,009
915,300	915,308	0,008
921,375	921,380	0,005
927,450	927,456	0,006
933,525	933,529	0,004
939,600	939,604	0,004
951,750	951,756	0,006
963,900	963,902	0,002
976,050	976,052	0,002
989,212	989,215	0,002
998,325	998,324	-0,001
1010,475	1010,477	0,002
1021,612	1021,616	0,003
1026,675	1026,675	0,000
1042,875	1042,880	0,005
1050,975	1050,974	-0,001
1056,037	1056,036	-0,001
1063,125	1063,124	-0,001
1071,225	1071,226	0,001
1081,350	1081,348	-0,002
1087,425	1087,423	-0,002
1091,475	1091,472	-0,003
1102,612	1102,614	0,002
1115,775	1115,772	-0,003
1134,000	1133,998	-0,002
1149,188	1149,185	-0,002
1158,300	1158,295	-0,005
1166,400	1166,397	-0,003

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
1170,450	1170,447	-0,003
1175,513	1175,511	-0,001
1180,575	1180,571	-0,004
1185,638	1185,634	-0,004
1192,725	1192,721	-0,004
1207,912	1207,912	-0,001
1217,025	1217,019	-0,006
1226,138	1226,134	-0,003
1243,350	1243,345	-0,005
1253,475	1253,470	-0,005
1258,537	1258,532	-0,006
1269,675	1269,668	-0,007
1276,763	1276,753	-0,009
1286,888	1286,881	-0,007
1291,950	1291,942	-0,008
1299,037	1299,030	-0,008
1308,150	1308,142	-0,008
1312,200	1312,192	-0,008
1317,263	1317,256	-0,006
1327,388	1327,380	-0,008
1338,525	1338,516	-0,009
1343,587	1343,579	-0,009
1355,737	1355,728	-0,009
1367,888	1367,876	-0,012
1379,025	1379,016	-0,009
1386,112	1386,102	-0,010
1397,250	1397,242	-0,008
1405,350	1405,341	-0,009
1413,450	1413,439	-0,011
1422,563	1422,553	-0,009
1431,675	1431,665	-0,010
1445,850	1445,842	-0,008
1460,025	1460,019	-0,006
1464,075	1464,067	-0,008
1482,300	1482,293	-0,007
1492,425	1492,419	-0,006
1496,475	1496,469	-0,006
1500,525	1500,517	-0,008
1506,600	1506,592	-0,008
1517,737	1517,731	-0,007
1524,825	1524,817	-0,008
1532,925	1532,920	-0,005
1544,063	1544,054	-0,008
1562,287	1562,280	-0,008
1574,438	1574,429	-0,008
1588,612	1588,606	-0,007



CERTIFICAAT

Nummer 5210025

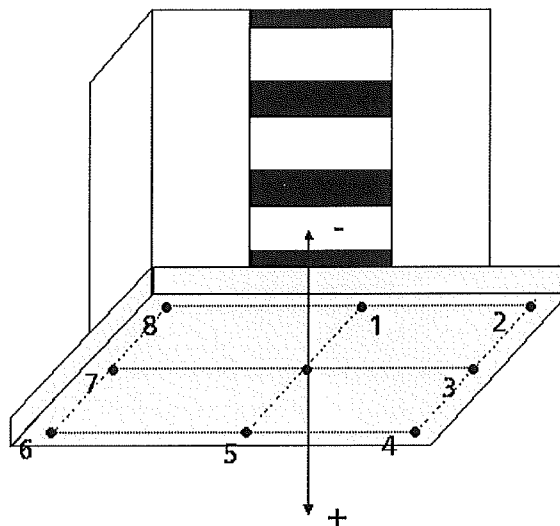
Blad 5 van 6

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
1593,675	1593,668	-0,007
1598,737	1598,731	-0,006
1605,825	1605,818	-0,007
1616,962	1616,956	-0,007
1628,100	1628,093	-0,007
1639,237	1639,232	-0,005
1665,563	1665,559	-0,003
1680,750	1680,742	-0,008
1688,850	1688,841	-0,009
1694,925	1694,917	-0,008
1713,150	1713,142	-0,008
1718,212	1718,206	-0,007
1728,337	1728,331	-0,006
1735,425	1735,417	-0,008
1741,500	1741,493	-0,007
1747,575	1747,566	-0,009

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
1754,662	1754,655	-0,007
1761,750	1761,744	-0,006
1771,875	1771,868	-0,007
1786,050	1786,041	-0,009
1791,112	1791,104	-0,008
1798,200	1798,192	-0,008
1802,250	1802,240	-0,010
1812,375	1812,368	-0,007
1826,550	1826,545	-0,005
1834,650	1834,644	-0,006
1840,725	1840,715	-0,010
1844,775	1844,767	-0,008
1848,825	1848,817	-0,008
1854,900	1854,894	-0,006
1860,975	1860,968	-0,007
1867,050	1867,039	-0,011

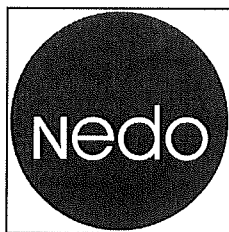
2. Baakvoet scheefstand

- 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 $(-0,037 \pm 0,020)$ 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 werkelijke afstand van het nulpunt van de streepposities tot de baakvoet minus de nominale afstand van 63,79 mm.
- De nulpuntsfout bedraagt $(63,73 \pm 0,020)$ mm.
- De maximaal toegestane nulpuntsfout bedraagt 0,1 mm.



Endabnahme NEDO - Invarlatten

Dokument:
QMEI10-01

Seite:
01/01

Datum: 08.05.2009

Prüfer: M. Bittenbinder

Nummer:

038739

Teilung:



cm – Doppelteilung



1/2cm – Doppelteilung



Barcode

Länge:



1m



2m



3m

Prüfung

geprüft und für in
Ordnung befunden.

Geradheit des Lattenkörpers



Nullpunkteinstellung



Libellenjustierung



Winkligkeit der Aufsetzfläche



Ebenheit der Aufsetzfläche



Teilungsgenauigkeit nach DIN 18717



Funktionsfähigkeit der Handgriffe



Lackierung des Invarbandes



Lackierung des Lattenkörpers



Sonderausführung



Zertifiziert vom Geodätischen Prüflabor der TU München





CERTIFICAAT

Nummer 5210028

Blad 1 van 6

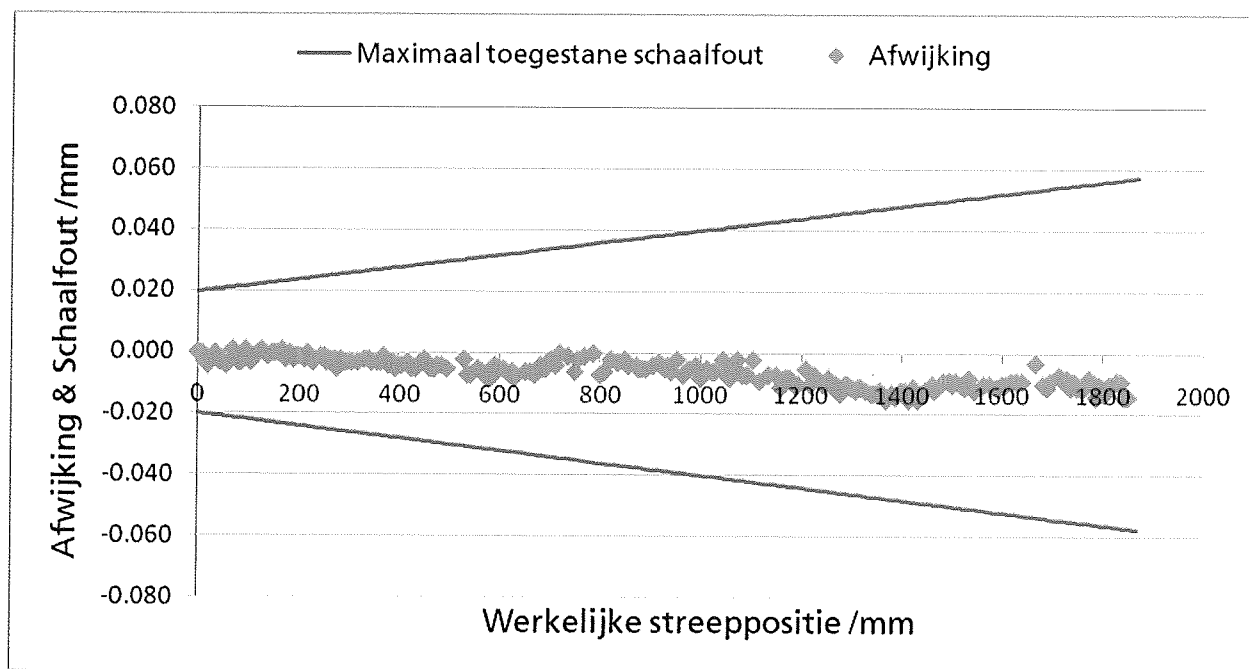
Aanvrager	Ingenieursbureau Oranjewoud Tolhuisweg 57 8443 DV Heerenveen
Aangeboden	Een barcode meetbaak Fabrikaat : Nedo Type : GPCL2 model Leica codebaak Serienummer : 038745
Wijze van onderzoek	De streepverdeling van de baak is gemeten op een horizontale comparator opstelling ten opzichte van een glasliniaal. 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	15 juli t/m 21 juli 2009
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).
Herleidbaarheid	De resultaten van de uitgevoerde kalibraties zijn herleidbaar naar primaire en/of (inter)nationaal erkende meetstandaarden.

Delft, 20 juli 2009
NMI Nederland B.V.

J.W. Nieuwenkamp
Senior Kalibratiemedewerker

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 werkelijke 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 schalfout bedraagt $0,020 \text{ mm} + 20 \times 10^{-6} \cdot L$.





CERTIFICAAT

Nummer 5210028

Blad 3 van 6

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
0,000	0,000	0,000
6,075	6,075	0,000
13,162	13,160	-0,003
18,225	18,221	-0,004
24,300	24,298	-0,002
28,350	28,348	-0,002
33,413	33,412	0,000
38,475	38,473	-0,002
42,525	42,522	-0,003
49,612	49,610	-0,003
54,675	54,671	-0,004
67,837	67,838	0,001
73,912	73,911	-0,001
78,975	78,972	-0,003
84,037	84,035	-0,003
93,150	93,151	0,001
103,275	103,272	-0,003
112,387	112,386	-0,001
118,462	118,463	0,000
125,550	125,551	0,001
132,637	132,637	0,000
137,700	137,699	-0,001
146,813	146,812	0,000
151,875	151,875	0,000
158,963	158,963	0,000
166,050	166,051	0,001
173,137	173,135	-0,002
182,250	182,250	0,000
189,338	189,335	-0,002
194,400	194,399	-0,001
200,475	200,474	-0,001
209,587	209,586	-0,002
215,662	215,663	0,000
221,737	221,736	-0,002
226,800	226,797	-0,003
243,000	242,999	-0,001
251,100	251,099	-0,001
255,150	255,147	-0,003
261,225	261,223	-0,002
265,275	265,272	-0,003
271,350	271,348	-0,002
275,400	275,395	-0,005
283,500	283,498	-0,002
289,575	289,572	-0,003
295,650	295,647	-0,003

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
304,762	304,759	-0,003
316,912	316,910	-0,003
330,075	330,073	-0,002
339,188	339,186	-0,002
344,250	344,247	-0,003
355,387	355,385	-0,003
362,475	362,472	-0,003
368,550	368,549	-0,001
378,675	378,671	-0,004
386,775	386,772	-0,003
391,837	391,832	-0,005
403,987	403,983	-0,004
416,137	416,135	-0,003
423,225	423,220	-0,005
431,325	431,320	-0,005
437,400	437,396	-0,004
441,450	441,447	-0,003
449,550	449,548	-0,002
460,688	460,683	-0,005
465,750	465,745	-0,005
469,800	469,795	-0,005
474,862	474,858	-0,004
483,975	483,971	-0,004
494,100	494,095	-0,005
528,525	528,523	-0,002
534,600	534,593	-0,007
540,675	540,668	-0,007
555,862	555,858	-0,005
563,962	563,957	-0,006
574,087	574,079	-0,008
581,175	581,167	-0,008
589,275	589,271	-0,004
597,375	597,370	-0,005
606,487	606,483	-0,005
619,650	619,643	-0,007
623,700	623,694	-0,006
627,750	627,742	-0,008
631,800	631,793	-0,007
651,038	651,032	-0,006
660,150	660,144	-0,006
669,262	669,255	-0,007
680,400	680,396	-0,004
684,450	684,445	-0,005
690,525	690,520	-0,005
700,650	700,648	-0,002



CERTIFICAAT

Nummer 5210028

Blad 4 van 6

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
704,700	704,697	-0,003
710,775	710,771	-0,004
718,875	718,875	0,000
735,075	735,074	-0,001
749,250	749,244	-0,006
755,325	755,323	-0,002
768,487	768,486	-0,001
785,700	785,700	0,000
798,862	798,855	-0,007
806,962	806,956	-0,006
820,125	820,123	-0,002
834,300	834,297	-0,003
847,462	847,461	-0,002
854,550	854,546	-0,004
870,750	870,746	-0,004
874,800	874,795	-0,005
880,875	880,870	-0,005
888,975	888,970	-0,005
903,150	903,146	-0,004
915,300	915,297	-0,003
921,375	921,371	-0,004
927,450	927,445	-0,005
933,525	933,521	-0,004
939,600	939,594	-0,006
951,750	951,748	-0,002
963,900	963,893	-0,007
976,050	976,045	-0,005
989,212	989,209	-0,004
998,325	998,317	-0,008
1010,475	1010,470	-0,005
1021,612	1021,607	-0,006
1026,675	1026,669	-0,006
1042,875	1042,873	-0,002
1050,975	1050,968	-0,007
1056,037	1056,030	-0,008
1063,125	1063,121	-0,004
1071,225	1071,223	-0,002
1081,350	1081,343	-0,007
1087,425	1087,418	-0,007
1091,475	1091,468	-0,007
1102,612	1102,611	-0,002
1115,775	1115,766	-0,009
1134,000	1133,993	-0,007
1149,188	1149,181	-0,007
1158,300	1158,289	-0,011
1166,400	1166,392	-0,008

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
1170,450	1170,442	-0,008
1175,513	1175,504	-0,008
1180,575	1180,566	-0,009
1185,638	1185,628	-0,010
1192,725	1192,715	-0,010
1207,912	1207,908	-0,005
1217,025	1217,015	-0,010
1226,138	1226,130	-0,007
1243,350	1243,340	-0,010
1253,475	1253,467	-0,008
1258,537	1258,528	-0,010
1269,675	1269,665	-0,010
1276,763	1276,750	-0,013
1286,888	1286,878	-0,010
1291,950	1291,940	-0,010
1299,037	1299,027	-0,011
1308,150	1308,138	-0,012
1312,200	1312,189	-0,011
1317,263	1317,251	-0,011
1327,388	1327,376	-0,012
1338,525	1338,512	-0,013
1343,587	1343,575	-0,013
1355,737	1355,726	-0,012
1367,888	1367,872	-0,015
1379,025	1379,012	-0,013
1386,112	1386,099	-0,014
1397,250	1397,238	-0,012
1405,350	1405,338	-0,012
1413,450	1413,435	-0,015
1422,563	1422,551	-0,011
1431,675	1431,660	-0,015
1445,850	1445,838	-0,012
1460,025	1460,015	-0,010
1464,075	1464,063	-0,012
1482,300	1482,291	-0,009
1492,425	1492,416	-0,009
1496,475	1496,466	-0,009
1500,525	1500,515	-0,010
1506,600	1506,591	-0,009
1517,737	1517,728	-0,010
1524,825	1524,814	-0,011
1532,925	1532,917	-0,008
1544,063	1544,051	-0,012
1562,287	1562,278	-0,010
1574,438	1574,428	-0,010
1588,612	1588,601	-0,011



CERTIFICAAT

Nummer 5210028

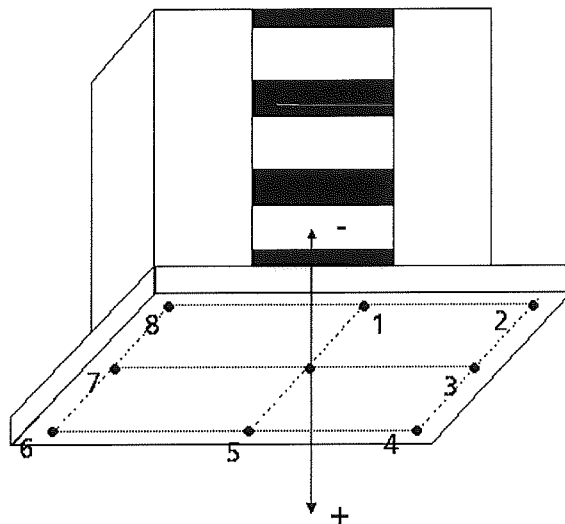
Blad 5 van 6

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
1593,675	1593,664	-0,011
1598,737	1598,728	-0,010
1605,825	1605,815	-0,010
1616,962	1616,954	-0,009
1628,100	1628,091	-0,009
1639,237	1639,229	-0,009
1665,563	1665,560	-0,003
1680,750	1680,740	-0,010
1688,850	1688,839	-0,011
1694,925	1694,916	-0,009
1713,150	1713,143	-0,007
1718,212	1718,205	-0,008
1728,337	1728,329	-0,008
1735,425	1735,414	-0,011
1741,500	1741,491	-0,009
1747,575	1747,564	-0,011

Nominale streeppositie /mm	Werkelijke streeppositie /mm	Afwijking /mm
1754,662	1754,651	-0,011
1761,750	1761,739	-0,011
1771,875	1771,867	-0,008
1786,050	1786,036	-0,014
1791,112	1791,102	-0,010
1798,200	1798,189	-0,011
1802,250	1802,237	-0,013
1812,375	1812,365	-0,010
1826,550	1826,541	-0,009
1834,650	1834,641	-0,009
1840,725	1840,711	-0,014
1844,775	1844,761	-0,014
1848,825	1848,811	-0,014
1854,900	1854,887	-0,013
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 $(0,031 \pm 0,020)$ 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 werkelijke afstand van het nulpunt van de streepposities tot de baakvoet minus de nominale afstand van 63,79 mm.
- De nulpuntsfout bedraagt $(-0,005 \pm 0,020)$ mm.
- De maximaal toegestane nulpuntsfout bedraagt 0,1 mm.