

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2010

NEDMAG INDUSTRIES Mining & Manufacturing B.V.

Document nr. 5557-52

revisie 01

20 oktober 2010

Opdrachtgever

NEDMAG INDUSTRIES Mining & Manufacturing B.V.

Postbus 241

9640 AE VEENDAM



Datum vrijgave

20 oktober 2010

beschrijving revisie 01

definitief

goedkeuring

P. Meinders

vrijgave

P. Vos

Revisie historie

revisie nummer	wijziging
00	--
01	Naar aanleiding van opmerkingen van Staatstoezicht op de Mijnen zijn er enkele wijzigingen in dit rapport aangebracht. - 2.2.5 tekstueel - 2.3 tekstueel - 3.2 tekstueel - 5 tekstueel - bijlage 9 toegevoegd

	Inhoud	Blz.
1	Inleiding	3
2	Ontwerp en inrichting van het meetnet	4
2.1	Inleiding	4
2.2	Meetnetontwerp	4
2.2.1	<i>Aansluitpunt NAP</i>	4
2.2.2	<i>Kringen en trajecten</i>	4
2.2.3	<i>Punt dichtheid</i>	4
2.2.4	<i>Secundair optische waterpassingen</i>	4
2.2.5	<i>Betrouwbaarheid en precisie</i>	5
2.3	Inrichting van het meetnet	5
3	Metingen	7
3.1	Meetmethode	7
3.2	Instrumentarium en uitvoering	7
3.3	Verschillen ten opzichte van de vorige meting	7
3.3.1	<i>Weergave nummering peilmerken</i>	7
3.3.2	<i>Punt dichtheid</i>	8
3.3.3	<i>Trajectwijzigingen</i>	8
3.3.4	<i>Mutaties peilmerken</i>	8
3.3.5	<i>Opmerking peilmerk 0000114</i>	8
4	Toetsing, vereffening en beoordeling van de resultaten	9
4.1	Toetsing en vereffening	9
4.1.1	<i>Metingen</i>	9
4.1.2	<i>Aansluiting</i>	9
4.1.3	<i>Toetsing door de RWS-DID</i>	10
5	Toelichting meetresultaten	11
6	Presentatie van de resultaten	12
6.1	Bijlage 1: Overzicht sectie- en trajectsluitfouten	12
6.2	Bijlage 2: Overzicht kringsluitfouten	12
6.3	Bijlage 3: Resultaten eerste fase vereffening	12
6.4	Bijlage 4: Differentiestaat	12
6.5	Bijlage 5: Overzichtskaart met differenties 2008-2010	13
6.6	Bijlage 6: Coördinaten peilmerken	13
6.7	Bijlage 7: Brief RWS-DID	13
6.8	Bijlage 8: Kwaliteitsrapporten waterpasoetel en baken	13
6.9	Bijlage 9: Controles hoofdvoorwaarde	13
7	Verantwoording	14

Bijlagen:

1. Overzicht sectie- en trajectsluitfouten
2. Overzicht kringsluitfouten
3. Resultaten eerste fase vereffening
4. Differentiestaat
5. Overzichtskaart met differenties 2008-2010
6. Coördinaten peilmerken
7. Brief RWS-DID
8. Kwaliteitsrapporten waterpastoestel en baken
9. Controles hoofdvoorwaarde

1 Inleiding

In opdracht van Nedmag Industries Mining & Manufacturing B.V. te Veendam (hierna te noemen Nedmag) heeft Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. (hierna te noemen Oranjewoud) in de maanden januari, februari en maart 2010 een nauwkeurigheidswaterpassing verricht. De resultaten van deze meting kunnen worden gebruikt om vast te stellen in welke mate er bodemdaling op maaiveldniveau is veroorzaakt door mijnbouwactiviteiten van Nedmag in de omgeving van de boorterreinen WHC-1 en WHC-2 in het gebied van de winningvergunning Veendam.

De volgende werkzaamheden zijn verricht:

- het verkennen van het meetnet;
- het (her)plaatsen van bouten;
- het uitvoeren van een secundaire nauwkeurigheidswaterpassing;
- het vastleggen van ontbrekende RD-coördinaten op 0,1 meter niveau, van onder het maaiveld geplaatste en op maaiveldniveau afgewerkte peilmerken;
- het berekenen en vereffenen van de hoogten van alle gewaterpaste peilmerken;
- het maken van een rapportage.

De nu uitgevoerde waterpassing is de 24^e herhalingsmeting. Deze meting is gerelateerd aan de vorige metingen zodat inzicht wordt verkregen in de beweging op maaiveldniveau ten gevolge van de magnesiumzoutwinning.

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 Veendam 2010. Hierbij is de procedure gevolgd, die met ingang van 18 augustus 2005 is vastgesteld door Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) en de Data-ICT-Dienst van Rijkswaterstaat (RWS-DID) ten behoeve van een zorgvuldige en betrouwbare uitvoering van de metingen en de rapportage. De metingen zijn uitgevoerd conform de voorschriften van RWS-DID zoals vastgelegd in: 'Productspecificaties Beheer NAP' d.d. Januari 2008_versie 1.1. Bij brief van 18 maart 2010 heeft RWS-DID aan Staatstoezicht op de Mijnen verklaard dat de door Oranjewoud verrichte meting in orde is bevonden op basis van een vrije vereffening. Daarnaast behoudt RWS-DID zich het recht voor de getoetste metingen naar eigen inzicht aan te sluiten op het NAP-net, teneinde de vastgestelde hoogten op te nemen in het openbare NAP-register.

Het nu voorliggende rapport vormt het officiële en openbare 'meetregister' behorende bij het meetplan Veendam 2010. Dit meetregister bevat alleen een vrije vereffening (eerste fase vereffening) 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.

2 Ontwerp en inrichting van het meetnet

2.1 Inleiding

Volgens opgave van Nedmag kan de komende jaren deformatie op maaiveldniveau optreden tot maximaal vier kilometer vanaf de boorlocaties voor de zoutwinning in de winningvergunning Veendam.

Er wordt momenteel onderzoek gedaan in opdracht van Nedmag door TNO / Deltaris naar de invloedsfeer als gevolg van zoutwinning in dit gebied. Als de uitkomsten van dit onderzoek bekend zijn dan zal bekeken worden of het huidige meetnet voldoende omvang heeft en of de aansluitpunten / referentiepunten zoals nu gebruikt worden in de toekomst ook gebruikt kunnen worden.

2.2 Meetnetontwerp

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

2.2.1 Aansluitpunt NAP

Om de relatie met het NAP vast te leggen is het meetnet aangesloten op 1 aansluitpunt, namelijk het NAP peilmerk 07G0221. Er is gekozen voor aansluiting op één peilmerk, om 'verwringing' van het meetnet te voorkomen als gevolg van aansluitverschillen bij het aansluiten op meerdere peilmerken.

Voor controle op verstoring van het aansluitpunt is op korte afstand van dit aansluitpunt nog een tweede peilmerk (07G0191) opgenomen. Het aansluitpunt en het controlepunt liggen buiten de invloedssfeer van de door Nedmag veroorzaakte bodemdaling (meer dan 4 km uit het centrum van de dalingskom).

2.2.2 Kringen en trajecten

Het meetnet bestaat, met uitzondering van de sectie naar het controlepeilmerk 07G0191 alleen uit gesloten kringen. Deze 27 kringen worden gevormd door trajecten. De trajecten, die bestaan uit één of meerdere secties, zijn zoveel mogelijk langs bestaande wegen gepland.

2.2.3 Puntdichtheid

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

- tot twee kilometer uit het centrum van het net: een onderlinge afstand van circa 400 meter;
- vanaf twee kilometer uit het centrum van het net: de afstand zoals deze wordt gehanteerd door de RWS-DID voor het NAP-net; dat is één punt per 800 à 1200 meter.

2.2.4 Secundair optische waterpassingen

Er is gemeten conform de voorschriften van RWS-DID voor secundaire waterpassingen. In de voorschriften zijn de volgende toetsingscriteria opgenomen:

3 √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

Het bestaande meetnet maakt gebruik van bestaande NAP-peilmerken. De verdere verdichting is in het verleden uitgevoerd met bouten die zijn geplaatst in bestaande bebouwing of in open terrein in daarvoor specifiek geplaatste betonpalen. Deze betonpalen staan gefundeerd op de bovenste zandlaag. Bij de uitbreiding in 2008 is bij de verankering van nieuwe punten in open terrein gekozen voor schroefankers, die tot in de bovenste zandlaag zijn verankerd en onder het maaiveld zijn afgewerkt.

Historisch overzicht

1994

Tot oktober 1994 is een beperkt meetnet gemeten. Doordat dit meetnet in zijn geheel binnen de invloedssfeer van de Nedmag-activiteiten kwam te liggen, is het meetnet sterk uitgebreid.

1995

Het net is in februari 1995 uitgebreid met 131 peilmerken, bestaande uit 52 NAP-peilmerken, 42 peilmerken die zijn geplaatst in gebouwen en 37 peilmerken die zijn geplaatst in ondergrondse betonpalen. Dit uitgebreide meetnet is voor het eerst gemeten in februari 1995. In juli 1995 is de eerste herhalingsmeting uitgevoerd.

1996

In 1996 is het meetnet aan de westkant verdicht met enkele nieuwe trajecten en met 17 peilmerken uitgebreid.

1997

In het najaar van 1997 is het meetnet aan de noordkant verder uitgebreid en aan de zuidkant is het meetnet verdicht met enkele trajecten.

1998

Het in 1997 uitgebreide meetnet is voor het eerst gemeten in januari 1998. Ten gevolge van deze aanpassing zijn 47 nieuwe punten gemeten.

1999

In het voorjaar van 1999 is het meetnet uitgebreid met 2 kringen aan de oostzijde en twee kringen aan de zuidzijde. Deze kringen zijn in maart 1999 voor het eerst gemeten. De uitbreidingen hebben als resultaat, dat tijdens de meting van januari 1999 in totaal 302 peilmerken zijn gemeten en waarvan vervolgens de hoogte ten opzichte van NAP is bepaald. Bij de uitbreiding van het meetnet in maart 1999 aan de zuid- en de oostzijde zijn 39 extra peilmerken in het meetnet opgenomen zodat het meetnet in totaal 341 peilmerken bevatte. Tevens heeft Oranjewoud in het voorjaar van 1999 een plan opgesteld voor sanering van het meetnet.

2000

Ten gevolge van de doorgevoerde sanering zijn bij de meting van januari 2000 in totaal 26 trajecten niet meer gemeten (27 kilometer). In het centrum van het meetnet is naast de genoemde sanering van trajecten ook gesaneerd op het aantal peilmerken in de overgebleven trajecten. Hierdoor is 50% van de aanwezige peilmerken komen te vervallen. Het resultaat van deze mutaties is dat het gesaneerde meetnet in januari 2000 uit 253 peilmerken bestond. Tevens is met de toezichthouder (Staatstoezicht op de Mijnen) afgesproken om het meetnet één keer per twee jaar te meten.

2002

Het meetnet van 2002 wijkt alleen op details af van het meetnet van 2000. In januari 2002 zijn 256 peilmerken gemeten.

2004

De vorm en grootte van het meetnet van januari 2004 is nagenoeg identiek aan het meetnet van januari 2002. De meting van 2004 bevat 250 peilmerken, onder andere door het saneren van het oude traject 2052.

2006

Het meetnet van 2006 wijkt alleen op details af van het meetnet van 2004 en bestaat uit 247 peilmerken.

2008

In het meetnet van 2008 is kring 86 gesplitst in de kringen 86 en 87 door opnemen van een traject langs de N385. Hier zijn 3 schroefankers geplaatst. Voor het overige wijkt het meetnet van 2008 alleen op details af van het meetnet van 2006 en bestaat uit 256 peilmerken.

2010

Het meetnet van 2010 wijkt alleen op details af van het meetnet van 2008 en bestaat nu uit 258 peilmerken. Wijzigingen ten opzichte van de meting van januari 2008 zijn vermeld in hoofdstuk 3, paragraaf 3.3

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 maanden januari, februari en maart van 2010 uitgevoerd. De volgorde in de uitvoering van de metingen was zodanig, dat de metingen in het centrum van de dalingskom zijn verricht in februari. In begin maart zijn de laatste metingen verricht aan de oostrand van het meetnet.

De metingen zijn uitgevoerd met een Leica DNA03 elektronisch waterpasinstrument en bijbehorende invarbaken. De DNA03, leest alle waarnemingen op de baken digitaal en schrijft deze vervolgens naar het veldboek 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.

Het Leica DNA03 waterpastoestel en de baken die voor dit project zijn ingezet zijn gecontroleerd door het Nederlands Meetinstituut (NMI) en voldoen aan de gestelde eisen genoemd in de 'Productspecificaties Beheer NAP' d.d. Januari 2008_versie 1.1. par. 2.1 en 2.3. Zie voor certificaten bijlage 8. Tijdens de meetwerkzaamheden is het waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde. De rapportages van deze controles vind u in bijlage 9.

3.3 Verschillen ten opzichte van de vorige meting

3.3.1 Weergave nummering peilmerken

De weergave van de peilmerknnummers is afgestemd op de nummering, zoals weergegeven door het programma WATPAS. Dit houdt in, dat de in het officiële peilmerkregister van het NAP worden weergegeven met 8 posities (bijv. 07G0191) en de eigen peilmerken en hulppunten met 7 posities (bijv. 0000415). Deze weergave is terug te vinden in het hoofddocument en alle bijlagen behoudens de overzichtskaart. In verband met de betere leesbaarheid zijn op deze kaart de voorloophulpen weggelaten (bijv. NAP 07G0191 is afgebeeld als 7G191 en eigen 0000415 als 415).

3.3.2 Puntdichtheid

Het meetnet beslaat circa 66 km² en bevat 258 meetpunten wat neerkomt op gemiddeld 4 meetpunten per km².

3.3.3 Trajectwijzigingen

In 2010 hebben géén trajectwijzigingen plaatsgevonden.

3.3.4 Mutaties peilmerken

<i>Niet gemeten</i>	<i>Nieuw</i>	<i>Opmerking</i>
012E0019		verdwenen: gebouw gesloopt
	012E0218	bestaand, ter vervanging van 012E0019
012F0178		verdwenen: huis gesloopt
	012F0242	nieuw geplaatst ter vervanging van 012F0178
	012F0235	bestaand, ter vervanging van 012F0024 (012F0024 in 2004 als laatst gemeten)
	0000421	nieuw geplaatst knooppunt

3.3.5 Opmerking peilmerk 0000114

Het abusievelijk in de meting opgenomen peilmerk 0000114, dat bij de sanering van 1999 uit het meetnet is verwijderd, is om diezelfde reden niet in de differentiestaat opgenomen.

4 Toetsing, vereffening en beoordeling van de resultaten

4.1 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. Bij overschrijding van de sectietoleranties zijn hermetingen uitgevoerd. Met betrekking tot trajecttoleranties zijn geen eisen opgenomen. Een overzicht van de metingen op trajectvolgorde is weergegeven in bijlage 1.

De hoogteverschillen en de afstanden tussen de peilmerken zijn voor heen- en teruggang bepaald. De gemiddelde hoogteverschillen en afstanden vormen samen met de NAP-hoogte van het aansluitpunt de invoer voor het vereffening- en berekeningsprogramma Move3. Met Move3 zijn de kringsluitfouten berekend. Deze sluitfouten zijn getoetst met een tolerantie van $3\sqrt{L}$ mm (voor het overzicht kringsluitfouten 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, de resultaten van de vereffening en de berekende hoogten van de knooppunten 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 de RWS-DID, die de metingen eveneens toetst en bij goedkeuring eventueel zal inpassen in het bestaande NAP hoogtenet. De RWS-DID rapporteert Staatstoezicht op de Mijnen over zijn bevindingen.

4.1.1 Metingen

Binnen de uitgevoerde meting hebben alle secties sluitfouten die liggen binnen de tolerantie als vermeld in hoofdstuk 2, paragraaf 2.2.4. Drie secties vielen buiten deze tolerantie en zijn hermeten.

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

4.1.2 Aansluiting

Het meetnet is aangesloten op het NAP- peilmerk 07G0221. De gehanteerde NAP hoogte is gebaseerd op de uitkomsten van de 'Nauwkeurigheidswaterpassing Noord-Nederland 1998'. Voor controle op verstoring van het aansluitpunt is op korte afstand van dit aansluitpunt NAP peilmerk 07G0191 gemeten. Hierbij zijn geen verstoringen geconstateerd.

4.1.3 Toetsing door de RWS-DID

De gecontroleerde bestanden van de metingen zijn in het voorgeschreven WATPAS-formaat tezamen met de Move3-resultaten aangeboden aan RWS-DID. RWS-DID heeft de metingen getoetst en goed bevonden. Staatstoezicht op de Mijnen en Oranjewoud zijn hier bij brief van 18 maart 2010 over geïnformeerd. RWS-DID zal de metingen eventueel naar eigen inzicht aansluiten op het NAP-net teneinde de vastgestelde hoogten op te nemen in het NAP-register.

5 Toelichting meetresultaten

De peilmerken aan de west-, zuid- en oostrand van het gebied vertonen positieve differenties over de periode 2002 – 2010. Dit betekent dat deze merken minder snel zakken dan het referentiepunt 07G0221.

Zoals al aangegeven in 2.1 wordt er momenteel onderzoek gedaan naar de invloedssfeer als gevolg van zoutwinning in dit gebied. Als de uitkomsten van dit onderzoek bekend zijn dan zal bekeken worden of het huidige meetnet voldoende omvang heeft en of de aansluitpunten / referentiepunten zoals nu gebruikt worden in de toekomst ook gebruikt kunnen worden.

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 sectie- en trajectsluitfouten

In bijlage 1 wordt op trajectnummervolgorde een overzicht gegeven van alle gemeten secties met de daarbij gemeten sectie- en trajectsluitfouten. Ter vergelijking zijn de toegestane toleranties in derde kolom van rechts vermeld. Alle secties voldoen aan de eisen zoals genoemd in hoofdstuk 2, paragraaf 2.2.4. Alle uitgevoerde metingen zijn weergegeven.

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. 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 (resultaat toets: 0.486, kritieke waarde 1.28). Uit de W-toetsen blijkt dat geen van de waarnemingen wordt verworpen (kritieke waarde = 3.29). De 3 gedeselecteerde waarnemingen betreffen secties, die niet aan de tolerantie voldeden en zijn hermeten. De vrije waarneming betreft de niet in een kring opgenomen sectie 007G0191 - 007G0221 en is het resultaat van heen- en terugmeting.
Alle beschikbare meetgegevens zijn in de Move3 vereffening weergegeven.

6.4 Bijlage 4: Differentiestaat

Bijlage 4 bevat de differentiestaat zoals die is opgebouwd vanaf 1995.
De gepresenteerde hoogten van de metingen zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden (niet geschoond voor bijvoorbeeld daling die wordt veroorzaakt door derden).
In de eerste kolom staan de nummers. De tweede kolom 'Nulmeting' geeft het tijdstip (maand en jaar) en de hoogte van de nulmeting weer. Vervolgens zijn in de volgende 4 kolommen de uitkomsten uit de laatste 4 voorgaande metingen weergegeven. De uitkomsten van de jongste meting zijn verwerkt in de laatste kolom 'februari 2010'. Dit is de maand waarin de metingen in de centrale kom uitgevoerd zijn. De maand van meting is afwijkend van voorgaande metingen, de reden hiervoor is dat niet alle metingen door winterse weersomstandigheden vroegtijdig (januari) uitgevoerd konden worden. In de kolommen met differenties staan per peilmerk twee getallen; het bovenste getal is het verschil in hoogte met de voorgaande meting, het tweede getal geeft het verschil weer met de eerste hoogtemeting (beginhoogte of nulmeting).

De hoogte van een peilmerk is t.o.v. NAP in meters weergegeven en afgerond op 3 decimalen. De differenties zijn weergegeven in millimeters. Aangezien de uitkomst van de berekening één decimaal meer bevat, kan bij vergelijking van de tabelwaarden met de differenties door afronding een verschil van 1 mm optreden.

In de differentiestaat zijn de hulppunten, die gemeten zijn om technische redenen en waaraan geen informatie over daling is te ontleiden, niet opgenomen.

6.5 Bijlage 5: Overzichtskaart met differenties 2008-2010

Bijlage 5 is een overzichtskaart, met daarop een afbeelding van het meetnet en de differenties.

De afgebeelde differentie van een peilmerk is het hoogteverschil uit de differentiestaat tussen de hoogte van februari 2010 en de hoogte van januari 2008. Indien bij een peilmerk geen differentie is vermeld, dan betreft het een nieuw peilmerk of het peilmerk was in de meting van januari 2008 niet opgenomen.

Op deze overzichtskaart zijn de kringen genummerd, beginnend bij 10.

De buitengebieden zijn genummerd van 91 tot en met 94. De trajectnummers zijn op de naastliggende kringnummers gebaseerd, bijvoorbeeld traject 1011 is het traject tussen kring 10 en kring 11.

6.6 Bijlage 6: Coördinaten peilmerken

De XY coördinaten van alle gemeten peilmerken zijn weergegeven in de tabel van bijlage 6. De meeste coördinaten zijn 'geprikt' in de kaart en zijn op een tiental meters nauwkeurig. De punten op onder maaiveld afgewerkte betonpalen en schroefankers zijn met GPS bepaald en zijn op dm-niveau nauwkeurig. Deze metingen zijn uitgevoerd door middel van GPS-RTK metingen met een Leica GPS1200 systeem, gebruik makend van het landelijk referentienetwerk van LNR Globalnet. De gemeten coördinaten zijn in de tabel weergegeven met de opmerking "GPS".

Voor vastlegging van de XY coördinaten van de peilmerken zijn geen specifieke eisen vastgelegd anders dan dat een afronding op tien meters plaatsvindt bij publicatie in het NAP-peilmerken bestand van RWS-DID. Gezien de meetnauwkeurigheden die met GPS-RTK als standaard aangehouden worden (2 á 3 cm in XY coördinaat) zijn geen kwaliteitsrapporten van deze apparatuur in deze rapportage opgenomen.

6.7 Bijlage 7: Brief RWS-DID

Bijlage 7 betreft de brief van RWS-DID met de resultaten van de toetsing.

6.8 Bijlage 8: Kwaliteitsrapporten waterpastoestel en baken

Bijlage 8 betreft de kwaliteitsrapporten van het waterpastoestel en de baken.

6.9 Bijlage 9: Controles hoofdvoorwaarde

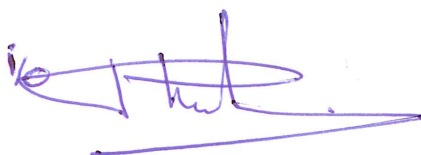
Tijdens de meetwerkzaamheden is het waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde (vizierlijncontrole). In bijlage 9 zijn de resultaten van deze controle weergegeven.

7 Verantwoording

Dit rapport 'Meetregister bij het meetplan Veendam, rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2010' is onder verantwoordelijkheid van ondergetekende tot stand gekomen.

Heerenveen, oktober 2010
Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.

Ing. P. Vos
Projectmanager
Ruimtelijke Informatie



Bijlage 1 : Overzicht sectie- en trajectsluitfouten

Form. : NAP-R RESUMTIESTAAT ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT
 Model : APRIL 2003
 WATPAS: v. 4.36 Proj.naam: NEDMAG 2020

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20100208	20100208	05557	OWD	1011	2B	261126	sybren	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.
0000171	664	0.7025	-0.7029	0.7027	G	2B		-0.35	2.44		
012F0130	167	-0.0685	0.0684	-0.0684	G	2B	2.1290	-0.05	1.23	2.1290	0.0000<
0000170	350	-0.4124	0.4122	-0.4123	G	2B	2.0606	-0.20	1.77		
0000169	585	0.1150	-0.1164	0.1157	G	2B	1.6483	-1.35	2.29		
012F0191							1.7639			1.7540	0.0099
traject	1765	0.3366	-0.3386	0.3376				-1.95	4.20		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20100120	20100120	05557	OWD	1017	2B	261126	sybren	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.
0000375	301	-0.1078	0.1074	-0.1076	G	2B		-0.40	1.65		
0000311	282	0.2932	-0.2930	0.2931	G	2B		0.20	1.59		
012E0157	777	0.2730	-0.2744	0.2737	G	2B	1.9850	-1.35	2.64	1.9850	0.0000<
0000178	461	0.1860	-0.1867	0.1863	G	2B	2.2587	-0.75	2.04		
012E0038	200	-0.7795	0.7793	-0.7794	G	2B	2.4450	-0.20	1.34	2.4460	-0.0010
0000172							1.6657				
traject	2020	-0.1351	0.1327	-0.1339				-2.50	4.56		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20100120	20100120	05557	OWD	1022	2B	261126	sybren	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.
0000172	679	-0.2257	0.2267	-0.2262	G	2B		1.00	2.47		
0000360	702	0.3109	-0.3118	0.3113	G	2B		-0.95	2.51		
012F0191										1.7540	
traject	1381	0.0852	-0.0851	0.0851				0.05	3.63		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20100119	20100119	05557	OWD	1091	2B	261126	sybren	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.
0000375	413	0.4785	-0.4782	0.4783	G	2B		0.25	1.93		
007G0221										2.2780	
traject	413	0.4785	-0.4782	0.4783				0.25	1.81		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20100119	20100119	05557	OWD	1092	2B	261126	sybren	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.
0000171	758	1.1045	-1.1037	1.1041	G	2B		0.75	2.61		
007H0223	371	-0.9070	0.9069	-0.9069	G	2B	2.5290	-0.05	1.83	2.5290	0.0000<
0000333	963	0.6667	-0.6666	0.6666	G	2B	1.6221	0.10	2.94		
007G0221							2.2887			2.2780	0.0107
traject	2091	0.8642	-0.8634	0.8638				0.80	4.66		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100215	20100215	05557	OWD	1132	2B		261126	sybren		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.
012F0191	660	-1.4340	1.4343	-1.4341	G	2B	1.7540	0.30	2.44	1.7540	0.0000<
012F0196	260	0.6784	-0.6793	0.6788	G	2B	0.3199	-0.95	1.53	0.3210	-0.0011
0000105	316	-0.0536	0.0540	-0.0538	G	2B	0.9987	0.35	1.69		
0000106	279	0.1857	-0.1861	0.1859	G	2B	0.9450	-0.35	1.58		
012F0230	27	-0.0977	0.0978	-0.0977	G	2B	1.1308	0.05	0.49		
0000107	322	0.7159	-0.7156	0.7158	G	2B	1.0331	0.30	1.70		
012F0131							1.7489			1.7480	0.0009
traject	1864	-0.0053	0.0050	-0.0051				-0.30	4.34		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100216	20100216	05557	OWD	1172	2B		261126	sybren		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.
0000409	525	-0.9630	0.9633	-0.9631	G	2B		0.30	2.17		
0000414	505	0.4835	-0.4846	0.4840	G	2B		-1.15	2.13		
0000343	327	0.2707	-0.2709	0.2708	G	2B		-0.20	1.72		
0000166	487	2.1493	-2.1492	2.1492	G	2B		0.15	2.09		
0000347	353	-0.8784	0.8786	-0.8785	G	2B		0.20	1.78		
0000348	371	0.0739	-0.0738	0.0738	G	2B		0.05	1.83		
0000349	283	0.6757	-0.6756	0.6756	G	2B		0.05	1.59		
012F0131										1.7480	
traject	2850	1.8116	-1.8122	1.8119				-0.60	5.65		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100209	20100216	05557	OWD	1192	2B		261126	sybren		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.
0000171	321	0.6818	-0.6822	0.6820	G	2B		-0.35	1.70		
0000362	512	-2.1938	2.1922	-2.1930	G	2B		-1.60	2.15		
0000337	62	-0.0703	0.0702	-0.0702	G	2B		-0.10	0.75		
0000419	688	-0.4904	0.4897	-0.4900	G	2B		-0.62	2.49		
0000338	102	-0.1589	0.1588	-0.1588	G	2B		-0.15	0.96		
0000420	545	0.7510	-0.7507	0.7508	G	2B		0.35	2.21		
0000409											
traject	2230	-1.4805	1.4780	-1.4792				-2.47	4.85		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100114	20100114	05557	OWD	1417	2B		261126	sybren		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.
0000190	365	0.8541	-0.8539	0.8540	G	2B		0.25	1.81		
0000189	554	-0.4618	0.4622	-0.4620	G	2B		0.45	2.23		
0000188	597	1.3611	-1.3605	1.3608	G	2B		0.55	2.32		
0000187	338	-0.3876	0.3883	-0.3879	G	2B		0.70	1.74		
0000194											
traject	1853	1.3659	-1.3639	1.3649				1.95	4.33		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100114	20100114	05557	OWD	1420	2B		261126	sybren		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.
0000190	587	-0.3524	0.3516	-0.3520	G	2B		-0.80	2.30		
0000199											
traject	587	-0.3524	0.3516	-0.3520				-0.80	2.21		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100111	20100112	05557	OWD	1450	2B		261126	sybren		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.
0000320	712	-0.6931	0.6940	-0.6936	G	2B		0.90	2.53		
0000195	745	-1.2155	1.2159	-1.2157	G	2B		0.45	2.59		
0000199											
traject	1457	-1.9086	1.9099	-1.9092				1.35	3.75		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100111	20100114	05557	OWD	1491	2B		261126	sybren		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.
0000194	749	-0.0192	0.0190	-0.0191	G	2B		-0.25	2.60		
012E0149	672	0.5434	-0.5454	0.5444	G	2B	2.5530	-2.00	2.46	2.5530	0.0000<
012E0196	680	0.2165	-0.2157	0.2161	G	2B	3.0974	0.80	2.47	3.0970	0.0004
012E0171	483	0.0930	-0.0917	0.0923	G	2B	3.3135	1.35	2.08	3.3120	0.0015
012E0212	624	-0.1527	0.1530	-0.1528	G	2B	3.4058	0.30	2.37	3.4040	0.0018
012E0183	503	-0.0127	0.0127	-0.0127	G	2B	3.2530	-0.05	2.13	3.2510	0.0020
012E0026	159	-0.4748	0.4746	-0.4747	G	2B	3.2403	-0.20	1.19	3.2390	0.0013
0000320							2.7656				
traject	3869	0.1935	-0.1936	0.1936				-0.05	6.85		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100209	20100210	05557	OWD	1718	2B		261126	sybren		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.
012F0203	357	-0.6324	0.6326	-0.6325	G	2B	2.0760	0.25	1.79	2.0760	0.0000<
0000322	447	0.6750	-0.6748	0.6749	G	2B	1.4435	0.20	2.00		
0000323	324	-0.3422	0.3414	-0.3418	G	2B	2.1184	-0.85	1.71		
0000324	355	-0.6133	0.6140	-0.6136	G	2B	1.7766	0.75	1.79		
0000325	251	0.8414	-0.8417	0.8415	G	2B	1.1630	-0.25	1.50		
0000328							2.0045				
traject	1734	-0.0715	0.0716	-0.0715				0.10	4.16		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100209	20100209	05557	OWD	1720	2B		261126	sybren		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.
0000190	228	0.7531	-0.7530	0.7531	G	2B		0.10	1.43		
0000328											
traject	228	0.7531	-0.7530	0.7531				0.10	1.31		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100120	20100120	05557	OWD	1722	2B		261126	sybren		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.
0000172	211	0.2596	-0.2599	0.2597	G	2B		-0.25	1.38		
0000173	599	0.6931	-0.6938	0.6935	G	2B		-0.70	2.32		
012F0231	354	-0.2508	0.2504	-0.2506	G	2B		-0.40	1.78		
0000175	282	-0.3203	0.3200	-0.3201	G	2B		-0.30	1.59		
0000176	343	-0.0124	0.0134	-0.0129	G	2B		1.00	1.76		
012F0203										2.0760	
traject	1789	0.3693	-0.3700	0.3696				-0.65	4.24		

startdat. 20100114	einddat. 20100119	projnr. 05557	uitv. OWD	trajnr. 1791	proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer sybren		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.
0000194	439	0.1595	-0.1592	0.1593	G	2B		0.25	1.99		
012E0147	663	-0.2849	0.2848	-0.2848	G	2B	2.7330	-0.15	2.44	2.7330	0.0000<
012E0156	803	-0.5866	0.5868	-0.5867	G	2B	2.4482	0.25	2.69	2.4540	-0.0058
012E0040	195	-1.4801	1.4800	-1.4801	G	2B	1.8615	-0.10	1.32	1.8690	-0.0075
0000379	343	1.2445	-1.2458	1.2452	G	2B	0.3814	-1.30	1.76		
0000374	903	-0.8570	0.8575	-0.8573	G	2B	1.6266	0.50	2.85		
0000359	947	1.0286	-1.0285	1.0285	G	2B	0.7693	0.05	2.92		
0000375							1.7979				
traject	4292	-0.7761	0.7755	-0.7758				-0.50	7.32		
startdat. 20100209	einddat. 20100209	projnr. 05557	uitv. OWD	trajnr. 1820	proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer sybren		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.
0000328	290	-0.2583	0.2587	-0.2585	G	2B		0.40	1.61		
0000327	294	-0.1045	0.1045	-0.1045	G	2B		0.00	1.63		
0001215	198	0.0892	-0.0887	0.0890	G	2B		0.50	1.33		
0000211	490	0.3101	-0.3093	0.3097	G	2B		0.80	2.10		
0001220											
traject	1272	0.0365	-0.0348	0.0356				1.70	3.45		
startdat. 20100121	einddat. 20100121	projnr. 05557	uitv. OWD	trajnr. 1822	proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer sybren		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.
012F0203	423	0.1157	-0.1147	0.1152	G	2B	2.0760	1.00	1.95	2.0760	0.0000<
0000177							2.1911				
traject	423	0.1157	-0.1147	0.1152				1.00	1.84		
startdat. 20100121	einddat. 20100121	projnr. 05557	uitv. OWD	trajnr. 1828	proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer sybren		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.
0000177	325	0.9198	-0.9197	0.9197	G	2B		0.15	1.71		
0000308	352	-1.0718	1.0714	-1.0716	G	2B		-0.45	1.78		
0001220											
traject	677	-0.1520	0.1517	-0.1519				-0.30	2.40		
startdat. 20100121	einddat. 20100121	projnr. 05557	uitv. OWD	trajnr. 2028	proj.pcl 2B		instr 261126	waarnemer sybren		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.
0001220	244	0.4774	-0.4778	0.4776	G	2B		-0.40	1.48		
0000306	271	-0.2915	0.2912	-0.2913	G	2B		-0.35	1.56		
012F0105	99	1.4456	-1.4457	1.4456	G	2B	2.1910	-0.10	0.94	2.1910	0.0000<
0001219							3.6366				
traject	613	1.6314	-1.6323	1.6318				-0.85	2.26		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100204	20100204	05557	OWD	2050	2B		261126	sybren		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.
0000199	443	0.3453	-0.3440	0.3446	G	2B		1.30	2.00		
0000196	598	0.0435	-0.0440	0.0437	G	2B		-0.45	2.32		
0000197	490	0.1519	-0.1524	0.1521	G	2B		-0.50	2.10		
0000198	454	0.7849	-0.7847	0.7848	G	2B		0.20	2.02		
0000126											
traject	1985	1.3255	-1.3250	1.3252				0.55	4.51		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100121	20100125	05557	OWD	2054	2B		261126	sybren		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.
0001219	427	-1.4637	1.4635	-1.4636	G	2B		-0.25	1.96		
0000141	221	-0.2834	0.2831	-0.2832	G	2B		-0.35	1.41		
0000332	180	0.6621	-0.6623	0.6622	G	2B		-0.25	1.27		
0000142	275	0.0047	-0.0055	0.0051	G	2B		-0.85	1.57		
0000372	258	-0.4980	0.4981	-0.4981	G	2B		0.10	1.52		
012F0137	494	0.5686	-0.5686	0.5686	G	2B	2.0700	0.00	2.11	2.0700	0.0000<
0000373	407	0.0091	-0.0103	0.0097	G	2B	2.6386	-1.15	1.91		
012F0028							2.6483			2.6320	0.0163
traject	2261	-1.0007	0.9980	-0.9993				-2.75	4.89		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100125	20100125	05557	OWD	2086	2B		261126	sybren		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.
0000126	589	-0.6311	0.6313	-0.6312	G	2B		0.25	2.30		
0000127	506	0.4434	-0.4435	0.4434	G	2B		-0.10	2.13		
0000128	592	0.6370	-0.6361	0.6365	G	2B		0.95	2.31		
012F0028										2.6320	
traject	1687	0.4493	-0.4482	0.4487				1.10	4.09		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100211	20100211	05557	OWD	2226	2B		261126	sybren		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.
0000054	293	-0.1960	0.1953	-0.1956	G	2B		-0.65	1.62		
0000069	169	0.0098	-0.0095	0.0097	G	2B		0.30	1.23		
0000116	261	-0.1292	0.1297	-0.1294	G	2B		0.55	1.53		
0000186	366	-0.0105	0.0107	-0.0106	G	2B		0.20	1.81		
0000115											
traject	1088	-0.3258	0.3262	-0.3260				0.40	3.15		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100211	20100211	05557	OWD	2228	2B		261126	sybren		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.
0000177	430	-0.7178	0.7175	-0.7177	G	2B		-0.30	1.97		
0000113	200	-0.1642	0.1639	-0.1640	G	2B		-0.30	1.34		
0000114	115	0.4279	-0.4279	0.4279	G	2B		0.00	1.02		
0000115											
traject	745	-0.4541	0.4535	-0.4538				-0.60	2.53		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20100208	20100208	05557	OWD	2232	2B	261126	sybren	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.
012F0191	518	0.0890	-0.0891	0.0890	G	2B	1.7540	-0.10	2.16	1.7540	0.0000<
0000410	345	0.1101	-0.1104	0.1102	G	2B	1.8430	-0.30	1.76		
0000085							1.9532				
traject	863	0.1990	-0.1994	0.1992				-0.40	2.75		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20100208	20100208	05557	OWD	2234	2B	261126	sybren	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.
0000085	174	-0.2320	0.2320	-0.2320	G	2B		-0.05	1.25		
012F0113	297	0.3837	-0.3835	0.3836	G	2B	1.7280	0.20	1.63	1.7280	0.0000<
0000044	222	-0.4440	0.4437	-0.4438	G	2B	2.1116	-0.30	1.41		
0000081							1.6678				
traject	693	-0.2923	0.2921	-0.2922				-0.15	2.43		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20100208	20100215	05557	OWD	2236	2B	261126	sybren	3f			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000081	301	-0.1405	0.1400	-0.1402	G	2B		-0.55	1.64		
0000079	160	0.3534	-0.3539	0.3537	G	2B		-0.50	1.20		
012F0055										1.8860	
traject	461	0.2129	-0.2140	0.2134				-1.05	1.93		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20100210	20100210	05557	OWD	2238	2B	261126	sybren	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.
012F0055	91	0.1479	-0.1478	0.1478	G	2B	1.8860	0.05	0.90	1.8860	0.0000<
0000054							2.0338				
traject	91	0.1479	-0.1478	0.1478				0.05	0.80		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20100211	20100211	05557	OWD	2628	2B	261126	sybren	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.
0000115	170	-0.3135	0.3133	-0.3134	G	2B		-0.20	1.24		
0000118	255	0.0633	-0.0629	0.0631	G	2B		0.40	1.51		
0000121	223	-0.0641	0.0645	-0.0643	G	2B		0.35	1.42		
0000019											
traject	648	-0.3143	0.3149	-0.3146				0.55	2.34		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20100210	20100210	05557	OWD	2638	2B	261126	sybren	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.
0000019	163	0.2055	-0.2052	0.2053	G	2B		0.25	1.21		
0000017	107	-0.0347	0.0347	-0.0347	G	2B		0.00	0.98		
0000016	98	0.0515	-0.0512	0.0513	G	2B		0.30	0.94		
0000015	228	0.4185	-0.4185	0.4185	G	2B		0.00	1.43		
0000054											
traject	596	0.6407	-0.6402	0.6404				0.55	2.23		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100203	20100210	05557	OWD	2838	2B		261126	sybren		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.
0000036	210	-0.0162	0.0162	-0.0162	G	2B		0.00	1.37		
0000034	209	0.2218	-0.2218	0.2218	G	2B		0.05	1.37		
0000028	184	-0.3994	0.4001	-0.3997	G	2B		0.70	1.29		
0000019											
traject	602	-0.1938	0.1945	-0.1941				0.75	2.24		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100203	20100203	05557	OWD	2842	2B		261126	sybren		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.
0000108	396	-0.6581	0.6582	-0.6581	G	2B		0.05	1.89		
0000110	330	-0.1965	0.1952	-0.1958	G	2B		-1.35	1.72		
0000036											
traject	726	-0.8546	0.8533	-0.8540				-1.30	2.49		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100203	20100203	05557	OWD	2854	2B		261126	sybren		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.
0001219	253	-1.4604	1.4594	-1.4599	G	2B		-1.00	1.51		
0000140	286	-0.7273	0.7271	-0.7272	G	2B		-0.20	1.60		
0000139	258	-0.1355	0.1356	-0.1355	G	2B		0.10	1.52		
0000138	284	0.9777	-0.9761	0.9769	G	2B		1.55	1.60		
012F0091	210	0.1461	-0.1461	0.1461	G	2B	2.2900	0.00	1.37	2.2900	0.0000<
0000108							2.4360				
traject	1290	-1.1994	1.1998	-1.1996				0.45	3.48		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100208	20100224	05557	OWD	3234	2B		261126	sybren		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.
0000085	235	-1.0941	1.0943	-1.0942	G	2B		0.20	1.45		
0000086	185	-0.0756	0.0758	-0.0757	G	2B		0.20	1.29		
0000087	212	0.3223	-0.3224	0.3223	G	2B		-0.05	1.38		
0000088	210	-0.0391	0.0394	-0.0393	G	2B		0.30	1.37		
0000089	181	0.2056	-0.2049	0.2052	G	2B		0.65	1.28		
0000090	142	-0.8959	0.8962	-0.8960	G	2B		0.35	1.13		
0000309	135	0.9103	-0.9099	0.9101	G	2B		0.40	1.10		
0000091	197	-0.4116	0.4125	-0.4120	G	2B		0.95	1.33		
0000092	269	0.0784	-0.0779	0.0781	G	2B		0.45	1.56		
0000093	248	0.6897	-0.6896	0.6896	G	2B		0.10	1.49		
0000094	286	-0.2170	0.2177	-0.2173	G	2B		0.75	1.60		
0000095	284	-0.2148	0.2156	-0.2152	G	2B		0.80	1.60		
0000096	441	1.0244	-1.0240	1.0242	G	2B		0.45	1.99		
0000161	330	0.2241	-0.2241	0.2241	G	2B		0.00	1.72		
012F0129	304	-0.5548	0.5550	-0.5549	G	2B	2.4620	0.20	1.65	2.4620	0.0000<
0009998							1.9071				
traject	3657	-0.0481	0.0538	-0.0510				5.75	6.61		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100218	20100218	05557	OWD	3244	2B		261126	sybren		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.
0009998	555	0.4340	-0.4329	0.4334	G	2B		1.15	2.23		
0000382											
traject	555	0.4340	-0.4329	0.4334				1.15	2.14		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100215	20100218	05557	OWD	3272	2B		261126	sybren		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.
012F0131	507	0.1577	-0.1581	0.1579	G	2B	1.7480	-0.40	2.14	1.7480	0.0000<
0000162	413	1.0498	-1.0497	1.0497	G	2B	1.9059	0.05	1.93		
012F0133	482	-0.6013	0.6021	-0.6017	G	2B	2.9556	0.80	2.08	2.9530	0.0026
0000193	196	0.3606	-0.3612	0.3609	G	2B	2.3539	-0.55	1.33		
012F0186	635	-0.3799	0.3806	-0.3802	G	2B	2.7148	0.70	2.39	2.7120	0.0027
0000382							2.3346				
traject	2233	0.5869	-0.5863	0.5865				0.60	4.85		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100208	20100215	05557	OWD	3436	2B		261126	sybren		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000081	115	-0.6956	0.6952	-0.6954	G	2B		-0.40	1.02		
0000001	206	0.0885	-0.0881	0.0883	G	2B		0.40	1.36		
0000003	207	-0.0200	0.0196	-0.0198	G	2B		-0.35	1.36		
0000005	213	0.1065	-0.1062	0.1063	G	2B		0.35	1.38		
0000007	414	-1.1076	1.1071	-1.1073	G	2B		-0.45	1.93		
0000411	447	1.4185	-1.4190	1.4187	G	2B		-0.50	2.01		
0000102											
traject	1601	-0.2096	0.2087	-0.2092				-0.95	3.96		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100223	20100223	05557	OWD	3438	2B		261126	sybren		3f	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000102	307	0.0683	-0.0685	0.0684	G	2B		-0.15	1.66		
0000100	297	-0.0216	0.0216	-0.0216	G	2B		-0.05	1.63		
0000098	490	-0.0865	0.0866	-0.0866	G	2B		0.10	2.10		
0000097	556	1.3737	-1.3730	1.3734	G	2B		0.70	2.24		
0000383											
traject	1649	1.3339	-1.3333	1.3336				0.60	4.03		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100218	20100218	05557	OWD	3444	2B		261126	sybren		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.
012F0058	432	0.0125	-0.0122	0.0123	G	2B	2.4750	0.25	1.97	2.4750	0.0000<
012F0180	506	-0.8710	0.8718	-0.8714	G	2B	2.4873	0.80	2.13	2.4850	0.0023
0000160	412	0.2943	-0.2932	0.2937	G	2B	1.6159	1.10	1.93		
0009998							1.9096				
traject	1350	-0.5643	0.5665	-0.5654				2.15	3.58		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100223	20100223	05557	OWD	3446	2B		261126	sybren		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.
0000383	164	-0.3186	0.3179	-0.3182	G	2B		-0.65	1.21		
012F0058										2.4750	
traject	164	-0.3186	0.3179	-0.3182				-0.65	1.09		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100223	20100223	05557	OWD	3638	2B		261126	sybren		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.
012F0055	262	-0.3421	0.3419	-0.3420	G	2B	1.8860	-0.20	1.54	1.8860	0.0000<
0000010	231	-0.0707	0.0706	-0.0706	G	2B	1.5440	-0.10	1.44		
0000012	185	0.0399	-0.0396	0.0397	G	2B	1.4734	0.25	1.29		
0000014	354	-0.0516	0.0511	-0.0513	G	2B	1.5131	-0.44	1.78		
0000102							1.4618				
traject	1032	-0.4244	0.4240	-0.4242				-0.49	3.05		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100203	20100223	05557	OWD	3842	2B		261126	sybren		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.
0000036	279	-0.6802	0.6804	-0.6803	G	2B		0.20	1.58		
0000154	549	0.4990	-0.4977	0.4983	G	2B		1.25	2.22		
0000152	511	-0.4215	0.4217	-0.4216	G	2B		0.20	2.14		
0000150	328	0.6293	-0.6292	0.6292	G	2B		0.05	1.72		
0000147	311	0.1369	-0.1370	0.1369	G	2B		-0.10	1.67		
0000146	299	-0.1011	0.1017	-0.1014	G	2B		0.55	1.64		
0000145	307	0.6120	-0.6120	0.6120	G	2B		-0.05	1.66		
0000144											
traject	2583	0.6743	-0.6722	0.6732				2.10	5.31		
VERVALLEN											
0000036	287	-0.6778		-0.6778	V	2B			1.61		
0000154											
VERVALLEN											
0000036	287		0.6825	-0.6825	V	2B			1.61		
0000154											
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100225	20100225	05557	OWD	3846	2B		261126	sybren		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.
0000144	256	-0.0419	0.0414	-0.0417	G	2B		-0.50	1.52		
0000313	620	0.5758	-0.5755	0.5756	G	2B		0.25	2.36		
0000383											
traject	875	0.5339	-0.5341	0.5340				-0.25	2.78		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100225	20100225	05557	OWD	4246	2B		261126	sybren		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.
0000412	459	-0.1574	0.1578	-0.1576	G	2B		0.40	2.03		
0000144											
traject	459	-0.1574	0.1578	-0.1576				0.40	1.92		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100203	20100203	05557	OWD	4254	2B		261126	sybren		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.
0000108	259	0.5316	-0.5318	0.5317	G	2B		-0.20	1.53		
0000137	389	-0.9413	0.9424	-0.9419	G	2B		1.10	1.87		
012F0100	265	0.0847	-0.0837	0.0842	G	2B	2.0230	0.95	1.54	2.0230	0.0000<
0000136							2.1072				
traject	912	-0.3250	0.3269	-0.3260				1.85	2.84		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100203	20100222	05557	OWD	4257	2B		261126	sybren		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.
0000136	417	0.3874	-0.3862	0.3868	G	2B		1.25	1.94		
012F0090	326	-0.3781	0.3788	-0.3784	G	2B	2.4910	0.65	1.71	2.4910	0.0000<
0000413	294	0.1464	-0.1462	0.1462	G	2B	2.1126	0.20	1.63		
012F0242							2.2588				
traject	1037	0.1556	-0.1536	0.1546				2.10	3.06		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100222	20100222	05557	OWD	4258	2B		261126	sybren		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.
012F0242	316	0.1473	-0.1476	0.1475	G	2B		-0.30	1.69		
0000412											
traject	316	0.1473	-0.1476	0.1475				-0.30	1.56		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100223	20100301	05557	OWD	4446	2B		261126	sybren		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.
012F0058	502	-0.6071	0.6076	-0.6073	G	2B	2.4750	0.50	2.12	2.4750	0.0000<
012F0220	529	0.2563	-0.2560	0.2561	G	2B	1.8677	0.35	2.18	1.8620	0.0057
0000155							2.1238				
traject	1031	-0.3508	0.3516	-0.3512				0.85	3.05		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100217	20100217	05557	OWD	4472	2B		261126	sybren		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.
0000382	349	-1.5594	1.5602	-1.5598	G	2B		0.75	1.77		
0000346											
traject	349	-1.5594	1.5602	-1.5598				0.75	1.65		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100301	20100301	05557	OWD	4480	2B		261126	sybren		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.
0000155	323	0.4133	-0.4131	0.4132	G	2B		0.20	1.70		
0000156	436	-0.0161	0.0154	-0.0157	G	2B		-0.65	1.98		
012F0059	458	-0.5022	0.5021	-0.5022	G	2B	2.5060	-0.10	2.03	2.5060	0.0000<
0000157	495	0.3118	-0.3118	0.3118	G	2B	2.0038	0.05	2.11		
0000380	279	0.9639	-0.9632	0.9635	G	2B	2.3156	0.65	1.58		
012F0103							3.2792			3.2810	-0.0019
traject	1990	1.1707	-1.1706	1.1706				0.15	4.52		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100217	20100217	05557	OWD	4492	2B		261126	sybren		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.
0000346	159	-0.2861	0.2862	-0.2861	G	2B		0.15	1.20		
0000158	187	-0.0043	0.0041	-0.0042	G	2B		-0.20	1.30		
012F0163	212	2.8006	-2.8005	2.8005	G	2B		0.05	1.38		
012F0103										3.2810	
traject	558	2.5102	-2.5102	2.5102				-0.00	2.15		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100222	20100222	05557	OWD	4658	2B		261126	sybren		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.
0000412	223	0.6904	-0.6899	0.6902	G	2B		0.50	1.42		
012F0089	483	-0.9320	0.9324	-0.9322	G	2B	3.0930	0.45	2.08	3.0930	0.0000<
012F0221							2.1608			2.1670	-0.0062
traject	706	-0.2416	0.2425	-0.2420				0.95	2.45		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100301	20100301	05557	OWD	4680	2B		261126	sybren		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.
012F0221	310	0.8165	-0.8168	0.8166	G	2B	2.1670	-0.25	1.67	2.1670	0.0000<
012F0042	546	-0.8179	0.8182	-0.8180	G	2B	2.9836	0.25	2.22	2.9760	0.0076
0000143	532	0.2409	-0.2406	0.2407	G	2B	2.1656	0.35	2.19		
012F0051	238	-0.2893	0.2898	-0.2895	G	2B	2.4063	0.50	1.46	2.3980	0.0083
0000155							2.1168				
traject	1625	-0.0497	0.0506	-0.0502				0.85	4.00		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100111	20100111	05557	OWD	5087	2B		261126	sybren		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.
012E0020	509	-0.5211	0.5222	-0.5216	G	2B	2.5430	1.10	2.14	2.5430	0.0000<
0000125	435	0.1598	-0.1590	0.1593	G	2B	2.0214	0.80	1.98		
0000126							2.1807				
traject	944	-0.3614	0.3632	-0.3623				1.90	2.90		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100111	20100111	05557	OWD	5091	2B		261126	sybren		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.
0000320	252	0.6245	-0.6241	0.6243	G	2B		0.40	1.51		
012E0172	440	-0.1906	0.1897	-0.1901	G	2B	3.3880	-0.90	1.99	3.3880	0.0000<
0000377	742	-0.4998	0.4993	-0.4995	G	2B	3.1979	-0.50	2.58		
012E0173	436	-0.1551	0.1551	-0.1551	G	2B	2.6984	-0.05	1.98	2.6980	0.0004
012E0020							2.5433			2.5430	0.0003
traject	1869	-0.2209	0.2198	-0.2204				-1.05	4.35		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100201	20100222	05557	OWD	5457	2B		261126	sybren		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.
012F0168	711	0.2234	-0.2225	0.2229	G	2B	1.9910	0.95	2.53	1.9910	0.0000<
012F0171	877	-0.3948	0.3952	-0.3950	G	2B	2.2139	0.40	2.81	2.2190	-0.0051
012F0219	780	0.2945	-0.2931	0.2938	G	2B	1.8190	1.35	2.65	1.8310	-0.0120
0000136							2.1128				
traject	2368	0.1231	-0.1204	0.1218				2.70	5.03		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100201	20100201	05557	OWD	5460	2B		261126	sybren		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.
0000130	357	-0.6304	0.6301	-0.6302	G	2B		-0.30	1.79		
0000131	539	1.2148	-1.2149	1.2148	G	2B		-0.10	2.20		
012F0168										1.9910	
traject	896	0.5844	-0.5848	0.5846				-0.40	2.81		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100126	20100126	05557	OWD	5484	2B		261126	sybren		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.
012F0028	624	2.3545	-2.3549	2.3547	G	2B	2.6320	-0.40	2.37	2.6320	0.0000<
0000378	375	-3.8058	3.8068	-3.8063	G	2B	4.9867	1.00	1.84		
012F0127	304	0.2200	-0.2198	0.2199	G	2B	1.1804	0.15	1.65	1.1780	0.0024
0000130							1.4002				
traject	1303	-1.2314	1.2322	-1.2318				0.75	3.50		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100201	20100222	05557	OWD	5758	2B		261126	sybren		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.
0000317	158	-0.4187	0.4185	-0.4186	G	2B		-0.25	1.19		
0000134	454	0.3743	-0.3743	0.3743	G	2B		-0.05	2.02		
0000334	643	0.7874	-0.7871	0.7872	G	2B		0.35	2.41		
012F0242											
traject	1255	0.7430	-0.7429	0.7429				0.05	3.43		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100201	20100201	05557	OWD	5760	2B		261126	sybren		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.
012F0168	458	-0.4689	0.4694	-0.4691	G	2B	1.9910	0.45	2.03	1.9910	0.0000<
0000317							1.5219				
traject	458	-0.4689	0.4694	-0.4691				0.45	1.92		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100225	20100225	05557	OWD	5860	2B		261126	sybren		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.
0000317	432	0.4588	-0.4583	0.4586	G	2B		0.50	1.97		
012F0167	684	0.0312	-0.0302	0.0307	G	2B	1.9810	1.00	2.48	1.9810	0.0000<
0000316	26	1.3555	-1.3554	1.3554	G	2B	2.0117	0.05	0.48		
0000421							3.3671				
traject	1142	1.8455	-1.8439	1.8447				1.55	3.24		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100225	20100225	05557	OWD	5882	2B		261126	sybren		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.
0000421	402	-0.5159	0.5163	-0.5161	G	2B		0.45	1.90		
012F0116	364	-0.6805	0.6811	-0.6808	G	2B	2.8410	0.60	1.81	2.8410	0.0000<
012F0221							2.1603			2.1670	-0.0067
traject	766	-1.1963	1.1974	-1.1968				1.05	2.57		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100128	20100225	05557	OWD	6082	2B		261126	sybren		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.
0000133	628	0.0861	-0.0861	0.0861	G	2B		0.05	2.38		
012F0229	668	-0.3539	0.3548	-0.3543	G	2B		0.92	2.45		
012F0030	282	0.4224	-0.4224	0.4224	G	2B	2.9350	0.05	1.59	2.9350	0.0000<
0000421							3.3574				
traject	1578	0.1546	-0.1536	0.1541				1.02	3.93		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100126	20100126	05557	OWD	6084	2B		261126	sybren		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.
0000130	576	0.5664	-0.5657	0.5660	G	2B		0.75	2.28		
012F0139	484	1.2419	-1.2412	1.2415	G	2B	1.9620	0.65	2.09	1.9620	0.0000<
0000133							3.2035				
traject	1060	1.8083	-1.8069	1.8076				1.40	3.10		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100217	20100217	05557	OWD	7292	2B		261126	sybren		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.
0000409	383	0.4257	-0.4253	0.4255	G	2B		0.40	1.86		
0000363	897	1.3783	-1.3779	1.3781	G	2B		0.45	2.84		
0000376	511	0.0796	-0.0789	0.0792	G	2B		0.75	2.14		
007H0248	246	-1.6732	1.6726	-1.6729	G	2B	1.8270	-0.60	1.49	1.8270	0.0000<
012F0106	469	1.8812	-1.8805	1.8808	G	2B	0.1541	0.70	2.05	0.1490	0.0051
0000164	481	-0.0975	0.0969	-0.0972	G	2B	2.0350	-0.60	2.08		
012F0080	1380	-2.8612	2.8624	-2.8618	G	2B	1.9378	1.15	3.52	1.9260	0.0118
0000345	405	0.8695	-0.8688	0.8691	G	2B	-0.9240	0.65	1.91		
012F0078	640	0.8420	-0.8410	0.8415	G	2B	-0.0549	0.95	2.40	-0.0610	0.0061
0000346							0.7866				
traject	5410	0.8443	-0.8405	0.8424				3.85	8.52		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100302	20100302	05557	OWD	8082	2B		261126	sybren		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.
012F0221	379	1.1698	-1.1694	1.1696	G	2B	2.1670	0.35	1.85	2.1670	0.0000<
0000408	449	-0.7490	0.7490	-0.7490	G	2B	3.3366	0.00	2.01		
0000407	670	0.0609	-0.0616	0.0612	G	2B	2.5876	-0.70	2.45		
012F0192	545	-1.1792	1.1780	-1.1786	G	2B	2.6488	-1.20	2.21	2.6420	0.0068
0000418							1.4703				
traject	2042	-0.6975	0.6960	-0.6967				-1.55	4.59		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100309	20100309	05557	OWD	8092	2B		261126	sybren		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.
012F0103	430	-1.0343	1.0344	-1.0343	G	2B	3.2810	0.10	1.97	3.2810	0.0000<
012F0202							2.2467			2.2470	-0.0003
traject	430	-1.0343	1.0344	-1.0343				0.10	1.85		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100302	20100309	05557	OWD	8093	2B		261126	sybren		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.
012F0202	465	0.1275	-0.1271	0.1273	G	2B	2.2470	0.45	2.05	2.2470	0.0000<
012F0071	505	-0.8459	0.8457	-0.8458	G	2B	2.3743	-0.20	2.13	2.3730	0.0013
0000384	736	-0.2706	0.2707	-0.2707	G	2B	1.5285	0.10	2.57		
0000385	949	0.0352	-0.0344	0.0348	G	2B	1.2579	0.75	2.92		
0000386	576	0.5148	-0.5151	0.5149	G	2B	1.2926	-0.25	2.28		
0000387	478	-0.1898	0.1909	-0.1904	G	2B	1.8076	1.10	2.07		
0000388	681	-0.0407	0.0414	-0.0410	G	2B	1.6172	0.70	2.48		
012F0150	406	0.2360	-0.2356	0.2358	G	2B	1.5762	0.35	1.91	1.5800	-0.0038
0000389	689	-0.0007	-0.0002	-0.0003	G	2B	1.8120	-0.90	2.49		
012F0114	713	-0.1359	0.1367	-0.1363	G	2B	1.8117	0.85	2.53	1.8150	-0.0033
0000390	332	-0.2108	0.2110	-0.2109	G	2B	1.6755	0.20	1.73		
0000418							1.4646				
traject	6529	-0.7808	0.7840	-0.7824				3.15	9.65		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100126	20100308	05557	OWD	8293	2B		261126	sybren		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.
0000418	347	0.0500	-0.0507	0.0503	G	2B		-0.65	1.77		
0000391	478	1.6599	-1.6604	1.6601	G	2B		-0.55	2.07		
012F0033	556	-1.5879	1.5876	-1.5877	G	2B	3.1760	-0.30	2.24	3.1760	0.0000<
0000392	268	1.6271	-1.6272	1.6272	G	2B	1.5883	-0.10	1.55		
0000393	388	-1.3424	1.3434	-1.3429	G	2B	3.2155	0.95	1.87		
0000394	851	0.8786	-0.8792	0.8789	G	2B	1.8726	-0.60	2.77		
012F0108	674	-0.8710	0.8716	-0.8713	G	2B	2.7515	0.65	2.46	2.7510	0.0005
0000395	390	1.4143	-1.4143	1.4143	G	2B	1.8802	0.05	1.87		
012F0107	298	-1.0705	1.0706	-1.0705	G	2B	3.2945	0.05	1.64	3.2940	0.0005
0000396	515	6.8206	-6.8210	6.8208	G	2B	2.2240	-0.40	2.15		
012F0228	391	-6.8149	6.8136	-6.8142	G	2B	9.0447	-1.30	1.88	9.0450	-0.0003
0000398	544	0.2240	-0.2224	0.2232	G	2B	2.2305	1.65	2.21		
012F0235	328	1.9039	-1.9043	1.9041	G	2B	2.4537	-0.40	1.72	2.4530	0.0007
0000399	287	-1.1547	1.1548	-1.1547	G	2B	4.3577	0.05	1.61		
0000133							3.2030				
traject	6310	1.7370	-1.7379	1.7374				-0.90	9.43		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100126	20100128	05557	OWD	8486	2B		261126	sybren		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.
0000403	631	-0.2870	0.2867	-0.2869	G	2B		-0.30	2.38		
0000405	856	0.9063	-0.9056	0.9059	G	2B		0.61	2.78		
0000406	421	0.2240	-0.2241	0.2240	G	2B		-0.15	1.95		
012F0028										2.6320	
traject	1908	0.8432	-0.8430	0.8431				0.16	4.41		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100127	20100128	05557	OWD	8493	2B		261126	sybren		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.
012F0016	448	-0.7904	0.7895	-0.7899	G	2B	3.5260	-0.85	2.01	3.5260	0.0000<
0000132	344	0.6747	-0.6746	0.6746	G	2B	2.7361	0.15	1.76		
012F0104	211	-0.2092	0.2090	-0.2091	G	2B	3.4107	-0.15	1.38		
0000133							3.2016				
traject	1003	-0.3248	0.3240	-0.3244				-0.85	3.00		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100127	20100128	05557	OWD	8494	2B		261126	sybren		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.
0000403	677	-0.3532	0.3546	-0.3539	G	2B		1.40	2.47		
0000402	726	0.5865	-0.5850	0.5857	G	2B		1.50	2.56		
0000401	345	0.9749	-0.9748	0.9748	G	2B		0.15	1.76		
0000400	266	0.3124	-0.3125	0.3124	G	2B		-0.15	1.55		
012F0094	666	0.2182	-0.2191	0.2186	G	2B	3.3080	-0.95	2.45	3.3080	0.0000<
012F0016							3.5266			3.5260	0.0006
traject	2679	1.7387	-1.7368	1.7377				1.95	5.43		
VERVALLEN											
0000402	727	0.5879		0.5879	V	2B			2.56		
0000401											
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100113	20100204	05557	OWD	8687	2B		261126	sybren		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.
012F0126	571	-0.4779	0.4772	-0.4776	G	2B	2.6600	-0.70	2.27	2.6600	0.0000<
0000415	449	-0.5324	0.5313	-0.5319	G	2B	2.1825	-1.10	2.01		
0000416	693	0.6060	-0.6041	0.6050	G	2B	1.6506	1.90	2.50		
0000417	922	-0.0761	0.0760	-0.0760	G	2B	2.2556	-0.05	2.88		
0000126							2.1796				
traject	2635	-0.4804	0.4804	-0.4804				0.05	5.38		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100113	20100127	05557	OWD	8694	2B		261126	sybren		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.
012F0126	613	0.0873	-0.0874	0.0873	G	2B	2.6600	-0.15	2.35	2.6600	0.0000<
012F0157	752	0.9373	-0.9370	0.9371	G	2B	2.7473	0.30	2.60	2.7460	0.0013
012F0138	533	-1.4742	1.4740	-1.4741	G	2B	3.6844	-0.15	2.19	3.6840	0.0004
0000404	983	-0.4232	0.4219	-0.4225	G	2B	2.2104	-1.35	2.97		
0000403							1.7878				
traject	2880	-0.8729	0.8715	-0.8722				-1.35	5.68		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100112	20100113	05557	OWD	8791	2B		261126	sybren		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.
012E0020	781	-0.1485	0.1482	-0.1483	G	2B	2.5430	-0.25	2.65	2.5430	0.0000<
012E0218	593	0.3198	-0.3191	0.3194	G	2B	2.3947	0.75	2.31	2.3940	0.0007
012E0160							2.7141			2.7140	0.0001
traject	1374	0.1714	-0.1709	0.1711				0.50	3.62		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100113	20100113	05557	OWD	8794	2B		261126	sybren		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.
012E0160	688	0.0141	-0.0140	0.0140	G	2B	2.7140	0.15	2.49	2.7140	0.0000<
012E0016	874	-0.0674	0.0685	-0.0679	G	2B	2.7280	1.15	2.80	2.7280	0.0000
012F0126							2.6601			2.6600	0.0001
traject	1562	-0.0533	0.0546	-0.0539				1.30	3.91		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer		transp.	
20100119	20100119	05557	OWD	9091	2B		261126	sybren		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.
007G0191	620	0.1134	-0.1127	0.1130	G	2B	2.1650	0.65	2.36	2.1650	0.0000<
007G0221							2.2780			2.2780	0.0000
traject	620	0.1134	-0.1127	0.1130				0.65	2.28		

Bijlage 2 : Overzicht kringsluitfouten

```

*****
**
**          L O O P S 3   Versie 3.4.3          **
**
**          Automatische Berekening             **
**          van                                   **
**          Netwerk Kringen en Sluitfouten       **
**
**          www.MOVE3.nl                         **
**          (c) 1993-2008 Grontmij               **
**
** -NEDMAG 2010                                **
**
**                                     11-03-2010 12:12:04 **
*****
    
```

1D berekening van netwerk kringen en sluitfouten

PROJECT

J:\...\Deformatiemetingen\2010_jan\3-Verwerking\20100309\05557 (20100310 - 0924).prj

Kritieke waarde W-toets is 3.29

HOOGTEVERSCHIL KRINGEN

Kring	1	(86 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000126	0000127	53	-0.63120			-0.63120	589.000 m
	0000127	0000128	56	0.44340			0.44340	506.000 m
	0000128	012F0028	57	0.63650			0.63650	592.000 m
	012F0028	0000406			182	0.22400	-0.22400	421.000 m
	0000406	0000405	181	-0.90590			-0.90590	856.000 m
	0000405	0000403			179	-0.28690	0.28690	631.000 m
	0000403	0000404			180	-0.42250	0.42250	982.500 m
	0000404	012F0138			263	-1.47410	1.47410	533.000 m
	012F0138	012F0157	264	-0.93710			-0.93710	751.500 m
	012F0157	012F0126	266	-0.08730			-0.08730	612.500 m
	012F0126	0000415			194	0.47760	-0.47760	570.500 m
	0000415	0000416	193	-0.53190			-0.53190	449.000 m
	0000416	0000417	195	0.60500			0.60500	693.000 m
	0000417	0000126			55	0.07600	-0.07600	922.000 m
						Totale traject lengte		9109.000 m
	Tolerantie	0.00994 m						
	Sluitfout Hoogte	-0.00260 m		W-toets	-0.86			
		-0.86 wortel(km)						

Kring	2	(11 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	012F0191	0000169	272	-0.11570			-0.11570	585.000 m
	0000169	0000170	91	0.41230			0.41230	349.500 m
	0000170	012F0130			256	-0.06840	0.06840	167.000 m
	012F0130	0000171			94	0.70270	-0.70270	663.500 m
	0000171	0000362	92	0.68200			0.68200	321.000 m
	0000362	0000337			134	2.19300	-2.19300	512.000 m
	0000337	0000419			197	0.07020	-0.07020	62.000 m
	0000419	0000338			135	0.49000	-0.49000	688.000 m
	0000338	0000420			198	0.15880	-0.15880	102.000 m
	0000420	0000409	199	0.75080			0.75080	544.500 m
	0000409	0000414	186	-0.96310			-0.96310	524.500 m
	0000414	0000343	192	0.48400			0.48400	505.000 m
	0000343	0000166			90	-0.27080	0.27080	327.000 m
	0000166	0000347			138	-2.14920	2.14920	487.000 m
	0000347	0000348			139	0.87850	-0.87850	353.000 m
	0000348	0000349			140	-0.07380	0.07380	371.000 m
	0000349	012F0131			258	-0.67560	0.67560	282.500 m
	012F0131	0000107	257	-0.71580			-0.71580	322.000 m

0000107	012F0230	42	0.09770		0.09770	27.000 m
012F0230	0000106		41	0.18590	-0.18590	279.000 m
0000106	0000105		40	-0.05380	0.05380	315.500 m
0000105	012F0196		276	0.67880	-0.67880	260.000 m
012F0196	012F0191		274	-1.43410	1.43410	660.000 m
					Totale traject lengte	8708.000 m
Tolerantie		0.00972 m				
Sluitfout Hoogte	0.00000 m	W-toets	0.00			
0.00 wortel(km)						

Kring	3	(82 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	012F0221	0000408			184	-1.16960	1.16960	379.000 m
	0000408	0000407			183	0.74900	-0.74900	448.500 m
	0000407	012F0192			275	-0.06120	0.06120	669.500 m
	012F0192	0000418			196	1.17860	-1.17860	545.000 m
	0000418	0000391			166	-0.05030	0.05030	346.500 m
	0000391	012F0033			224	-1.66010	1.66010	478.000 m
	012F0033	0000392	225	-1.58770			-1.58770	555.500 m
	0000392	0000393	167	1.62720			1.62720	267.500 m
	0000393	0000394			168	1.34290	-1.34290	387.500 m
	0000394	012F0108			248	-0.87890	0.87890	850.500 m
	012F0108	0000395			169	0.87130	-0.87130	673.500 m
	0000395	012F0107			247	-1.41430	1.41430	389.500 m
	012F0107	0000396			170	1.07050	-1.07050	297.500 m
	0000396	012F0228	171	6.82080			6.82080	514.500 m
	012F0228	0000398	286	-6.81420			-6.81420	391.000 m
	0000398	012F0235	172	0.22320			0.22320	543.500 m
	012F0235	0000399	289	1.90410			1.90410	328.000 m
	0000399	0000133	173	-1.15470			-1.15470	287.000 m
	0000133	012F0229	64	0.08610			0.08610	627.500 m
	012F0229	012F0030	287	-0.35430			-0.35430	668.000 m
	012F0030	0000421	223	0.42240			0.42240	282.000 m
	0000421	012F0116			251	0.51610	-0.51610	402.000 m
	012F0116	012F0221			285	0.68080	-0.68080	364.000 m
Totale traject lengte							10695.500 m	
Tolerantie			0.01077 m					
Sluitfout Hoogte			-0.00190 m		W-toets	-0.58		
			-0.58 wortel(km)					

Kring	4	(80 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	012F0221	012F0042	283	0.81660			0.81660	310.000 m
	012F0042	0000143	226	-0.81800			-0.81800	545.500 m
	0000143	012F0051	75	0.24070			0.24070	531.500 m
	012F0051	0000155	227	-0.28950			-0.28950	238.000 m
	0000155	0000156			83	-0.41320	0.41320	323.000 m
	0000156	012F0059			233	0.01570	-0.01570	435.500 m
	012F0059	0000157			84	0.50220	-0.50220	458.000 m
	0000157	0000380			153	-0.31180	0.31180	494.500 m
	0000380	012F0103			241	-0.96350	0.96350	278.500 m
	012F0103	012F0202	243	-1.03440			-1.03440	430.000 m
	012F0202	012F0071	277	0.12730			0.12730	465.000 m
	012F0071	0000384			158	0.84580	-0.84580	505.000 m
	0000384	0000385			159	0.27070	-0.27070	735.500 m
	0000385	0000386			160	-0.03480	0.03480	949.000 m
	0000386	0000387	161	0.51490			0.51490	575.500 m
	0000387	0000388	162	-0.19040			-0.19040	478.000 m
	0000388	012F0150			265	0.04100	-0.04100	681.000 m
	012F0150	0000389			164	-0.23580	0.23580	406.000 m
	0000389	012F0114	163	-0.00030			-0.00030	689.000 m
	012F0114	0000390	250	-0.13630			-0.13630	712.500 m
	0000390	0000418	165	-0.21090			-0.21090	332.000 m
	0000418	012F0192	196	1.17860			1.17860	545.000 m
	012F0192	0000407	275	-0.06120			-0.06120	669.500 m
	0000407	0000408	183	0.74900			0.74900	448.500 m
	0000408	012F0221	184	-1.16960			-1.16960	379.000 m
Totale traject lengte							12615.000	m

Tolerantie 0.01170 m
 Sluitfout Hoogte 0.00020 m W-toets 0.06
 0.06 wortel(km)

Kring	5	(54 Kaart)							
	Van	Naar	Record		Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	012F0028	0000373				144	0.00970	-0.00970	406.500 m
	0000373	012F0137				262	0.56860	-0.56860	494.000 m
	012F0137	0000372	261	0.49810				0.49810	258.000 m
	0000372	0000142				74	0.00510	-0.00510	275.000 m
	0000142	0000332				130	0.66220	-0.66220	180.000 m
	0000332	0000141				72	-0.28320	0.28320	220.500 m
	0000141	0001219	73	1.46360				1.46360	427.000 m
	0001219	0000140	201	-1.45990				-1.45990	253.000 m
	0000140	0000139	71	-0.72720				-0.72720	286.000 m
	0000139	0000138	70	-0.13550				-0.13550	257.500 m
	0000138	012F0091	69	0.97690				0.97690	284.000 m
	012F0091	0000108	238	0.14610				0.14610	209.500 m
	0000108	0000137				68	-0.53170	0.53170	259.000 m
	0000137	012F0100				240	0.94190	-0.94190	388.500 m
	012F0100	0000136				66	-0.08420	0.08420	264.500 m
	0000136	012F0219	67	-0.29380				-0.29380	779.500 m
	012F0219	012F0171	280	0.39500				0.39500	877.000 m
	012F0171	012F0168	269	-0.22290				-0.22290	711.000 m
	012F0168	0000131				60	1.21480	-1.21480	538.500 m
	0000131	0000130				58	-0.63020	0.63020	357.000 m
	0000130	012F0127				253	0.21990	-0.21990	304.000 m
	012F0127	0000378	254	3.80630				3.80630	374.500 m
	0000378	012F0028	151	-2.35470				-2.35470	624.000 m
Totale traject lengte									9028.500 m

Tolerantie 0.00989 m
 Sluitfout Hoogte -0.00090 m W-toets -0.30
 -0.30 wortel(km)

Kring	6	(84 Kaart)							
	Van	Naar	Record		Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000133	012F0104				244	-0.20910	0.20910	211.000 m
	012F0104	0000132				62	0.67460	-0.67460	344.000 m
	0000132	012F0016	61	0.78990				0.78990	447.500 m
	012F0016	012F0094				239	0.21860	-0.21860	666.000 m
	012F0094	0000400				174	0.31240	-0.31240	265.500 m
	0000400	0000401				175	0.97480	-0.97480	344.500 m
	0000401	0000402				177	0.58570	-0.58570	726.000 m
	0000402	0000403	178	0.35390				0.35390	677.000 m
	0000403	0000405	179	-0.28690				-0.28690	631.000 m
	0000405	0000406				181	-0.90590	0.90590	856.000 m
	0000406	012F0028	182	0.22400				0.22400	421.000 m
	012F0028	0000378				151	-2.35470	2.35470	624.000 m
	0000378	012F0127				254	3.80630	-3.80630	374.500 m
	012F0127	0000130	253	0.21990				0.21990	304.000 m
	0000130	012F0139	59	0.56600				0.56600	575.500 m
	012F0139	0000133				63	-1.24150	1.24150	484.000 m
Totale traject lengte									7951.500 m

Tolerantie 0.00929 m
 Sluitfout Hoogte 0.00560 m W-toets 1.99
 1.99 wortel(km)

Kring	7	(32 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	012F0191	012F0196	274	-1.43410			-1.43410	660.000 m
	012F0196	0000105	276	0.67880			0.67880	260.000 m
	0000105	0000106	40	-0.05380			-0.05380	315.500 m
	0000106	012F0230	41	0.18590			0.18590	279.000 m
	012F0230	0000107			42	0.09770	-0.09770	27.000 m
	0000107	012F0131			257	-0.71580	0.71580	322.000 m
	012F0131	0000162			88	-0.15790	0.15790	507.000 m
	0000162	012F0133			259	-1.04970	1.04970	413.000 m

012F0133	0000193	260	-0.60170			-0.60170	482.000 m
0000193	012F0186	106	0.36090			0.36090	196.000 m
012F0186	0000382	271	-0.38020			-0.38020	635.000 m
0000382	0009998	155	-0.43340			-0.43340	555.000 m
0009998	012F0129			255	-0.55490	0.55490	303.500 m
012F0129	0000161			87	0.22410	-0.22410	330.000 m
0000161	0000096			35	1.02420	-1.02420	440.500 m
0000096	0000095	34	0.21520			0.21520	284.000 m
0000095	0000094	33	0.21730			0.21730	286.000 m
0000094	0000093	32	-0.68960			-0.68960	248.000 m
0000093	0000092	31	-0.07810			-0.07810	269.000 m
0000092	0000091			30	-0.41200	0.41200	196.500 m
0000091	0000309			118	0.91010	-0.91010	134.500 m
0000309	0000090			29	-0.89600	0.89600	142.000 m
0000090	0000089			28	0.20520	-0.20520	181.000 m
0000089	0000088			27	-0.03930	0.03930	210.000 m
0000088	0000087	26	-0.32230			-0.32230	212.000 m
0000087	0000086	25	0.07570			0.07570	185.000 m
0000086	0000085	24	1.09420			1.09420	235.000 m
0000085	0000410	23	-0.11020			-0.11020	345.000 m
0000410	012F0191	187	-0.08900			-0.08900	518.000 m
Totale traject lengte							9171.500 m
Tolerantie	0.00997 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00010 m	W-toets	-0.03				
	-0.03 wortel(km)						

Kring	8	(58 Kaart)					
	Van	Naar Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand	
012F0221	012F0116	285	0.68080		0.68080	364.000 m	
012F0116	0000421	251	0.51610		0.51610	402.000 m	
0000421	0000316			121	1.35540	-1.35540	26.000 m
0000316	012F0167			268	0.03070	-0.03070	683.500 m
012F0167	0000317			122	0.45860	-0.45860	432.000 m
0000317	0000134			65	0.41860	-0.41860	158.000 m
0000134	0000334			132	-0.37430	0.37430	454.000 m
0000334	012F0242	133	0.78720		0.78720	643.000 m	
012F0242	0000412			190	-0.14750	0.14750	316.000 m
0000412	012F0089	189	0.69020		0.69020	223.000 m	
012F0089	012F0221			284	0.93220	-0.93220	483.000 m
Totale traject lengte							4184.500 m
Tolerantie	0.00674 m						
Sluitfout Hoogte	0.00060 m	W-toets	0.29				
	0.29 wortel(km)						

Kring	9	(10 Kaart)					
	Van	Naar Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand	
012F0191	0000360	273	-0.31130		-0.31130	701.500 m	
0000360	0000172	142	0.22620		0.22620	679.000 m	
0000172	012E0038			209	-0.77940	0.77940	200.000 m
012E0038	0000178			100	0.18630	-0.18630	460.500 m
0000178	012E0157			215	0.27370	-0.27370	777.000 m
012E0157	0000311			119	0.29310	-0.29310	281.500 m
0000311	0000375			146	-0.10760	0.10760	301.000 m
0000375	007G0221	147	0.47830		0.47830	412.500 m	
007G0221	0000333	205	-0.66660		-0.66660	962.500 m	
0000333	007H0223	131	0.90690		0.90690	371.000 m	
007H0223	0000171			93	1.10410	-1.10410	757.500 m
0000171	012F0130	94	0.70270		0.70270	663.500 m	
012F0130	0000170	256	-0.06840		-0.06840	167.000 m	
0000170	0000169			91	0.41230	-0.41230	349.500 m
0000169	012F0191			272	-0.11570	0.11570	585.000 m
Totale traject lengte							7669.000 m
Tolerantie	0.00912 m						
Sluitfout Hoogte	0.00100 m	W-toets	0.36				
	0.36 wortel(km)						

Kring	10	(87 kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000126	0000417	55	0.07600			0.07600	922.000 m
	0000417	0000416			195	0.60500	-0.60500	693.000 m
	0000416	0000415			193	-0.53190	0.53190	449.000 m
	0000415	012F0126	194	0.47760			0.47760	570.500 m
	012F0126	012E0016	252	0.06790			0.06790	874.000 m
	012E0016	012E0160			216	0.01400	-0.01400	688.000 m
	012E0160	012E0218			222	0.31940	-0.31940	593.000 m
	012E0218	012E0020			207	-0.14830	0.14830	780.500 m
	012E0020	0000125			51	0.52170	-0.52170	509.000 m
	0000125	0000126			52	-0.15940	0.15940	435.000 m
							Totale traject lengte	6514.000 m
	Tolerantie		0.00840 m					
	Sluitfout Hoogte		0.00100 m	W-toets	0.39			
			0.39 wortel (km)					

Kring	11	(50 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000126	0000125	52	-0.15940			-0.15940	435.000 m
	0000125	012E0020	51	0.52170			0.52170	509.000 m
	012E0020	012E0173	206	0.15510			0.15510	435.500 m
	012E0173	0000377			150	-0.49950	0.49950	741.500 m
	0000377	012E0172	149	0.19010			0.19010	440.000 m
	012E0172	0000320	218	-0.62430			-0.62430	252.000 m
	0000320	0000195			109	0.69360	-0.69360	711.500 m
	0000195	0000199			113	1.21570	-1.21570	745.000 m
	0000199	0000196	114	0.34460			0.34460	442.500 m
	0000196	0000197	110	0.04370			0.04370	598.000 m
	0000197	0000198			111	-0.15210	0.15210	490.000 m
	0000198	0000126			54	-0.78480	0.78480	454.000 m
							Totale traject lengte	6254.000 m
	Tolerantie		0.00824 m					
	Sluitfout Hoogte		-0.00140 m	W-toets	-0.56			
			-0.56 wortel (km)					

Kring	12	(42 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000108	0000110	43	-0.65810			-0.65810	395.500 m
	0000110	0000036	44	-0.19580			-0.19580	330.000 m
	0000036	0000154	16	-0.68030			-0.68030	278.500 m
	0000154	0000152	82	0.49830			0.49830	549.000 m
	0000152	0000150	80	-0.42160			-0.42160	511.000 m
	0000150	0000147	79	0.62920			0.62920	327.500 m
	0000147	0000146	78	0.13690			0.13690	311.000 m
	0000146	0000145	77	-0.10140			-0.10140	299.000 m
	0000145	0000144	76	0.61200			0.61200	306.500 m
	0000144	0000412			188	-0.15760	0.15760	459.000 m
	0000412	012F0242	190	-0.14750			-0.14750	316.000 m
	012F0242	0000413			191	0.14630	-0.14630	294.000 m
	0000413	012F0090			237	-0.37840	0.37840	325.500 m
	012F0090	0000136	236	-0.38680			-0.38680	417.000 m
	0000136	012F0100	66	-0.08420			-0.08420	264.500 m
	012F0100	0000137	240	0.94190			0.94190	388.500 m
	0000137	0000108	68	-0.53170			-0.53170	259.000 m
							Totale traject lengte	6031.500 m
	Tolerantie		0.00809 m					
	Sluitfout Hoogte		0.00060 m	W-toets	0.24			
			0.24 wortel (km)					

Kring	13	(36 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	012F0055	0000079	230	-0.35370			-0.35370	160.000 m
	0000079	0000081	21	0.14020			0.14020	300.500 m
	0000081	0000001			1	0.69540	-0.69540	115.000 m
	0000001	0000003			2	-0.08830	0.08830	206.000 m

0000003	0000005			3	0.01980	-0.01980	207.000 m
0000005	0000007			4	-0.10630	0.10630	212.500 m
0000007	0000411	5	-1.10730			-1.10730	413.500 m
0000411	0000102			39	-1.41870	1.41870	447.000 m
0000102	0000014			8	-0.05130	0.05130	353.500 m
0000014	0000012			7	0.03970	-0.03970	185.000 m
0000012	0000010			6	-0.07060	0.07060	231.000 m
0000010	012F0055			228	-0.34200	0.34200	262.000 m
					Totale traject lengte		3093.000 m
Tolerantie		0.00579 m					
Sluitfout Hoogte		0.00150 m	W-toets	0.85			
		0.85 wortel(km)					

Kring	14	(26 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000054	0000015	18	-0.41850			-0.41850	228.000 m
	0000015	0000016	9	-0.05130			-0.05130	98.000 m
	0000016	0000017	10	0.03470			0.03470	107.000 m
	0000017	0000019	11	-0.20530			-0.20530	162.500 m
	0000019	0000121			50	-0.06430	0.06430	223.000 m
	0000121	0000118			49	0.06310	-0.06310	255.000 m
	0000118	0000115			47	-0.31340	0.31340	170.000 m
	0000115	0000186	48	0.01060			0.01060	365.500 m
	0000186	0000116	101	0.12940			0.12940	261.000 m
	0000116	0000069			20	0.00970	-0.00970	168.500 m
	0000069	0000054			19	-0.19560	0.19560	292.500 m
Totale traject lengte								2331.000 m
Tolerantie		0.00503 m						
Sluitfout Hoogte		0.00010 m	W-toets	0.07				
		0.07 wortel(km)						

Kring	15	(34 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000081	0000044	22	0.44380			0.44380	222.000 m
	0000044	012F0113	17	-0.38360			-0.38360	297.000 m
	012F0113	0000085	249	0.23200			0.23200	174.000 m
	0000085	0000086			24	1.09420	-1.09420	235.000 m
	0000086	0000087			25	0.07570	-0.07570	185.000 m
	0000087	0000088			26	-0.32230	0.32230	212.000 m
	0000088	0000089	27	-0.03930			-0.03930	210.000 m
	0000089	0000090	28	0.20520			0.20520	181.000 m
	0000090	0000309	29	-0.89600			-0.89600	142.000 m
	0000309	0000091	118	0.91010			0.91010	134.500 m
	0000091	0000092	30	-0.41200			-0.41200	196.500 m
	0000092	0000093			31	-0.07810	0.07810	269.000 m
	0000093	0000094			32	-0.68960	0.68960	248.000 m
	0000094	0000095			33	0.21730	-0.21730	286.000 m
	0000095	0000096			34	0.21520	-0.21520	284.000 m
	0000096	0000161	35	1.02420			1.02420	440.500 m
	0000161	012F0129	87	0.22410			0.22410	330.000 m
	012F0129	0009998	255	-0.55490			-0.55490	303.500 m
	0009998	0000160			86	0.29370	-0.29370	412.000 m
	0000160	012F0180			270	-0.87140	0.87140	506.000 m
	012F0180	012F0058			232	0.01230	-0.01230	431.500 m
	012F0058	0000383	231	0.31820			0.31820	164.000 m
	0000383	0000097	156	-1.37340			-1.37340	555.500 m
	0000097	0000098	36	0.08660			0.08660	489.500 m
	0000098	0000100	37	0.02160			0.02160	297.000 m
	0000100	0000102	38	-0.06840			-0.06840	307.000 m
	0000102	0000411	39	-1.41870			-1.41870	447.000 m
	0000411	0000007			5	-1.10730	1.10730	413.500 m
	0000007	0000005	4	-0.10630			-0.10630	212.500 m
	0000005	0000003	3	0.01980			0.01980	207.000 m
	0000003	0000001	2	-0.08830			-0.08830	206.000 m
	0000001	0000081	1	0.69540			0.69540	115.000 m
Totale traject lengte								9113.500 m
Tolerantie			0.00994 m					
Sluitfout Hoogte			0.00040 m		W-toets	0.13		

Kring	16	(28 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000036	0000110			44	-0.19580	0.19580	330.000 m
	0000110	0000108			43	-0.65810	0.65810	395.500 m
	0000108	012F0091			238	0.14610	-0.14610	209.500 m
	012F0091	0000138			69	0.97690	-0.97690	284.000 m
	0000138	0000139			70	-0.13550	0.13550	257.500 m
	0000139	0000140			71	-0.72720	0.72720	286.000 m
	0000140	0001219			201	-1.45990	1.45990	253.000 m
	0001219	012F0105			245	1.44560	-1.44560	98.500 m
	012F0105	0000306			116	-0.29130	0.29130	271.000 m
	0000306	0001220			203	0.47760	-0.47760	243.500 m
	0001220	0000308			117	-1.07160	1.07160	352.000 m
	0000308	0000177			99	0.91970	-0.91970	325.000 m
	0000177	0000113	98	-0.71770			-0.71770	430.000 m
	0000113	0000114	45	-0.16400			-0.16400	200.000 m
	0000114	0000115	46	0.42790			0.42790	115.000 m
	0000115	0000118	47	-0.31340			-0.31340	170.000 m
	0000118	0000121	49	0.06310			0.06310	255.000 m
	0000121	0000019	50	-0.06430			-0.06430	223.000 m
	0000019	0000028			12	-0.39970	0.39970	183.500 m
	0000028	0000034			13	0.22180	-0.22180	208.500 m
	0000034	0000036	14	0.01620			0.01620	209.500 m
						Totale traject lengte		5300.000 m
	Tolerantie	0.00758 m						
	Sluitfout Hoogte	-0.00080 m	W-toets	-0.35				
		-0.35 wortel(km)						

Kring	17	(44 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
012F0103		0000380	241	-0.96350			-0.96350	278.500 m
0000380		0000157	153	-0.31180			-0.31180	494.500 m
0000157		012F0059	84	0.50220			0.50220	458.000 m
012F0059		0000156	233	0.01570			0.01570	435.500 m
0000156		0000155	83	-0.41320			-0.41320	323.000 m
0000155		012F0220			281	0.25610	-0.25610	529.000 m
012F0220		012F0058	282	0.60730			0.60730	501.500 m
012F0058		012F0180	232	0.01230			0.01230	431.500 m
012F0180		0000160	270	-0.87140			-0.87140	506.000 m
0000160		0009998	86	0.29370			0.29370	412.000 m
0009998		0000382			155	-0.43340	0.43340	555.000 m
0000382		0000346	154	-1.55980			-1.55980	349.000 m
0000346		0000158			85	0.28610	-0.28610	159.000 m
0000158		012F0163			267	0.00420	-0.00420	187.000 m
012F0163		012F0103			242	-2.80050	2.80050	212.000 m
						Totale traject lengte		5831.500 m
	Tolerantie		0.00795 m					
	Sluitfout Hoogte		-0.00100 m	W-toets	-0.41			
			-0.41 wortel(km)					

Kring	18	(72 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000346	0000382			154	-1.55980	1.55980	349.000 m
	0000382	012F0186			271	-0.38020	0.38020	635.000 m
	012F0186	0000193			106	0.36090	-0.36090	196.000 m
	0000193	012F0133			260	-0.60170	0.60170	482.000 m
	012F0133	0000162	259	-1.04970			-1.04970	413.000 m
	0000162	012F0131	88	-0.15790			-0.15790	507.000 m
	012F0131	0000349	258	-0.67560			-0.67560	282.500 m
	0000349	0000348	140	-0.07380			-0.07380	371.000 m
	0000348	0000347	139	0.87850			0.87850	353.000 m
	0000347	0000166	138	-2.14920			-2.14920	487.000 m
	0000166	0000343	90	-0.27080			-0.27080	327.000 m
	0000343	0000414			192	0.48400	-0.48400	505.000 m
	0000414	0000409			186	-0.96310	0.96310	524.500 m

0000409	0000363	185	0.42550			0.42550	382.500 m
0000363	0000376	143	1.37810			1.37810	896.500 m
0000376	007H0248	148	0.07920			0.07920	511.000 m
007H0248	012F0106			246	1.67290	-1.67290	246.000 m
012F0106	0000164			89	-1.88080	1.88080	468.500 m
0000164	012F0080			234	0.09720	-0.09720	481.000 m
012F0080	0000345	235	-2.86180			-2.86180	1379.500 m
0000345	012F0078	136	0.86910			0.86910	405.000 m
012F0078	0000346			137	-0.84150	0.84150	640.000 m
Totale traject lengte							10842.000 m

Tolerantie 0.01084 m
 Sluitfout Hoogte 0.00370 m W-toets 1.12
 1.12 wortel(km)

Kring	19	(17 Kaart)							
	Van	Naar	Record		Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	012F0203	0000322				124	0.63250	-0.63250	357.000 m
	0000322	0000323				125	-0.67490	0.67490	446.500 m
	0000323	0000324	126	-0.34180				-0.34180	324.000 m
	0000324	0000325	127	-0.61360				-0.61360	355.000 m
	0000325	0000328	128	0.84150				0.84150	251.000 m
	0000328	0000190			105		0.75310	-0.75310	227.500 m
	0000190	0000189			104		-0.85400	0.85400	365.000 m
	0000189	0000188			103		0.46200	-0.46200	553.500 m
	0000188	0000187			102		-1.36080	1.36080	596.500 m
	0000187	0000194			107		0.38790	-0.38790	337.500 m
	0000194	012E0147	108	0.15930				0.15930	439.000 m
	012E0147	012E0156	212	-0.28480				-0.28480	663.000 m
	012E0156	012E0040			211		0.58670	-0.58670	803.000 m
	012E0040	0000379	210	-1.48010				-1.48010	194.500 m
	0000379	0000374	152	1.24520				1.24520	343.000 m
	0000374	0000359	145	-0.85730				-0.85730	902.500 m
	0000359	0000375	141	1.02850				1.02850	946.500 m
	0000375	0000311	146	-0.10760				-0.10760	301.000 m
	0000311	012E0157	119	0.29310				0.29310	281.500 m
	012E0157	0000178	215	0.27370				0.27370	777.000 m
	0000178	012E0038	100	0.18630				0.18630	460.500 m
	012E0038	0000172	209	-0.77940				-0.77940	200.000 m
	0000172	0000173			95		-0.25970	0.25970	211.000 m
	0000173	012F0231			288		-0.69350	0.69350	599.000 m
	012F0231	0000175			96		0.25060	-0.25060	353.500 m
	0000175	0000176			97		0.32010	-0.32010	282.000 m
	0000176	012F0203			278		0.01290	-0.01290	343.000 m

Tolerantie 0.01137 m
 Sluitfout Hoogte 0.00010 m W-toets 0.03
 0.03 wortel(km)

Kring	20	(14 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000199	0000195	113	1.21570			1.21570	745.000 m
	0000195	0000320	109	0.69360			0.69360	711.500 m
	0000320	012E0026			208	-0.47470	0.47470	158.500 m
	012E0026	012E0183			219	-0.01270	0.01270	503.000 m
	012E0183	012E0212	220	0.15280			0.15280	624.000 m
	012E0212	012E0171	221	-0.09230			-0.09230	483.000 m
	012E0171	012E0196	217	-0.21610			-0.21610	679.500 m
	012E0196	012E0149			214	0.54440	-0.54440	672.000 m
	012E0149	0000194	213	0.01910			0.01910	748.500 m
	0000194	0000187	107	0.38790			0.38790	337.500 m
	0000187	0000188	102	-1.36080			-1.36080	596.500 m
	0000188	0000189	103	0.46200			0.46200	553.500 m
	0000189	0000190	104	-0.85400			-0.85400	365.000 m
	0000190	0000199			112	0.35200	-0.35200	587.000 m

Tolerantie 0.00918 m
 Sluitfout Hoogte -0.00110 m W-toets -0.39
 -0.39 wortel(km)

Kring	21	(18 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0001220	0000211	202	-0.30970			-0.30970	490.000 m
	0000211	0001215	115	-0.08900			-0.08900	198.000 m
	0001215	0000327	200	0.10450			0.10450	294.000 m
	0000327	0000328	129	0.25850			0.25850	289.500 m
	0000328	0000325			128	0.84150	-0.84150	251.000 m
	0000325	0000324			127	-0.61360	0.61360	355.000 m
	0000324	0000323			126	-0.34180	0.34180	324.000 m
	0000323	0000322	125	-0.67490			-0.67490	446.500 m
	0000322	012F0203	124	0.63250			0.63250	357.000 m
	012F0203	0000177	279	0.11520			0.11520	423.000 m
	0000177	0000308	99	0.91970			0.91970	325.000 m
	0000308	0001220	117	-1.07160			-1.07160	352.000 m
							Totale traject lengte	4105.000 m
	Tolerantie	0.00667 m						
	Sluitfout Hoogte	-0.00090 m		W-toets	-0.44			
		-0.44 wortel(km)						

Kring	22	(46 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000383	012F0058			231	0.31820	-0.31820	164.000 m
	012F0058	012F0220			282	0.60730	-0.60730	501.500 m
	012F0220	0000155	281	0.25610			0.25610	529.000 m
	0000155	012F0051			227	-0.28950	0.28950	238.000 m
	012F0051	0000143			75	0.24070	-0.24070	531.500 m
	0000143	012F0042			226	-0.81800	0.81800	545.500 m
	012F0042	012F0221			283	0.81660	-0.81660	310.000 m
	012F0221	012F0089	284	0.93220			0.93220	483.000 m
	012F0089	0000412			189	0.69020	-0.69020	223.000 m
	0000412	0000144	188	-0.15760			-0.15760	459.000 m
	0000144	0000313			120	0.04170	-0.04170	255.500 m
	0000313	0000383			157	-0.57560	0.57560	619.500 m
						Totale traject lengte		4859.500 m
	Tolerantie	0.00726 m						
	Sluitfout Hoogte	-0.00090 m		W-toets	-0.41			
		-0.41 wortel(km)						

Kring	23	(57 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000317	012F0168	123	0.46910			0.46910	458.000 m
	012F0168	012F0171			269	-0.22290	0.22290	711.000 m
	012F0171	012F0219			280	0.39500	-0.39500	877.000 m
	012F0219	0000136			67	-0.29380	0.29380	779.500 m
	0000136	012F0090			236	-0.38680	0.38680	417.000 m
	012F0090	0000413	237	-0.37840			-0.37840	325.500 m
	0000413	012F0242	191	0.14630			0.14630	294.000 m
	012F0242	0000334			133	0.78720	-0.78720	643.000 m
	0000334	0000134	132	-0.37430			-0.37430	454.000 m
	0000134	0000317	65	0.41860			0.41860	158.000 m
						Totale traject lengte		5117.000 m
	Tolerantie	0.00745 m						
	Sluitfout Hoogte	0.00260 m		W-toets	1.15			
		1.15 wortel(km)						

Kring	24	(38 Kaart)						
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	012F0055	0000010	228	-0.34200			-0.34200	262.000 m
	0000010	0000012	6	-0.07060			-0.07060	231.000 m
	0000012	0000014	7	0.03970			0.03970	185.000 m
	0000014	0000102	8	-0.05130			-0.05130	353.500 m
	0000102	0000100			38	-0.06840	0.06840	307.000 m
	0000100	0000098			37	0.02160	-0.02160	297.000 m
	0000098	0000097			36	0.08660	-0.08660	489.500 m

0000097	0000383			156	-1.37340	1.37340	555.500 m
0000383	0000313	157	-0.57560			-0.57560	619.500 m
0000313	0000144	120	0.04170			0.04170	255.500 m
0000144	0000145			76	0.61200	-0.61200	306.500 m
0000145	0000146			77	-0.10140	0.10140	299.000 m
0000146	0000147			78	0.13690	-0.13690	311.000 m
0000147	0000150			79	0.62920	-0.62920	327.500 m
0000150	0000152			80	-0.42160	0.42160	511.000 m
0000152	0000154			82	0.49830	-0.49830	549.000 m
0000154	0000036			16	-0.68030	0.68030	278.500 m
0000036	0000034			14	0.01620	-0.01620	209.500 m
0000034	0000028	13	0.22180			0.22180	208.500 m
0000028	0000019	12	-0.39970			-0.39970	183.500 m
0000019	0000017			11	-0.20530	0.20530	162.500 m
0000017	0000016			10	0.03470	-0.03470	107.000 m
0000016	0000015			9	-0.05130	0.05130	98.000 m
0000015	0000054			18	-0.41850	0.41850	228.000 m
0000054	012F0055			229	0.14780	-0.14780	91.000 m
Totale traject lengte							7426.000 m
Tolerantie	0.00897 m						
Sluitfout Hoogte	0.00090 m	W-toets	0.33				
	0.33 wortel(km)						

Kring	25	(60 Kaart)					
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld
							Afstand
	0000317	012F0167	122	0.45860		0.45860	432.000 m
	012F0167	0000316	268	0.03070		0.03070	683.500 m
	0000316	0000421	121	1.35540		1.35540	26.000 m
	0000421	012F0030			223	0.42240	-0.42240
	012F0030	012F0229			287	-0.35430	0.35430
	012F0229	0000133			64	0.08610	-0.08610
	0000133	012F0139	63	-1.24150		-1.24150	484.000 m
	012F0139	0000130			59	0.56600	-0.56600
	0000130	0000131	58	-0.63020		-0.63020	357.000 m
	0000131	012F0168	60	1.21480		1.21480	538.500 m
	012F0168	0000317			123	0.46910	-0.46910
Totale traject lengte							5132.000 m
Tolerantie	0.00746 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00150 m	W-toets	-0.66				
	-0.66 wortel(km)						

Kring	26	(20 Kaart)					
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld
							Afstand
	0001220	0000306	203	0.47760		0.47760	243.500 m
	0000306	012F0105	116	-0.29130		-0.29130	271.000 m
	012F0105	0001219	245	1.44560		1.44560	98.500 m
	0001219	0000141			73	1.46360	-1.46360
	0000141	0000332	72	-0.28320		-0.28320	220.500 m
	0000332	0000142	130	0.66220		0.66220	180.000 m
	0000142	0000372	74	0.00510		0.00510	275.000 m
	0000372	012F0137			261	0.49810	-0.49810
	012F0137	0000373	262	0.56860		0.56860	494.000 m
	0000373	012F0028	144	0.00970		0.00970	406.500 m
	012F0028	0000128			57	0.63650	-0.63650
	0000128	0000127			56	0.44340	-0.44340
	0000127	0000126			53	-0.63120	0.63120
	0000126	0000198	54	-0.78480		-0.78480	454.000 m
	0000198	0000197	111	-0.15210		-0.15210	490.000 m
	0000197	0000196			110	0.04370	-0.04370
	0000196	0000199			114	0.34460	-0.34460
	0000199	0000190	112	0.35200		0.35200	587.000 m
	0000190	0000328	105	0.75310		0.75310	227.500 m
	0000328	0000327			129	0.25850	-0.25850
	0000327	0001215			200	0.10450	-0.10450
	0001215	0000211			115	-0.08900	0.08900
	0000211	0001220			202	-0.30970	0.30970
Totale traject lengte							8631.500 m
Tolerantie	0.00967 m						

Sluitfout Hoogte -0.00050 m W-toets -0.17
 -0.17 wortel(km)

Kring	27	(22 Kaart)							
	Van	Naar	Record		Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	012F0055	0000054	229		0.14780			0.14780	91.000 m
	0000054	0000069	19		-0.19560			-0.19560	292.500 m
	0000069	0000116	20		0.00970			0.00970	168.500 m
	0000116	0000186				101	0.12940	-0.12940	261.000 m
	0000186	0000115				48	0.01060	-0.01060	365.500 m
	0000115	0000114				46	0.42790	-0.42790	115.000 m
	0000114	0000113				45	-0.16400	0.16400	200.000 m
	0000113	0000177				98	-0.71770	0.71770	430.000 m
	0000177	012F0203				279	0.11520	-0.11520	423.000 m
	012F0203	0000176	278		0.01290			0.01290	343.000 m
	0000176	0000175	97		0.32010			0.32010	282.000 m
	0000175	012F0231	96		0.25060			0.25060	353.500 m
	012F0231	0000173	288		-0.69350			-0.69350	599.000 m
	0000173	0000172	95		-0.25970			-0.25970	211.000 m
	0000172	0000360				142	0.22620	-0.22620	679.000 m
	0000360	012F0191				273	-0.31130	0.31130	701.500 m
	012F0191	0000410				187	-0.08900	0.08900	518.000 m
	0000410	0000085				23	-0.11020	0.11020	345.000 m
	0000085	012F0113				249	0.23200	-0.23200	174.000 m
	012F0113	0000044				17	-0.38360	0.38360	297.000 m
	0000044	0000081				22	0.44380	-0.44380	222.000 m
	0000081	0000079				21	0.14020	-0.14020	300.500 m
	0000079	012F0055				230	-0.35370	0.35370	160.000 m
							Totale traject lengte		7532.000 m
	Tolerantie		0.00904 m						
	Sluitfout Hoogte		-0.00350 m	W-toets	-1.28				
			-1.28 wortel(km)						

end of file]

Bijlage 3 : Resultaten eerste fase vereffening

```

*****
**                                     **
**             M O V E 3  Versie 3.4.3             **
**                                     **
**             Verkenning en Vereffening            **
**             van                                    **
**             3D 2D en 1D Geodetische Netwerken    **
**                                     **
**             www.MOVE3.nl                         **
**             (c) 1993-2008 Grontmij               **
**                                     **
** -NEDMAG 2010                                     **
**                                     **
**                                     10-03-2010 15:27:03 **
*****
    
```

1D vrij netwerk vereffening in RD projectie

PROJECT

J:\...\Deformatiemetingen\2010_jan\3-Verwerking\20100309\05557 (20100310 - 0924).prj

STATIONS

Aantal (gedeeltelijk) bekende stations	1
Aantal onbekende stations	259
Totaal	260

WAARNEMINGEN

Hoogteverschillen	286
Bekende coördinaten	1
Totaal	287

ONBEKENDEN

Coördinaten	260
Totaal	260

Aantal voorwaarden	27
--------------------	----

VEREFFENING

Aantal iteraties	1
Max coord correctie in laatste iteratie	0.0000 m

TOETSING

Alfa (meer dimensionaal)	0.1492
Alfa 0 (een dimensionaal)	0.0010
Beta	0.80
Kritieke waarde W-toets	3.29
Kritieke waarde F-toets	1.28
F-toets	0.486 geaccepteerd

VARIANTIE COMPONENT ANALYSE

	Variantie	Redundantie
Terrestrisch	0.486	27.0
Hoogteverschillen	0.486	27.0

PROJECTIE EN ELLIPSOIDE CONSTANTEN

Projectie	RD
Lengte oorsprong/centrale meridiaan	5 23 15.50000 O
Breedte oorsprong	52 09 22.17800 N
Projectie schaalfactor	0.999907900

Translatie Oost 155000.0000 m
 Translatie Noord 463000.0000 m

Ellipsoïde Bessel 1841
 Halve lange as 6377397.1550 m
 Inverse afplatting 299.152812800

INVOER BENADERDE TERRESTRICHE COORDINATEN

Station	X Oost (m)	Y Noord (m)	Hoogte (m)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)
0000001	251988.2040	571948.6780	1.0058	0.0000	0.0000
0000003	252193.5570	571935.5570	1.0941	0.0000	0.0000
0000005	252397.6870	571922.5040	1.0743	0.0000	0.0000
0000007	252601.7450	571930.6140	1.1806	0.0000	0.0000
0000010	252301.6890	571548.1000	1.5742	0.0000	0.0000
0000012	252532.7270	571537.1160	1.5036	0.0000	0.0000
0000014	252716.9960	571528.4090	1.5433	0.0000	0.0000
0000015	252126.0190	571373.7280	1.6496	0.0000	0.0000
0000016	252165.7170	571285.0080	1.5983	0.0000	0.0000
0000017	252166.9800	571178.1290	1.6330	0.0000	0.0000
0000019	252169.1720	571018.5320	1.4277	0.0000	0.0000
0000028	252169.3570	570839.3320	1.8274	0.0000	0.0000
0000034	252287.9590	570720.4390	1.6056	0.0000	0.0000
0000036	252487.1100	570713.8070	1.6218	0.0000	0.0000
0000044	251780.0000	572170.0000	2.1450	0.0000	0.0000
0000054	251980.0000	571550.0000	2.0660	0.0000	0.0000
0000069	251759.6380	571519.5730	1.8704	0.0000	0.0000
0000079	251999.5860	571685.2580	1.5625	0.0000	0.0000
0000081	251873.9610	571955.0130	1.7012	0.0000	0.0000
0000085	251580.0000	572610.0000	1.9934	0.0000	0.0000
0000086	251800.8410	572573.1910	0.8992	0.0000	0.0000
0000087	251983.5480	572549.7900	0.8235	0.0000	0.0000
0000088	252193.6720	572524.2470	1.1458	0.0000	0.0000
0000089	252401.6650	572496.1870	1.1065	0.0000	0.0000
0000090	252568.8590	572461.2170	1.3117	0.0000	0.0000
0000091	252777.5170	572449.1100	1.3254	0.0000	0.0000
0000092	252961.3830	572437.9270	0.9134	0.0000	0.0000
0000093	253229.1030	572415.7530	0.9915	0.0000	0.0000
0000094	253463.7310	572367.4950	1.6811	0.0000	0.0000
0000095	253721.1570	572356.7630	1.4638	0.0000	0.0000
0000096	254004.3850	572343.8180	1.2486	0.0000	0.0000
0000097	253910.6350	571198.9160	1.4522	0.0000	0.0000
0000098	253615.6170	571486.6420	1.5388	0.0000	0.0000
0000100	253319.7530	571500.3510	1.5604	0.0000	0.0000
0000102	253014.5210	571514.4980	1.4920	0.0000	0.0000
0000105	251943.5740	573302.3110	1.0389	0.0000	0.0000
0000106	252252.4280	573256.4580	0.9848	0.0000	0.0000
0000107	252542.5090	573238.2100	1.0730	0.0000	0.0000
0000108	252490.0000	569990.0000	2.4757	0.0000	0.0000
0000110	252489.0860	570385.3400	1.8176	0.0000	0.0000
0000113	251219.6530	571096.9640	1.4762	0.0000	0.0000
0000114	251418.7490	571085.7680	1.3122	0.0000	0.0000
0000115	251531.6710	571079.7880	1.7401	0.0000	0.0000
0000116	251658.6610	571399.0770	1.8801	0.0000	0.0000
0000118	251700.8260	571070.1780	1.4267	0.0000	0.0000
0000121	251955.2660	571056.8240	1.4898	0.0000	0.0000
0000125	249855.9430	568040.0640	2.0670	0.0000	0.0000
0000126	250243.8190	568222.8680	2.2264	0.0000	0.0000
0000127	250831.1110	568195.3780	1.5952	0.0000	0.0000
0000128	251335.8090	568172.6910	2.0386	0.0000	0.0000
0000130	253185.0080	567922.6370	1.4434	0.0000	0.0000
0000131	253302.4480	568254.8000	0.8132	0.0000	0.0000
0000132	253943.0720	566987.6610	2.7854	0.0000	0.0000
0000133	254120.0000	567490.0000	3.2509	0.0000	0.0000
0000134	253614.7850	569240.6180	1.1403	0.0000	0.0000
0000136	253350.0000	569950.0000	2.1497	0.0000	0.0000
0000137	252770.0000	569980.0000	3.0074	0.0000	0.0000
0000138	252063.0030	569993.0650	1.3527	0.0000	0.0000
0000139	251814.2790	569981.9980	1.4873	0.0000	0.0000

0000140	251530.0000	570050.0000	2.2145	0.0000	0.0000
0000141	251420.0000	569800.0000	2.2108	0.0000	0.0000
0000142	251610.0000	569390.0000	2.5898	0.0000	0.0000
0000143	255360.0000	570320.0000	2.2053	0.0000	0.0000
0000144	254500.0000	570310.0000	2.2917	0.0000	0.0000
0000145	254220.0000	570340.0000	1.6797	0.0000	0.0000
0000146	253970.0000	570430.0000	1.7811	0.0000	0.0000
0000147	253720.0000	570470.0000	1.6442	0.0000	0.0000
0000150	253751.7510	570718.0190	1.0150	0.0000	0.0000
0000152	253243.7360	570744.3620	1.4366	0.0000	0.0000
0000154	252702.7690	570773.6280	0.9415	0.0000	0.0000
0000155	255550.0000	571010.0000	2.1565	0.0000	0.0000
0000156	255570.0000	571370.0000	2.5697	0.0000	0.0000
0000157	255570.0000	572240.0000	2.0518	0.0000	0.0000
0000158	255367.0710	572857.6670	0.5308	0.0000	0.0000
0000160	254780.0000	571870.0000	1.6483	0.0000	0.0000
0000161	254280.0000	572260.0000	2.2728	0.0000	0.0000
0000162	253330.0000	573220.0000	1.9467	0.0000	0.0000
0000164	253910.0000	574450.0000	2.0640	0.0000	0.0000
0000166	252699.8050	574477.6870	-0.2313	0.0000	0.0000
0000169	251160.0000	573860.0000	1.6785	0.0000	0.0000
0000170	251130.0000	574270.0000	2.0885	0.0000	0.0000
0000171	251087.0930	575074.8480	1.4542	0.0000	0.0000
0000172	249927.2770	572963.3810	1.7091	0.0000	0.0000
0000173	250060.0000	572730.0000	1.9688	0.0000	0.0000
0000175	250410.0000	571990.0000	2.4117	0.0000	0.0000
0000176	250520.0000	571730.0000	2.0916	0.0000	0.0000
0000177	250810.0000	571120.0000	2.1939	0.0000	0.0000
0000178	249670.0000	573530.0000	2.2989	0.0000	0.0000
0000186	251398.8440	571417.9260	1.7507	0.0000	0.0000
0000187	249020.9380	571864.1410	3.0060	0.0000	0.0000
0000188	249224.3080	571322.1100	1.6452	0.0000	0.0000
0000189	249492.6790	570859.8790	2.1072	0.0000	0.0000
0000190	249596.8210	570593.7490	1.2532	0.0000	0.0000
0000193	254120.0000	573160.0000	2.3947	0.0000	0.0000
0000194	248880.0000	572160.0000	2.6156	0.0000	0.0000
0000195	249185.4690	569802.5420	2.1169	0.0000	0.0000
0000196	249949.1770	569707.1190	1.2458	0.0000	0.0000
0000197	250056.6960	569120.4020	1.2895	0.0000	0.0000
0000198	250142.0770	568639.0260	1.4416	0.0000	0.0000
0000199	249852.0160	570109.8120	0.9012	0.0000	0.0000
0000211	250594.7860	570569.7930	1.7323	0.0000	0.0000
0000306	251190.0000	570290.0000	2.5201	0.0000	0.0000
0000308	250930.0000	570870.0000	3.1136	0.0000	0.0000
0000309	252668.6740	572470.4490	0.4157	0.0000	0.0000
0000311	249320.0000	574520.0000	1.7321	0.0000	0.0000
0000313	254460.0000	570680.0000	2.2500	0.0000	0.0000
0000316	254590.0000	568975.0000	2.0482	0.0000	0.0000
0000317	253620.0000	569120.0000	1.5589	0.0000	0.0000
0000320	248660.0000	569490.0000	2.8091	0.0000	0.0000
0000322	250336.5940	571335.1350	1.4453	0.0000	0.0000
0000323	249987.0350	571329.1110	2.1202	0.0000	0.0000
0000324	249692.6930	571193.8070	1.7784	0.0000	0.0000
0000325	249764.8750	570847.3690	1.1648	0.0000	0.0000
0000327	250104.3520	570595.2570	1.7478	0.0000	0.0000
0000328	249815.7310	570605.7900	2.0063	0.0000	0.0000
0000332	251530.0000	569550.0000	1.9276	0.0000	0.0000
0000333	250120.0000	575270.0000	1.6514	0.0000	0.0000
0000334	253870.0000	569540.0000	1.5146	0.0000	0.0000
0000337	251360.0000	575490.0000	-0.0568	0.0000	0.0000
0000338	251970.0000	575420.0000	-0.6170	0.0000	0.0000
0000343	252437.4760	574624.8540	-0.5021	0.0000	0.0000
0000345	255313.4190	573920.4910	-0.8950	0.0000	0.0000
0000346	255211.0690	572885.8410	0.8156	0.0000	0.0000
0000347	252544.9500	574107.9650	1.9179	0.0000	0.0000
0000348	252664.7590	573776.4680	1.0394	0.0000	0.0000
0000349	252790.1540	573428.0720	1.1132	0.0000	0.0000
0000359	248615.3620	574275.6680	0.8112	0.0000	0.0000
0000360	250534.4380	573262.1690	1.4829	0.0000	0.0000
0000362	251350.0000	575070.0000	2.1362	0.0000	0.0000

0000363	252840.0000	575470.0000	0.3988	0.0000	0.0000
0000372	251690.0000	569210.0000	2.5949	0.0000	0.0000
0000373	251930.0000	568550.0000	2.6654	0.0000	0.0000
0000374	247920.0000	574190.0000	1.6685	0.0000	0.0000
0000375	249310.0000	574710.0000	1.8397	0.0000	0.0000
0000376	253720.0000	575620.0000	1.7769	0.0000	0.0000
0000377	248920.0000	568950.0000	3.2433	0.0000	0.0000
0000378	252560.0000	568110.0000	5.0298	0.0000	0.0000
0000379	248040.0000	573940.0000	0.4233	0.0000	0.0000
0000380	255650.0000	572600.0000	2.3636	0.0000	0.0000
0000382	254870.0000	572860.0000	2.3754	0.0000	0.0000
0000383	254440.0000	571170.0000	2.8256	0.0000	0.0000
0000384	256790.0000	573440.0000	1.5742	0.0000	0.0000
0000385	256840.0000	572740.0000	1.3035	0.0000	0.0000
0000386	256520.0000	572280.0000	1.3383	0.0000	0.0000
0000387	256570.0000	571740.0000	1.8532	0.0000	0.0000
0000388	256670.0000	571310.0000	1.6626	0.0000	0.0000
0000389	256790.0000	570320.0000	1.8574	0.0000	0.0000
0000390	256520.0000	569110.0000	1.7208	0.0000	0.0000
0000391	256630.0000	568630.0000	1.5602	0.0000	0.0000
0000392	256470.0000	567730.0000	1.6360	0.0000	0.0000
0000393	256340.0000	567570.0000	3.2632	0.0000	0.0000
0000394	256210.0000	567940.0000	1.9203	0.0000	0.0000
0000395	255730.0000	566800.0000	1.9279	0.0000	0.0000
0000396	255480.0000	566240.0000	2.2717	0.0000	0.0000
0000398	254970.0000	566950.0000	2.2783	0.0000	0.0000
0000399	254360.0000	567430.0000	4.4056	0.0000	0.0000
0000400	253500.0000	565760.0000	3.0443	0.0000	0.0000
0000401	253200.0000	565880.0000	2.0639	0.0000	0.0000
0000402	252542.7780	566069.6730	1.4782	0.0000	0.0000
0000403	251901.6590	566281.4710	1.8321	0.0000	0.0000
0000404	251725.2850	565323.0230	2.2546	0.0000	0.0000
0000405	251925.5790	566910.1160	1.5452	0.0000	0.0000
0000406	251936.7540	567747.5070	2.4511	0.0000	0.0000
0000407	255520.0000	569510.0000	2.6273	0.0000	0.0000
0000408	255160.0000	569450.0000	3.3763	0.0000	0.0000
0000409	252400.0000	575470.0000	-0.0250	0.0000	0.0000
0000410	251440.1170	572885.3910	1.8832	0.0000	0.0000
0000411	253001.4650	571902.9340	0.0733	0.0000	0.0000
0000412	254520.0000	569860.0000	2.4493	0.0000	0.0000
0000413	253970.0000	569910.0000	2.1581	0.0000	0.0000
0000414	252240.0000	575090.0000	-0.9861	0.0000	0.0000
0000415	250541.8710	566361.3800	2.2293	0.0000	0.0000
0000416	250486.4500	566800.9020	1.6974	0.0000	0.0000
0000417	250338.3160	567477.2420	2.3024	0.0000	0.0000
0000418	256437.7780	568811.9460	1.5099	0.0000	0.0000
0000419	251370.0000	575500.0000	-0.1270	0.0000	0.0000
0000420	251990.0000	575430.0000	-0.7758	0.0000	0.0000
0000421	254600.0000	568950.0000	3.4036	0.0000	0.0000
0001215	250386.3420	570580.6250	1.6433	0.0000	0.0000
0001219	251287.4220	570067.4260	3.6744	0.0000	0.0000
0001220	251066.4590	570524.6360	2.0420	0.0000	0.0000
0009998	254860.0000	572310.0000	1.9420	0.0000	0.0000
007G0191	249200.0000	575670.0000	2.2050	0.0000	0.0000
007G0221	249210.0000	575120.0000	2.3180*	0.0000	0.0000
007H0223	250360.0000	575120.0000	2.5583	0.0000	0.0000
007H0248	253800.0000	575250.0000	1.8561	0.0000	0.0000
012E0016	249920.0000	566480.0000	2.7738	0.0000	0.0000
012E0020	249380.0000	567830.0000	2.5887	0.0000	0.0000
012E0026	248560.0000	569610.0000	3.2838	0.0000	0.0000
012E0038	249820.0000	573110.0000	2.4885	0.0000	0.0000
012E0040	248080.0000	573750.0000	1.9034	0.0000	0.0000
012E0147	248690.0000	572500.0000	2.7749	0.0000	0.0000
012E0149	248230.0000	571900.0000	2.5965	0.0000	0.0000
012E0156	248410.0000	573080.0000	2.4901	0.0000	0.0000
012E0157	249320.0000	574220.0000	2.0252	0.0000	0.0000
012E0160	249440.0000	566980.0000	2.7598	0.0000	0.0000
012E0171	247940.0000	570940.0000	3.3570	0.0000	0.0000
012E0172	248720.0000	569280.0000	3.4334	0.0000	0.0000
012E0173	249240.0000	568220.0000	2.7438	0.0000	0.0000

bekend

012E0183	248340.0000	570100.0000	3.2965	0.0000	0.0000
012E0196	247660.0000	571650.0000	3.1409	0.0000	0.0000
012E0212	248090.0000	570580.0000	3.4493	0.0000	0.0000
012E0218	249090.0000	567370.0000	2.4404	0.0000	0.0000
012F0016	253740.0000	566630.0000	3.5753	0.0000	0.0000
012F0028	251920.0000	568140.0000	2.6751	0.0000	0.0000
012F0030	254520.0000	568730.0000	2.9827	0.0000	0.0000
012F0033	256440.0000	568220.0000	3.2203	0.0000	0.0000
012F0042	255100.0000	569860.0000	3.0233	0.0000	0.0000
012F0051	255500.0000	570780.0000	2.4460	0.0000	0.0000
012F0055	252070.0000	571540.0000	1.9162	0.0000	0.0000
012F0058	254590.0000	571120.0000	2.5074	0.0000	0.0000
012F0059	255540.0000	571750.0000	2.5540	0.0000	0.0000
012F0071	256390.0000	573240.0000	2.4200	0.0000	0.0000
012F0078	255290.0000	573590.0000	-0.0259	0.0000	0.0000
012F0080	253950.0000	574030.0000	1.9668	0.0000	0.0000
012F0089	254630.0000	569790.0000	3.1389	0.0000	0.0000
012F0090	253640.0000	569920.0000	2.5365	0.0000	0.0000
012F0091	252320.0000	570000.0000	2.3296	0.0000	0.0000
012F0094	253610.0000	566000.0000	3.3567	0.0000	0.0000
012F0100	253090.0000	569980.0000	2.0655	0.0000	0.0000
012F0103	255710.0000	572850.0000	3.3271	0.0000	0.0000
012F0104	254020.0000	567300.0000	3.4600	0.0000	0.0000
012F0105	251260.0000	570100.0000	2.2288	0.0000	0.0000
012F0106	253790.0000	574900.0000	0.1832	0.0000	0.0000
012F0107	255600.0000	566500.0000	3.3422	0.0000	0.0000
012F0108	255960.0000	567390.0000	2.7992	0.0000	0.0000
012F0113	251690.0000	572460.0000	1.7614	0.0000	0.0000
012F0114	256850.0000	569650.0000	1.8571	0.0000	0.0000
012F0116	254720.0000	569320.0000	2.8875	0.0000	0.0000
012F0126	250540.0000	565870.0000	2.7069	0.0000	0.0000
012F0127	252900.0000	567990.0000	1.2235	0.0000	0.0000
012F0129	254600.0000	572300.0000	2.4969	0.0000	0.0000
012F0130	251120.0000	574420.0000	2.1569	0.0000	0.0000
012F0131	252820.0000	573250.0000	1.7888	0.0000	0.0000
012F0133	253710.0000	573210.0000	2.9964	0.0000	0.0000
012F0137	251790.0000	568950.0000	2.0968	0.0000	0.0000
012F0138	251430.0000	564920.0000	3.7313	0.0000	0.0000
012F0139	253690.0000	567680.0000	2.0094	0.0000	0.0000
012F0150	256680.0000	570680.0000	1.6216	0.0000	0.0000
012F0157	250920.0000	565460.0000	2.7942	0.0000	0.0000
012F0163	255540.0000	572870.0000	0.5266	0.0000	0.0000
012F0167	253950.0000	569060.0000	2.0175	0.0000	0.0000
012F0168	253540.0000	568660.0000	2.0280	0.0000	0.0000
012F0171	252940.0000	568900.0000	2.2509	0.0000	0.0000
012F0180	254730.0000	571380.0000	2.5197	0.0000	0.0000
012F0186	254280.0000	573080.0000	2.7556	0.0000	0.0000
012F0191	251210.0000	573350.0000	1.7942	0.0000	0.0000
012F0192	256020.0000	569110.0000	2.6885	0.0000	0.0000
012F0196	251740.0000	573400.0000	0.3601	0.0000	0.0000
012F0202	256080.0000	573080.0000	2.2927	0.0000	0.0000
012F0203	250700.0000	571460.0000	2.0787	0.0000	0.0000
012F0219	252960.0000	569560.0000	1.8559	0.0000	0.0000
012F0220	255180.0000	571200.0000	1.9001	0.0000	0.0000
012F0221	254930.0000	569620.0000	2.2067	0.0000	0.0000
012F0228	255140.0000	566590.0000	9.0925	0.0000	0.0000
012F0229	254300.0000	568060.0000	3.3370	0.0000	0.0000
012F0230	252500.0000	573250.0000	1.1707	0.0000	0.0000
012F0231	250400.0000	572300.0000	2.6623	0.0000	0.0000
012F0235	254600.0000	567300.0000	2.5015	0.0000	0.0000
012F0242	254220.0000	569920.0000	2.3018	0.0000	0.0000

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN BEKENDE STATIONS

Station	Sa X Oost	Sa Y Noord	Sa Hoogte
	(m)	(m)	(m)
007G0221			0.0010* basispunt

INVOER WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	St ih	Rp ih	Aflezings	
DH	0000001	0000081			0.69540 m	
DH	0000003	0000001			-0.08830 m	
DH	0000005	0000003			0.01980 m	
DH	0000007	0000005			-0.10630 m	
DH	0000007	0000411			-1.10730 m	
DH	0000010	0000012			-0.07060 m	
DH	0000012	0000014			0.03970 m	
DH	0000014	0000102			-0.05130 m	
DH	0000015	0000016			-0.05130 m	
DH	0000016	0000017			0.03470 m	
DH	0000017	0000019			-0.20530 m	
DH	0000028	0000019			-0.39970 m	
DH	0000034	0000028			0.22180 m	
DH	0000034	0000036			0.01620 m	
DH	0000036	0000154			-0.67780 m	desel
DH	0000036	0000154			-0.68030 m	
DH	0000044	012F0113			-0.38360 m	
DH	0000054	0000015			-0.41850 m	
DH	0000054	0000069			-0.19560 m	
DH	0000069	0000116			0.00970 m	
DH	0000079	0000081			0.14020 m	
DH	0000081	0000044			0.44380 m	
DH	0000085	0000410			-0.11020 m	
DH	0000086	0000085			1.09420 m	
DH	0000087	0000086			0.07570 m	
DH	0000088	0000087			-0.32230 m	
DH	0000088	0000089			-0.03930 m	
DH	0000089	0000090			0.20520 m	
DH	0000090	0000309			-0.89600 m	
DH	0000091	0000092			-0.41200 m	
DH	0000093	0000092			-0.07810 m	
DH	0000094	0000093			-0.68960 m	
DH	0000095	0000094			0.21730 m	
DH	0000096	0000095			0.21520 m	
DH	0000096	0000161			1.02420 m	
DH	0000097	0000098			0.08660 m	
DH	0000098	0000100			0.02160 m	
DH	0000100	0000102			-0.06840 m	
DH	0000102	0000411			-1.41870 m	
DH	0000105	0000106			-0.05380 m	
DH	0000106	012F0230			0.18590 m	
DH	0000107	012F0230			0.09770 m	
DH	0000108	0000110			-0.65810 m	
DH	0000110	0000036			-0.19580 m	
DH	0000113	0000114			-0.16400 m	
DH	0000114	0000115			0.42790 m	
DH	0000115	0000118			-0.31340 m	
DH	0000115	0000186			0.01060 m	
DH	0000118	0000121			0.06310 m	
DH	0000121	0000019			-0.06430 m	
DH	0000125	012E0020			0.52170 m	
DH	0000126	0000125			-0.15940 m	
DH	0000126	0000127			-0.63120 m	
DH	0000126	0000198			-0.78480 m	
DH	0000126	0000417			0.07600 m	
DH	0000127	0000128			0.44340 m	
DH	0000128	012F0028			0.63650 m	
DH	0000130	0000131			-0.63020 m	
DH	0000130	012F0139			0.56600 m	
DH	0000131	012F0168			1.21480 m	
DH	0000132	012F0016			0.78990 m	
DH	0000132	012F0104			0.67460 m	
DH	0000133	012F0139			-1.24150 m	
DH	0000133	012F0229			0.08610 m	
DH	0000134	0000317			0.41860 m	
DH	0000136	012F0100			-0.08420 m	
DH	0000136	012F0219			-0.29380 m	
DH	0000137	0000108			-0.53170 m	

DH	0000138	012F0091	0.97690 m	
DH	0000139	0000138	-0.13550 m	
DH	0000140	0000139	-0.72720 m	
DH	0000141	0000332	-0.28320 m	
DH	0000141	0001219	1.46360 m	
DH	0000142	0000372	0.00510 m	
DH	0000143	012F0051	0.24070 m	
DH	0000145	0000144	0.61200 m	
DH	0000146	0000145	-0.10140 m	
DH	0000147	0000146	0.13690 m	
DH	0000150	0000147	0.62920 m	
DH	0000152	0000150	-0.42160 m	
DH	0000154	0000036	0.68250 m	desel
DH	0000154	0000152	0.49830 m	
DH	0000156	0000155	-0.41320 m	
DH	0000157	012F0059	0.50220 m	
DH	0000158	0000346	0.28610 m	
DH	0000160	0009998	0.29370 m	
DH	0000161	012F0129	0.22410 m	
DH	0000162	012F0131	-0.15790 m	
DH	0000164	012F0106	-1.88080 m	
DH	0000166	0000343	-0.27080 m	
DH	0000169	0000170	0.41230 m	
DH	0000171	0000362	0.68200 m	
DH	0000171	007H0223	1.10410 m	
DH	0000171	012F0130	0.70270 m	
DH	0000173	0000172	-0.25970 m	
DH	0000175	012F0231	0.25060 m	
DH	0000176	0000175	0.32010 m	
DH	0000177	0000113	-0.71770 m	
DH	0000177	0000308	0.91970 m	
DH	0000178	012E0038	0.18630 m	
DH	0000186	0000116	0.12940 m	
DH	0000187	0000188	-1.36080 m	
DH	0000188	0000189	0.46200 m	
DH	0000189	0000190	-0.85400 m	
DH	0000190	0000328	0.75310 m	
DH	0000193	012F0186	0.36090 m	
DH	0000194	0000187	0.38790 m	
DH	0000194	012E0147	0.15930 m	
DH	0000195	0000320	0.69360 m	
DH	0000196	0000197	0.04370 m	
DH	0000198	0000197	-0.15210 m	
DH	0000199	0000190	0.35200 m	
DH	0000199	0000195	1.21570 m	
DH	0000199	0000196	0.34460 m	
DH	0000211	0001215	-0.08900 m	
DH	0000306	012F0105	-0.29130 m	
DH	0000308	0001220	-1.07160 m	
DH	0000309	0000091	0.91010 m	
DH	0000311	012E0157	0.29310 m	
DH	0000313	0000144	0.04170 m	
DH	0000316	0000421	1.35540 m	
DH	0000317	012F0167	0.45860 m	
DH	0000317	012F0168	0.46910 m	
DH	0000322	012F0203	0.63250 m	
DH	0000323	0000322	-0.67490 m	
DH	0000323	0000324	-0.34180 m	
DH	0000324	0000325	-0.61360 m	
DH	0000325	0000328	0.84150 m	
DH	0000327	0000328	0.25850 m	
DH	0000332	0000142	0.66220 m	
DH	0000333	007H0223	0.90690 m	
DH	0000334	0000134	-0.37430 m	
DH	0000334	012F0242	0.78720 m	
DH	0000337	0000362	2.19300 m	
DH	0000338	0000419	0.49000 m	
DH	0000345	012F0078	0.86910 m	
DH	0000346	012F0078	-0.84150 m	
DH	0000347	0000166	-2.14920 m	

DH	0000348	0000347	0.87850 m	
DH	0000349	0000348	-0.07380 m	
DH	0000359	0000375	1.02850 m	
DH	0000360	0000172	0.22620 m	
DH	0000363	0000376	1.37810 m	
DH	0000373	012F0028	0.00970 m	
DH	0000374	0000359	-0.85730 m	
DH	0000375	0000311	-0.10760 m	
DH	0000375	007G0221	0.47830 m	
DH	0000376	007H0248	0.07920 m	
DH	0000377	012E0172	0.19010 m	
DH	0000377	012E0173	-0.49950 m	
DH	0000378	012F0028	-2.35470 m	
DH	0000379	0000374	1.24520 m	
DH	0000380	0000157	-0.31180 m	
DH	0000382	0000346	-1.55980 m	
DH	0000382	0009998	-0.43340 m	
DH	0000383	0000097	-1.37340 m	
DH	0000383	0000313	-0.57560 m	
DH	0000384	012F0071	0.84580 m	
DH	0000385	0000384	0.27070 m	
DH	0000386	0000385	-0.03480 m	
DH	0000386	0000387	0.51490 m	
DH	0000387	0000388	-0.19040 m	
DH	0000389	012F0114	-0.00030 m	
DH	0000389	012F0150	-0.23580 m	
DH	0000390	0000418	-0.21090 m	
DH	0000391	0000418	-0.05030 m	
DH	0000392	0000393	1.62720 m	
DH	0000394	0000393	1.34290 m	
DH	0000395	012F0108	0.87130 m	
DH	0000396	012F0107	1.07050 m	
DH	0000396	012F0228	6.82080 m	
DH	0000398	012F0235	0.22320 m	
DH	0000399	0000133	-1.15470 m	
DH	0000400	012F0094	0.31240 m	
DH	0000401	0000400	0.97480 m	
DH	0000402	0000401	0.58790 m	desel
DH	0000402	0000401	0.58570 m	
DH	0000402	0000403	0.35390 m	
DH	0000403	0000405	-0.28690 m	
DH	0000404	0000403	-0.42250 m	
DH	0000406	0000405	-0.90590 m	
DH	0000406	012F0028	0.22400 m	
DH	0000407	0000408	0.74900 m	
DH	0000408	012F0221	-1.16960 m	
DH	0000409	0000363	0.42550 m	
DH	0000409	0000414	-0.96310 m	
DH	0000410	012F0191	-0.08900 m	
DH	0000412	0000144	-0.15760 m	
DH	0000412	012F0089	0.69020 m	
DH	0000412	012F0242	-0.14750 m	
DH	0000413	012F0242	0.14630 m	
DH	0000414	0000343	0.48400 m	
DH	0000415	0000416	-0.53190 m	
DH	0000415	012F0126	0.47760 m	
DH	0000416	0000417	0.60500 m	
DH	0000418	012F0192	1.17860 m	
DH	0000419	0000337	0.07020 m	
DH	0000420	0000338	0.15880 m	
DH	0000420	0000409	0.75080 m	
DH	0001215	0000327	0.10450 m	
DH	0001219	0000140	-1.45990 m	
DH	0001220	0000211	-0.30970 m	
DH	0001220	0000306	0.47760 m	
DH	007G0191	007G0221	0.11300 m	
DH	007G0221	0000333	-0.66660 m	
DH	012E0020	012E0173	0.15510 m	
DH	012E0020	012E0218	-0.14830 m	
DH	012E0026	0000320	-0.47470 m	

DH	012E0038	0000172	-0.77940 m
DH	012E0040	0000379	-1.48010 m
DH	012E0040	012E0156	0.58670 m
DH	012E0147	012E0156	-0.28480 m
DH	012E0149	0000194	0.01910 m
DH	012E0149	012E0196	0.54440 m
DH	012E0157	0000178	0.27370 m
DH	012E0160	012E0016	0.01400 m
DH	012E0171	012E0196	-0.21610 m
DH	012E0172	0000320	-0.62430 m
DH	012E0183	012E0026	-0.01270 m
DH	012E0183	012E0212	0.15280 m
DH	012E0212	012E0171	-0.09230 m
DH	012E0218	012E0160	0.31940 m
DH	012F0030	0000421	0.42240 m
DH	012F0033	0000391	-1.66010 m
DH	012F0033	0000392	-1.58770 m
DH	012F0042	0000143	-0.81800 m
DH	012F0051	0000155	-0.28950 m
DH	012F0055	0000010	-0.34200 m
DH	012F0055	0000054	0.14780 m
DH	012F0055	0000079	-0.35370 m
DH	012F0058	0000383	0.31820 m
DH	012F0058	012F0180	0.01230 m
DH	012F0059	0000156	0.01570 m
DH	012F0080	0000164	0.09720 m
DH	012F0080	0000345	-2.86180 m
DH	012F0090	0000136	-0.38680 m
DH	012F0090	0000413	-0.37840 m
DH	012F0091	0000108	0.14610 m
DH	012F0094	012F0016	0.21860 m
DH	012F0100	0000137	0.94190 m
DH	012F0103	0000380	-0.96350 m
DH	012F0103	012F0163	-2.80050 m
DH	012F0103	012F0202	-1.03440 m
DH	012F0104	0000133	-0.20910 m
DH	012F0105	0001219	1.44560 m
DH	012F0106	007H0248	1.67290 m
DH	012F0107	0000395	-1.41430 m
DH	012F0108	0000394	-0.87890 m
DH	012F0113	0000085	0.23200 m
DH	012F0114	0000390	-0.13630 m
DH	012F0116	0000421	0.51610 m
DH	012F0126	012E0016	0.06790 m
DH	012F0127	0000130	0.21990 m
DH	012F0127	0000378	3.80630 m
DH	012F0129	0009998	-0.55490 m
DH	012F0130	0000170	-0.06840 m
DH	012F0131	0000107	-0.71580 m
DH	012F0131	0000349	-0.67560 m
DH	012F0133	0000162	-1.04970 m
DH	012F0133	0000193	-0.60170 m
DH	012F0137	0000372	0.49810 m
DH	012F0137	0000373	0.56860 m
DH	012F0138	0000404	-1.47410 m
DH	012F0138	012F0157	-0.93710 m
DH	012F0150	0000388	0.04100 m
DH	012F0157	012F0126	-0.08730 m
DH	012F0163	0000158	0.00420 m
DH	012F0167	0000316	0.03070 m
DH	012F0171	012F0168	-0.22290 m
DH	012F0180	0000160	-0.87140 m
DH	012F0186	0000382	-0.38020 m
DH	012F0191	0000169	-0.11570 m
DH	012F0191	0000360	-0.31130 m
DH	012F0191	012F0196	-1.43410 m
DH	012F0192	0000407	-0.06120 m
DH	012F0196	0000105	0.67880 m
DH	012F0202	012F0071	0.12730 m
DH	012F0203	0000176	0.01290 m

DH	012F0203	0000177	0.11520 m
DH	012F0219	012F0171	0.39500 m
DH	012F0220	0000155	0.25610 m
DH	012F0220	012F0058	0.60730 m
DH	012F0221	012F0042	0.81660 m
DH	012F0221	012F0089	0.93220 m
DH	012F0221	012F0116	0.68080 m
DH	012F0228	0000398	-6.81420 m
DH	012F0229	012F0030	-0.35430 m
DH	012F0231	0000173	-0.69350 m
DH	012F0235	0000399	1.90410 m

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN WAARNEMINGEN

Centreerafwijking 0.0000 m
 Instrumenthoogte afwijking 0.0000 m

	Station	Richtpunt	Sa abs	Sa rel	Sa tot
DH	0000001	0000081			0.00034 m
DH	0000003	0000001			0.00045 m
DH	0000005	0000003			0.00045 m
DH	0000007	0000005			0.00046 m
DH	0000007	0000411			0.00064 m
DH	0000010	0000012			0.00048 m
DH	0000012	0000014			0.00043 m
DH	0000014	0000102			0.00059 m
DH	0000015	0000016			0.00031 m
DH	0000016	0000017			0.00033 m
DH	0000017	0000019			0.00040 m
DH	0000028	0000019			0.00043 m
DH	0000034	0000028			0.00046 m
DH	0000034	0000036			0.00046 m
DH	0000036	0000154			desel m
DH	0000036	0000154			0.00053 m
DH	0000044	012F0113			0.00054 m
DH	0000054	0000015			0.00048 m
DH	0000054	0000069			0.00054 m
DH	0000069	0000116			0.00041 m
DH	0000079	0000081			0.00055 m
DH	0000081	0000044			0.00047 m
DH	0000085	0000410			0.00059 m
DH	0000086	0000085			0.00048 m
DH	0000087	0000086			0.00043 m
DH	0000088	0000087			0.00046 m
DH	0000088	0000089			0.00046 m
DH	0000089	0000090			0.00043 m
DH	0000090	0000309			0.00038 m
DH	0000091	0000092			0.00044 m
DH	0000093	0000092			0.00052 m
DH	0000094	0000093			0.00050 m
DH	0000095	0000094			0.00053 m
DH	0000096	0000095			0.00053 m
DH	0000096	0000161			0.00066 m
DH	0000097	0000098			0.00070 m
DH	0000098	0000100			0.00054 m
DH	0000100	0000102			0.00055 m
DH	0000102	0000411			0.00067 m
DH	0000105	0000106			0.00056 m
DH	0000106	012F0230			0.00053 m
DH	0000107	012F0230			0.00016 m
DH	0000108	0000110			0.00063 m
DH	0000110	0000036			0.00057 m
DH	0000113	0000114			0.00045 m
DH	0000114	0000115			0.00034 m
DH	0000115	0000118			0.00041 m
DH	0000115	0000186			0.00060 m
DH	0000118	0000121			0.00050 m
DH	0000121	0000019			0.00047 m
DH	0000125	012E0020			0.00071 m

DH	0000126	0000125	0.00066 m
DH	0000126	0000127	0.00077 m
DH	0000126	0000198	0.00067 m
DH	0000126	0000417	0.00096 m
DH	0000127	0000128	0.00071 m
DH	0000128	012F0028	0.00077 m
DH	0000130	0000131	0.00060 m
DH	0000130	012F0139	0.00076 m
DH	0000131	012F0168	0.00073 m
DH	0000132	012F0016	0.00067 m
DH	0000132	012F0104	0.00059 m
DH	0000133	012F0139	0.00070 m
DH	0000133	012F0229	0.00079 m
DH	0000134	0000317	0.00040 m
DH	0000136	012F0100	0.00051 m
DH	0000136	012F0219	0.00088 m
DH	0000137	0000108	0.00051 m
DH	0000138	012F0091	0.00053 m
DH	0000139	0000138	0.00051 m
DH	0000140	0000139	0.00053 m
DH	0000141	0000332	0.00047 m
DH	0000141	0001219	0.00065 m
DH	0000142	0000372	0.00052 m
DH	0000143	012F0051	0.00073 m
DH	0000145	0000144	0.00055 m
DH	0000146	0000145	0.00055 m
DH	0000147	0000146	0.00056 m
DH	0000150	0000147	0.00057 m
DH	0000152	0000150	0.00071 m
DH	0000154	0000036	desel m
DH	0000154	0000152	0.00074 m
DH	0000156	0000155	0.00057 m
DH	0000157	012F0059	0.00068 m
DH	0000158	0000346	0.00040 m
DH	0000160	0009998	0.00064 m
DH	0000161	012F0129	0.00057 m
DH	0000162	012F0131	0.00071 m
DH	0000164	012F0106	0.00068 m
DH	0000166	0000343	0.00057 m
DH	0000169	0000170	0.00059 m
DH	0000171	0000362	0.00057 m
DH	0000171	007H0223	0.00087 m
DH	0000171	012F0130	0.00081 m
DH	0000173	0000172	0.00046 m
DH	0000175	012F0231	0.00059 m
DH	0000176	0000175	0.00053 m
DH	0000177	0000113	0.00066 m
DH	0000177	0000308	0.00057 m
DH	0000178	012E0038	0.00068 m
DH	0000186	0000116	0.00051 m
DH	0000187	0000188	0.00077 m
DH	0000188	0000189	0.00074 m
DH	0000189	0000190	0.00060 m
DH	0000190	0000328	0.00048 m
DH	0000193	012F0186	0.00044 m
DH	0000194	0000187	0.00058 m
DH	0000194	012E0147	0.00066 m
DH	0000195	0000320	0.00084 m
DH	0000196	0000197	0.00077 m
DH	0000198	0000197	0.00070 m
DH	0000199	0000190	0.00077 m
DH	0000199	0000195	0.00086 m
DH	0000199	0000196	0.00067 m
DH	0000211	0001215	0.00044 m
DH	0000306	012F0105	0.00052 m
DH	0000308	0001220	0.00059 m
DH	0000309	0000091	0.00037 m
DH	0000311	012E0157	0.00053 m
DH	0000313	0000144	0.00051 m
DH	0000316	0000421	0.00016 m

DH	0000317	012F0167	0.00066 m
DH	0000317	012F0168	0.00068 m
DH	0000322	012F0203	0.00060 m
DH	0000323	0000322	0.00067 m
DH	0000323	0000324	0.00057 m
DH	0000324	0000325	0.00060 m
DH	0000325	0000328	0.00050 m
DH	0000327	0000328	0.00054 m
DH	0000332	0000142	0.00042 m
DH	0000333	007H0223	0.00061 m
DH	0000334	0000134	0.00067 m
DH	0000334	012F0242	0.00080 m
DH	0000337	0000362	0.00072 m
DH	0000338	0000419	0.00083 m
DH	0000345	012F0078	0.00064 m
DH	0000346	012F0078	0.00080 m
DH	0000347	0000166	0.00070 m
DH	0000348	0000347	0.00059 m
DH	0000349	0000348	0.00061 m
DH	0000359	0000375	0.00097 m
DH	0000360	0000172	0.00082 m
DH	0000363	0000376	0.00095 m
DH	0000373	012F0028	0.00064 m
DH	0000374	0000359	0.00095 m
DH	0000375	0000311	0.00055 m
DH	0000375	007G0221	0.00064 m
DH	0000376	007H0248	0.00071 m
DH	0000377	012E0172	0.00066 m
DH	0000377	012E0173	0.00086 m
DH	0000378	012F0028	0.00079 m
DH	0000379	0000374	0.00059 m
DH	0000380	0000157	0.00070 m
DH	0000382	0000346	0.00059 m
DH	0000382	0009998	0.00074 m
DH	0000383	0000097	0.00075 m
DH	0000383	0000313	0.00079 m
DH	0000384	012F0071	0.00071 m
DH	0000385	0000384	0.00086 m
DH	0000386	0000385	0.00097 m
DH	0000386	0000387	0.00076 m
DH	0000387	0000388	0.00069 m
DH	0000389	012F0114	0.00083 m
DH	0000389	012F0150	0.00064 m
DH	0000390	0000418	0.00058 m
DH	0000391	0000418	0.00059 m
DH	0000392	0000393	0.00052 m
DH	0000394	0000393	0.00062 m
DH	0000395	012F0108	0.00082 m
DH	0000396	012F0107	0.00055 m
DH	0000396	012F0228	0.00072 m
DH	0000398	012F0235	0.00074 m
DH	0000399	0000133	0.00054 m
DH	0000400	012F0094	0.00052 m
DH	0000401	0000400	0.00059 m
DH	0000402	0000401	dese1 m
DH	0000402	0000401	0.00085 m
DH	0000402	0000403	0.00082 m
DH	0000403	0000405	0.00079 m
DH	0000404	0000403	0.00099 m
DH	0000406	0000405	0.00093 m
DH	0000406	012F0028	0.00065 m
DH	0000407	0000408	0.00067 m
DH	0000408	012F0221	0.00062 m
DH	0000409	0000363	0.00062 m
DH	0000409	0000414	0.00072 m
DH	0000410	012F0191	0.00072 m
DH	0000412	0000144	0.00068 m
DH	0000412	012F0089	0.00047 m
DH	0000412	012F0242	0.00056 m
DH	0000413	012F0242	0.00054 m

DH	0000414	0000343	0.00071 m
DH	0000415	0000416	0.00067 m
DH	0000415	012F0126	0.00076 m
DH	0000416	0000417	0.00083 m
DH	0000418	012F0192	0.00074 m
DH	0000419	0000337	0.00025 m
DH	0000420	0000338	0.00032 m
DH	0000420	0000409	0.00074 m
DH	0001215	0000327	0.00054 m
DH	0001219	0000140	0.00050 m
DH	0001220	0000211	0.00070 m
DH	0001220	0000306	0.00049 m
DH	007G0191	007G0221	0.00079 m
DH	007G0221	0000333	0.00098 m
DH	012E0020	012E0173	0.00066 m
DH	012E0020	012E0218	0.00088 m
DH	012E0026	0000320	0.00040 m
DH	012E0038	0000172	0.00045 m
DH	012E0040	0000379	0.00044 m
DH	012E0040	012E0156	0.00090 m
DH	012E0147	012E0156	0.00081 m
DH	012E0149	0000194	0.00087 m
DH	012E0149	012E0196	0.00082 m
DH	012E0157	0000178	0.00088 m
DH	012E0160	012E0016	0.00083 m
DH	012E0171	012E0196	0.00082 m
DH	012E0172	0000320	0.00050 m
DH	012E0183	012E0026	0.00071 m
DH	012E0183	012E0212	0.00079 m
DH	012E0212	012E0171	0.00069 m
DH	012E0218	012E0160	0.00077 m
DH	012F0030	0000421	0.00053 m
DH	012F0033	0000391	0.00069 m
DH	012F0033	0000392	0.00075 m
DH	012F0042	0000143	0.00074 m
DH	012F0051	0000155	0.00049 m
DH	012F0055	0000010	0.00051 m
DH	012F0055	0000054	0.00030 m
DH	012F0055	0000079	0.00040 m
DH	012F0058	0000383	0.00040 m
DH	012F0058	012F0180	0.00066 m
DH	012F0059	0000156	0.00066 m
DH	012F0080	0000164	0.00069 m
DH	012F0080	0000345	0.00117 m
DH	012F0090	0000136	0.00065 m
DH	012F0090	0000413	0.00057 m
DH	012F0091	0000108	0.00046 m
DH	012F0094	012F0016	0.00082 m
DH	012F0100	0000137	0.00062 m
DH	012F0103	0000380	0.00053 m
DH	012F0103	012F0163	0.00046 m
DH	012F0103	012F0202	0.00066 m
DH	012F0104	0000133	0.00046 m
DH	012F0105	0001219	0.00031 m
DH	012F0106	007H0248	0.00050 m
DH	012F0107	0000395	0.00062 m
DH	012F0108	0000394	0.00092 m
DH	012F0113	0000085	0.00042 m
DH	012F0114	0000390	0.00084 m
DH	012F0116	0000421	0.00063 m
DH	012F0126	012E0016	0.00093 m
DH	012F0127	0000130	0.00055 m
DH	012F0127	0000378	0.00061 m
DH	012F0129	0009998	0.00055 m
DH	012F0130	0000170	0.00041 m
DH	012F0131	0000107	0.00057 m
DH	012F0131	0000349	0.00053 m
DH	012F0133	0000162	0.00064 m
DH	012F0133	0000193	0.00069 m
DH	012F0137	0000372	0.00051 m

DH	012F0137	0000373	0.00070 m
DH	012F0138	0000404	0.00073 m
DH	012F0138	012F0157	0.00087 m
DH	012F0150	0000388	0.00083 m
DH	012F0157	012F0126	0.00078 m
DH	012F0163	0000158	0.00043 m
DH	012F0167	0000316	0.00083 m
DH	012F0171	012F0168	0.00084 m
DH	012F0180	0000160	0.00071 m
DH	012F0186	0000382	0.00080 m
DH	012F0191	0000169	0.00076 m
DH	012F0191	0000360	0.00084 m
DH	012F0191	012F0196	0.00081 m
DH	012F0192	0000407	0.00082 m
DH	012F0196	0000105	0.00051 m
DH	012F0202	012F0071	0.00068 m
DH	012F0203	0000176	0.00059 m
DH	012F0203	0000177	0.00065 m
DH	012F0219	012F0171	0.00094 m
DH	012F0220	0000155	0.00073 m
DH	012F0220	012F0058	0.00071 m
DH	012F0221	012F0042	0.00056 m
DH	012F0221	012F0089	0.00069 m
DH	012F0221	012F0116	0.00060 m
DH	012F0228	0000398	0.00063 m
DH	012F0229	012F0030	0.00082 m
DH	012F0231	0000173	0.00077 m
DH	012F0235	0000399	0.00057 m

COORDINATEN (VRIJ NETWERK)

Station		Coördinaat	Corr	Sa
0000001	Hoogte	1.0047	-0.0011	0.0015 m
0000003	Hoogte	1.0929	-0.0012	0.0015 m
0000005	Hoogte	1.0730	-0.0013	0.0015 m
0000007	Hoogte	1.1792	-0.0014	0.0016 m
0000010	Hoogte	1.5722	-0.0020	0.0015 m
0000012	Hoogte	1.5017	-0.0019	0.0015 m
0000014	Hoogte	1.5414	-0.0019	0.0015 m
0000015	Hoogte	1.6436	-0.0060	0.0015 m
0000016	Hoogte	1.5924	-0.0059	0.0015 m
0000017	Hoogte	1.6271	-0.0059	0.0015 m
0000019	Hoogte	1.4219	-0.0058	0.0015 m
0000028	Hoogte	1.8217	-0.0057	0.0015 m
0000034	Hoogte	1.6000	-0.0056	0.0015 m
0000036	Hoogte	1.6163	-0.0055	0.0015 m
0000044	Hoogte	2.1438	-0.0012	0.0014 m
0000054	Hoogte	2.0620	-0.0040	0.0014 m
0000069	Hoogte	1.8665	-0.0039	0.0015 m
0000079	Hoogte	1.5603	-0.0022	0.0015 m
0000081	Hoogte	1.7001	-0.0011	0.0014 m
0000085	Hoogte	1.9918	-0.0016	0.0014 m
0000086	Hoogte	0.8976	-0.0016	0.0015 m
0000087	Hoogte	0.8219	-0.0016	0.0015 m
0000088	Hoogte	1.1442	-0.0016	0.0015 m
0000089	Hoogte	1.1049	-0.0016	0.0016 m
0000090	Hoogte	1.3100	-0.0017	0.0016 m
0000091	Hoogte	1.3241	-0.0013	0.0016 m
0000092	Hoogte	0.9121	-0.0013	0.0016 m
0000093	Hoogte	0.9902	-0.0013	0.0017 m
0000094	Hoogte	1.6798	-0.0013	0.0017 m
0000095	Hoogte	1.4625	-0.0013	0.0017 m
0000096	Hoogte	1.2472	-0.0014	0.0017 m
0000097	Hoogte	1.4503	-0.0019	0.0016 m
0000098	Hoogte	1.5370	-0.0018	0.0016 m
0000100	Hoogte	1.5586	-0.0018	0.0016 m
0000102	Hoogte	1.4902	-0.0018	0.0015 m
0000105	Hoogte	1.0368	-0.0021	0.0015 m
0000106	Hoogte	0.9830	-0.0018	0.0015 m

0000107	Hoogte	1.0712	-0.0018	0.0015 m
0000108	Hoogte	2.4707	-0.0050	0.0015 m
0000110	Hoogte	1.8123	-0.0053	0.0015 m
0000113	Hoogte	1.4727	-0.0035	0.0015 m
0000114	Hoogte	1.3086	-0.0036	0.0015 m
0000115	Hoogte	1.7365	-0.0036	0.0015 m
0000116	Hoogte	1.8763	-0.0038	0.0015 m
0000118	Hoogte	1.4231	-0.0036	0.0015 m
0000121	Hoogte	1.4862	-0.0036	0.0015 m
0000125	Hoogte	2.0644	-0.0026	0.0017 m
0000126	Hoogte	2.2237	-0.0027	0.0017 m
0000127	Hoogte	1.5924	-0.0028	0.0017 m
0000128	Hoogte	2.0358	-0.0028	0.0017 m
0000130	Hoogte	1.4399	-0.0035	0.0017 m
0000131	Hoogte	0.8097	-0.0035	0.0017 m
0000132	Hoogte	2.7807	-0.0047	0.0018 m
0000133	Hoogte	3.2466	-0.0043	0.0017 m
0000134	Hoogte	1.1373	-0.0030	0.0016 m
0000136	Hoogte	2.1449	-0.0048	0.0016 m
0000137	Hoogte	3.0024	-0.0050	0.0016 m
0000138	Hoogte	1.3478	-0.0049	0.0016 m
0000139	Hoogte	1.4834	-0.0039	0.0016 m
0000140	Hoogte	2.2107	-0.0038	0.0015 m
0000141	Hoogte	2.2073	-0.0035	0.0016 m
0000142	Hoogte	2.5864	-0.0034	0.0016 m
0000143	Hoogte	2.2031	-0.0022	0.0017 m
0000144	Hoogte	2.2894	-0.0023	0.0016 m
0000145	Hoogte	1.6774	-0.0023	0.0016 m
0000146	Hoogte	1.7788	-0.0023	0.0016 m
0000147	Hoogte	1.6419	-0.0023	0.0017 m
0000150	Hoogte	1.0127	-0.0023	0.0017 m
0000152	Hoogte	1.4343	-0.0023	0.0016 m
0000154	Hoogte	0.9360	-0.0055	0.0016 m
0000155	Hoogte	2.1543	-0.0022	0.0016 m
0000156	Hoogte	2.5674	-0.0023	0.0016 m
0000157	Hoogte	2.0495	-0.0023	0.0017 m
0000158	Hoogte	0.5284	-0.0024	0.0016 m
0000160	Hoogte	1.6467	-0.0016	0.0016 m
0000161	Hoogte	2.2714	-0.0014	0.0016 m
0000162	Hoogte	1.9450	-0.0017	0.0016 m
0000164	Hoogte	2.0641	0.0001	0.0018 m
0000166	Hoogte	-0.2335	-0.0022	0.0016 m
0000169	Hoogte	1.6763	-0.0022	0.0013 m
0000170	Hoogte	2.0885	0.0000	0.0013 m
0000171	Hoogte	1.4541	-0.0001	0.0012 m
0000172	Hoogte	1.7062	-0.0029	0.0012 m
0000173	Hoogte	1.9659	-0.0029	0.0012 m
0000175	Hoogte	2.4085	-0.0032	0.0014 m
0000176	Hoogte	2.0883	-0.0033	0.0014 m
0000177	Hoogte	2.1905	-0.0034	0.0014 m
0000178	Hoogte	2.2992	0.0003	0.0011 m
0000186	Hoogte	1.7470	-0.0037	0.0015 m
0000187	Hoogte	3.0028	-0.0032	0.0016 m
0000188	Hoogte	1.6421	-0.0031	0.0016 m
0000189	Hoogte	2.1042	-0.0030	0.0015 m
0000190	Hoogte	1.2502	-0.0030	0.0015 m
0000193	Hoogte	2.3932	-0.0015	0.0016 m
0000194	Hoogte	2.6149	-0.0007	0.0015 m
0000195	Hoogte	2.1139	-0.0030	0.0017 m
0000196	Hoogte	1.2429	-0.0029	0.0016 m
0000197	Hoogte	1.2866	-0.0029	0.0017 m
0000198	Hoogte	1.4388	-0.0028	0.0017 m
0000199	Hoogte	0.8982	-0.0030	0.0016 m
0000211	Hoogte	1.7292	-0.0031	0.0015 m
0000306	Hoogte	2.5164	-0.0037	0.0015 m
0000308	Hoogte	3.1103	-0.0033	0.0015 m
0000309	Hoogte	0.4140	-0.0017	0.0016 m
0000311	Hoogte	1.7322	0.0001	0.0008 m
0000313	Hoogte	2.2478	-0.0022	0.0016 m
0000316	Hoogte	2.0456	-0.0026	0.0016 m

0000317	Hoogte	1.5559	-0.0030	0.0016 m
0000320	Hoogte	2.8074	-0.0017	0.0017 m
0000322	Hoogte	1.4427	-0.0026	0.0015 m
0000323	Hoogte	2.1175	-0.0027	0.0015 m
0000324	Hoogte	1.7756	-0.0028	0.0015 m
0000325	Hoogte	1.1619	-0.0029	0.0015 m
0000327	Hoogte	1.7448	-0.0030	0.0015 m
0000328	Hoogte	2.0033	-0.0030	0.0015 m
0000332	Hoogte	1.9241	-0.0035	0.0016 m
0000333	Hoogte	1.6514	-0.0000	0.0009 m
0000334	Hoogte	1.5118	-0.0028	0.0017 m
0000337	Hoogte	-0.0571	-0.0003	0.0014 m
0000338	Hoogte	-0.6174	-0.0004	0.0015 m
0000343	Hoogte	-0.5044	-0.0023	0.0016 m
0000345	Hoogte	-0.8957	-0.0007	0.0017 m
0000346	Hoogte	0.8145	-0.0011	0.0016 m
0000347	Hoogte	1.9158	-0.0021	0.0016 m
0000348	Hoogte	1.0374	-0.0020	0.0016 m
0000349	Hoogte	1.1113	-0.0019	0.0016 m
0000359	Hoogte	0.8111	-0.0001	0.0011 m
0000360	Hoogte	1.4804	-0.0025	0.0013 m
0000362	Hoogte	2.1360	-0.0002	0.0013 m
0000363	Hoogte	0.3998	0.0010	0.0016 m
0000372	Hoogte	2.5916	-0.0033	0.0017 m
0000373	Hoogte	2.6624	-0.0030	0.0017 m
0000374	Hoogte	1.6682	-0.0003	0.0013 m
0000375	Hoogte	1.8397	0.0000	0.0006 m
0000376	Hoogte	1.7775	0.0006	0.0017 m
0000377	Hoogte	3.2413	-0.0020	0.0018 m
0000378	Hoogte	5.0266	-0.0032	0.0017 m
0000379	Hoogte	0.4230	-0.0003	0.0014 m
0000380	Hoogte	2.3613	-0.0023	0.0017 m
0000382	Hoogte	2.3741	-0.0013	0.0015 m
0000383	Hoogte	2.8236	-0.0020	0.0015 m
0000384	Hoogte	1.5719	-0.0023	0.0019 m
0000385	Hoogte	1.3012	-0.0023	0.0020 m
0000386	Hoogte	1.3360	-0.0023	0.0020 m
0000387	Hoogte	1.8510	-0.0022	0.0021 m
0000388	Hoogte	1.6606	-0.0020	0.0021 m
0000389	Hoogte	1.8554	-0.0020	0.0020 m
0000390	Hoogte	1.7188	-0.0020	0.0019 m
0000391	Hoogte	1.5583	-0.0019	0.0019 m
0000392	Hoogte	1.6309	-0.0051	0.0020 m
0000393	Hoogte	3.2581	-0.0051	0.0020 m
0000394	Hoogte	1.9153	-0.0050	0.0021 m
0000395	Hoogte	1.9231	-0.0048	0.0021 m
0000396	Hoogte	2.2671	-0.0046	0.0020 m
0000398	Hoogte	2.2738	-0.0045	0.0019 m
0000399	Hoogte	4.4012	-0.0044	0.0018 m
0000400	Hoogte	3.0387	-0.0056	0.0019 m
0000401	Hoogte	2.0636	-0.0003	0.0019 m
0000402	Hoogte	1.4775	-0.0007	0.0019 m
0000403	Hoogte	1.8309	-0.0012	0.0018 m
0000404	Hoogte	2.2536	-0.0010	0.0019 m
0000405	Hoogte	1.5434	-0.0018	0.0018 m
0000406	Hoogte	2.4486	-0.0025	0.0017 m
0000407	Hoogte	2.6252	-0.0021	0.0018 m
0000408	Hoogte	3.3741	-0.0022	0.0017 m
0000409	Hoogte	-0.0255	-0.0005	0.0015 m
0000410	Hoogte	1.8814	-0.0018	0.0014 m
0000411	Hoogte	0.0717	-0.0016	0.0016 m
0000412	Hoogte	2.4468	-0.0025	0.0016 m
0000413	Hoogte	2.1531	-0.0050	0.0016 m
0000414	Hoogte	-0.9885	-0.0024	0.0016 m
0000415	Hoogte	2.2261	-0.0032	0.0019 m
0000416	Hoogte	1.6943	-0.0031	0.0019 m
0000417	Hoogte	2.2995	-0.0029	0.0018 m
0000418	Hoogte	1.5080	-0.0019	0.0019 m
0000419	Hoogte	-0.1273	-0.0003	0.0014 m
0000420	Hoogte	-0.7762	-0.0004	0.0015 m

0000421	Hoogte	3.4010	-0.0026	0.0016 m
0001215	Hoogte	1.6402	-0.0031	0.0015 m
0001219	Hoogte	3.6707	-0.0037	0.0015 m
0001220	Hoogte	2.0388	-0.0032	0.0015 m
0009998	Hoogte	1.9406	-0.0014	0.0015 m
007G0191	Hoogte	2.2050	0.0000	0.0008 m
007G0221	Hoogte	2.3180*	0.0000	0.0000 m
007H0223	Hoogte	2.5582	-0.0001	0.0010 m
007H0248	Hoogte	1.8565	0.0004	0.0018 m
012E0016	Hoogte	2.7715	-0.0023	0.0019 m
012E0020	Hoogte	2.5863	-0.0024	0.0017 m
012E0026	Hoogte	3.2821	-0.0017	0.0017 m
012E0038	Hoogte	2.4856	-0.0029	0.0012 m
012E0040	Hoogte	1.9030	-0.0004	0.0014 m
012E0147	Hoogte	2.7743	-0.0006	0.0015 m
012E0149	Hoogte	2.5956	-0.0009	0.0017 m
012E0156	Hoogte	2.4896	-0.0005	0.0015 m
012E0157	Hoogte	2.0253	0.0001	0.0009 m
012E0160	Hoogte	2.7575	-0.0023	0.0019 m
012E0171	Hoogte	3.3558	-0.0012	0.0018 m
012E0172	Hoogte	3.4316	-0.0018	0.0017 m
012E0173	Hoogte	2.7416	-0.0022	0.0018 m
012E0183	Hoogte	3.2950	-0.0015	0.0018 m
012E0196	Hoogte	3.1398	-0.0011	0.0018 m
012E0212	Hoogte	3.4479	-0.0014	0.0018 m
012E0218	Hoogte	2.4380	-0.0024	0.0019 m
012F0016	Hoogte	3.5703	-0.0050	0.0018 m
012F0028	Hoogte	2.6723	-0.0028	0.0016 m
012F0030	Hoogte	2.9786	-0.0041	0.0017 m
012F0033	Hoogte	3.2185	-0.0018	0.0020 m
012F0042	Hoogte	3.0211	-0.0022	0.0016 m
012F0051	Hoogte	2.4438	-0.0022	0.0016 m
012F0055	Hoogte	1.9141	-0.0021	0.0014 m
012F0058	Hoogte	2.5055	-0.0019	0.0015 m
012F0059	Hoogte	2.5517	-0.0023	0.0017 m
012F0071	Hoogte	2.4177	-0.0023	0.0018 m
012F0078	Hoogte	-0.0267	-0.0008	0.0017 m
012F0080	Hoogte	1.9667	-0.0001	0.0018 m
012F0089	Hoogte	3.1369	-0.0020	0.0016 m
012F0090	Hoogte	2.5316	-0.0049	0.0016 m
012F0091	Hoogte	2.3246	-0.0050	0.0016 m
012F0094	Hoogte	3.3513	-0.0054	0.0019 m
012F0100	Hoogte	2.0606	-0.0049	0.0016 m
012F0103	Hoogte	3.3247	-0.0024	0.0016 m
012F0104	Hoogte	3.4556	-0.0044	0.0017 m
012F0105	Hoogte	2.2251	-0.0037	0.0015 m
012F0106	Hoogte	0.1835	0.0003	0.0018 m
012F0107	Hoogte	3.3375	-0.0047	0.0020 m
012F0108	Hoogte	2.7943	-0.0049	0.0021 m
012F0113	Hoogte	1.7599	-0.0015	0.0014 m
012F0114	Hoogte	1.8551	-0.0020	0.0020 m
012F0116	Hoogte	2.8851	-0.0024	0.0016 m
012F0126	Hoogte	2.7036	-0.0033	0.0019 m
012F0127	Hoogte	1.2201	-0.0034	0.0017 m
012F0129	Hoogte	2.4955	-0.0014	0.0016 m
012F0130	Hoogte	2.1569	-0.0000	0.0013 m
012F0131	Hoogte	1.7870	-0.0018	0.0015 m
012F0133	Hoogte	2.9948	-0.0016	0.0016 m
012F0137	Hoogte	2.0936	-0.0032	0.0017 m
012F0138	Hoogte	3.7278	-0.0035	0.0019 m
012F0139	Hoogte	2.0054	-0.0040	0.0017 m
012F0150	Hoogte	1.6196	-0.0020	0.0021 m
012F0157	Hoogte	2.7908	-0.0034	0.0019 m
012F0163	Hoogte	0.5242	-0.0024	0.0016 m
012F0167	Hoogte	2.0146	-0.0029	0.0017 m
012F0168	Hoogte	2.0246	-0.0034	0.0016 m
012F0171	Hoogte	2.2471	-0.0038	0.0017 m
012F0180	Hoogte	2.5179	-0.0018	0.0016 m
012F0186	Hoogte	2.7542	-0.0014	0.0016 m
012F0191	Hoogte	1.7921	-0.0021	0.0013 m

012F0192	Hoogte	2.6865	-0.0020	0.0018 m
012F0196	Hoogte	0.3580	-0.0021	0.0014 m
012F0202	Hoogte	2.2904	-0.0023	0.0017 m
012F0203	Hoogte	2.0753	-0.0034	0.0014 m
012F0219	Hoogte	1.8516	-0.0043	0.0017 m
012F0220	Hoogte	1.8982	-0.0019	0.0016 m
012F0221	Hoogte	2.2045	-0.0022	0.0016 m
012F0228	Hoogte	9.0879	-0.0046	0.0020 m
012F0229	Hoogte	3.3328	-0.0042	0.0017 m
012F0230	Hoogte	1.1689	-0.0018	0.0015 m
012F0231	Hoogte	2.6592	-0.0031	0.0014 m
012F0235	Hoogte	2.4971	-0.0044	0.0018 m
012F0242	Hoogte	2.2993	-0.0025	0.0016 m

ABSOLUTE CRITERIUM CIRKELS

C0 criterium	0.000 cm2
C1 criterium	1.000 cm2/km

Station	Sa	R	Sa/R
0000001	0.0015	0.0290 m	0.1
0000003	0.0015	0.0295 m	0.1
0000005	0.0015	0.0301 m	0.1
0000007	0.0016	0.0305 m	0.1
0000010	0.0015	0.0307 m	0.0
0000012	0.0015	0.0313 m	0.0
0000014	0.0015	0.0317 m	0.0
0000015	0.0015	0.0308 m	0.0
0000016	0.0015	0.0311 m	0.0
0000017	0.0015	0.0314 m	0.0
0000019	0.0015	0.0318 m	0.0
0000028	0.0015	0.0323 m	0.0
0000034	0.0015	0.0328 m	0.0
0000036	0.0015	0.0331 m	0.0
0000044	0.0014	0.0280 m	0.1
0000054	0.0014	0.0301 m	0.0
0000069	0.0015	0.0297 m	0.1
0000079	0.0015	0.0297 m	0.0
0000081	0.0014	0.0288 m	0.1
0000085	0.0014	0.0263 m	0.1
0000086	0.0015	0.0270 m	0.1
0000087	0.0015	0.0275 m	0.1
0000088	0.0015	0.0281 m	0.1
0000089	0.0016	0.0287 m	0.1
0000090	0.0016	0.0293 m	0.1
0000091	0.0016	0.0299 m	0.1
0000092	0.0016	0.0304 m	0.1
0000093	0.0017	0.0311 m	0.1
0000094	0.0017	0.0318 m	0.1
0000095	0.0017	0.0325 m	0.1
0000096	0.0017	0.0333 m	0.0
0000097	0.0016	0.0350 m	0.0
0000098	0.0016	0.0338 m	0.0
0000100	0.0016	0.0331 m	0.0
0000102	0.0015	0.0324 m	0.0
0000105	0.0015	0.0256 m	0.1
0000106	0.0015	0.0267 m	0.1
0000107	0.0015	0.0277 m	0.1
0000108	0.0015	0.0349 m	0.0
0000110	0.0015	0.0339 m	0.0
0000113	0.0015	0.0300 m	0.0
0000114	0.0015	0.0303 m	0.0
0000115	0.0015	0.0305 m	0.0
0000116	0.0015	0.0298 m	0.1
0000118	0.0015	0.0308 m	0.0
0000121	0.0015	0.0313 m	0.0
0000125	0.0017	0.0377 m	0.0
0000126	0.0017	0.0373 m	0.0
0000127	0.0017	0.0377 m	0.0

0000128	0.0017	0.0381 m	0.0
0000130	0.0017	0.0406 m	0.0
0000131	0.0017	0.0400 m	0.0
0000132	0.0018	0.0434 m	0.0
0000133	0.0017	0.0426 m	0.0
0000134	0.0016	0.0383 m	0.0
0000136	0.0016	0.0364 m	0.0
0000137	0.0016	0.0354 m	0.0
0000138	0.0016	0.0343 m	0.0
0000139	0.0016	0.0339 m	0.0
0000140	0.0015	0.0334 m	0.0
0000141	0.0016	0.0339 m	0.0
0000142	0.0016	0.0352 m	0.0
0000143	0.0017	0.0395 m	0.0
0000144	0.0016	0.0378 m	0.0
0000145	0.0016	0.0372 m	0.0
0000146	0.0016	0.0366 m	0.0
0000147	0.0017	0.0360 m	0.0
0000150	0.0017	0.0356 m	0.0
0000152	0.0016	0.0345 m	0.0
0000154	0.0016	0.0334 m	0.0
0000155	0.0016	0.0389 m	0.0
0000156	0.0016	0.0384 m	0.0
0000157	0.0017	0.0374 m	0.0
0000158	0.0016	0.0362 m	0.0
0000160	0.0016	0.0359 m	0.0
0000161	0.0016	0.0341 m	0.0
0000162	0.0016	0.0301 m	0.1
0000164	0.0018	0.0308 m	0.1
0000166	0.0016	0.0266 m	0.1
0000169	0.0013	0.0215 m	0.1
0000170	0.0013	0.0205 m	0.1
0000171	0.0012	0.0194 m	0.1
0000172	0.0012	0.0213 m	0.1
0000173	0.0012	0.0225 m	0.1
0000175	0.0014	0.0259 m	0.1
0000176	0.0014	0.0270 m	0.1
0000177	0.0014	0.0294 m	0.0
0000178	0.0011	0.0182 m	0.1
0000186	0.0015	0.0293 m	0.1
0000187	0.0016	0.0255 m	0.1
0000188	0.0016	0.0276 m	0.1
0000189	0.0015	0.0292 m	0.1
0000190	0.0015	0.0301 m	0.0
0000193	0.0016	0.0325 m	0.0
0000194	0.0015	0.0244 m	0.1
0000195	0.0017	0.0326 m	0.1
0000196	0.0016	0.0331 m	0.0
0000197	0.0017	0.0348 m	0.0
0000198	0.0017	0.0362 m	0.0
0000199	0.0016	0.0318 m	0.0
0000211	0.0015	0.0308 m	0.0
0000306	0.0015	0.0323 m	0.0
0000308	0.0015	0.0303 m	0.0
0000309	0.0016	0.0295 m	0.1
0000311	0.0008	0.0110 m	0.1
0000313	0.0016	0.0371 m	0.0
0000316	0.0016	0.0404 m	0.0
0000317	0.0016	0.0386 m	0.0
0000320	0.0017	0.0336 m	0.1
0000322	0.0015	0.0281 m	0.1
0000323	0.0015	0.0278 m	0.1
0000324	0.0015	0.0281 m	0.1
0000325	0.0015	0.0294 m	0.1
0000327	0.0015	0.0304 m	0.0
0000328	0.0015	0.0302 m	0.0
0000332	0.0016	0.0347 m	0.0
0000333	0.0009	0.0136 m	0.1
0000334	0.0017	0.0381 m	0.0
0000337	0.0014	0.0209 m	0.1

0000338	0.0015	0.0236 m	0.1
0000343	0.0016	0.0256 m	0.1
0000345	0.0017	0.0353 m	0.0
0000346	0.0016	0.0358 m	0.0
0000347	0.0016	0.0264 m	0.1
0000348	0.0016	0.0272 m	0.1
0000349	0.0016	0.0281 m	0.1
0000359	0.0011	0.0144 m	0.1
0000360	0.0013	0.0214 m	0.1
0000362	0.0013	0.0207 m	0.1
0000363	0.0016	0.0270 m	0.1
0000372	0.0017	0.0358 m	0.0
0000373	0.0017	0.0377 m	0.0
0000374	0.0013	0.0178 m	0.1
0000375	0.0006	0.0092 m	0.1
0000376	0.0017	0.0301 m	0.1
0000377	0.0018	0.0351 m	0.1
0000378	0.0017	0.0394 m	0.0
0000379	0.0014	0.0182 m	0.1
0000380	0.0017	0.0372 m	0.0
0000382	0.0015	0.0349 m	0.0
0000383	0.0015	0.0362 m	0.0
0000384	0.0019	0.0394 m	0.0
0000385	0.0020	0.0400 m	0.0
0000386	0.0020	0.0396 m	0.1
0000387	0.0021	0.0403 m	0.1
0000388	0.0021	0.0409 m	0.1
0000389	0.0020	0.0424 m	0.0
0000390	0.0019	0.0435 m	0.0
0000391	0.0019	0.0444 m	0.0
0000392	0.0020	0.0455 m	0.0
0000393	0.0020	0.0456 m	0.0
0000394	0.0021	0.0448 m	0.0
0000395	0.0021	0.0460 m	0.0
0000396	0.0020	0.0466 m	0.0
0000398	0.0019	0.0447 m	0.0
0000399	0.0018	0.0430 m	0.0
0000400	0.0019	0.0454 m	0.0
0000401	0.0019	0.0449 m	0.0
0000402	0.0019	0.0439 m	0.0
0000403	0.0018	0.0430 m	0.0
0000404	0.0019	0.0450 m	0.0
0000405	0.0018	0.0416 m	0.0
0000406	0.0017	0.0397 m	0.0
0000407	0.0018	0.0411 m	0.0
0000408	0.0017	0.0405 m	0.0
0000409	0.0015	0.0253 m	0.1
0000410	0.0014	0.0251 m	0.1
0000411	0.0016	0.0315 m	0.0
0000412	0.0016	0.0387 m	0.0
0000413	0.0016	0.0376 m	0.0
0000414	0.0016	0.0246 m	0.1
0000415	0.0019	0.0421 m	0.0
0000416	0.0019	0.0410 m	0.0
0000417	0.0018	0.0393 m	0.0
0000418	0.0019	0.0438 m	0.0
0000419	0.0014	0.0209 m	0.1
0000420	0.0015	0.0237 m	0.1
0000421	0.0016	0.0405 m	0.0
0001215	0.0015	0.0306 m	0.0
0001219	0.0015	0.0331 m	0.0
0001220	0.0015	0.0315 m	0.0
0009998	0.0015	0.0355 m	0.0
007G0191	0.0008	0.0105 m	0.1
007G0221	0.0000	0.0000 m	0.0
007H0223	0.0010	0.0152 m	0.1
007H0248	0.0018	0.0303 m	0.1
012E0016	0.0019	0.0416 m	0.0
012E0020	0.0017	0.0382 m	0.0
012E0026	0.0017	0.0333 m	0.1

012E0038	0.0012	0.0205 m	0.1
012E0040	0.0014	0.0188 m	0.1
012E0147	0.0015	0.0231 m	0.1
012E0149	0.0017	0.0259 m	0.1
012E0156	0.0015	0.0209 m	0.1
012E0157	0.0009	0.0135 m	0.1
012E0160	0.0019	0.0404 m	0.0
012E0171	0.0018	0.0296 m	0.1
012E0172	0.0017	0.0342 m	0.1
012E0173	0.0018	0.0371 m	0.0
012E0183	0.0018	0.0319 m	0.1
012E0196	0.0018	0.0276 m	0.1
012E0212	0.0018	0.0306 m	0.1
012E0218	0.0019	0.0394 m	0.0
012F0016	0.0018	0.0439 m	0.0
012F0028	0.0016	0.0387 m	0.0
012F0030	0.0017	0.0408 m	0.0
012F0033	0.0020	0.0447 m	0.0
012F0042	0.0016	0.0397 m	0.0
012F0051	0.0016	0.0391 m	0.0
012F0055	0.0014	0.0303 m	0.0
012F0058	0.0015	0.0366 m	0.0
012F0059	0.0017	0.0379 m	0.0
012F0071	0.0018	0.0385 m	0.0
012F0078	0.0017	0.0354 m	0.0
012F0080	0.0018	0.0312 m	0.1
012F0089	0.0016	0.0390 m	0.0
012F0090	0.0016	0.0370 m	0.0
012F0091	0.0016	0.0346 m	0.0
012F0094	0.0019	0.0450 m	0.0
012F0100	0.0016	0.0359 m	0.0
012F0103	0.0016	0.0371 m	0.0
012F0104	0.0017	0.0429 m	0.0
012F0105	0.0015	0.0329 m	0.0
012F0106	0.0018	0.0303 m	0.1
012F0107	0.0020	0.0463 m	0.0
012F0108	0.0021	0.0453 m	0.0
012F0113	0.0014	0.0270 m	0.1
012F0114	0.0020	0.0434 m	0.0
012F0116	0.0016	0.0400 m	0.0
012F0126	0.0019	0.0432 m	0.0
012F0127	0.0017	0.0401 m	0.0
012F0129	0.0016	0.0349 m	0.0
012F0130	0.0013	0.0202 m	0.1
012F0131	0.0015	0.0285 m	0.1
012F0133	0.0016	0.0313 m	0.1
012F0137	0.0017	0.0366 m	0.0
012F0138	0.0019	0.0457 m	0.0
012F0139	0.0017	0.0417 m	0.0
012F0150	0.0021	0.0417 m	0.0
012F0157	0.0019	0.0443 m	0.0
012F0163	0.0016	0.0367 m	0.0
012F0167	0.0017	0.0392 m	0.0
012F0168	0.0016	0.0394 m	0.0
012F0171	0.0017	0.0381 m	0.0
012F0180	0.0016	0.0365 m	0.0
012F0186	0.0016	0.0331 m	0.0
012F0191	0.0013	0.0231 m	0.1
012F0192	0.0018	0.0426 m	0.0
012F0196	0.0014	0.0247 m	0.1
012F0202	0.0017	0.0379 m	0.0
012F0203	0.0014	0.0281 m	0.0
012F0219	0.0017	0.0366 m	0.0
012F0220	0.0016	0.0378 m	0.0
012F0221	0.0016	0.0398 m	0.0
012F0228	0.0020	0.0456 m	0.0
012F0229	0.0017	0.0417 m	0.0
012F0230	0.0015	0.0275 m	0.1
012F0231	0.0014	0.0247 m	0.1
012F0235	0.0018	0.0436 m	0.0

012F0242 0.0016 0.0380 m 0.0

RELATIEVE CRITERIUM CIRKELS

C0 criterium			0.000 cm2	
C1 criterium			1.000 cm2/km	
Station	Station	Sa	R	Sa/R
0000001	0000081	0.0003	0.0048 m	0.1
0000003	0000001	0.0004	0.0064 m	0.1
0000005	0000003	0.0004	0.0064 m	0.1
0000007	0000005	0.0004	0.0064 m	0.1
0000007	0000411	0.0006	0.0090 m	0.1
0000010	0000012	0.0005	0.0068 m	0.1
0000012	0000014	0.0004	0.0061 m	0.1
0000014	0000102	0.0005	0.0077 m	0.1
0000015	0000016	0.0003	0.0044 m	0.1
0000016	0000017	0.0003	0.0046 m	0.1
0000017	0000019	0.0004	0.0056 m	0.1
0000028	0000019	0.0004	0.0060 m	0.1
0000034	0000028	0.0004	0.0058 m	0.1
0000034	0000036	0.0004	0.0063 m	0.1
0000036	0000154	0.0005	0.0067 m	0.1
0000044	012F0113	0.0005	0.0078 m	0.1
0000054	0000015	0.0004	0.0068 m	0.1
0000054	0000069	0.0005	0.0067 m	0.1
0000069	0000116	0.0004	0.0056 m	0.1
0000079	0000081	0.0005	0.0077 m	0.1
0000081	0000044	0.0005	0.0069 m	0.1
0000085	0000410	0.0006	0.0079 m	0.1
0000086	0000085	0.0005	0.0067 m	0.1
0000087	0000086	0.0004	0.0061 m	0.1
0000088	0000087	0.0005	0.0065 m	0.1
0000088	0000089	0.0004	0.0065 m	0.1
0000089	0000090	0.0004	0.0058 m	0.1
0000090	0000309	0.0004	0.0045 m	0.1
0000091	0000092	0.0004	0.0061 m	0.1
0000093	0000092	0.0005	0.0073 m	0.1
0000094	0000093	0.0005	0.0069 m	0.1
0000095	0000094	0.0005	0.0072 m	0.1
0000096	0000095	0.0005	0.0075 m	0.1
0000096	0000161	0.0006	0.0076 m	0.1
0000097	0000098	0.0007	0.0091 m	0.1
0000098	0000100	0.0005	0.0077 m	0.1
0000100	0000102	0.0005	0.0078 m	0.1
0000102	0000411	0.0006	0.0088 m	0.1
0000105	0000106	0.0005	0.0079 m	0.1
0000106	012F0230	0.0005	0.0070 m	0.1
0000107	012F0230	0.0002	0.0030 m	0.1
0000108	0000110	0.0006	0.0089 m	0.1
0000110	0000036	0.0005	0.0081 m	0.1
0000113	0000114	0.0004	0.0063 m	0.1
0000114	0000115	0.0003	0.0048 m	0.1
0000115	0000118	0.0004	0.0058 m	0.1
0000115	0000186	0.0005	0.0085 m	0.1
0000118	0000121	0.0005	0.0071 m	0.1
0000121	0000019	0.0004	0.0066 m	0.1
0000125	012E0020	0.0007	0.0102 m	0.1
0000126	0000125	0.0006	0.0093 m	0.1
0000126	0000127	0.0007	0.0108 m	0.1
0000126	0000198	0.0006	0.0093 m	0.1
0000126	0000417	0.0009	0.0123 m	0.1
0000127	0000128	0.0007	0.0101 m	0.1
0000128	012F0028	0.0007	0.0108 m	0.1
0000130	0000131	0.0006	0.0084 m	0.1
0000130	012F0139	0.0007	0.0106 m	0.1
0000131	012F0168	0.0007	0.0097 m	0.1
0000132	012F0016	0.0006	0.0091 m	0.1
0000132	012F0104	0.0006	0.0080 m	0.1

0000133	012F0139	0.0006	0.0097 m	0.1
0000133	012F0229	0.0007	0.0109 m	0.1
0000134	0000317	0.0004	0.0049 m	0.1
0000136	012F0100	0.0005	0.0072 m	0.1
0000136	012F0219	0.0008	0.0105 m	0.1
0000137	0000108	0.0005	0.0075 m	0.1
0000138	012F0091	0.0005	0.0072 m	0.1
0000139	0000138	0.0005	0.0071 m	0.1
0000140	0000139	0.0005	0.0076 m	0.1
0000141	0000332	0.0005	0.0074 m	0.1
0000141	0001219	0.0006	0.0077 m	0.1
0000142	0000372	0.0005	0.0063 m	0.1
0000143	012F0051	0.0007	0.0098 m	0.1
0000145	0000144	0.0005	0.0075 m	0.1
0000146	0000145	0.0005	0.0073 m	0.1
0000147	0000146	0.0005	0.0071 m	0.1
0000150	0000147	0.0005	0.0071 m	0.1
0000152	0000150	0.0007	0.0101 m	0.1
0000154	0000152	0.0007	0.0104 m	0.1
0000156	0000155	0.0005	0.0085 m	0.1
0000157	012F0059	0.0006	0.0099 m	0.1
0000158	0000346	0.0004	0.0056 m	0.1
0000160	0009998	0.0006	0.0095 m	0.1
0000161	012F0129	0.0006	0.0080 m	0.1
0000162	012F0131	0.0007	0.0101 m	0.1
0000164	012F0106	0.0007	0.0097 m	0.1
0000166	0000343	0.0006	0.0078 m	0.1
0000169	0000170	0.0006	0.0091 m	0.1
0000171	0000362	0.0006	0.0073 m	0.1
0000171	007H0223	0.0008	0.0121 m	0.1
0000171	012F0130	0.0008	0.0115 m	0.1
0000173	0000172	0.0004	0.0073 m	0.1
0000175	012F0231	0.0006	0.0079 m	0.1
0000176	0000175	0.0005	0.0075 m	0.1
0000177	0000113	0.0006	0.0091 m	0.1
0000177	0000308	0.0005	0.0074 m	0.1
0000178	012E0038	0.0006	0.0094 m	0.1
0000186	0000116	0.0005	0.0072 m	0.1
0000187	0000188	0.0007	0.0108 m	0.1
0000188	0000189	0.0007	0.0103 m	0.1
0000189	0000190	0.0006	0.0076 m	0.1
0000190	0000328	0.0005	0.0066 m	0.1
0000193	012F0186	0.0004	0.0060 m	0.1
0000194	0000187	0.0006	0.0081 m	0.1
0000194	012E0147	0.0006	0.0088 m	0.1
0000195	0000320	0.0008	0.0111 m	0.1
0000196	0000197	0.0007	0.0109 m	0.1
0000198	0000197	0.0007	0.0099 m	0.1
0000199	0000190	0.0007	0.0105 m	0.1
0000199	0000195	0.0008	0.0121 m	0.1
0000199	0000196	0.0006	0.0091 m	0.1
0000211	0001215	0.0004	0.0065 m	0.1
0000306	012F0105	0.0005	0.0064 m	0.1
0000308	0001220	0.0005	0.0086 m	0.1
0000309	0000091	0.0004	0.0047 m	0.1
0000311	012E0157	0.0005	0.0077 m	0.1
0000313	0000144	0.0005	0.0086 m	0.1
0000316	0000421	0.0002	0.0023 m	0.1
0000317	012F0167	0.0006	0.0082 m	0.1
0000317	012F0168	0.0006	0.0097 m	0.1
0000322	012F0203	0.0006	0.0088 m	0.1
0000323	0000322	0.0006	0.0084 m	0.1
0000323	0000324	0.0005	0.0080 m	0.1
0000324	0000325	0.0006	0.0084 m	0.1
0000325	0000328	0.0005	0.0070 m	0.1
0000327	0000328	0.0005	0.0076 m	0.1
0000332	0000142	0.0004	0.0060 m	0.1
0000333	007H0223	0.0006	0.0075 m	0.1
0000334	0000134	0.0006	0.0089 m	0.1
0000334	012F0242	0.0007	0.0102 m	0.1

0000337	0000362	0.0007	0.0092 m	0.1
0000338	0000419	0.0008	0.0110 m	0.1
0000345	012F0078	0.0006	0.0081 m	0.1
0000346	012F0078	0.0008	0.0119 m	0.1
0000347	0000166	0.0007	0.0090 m	0.1
0000348	0000347	0.0006	0.0084 m	0.1
0000349	0000348	0.0006	0.0086 m	0.1
0000359	0000375	0.0009	0.0128 m	0.1
0000360	0000172	0.0007	0.0116 m	0.1
0000363	0000376	0.0009	0.0134 m	0.1
0000373	012F0028	0.0006	0.0091 m	0.1
0000374	0000359	0.0009	0.0118 m	0.1
0000375	0000311	0.0005	0.0062 m	0.1
0000375	007G0221	0.0006	0.0092 m	0.1
0000376	007H0248	0.0007	0.0087 m	0.1
0000377	012E0172	0.0006	0.0088 m	0.1
0000377	012E0173	0.0008	0.0126 m	0.1
0000378	012F0028	0.0007	0.0113 m	0.1
0000379	0000374	0.0006	0.0074 m	0.1
0000380	0000157	0.0007	0.0086 m	0.1
0000382	0000346	0.0006	0.0083 m	0.1
0000382	0009998	0.0007	0.0105 m	0.1
0000383	0000097	0.0007	0.0103 m	0.1
0000383	0000313	0.0007	0.0099 m	0.1
0000384	012F0071	0.0007	0.0095 m	0.1
0000385	0000384	0.0008	0.0118 m	0.1
0000386	0000385	0.0009	0.0106 m	0.1
0000386	0000387	0.0007	0.0104 m	0.1
0000387	0000388	0.0007	0.0094 m	0.1
0000389	012F0114	0.0008	0.0116 m	0.1
0000389	012F0150	0.0006	0.0087 m	0.1
0000390	0000418	0.0006	0.0079 m	0.1
0000391	0000418	0.0006	0.0073 m	0.1
0000392	0000393	0.0005	0.0064 m	0.1
0000394	0000393	0.0006	0.0089 m	0.1
0000395	012F0108	0.0008	0.0113 m	0.1
0000396	012F0107	0.0005	0.0076 m	0.1
0000396	012F0228	0.0007	0.0099 m	0.1
0000398	012F0235	0.0007	0.0101 m	0.1
0000399	0000133	0.0005	0.0070 m	0.1
0000400	012F0094	0.0005	0.0073 m	0.1
0000401	0000400	0.0006	0.0080 m	0.1
0000402	0000401	0.0008	0.0117 m	0.1
0000402	0000403	0.0008	0.0116 m	0.1
0000403	0000405	0.0007	0.0112 m	0.1
0000404	0000403	0.0009	0.0140 m	0.1
0000406	0000405	0.0008	0.0129 m	0.1
0000406	012F0028	0.0006	0.0089 m	0.1
0000407	0000408	0.0006	0.0085 m	0.1
0000408	012F0221	0.0006	0.0076 m	0.1
0000409	0000363	0.0006	0.0094 m	0.1
0000409	0000414	0.0007	0.0091 m	0.1
0000410	012F0191	0.0007	0.0102 m	0.1
0000412	0000144	0.0006	0.0095 m	0.1
0000412	012F0089	0.0004	0.0051 m	0.1
0000412	012F0242	0.0005	0.0078 m	0.1
0000413	012F0242	0.0005	0.0071 m	0.1
0000414	0000343	0.0007	0.0101 m	0.1
0000415	0000416	0.0006	0.0094 m	0.1
0000415	012F0126	0.0007	0.0099 m	0.1
0000416	0000417	0.0008	0.0118 m	0.1
0000418	012F0192	0.0007	0.0101 m	0.1
0000419	0000337	0.0002	0.0017 m	0.1
0000420	0000338	0.0003	0.0021 m	0.1
0000420	0000409	0.0007	0.0091 m	0.1
0001215	0000327	0.0005	0.0075 m	0.1
0001219	0000140	0.0005	0.0070 m	0.1
0001220	0000211	0.0006	0.0097 m	0.1
0001220	0000306	0.0005	0.0073 m	0.1
007G0191	007G0221	0.0008	0.0105 m	0.1

007G0221	0000333	0.0009	0.0136 m	0.1
012E0020	012E0173	0.0006	0.0091 m	0.1
012E0020	012E0218	0.0008	0.0104 m	0.1
012E0026	0000320	0.0004	0.0056 m	0.1
012E0038	0000172	0.0004	0.0060 m	0.1
012E0040	0000379	0.0004	0.0062 m	0.1
012E0040	012E0156	0.0009	0.0122 m	0.1
012E0147	012E0156	0.0008	0.0113 m	0.1
012E0149	0000194	0.0008	0.0118 m	0.1
012E0149	012E0196	0.0008	0.0112 m	0.1
012E0157	0000178	0.0008	0.0124 m	0.1
012E0160	012E0016	0.0008	0.0118 m	0.1
012E0171	012E0196	0.0008	0.0124 m	0.1
012E0172	0000320	0.0005	0.0066 m	0.1
012E0183	012E0026	0.0007	0.0104 m	0.1
012E0183	012E0212	0.0008	0.0104 m	0.1
012E0212	012E0171	0.0007	0.0088 m	0.1
012E0218	012E0160	0.0007	0.0102 m	0.1
012F0030	0000421	0.0005	0.0068 m	0.1
012F0033	0000391	0.0007	0.0095 m	0.1
012F0033	0000392	0.0007	0.0099 m	0.1
012F0042	0000143	0.0007	0.0103 m	0.1
012F0051	0000155	0.0005	0.0069 m	0.1
012F0055	0000010	0.0005	0.0068 m	0.1
012F0055	0000054	0.0003	0.0043 m	0.1
012F0055	0000079	0.0004	0.0057 m	0.1
012F0058	0000383	0.0004	0.0056 m	0.1
012F0058	012F0180	0.0006	0.0077 m	0.1
012F0059	0000156	0.0006	0.0087 m	0.1
012F0080	0000164	0.0007	0.0092 m	0.1
012F0080	0000345	0.0011	0.0165 m	0.1
012F0090	0000136	0.0006	0.0076 m	0.1
012F0090	0000413	0.0005	0.0081 m	0.1
012F0091	0000108	0.0004	0.0058 m	0.1
012F0094	012F0016	0.0008	0.0113 m	0.1
012F0100	0000137	0.0006	0.0080 m	0.1
012F0103	0000380	0.0005	0.0072 m	0.1
012F0103	012F0163	0.0004	0.0059 m	0.1
012F0103	012F0202	0.0006	0.0093 m	0.1
012F0104	0000133	0.0005	0.0066 m	0.1
012F0105	0001219	0.0003	0.0029 m	0.1
012F0106	007H0248	0.0005	0.0084 m	0.1
012F0107	0000395	0.0006	0.0081 m	0.1
012F0108	0000394	0.0009	0.0110 m	0.1
012F0113	0000085	0.0004	0.0061 m	0.1
012F0114	0000390	0.0008	0.0113 m	0.1
012F0116	0000421	0.0006	0.0088 m	0.1
012F0126	012E0016	0.0009	0.0132 m	0.1
012F0127	0000130	0.0005	0.0077 m	0.1
012F0127	0000378	0.0006	0.0085 m	0.1
012F0129	0009998	0.0005	0.0072 m	0.1
012F0130	0000170	0.0004	0.0055 m	0.1
012F0131	0000107	0.0005	0.0075 m	0.1
012F0131	0000349	0.0005	0.0060 m	0.1
012F0133	0000162	0.0006	0.0087 m	0.1
012F0133	0000193	0.0007	0.0091 m	0.1
012F0137	0000372	0.0005	0.0075 m	0.1
012F0137	0000373	0.0007	0.0092 m	0.1
012F0138	0000404	0.0007	0.0100 m	0.1
012F0138	012F0157	0.0008	0.0122 m	0.1
012F0150	0000388	0.0008	0.0112 m	0.1
012F0157	012F0126	0.0007	0.0106 m	0.1
012F0163	0000158	0.0004	0.0059 m	0.1
012F0167	0000316	0.0007	0.0114 m	0.1
012F0171	012F0168	0.0008	0.0114 m	0.1
012F0180	0000160	0.0007	0.0099 m	0.1
012F0186	0000382	0.0007	0.0112 m	0.1
012F0191	0000169	0.0007	0.0101 m	0.1
012F0191	0000360	0.0008	0.0117 m	0.1
012F0191	012F0196	0.0008	0.0103 m	0.1

012F0192	0000407	0.0008	0.0113 m	0.1
012F0196	0000105	0.0005	0.0067 m	0.1
012F0202	012F0071	0.0007	0.0084 m	0.1
012F0203	0000176	0.0006	0.0081 m	0.1
012F0203	0000177	0.0006	0.0085 m	0.1
012F0219	012F0171	0.0008	0.0115 m	0.1
012F0220	0000155	0.0007	0.0091 m	0.1
012F0220	012F0058	0.0006	0.0109 m	0.1
012F0221	012F0042	0.0005	0.0077 m	0.1
012F0221	012F0089	0.0006	0.0083 m	0.1
012F0221	012F0116	0.0006	0.0086 m	0.1
012F0228	0000398	0.0006	0.0089 m	0.1
012F0229	012F0030	0.0007	0.0119 m	0.1
012F0231	0000173	0.0007	0.0105 m	0.1
012F0235	0000399	0.0006	0.0074 m	0.1

VEREFFECTENDE WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	0000001	0000081	0.69545	-0.00005	0.00033 m
DH	0000003	0000001	-0.08821	-0.00009	0.00044 m
DH	0000005	0000003	0.01989	-0.00009	0.00044 m
DH	0000007	0000005	-0.10621	-0.00009	0.00044 m
DH	0000007	0000411	-1.10747	0.00017	0.00059 m
DH	0000010	0000012	-0.07053	-0.00007	0.00046 m
DH	0000012	0000014	0.03976	-0.00006	0.00041 m
DH	0000014	0000102	-0.05119	-0.00011	0.00055 m
DH	0000015	0000016	-0.05125	-0.00005	0.00030 m
DH	0000016	0000017	0.03475	-0.00005	0.00032 m
DH	0000017	0000019	-0.20522	-0.00008	0.00038 m
DH	0000028	0000019	-0.39980	0.00010	0.00041 m
DH	0000034	0000028	0.22168	0.00012	0.00044 m
DH	0000034	0000036	0.01632	-0.00012	0.00044 m
DH	0000036	0000154	-0.68031	0.00001	0.00051 m
DH	0000044	012F0113	-0.38381	0.00021	0.00052 m
DH	0000054	0000015	-0.41839	-0.00011	0.00045 m
DH	0000054	0000069	-0.19550	-0.00010	0.00050 m
DH	0000069	0000116	0.00976	-0.00006	0.00039 m
DH	0000079	0000081	0.13986	0.00034	0.00051 m
DH	0000081	0000044	0.44364	0.00016	0.00046 m
DH	0000085	0000410	-0.11042	0.00022	0.00056 m
DH	0000086	0000085	1.09422	-0.00002	0.00047 m
DH	0000087	0000086	0.07571	-0.00001	0.00042 m
DH	0000088	0000087	-0.32229	-0.00001	0.00045 m
DH	0000088	0000089	-0.03931	0.00001	0.00045 m
DH	0000089	0000090	0.20519	0.00001	0.00042 m
DH	0000090	0000309	-0.89601	0.00001	0.00037 m
DH	0000091	0000092	-0.41201	0.00001	0.00044 m
DH	0000093	0000092	-0.07808	-0.00002	0.00051 m
DH	0000094	0000093	-0.68958	-0.00002	0.00049 m
DH	0000095	0000094	0.21732	-0.00002	0.00052 m
DH	0000096	0000095	0.21522	-0.00002	0.00052 m
DH	0000096	0000161	1.02417	0.00003	0.00064 m
DH	0000097	0000098	0.08666	-0.00006	0.00065 m
DH	0000098	0000100	0.02164	-0.00004	0.00052 m
DH	0000100	0000102	-0.06836	-0.00004	0.00053 m
DH	0000102	0000411	-1.41851	-0.00019	0.00061 m
DH	0000105	0000106	-0.05380	-0.00000	0.00054 m
DH	0000106	012F0230	0.18590	-0.00000	0.00051 m
DH	0000107	012F0230	0.09770	0.00000	0.00016 m
DH	0000108	0000110	-0.65833	0.00023	0.00058 m
DH	0000110	0000036	-0.19599	0.00019	0.00054 m
DH	0000113	0000114	-0.16406	0.00006	0.00043 m
DH	0000114	0000115	0.42787	0.00003	0.00033 m
DH	0000115	0000118	-0.31339	-0.00001	0.00039 m
DH	0000115	0000186	0.01048	0.00012	0.00055 m
DH	0000118	0000121	0.06311	-0.00001	0.00047 m
DH	0000121	0000019	-0.06429	-0.00001	0.00044 m
DH	0000125	012E0020	0.52190	-0.00020	0.00066 m

DH	0000126	0000125	-0.15923	-0.00017	0.00061 m
DH	0000126	0000127	-0.63124	0.00004	0.00071 m
DH	0000126	0000198	-0.78485	0.00005	0.00064 m
DH	0000126	0000417	0.07581	0.00019	0.00086 m
DH	0000127	0000128	0.44337	0.00003	0.00067 m
DH	0000128	012F0028	0.63646	0.00004	0.00071 m
DH	0000130	0000131	-0.63014	-0.00006	0.00056 m
DH	0000130	012F0139	0.56559	0.00041	0.00069 m
DH	0000131	012F0168	1.21490	-0.00010	0.00067 m
DH	0000132	012F0016	0.78960	0.00030	0.00065 m
DH	0000132	012F0104	0.67483	-0.00023	0.00057 m
DH	0000133	012F0139	-1.24115	-0.00035	0.00064 m
DH	0000133	012F0229	0.08618	-0.00008	0.00072 m
DH	0000134	0000317	0.41854	0.00006	0.00039 m
DH	0000136	012F0100	-0.08427	0.00007	0.00049 m
DH	0000136	012F0219	-0.29334	-0.00046	0.00079 m
DH	0000137	0000108	-0.53177	0.00007	0.00049 m
DH	0000138	012F0091	0.97681	0.00009	0.00051 m
DH	0000139	0000138	-0.13558	0.00008	0.00049 m
DH	0000140	0000139	-0.72729	0.00009	0.00051 m
DH	0000141	0000332	-0.28312	-0.00008	0.00046 m
DH	0000141	0001219	1.46344	0.00016	0.00062 m
DH	0000142	0000372	0.00520	-0.00010	0.00051 m
DH	0000143	012F0051	0.24069	0.00001	0.00067 m
DH	0000145	0000144	0.61199	0.00001	0.00053 m
DH	0000146	0000145	-0.10141	0.00001	0.00053 m
DH	0000147	0000146	0.13689	0.00001	0.00054 m
DH	0000150	0000147	0.62919	0.00001	0.00055 m
DH	0000152	0000150	-0.42161	0.00001	0.00067 m
DH	0000154	0000152	0.49829	0.00001	0.00069 m
DH	0000156	0000155	-0.41318	-0.00002	0.00055 m
DH	0000157	012F0059	0.50223	-0.00003	0.00064 m
DH	0000158	0000346	0.28609	0.00001	0.00039 m
DH	0000160	0009998	0.29384	-0.00014	0.00060 m
DH	0000161	012F0129	0.22408	0.00002	0.00056 m
DH	0000162	012F0131	-0.15802	0.00012	0.00068 m
DH	0000164	012F0106	-1.88060	-0.00020	0.00066 m
DH	0000166	0000343	-0.27088	0.00008	0.00056 m
DH	0000169	0000170	0.41225	0.00005	0.00057 m
DH	0000171	0000362	0.68194	0.00006	0.00055 m
DH	0000171	007H0223	1.10413	-0.00003	0.00081 m
DH	0000171	012F0130	0.70279	-0.00009	0.00075 m
DH	0000173	0000172	-0.25964	-0.00006	0.00045 m
DH	0000175	012F0231	0.25071	-0.00011	0.00057 m
DH	0000176	0000175	0.32019	-0.00009	0.00051 m
DH	0000177	0000113	-0.71782	0.00012	0.00061 m
DH	0000177	0000308	0.91978	-0.00008	0.00053 m
DH	0000178	012E0038	0.18640	-0.00010	0.00065 m
DH	0000186	0000116	0.12931	0.00009	0.00048 m
DH	0000187	0000188	-1.36074	-0.00006	0.00073 m
DH	0000188	0000189	0.46206	-0.00006	0.00070 m
DH	0000189	0000190	-0.85396	-0.00004	0.00058 m
DH	0000190	0000328	0.75312	-0.00002	0.00046 m
DH	0000193	012F0186	0.36095	-0.00005	0.00043 m
DH	0000194	0000187	0.38793	-0.00003	0.00056 m
DH	0000194	012E0147	0.15937	-0.00007	0.00065 m
DH	0000195	0000320	0.69354	0.00006	0.00076 m
DH	0000196	0000197	0.04377	-0.00007	0.00071 m
DH	0000198	0000197	-0.15216	0.00006	0.00066 m
DH	0000199	0000190	0.35198	0.00002	0.00070 m
DH	0000199	0000195	1.21563	0.00007	0.00078 m
DH	0000199	0000196	0.34465	-0.00005	0.00063 m
DH	0000211	0001215	-0.08896	-0.00004	0.00043 m
DH	0000306	012F0105	-0.29129	-0.00001	0.00050 m
DH	0000308	0001220	-1.07151	-0.00009	0.00055 m
DH	0000309	0000091	0.91009	0.00001	0.00036 m
DH	0000311	012E0157	0.29316	-0.00006	0.00052 m
DH	0000313	0000144	0.04159	0.00011	0.00048 m
DH	0000316	0000421	1.35541	-0.00001	0.00016 m
DH	0000317	012F0167	0.45876	-0.00016	0.00060 m

DH	0000317	012F0168	0.46875	0.00035	0.00061 m
DH	0000322	012F0203	0.63260	-0.00010	0.00056 m
DH	0000323	0000322	-0.67478	-0.00012	0.00062 m
DH	0000323	0000324	-0.34189	0.00009	0.00054 m
DH	0000324	0000325	-0.61370	0.00010	0.00056 m
DH	0000325	0000328	0.84143	0.00007	0.00048 m
DH	0000327	0000328	0.25856	-0.00006	0.00051 m
DH	0000332	0000142	0.66227	-0.00007	0.00042 m
DH	0000333	007H0223	0.90688	0.00002	0.00059 m
DH	0000334	0000134	-0.37448	0.00018	0.00061 m
DH	0000334	012F0242	0.78745	-0.00025	0.00070 m
DH	0000337	0000362	2.19310	-0.00010	0.00069 m
DH	0000338	0000419	0.49013	-0.00013	0.00078 m
DH	0000345	012F0078	0.86893	0.00017	0.00062 m
DH	0000346	012F0078	-0.84123	-0.00027	0.00077 m
DH	0000347	0000166	-2.14932	0.00012	0.00067 m
DH	0000348	0000347	0.87842	0.00008	0.00058 m
DH	0000349	0000348	-0.07389	0.00009	0.00059 m
DH	0000359	0000375	1.02866	-0.00016	0.00092 m
DH	0000360	0000172	0.22585	0.00035	0.00075 m
DH	0000363	0000376	1.37772	0.00038	0.00089 m
DH	0000373	012F0028	0.00985	-0.00015	0.00061 m
DH	0000374	0000359	-0.85715	-0.00015	0.00090 m
DH	0000375	0000311	-0.10754	-0.00006	0.00053 m
DH	0000375	007G0221	0.47828	0.00002	0.00062 m
DH	0000376	007H0248	0.07898	0.00022	0.00069 m
DH	0000377	012E0172	0.19026	-0.00016	0.00063 m
DH	0000377	012E0173	-0.49976	0.00026	0.00079 m
DH	0000378	012F0028	-2.35436	-0.00034	0.00072 m
DH	0000379	0000374	1.24526	-0.00006	0.00057 m
DH	0000380	0000157	-0.31177	-0.00003	0.00066 m
DH	0000382	0000346	-1.55962	-0.00018	0.00056 m
DH	0000382	0009998	-0.43355	0.00015	0.00068 m
DH	0000383	0000097	-1.37333	-0.00007	0.00069 m
DH	0000383	0000313	-0.57586	0.00026	0.00069 m
DH	0000384	012F0071	0.84578	0.00002	0.00069 m
DH	0000385	0000384	0.27068	0.00002	0.00083 m
DH	0000386	0000385	-0.03483	0.00003	0.00093 m
DH	0000386	0000387	0.51492	-0.00002	0.00074 m
DH	0000387	0000388	-0.19038	-0.00002	0.00067 m
DH	0000389	012F0114	-0.00028	-0.00002	0.00080 m
DH	0000389	012F0150	-0.23581	0.00001	0.00062 m
DH	0000390	0000418	-0.21089	-0.00001	0.00057 m
DH	0000391	0000418	-0.05036	0.00006	0.00058 m
DH	0000392	0000393	1.62724	-0.00004	0.00051 m
DH	0000394	0000393	1.34284	0.00006	0.00061 m
DH	0000395	012F0108	0.87119	0.00011	0.00079 m
DH	0000396	012F0107	1.07045	0.00005	0.00054 m
DH	0000396	012F0228	6.82088	-0.00008	0.00070 m
DH	0000398	012F0235	0.22329	-0.00009	0.00071 m
DH	0000399	0000133	-1.15465	-0.00005	0.00053 m
DH	0000400	012F0094	0.31258	-0.00018	0.00050 m
DH	0000401	0000400	0.97503	-0.00023	0.00057 m
DH	0000402	0000401	0.58619	-0.00049	0.00080 m
DH	0000402	0000403	0.35344	0.00046	0.00078 m
DH	0000403	0000405	-0.28744	0.00054	0.00074 m
DH	0000404	0000403	-0.42268	0.00018	0.00092 m
DH	0000406	0000405	-0.90517	-0.00073	0.00084 m
DH	0000406	012F0028	0.22364	0.00036	0.00062 m
DH	0000407	0000408	0.74894	0.00006	0.00065 m
DH	0000408	012F0221	-1.16965	0.00005	0.00060 m
DH	0000409	0000363	0.42534	0.00016	0.00060 m
DH	0000409	0000414	-0.96298	-0.00012	0.00069 m
DH	0000410	012F0191	-0.08934	0.00034	0.00067 m
DH	0000412	0000144	-0.15739	-0.00021	0.00061 m
DH	0000412	012F0089	0.69011	0.00009	0.00045 m
DH	0000412	012F0242	-0.14752	0.00002	0.00052 m
DH	0000413	012F0242	0.14620	0.00010	0.00051 m
DH	0000414	0000343	0.48412	-0.00012	0.00068 m
DH	0000415	0000416	-0.53181	-0.00009	0.00064 m

DH	0000415	012F0126	0.47748	0.00012	0.00071 m
DH	0000416	0000417	0.60514	-0.00014	0.00077 m
DH	0000418	012F0192	1.17853	0.00007	0.00071 m
DH	0000419	0000337	0.07021	-0.00001	0.00025 m
DH	0000420	0000338	0.15882	-0.00002	0.00032 m
DH	0000420	0000409	0.75070	0.00010	0.00071 m
DH	0001215	0000327	0.10456	-0.00006	0.00051 m
DH	0001219	0000140	-1.45998	0.00008	0.00048 m
DH	0001220	0000211	-0.30960	-0.00010	0.00064 m
DH	0001220	0000306	0.47761	-0.00001	0.00047 m
DH	007G0191	007G0221	0.11300	-0.00000	0.00079 m
DH	007G0221	0000333	-0.66664	0.00004	0.00090 m
DH	012E0020	012E0173	0.15526	-0.00016	0.00063 m
DH	012E0020	012E0218	-0.14828	-0.00002	0.00082 m
DH	012E0026	0000320	-0.47474	0.00004	0.00039 m
DH	012E0038	0000172	-0.77936	-0.00004	0.00044 m
DH	012E0040	0000379	-1.48007	-0.00003	0.00044 m
DH	012E0040	012E0156	0.58657	0.00013	0.00085 m
DH	012E0147	012E0156	-0.28469	-0.00011	0.00078 m
DH	012E0149	0000194	0.01930	-0.00020	0.00082 m
DH	012E0149	012E0196	0.54422	0.00018	0.00078 m
DH	012E0157	0000178	0.27386	-0.00016	0.00081 m
DH	012E0160	012E0016	0.01402	-0.00002	0.00077 m
DH	012E0171	012E0196	-0.21592	-0.00018	0.00078 m
DH	012E0172	0000320	-0.62421	-0.00009	0.00049 m
DH	012E0183	012E0026	-0.01283	0.00013	0.00068 m
DH	012E0183	012E0212	0.15297	-0.00017	0.00075 m
DH	012E0212	012E0171	-0.09217	-0.00013	0.00067 m
DH	012E0218	012E0160	0.31942	-0.00002	0.00073 m
DH	012F0030	0000421	0.42244	-0.00004	0.00051 m
DH	012F0033	0000391	-1.66018	0.00008	0.00067 m
DH	012F0033	0000392	-1.58761	-0.00009	0.00072 m
DH	012F0042	0000143	-0.81801	0.00001	0.00068 m
DH	012F0051	0000155	-0.28950	0.00000	0.00047 m
DH	012F0055	0000010	-0.34192	-0.00008	0.00048 m
DH	012F0055	0000054	0.14788	-0.00008	0.00030 m
DH	012F0055	0000079	-0.35388	0.00018	0.00038 m
DH	012F0058	0000383	0.31815	0.00005	0.00039 m
DH	012F0058	012F0180	0.01245	-0.00015	0.00061 m
DH	012F0059	0000156	0.01573	-0.00003	0.00063 m
DH	012F0080	0000164	0.09740	-0.00020	0.00067 m
DH	012F0080	0000345	-2.86239	0.00059	0.00107 m
DH	012F0090	0000136	-0.38666	-0.00014	0.00060 m
DH	012F0090	0000413	-0.37851	0.00011	0.00054 m
DH	012F0091	0000108	0.14603	0.00007	0.00044 m
DH	012F0094	012F0016	0.21905	-0.00045	0.00077 m
DH	012F0100	0000137	0.94180	0.00010	0.00059 m
DH	012F0103	0000380	-0.96348	-0.00002	0.00051 m
DH	012F0103	012F0163	-2.80052	0.00002	0.00045 m
DH	012F0103	012F0202	-1.03439	-0.00001	0.00064 m
DH	012F0104	0000133	-0.20896	-0.00014	0.00045 m
DH	012F0105	0001219	1.44561	-0.00001	0.00031 m
DH	012F0106	007H0248	1.67300	-0.00010	0.00049 m
DH	012F0107	0000395	-1.41436	0.00006	0.00061 m
DH	012F0108	0000394	-0.87904	0.00014	0.00088 m
DH	012F0113	0000085	0.23187	0.00013	0.00041 m
DH	012F0114	0000390	-0.13628	-0.00002	0.00081 m
DH	012F0116	0000421	0.51589	0.00021	0.00059 m
DH	012F0126	012E0016	0.06787	0.00003	0.00086 m
DH	012F0127	0000130	0.21974	0.00016	0.00053 m
DH	012F0127	0000378	3.80650	-0.00020	0.00058 m
DH	012F0129	0009998	-0.55492	0.00002	0.00054 m
DH	012F0130	0000170	-0.06838	-0.00002	0.00040 m
DH	012F0131	0000107	-0.71580	0.00000	0.00055 m
DH	012F0131	0000349	-0.67567	0.00007	0.00052 m
DH	012F0133	0000162	-1.04980	0.00010	0.00062 m
DH	012F0133	0000193	-0.60158	-0.00012	0.00066 m
DH	012F0137	0000372	0.49800	0.00010	0.00049 m
DH	012F0137	0000373	0.56879	-0.00019	0.00066 m
DH	012F0138	0000404	-1.47420	0.00010	0.00070 m

DH	012F0138	012F0157	-0.93697	-0.00013	0.00082 m
DH	012F0150	0000388	0.04098	0.00002	0.00080 m
DH	012F0157	012F0126	-0.08719	-0.00011	0.00075 m
DH	012F0163	0000158	0.00418	0.00002	0.00042 m
DH	012F0167	0000316	0.03096	-0.00026	0.00071 m
DH	012F0171	012F0168	-0.22248	-0.00042	0.00076 m
DH	012F0180	0000160	-0.87123	-0.00017	0.00066 m
DH	012F0186	0000382	-0.38005	-0.00015	0.00075 m
DH	012F0191	0000169	-0.11578	0.00008	0.00071 m
DH	012F0191	0000360	-0.31166	0.00036	0.00076 m
DH	012F0191	012F0196	-1.43410	-0.00000	0.00075 m
DH	012F0192	0000407	-0.06129	0.00009	0.00077 m
DH	012F0196	0000105	0.67880	-0.00000	0.00050 m
DH	012F0202	012F0071	0.12731	-0.00001	0.00067 m
DH	012F0203	0000176	0.01300	-0.00010	0.00056 m
DH	012F0203	0000177	0.11519	0.00001	0.00059 m
DH	012F0219	012F0171	0.39552	-0.00052	0.00082 m
DH	012F0220	0000155	0.25608	0.00002	0.00066 m
DH	012F0220	012F0058	0.60732	-0.00002	0.00065 m
DH	012F0221	012F0042	0.81659	0.00001	0.00053 m
DH	012F0221	012F0089	0.93239	-0.00019	0.00061 m
DH	012F0221	012F0116	0.68061	0.00019	0.00056 m
DH	012F0228	0000398	-6.81414	-0.00006	0.00061 m
DH	012F0229	012F0030	-0.35421	-0.00009	0.00074 m
DH	012F0231	0000173	-0.69332	-0.00018	0.00072 m
DH	012F0235	0000399	1.90415	-0.00005	0.00056 m

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	MDB	Red	BNR	W-toets
DH	0000001	0000081	0.00680 m	4	19.6	-0.69
DH	0000003	0000001	0.00680 m	8	14.4	-0.69
DH	0000005	0000003	0.00680 m	8	14.4	-0.69
DH	0000007	0000005	0.00680 m	8	14.2	-0.69
DH	0000007	0000411	0.00680 m	15	9.7	0.69
DH	0000010	0000012	0.00635 m	10	12.5	-0.46
DH	0000012	0000014	0.00635 m	8	14.2	-0.46
DH	0000014	0000102	0.00635 m	15	9.8	-0.46
DH	0000015	0000016	0.00545 m	6	16.9	-0.66
DH	0000016	0000017	0.00545 m	6	16.1	-0.66
DH	0000017	0000019	0.00545 m	9	12.9	-0.66
DH	0000028	0000019	0.00698 m	6	15.8	0.94
DH	0000034	0000028	0.00698 m	7	14.7	0.94
DH	0000034	0000036	0.00698 m	7	14.7	-0.94
DH	0000036	0000154	0.00835 m	7	15.3	0.06
DH	0000044	012F0113	0.00774 m	8	13.6	1.35
DH	0000054	0000015	0.00545 m	13	10.6	-0.66
DH	0000054	0000069	0.00585 m	15	10.0	-0.48
DH	0000069	0000116	0.00585 m	8	13.6	-0.48
DH	0000079	0000081	0.00585 m	15	9.8	1.61
DH	0000081	0000044	0.00774 m	6	15.9	1.35
DH	0000085	0000410	0.00786 m	10	12.7	1.24
DH	0000086	0000085	0.00970 m	4	19.6	-0.16
DH	0000087	0000086	0.00970 m	3	22.2	-0.16
DH	0000088	0000087	0.00970 m	4	20.7	-0.16
DH	0000088	0000089	0.00970 m	4	20.8	0.16
DH	0000089	0000090	0.00970 m	3	22.4	0.16
DH	0000090	0000309	0.00970 m	3	25.4	0.16
DH	0000091	0000092	0.00970 m	4	21.5	0.16
DH	0000093	0000092	0.00970 m	5	18.2	-0.16
DH	0000094	0000093	0.00970 m	4	19.0	-0.16
DH	0000095	0000094	0.00970 m	5	17.7	-0.16
DH	0000096	0000095	0.00970 m	5	17.7	-0.16
DH	0000096	0000161	0.00970 m	8	14.0	0.16
DH	0000097	0000098	0.00811 m	13	10.8	-0.23
DH	0000098	0000100	0.00811 m	8	14.3	-0.23
DH	0000100	0000102	0.00811 m	8	14.0	-0.23
DH	0000102	0000411	0.00680 m	16	9.3	-0.69
DH	0000105	0000106	0.00885 m	7	15.2	-0.01

DH	0000106	012F0230	0.00885 m	6	16.2	-0.01
DH	0000107	012F0230	0.00885 m	1	53.7	0.01
DH	0000108	0000110	0.00691 m	14	10.2	0.98
DH	0000110	0000036	0.00691 m	12	11.3	0.98
DH	0000113	0000114	0.00716 m	7	15.5	0.49
DH	0000114	0000115	0.00716 m	4	20.7	0.49
DH	0000115	0000118	0.00549 m	10	12.7	-0.07
DH	0000115	0000186	0.00585 m	18	8.7	0.48
DH	0000118	0000121	0.00549 m	14	10.1	-0.07
DH	0000121	0000019	0.00549 m	13	10.9	-0.07
DH	0000125	012E0020	0.00749 m	15	9.7	-0.70
DH	0000126	0000125	0.00749 m	13	10.6	-0.70
DH	0000126	0000127	0.00855 m	14	10.3	0.12
DH	0000126	0000198	0.00838 m	11	11.7	0.24
DH	0000126	0000417	0.00913 m	19	8.6	0.46
DH	0000127	0000128	0.00855 m	12	11.3	0.12
DH	0000128	012F0028	0.00855 m	14	10.3	0.12
DH	0000130	0000131	0.00735 m	11	11.6	-0.31
DH	0000130	012F0139	0.00734 m	18	8.7	1.27
DH	0000131	012F0168	0.00735 m	17	9.1	-0.31
DH	0000132	012F0016	0.01055 m	7	15.2	1.74
DH	0000132	012F0104	0.01055 m	5	17.5	-1.74
DH	0000133	012F0139	0.00734 m	15	9.7	-1.27
DH	0000133	012F0229	0.00780 m	18	8.9	-0.24
DH	0000134	0000317	0.00673 m	6	16.4	0.64
DH	0000136	012F0100	0.00754 m	8	14.1	0.47
DH	0000136	012F0219	0.00817 m	20	8.3	-1.17
DH	0000137	0000108	0.00754 m	8	14.2	0.47
DH	0000138	012F0091	0.00759 m	8	13.6	0.60
DH	0000139	0000138	0.00759 m	8	14.4	0.60
DH	0000140	0000139	0.00759 m	8	13.6	0.60
DH	0000141	0000332	0.00871 m	5	18.1	-0.80
DH	0000141	0001219	0.00871 m	10	12.7	0.80
DH	0000142	0000372	0.00871 m	6	16.1	-0.80
DH	0000143	012F0051	0.00787 m	15	10.0	0.04
DH	0000145	0000144	0.00835 m	8	14.5	0.06
DH	0000146	0000145	0.00835 m	7	14.7	0.06
DH	0000147	0000146	0.00835 m	8	14.4	0.06
DH	0000150	0000147	0.00835 m	8	14.0	0.06
DH	0000152	0000150	0.00835 m	13	10.9	0.06
DH	0000154	0000152	0.00835 m	13	10.5	0.06
DH	0000156	0000155	0.00862 m	7	14.6	-0.12
DH	0000157	012F0059	0.00862 m	11	12.0	-0.12
DH	0000158	0000346	0.00853 m	4	21.0	0.19
DH	0000160	0009998	0.00769 m	12	11.2	-0.64
DH	0000161	012F0129	0.00970 m	6	16.4	0.16
DH	0000162	012F0131	0.00930 m	10	12.4	0.55
DH	0000164	012F0106	0.01189 m	6	16.9	-1.22
DH	0000166	0000343	0.01017 m	5	17.3	0.58
DH	0000169	0000170	0.00866 m	8	14.1	0.30
DH	0000171	0000362	0.01040 m	5	17.9	0.47
DH	0000171	007H0223	0.01020 m	12	11.0	-0.11
DH	0000171	012F0130	0.00866 m	15	9.8	-0.30
DH	0000173	0000172	0.00888 m	5	18.9	-0.65
DH	0000175	012F0231	0.00888 m	8	14.3	-0.65
DH	0000176	0000175	0.00888 m	6	16.2	-0.65
DH	0000177	0000113	0.00716 m	14	10.1	0.49
DH	0000177	0000308	0.00634 m	14	10.3	-0.39
DH	0000178	012E0038	0.00946 m	9	13.3	-0.48
DH	0000186	0000116	0.00585 m	13	10.7	0.48
DH	0000187	0000188	0.00930 m	12	11.3	-0.23
DH	0000188	0000189	0.00930 m	11	11.8	-0.23
DH	0000189	0000190	0.00930 m	7	14.8	-0.23
DH	0000190	0000328	0.00838 m	6	17.1	-0.15
DH	0000193	012F0186	0.00930 m	4	20.6	-0.55
DH	0000194	0000187	0.00930 m	7	15.5	-0.23
DH	0000194	012E0147	0.01212 m	5	17.8	-0.48
DH	0000195	0000320	0.00821 m	18	8.8	0.18
DH	0000196	0000197	0.00838 m	15	10.0	-0.24
DH	0000198	0000197	0.00838 m	12	11.2	0.24

DH	0000199	0000190	0.00801 m	16	9.6	0.05
DH	0000199	0000195	0.00821 m	19	8.6	0.18
DH	0000199	0000196	0.00838 m	11	11.9	-0.24
DH	0000211	0001215	0.00713 m	7	15.5	-0.35
DH	0000306	012F0105	0.00721 m	9	13.2	-0.09
DH	0000308	0001220	0.00634 m	15	9.8	-0.39
DH	0000309	0000091	0.00970 m	2	26.1	0.16
DH	0000311	012E0157	0.00946 m	5	17.3	-0.48
DH	0000313	0000144	0.00689 m	9	13.0	0.70
DH	0000316	0000421	0.00679 m	1	41.9	-0.63
DH	0000317	012F0167	0.00679 m	16	9.5	-0.63
DH	0000317	012F0168	0.00654 m	18	8.7	1.22
DH	0000322	012F0203	0.00755 m	11	11.9	-0.51
DH	0000323	0000322	0.00755 m	13	10.5	-0.51
DH	0000323	0000324	0.00755 m	10	12.6	0.51
DH	0000324	0000325	0.00755 m	11	12.0	0.51
DH	0000325	0000328	0.00755 m	8	14.5	0.51
DH	0000327	0000328	0.00713 m	10	12.6	-0.35
DH	0000332	0000142	0.00871 m	4	20.1	-0.80
DH	0000333	007H0223	0.01020 m	6	16.2	0.11
DH	0000334	0000134	0.00673 m	17	9.1	0.64
DH	0000334	012F0242	0.00673 m	24	7.3	-0.64
DH	0000337	0000362	0.01040 m	8	13.9	-0.47
DH	0000338	0000419	0.01040 m	11	11.8	-0.47
DH	0000345	012F0078	0.01189 m	5	18.2	1.22
DH	0000346	012F0078	0.01189 m	8	14.3	-1.22
DH	0000347	0000166	0.01017 m	8	14.0	0.58
DH	0000348	0000347	0.01017 m	6	16.6	0.58
DH	0000349	0000348	0.01017 m	6	16.2	0.58
DH	0000359	0000375	0.01212 m	11	11.8	-0.48
DH	0000360	0000172	0.00818 m	17	9.0	1.02
DH	0000363	0000376	0.01189 m	11	11.9	1.22
DH	0000373	012F0028	0.00871 m	9	13.0	-0.80
DH	0000374	0000359	0.01212 m	10	12.1	-0.48
DH	0000375	0000311	0.00946 m	6	16.7	-0.48
DH	0000375	007G0221	0.01020 m	7	15.3	0.11
DH	0000376	007H0248	0.01189 m	6	16.1	1.22
DH	0000377	012E0172	0.00924 m	9	13.3	-0.80
DH	0000377	012E0173	0.00924 m	15	9.9	0.80
DH	0000378	012F0028	0.00810 m	16	9.4	-1.05
DH	0000379	0000374	0.01212 m	4	20.3	-0.48
DH	0000380	0000157	0.00862 m	11	11.5	-0.12
DH	0000382	0000346	0.00756 m	10	12.1	-0.94
DH	0000382	0009998	0.00753 m	17	9.2	0.50
DH	0000383	0000097	0.00811 m	14	10.1	-0.23
DH	0000383	0000313	0.00689 m	22	7.7	0.70
DH	0000384	012F0071	0.01317 m	5	18.1	0.10
DH	0000385	0000384	0.01317 m	7	14.8	0.10
DH	0000386	0000385	0.01317 m	9	12.9	0.10
DH	0000386	0000387	0.01317 m	6	16.9	-0.10
DH	0000387	0000388	0.01317 m	5	18.6	-0.10
DH	0000389	012F0114	0.01317 m	7	15.3	-0.10
DH	0000389	012F0150	0.01317 m	4	20.3	0.10
DH	0000390	0000418	0.01317 m	3	22.5	-0.10
DH	0000391	0000418	0.01248 m	4	20.8	0.50
DH	0000392	0000393	0.01248 m	3	23.8	-0.50
DH	0000394	0000393	0.01248 m	4	19.6	0.50
DH	0000395	012F0108	0.01248 m	7	14.6	0.50
DH	0000396	012F0107	0.01248 m	3	22.5	0.50
DH	0000396	012F0228	0.01248 m	6	16.9	-0.50
DH	0000398	012F0235	0.01248 m	6	16.4	-0.50
DH	0000399	0000133	0.01248 m	3	22.9	-0.50
DH	0000400	012F0094	0.01055 m	4	20.1	-1.74
DH	0000401	0000400	0.01055 m	5	17.5	-1.74
DH	0000402	0000401	0.01055 m	11	11.7	-1.74
DH	0000402	0000403	0.01055 m	10	12.1	1.74
DH	0000403	0000405	0.00897 m	13	10.5	1.86
DH	0000404	0000403	0.01079 m	14	10.1	0.47
DH	0000406	0000405	0.00897 m	18	8.8	-1.86
DH	0000406	012F0028	0.00897 m	9	13.2	1.86

DH	0000407	0000408	0.01029 m	7	14.8	0.33	
DH	0000408	012F0221	0.01029 m	6	16.2	0.33	
DH	0000409	0000363	0.01189 m	5	18.8	1.22	
DH	0000409	0000414	0.01017 m	9	13.4	-0.58	
DH	0000410	012F0191	0.00786 m	14	10.1	1.24	
DH	0000412	0000144	0.00651 m	19	8.7	-0.71	
DH	0000412	012F0089	0.00611 m	10	12.3	0.59	
DH	0000412	012F0242	0.00614 m	14	10.1	0.08	
DH	0000413	012F0242	0.00688 m	11	12.0	0.56	
DH	0000414	0000343	0.01017 m	8	13.7	-0.58	
DH	0000415	0000416	0.00913 m	9	13.0	-0.46	
DH	0000415	012F0126	0.00913 m	12	11.4	0.46	
DH	0000416	0000417	0.00913 m	14	10.2	-0.46	
DH	0000418	012F0192	0.01029 m	9	13.3	0.33	
DH	0000419	0000337	0.01040 m	1	41.5	-0.47	
DH	0000420	0000338	0.01040 m	2	32.3	-0.47	
DH	0000420	0000409	0.01040 m	9	13.5	0.47	
DH	0001215	0000327	0.00713 m	10	12.5	-0.35	
DH	0001219	0000140	0.00759 m	7	14.5	0.60	
DH	0001220	0000211	0.00713 m	16	9.3	-0.35	
DH	0001220	0000306	0.00721 m	8	14.0	-0.09	
DH	007G0191	007G0221					vrije wn
DH	007G0221	0000333	0.01020 m	16	9.5	0.11	
DH	012E0020	012E0173	0.00924 m	9	13.4	-0.80	
DH	012E0020	012E0218	0.00961 m	14	10.1	-0.07	
DH	012E0026	0000320	0.01073 m	2	26.6	0.69	
DH	012E0038	0000172	0.00946 m	4	20.7	-0.48	
DH	012E0040	0000379	0.01212 m	2	27.2	-0.48	
DH	012E0040	012E0156	0.01212 m	9	12.9	0.48	
DH	012E0147	012E0156	0.01212 m	8	14.3	-0.48	
DH	012E0149	0000194	0.01073 m	11	11.7	-0.69	
DH	012E0149	012E0196	0.01073 m	10	12.4	0.69	
DH	012E0157	0000178	0.00946 m	15	9.9	-0.48	
DH	012E0160	012E0016	0.00961 m	13	10.8	-0.07	
DH	012E0171	012E0196	0.01073 m	10	12.3	-0.69	
DH	012E0172	0000320	0.00924 m	5	17.9	-0.80	
DH	012E0183	012E0026	0.01073 m	7	14.6	0.69	
DH	012E0183	012E0212	0.01073 m	9	12.9	-0.69	
DH	012E0212	012E0171	0.01073 m	7	14.9	-0.69	
DH	012E0218	012E0160	0.00961 m	11	11.8	-0.07	
DH	012F0030	0000421	0.00780 m	8	14.1	-0.24	
DH	012F0033	0000391	0.01248 m	5	17.6	0.50	
DH	012F0033	0000392	0.01248 m	6	16.2	-0.50	
DH	012F0042	0000143	0.00787 m	15	9.8	0.04	
DH	012F0051	0000155	0.00787 m	7	15.6	0.04	
DH	012F0055	0000010	0.00635 m	11	11.7	-0.46	
DH	012F0055	0000054	0.00715 m	3	23.3	-1.45	
DH	012F0055	0000079	0.00585 m	8	14.0	1.61	
DH	012F0058	0000383	0.00673 m	6	16.1	0.49	
DH	012F0058	012F0180	0.00769 m	12	10.9	-0.64	
DH	012F0059	0000156	0.00862 m	10	12.4	-0.12	
DH	012F0080	0000164	0.01189 m	6	16.6	-1.22	
DH	012F0080	0000345	0.01189 m	17	9.2	1.22	
DH	012F0090	0000136	0.00688 m	15	9.8	-0.56	
DH	012F0090	0000413	0.00688 m	12	11.3	0.56	
DH	012F0091	0000108	0.00759 m	6	16.1	0.60	
DH	012F0094	012F0016	0.01055 m	10	12.3	-1.74	
DH	012F0100	0000137	0.00754 m	12	11.4	0.47	
DH	012F0103	0000380	0.00862 m	6	15.8	-0.12	
DH	012F0103	012F0163	0.00853 m	5	18.1	0.19	
DH	012F0103	012F0202	0.01317 m	4	19.7	-0.10	
DH	012F0104	0000133	0.01055 m	3	22.6	-1.74	
DH	012F0105	0001219	0.00721 m	3	22.6	-0.09	
DH	012F0106	007H0248	0.01189 m	3	23.6	-1.22	
DH	012F0107	0000395	0.01248 m	4	19.6	0.50	
DH	012F0108	0000394	0.01248 m	9	12.9	0.50	
DH	012F0113	0000085	0.00774 m	5	18.1	1.35	
DH	012F0114	0000390	0.01317 m	7	15.0	-0.10	
DH	012F0116	0000421	0.00682 m	15	9.9	0.84	
DH	012F0126	012E0016	0.00961 m	16	9.4	0.07	

DH	012F0127	0000130	0.00810 m	8	14.1	1.05
DH	012F0127	0000378	0.00810 m	10	12.6	-1.05
DH	012F0129	0009998	0.00970 m	6	17.1	0.16
DH	012F0130	0000170	0.00866 m	4	20.8	-0.30
DH	012F0131	0000107	0.00885 m	7	15.0	0.01
DH	012F0131	0000349	0.01017 m	5	18.7	0.58
DH	012F0133	0000162	0.00930 m	8	13.9	0.55
DH	012F0133	0000193	0.00930 m	10	12.7	-0.55
DH	012F0137	0000372	0.00871 m	6	16.6	0.80
DH	012F0137	0000373	0.00871 m	11	11.7	-0.80
DH	012F0138	0000404	0.01079 m	8	14.2	0.47
DH	012F0138	012F0157	0.01079 m	11	11.7	-0.47
DH	012F0150	0000388	0.01317 m	7	15.4	0.10
DH	012F0157	012F0126	0.01079 m	9	13.1	-0.47
DH	012F0163	0000158	0.00853 m	4	19.3	0.19
DH	012F0167	0000316	0.00679 m	25	7.1	-0.63
DH	012F0171	012F0168	0.00817 m	18	8.8	-1.17
DH	012F0180	0000160	0.00769 m	15	10.0	-0.64
DH	012F0186	0000382	0.00930 m	13	10.9	-0.55
DH	012F0191	0000169	0.00866 m	13	10.5	0.30
DH	012F0191	0000360	0.00818 m	18	8.8	1.02
DH	012F0191	012F0196	0.00885 m	14	10.1	-0.01
DH	012F0192	0000407	0.01029 m	11	11.9	0.33
DH	012F0196	0000105	0.00885 m	6	16.9	-0.01
DH	012F0202	012F0071	0.01317 m	5	18.9	-0.10
DH	012F0203	0000176	0.00888 m	7	14.6	-0.65
DH	012F0203	0000177	0.00659 m	17	9.3	0.04
DH	012F0219	012F0171	0.00817 m	22	7.7	-1.17
DH	012F0220	0000155	0.00711 m	18	8.9	0.07
DH	012F0220	012F0058	0.00711 m	17	9.1	-0.07
DH	012F0221	012F0042	0.00787 m	9	13.5	0.04
DH	012F0221	012F0089	0.00611 m	22	7.8	-0.59
DH	012F0221	012F0116	0.00682 m	13	10.5	0.84
DH	012F0228	0000398	0.01248 m	4	19.5	-0.50
DH	012F0229	012F0030	0.00780 m	19	8.6	-0.24
DH	012F0231	0000173	0.00888 m	13	10.7	-0.65
DH	012F0235	0000399	0.01248 m	4	21.4	-0.50

[Einde file]

Bijlage 4 : Differentiestaat

Hoogte- merk	Nulmeting		januari 2002		januari 2004		januari 2006		januari 2008		februari 2010	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	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)
			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)
0000001	02-95	1,161	1,091	-10 -70	1,069	-22 -92	1,046	-23 -115	1,025	-21 -135	1,005	-21 -156
0000003	02-95	1,251	1,180	-9 -71	1,158	-22 -93	1,133	-25 -118	1,113	-20 -139	1,093	-20 -158
0000005	02-95	1,215	1,152	-7 -63	1,131	-21 -84	1,110	-21 -105	1,091	-19 -125	1,073	-18 -142
0000007	02-95	1,305	1,248	-6 -57	1,230	-18 -75	1,211	-19 -94	1,196	-15 -109	1,179	-17 -126
0000010	02-95	1,767	1,676	-15 -91	1,642	-34 -125	1,616	-26 -151	1,594	-22 -173	1,572	-22 -195
0000012	02-95	1,670	1,588	-12 -82	1,563	-25 -107	1,541	-22 -129	1,522	-19 -148	1,502	-20 -169
0000014	02-95	1,691	1,618	-11 -73	1,595	-23 -96	1,576	-19 -115	1,559	-17 -131	1,541	-18 -149
0000015	02-95	1,858	1,751	-19 -107	1,719	-32 -139	1,691	-28 -167	1,666	-25 -191	1,644	-23 -214
0000016	02-95	1,808	1,699	-20 -109	1,668	-31 -140	1,640	-28 -168	1,615	-25 -193	1,592	-23 -215
0000017	02-95	1,847	1,733	-21 -114	1,702	-31 -145	1,674	-28 -173	1,649	-25 -197	1,627	-22 -220
0000019	02-95	1,639	1,525	-23 -113	1,495	-31 -144	1,468	-27 -171	1,443	-25 -196	1,422	-21 -217
0000028	02-95	2,030	1,921	-23 -109	1,889	-32 -141	1,865	-24 -165	1,842	-23 -188	1,822	-20 -208
0000034	02-95	1,795	1,690	-25 -104	1,663	-27 -131	1,640	-23 -155	1,619	-21 -176	1,600	-19 -195
0000036	02-95	1,789	1,698	-19 -91	1,674	-24 -115	1,653	-21 -137	1,633	-19 -156	1,616	-17 -173
0000044	02-95	2,275	2,220	-8 -55	2,200	-20 -75	2,181	-19 -94	2,162	-19 -113	2,144	-18 -132
0000054	02-95	2,263	2,165	-17 -98	2,136	-29 -127	2,109	-27 -154	2,084	-24 -179	2,062	-22 -201
0000069	02-95	2,070	1,970	-19 -100	1,941	-28 -128	1,914	-28 -156	1,888	-25 -181	1,867	-22 -203
0000079	02-95	1,748	1,660	-14 -88	1,632	-28 -116	1,606	-26 -142	1,584	-23 -165	1,560	-23 -188

Hoogte- merk	Nulmeting		januari 2002		januari 2004		januari 2006		januari 2008		februari 2010	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	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)
			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)
0000081	02-95	1,877	1,801	-12 -77	1,777	-24 -101	1,752	-24 -125	1,730	-22 -147	1,700	-30 -177
0000085	02-95	2,072	2,043	-4 -30	2,030	-13 -43	2,017	-12 -55	2,004	-14 -69	1,992	-12 -81
0000086	02-95	0,985							0,911		0,898	-14 -87
0000087	02-95	0,908	0,875	-3 -33	0,862	-14 -46	0,849	-13 -60	0,835	-14 -73	0,822	-13 -86
0000088	02-95	1,230							1,157		1,144	-13 -86
0000089	02-95	1,185	1,156	-2 -29	1,143	-13 -42	1,131	-12 -54	1,118	-13 -68	1,105	-13 -80
0000090	02-95	1,390							1,321		1,310	-11 -80
0000091	02-95	1,393							1,333		1,324	-9 -69
0000092	02-95	0,972							0,921		0,912	-8 -60
0000093	02-95	1,037	1,019	0 -18	1,010	-9 -27	1,005	-5 -32	0,996	-9 -41	0,990	-5 -47
0000094	02-95	1,711							1,683		1,680	-3 -32
0000095	02-95	1,482	1,473	1 -9	1,467	-5 -15	1,466	-2 -16	1,464	-2 -18	1,463	-2 -19
0000096	02-95	1,261	1,256	2 -6	1,251	-5 -10	1,252	1 -10	1,248	-4 -13	1,247	0 -14
0000097	02-95	1,482	1,465	-2 -17	1,460	-5 -22	1,457	-3 -25	1,454	-4 -28	1,450	-3 -31
0000098	02-95	1,587			1,554		1,548	-6 -39	1,543	-5 -44	1,537	-6 -50
0000100	02-95	1,634	1,598	-5 -37	1,587	-11 -47	1,577	-10 -57	1,569	-8 -65	1,559	-11 -76
0000102	02-95	1,598	1,546	-7 -52	1,530	-16 -68	1,516	-14 -82	1,505	-11 -94	1,490	-14 -108
0000105	02-95	1,074	1,061	0 -13	1,055	-6 -19	1,050	-4 -24	1,045	-5 -29	1,037	-8 -37

Hoogte- merk	Nulmeting		januari 2002		januari 2004		januari 2006		januari 2008		februari 2010	
	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)
0000106	02-95	1,018	1,006	1 -12	1,000	-6 -18	0,995	-4 -22	0,991	-5 -27	0,983	-8 -35
0000107	02-95	1,105	1,093	0 -13	1,087	-6 -19	1,083	-4 -22	1,078	-5 -27	1,071	-7 -34
0000108	02-95	2,582	2,525	-13 -57	2,507	-18 -74	2,495	-12 -87	2,482	-13 -99	2,471	-12 -111
0000110	02-95	1,962	1,883	-18 -79	1,862	-21 -100	1,844	-17 -118	1,827	-17 -135	1,812	-15 -150
0000113	02-95	1,660	1,561	-26 -99	1,537	-24 -123	1,514	-23 -147	1,492	-22 -169	1,473	-19 -188
0000115	02-95	1,952	1,839	-27 -113	1,809	-30 -143	1,783	-26 -169	1,758	-25 -194	1,737	-21 -215
0000116	02-95	2,086	1,980	-23 -107	1,951	-29 -136	1,925	-26 -162	1,898	-27 -189	1,876	-21 -210
0000118	02-95	1,648	1,530	-27 -118	1,498	-31 -150	1,471	-27 -177	1,445	-26 -203	1,423	-22 -225
0000121	02-95	1,712	1,594	-25 -118	1,562	-32 -150	1,535	-28 -178	1,508	-27 -204	1,486	-22 -226
0000125	07-95	2,051	2,053	1 2	2,055	2 4	2,058	3 8	2,062	3 11	2,064	3 14
0000126	07-95	2,218	2,216	0 -2	2,217	0 -1	2,220	3 2	2,222	3 4	2,224	1 6
0000127	07-95	1,587	1,585	-2 -2	1,587	2 0	1,589	2 2	1,592	3 5	1,592	1 6
0000128	07-95	2,035	2,030	-4 -5	2,033	3 -2	2,033	0 -2	2,035	2 0	2,036	1 1
0000130	07-95	1,442	1,435	0 -7	1,435	-1 -8	1,437	3 -5	1,438	1 -4	1,440	2 -2
0000131	07-95	0,806	0,803	-1 -4	0,803	1 -3	0,806	2 -1	0,808	2 1	0,810	2 3
0000132	02-95	2,759	2,765	6 6	2,767	2 8	2,772	4 12	2,777	6 18	2,781	4 22
0000133	02-95	3,234	3,236	4 2	3,237	1 3	3,240	3 6	3,244	4 10	3,247	3 13
0000134	07-95	1,149	1,140	-2 -9	1,139	-1 -9	1,139	-1 -10	1,138	-1 -11	1,137	0 -12

Hoogte- merk	Nulmeting		januari 2002		januari 2004		januari 2006		januari 2008		februari 2010	
	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)
0000136	02-95	2,201	2,172	-6 -29	2,163	-9 -38	2,156	-8 -46	2,146	-10 -55	2,145	-1 -56
0000137	02-95	3,099	3,050	-11 -49	3,034	-16 -65	3,023	-11 -76	3,012	-11 -87	3,002	-10 -97
0000138	07-95	1,474	1,409	-18 -65	1,390	-19 -84	1,376	-14 -98	1,362	-14 -112	1,348	-14 -126
0000139	07-95	1,610	1,544	-20 -66	1,525	-19 -84	1,511	-14 -98	1,498	-14 -112	1,483	-14 -126
0000140	02-95	2,338	2,270	-20 -69	2,251	-19 -88	2,238	-13 -101	2,224	-13 -114	2,211	-14 -128
0000141	02-95	2,294	2,246	-14 -48	2,234	-12 -60	2,225	-9 -69	2,216	-10 -78	2,207	-8 -87
0000142	02-95	2,651	2,616	-10 -35	2,607	-9 -45	2,599	-7 -52	2,592	-7 -59	2,586	-6 -65
0000143	02-95	2,189	2,194	3 5	2,193	-1 4	2,196	3 7	2,199	3 10	2,203	4 14
0000144	02-95	2,290	2,289	3 -1	2,285	-3 -4	2,287	2 -2	2,288	0 -2	2,289	2 0
0000145	02-95	1,688	1,681	2 -6	1,678	-3 -9	1,678	0 -10	1,677	0 -10	1,677	0 -10
0000146	02-95	1,803	1,790	1 -13	1,785	-5 -18	1,782	-2 -20	1,781	-1 -22	1,779	-2 -24
0000147	02-95	1,684	1,662	-2 -22	1,655	-7 -29	1,650	-5 -34	1,647	-3 -38	1,642	-5 -42
0000150	07-95	1,058	1,031	-7 -27	1,027	-4 -31	1,021	-6 -37	1,018	-3 -40	1,013	-5 -45
0000152	07-95	1,523	1,475	-13 -48	1,463	-11 -59	1,453	-11 -70	1,444	-8 -78	1,434	-10 -89
0000154	07-95	1,090	1,010	-17 -79	0,990	-21 -100	0,970	-20 -120	0,953	-17 -136	0,936	-17 -154
0000155	02-95	2,168	2,160	-1 -8	2,155	-5 -12	2,155	0 -13	2,154	-1 -14	2,154	0 -13
0000156	02-95	2,549	2,557	5 8	2,557	0 8	2,561	3 12	2,563	2 14	2,567	5 18
0000157	02-95	2,032	2,040	5 8	2,040	0 8	2,043	3 11	2,046	3 13	2,050	4 17

Hoogte- merk	Nulmeting		januari 2002		januari 2004		januari 2006		januari 2008		februari 2010	
	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)
0000158	07-95	0,531	0,527	0 -4	0,524	-3 -7	0,526	2 -5	0,527	1 -4	0,528	2 -2
0000159	02-95	2,227	2,230	4 3	2,229	-1 2						
0000160	02-95	1,646	1,644	2 -2	1,643	-1 -3	1,645	3 0	1,645	0 -1	1,647	2 1
0000161	02-95	2,271	2,271	2 0	2,269	-2 -2	2,270	1 -1	2,269	-1 -2	2,271	2 0
0000162	02-95	1,962	1,956	2 -6	1,951	-5 -11	1,951	-1 -12	1,948	-2 -14	1,945	-3 -17
0000164	02-95	2,071	2,070	2 -1	2,069	-1 -2	2,066	-3 -5	2,064	-1 -6	2,064	0 -6
0000166	07-95	-0,228	-0,228	3 0	-0,231	-3 -3	-0,232	-1 -3	-0,232	0 -3	-0,234	-2 -5
0000169	02-95	1,688	1,685	0 -2	1,682	-4 -6	1,681	-1 -7	1,679	-2 -8	1,676	-3 -11
0000170	02-95	2,095	2,095	1 0	2,091	-4 -4	2,091	-1 -5	2,091	0 -5	2,089	-2 -7
0000171	07-95	1,479	1,462	-1 -17	1,460	-3 -19	1,457	-3 -22	1,458	1 -21	1,454	-4 -25
0000172	07-95	1,711	1,709	1 -2	1,708	-1 -3	1,708	0 -3	1,708	0 -3	1,706	-2 -5
0000173	02-95	1,973	1,972	1 -1	1,971	-1 -2	1,969	-2 -4	1,968	-1 -5	1,966	-2 -7
0000175	02-95	2,459	2,440	-4 -20	2,433	-7 -27	2,425	-8 -34	2,417	-8 -42	2,409	-8 -51
0000176	02-95	2,169	2,134	-9 -36	2,123	-10 -46	2,112	-12 -58	2,100	-11 -69	2,088	-12 -81
0000177	02-95	2,332	2,259	-20 -73	2,240	-19 -92	2,222	-18 -110	2,206	-17 -127	2,191	-15 -142
0000178	02-95	2,302	2,301	0 -1	2,300	-1 -2	2,300	0 -1	2,301	0 -1	2,299	-1 -3
0000186	07-95	1,944	1,850	-21 -93	1,822	-28 -121	1,798	-25 -146	1,772	-26 -172	1,747	-25 -197
0000187	02-95	2,988	2,996	4 9	2,997	0 9	2,999	2 11	3,001	2 13	3,003	2 15

Hoogte- merk	Nulmeting		januari 2002		januari 2004		januari 2006		januari 2008		februari 2010	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	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)
			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)
0000188	02-95	1,628	1,634	2 6	1,636	1 8	1,638	3 10	1,640	2 12	1,642	2 14
0000189	07-95	2,103	2,103	1 -1	2,101	-2 -3	2,102	2 -1	2,103	1 0	2,104	1 1
0000190	02-95	1,251	1,246	0 -5	1,246	0 -5	1,248	2 -3	1,249	1 -2	1,250	1 -1
0000193	02-95	2,393	2,394	3 1	2,392	-2 -2	2,393	2 0	2,393	0 0	2,393	0 0
0000194	02-95	2,596	2,604	2 8	2,606	2 11	2,609	3 13	2,612	3 16	2,615	3 19
0000195	07-95	2,100	2,101	2 1	2,103	2 3	2,107	4 7	2,110	3 10	2,114	4 14
0000196	07-95	1,264	1,252	-4 -12	1,250	-2 -14	1,246	-4 -18	1,242	-4 -21	1,243	0 -21
0000197	07-95	1,293	1,286	-1 -7	1,285	-1 -8	1,286	1 -7	1,286	0 -7	1,287	1 -6
0000198	07-95	1,432	1,432	0 -1	1,433	1 1	1,435	2 3	1,437	2 5	1,439	2 6
0000199	02-95	0,907	0,896	-2 -12	0,896	0 -12	0,897	1 -10	0,897	0 -10	0,898	1 -9
0000211	02-95	1,858	1,777	-25 -80	1,762	-15 -95	1,752	-10 -105	1,741	-12 -117	1,729	-12 -128
0000306	02-95	2,648	2,575	-22 -72	2,558	-18 -90	2,544	-13 -103	2,530	-15 -118	2,516	-13 -131
0000308	02-95	3,262	3,182	-23 -80	3,161	-21 -101	3,143	-18 -119	3,126	-18 -136	3,110	-16 -152
0000309	07-95	0,483	0,459	-2 -25	0,447	-12 -36	0,437	-10 -46	0,425	-13 -59	0,414	-11 -69
0000311	07-95	1,734	1,733	0 -2	1,732	-1 -2	1,732	0 -2	1,733	0 -2	1,732	0 -2
0000313	01-96	2,250	2,245	1 -5	2,245	0 -5	2,246	2 -4	2,246	0 -4	2,248	2 -2
0000315	01-96	2,267										
0000316	01-96	2,033	2,036	3 2	2,036	0 3	2,039	3 6	2,042	3 9	2,046	4 12

Hoogte- merk	Nulmeting		januari 2002		januari 2004		januari 2006		januari 2008		februari 2010	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v.	Diff.	Hoogte t.o.v.	Diff.	Hoogte t.o.v.	Diff.	Hoogte t.o.v.	Diff.	Hoogte t.o.v.	Diff.
			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)
0000317	01-97	1,570	1,559	-3 -11	1,558	-1 -12	1,557	0 -13	1,556	-1 -13	1,556	0 -14
0000320	01-96	2,783	2,792	3 9	2,794	2 11	2,799	5 16	2,803	4 20	2,807	5 25
0000322	01-97	1,514	1,486	-10 -29	1,477	-8 -37	1,467	-10 -47	1,457	-10 -58	1,443	-14 -72
0000323	01-97	2,156	2,139	-5 -17	2,133	-6 -23	2,127	-6 -28	2,124	-4 -32	2,118	-6 -38
0000324	01-97	1,787	1,781	-1 -7	1,779	-2 -8	1,778	-1 -10	1,778	0 -9	1,776	-2 -11
0000325	01-97	1,189	1,177	-3 -12	1,166	-11 -23	1,164	-2 -25	1,164	0 -25	1,162	-2 -27
0000327	01-97	1,798	1,771	-6 -27	1,762	-10 -37	1,756	-6 -42	1,751	-4 -47	1,745	-7 -53
0000328	01-97	2,026	2,014	-2 -12	2,010	-3 -16	2,005	-5 -21	2,005	0 -21	2,003	-2 -23
0000329	01-97	1,221	1,205	-3 -16								
0000330	01-97	1,759	1,735	-6 -24								
0000331	01-97	1,502	1,468	-11 -34								
0000332	01-97	1,993	1,956	-13 -37	1,946	-10 -47	1,938	-8 -55	1,931	-7 -62	1,924	-7 -69
0000333	01-97	1,652	1,652	0 0	1,652	1 0	1,651	-1 -1	1,652	0 -1	1,651	0 -1
0000334	01-97	1,526	1,515	-2 -11	1,513	-2 -12	1,513	-1 -13	1,512	-1 -14	1,512	0 -14
0000337	01-98	-0,053	-0,054	0 -1	-0,054	0 -1	-0,056	-2 -3	-0,055	1 -2	-0,057	-2 -4
0000338	01-98	-0,613	-0,614	2 -1	-0,614	0 -1	-0,617	-2 -4	-0,616	1 -3	-0,617	-1 -4
0000342	01-98	-0,835	-0,834	4 1								
0000343	01-98	-0,483	-0,491	2 -8	-0,495	-4 -12	-0,498	-3 -16	-0,498	0 -16	-0,504	-6 -22

Hoogte- merk	Nulmeting		januari 2002		januari 2004		januari 2006		januari 2008		februari 2010	
	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)
0000344	01-98	-1,206	-1,208	1 -2	-1,206	2 0						
0000345	01-98	-0,901	-0,902	1 -1	-0,901	1 0	-0,899	2 2	-0,897	2 4	-0,896	1 5
0000346	01-98	0,811	0,809	3 -2	0,810	1 -1	0,812	3 2	0,814	2 4	0,815	0 4
0000347	01-98	1,930	1,930	4 0	1,922	-8 -8	1,919	-3 -11	1,918	-1 -11	1,916	-3 -14
0000348	01-98	1,060	1,054	1 -7	1,049	-5 -12	1,043	-5 -17	1,041	-2 -19	1,037	-4 -23
0000349	01-98	1,173	1,133	-18 -40	1,122	-11 -51	1,118	-4 -55	1,116	-3 -57	1,111	-4 -62
0000359	01-98	0,813	0,809	-3 -4	0,809	0 -4	0,808	0 -5	0,810	2 -3	0,811	1 -2
0000360	01-98	1,517	1,514	0 -3	1,510	-4 -7	1,499	-10 -17	1,484	-15 -32	1,480	-4 -36
0000362	01-98	2,140	2,141	2 0	2,139	-2 -2	2,138	-1 -3	2,138	1 -2	2,136	-2 -4
0000363	01-98	0,403	0,404	2 1	0,403	-1 0	0,401	-2 -2	0,401	0 -2	0,400	-1 -3
0000371	01-98	2,269	2,256	-4 -13	2,249	-7 -20	2,245	-5 -25				
0000372	01-98	2,632	2,613	-9 -19	2,606	-7 -26	2,600	-6 -32	2,595	-5 -37	2,592	-3 -40
0000373	01-98	2,676	2,668	-4 -8	2,665	-3 -11	2,663	-2 -13	2,663	0 -13	2,662	0 -14
0000374	01-98	1,668	1,667	-1 -1	1,667	0 -1	1,666	-1 -2	1,666	0 -2	1,668	2 0
0000375	01-98	1,841	1,841	0 0	1,841	0 0	1,840	0 0	1,840	-1 -1	1,840	0 -1
0000376	01-98	1,783	1,785	4 3	1,781	-4 -1	1,779	-3 -4	1,778	-1 -5	1,778	0 -5
0000377	01-98	3,222	3,227	3 5	3,229	2 7	3,232	3 11	3,237	4 15	3,241	5 20
0000378	01-98	5,024	5,024	2 0	5,021	-4 -4	5,024	3 -1	5,025	1 0	5,027	2 2

Hoogte- merk	Nulmeting		januari 2002		januari 2004		januari 2006		januari 2008		februari 2010	
	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)
0000379	01-98	0,417	0,417	-1 -1	0,419	2 1	0,419	0 2	0,421	2 3	0,423	2 6
0000380	01-99	2,349	2,351	5 2	2,352	1 4	2,355	3 6	2,358	3 9	2,361	3 12
0000381	01-99	3,085	3,091	5 7								
0000382	02-95	2,371	2,372	3 1	2,370	-2 -1	2,372	2 1	2,373	1 2	2,374	1 3
0000383	01-99	2,826	2,825	2 0	2,822	-3 -4	2,824	1 -2	2,822	-1 -3	2,824	1 -2
0000384	03-99	1,560	1,561	6 2	1,562	1 3	1,566	3 6	1,568	2 8	1,572	4 12
0000385	03-99	1,285	1,289	5 3	1,290	2 5	1,294	4 9	1,297	3 12	1,301	4 16
0000386	03-99	1,318	1,322	4 4	1,324	2 6	1,328	4 10	1,331	3 13	1,336	5 18
0000387	03-99	1,831	1,836	5 5	1,838	2 7	1,843	5 12	1,846	3 15	1,851	6 20
0000388	03-99	1,640	1,644	5 5	1,647	3 7	1,653	6 13	1,655	2 16	1,661	5 21
0000389	03-99	1,831	1,835	4 5	1,839	4 8	1,845	6 14	1,849	4 19	1,855	6 25
0000390	03-99	1,695	1,700	5 5	1,703	3 8	1,709	6 14	1,713	4 18	1,719	6 24
0000391	03-99	1,537	1,542	4 5	1,545	3 8	1,549	4 12	1,551	2 14	1,558	7 21
0000392	03-99	1,608	1,612	3 4	1,619	6 11	1,623	4 14	1,626	3 17	1,631	5 23
0000393	03-99	3,235	3,241	5 6	3,246	4 10	3,249	4 14	3,252	3 17	3,258	6 23
0000394	03-99	1,894	1,898	3 4	1,903	5 9	1,906	4 13	1,909	3 15	1,915	6 22
0000395	03-99	1,898	1,902	3 5	1,908	6 11	1,913	5 16	1,918	5 20	1,923	5 25
0000396	03-99	2,240	2,245	4 6	2,251	6 11	2,256	5 17	2,261	5 22	2,267	6 28

Hoogte- merk	Nulmeting		januari 2002		januari 2004		januari 2006		januari 2008		februari 2010	
	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)
0000397	03-99	1,497	1,502	3 5								
0000398	03-99	2,253	2,258	4 5	2,260	2 7	2,264	5 12	2,269	4 16	2,274	5 21
0000399	03-99	4,383	4,388	6 5	4,388	0 4	4,393	5 10	4,397	4 14	4,401	4 18
0000400	03-99	3,013	3,018	4 5	3,024	5 11	3,028	4 15	3,034	6 21	3,039	4 26
0000401	03-99	2,047	2,051	3 4	2,057	6 9	2,061	4 14	2,067	7 20	2,064	-4 16
0000402	03-99	1,455	1,457	2 2	1,461	4 7	1,466	5 11	1,472	6 17	1,478	5 23
0000403	03-99	1,812	1,814	2 2	1,817	3 6	1,821	4 9	1,826	5 15	1,831	5 19
0000404	03-99	2,273	2,233	-42 -40	2,239	6 -34	2,242	3 -31	2,248	7 -24	2,254	5 -19
0000405	03-99	1,527	1,528	0 1	1,532	4 4	1,535	3 8	1,539	4 12	1,543	5 16
0000406	03-99	2,441	2,441	-1 -1	2,443	2 1	2,444	2 3	2,446	2 5	2,449	2 7
0000407	03-99	2,605	2,612	6 7	2,611	-1 6	2,616	5 12	2,620	4 15	2,625	6 21
0000408	03-99	3,355	3,362	6 7	3,361	-1 6	3,365	4 10	3,368	3 13	3,374	6 19
0000409	01-00	0,000	-0,002	-2 -2	-0,008	-6 -8	-0,013	-6 -13	-0,019	-5 -18	-0,026	-7 -25
0000410	01-00	1,919	1,917	-2 -2	1,907	-10 -12	1,899	-8 -20	1,891	-9 -29	1,881	-9 -38
0000411	01-02	0,120	0,120	0	0,108	-12 -12	0,095	-13 -25	0,085	-10 -36	0,072	-13 -49
0000412	01-02	2,447	2,447	0	2,444	-3 -3	2,445	2 -1	2,445	0 -1	2,447	2 0
0000413	01-02	2,159	2,159	0	2,157	-2 -2	2,155	-2 -4	2,154	-1 -5	2,153	-1 -6
0000414	01-04	-0,986			-0,986	0	-0,988	-2 -2	-0,987	1 -1	-0,989	-2 -3

Hoogte- merk	Nulmeting		januari 2002		januari 2004		januari 2006		januari 2008		februari 2010	
	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)
0000415	01-08	2,223							2,223	0	2,226	3
0000416	01-08	1,691							1,691	0	1,694	3
0000417	01-08	2,297							2,297	0	2,300	3
0000418	01-08	1,503							1,503	0	1,508	5
0000419	01-08	-0,125							-0,125	0	-0,127	-2
0000420	01-08	-0,775							-0,775	0	-0,776	-1
0000421	02-10	3,401									3,401	0
0001214	02-95	2,242	2,170	-20 -72	2,154	-16 -88	2,142	-12 -100				
0001215	02-95	1,727	1,675	-15 -52	1,665	-10 -62	1,656	-9 -71	1,649	-7 -78	1,640	-9 -87
0001219	02-95	3,785	3,722	-18 -63	3,705	-17 -79	3,694	-11 -91	3,682	-12 -103	3,671	-11 -114
0001220	02-95	2,181	2,103	-24 -79	2,084	-19 -97	2,069	-15 -112	2,054	-16 -128	2,039	-15 -143
0001221	02-95	1,627	1,550	-22 -77								
007G0191	02-95	2,209	2,208	1 -1	2,207	-1 -2	2,207	1 -2	2,206	-1 -3	2,205	-1 -4
007G0221	02-95	2,318	2,318	0 0	2,318	0 0	2,318	0 0	2,318	0 0	2,318	0 0
007H0223	02-95	2,564	2,563	1 -2	2,561	-1 -3	2,559	-2 -5	2,560	1 -5	2,558	-1 -6
007H0248	01-98	1,862	1,862	1 0	1,860	-1 -2	1,858	-3 -4	1,856	-1 -6	1,857	0 -6
012E0016	03-99	2,756	2,758	1 2	2,762	4 5	2,764	2 8	2,768	4 12	2,772	3 15
012E0019	02-95	1,919	1,890	-1 -29	1,890	0 -29	1,889	-1 -31	1,889	0 -31		

Hoogte- merk	Nulmeting		januari 2002		januari 2004		januari 2006		januari 2008		februari 2010	
	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)
012E0020	02-95	2,570	2,575	2 5	2,576	2 6	2,579	3 9	2,583	4 13	2,586	4 16
012E0026	02-95	3,259	3,268	2 9	3,270	1 10	3,274	4 15	3,278	4 19	3,282	4 23
012E0038	02-95	2,487	2,488	2 2	2,487	-1 0	2,487	0 0	2,487	0 0	2,486	-1 -1
012E0040	01-98	1,896	1,897	-1 1	1,898	1 2	1,898	0 2	1,900	2 4	1,903	3 7
012E0147	02-95	2,756	2,765	2 9	2,766	1 10	2,768	2 12	2,771	3 15	2,774	3 18
012E0149	02-95	2,570	2,581	4 11	2,584	2 14	2,588	4 18	2,591	3 21	2,596	4 26
012E0156	01-98	2,477	2,481	1 4	2,481	1 4	2,484	3 7	2,487	3 10	2,490	3 13
012E0157	02-95	2,025	2,026	0 1	2,025	-1 0	2,025	0 0	2,025	0 1	2,025	0 1
012E0160	02-95	2,743	2,746	1 3	2,749	3 6	2,751	2 8	2,755	3 12	2,758	3 14
012E0171	02-95	3,325	3,339	4 13	3,342	3 16	3,348	6 22	3,351	3 26	3,356	5 31
012E0172	02-95	3,405	3,416	3 11	3,419	2 13	3,423	4 18	3,427	4 22	3,432	5 26
012E0173	02-95	2,723	2,728	2 5	2,730	2 7	2,734	4 11	2,738	4 15	2,742	4 19
012E0183	02-95	3,265	3,278	3 13	3,280	2 15	3,286	6 21	3,290	4 25	3,295	5 30
012E0196	02-95	3,111	3,123	3 12	3,126	4 16	3,131	5 21	3,135	4 25	3,140	5 29
012E0212	01-02	3,431	3,431	0	3,433	2 2	3,439	6 8	3,443	3 12	3,448	5 17
012E0218	02-10	2,438									2,438	0
012F0016	02-95	3,545	3,555	6 10	3,556	1 11	3,561	5 16	3,566	5 21	3,570	4 25
012F0024	03-99	2,554	2,559	6 5	2,561	2 7						

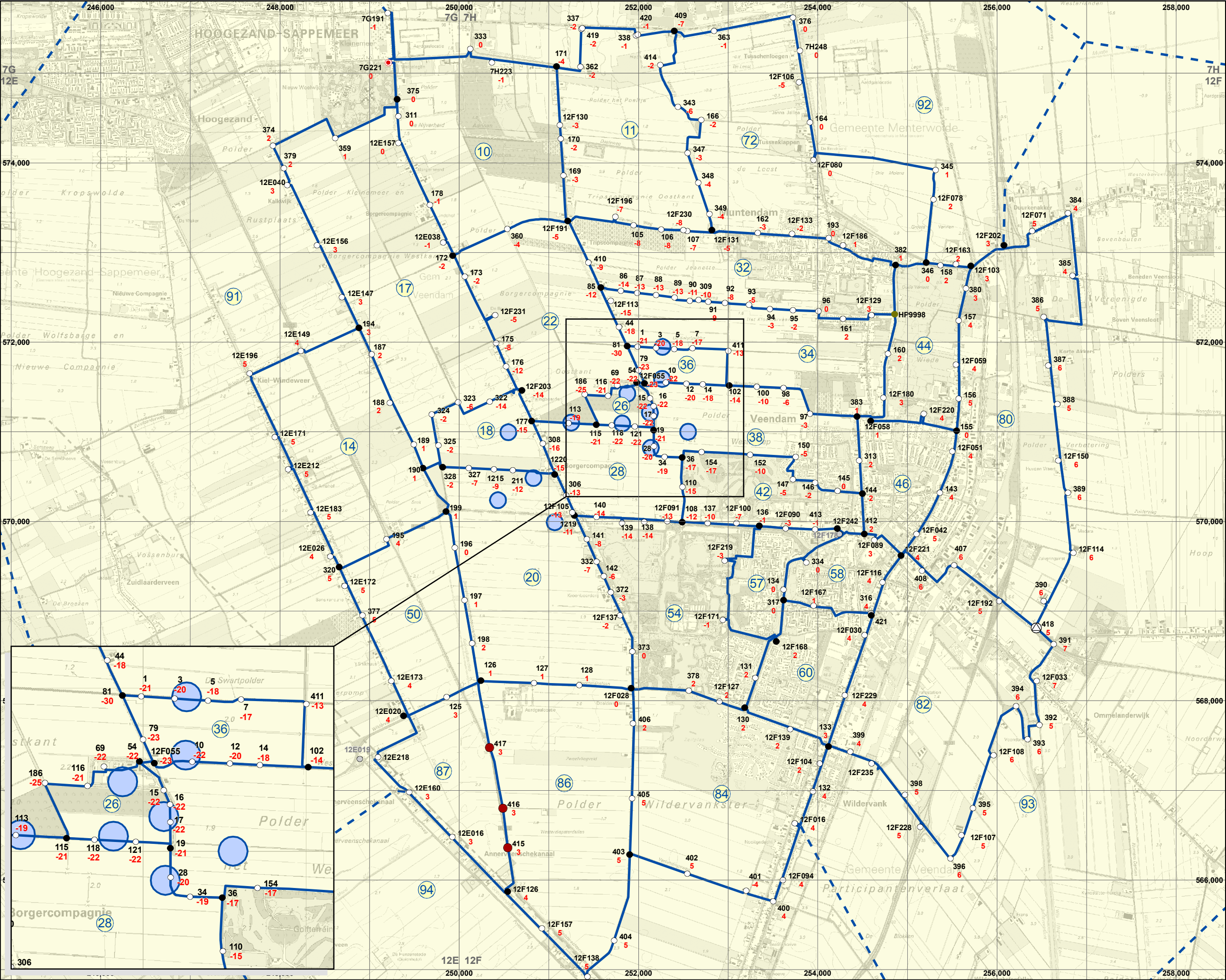
Hoogte- merk	Nulmeting		januari 2002		januari 2004		januari 2006		januari 2008		februari 2010	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (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)
012F0028	02-95	2,680	2,672	-2 -8	2,674	1 -6	2,671	-3 -9	2,673	2 -7	2,672	0 -8
012F0029	02-95	3,670	3,670	4 1	3,670	-1 0	3,672	3 3				
012F0030	02-95	2,973	2,972	3 0	2,972	-1 -1	2,974	2 1	2,975	1 2	2,979	4 6
012F0033	03-99	3,201	3,206	5 6	3,210	4 9			3,212		3,219	7 18
012F0042	02-95	3,004	3,011	6 7	3,010	-2 6	3,013	3 9	3,016	3 12	3,021	5 17
012F0051	02-95	2,428	2,434	5 6	2,433	0 6	2,437	3 9	2,439	2 12	2,444	5 16
012F0054	02-95	2,133	2,081	-15 -51								
012F0055	02-95	2,115	2,018	-16 -96	1,988	-30 -127	1,961	-27 -153	1,937	-25 -178	1,914	-23 -201
012F0058	02-95	2,509	2,506	2 -3	2,504	-2 -5	2,505	1 -4	2,504	-1 -5	2,506	1 -3
012F0059	02-95	2,534	2,542	5 8	2,542	-1 8	2,545	3 11	2,548	3 13	2,552	4 18
012F0071	03-99	2,409	2,410	5 2	2,409	-1 0	2,412	3 4	2,413	1 5	2,418	5 9
012F0078	01-98	-0,036	-0,034	2 1	-0,033	1 3	-0,031	2 5	-0,029	2 7	-0,027	2 9
012F0080	02-95	1,970	1,970	3 0	1,968	-1 -1	1,967	-2 -3	1,966	0 -4	1,967	0 -3
012F0089	02-95	3,132	3,133	3 1	3,131	-2 0	3,133	2 2	3,134	1 2	3,137	3 5
012F0090	02-95	2,564	2,546	-3 -18	2,541	-5 -23	2,538	-3 -26	2,535	-3 -30	2,532	-3 -33
012F0091	02-95	2,444	2,383	-15 -62	2,364	-19 -80	2,351	-13 -94	2,337	-13 -107	2,325	-13 -120
012F0094	03-99	3,329	3,335	5 7	3,337	2 9	3,341	4 13	3,347	6 19	3,351	4 23
012F0100	02-95	2,133	2,096	-8 -38	2,085	-11 -48	2,077	-8 -57	2,068	-9 -65	2,061	-7 -73

Hoogte- merk	Nulmeting		januari 2002		januari 2004		januari 2006		januari 2008		februari 2010	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	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)
			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)
012F0103	02-95	3,311	3,318	5 7	3,318	-1 6	3,320	2 9	3,322	2 11	3,325	3 14
012F0104	02-95	3,447	3,448	5 2	3,447	-1 0	3,449	2 3	3,454	4 7	3,456	2 9
012F0105	02-95	2,350	2,281	-21 -70	2,264	-17 -86	2,252	-12 -99	2,238	-14 -112	2,225	-13 -125
012F0106	01-98	0,222	0,210	-2 -12	0,202	-8 -20	0,194	-8 -27	0,189	-5 -33	0,184	-5 -38
012F0107	03-99	3,312	3,318	5 6	3,323	5 11	3,328	5 16	3,332	4 20	3,338	5 25
012F0108	03-99	2,770	2,775	4 5	2,780	5 10	2,784	4 14	2,788	4 18	2,794	6 24
012F0113	02-95	1,860	1,821	-6 -40	1,806	-15 -55	1,791	-15 -70	1,775	-15 -85	1,760	-15 -100
012F0114	03-99	1,831	1,836	4 5	1,839	3 8	1,845	6 14	1,850	4 18	1,855	6 24
012F0116	02-95	2,873	2,877	4 4	2,876	-1 3	2,879	3 6	2,881	2 8	2,885	4 12
012F0126	03-99	2,687	2,689	2 2	2,692	3 6	2,695	3 8	2,700	4 13	2,704	4 17
012F0127	02-95	1,216	1,213	0 -3	1,213	0 -3	1,216	3 0	1,219	3 3	1,220	2 4
012F0128	02-95	2,900	2,894	0 -6	2,890	-4 -10	2,886	-4 -14				
012F0129	02-95	2,489	2,492	3 2	2,491	-1 2	2,493	2 4	2,492	-1 3	2,496	3 6
012F0130	02-95	2,165	2,163	0 -2	2,161	-2 -4	2,159	-2 -5	2,160	1 -5	2,157	-3 -8
012F0131	02-95	1,813	1,804	2 -9	1,798	-6 -15	1,795	-3 -18	1,792	-3 -21	1,787	-5 -26
012F0133	02-95	3,005	3,002	3 -3	2,998	-4 -7	2,998	0 -7	2,997	-1 -8	2,995	-2 -10
012F0137	02-95	2,129	2,107	-8 -22	2,104	-4 -25	2,099	-4 -30	2,096	-3 -33	2,094	-2 -35
012F0138	03-99	3,704	3,708	2 5	3,713	4 9	3,717	4 13	3,723	6 19	3,728	5 24

Hoogte- merk	Nulmeting		januari 2002		januari 2004		januari 2006		januari 2008		februari 2010	
	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)
012F0139	02-95	1,991	1,993	3 3	1,995	2 5	1,999	4 9	2,003	4 13	2,005	2 15
012F0150	03-99	1,597	1,602	5 5	1,605	3 8	1,611	6 14	1,614	3 16	1,620	6 23
012F0155	02-95	2,054	2,035	-1 -19								
012F0157	03-99	2,770	2,773	1 3	2,778	5 8	2,781	3 11	2,786	5 16	2,791	5 21
012F0163	01-02	0,521	0,521	0 0	0,522	2 2			0,522	1 1	0,524	2 4
012F0167	02-95	2,014	2,011	2 -3	2,010	-1 -4	2,011	1 -3	2,013	2 -1	2,015	1 1
012F0168	02-95	2,024	2,021	0 -3	2,020	-1 -4	2,021	2 -2	2,023	1 -1	2,025	2 1
012F0170	02-95	2,240	2,211	-8 -29	2,204	-7 -37	2,197	-6 -43				
012F0171	02-95	2,267	2,257	0 -11	2,251	-5 -16	2,250	-2 -18	2,248	-2 -19	2,247	-1 -20
012F0178	02-95	2,331	2,326	1 -5	2,324	-2 -7	2,325	1 -6	2,325	0 -6		
012F0180	02-95	2,514	2,515	3 1	2,513	-2 -1	2,515	2 1	2,515	0 1	2,518	3 4
012F0186	02-95	2,751	2,753	4 2	2,752	-2 0	2,753	2 2	2,753	0 2	2,754	1 3
012F0191	02-95	1,818	1,810	-1 -8	1,805	-5 -13	1,801	-4 -17	1,798	-4 -21	1,792	-5 -26
012F0192	03-99	2,665	2,672	4 6	2,673	1 8	2,678	5 13	2,681	3 16	2,687	5 21
012F0196	01-00	0,379	0,378	-1 -1	0,373	-5 -6	0,369	-4 -10	0,365	-4 -14	0,358	-7 -21
012F0202	01-02	2,282	2,282	0 0	2,282	0 0	2,285	3 3	2,287	2 5	2,290	3 9
012F0203	01-02	2,136	2,136	0 0	2,122	-14 -14	2,106	-16 -30	2,090	-16 -46	2,075	-14 -60
012F0219	01-02	1,876	1,876	0 0	1,868	-8 -8	1,861	-7 -15	1,855	-6 -21	1,852	-3 -25

Hoogte- merk	Nulmeting		januari 2002		januari 2004		januari 2006		januari 2008		februari 2010	
	Maand/ jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	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)
			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)
012F0220	01-02	1,889	1,889	0	1,890	1	1,893	3	1,894	2	1,898	4
						1		4		6		9
012F0221	01-02	2,194	2,194	0	2,194	0	2,197	3	2,200	3	2,205	4
						0		3		6		11
012F0228	01-04	9,080			9,080	0	9,081	0	9,083	2	9,088	5
						0		0		2		8
012F0229	01-08	3,329							3,329		3,333	4
										0		4
012F0230	01-08	1,177							1,177		1,169	-8
										0		-8
012F0231	02-95	2,693	2,681	-1	2,677	-5	2,671	-6	2,665	-6	2,659	-5
				-12		-17		-23		-29		-34
012F0235	02-10	2,497									2,497	0
												0
012F0242	02-10	2,299									2,299	0
												0

Bijlage 5 : Overzichtskaart met differenties 2008-2010



Legenda

- Traject
- Scheiding buitenkring
- Kringnummers
- Cavernes

Peilmerken, met puntnummer (zwart)

- Peilmerk
- Peilmerk / Knooppunt
- Hulp punt / Knooppunt
- Peilmerk / Aansluitpunt
- Schroefankers
- Ondergronds merk
- Vervallen hoogtemerk

NEDMAG
INDUSTRIES
OPDRACHTGEVER
NEDMAG INDUSTRIES
Mining & Manufacturing B.V.
PROJECTOMSCHRIJVING
Deformatiemeting Veendam
KAARTTITEL
Overzicht differenties 2008-2010
PROJECTLEIDER
P. Meinders
GIS-SPECIALIST
H.K. Hoentjen
DATUM
31-03-2010
FORMAAT
A3
KAARTNUMMER
5777-V-OD-2010-0
WUJZ.NR.
0
STATUS
Definitief

SCHAAL
1:40,000

Bijlage 6 : Coördinaten peilmerken

	X-coördinaat	Y-coördinaat	Coördinaat
Peilmerk	(m)	(m)	bepaling
0000001	251988.20	571948.68	GPS
0000003	252193.56	571935.56	GPS
0000005	252397.69	571922.50	GPS
0000007	252601.75	571930.61	GPS
0000010	252301.69	571548.10	GPS
0000012	252532.73	571537.12	GPS
0000014	252717.00	571528.41	GPS
0000015	252126.02	571373.73	GPS
0000016	252165.72	571285.01	GPS
0000017	252166.98	571178.13	GPS
0000019	252169.17	571018.53	GPS
0000028	252169.36	570839.33	GPS
0000034	252287.96	570720.44	GPS
0000036	252487.11	570713.81	GPS
0000044	251780.00	572170.00	
0000054	251980.00	571550.00	
0000069	251759.64	571519.57	GPS
0000079	251999.59	571685.26	GPS
0000081	251873.96	571955.01	GPS
0000085	251580.00	572610.00	
0000086	251800.84	572573.19	GPS
0000087	251983.55	572549.79	GPS
0000088	252193.67	572524.25	GPS
0000089	252401.67	572496.19	GPS
0000090	252568.86	572461.22	GPS
0000091	252777.52	572449.11	GPS
0000092	252961.38	572437.93	GPS
0000093	253229.10	572415.75	GPS
0000094	253463.73	572367.50	GPS
0000095	253721.16	572356.76	GPS
0000096	254004.39	572343.82	GPS
0000097	253910.64	571198.92	GPS
0000098	253615.62	571486.64	GPS
0000100	253319.75	571500.35	GPS
0000102	253014.52	571514.50	GPS
0000105	251943.57	573302.31	GPS
0000106	252252.43	573256.46	GPS
0000107	252542.51	573238.21	GPS
0000108	252490.00	569990.00	
0000110	252489.09	570385.34	GPS
0000113	251219.65	571096.96	GPS
0000115	251531.67	571079.79	GPS
0000116	251658.66	571399.08	GPS
0000118	251700.83	571070.18	GPS

0000121	251955.27	571056.82	GPS
0000125	249855.94	568040.06	GPS
0000126	250243.82	568222.87	GPS
0000127	250831.11	568195.38	GPS
0000128	251335.81	568172.69	GPS
0000130	253185.01	567922.64	GPS
0000131	253302.45	568254.80	GPS
0000132	253943.07	566987.66	GPS
0000133	254120.00	567490.00	
0000134	253614.79	569240.62	GPS
0000136	253350.00	569950.00	
0000137	252770.00	569980.00	
0000138	252063.00	569993.07	GPS
0000139	251814.28	569982.00	GPS
0000140	251530.00	570050.00	
0000141	251420.00	569800.00	
0000142	251610.00	569390.00	
0000143	255360.00	570320.00	
0000144	254500.00	570310.00	
0000145	254220.00	570340.00	
0000146	253970.00	570430.00	
0000147	253720.00	570470.00	
0000150	253751.75	570718.02	GPS
0000152	253243.74	570744.36	GPS
0000154	252702.77	570773.63	GPS
0000155	255550.00	571010.00	
0000156	255570.00	571370.00	
0000157	255570.00	572240.00	
0000158	255367.07	572857.67	GPS
0000160	254780.00	571870.00	
0000161	254280.00	572260.00	
0000162	253330.00	573220.00	
0000164	253910.00	574450.00	
0000166	252699.81	574477.69	GPS
0000169	251160.00	573860.00	
0000170	251130.00	574270.00	
0000171	251087.09	575074.85	GPS
0000172	249927.28	572963.38	GPS
0000173	250060.00	572730.00	
0000175	250410.00	571990.00	
0000176	250520.00	571730.00	
0000177	250810.00	571120.00	
0000178	249670.00	573530.00	
0000186	251398.84	571417.93	GPS
0000187	249020.94	571864.14	GPS
0000188	249224.31	571322.11	GPS
0000189	249492.68	570859.88	GPS

0000190	249596.82	570593.75	GPS
0000193	254120.00	573160.00	
0000194	248880.00	572160.00	
0000195	249185.47	569802.54	GPS
0000196	249949.18	569707.12	GPS
0000197	250056.70	569120.40	GPS
0000198	250142.08	568639.03	GPS
0000199	249852.02	570109.81	GPS
0000211	250594.79	570569.79	GPS
0000306	251190.00	570290.00	
0000308	250930.00	570870.00	
0000309	252668.67	572470.45	GPS
0000311	249320.00	574520.00	
0000313	254460.00	570680.00	
0000316	254590.00	568975.00	
0000317	253620.00	569120.00	
0000320	248660.00	569490.00	
0000322	250336.59	571335.14	GPS
0000323	249987.04	571329.11	GPS
0000324	249692.69	571193.81	GPS
0000325	249764.88	570847.37	GPS
0000327	250104.35	570595.26	GPS
0000328	249815.73	570605.79	GPS
0000332	251530.00	569550.00	
0000333	250120.00	575270.00	
0000334	253870.00	569540.00	
0000337	251360.00	575490.00	
0000338	251970.00	575420.00	
0000343	252437.48	574624.85	GPS
0000345	255313.42	573920.49	GPS
0000346	255211.07	572885.84	GPS
0000347	252544.95	574107.97	GPS
0000348	252664.76	573776.47	GPS
0000349	252790.15	573428.07	GPS
0000359	248615.36	574275.67	GPS
0000360	250534.44	573262.17	GPS
0000362	251350.00	575070.00	
0000363	252840.00	575470.00	
0000372	251690.00	569210.00	
0000373	251930.00	568550.00	
0000374	247920.00	574190.00	
0000375	249310.00	574710.00	
0000376	253720.00	575620.00	
0000377	248920.00	568950.00	
0000378	252560.00	568110.00	
0000379	248040.00	573940.00	
0000380	255650.00	572600.00	

0000382	254870.00	572860.00	
0000383	254440.00	571170.00	
0000384	256790.00	573440.00	
0000385	256840.00	572740.00	
0000386	256520.00	572280.00	
0000387	256570.00	571740.00	
0000388	256670.00	571310.00	
0000389	256790.00	570320.00	
0000390	256520.00	569110.00	
0000391	256630.00	568630.00	
0000392	256470.00	567730.00	
0000393	256340.00	567570.00	
0000394	256210.00	567940.00	
0000395	255730.00	566800.00	
0000396	255480.00	566240.00	
0000398	254970.00	566950.00	
0000399	254360.00	567430.00	
0000400	253500.00	565760.00	
0000401	253200.00	565880.00	
0000402	252542.78	566069.67	GPS
0000403	251901.66	566281.47	GPS
0000404	251725.29	565323.02	GPS
0000405	251925.58	566910.12	GPS
0000406	251936.75	567747.51	GPS
0000407	255520.00	569510.00	
0000408	255160.00	569450.00	
0000409	252400.00	575470.00	
0000410	251440.12	572885.39	GPS
0000411	253001.47	571902.93	GPS
0000412	254520.00	569860.00	
0000413	253970.00	569910.00	
0000414	252240.00	575090.00	
0000415	250541.87	566361.38	GPS
0000416	250486.45	566800.90	GPS
0000417	250338.32	567477.24	GPS
0000418	256437.78	568811.95	GPS
0000419	251370.00	575500.00	
0000420	251990.00	575430.00	
0000421	254600.00	568950.00	
0001215	250386.34	570580.63	GPS
0001219	251287.42	570067.43	GPS
0001220	251066.46	570524.64	GPS
0009998	254860.00	572310.00	
007G0191	249200.00	575670.00	
007G0221	249210.00	575120.00	
007H0223	250360.00	575120.00	
007H0248	253800.00	575250.00	

012E0016	249920.00	566480.00	
012E0020	249380.00	567830.00	
012E0026	248560.00	569610.00	
012E0038	249820.00	573110.00	
012E0040	248080.00	573750.00	
012E0147	248690.00	572500.00	
012E0149	248230.00	571900.00	
012E0156	248410.00	573080.00	
012E0157	249320.00	574220.00	
012E0160	249440.00	566980.00	
012E0171	247940.00	570940.00	
012E0172	248720.00	569280.00	
012E0173	249240.00	568220.00	
012E0183	248340.00	570100.00	
012E0196	247660.00	571650.00	
012E0212	248090.00	570580.00	
012E0218	249090.00	567370.00	
012F0016	253740.00	566630.00	
012F0028	251920.00	568140.00	
012F0030	254520.00	568730.00	
012F0033	256440.00	568220.00	
012F0042	255100.00	569860.00	
012F0051	255500.00	570780.00	
012F0055	252070.00	571540.00	
012F0058	254590.00	571120.00	
012F0059	255540.00	571750.00	
012F0071	256390.00	573240.00	
012F0078	255290.00	573590.00	
012F0080	253950.00	574030.00	
012F0089	254630.00	569790.00	
012F0090	253640.00	569920.00	
012F0091	252320.00	570000.00	
012F0094	253610.00	566000.00	
012F0100	253090.00	569980.00	
012F0103	255710.00	572850.00	
012F0104	254020.00	567300.00	
012F0105	251260.00	570100.00	
012F0106	253790.00	574900.00	
012F0107	255600.00	566500.00	
012F0108	255960.00	567390.00	
012F0113	251690.00	572460.00	
012F0114	256850.00	569650.00	
012F0116	254720.00	569320.00	
012F0126	250540.00	565870.00	
012F0127	252900.00	567990.00	
012F0129	254600.00	572300.00	
012F0130	251120.00	574420.00	

012F0131	252820.00	573250.00	
012F0133	253710.00	573210.00	
012F0137	251790.00	568950.00	
012F0138	251430.00	564920.00	
012F0139	253690.00	567680.00	
012F0150	256680.00	570680.00	
012F0157	250920.00	565460.00	
012F0163	255540.00	572870.00	
012F0167	253950.00	569060.00	
012F0168	253540.00	568660.00	
012F0171	252940.00	568900.00	
012F0180	254730.00	571380.00	
012F0186	254280.00	573080.00	
012F0191	251210.00	573350.00	
012F0192	256020.00	569110.00	
012F0196	251740.00	573400.00	
012F0202	256080.00	573080.00	
012F0203	250700.00	571460.00	
012F0219	252960.00	569560.00	
012F0220	255180.00	571200.00	
012F0221	254930.00	569620.00	
012F0228	255140.00	566590.00	
012F0229	254300.00	568060.00	
012F0230	252500.00	573250.00	
012F0231	250400.00	572300.00	
012F0235	254600.00	567300.00	
012F0242	254220.00	569920.00	

Bijlage 7 : 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 18 maart 2010
Onderwerp Concessiemeting veendam 2010

Ons kenmerk

-

Uw kenmerk

-

Bijlage(n)

-

Geachte heer v/d Hoeven ,

Bij deze bericht ik u dat de concessiemeting Veendam 2010(jan.) 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. We publiceren geen nieuwe peilmerkhoogten, omdat we geen stabiele aansluitpunten hebben in dit gebied. De publicabele hoogten in deze regio komen uit de grote Groningen waterpassing, welke elke 5 jaar wordt uitgevoerd.

Met vriendelijke groet,

J G Gerritsen
Medewerker van het NAP-DID-RWS

Bijlage 8 : Kwaliteitsrapporten waterpastoestel en baken



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 $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$.

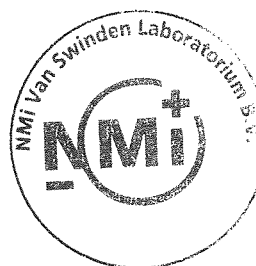
Periode van onderzoek 1 t/m 4 december 2008

Resultaat

	Afwijking (")	Tolerantie (")
1; onbalanstest	0,8	$\leq 1,5$
2; schudtest		
spronggrootte	0,6	$\leq 1,5$
nauwkeurigheid	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 (baakafst):

20,24 (cbaakafst)

Grafiek positioneren ten opzichte van:

937,5 (co)

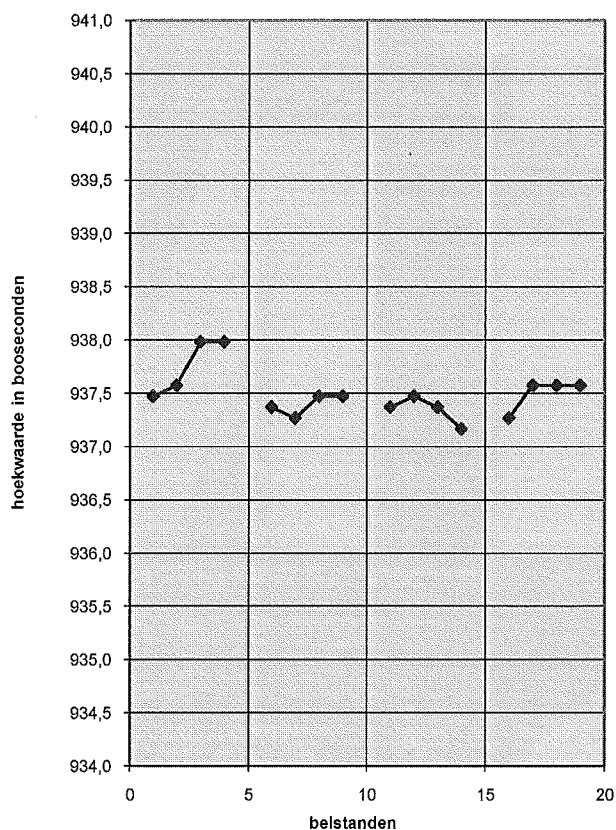
		barcode afl		afw		belstand
		in Leicacoll.		boogsec	boogsec	
boven	m	1	2,02501	937,5	0,00	
boven	r	2	2,02502	937,6	0,10	
boven	1/4	3	2,02506	938,0	0,51	
boven	1/2	4	2,02506	938,0	0,51	
onder	m	6	2,02500	937,4	0,00	
onder	r	7	2,02499	937,3	-0,10	
onder	1/4	8	2,02501	937,5	0,10	
onder	1/2	9	2,02501	937,5	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:

Oranjewoud

Merk instr.:

leica

Type instr.:

DNA03

Fabrieksnr.instr.:

723289

Eigen reg.nr.instr.:

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 in Leicacoll.	boogsec	sprong (mm/50m)	naijlen (mm/50m)
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

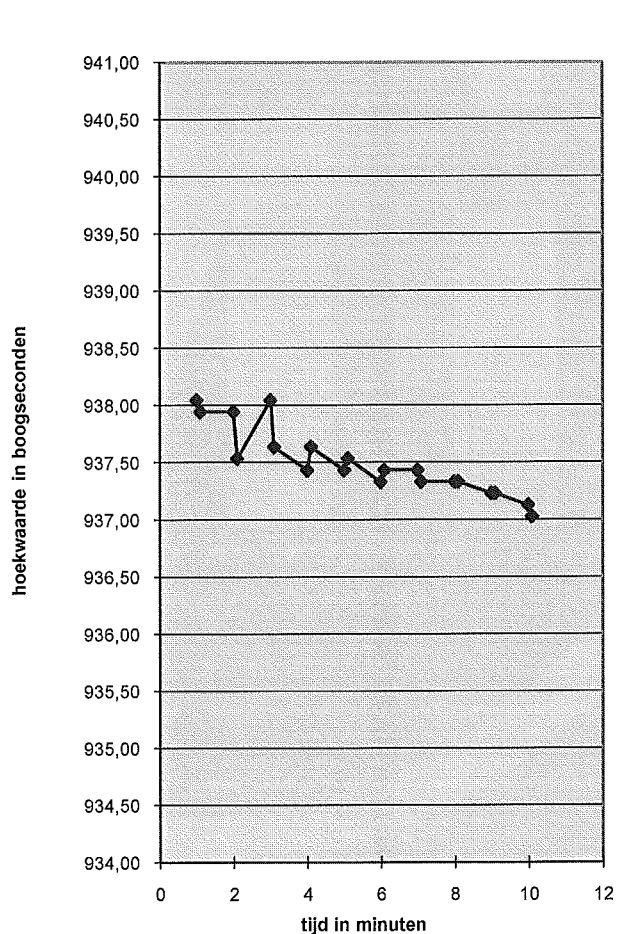
Op elke hele minuut "aflezen_schudden_aflezen".

Tussen "aflezen_schudden" ontstaat vizierlijnsprong.

Tussen "schudden_aflezen" ontstaat naijlen.

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

Vizierlijnafwijkingen door schudden





Test 3

Temperatuurstest 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:

2,0248

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

Afleesfrequentie (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

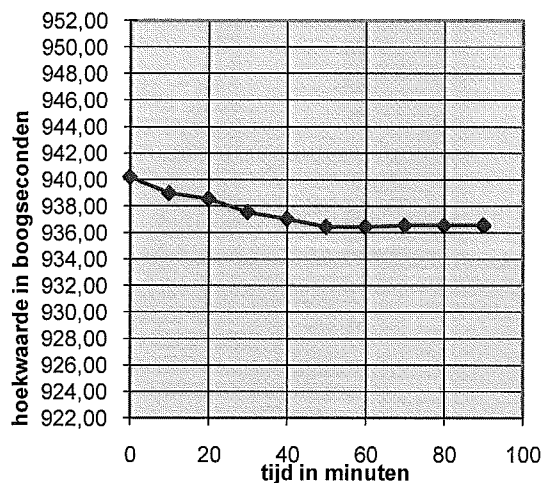
Instrument wordt opgewarmd in klimaatkast.

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)

Vizierlijnafwijkingen door temperatuurvariaties



Producer Certificate O

In overeenstemming met DIN 55350-18-4.1.1

Produkt: DNA03 Digitaal Waterpasinstrument
Artikelnummer: 723289
Serienummer: 333881

Inspectie datum: 05.10.2009

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

Uw ordernummer: 48409-333881-261126

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

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

Leica Geosystems B.V.
Wateringen, Nederland

05.10.2009



Service Supervisor

Eduard Pepper
Service Engineer

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'E. Pepper', written over a horizontal line.



CERTIFICAAT

Nummer 5210033

Aanvrager Ingenieursbureau Oranjewoud
Tolhuisweg 57
8443 DV Heerenveen

Aangeboden Een barcode meetbaak
Fabrikaat : Nedo
Type : GPCL2 model Leica codebaak
Serienummer : 38969

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
microscop. 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 25 augustus t/m 03 september 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).

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

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

Delft, 10 september 2009
NMI.nl.


J.W. Nieuwenkamp
Senior Kalibratiemedewerker

NMI Nederland B.V.
Locatie Delft
Thijssseweg 11
2629 JA Delft
T +31 (0)15 269 15 00
F +31 (0)15 261 29 71
kalibraties@nmi.nl
www.nmi.nl

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

NMI Nederland B.V., KvK nr. 060.733.26

De Raad voor Accreditatie is een van de ondertekenaars
van de multilaterale verklaring van de European
Cooperation for Accreditation (EA) en van de ILAC
Mutual Recognition Arrangements (MRA) voor de
wederzijdse acceptatie van kalibratie certificaten.

Reproductie van het volledige document is toegestaan.
Gedeelten van het document mogen slechts worden
gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming
van het laboratorium van afgifte.





CERTIFICAAT

Nummer 5210025

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

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

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

Delft, 6 juli 2009
NMI Nederland B.V.

J.W. Nieuwenkamp
Senior Kalibratiemedewerker

NMI Nederland B.V.
Locatie Delft
Thijssseweg 11
2629 JA Delft
T +31 (0)15 269 15 00
F +31 (0)15 261 29 71
kalibraties@nmi.nl
www.nmi.nl

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

NMI Nederland B.V., KvK nr. 060.733.26

De Raad voor Accreditatie is een van de ondertekenaars van de multilaterale verklaring van de European Cooperation for Accreditation (EA) en van de ILAC Mutual Recognition Arrangements (MRA) voor de wederzijdse acceptatie van kalibratie certificaten.

Reproductie van het volledige document is toegestaan. Gedeelten van het document mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte.



Bijlage 9 : Controles hoofdvoorwaarde

Form. : NAP-C

OVERZICHT VIZERLIJNCONTROLE

Model : april 2003

WATPAS: v. 4.36

ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT

Projectnaam : NEDMAG 2010
 Projectnummer : 05557
 Projectprotocol : 2B
 Datum rapport : 20101019

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw. (mm/33m)	Voldoet
20100110	15:32	261126	sybren	2B	0.22	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
18.0080	1.6817	17.9135	1.2621	3.0260	1.4761	32.9355	1.0563

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw. (mm/33m)	Voldoet
20100119	09:15	261126	sybren	2B	-0.11	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.9865	1.0847	17.8755	1.1202	3.0445	1.0593	32.8615	1.0949

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw. (mm/33m)	Voldoet
20100126	11:39	261126	sybren	2B	-0.11	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.9415	1.3993	18.0750	1.1546	3.4915	1.2475	32.5160	1.0029

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw. (mm/33m)	Voldoet
20100203	10:00	261126	sybren	2B	0.06	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
18.0290	1.0761	17.9710	1.1470	3.1045	1.0417	32.8870	1.1126

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw. (mm/33m)	Voldoet
20100209	10:41	261126	sybren	2B	0.27	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.9985	1.1880	18.0195	1.2097	3.2295	1.2100	33.3200	1.2315

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw. (mm/33m)	Voldoet
20100218	13:12	261126	sybren	2B	-0.11	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.9305	1.2369	18.0475	1.3475	2.9860	1.2107	32.9930	1.3214

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw. (mm/33m)	Voldoet
20100301	10:27	261126	sybren	2B	0.22	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.9670	1.4154	17.9660	1.4375	2.9615	1.3980	32.9845	1.4199