



ELF Petroland B.V.
Nauwkeurigheidswaterpassing 2000
Concessie Leeuwarden-West

Documentnr. : 99328_rap01_ElfPetro_071200
Revisie : 00
Datum : 7 december 2000

Opdrachtgever

ELF Petroland B.V.
Postbus 93280
2509 AG DEN HAAG

datum vrijgave	Beschrijving revisie 00	goedkeuring	vrijgave
08-12-2000	Eerste uitgifte		

Inhoud

Blz.

1	Inleiding	2
2	Inrichting van het meetnet.....	3
2.1	Inleiding	3
2.2	Meetnetspecificaties	3
2.2.1	Aansluitpunten	3
2.2.2	Kringen en trajecten.....	3
2.2.3	Secundair optische waterpassingen.....	3
2.2.4	Betrouwbaarheid en precisie	4
3	Metingen	5
3.1	Meetmethode.....	5
3.2	Instrumentarium en uitvoering	5
3.3	Opmerkingen m.b.t. het meetnet.....	5
4	Toetsing en vereffening	6
4.1	Inleiding	6
4.2	Toetsing en vereffening	6
4.3	Beoordeling resultaten.....	6
4.3.1	Metingen	6
4.3.2	Aansluiting	7
5	Presentatie van de resultaten.....	8
5.1	Bijlage 1: overzicht sectie- en trajectsluitfouten	8
5.2	Bijlage 2: overzicht kringsluitfouten	8
5.3	Bijlage 3: MOVE3-resultaten	8
5.4	Bijlage 4: differentiestaat	8
5.5	Bijlage 5: overzichtskaart met differenties 1997 - 2000.....	8
6	Verantwoording	10

Bijlagen:

1. Overzicht sectie- en trajectsluitfouten
2. Overzicht kringsluitfouten
3. MOVE3-resultaten
4. Differentiestaat
5. Overzichtskaart met differenties 1997 - 2000

1 Inleiding

In opdracht van de ELF Petroland B.V. te Den Haag heeft ingenieursbureau 'Oranjewoud' B.V. in het najaar van 2000 binnen de 'concessie Leeuwarden-West' een nauwkeurigheidswaterpassing verricht.

De volgende werkzaamheden zijn verricht:

- het verkennen en instandhouden van het meetnet
- het uitvoeren van een secundair optische waterpassing
- het berekenen en vereffenen van de hoogten van alle gewaterpaste punten
- het maken van een rapportage.

Deze meting is uitgevoerd om te kunnen vaststellen in welke mate er verticale deformatie wordt veroorzaakt door de mijnbouwactiviteiten van ELF Petroland in de concessie Leeuwarden-West.

De dit najaar uitgevoerde waterpassing is de derde volledige hermeting; naast deze specifieke deformatiemetingen van 1988, 1992 en 1997 is het meetnet in 1993 gemeten in het kader van de 'Frieslandwaterpassing 1993' welke in opdracht van Rijkswaterstaat is uitgevoerd. Tevens is een deel van het meetnet in het voorjaar van 1998 gemeten in het kader van de 'Nauwkeurigheidswaterpassing Noord-Nederland 1998', welke in opdracht van de Nederlandse Aardolie Maatschappij is uitgevoerd. De meting van 2000 is gerelateerd aan de vorige metingen zodat inzicht wordt verkregen in de bodemdaling op maaiveldniveau ten gevolge van de gaswinning in de periode vanaf 1998.

De nu uitgevoerde nauwkeurigheidswaterpassing is gemeten in combinatie met de 'Deformatiemeting 2000, steenzoutconcessie Barradeel' welke is uitgevoerd in opdracht van Frisia Zout B.V. Hierdoor is het mogelijk een goede aansluiting te krijgen buiten het deformatiegebied en tevens is het mogelijk om inzicht te krijgen in hoeverre deformatie is toe te schrijven aan activiteiten van Frisia Zout B.V. in het deformatienet van ELF Petroland B.V.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in de 'Specificaties RWS-MD-NAP, versie 1 oktober 1991', met aanvullende richtlijnen voor werkzaamheden die worden uitgevoerd door of vanwege de NOGEPA.

2 Inrichting van het meetnet

2.1 Inleiding

In overleg met het Staatstoezicht op de Mijnen en ELF Petroland B.V. is het meetnet in 1988 vastgesteld.

Voorafgaand aan de nu uitgevoerde meting is in overleg met het Staatstoezicht op de Mijnen en Frisia Zout B.V. besloten de metingen van de concessie Leeuwarden-West en de steenzoutconcessie Barradeel gecombineerd uit te voeren.

De redenen hiervoor zijn:

- de noordwestzijde van het ELF-Petroland-meetnet ligt binnen de invloedssfeer van de bodemdaling t.g.v. Frisia activiteiten; hierdoor is uitbreiding van het Frisia meetnet noodzakelijk
- meer inzicht krijgen in hoeverre de bodemdaling aan de noordwestzijde van het meetnet wordt veroorzaakt door Frisia-mijnbouwactiviteiten
- een goede aansluiting te krijgen voor beide meetnetten. Het Frisia-meetnet werd namelijk alleen aan de westzijde aangesloten op een nulpaal en het westelijke aansluitpunt van ELF-Petroland (0A2748) komt binnen de invloedssfeer van Frisia-mijnbouwactiviteiten te liggen. Door de combinatie van beide meetnetten krijgt Frisia een goede aansluiting aan de oostzijde en ELF Petroland krijgt een goede aansluiting aan de westzijde.

Het meetnet betreffende de concessie Barradeel is, afgezien van enkele detailwijzigingen, gelijk aan het meetnet van 1997.

2.2 Meetnetspecificaties

2.2.1 Aansluitpunten

De aansluitpunten van het waterpasnet zijn zodanig gekozen dat deze buiten de invloedssfeer van de bodemdaling ten gevolge van de ELF-Petroland activiteiten liggen.

2.2.2 Kringen en trajecten

Alle hoogtemerken zijn opgenomen in gesloten kringen, een belangrijke voorwaarde om de betrouwbaarheid van de meetresultaten te kunnen toetsen. Het meetnet bestaat uit 10 gesloten kringen. Deze kringen worden gevormd door trajecten. De trajecten, die op hun beurt bestaan uit één of meerdere secties, zijn zoveel mogelijk langs bestaande wegen gepland.

2.2.3 Secundair optische waterpassingen

Er wordt gemeten conform de eisen van Rijkswaterstaat voor secundair optische waterpassingen. Deze eisen zijn:

- voor de sectiesluitfout $3\sqrt{L}$ mm
- voor de trajectsluitfout $\frac{1}{2}L + 2\frac{1}{2}\sqrt{L}$ mm
- voor de kringsluitfout $1\frac{1}{2}\sqrt{L}$.

L is hierbij de afstand in kilometers.

Bij overschrijding van de toleranties vindt hermeting plaats.

Deze eisen van Rijkswaterstaat zijn toonaangevend op het gebied van deformatiemetingen voor bodemdaling. Ze worden o.a. gehanteerd bij de grote

waterpassingen die periodiek worden uitgevoerd ter controle op de bodemdaling die in Groningen en Friesland optreedt ten gevolge van de aardgaswinning.

2.2.4 *Betrouwbaarheid en precisie*

Doel van de metingen is met voldoende betrouwbaarheid en precisie inzicht te krijgen in de door gaswinning veroorzaakte bodemdaling. Voor de betrouwbaarheid en precisie is als uitgangspunt gehanteerd dat de differenties tot op enkele millimeters nauwkeurig met een hoge mate van betrouwbaarheid kunnen worden vastgesteld.

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 Rijkswaterstaat voor 'secundair optische waterpassingen', anderzijds door de huidige configuratie van het meetnet.

3 Metingen

3.1 Meetmethode

Er is gewaterpast conform de eisen van Rijkswaterstaat 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 AVAV (achter-voor/achter-voor).

3.2 Instrumentarium en uitvoering

De metingen zijn in periode september/oktober 2000 uitgevoerd met digitale nauwkeurigheds-waterpasinstrumenten van het type Leica NA3003. Deze maken gebruik van invar-barcodebaken. In tegenstelling tot optische instrumenten waarbij de waarnemer visueel aflezingen verricht, leest dit type instrument zelf de baken af en registreert de aflezingen (in 1/10 mm) op een registratiemodule. De meettijd (integrationtime) kan worden ingesteld afhankelijk van de meetomstandigheden en is ingesteld op minimaal 3 seconden, d.w.z. dat gedurende 3 seconden continu metingen worden verricht.

De ingezette waterpasinstrumenten worden periodiek gekalibreerd bij de Meetkundige Dienst van Rijkswaterstaat, de baken worden periodiek gekalibreerd bij de subfaculteit Geodesie van de Technische Universiteit te Delft. De waterpasinstrumenten zijn tijdens de uitvoeringswerkzaamheden wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde.

3.3 Opmerkingen m.b.t. het meetnet

Nieuw geplaatste bouten

De volgende meetpunten zijn nieuw geplaatste bouten:

De meetpunten 15 en 57 zijn nieuw geplaatste bouten. Meetpunt 15 is geplaatst ter vervanging van het verdwenen NAP-hoogtemerk 5G085. Meetpunt 57 is toegevoegd als knooppunt in het waterpasnet. Meetpunt 57 is genummerd in de reeks van het Frisia-deformatienet.

Verdwenen NAP-peilmerken

De NAP-peilmerken 5G008 en 5G085 zijn verdwenen.

Hulppunten

Ten behoeve van de metingen is gebruik gemaakt van de volgende tijdelijke meetmerken: HP1, HP2, HP4, HP5 en HP8.

4 Toetsing en vereffening

4.1 Inleiding

Een deel van de waterpastrajecten in het deformationenet 'Concessie Leeuwarden-West' zijn gemeten in opdracht van Frisia Zout B.V. Dit is uitgevoerd als uitbreiding van het deformationenet 'Steenzoutconcessie Barradeel'. De resterende trajecten in het deformationenet 'Concessie Leeuwarden-West' zijn gemeten in opdracht van ELF Petroland B.V. Alle bovengenoemde metingen zijn in de periode van half augustus tot half oktober uitgevoerd.

Alle waterpastrajecten uit bovengenoemde deformationenetten zijn voor de vereffening samengevoegd. Het Frisia-meetnet en het ELF Petroland meetnet zijn dus gecombineerd vereffend en deze resultaten maken ook onderdeel uit van de rapportage betreffende het Frisia deformationenet Barradeel.

Dit maakt het met name voor toekomstige onderzoeken eenvoudiger onderscheid te maken in deformatie t.g.v. Frisia-mijnbouwactiviteiten en deformatie t.g.v. ELF Petroland-mijnbouwactiviteiten.

4.2 Toetsing en vereffening

Voor de vereffening wordt eerst met door Oranjewoud ontwikkelde software getoetst of de metingen voldoen aan de eisen van Rijkswaterstaat voor secundair optische waterpassingen, zoals genoemd in hoofdstuk 2.2.3. (zie bijlage 1). Bij overschrijding van de toleranties vindt hermeting plaats.

De hoogteverschillen en de afstanden tussen de hoogtemerken zijn voor heen- en teruggang bepaald. Samen met de NAP-hoogte van de aansluitpunten vormen deze gegevens de invoer voor het vereffennings- en berekeningsprogramma MOVE3.

Met dit programma worden allereerst de kringsluitfouten berekend. Deze sluitfouten worden getoetst aan de toegestane tolerantie van $1\frac{1}{2}\sqrt{L}$ mm (zie bijlage 2).

Vervolgens wordt de vereffening uitgevoerd en worden alle hoogten berekend volgens de methode van de kleinste kwadraten.

Na de vereffening vindt controle plaats op de toetsing van het meetnet als geheel (F-toets) en de toetsing van de afzonderlijke waarnemingen (W-toets). In geval van verwerpingen, worden één of meerdere secties hermeten tot aan de toetsingscriteria wordt voldaan.

De gemeten hoogteverschillen, de resultaten van de vereffening en de berekende hoogten van de hoogtemerken zijn terug te vinden in de uitvoer van MOVE3 (zie bijlage 3).

4.3 Beoordeling resultaten

4.3.1 Metingen

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

De eerste fase vereffening van het meetnet met MOVE3, waarbij alleen de waarnemingen worden getoetst levert geen verwerpingen op. Het meetnet heeft een grotere precisie dan a-priori was aangenomen.

4.3.2**Aansluiting**

Er is aangesloten op de nulpaal 0A4020 in Harlingen en het ondergrondse merk 0A2760 ten oosten van Franeker. Het verschil tussen een ondergronds merk en een nulpaal is dat een ondergronds merk onder maaiveldniveau in een put is afgewerkt en dat een nulpaal in een peilschaalhuisje bovengronds is afgewerkt. Beide typen zijn echter diep gefundeerd in stabiele lagen.

De hoogte van het merk 0A4020 is voor het laatst in 1987 vastgesteld. Deze nulpaal is opgenomen in de 5e Primaire Waterpassing van 1997 en in de Secundaire Waterpassing Noord-Nederland 1998. De ondergrondse peilmerken en nulpalen worden gebruikt als aansluitpunt bij secundaire waterpassingen en worden in principe stabiel verondersteld. Naar verwachting zullen alle peilmerken en tevens alle ondergrondse merken en nulpalen eind 2001 gecorrigeerd worden t.g.v. de resultaten van de 5^e Primaire Waterpassing uit 1997.

De hoogte van ondergronds merk 0A2760 is vastgesteld in 1998 en is t.o.v. de vorige gepubliceerde hoogte met 3 millimeter gestegen.

Uit de vrije vereffening van het meetnet blijkt dat het gemeten hoogteverschil tussen beide aansluitpunten niet afwijkt van het hoogteverschil berekend uit de gegeven hoogten.

5 Presentatie van de resultaten

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

5.1 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 toleranties in de laatste kolom vermeld. Alle secties en trajecten voldoen aan de eisen zoals genoemd in hoofdstuk 2.

5.2 Bijlage 2: overzicht kringsluitfouten

Bijlage 2 bevat een overzicht van de kringsluitfouten. Alle kringen voldoen aan de eisen zoals genoemd in hoofdstuk 2.

5.3 Bijlage 3: MOVE3-resultaten

Bijlage 3 bevat de uitvoer van de MOVE3-resultaten. De MOVE3-resultaten bevatten ook gemeten hoogteverschillen van secties die gemeten zijn in opdracht van Frisia Zout B.V. inclusief de metingen betreffende de 'Steenzoutconcessie Barradeel'. De resultaten van niet op de overzichtskaart (zie bijlage 5) aangegeven waterpastrajecten van het Frisia-meetnet worden in de andere bijlagen niet vermeld. De gepresenteerde hoogten zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden (niet geschoond).

Uit het resultaat van de F-toets blijkt dat het meetnet als geheel wordt aanvaard en een grotere precisie heeft dan a-priori is aangenomen. Uit de W-toets blijkt dat geen van de waarnemingen wordt verworpen (kritieke waarde = 3.29).

5.4 Bijlage 4: differentiestaat

Bijlage 4 is een differentiestaat.

De gepresenteerde hoogten van deze meting zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden (niet geschoond voor bijvoorbeeld bodemdaling die wordt veroorzaakt door Frisia Zout B.V.).

De berekende NAP-hoogten van de hoogtemerken zijn in deze staat opgenomen, evenals de resultaten van de voorgaande metingen. Per hoogtemerk is de beginhoogte gegeven met het jaar waarin deze hoogte bepaald is. Vervolgens zijn, naast de uitkomsten van de voorgaande meting, de uitkomsten van de jongste meting verwerkt in de staat onder 'September 2000'.

In de kolom met differenties staan per hoogtemerk 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 (nulmeting).

5.5 Bijlage 5: overzichtskaart met differenties 1997 - 2000

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

De afgebeelde differenties zijn verkregen door het verschil te nemen tussen de NAP-hoogten van de meting uit 1997 en de NAP-hoogten van deze meting (2000). Ze zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden.

Er is een kringnummering toegepast, waarop ook de trajectnummering is gebaseerd. Traject 1012 is bijvoorbeeld het traject tussen kring 10 en kring 12. De buitenkringen 14F, 15F en 18F hebben betrekking op kringen uit het Frisia-meetnet.

6 Verantwoording

Dit rapport 'Nauwkeurigheidswaterpassing 2000, concessie Leeuwarden-West' is onder verantwoordelijkheid van ondergetekende tot stand gekomen.

Heerenveen, december 2000
Ingenieursbureau 'Oranjewoud' B.V.



A. van der Sluis
Projectleider
Geo-Info

Bijlage 1: Overzicht sectie- en trajectsluitfouten

Resultaten berekening sectie- en trajectsluitfouten

TRAJECT	1011					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
005G0227	005G0201	105.1	-0.4247	0.4245	-0.0003	0.0010
005G0201	005G0143	241.9	0.1263	-0.1275	-0.0013	0.0015
005G0143	1	259.8	0.7663	-0.7664	-0.0000	0.0015
1	4	701.8	-0.7902	0.7923	0.0020	0.0025
4	5	222.0	-0.1419	0.1427	0.0008	0.0014
5	6	291.1	-0.1502	0.1511	0.0009	0.0016
6	3	735.9	0.6999	-0.6997	0.0002	0.0026
005G0227	3	2557.5	0.0855	-0.0831	0.0024	0.0053

TRAJECT	1014					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
3	005G0205	487.9	0.3200	-0.3207	-0.0007	0.0021
3	005G0205	487.9	0.3200	-0.3207	-0.0007	0.0020

TRAJECT	1014F					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
005G0167	005G0200	389.2	0.7065	-0.7067	-0.0002	0.0019
005G0200	005G0168	892.0	-0.9038	0.9022	-0.0016	0.0028
005G0167	005G0168	1281.2	-0.1973	0.1955	-0.0018	0.0035

TRAJECT	1015F					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
005G0167	005G0179	1213.7	-0.2983	0.2988	0.0005	0.0033
005G0179	005G0145	355.4	-0.1054	0.1063	0.0009	0.0018
005G0145	000A2750	224.4	-0.1853	0.1849	-0.0004	0.0014
000A2750	005G0219	91.1	0.9628	-0.9623	0.0005	0.0009
005G0219	005G0205	974.1	0.2664	-0.2660	0.0004	0.0030
005G0167	005G0205	2858.6	0.6402	-0.6383	0.0019	0.0057

TRAJECT	1018F					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
005G0227	005G0169	912.0	-0.0377	0.0397	0.0020	0.0029
005G0169	005G0168	734.7	-0.3928	0.3933	0.0005	0.0026
005G0227	005G0168	1646.6	-0.4305	0.4330	0.0025	0.0040

TRAJECT	1112					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
005G0180	14	696.7	0.0735	-0.0745	-0.0010	0.0025
14	000A2754	407.7	-0.8834	0.8845	0.0011	0.0019
000A2754	005G0204	941.4	0.9449	-0.9440	0.0009	0.0029
005G0180	005G0204	2045.8	0.1350	-0.1339	0.0011	0.0046

TRAJECT	1114					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
005G0125	000A2752	835.9	-1.4487	1.4503	0.0016	0.0027
000A2752	3	246.1	1.1261	-1.1253	0.0008	0.0015
005G0125	3	1082.0	-0.3227	0.3251	0.0024	0.0031

TRAJECT	1115					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
005G0204	005G0010	376.4	0.1003	-0.1005	-0.0002	0.0018
005G0010	005G0125	522.1	0.3480	-0.3486	-0.0007	0.0022
005G0204	005G0125	898.4	0.4483	-0.4491	-0.0009	0.0028

TRAJECT	1190					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
005G0227	005G0142	504.4	-0.0165	0.0156	-0.0009	0.0021
005G0142	005G0180	255.3	-0.1586	0.1573	-0.0013	0.0015

005G0227	005G0180	759.7	-0.1750	0.1729	-0.0022	0.0026
----------	----------	-------	---------	--------	---------	--------

TRAJECT	1213					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
005G0127	005G0019	495.5	0.7931	-0.7925	0.0006	0.0021
005G0019	005G0110	408.4	0.0993	-0.0996	-0.0003	0.0019
005G0110	005G0195	313.8	-0.3552	0.3543	-0.0009	0.0017

005G0127	005G0195	1217.7	0.5373	-0.5378	-0.0006	0.0034
----------	----------	--------	--------	---------	---------	--------

TRAJECT	1215					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
005G0204	005G0126	842.7	0.3892	-0.3889	0.0003	0.0028
005G0126	005G0195	885.3	0.2015	-0.2032	-0.0017	0.0028

005G0204	005G0195	1727.9	0.5907	-0.5921	-0.0014	0.0042
----------	----------	--------	--------	---------	---------	--------

TRAJECT	1290					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
005G0180	2	439.3	-0.0855	0.0864	0.0009	0.0020
2	005G0218	422.7	0.1085	-0.1087	-0.0002	0.0020
005G0218	005G0217	317.7	1.0906	-1.0909	-0.0003	0.0017
005G0217	005G0018	370.8	-1.1715	1.1711	-0.0004	0.0018
005G0018	005G0197	383.3	0.1307	-0.1298	0.0009	0.0019
005G0197	005G0127	157.3	0.1173	-0.1173	0.0000	0.0012

005G0180	005G0127	2090.9	0.1902	-0.1893	0.0009	0.0047
----------	----------	--------	--------	---------	--------	--------

TRAJECT	1315					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
HP1	005G0195	396.0	-0.4031	0.4041	0.0010	0.0019

HP1	005G0195	396.0	-0.4031	0.4041	0.0010	0.0018
-----	----------	-------	---------	--------	--------	--------

TRAJECT	1317					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
HP2	005G0111	211.3	-0.0074	0.0077	0.0002	0.0014
005G0111	HP1	370.8	0.5777	-0.5780	-0.0003	0.0018

HP2	HP1	582.0	0.5703	-0.5703	-0.0001	0.0022
-----	-----	-------	--------	---------	---------	--------

TRAJECT	1390					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
HP2	005G0196	451.0	-0.1142	0.1141	-0.0001	0.0020
005G0196	005G0127	1050.5	-0.2572	0.2582	0.0010	0.0031

HP2	005G0127	1501.5	-0.3713	0.3723	0.0009	0.0038
-----	----------	--------	---------	--------	--------	--------

TRAJECT	1415					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
HP5	005G0220	727.6	-0.1738	0.1741	0.0003	0.0026
005G0220	7	464.1	-0.8286	0.8291	0.0004	0.0020
7	005G0004	830.3	0.6089	-0.6094	-0.0005	0.0027
005G0004	005G0198	934.8	4.4480	-4.4458	0.0022	0.0029
005G0198	005G0125	530.9	-3.8192	3.8211	0.0020	0.0022

HP5	005G0125	3487.7	0.2353	-0.2309	0.0044	0.0064
-----	----------	--------	--------	---------	--------	--------

TRAJECT 1418						
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
HP5	005G0101	852.1	-0.1162	0.1165	0.0003	0.0028
005G0101	005G0208	344.5	-0.1077	0.1073	-0.0005	0.0018
005G0208	005G0165	814.2	-0.6589	0.6581	-0.0009	0.0027

HP5	005G0165	2010.7	-0.8829	0.8818	-0.0010	0.0046

TRAJECT 1415F						
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
57	005G0206	851.7	0.7305	-0.7291	0.0015	0.0028
005G0206	005G0007	754.4	-1.2178	1.2187	0.0009	0.0026
005G0007	005G0205	646.4	1.5504	-1.5492	0.0012	0.0024

57	005G0205	2252.4	1.0631	-1.0596	0.0035	0.0049

TRAJECT 1491						
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
005G0165	005G0207	1018.9	2.1922	-2.1915	0.0007	0.0030
005G0207	005D0064	240.1	-1.9368	1.9369	0.0001	0.0015
005D0064	12	837.6	0.1798	-0.1809	-0.0011	0.0027
12	57	813.9	-0.3818	0.3822	0.0004	0.0027

005G0165	57	2910.4	0.0533	-0.0533	0.0000	0.0057

TRAJECT 1516						
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
11	000A2756	844.4	-1.8044	1.8053	0.0009	0.0028
000A2756	005G0210	311.7	2.0525	-2.0528	-0.0002	0.0017
005G0210	005G0199	757.7	-1.0541	1.0550	0.0009	0.0026

11	005G0199	1913.8	-0.8060	0.8076	0.0015	0.0044

TRAJECT 1517						
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
005G0199	005G0109	173.4	0.7245	-0.7247	-0.0002	0.0012
005G0109	8	173.7	-0.7904	0.7903	-0.0001	0.0013
8	HP1	164.9	1.1281	-1.1280	0.0001	0.0012

005G0199	HP1	511.9	1.0622	-1.0624	-0.0001	0.0020

TRAJECT 1519						
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
HP5	005G0102	968.3	-0.4253	0.4260	0.0007	0.0030
005G0102	005G0104	1174.5	0.6101	-0.6093	0.0008	0.0033
005G0104	10	387.0	-0.3848	0.3848	0.0000	0.0019

HP5	10	2529.7	-0.2001	0.2016	0.0015	0.0052

TRAJECT 1591						
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
10	15	579.8	1.8795	-1.8798	-0.0002	0.0023
15	005G0209	916.3	-3.1063	3.1079	0.0016	0.0029
005G0209	005G0090	403.4	1.0765	-1.0766	-0.0001	0.0019
005G0090	11	1227.7	0.8719	-0.8716	0.0004	0.0033

10	11	3127.2	0.7217	-0.7201	0.0016	0.0060

TRAJECT 15F91						
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
000A2748	57	125.2	0.1082	-0.1084	-0.0002	0.0011

000A2748	57	125.2	0.1082	-0.1084	-0.0002	0.0009

TRAJECT	1617					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
005G0199	005G0091	811.3	-0.2336	0.2337	0.0001	0.0027
005G0199	005G0091	811.3	-0.2336	0.2337	0.0001	0.0027

TRAJECT	1691					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
11	005G0088	146.9	-0.9211	0.9213	0.0002	0.0011
005G0088	005G0108	235.0	0.3310	-0.3301	0.0009	0.0015
005G0108	005G0091	972.0	-0.4489	0.4489	0.0000	0.0030
11	005G0091	1353.8	-1.0390	1.0401	0.0011	0.0036

TRAJECT	1790					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
000A2760	005G0021	210.4	0.7085	-0.7081	0.0004	0.0014
005G0021	005G0194	563.8	0.0725	-0.0723	0.0002	0.0023
005G0194	005G0020	1122.8	0.5070	-0.5063	0.0007	0.0032
005G0020	005G0112	1093.3	-0.7429	0.7459	0.0030	0.0031
005G0112	HP2	635.7	0.5186	-0.5188	-0.0002	0.0024
000A2760	HP2	3626.0	1.0637	-1.0596	0.0041	0.0066

TRAJECT	1791					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
005G0091	005G0170	1103.6	0.4709	-0.4680	0.0029	0.0032
005G0170	005G0177	1082.4	0.4083	-0.4093	-0.0010	0.0031
005G0177	9	352.2	-0.4633	0.4623	-0.0010	0.0018
9	HP4	304.1	-1.1477	1.1473	-0.0004	0.0017
HP4	005G0214	490.9	1.1018	-1.1014	0.0004	0.0021
005G0214	000A2758	319.4	-1.3973	1.3977	0.0004	0.0017
000A2758	005G0213	827.2	0.8452	-0.8434	0.0018	0.0027
005G0213	005G0212	528.0	0.4309	-0.4307	0.0003	0.0022
005G0212	005G0216	638.4	0.2886	-0.2863	0.0023	0.0024
005G0216	005G0211	600.3	-0.0741	0.0753	0.0012	0.0023
005G0211	000A2760	79.6	-0.7977	0.7980	0.0003	0.0008
005G0091	000A2760	6326.1	-0.3341	0.3415	0.0074	0.0095

TRAJECT	1819					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
HP5	010E0115	391.8	-0.4164	0.4178	0.0015	0.0019
010E0115	HP8	951.1	0.3127	-0.3115	0.0012	0.0029
HP5	HP8	1342.9	-0.1036	0.1063	0.0027	0.0036

TRAJECT	1891					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
HP8	010E0183	139.5	-0.3830	0.3826	-0.0005	0.0011
010E0183	010E0173	961.4	-0.1473	0.1474	0.0000	0.0029
010E0173	13	572.2	1.6418	-1.6423	-0.0005	0.0023
13	005G0165	861.9	-1.8878	1.8897	0.0019	0.0028
HP8	005G0165	2535.0	-0.7764	0.7774	0.0010	0.0052

TRAJECT	1991					
VAN	NAAR	LENGTE	DH-HEEN	DH-TERUG	VERSCHIL	TOLERANTIE
10	005G0193	433.5	-0.9225	0.9231	0.0006	0.0020
005G0193	010E0073	652.5	0.8845	-0.8832	0.0013	0.0024
010E0073	010E0077	546.1	0.1521	-0.1516	0.0005	0.0022
010E0077	010E0072	923.2	-0.3564	0.3588	0.0024	0.0029
010E0072	010E0132	512.8	0.4064	-0.4050	0.0014	0.0021
010E0132	HP8	655.1	-0.0682	0.0687	0.0004	0.0024
10	HP8	3723.1	0.0958	-0.0892	0.0066	0.0067

Bijlage 2: Overzicht kringsluitfouten

Resultaten kringsluitfoutberekening

1D berekening van netwerk kringen en sluitfouten op Bessel 1841 ellipsoïde

PROJECT

R:\...\2000\Deformatiemeting 2000\MOVE3\MOVE3 incl Petroland\78137m00.prj

Kritieke waarde W-toets is 3.29

HOOGTEVERSCHIL KRINGEN

Kring 10:	Station	Richtpunt	Aflezings	Traject
	3	6	-0.6998	736 m
	6	5	0.1506	291 m
	5	4	0.1423	222 m
	4	1	0.7913	702 m
	1	005G0143	-0.7664	260 m
	005G0143	005G0201	-0.1269	242 m
	005G0201	005G0227	0.4246	105 m
	005G0227	005G0169	-0.0387	912 m
	005G0169	005G0168	-0.3931	735 m
	005G0168	005G0200	0.9030	892 m
	005G0200	005G0167	-0.7066	389 m
	005G0167	005G0179	-0.2985	1214 m
	005G0179	005G0145	-0.1059	355 m
	005G0145	000A2750	-0.1851	224 m
	000A2750	005G0219	0.9625	91 m
	005G0219	005G0205	0.2662	974 m
	005G0205	3	-0.3204	488 m
		Totale traject lengte		8832 m
Tolerantie	0.0045 m			
Sluitfout Hoogte	-0.0009 m			

Kring 11:	Station	Richtpunt	Aflezings	Traject
	005G0227	005G0142	-0.0160	504 m
	005G0142	005G0180	-0.1579	255 m
	005G0180	14	0.0740	697 m
	14	000A2754	-0.8840	408 m
	000A2754	005G0204	0.9444	941 m
	005G0204	005G0010	0.1004	376 m
	005G0010	005G0125	0.3483	522 m
	005G0125	000A2752	-1.4495	836 m
	000A2752	3	1.1257	246 m
	3	6	-0.6998	736 m
	6	5	0.1506	291 m
	5	4	0.1423	222 m
	4	1	0.7913	702 m
	1	005G0143	-0.7664	260 m
	005G0143	005G0201	-0.1269	242 m
	005G0201	005G0227	0.4246	105 m
		Totale traject lengte		7343 m
Tolerantie	0.0041 m			
Sluitfout Hoogte	0.0011 m			

Kring 12:	Station	Richtpunt	Aflezings	Traject
	005G0180	14	0.0740	697 m
	14	000A2754	-0.8840	408 m
	000A2754	005G0204	0.9444	941 m
	005G0204	005G0126	0.3891	843 m
	005G0126	005G0195	0.2023	885 m
	005G0195	005G0110	0.3547	314 m
	005G0110	005G0019	-0.0995	408 m
	005G0019	005G0127	-0.7928	496 m
	005G0127	005G0197	-0.1173	157 m
	005G0197	005G0018	-0.1303	383 m
	005G0018	005G0217	1.1713	371 m
	005G0217	005G0218	-1.0907	318 m
	005G0218	2	-0.1086	423 m
	2	005G0180	0.0859	439 m

		Totale traject lengte	7083 m
Tolerantie	0.0040 m		
Sluitfout Hoogte	-0.0015 m		

Kring 13:	Station	Richtpunt	Aflezings	Traject
	HP1	005G0111	-0.5779	371 m
	005G0111	HP2	0.0075	211 m
	HP2	005G0196	-0.1141	451 m
	005G0196	005G0127	-0.2577	1051 m
	005G0127	005G0019	0.7928	496 m
	005G0019	005G0110	0.0995	408 m
	005G0110	005G0195	-0.3547	314 m
	005G0195	HP1	0.4036	396 m
		Totale traject lengte		3698 m

Tolerantie	0.0029 m
Sluitfout Hoogte	-0.0010 m

Kring 14:	Station	Richtpunt	Aflezings	Traject
	HP5	005G0101	-0.1164	852 m
	005G0101	005G0208	-0.1075	344 m
	005G0208	005G0165	-0.6585	814 m
	005G0165	005G0207	2.1918	1019 m
	005G0207	005D0064	-1.9369	240 m
	005D0064	12	0.1803	838 m
	12	57	-0.3820	814 m
	57	005G0206	0.7298	852 m
	005G0206	005G0007	-1.2182	754 m
	005G0007	005G0205	1.5498	646 m
	005G0205	3	-0.3204	488 m
	3	000A2752	-1.1257	246 m
	000A2752	005G0125	1.4495	836 m
	005G0125	005G0198	3.8202	531 m
	005G0198	005G0004	-4.4469	935 m
	005G0004	7	-0.6092	830 m
	7	005G0220	0.8289	464 m
	005G0220	HP5	0.1740	728 m
		Totale traject lengte		12231 m

Tolerantie	0.0052 m
Sluitfout Hoogte	0.0026 m

Kring 15:	Station	Richtpunt	Aflezings	Traject
	10	005G0104	0.3848	387 m
	005G0104	005G0102	-0.6097	1175 m
	005G0102	HP5	0.4257	968 m
	HP5	005G0220	-0.1740	728 m
	005G0220	7	-0.8289	464 m
	7	005G0004	0.6092	830 m
	005G0004	005G0198	4.4469	935 m
	005G0198	005G0125	-3.8202	531 m
	005G0125	005G0010	-0.3483	522 m
	005G0010	005G0204	-0.1004	376 m
	005G0204	005G0126	0.3891	843 m
	005G0126	005G0195	0.2023	885 m
	005G0195	HP1	0.4036	396 m
	HP1	8	-1.1281	165 m
	8	005G0109	0.7904	174 m
	005G0109	005G0199	-0.7246	173 m
	005G0199	005G0210	1.0546	758 m
	005G0210	000A2756	-2.0527	312 m
	000A2756	11	1.8049	844 m
	11	005G0090	-0.8718	1228 m
	005G0090	005G0209	-1.0766	403 m
	005G0209	15	3.1071	916 m
	15	10	-1.8797	580 m
		Totale traject lengte		14593 m

Tolerantie	0.0057 m
Sluitfout Hoogte	0.0036 m

Kring 16:	Station	Richtpunt	Aflezings	Traject
-----------	---------	-----------	-----------	---------

005G0091	005G0108	0.4489	972 m
005G0108	005G0088	-0.3306	235 m
005G0088	11	0.9212	147 m
11	000A2756	-1.8049	844 m
000A2756	005G0210	2.0527	312 m
005G0210	005G0199	-1.0546	758 m
005G0199	005G0091	-0.2336	811 m
Totale traject lengte			4079 m

Tolerantie 0.0030 m
Sluitfout Hoogte -0.0009 m

Kring 17:	Station	Richtpunt	Aflezings	Traject
	005G0091	005G0199	0.2336	811 m
	005G0199	005G0109	0.7246	173 m
	005G0109	8	-0.7904	174 m
	8	HP1	1.1281	165 m
	HP1	005G0111	-0.5779	371 m
	005G0111	HP2	0.0075	211 m
	HP2	005G0112	-0.5187	636 m
	005G0112	005G0020	0.7444	1093 m
	005G0020	005G0194	-0.5066	1123 m
	005G0194	005G0021	-0.0724	564 m
	005G0021	000A2760	-0.7083	210 m
	000A2760	005G0211	0.7978	80 m
	005G0211	005G0216	0.0747	600 m
	005G0216	005G0212	-0.2875	638 m
	005G0212	005G0213	-0.4308	528 m
	005G0213	000A2758	-0.8443	827 m
	000A2758	005G0214	1.3975	319 m
	005G0214	HP4	-1.1016	491 m
	HP4	9	1.1475	304 m
	9	005G0177	0.4628	352 m
	005G0177	005G0170	-0.4088	1082 m
	005G0170	005G0091	-0.4694	1104 m
Totale traject lengte				11856 m

Tolerantie 0.0052 m
Sluitfout Hoogte 0.0018 m

Kring 18:	Station	Richtpunt	Aflezings	Traject
	HP5	010E0115	-0.4171	392 m
	010E0115	HP8	0.3121	951 m
	HP8	010E0183	-0.3828	140 m
	010E0183	010E0173	-0.1474	961 m
	010E0173	13	1.6420	572 m
	13	005G0165	-1.8888	862 m
	005G0165	005G0208	0.6585	814 m
	005G0208	005G0101	0.1075	344 m
	005G0101	HP5	0.1164	852 m
Totale traject lengte				5888 m

Tolerantie 0.0036 m
Sluitfout Hoogte 0.0004 m

Kring 19:	Station	Richtpunt	Aflezings	Traject
	HP5	010E0115	-0.4171	392 m
	010E0115	HP8	0.3121	951 m
	HP8	010E0132	0.0685	655 m
	010E0132	010E0072	-0.4057	513 m
	010E0072	010E0077	0.3576	923 m
	010E0077	010E0073	-0.1518	546 m
	010E0073	005G0193	-0.8838	653 m
	005G0193	10	0.9228	434 m
	10	005G0104	0.3848	387 m
	005G0104	005G0102	-0.6097	1175 m
	005G0102	HP5	0.4257	968 m
Totale traject lengte				7597 m

Tolerantie 0.0041 m
Sluitfout Hoogte 0.0034 m

Bijlage 3: MOVE3-resultaten

Resultaten MOVE3-berekening

1D aangesloten netwerk vereffening (pseudo) op Bessel 1841 ellipsoïde

PROJECT

R:\00095000\00099328\2000\Move3\Alles\PETROM00.prj

STATIONS

Aantal (gedeeltelijk) bekende stations	2
Aantal onbekende stations	195
Totaal	197

WAARNEMINGEN

Richtingen	0
Afstanden	0
Zenith hoeken	0
Azimuts	0
Hoogteverschillen	221
GPS coördinaatverschillen	0
GPS coördinaten	0
Geometrische relaties	0
Bekende coördinaten	2
GPS transformatie parameters	0
Totaal	223

ONBEKENDEN

Coördinaten	197
Oriënteringen	0
Schaalfactoren	0
Verticale refractie coëfficiënten	0
Azimut offsets	0
GPS transformatie parameters	0
Schietloodafwijkingen	0
Additionele transformatie parameters	0
Totaal	197

Aantal voorwaarden	26
--------------------	----

VEREFFENING

Aantal iteraties	1
Max coord correctie in laatste iteratie	0.0000 m

TOETSING

Alfa (meer dimensionaal)	0.1433
Alfa 0 (een dimensionaal)	0.0010
Beta	0.80
Kritieke waarde W-toets	3.29
Kritieke waarde T-toets (3 dimensionaal)	4.24
Kritieke waarde T-toets (2 dimensionaal)	5.91
Kritieke waarde F-toets	1.30
F-toets	0.583 geaccepteerd

VARIANTIE COMPONENT ANALYSE

	Variantie	Redundantie
Terrestrisch	0.587	25.8
Hoogteverschillen	0.587	25.8

ELLIPSOÏDE CONSTANTEN

Ellipsoïde	Bessel 1841
Halve lange as	6377397.1550 m
Inverse afplatting	299.152812800

INVOER BENADERDE TERRESTRISCHE COÖRDINATEN

Station	Breedte	Lengte	Hoogte (m)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)
1	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.4300	0.0000	0.0000

2	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.7015	0.0000	0.0000	
3	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0447	0.0000	0.0000	
4	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.6387	0.0000	0.0000	
5	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.4964	0.0000	0.0000	
6	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.3449	0.0000	0.0000	
7	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.1326	0.0000	0.0000	
8	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.7887	0.0000	0.0000	
9	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0363	0.0000	0.0000	
10	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.9323	0.0000	0.0000	
11	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.6613	0.0000	0.0000	
12	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.6859	0.0000	0.0000	
13	0 00 00.00000	0 00 00.00000	2.1395	0.0000	0.0000	
14	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.8614	0.0000	0.0000	
15	0 00 00.00000	0 00 00.00000	2.8120	0.0000	0.0000	
16	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.5833	0.0000	0.0000	
18	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.6607	0.0000	0.0000	
19	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.9551	0.0000	0.0000	
20	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.9654	0.0000	0.0000	
21	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.8040	0.0000	0.0000	
22	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.1092	0.0000	0.0000	
23	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.0383	0.0000	0.0000	
24	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.6443	0.0000	0.0000	
27	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.3379	0.0000	0.0000	
28	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.4973	0.0000	0.0000	
29	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.8255	0.0000	0.0000	
30	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.4445	0.0000	0.0000	
32	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.0328	0.0000	0.0000	
33	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.5166	0.0000	0.0000	
34	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.3967	0.0000	0.0000	
35	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.3159	0.0000	0.0000	
36	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.0913	0.0000	0.0000	
39	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.1166	0.0000	0.0000	
40	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.7793	0.0000	0.0000	
41	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.8639	0.0000	0.0000	
42	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.4402	0.0000	0.0000	
43	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.6128	0.0000	0.0000	
44	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.6417	0.0000	0.0000	
45	0 00 00.00000	0 00 00.00000	5.6119	0.0000	0.0000	
46	0 00 00.00000	0 00 00.00000	6.1458	0.0000	0.0000	
47	0 00 00.00000	0 00 00.00000	2.9449	0.0000	0.0000	
48	0 00 00.00000	0 00 00.00000	4.1643	0.0000	0.0000	
49	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.7516	0.0000	0.0000	
50	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.7691	0.0000	0.0000	
51	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.7158	0.0000	0.0000	
52	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.9970	0.0000	0.0000	
53	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.0830	0.0000	0.0000	
54	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.7758	0.0000	0.0000	
55	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.5560	0.0000	0.0000	
56	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.1622	0.0000	0.0000	
57	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.3039	0.0000	0.0000	
58	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.5091	0.0000	0.0000	
59	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.7924	0.0000	0.0000	
60	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.8108	0.0000	0.0000	
62	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.6010	0.0000	0.0000	
63	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.1749	0.0000	0.0000	
64	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0288	0.0000	0.0000	
000A2748	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.1956	0.0000	0.0000	
000A2750	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.1364	0.0000	0.0000	
000A2752	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.0810	0.0000	0.0000	
000A2754	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.0226	0.0000	0.0000	
000A2756	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.1436	0.0000	0.0000	
000A2758	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.4071	0.0000	0.0000	
000A2760	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.2840*	0.0000	0.0000	bekend
000A4020	0 00 00.00000	0 00 00.00000	6.9920*	0.0000	0.0000	bekend
005D0003	0 00 00.00000	0 00 00.00000	3.4047	0.0000	0.0000	
005D0004	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.7222	0.0000	0.0000	
005D0005	0 00 00.00000	0 00 00.00000	2.0135	0.0000	0.0000	
005D0007	0 00 00.00000	0 00 00.00000	2.1148	0.0000	0.0000	
005D0012	0 00 00.00000	0 00 00.00000	2.6638	0.0000	0.0000	
005D0015	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.8613	0.0000	0.0000	
005D0017	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0689	0.0000	0.0000	
005D0034	0 00 00.00000	0 00 00.00000	2.0728	0.0000	0.0000	
005D0037	0 00 00.00000	0 00 00.00000	2.6971	0.0000	0.0000	
005D0038	0 00 00.00000	0 00 00.00000	2.3569	0.0000	0.0000	
005D0039	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.2274	0.0000	0.0000	
005D0040	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.4773	0.0000	0.0000	

005D0053	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.7691	0.0000	0.0000
005D0056	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.4326	0.0000	0.0000
005D0057	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.8398	0.0000	0.0000
005D0059	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.8074	0.0000	0.0000
005D0064	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.5056	0.0000	0.0000
005D0066	0 00 00.00000	0 00 00.00000	2.2591	0.0000	0.0000
005D0067	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.9793	0.0000	0.0000
005D0070	0 00 00.00000	0 00 00.00000	5.4859	0.0000	0.0000
005D0072	0 00 00.00000	0 00 00.00000	6.1412	0.0000	0.0000
005D0073	0 00 00.00000	0 00 00.00000	6.0764	0.0000	0.0000
005D0074	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0732	0.0000	0.0000
005G0004	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.7418	0.0000	0.0000
005G0007	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.1845	0.0000	0.0000
005G0010	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0222	0.0000	0.0000
005G0018	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.7295	0.0000	0.0000
005G0019	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.7684	0.0000	0.0000
005G0020	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.5721	0.0000	0.0000
005G0021	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.9931	0.0000	0.0000
005G0028	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.2611	0.0000	0.0000
005G0038	0 00 00.00000	0 00 00.00000	3.9894	0.0000	0.0000
005G0039	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.1188	0.0000	0.0000
005G0040	0 00 00.00000	0 00 00.00000	2.9358	0.0000	0.0000
005G0049	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.8850	0.0000	0.0000
005G0052	0 00 00.00000	0 00 00.00000	2.2354	0.0000	0.0000
005G0088	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.7392	0.0000	0.0000
005G0090	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.7895	0.0000	0.0000
005G0091	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.6209	0.0000	0.0000
005G0101	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0167	0.0000	0.0000
005G0102	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.7074	0.0000	0.0000
005G0104	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.3171	0.0000	0.0000
005G0108	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0698	0.0000	0.0000
005G0109	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.5791	0.0000	0.0000
005G0110	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.8679	0.0000	0.0000
005G0111	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.3389	0.0000	0.0000
005G0112	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.8277	0.0000	0.0000
005G0125	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.3685	0.0000	0.0000
005G0126	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.3109	0.0000	0.0000
005G0127	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.9771	0.0000	0.0000
005G0129	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.6248	0.0000	0.0000
005G0132	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.9225	0.0000	0.0000
005G0142	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.9453	0.0000	0.0000
005G0143	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.6636	0.0000	0.0000
005G0145	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.3215	0.0000	0.0000
005G0160	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0387	0.0000	0.0000
005G0161	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.1802	0.0000	0.0000
005G0164	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.4249	0.0000	0.0000
005G0165	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.2507	0.0000	0.0000
005G0167	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.7259	0.0000	0.0000
005G0168	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.5295	0.0000	0.0000
005G0169	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.9226	0.0000	0.0000
005G0170	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0903	0.0000	0.0000
005G0177	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.4991	0.0000	0.0000
005G0179	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.4274	0.0000	0.0000
005G0180	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.7874	0.0000	0.0000
005G0187	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.4701	0.0000	0.0000
005G0189	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0182	0.0000	0.0000
005G0193	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.0095	0.0000	0.0000
005G0194	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0655	0.0000	0.0000
005G0195	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.5132	0.0000	0.0000
005G0196	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.2323	0.0000	0.0000
005G0197	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.8598	0.0000	0.0000
005G0198	0 00 00.00000	0 00 00.00000	5.1887	0.0000	0.0000
005G0199	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.8545	0.0000	0.0000
005G0200	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.4325	0.0000	0.0000
005G0201	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.5367	0.0000	0.0000
005G0204	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.9218	0.0000	0.0000
005G0205	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.3651	0.0000	0.0000
005G0206	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0337	0.0000	0.0000
005G0207	0 00 00.00000	0 00 00.00000	2.4425	0.0000	0.0000
005G0208	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.9092	0.0000	0.0000
005G0209	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.2951	0.0000	0.0000
005G0210	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.9091	0.0000	0.0000
005G0211	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0826	0.0000	0.0000
005G0212	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.8680	0.0000	0.0000
005G0213	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.4372	0.0000	0.0000
005G0214	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.9904	0.0000	0.0000

005G0216	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.1573	0.0000	0.0000
005G0217	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.9008	0.0000	0.0000
005G0218	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.8101	0.0000	0.0000
005G0219	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0989	0.0000	0.0000
005G0220	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.9591	0.0000	0.0000
005G0221	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.0356	0.0000	0.0000
005G0227	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.9613	0.0000	0.0000
005G0228	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.5286	0.0000	0.0000
005G0231	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.3049	0.0000	0.0000
010E0072	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.6905	0.0000	0.0000
010E0073	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.8933	0.0000	0.0000
010E0077	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0481	0.0000	0.0000
010E0115	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.7160	0.0000	0.0000
010E0132	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0962	0.0000	0.0000
010E0173	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.4975	0.0000	0.0000
010E0183	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.6449	0.0000	0.0000
10F	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0340	0.0000	0.0000
11F	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.3743	0.0000	0.0000
12F	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.4009	0.0000	0.0000
13F	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.3216	0.0000	0.0000
14F	0 00 00.00000	0 00 00.00000	2.1730	0.0000	0.0000
15F	0 00 00.00000	0 00 00.00000	2.0405	0.0000	0.0000
1F	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.6822	0.0000	0.0000
2F	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.8218	0.0000	0.0000
6F	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.7305	0.0000	0.0000
7F	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.4451	0.0000	0.0000
8F	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.1313	0.0000	0.0000
9F	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.9020	0.0000	0.0000
D11	0 00 00.00000	0 00 00.00000	9.4954	0.0000	0.0000
D12	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.3867	0.0000	0.0000
D13	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.3247	0.0000	0.0000
D21	0 00 00.00000	0 00 00.00000	9.5820	0.0000	0.0000
D22	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.2996	0.0000	0.0000
D23	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.0942	0.0000	0.0000
D31	0 00 00.00000	0 00 00.00000	9.6299	0.0000	0.0000
D32	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.2719	0.0000	0.0000
D33	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.0549	0.0000	0.0000
HP1	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.9168	0.0000	0.0000
HP2	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.3464	0.0000	0.0000
HP4	0 00 00.00000	0 00 00.00000	-0.1112	0.0000	0.0000
HP5	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.1331	0.0000	0.0000
HP6	0 00 00.00000	0 00 00.00000	0.4689	0.0000	0.0000
HP7	0 00 00.00000	0 00 00.00000	2.7141	0.0000	0.0000
HP8	0 00 00.00000	0 00 00.00000	1.0277	0.0000	0.0000

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN BEKENDE STATIONS

Station	Sa Breedte (m)	Sa Lengte (m)	Sa Hoogte (m)
000A2760			0.0010
000A4020			0.0010

INVOER WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	St ih	Rp ih	Aflezings
DH	HP5	005G0102	0.0000	0.0000 m	-0.4257 m
DH	005G0102	005G0104	0.0000	0.0000 m	0.6097 m
DH	005G0104	10	0.0000	0.0000 m	-0.3848 m
DH	HP5	010E0115	0.0000	0.0000 m	-0.4171 m
DH	010E0115	HP8	0.0000	0.0000 m	0.3121 m
DH	HP5	005G0101	0.0000	0.0000 m	-0.1164 m
DH	005G0101	005G0208	0.0000	0.0000 m	-0.1075 m
DH	005G0208	005G0165	0.0000	0.0000 m	-0.6585 m
DH	HP5	005G0220	0.0000	0.0000 m	-0.1740 m
DH	005G0220	7	0.0000	0.0000 m	-0.8289 m
DH	7	005G0004	0.0000	0.0000 m	0.6092 m
DH	005G0004	005G0198	0.0000	0.0000 m	4.4469 m
DH	005G0198	005G0125	0.0000	0.0000 m	-3.8202 m
DH	10	15	0.0000	0.0000 m	1.8797 m
DH	15	005G0209	0.0000	0.0000 m	-3.1071 m
DH	005G0209	005G0090	0.0000	0.0000 m	1.0766 m
DH	005G0090	11	0.0000	0.0000 m	0.8718 m
DH	10	005G0193	0.0000	0.0000 m	-0.9228 m
DH	005G0193	010E0073	0.0000	0.0000 m	0.8838 m
DH	010E0073	010E0077	0.0000	0.0000 m	0.1518 m

DH	010E0077	010E0072	0.0000	0.0000 m	-0.3576 m
DH	010E0072	010E0132	0.0000	0.0000 m	0.4057 m
DH	010E0132	HP8	0.0000	0.0000 m	-0.0685 m
DH	HP8	010E0183	0.0000	0.0000 m	-0.3828 m
DH	010E0183	010E0173	0.0000	0.0000 m	-0.1474 m
DH	010E0173	13	0.0000	0.0000 m	1.6420 m
DH	13	005G0165	0.0000	0.0000 m	-1.8888 m
DH	005G0165	005G0207	0.0000	0.0000 m	2.1918 m
DH	005G0207	005D0064	0.0000	0.0000 m	-1.9369 m
DH	005D0064	12	0.0000	0.0000 m	0.1803 m
DH	12	57	0.0000	0.0000 m	-0.3820 m
DH	11	000A2756	0.0000	0.0000 m	-1.8049 m
DH	000A2756	005G0210	0.0000	0.0000 m	2.0527 m
DH	005G0210	005G0199	0.0000	0.0000 m	-1.0546 m
DH	11	005G0088	0.0000	0.0000 m	-0.9212 m
DH	005G0088	005G0108	0.0000	0.0000 m	0.3306 m
DH	005G0108	005G0091	0.0000	0.0000 m	-0.4489 m
DH	005G0199	005G0109	0.0000	0.0000 m	0.7246 m
DH	005G0109	8	0.0000	0.0000 m	-0.7904 m
DH	8	HP1	0.0000	0.0000 m	1.1281 m
DH	005G0199	005G0091	0.0000	0.0000 m	-0.2336 m
DH	005G0091	005G0170	0.0000	0.0000 m	0.4694 m
DH	005G0170	005G0177	0.0000	0.0000 m	0.4088 m
DH	005G0177	9	0.0000	0.0000 m	-0.4628 m
DH	9	HP4	0.0000	0.0000 m	-1.1475 m
DH	HP4	005G0214	0.0000	0.0000 m	1.1016 m
DH	005G0214	000A2758	0.0000	0.0000 m	-1.3975 m
DH	000A2758	005G0213	0.0000	0.0000 m	0.8443 m
DH	005G0213	005G0212	0.0000	0.0000 m	0.4308 m
DH	005G0212	005G0216	0.0000	0.0000 m	0.2875 m
DH	005G0216	005G0211	0.0000	0.0000 m	-0.0747 m
DH	005G0211	000A2760	0.0000	0.0000 m	-0.7978 m
DH	000A2760	005G0021	0.0000	0.0000 m	0.7083 m
DH	005G0021	005G0194	0.0000	0.0000 m	0.0724 m
DH	005G0194	005G0020	0.0000	0.0000 m	0.5066 m
DH	005G0020	005G0112	0.0000	0.0000 m	-0.7444 m
DH	005G0112	HP2	0.0000	0.0000 m	0.5187 m
DH	005D0057	44	0.0000	0.0000 m	0.8019 m
DH	44	45	0.0000	0.0000 m	3.9702 m
DH	45	46	0.0000	0.0000 m	0.5339 m
DH	46	47	0.0000	0.0000 m	-3.2009 m
DH	47	48	0.0000	0.0000 m	1.2194 m
DH	48	005D0007	0.0000	0.0000 m	-2.0495 m
DH	005D0057	D31	0.0000	0.0000 m	8.7901 m
DH	D31	D32	0.0000	0.0000 m	-8.3580 m
DH	D32	D33	0.0000	0.0000 m	-1.2163 m
DH	D33	29	0.0000	0.0000 m	0.7706 m
DH	005D0057	29	0.0000	0.0000 m	-0.0142 m
DH	13F	32	0.0000	0.0000 m	-1.3543 m
DH	32	43	0.0000	0.0000 m	1.6456 m
DH	43	42	0.0000	0.0000 m	-0.1727 m
DH	42	D12	0.0000	0.0000 m	-0.0535 m
DH	D12	D11	0.0000	0.0000 m	8.1088 m
DH	D11	D13	0.0000	0.0000 m	-8.1724 m
DH	D13	005G0132	0.0000	0.0000 m	-0.4022 m
DH	005G0132	60	0.0000	0.0000 m	0.8883 m
DH	60	55	0.0000	0.0000 m	-2.3668 m
DH	13F	12F	0.0000	0.0000 m	0.0793 m
DH	12F	D21	0.0000	0.0000 m	8.1819 m
DH	D21	D22	0.0000	0.0000 m	-8.2824 m
DH	D22	D23	0.0000	0.0000 m	-1.2053 m
DH	D23	11F	0.0000	0.0000 m	1.2801 m
DH	11F	10F	0.0000	0.0000 m	-0.3403 m
DH	10F	14F	0.0000	0.0000 m	1.1390 m
DH	13F	HP6	0.0000	0.0000 m	-0.8527 m
DH	005G0227	005G0142	0.0000	0.0000 m	-0.0160 m
DH	005G0142	005G0180	0.0000	0.0000 m	-0.1579 m
DH	005G0227	005G0169	0.0000	0.0000 m	-0.0387 m
DH	005G0169	005G0168	0.0000	0.0000 m	-0.3931 m
DH	005G0227	64	0.0000	0.0000 m	0.0675 m
DH	64	52	0.0000	0.0000 m	-0.0318 m
DH	005G0227	005G0201	0.0000	0.0000 m	-0.4246 m
DH	005G0201	005G0143	0.0000	0.0000 m	0.1269 m
DH	005G0143	1	0.0000	0.0000 m	0.7664 m
DH	1	4	0.0000	0.0000 m	-0.7913 m
DH	4	5	0.0000	0.0000 m	-0.1423 m

DH	5	6	0.0000	0.0000 m	-0.1506 m
DH	6	3	0.0000	0.0000 m	0.6998 m
DH	005G0180	14	0.0000	0.0000 m	0.0740 m
DH	14	000A2754	0.0000	0.0000 m	-0.8840 m
DH	000A2754	005G0204	0.0000	0.0000 m	0.9444 m
DH	005G0180	2	0.0000	0.0000 m	-0.0859 m
DH	2	005G0218	0.0000	0.0000 m	0.1086 m
DH	005G0218	005G0217	0.0000	0.0000 m	1.0907 m
DH	005G0217	005G0018	0.0000	0.0000 m	-1.1713 m
DH	005G0018	005G0197	0.0000	0.0000 m	0.1303 m
DH	005G0197	005G0127	0.0000	0.0000 m	0.1173 m
DH	29	30	0.0000	0.0000 m	0.6190 m
DH	29	005D0015	0.0000	0.0000 m	0.0358 m
DH	005D0015	005D0074	0.0000	0.0000 m	0.2119 m
DH	005D0074	005D0070	0.0000	0.0000 m	4.4126 m
DH	005D0070	005D0067	0.0000	0.0000 m	-4.5066 m
DH	005D0067	HP7	0.0000	0.0000 m	1.7333 m
DH	005G0204	005G0010	0.0000	0.0000 m	0.1004 m
DH	005G0010	005G0125	0.0000	0.0000 m	0.3483 m
DH	005G0204	005G0126	0.0000	0.0000 m	0.3891 m
DH	005G0126	005G0195	0.0000	0.0000 m	0.2023 m
DH	HP2	005G0111	0.0000	0.0000 m	-0.0075 m
DH	005G0111	HP1	0.0000	0.0000 m	0.5779 m
DH	HP2	005G0196	0.0000	0.0000 m	-0.1141 m
DH	005G0196	005G0127	0.0000	0.0000 m	-0.2577 m
DH	HP1	005G0195	0.0000	0.0000 m	-0.4036 m
DH	005G0127	005G0019	0.0000	0.0000 m	0.7928 m
DH	005G0019	005G0110	0.0000	0.0000 m	0.0995 m
DH	005G0110	005G0195	0.0000	0.0000 m	-0.3547 m
DH	15F	005D0039	0.0000	0.0000 m	-0.8131 m
DH	005D0039	005D0040	0.0000	0.0000 m	-0.7501 m
DH	005D0040	23	0.0000	0.0000 m	-0.4390 m
DH	15F	005D0034	0.0000	0.0000 m	0.0323 m
DH	005D0034	62	0.0000	0.0000 m	-0.4719 m
DH	62	005G0028	0.0000	0.0000 m	-0.3398 m
DH	005G0028	005G0129	0.0000	0.0000 m	-0.6363 m
DH	15F	005D0017	0.0000	0.0000 m	-0.9716 m
DH	005D0017	30	0.0000	0.0000 m	0.3756 m
DH	23	19	0.0000	0.0000 m	0.9168 m
DH	23	21	0.0000	0.0000 m	0.7657 m
DH	21	20	0.0000	0.0000 m	-1.7694 m
DH	20	22	0.0000	0.0000 m	1.0751 m
DH	19	24	0.0000	0.0000 m	-1.5994 m
DH	24	35	0.0000	0.0000 m	0.3284 m
DH	35	33	0.0000	0.0000 m	-0.2007 m
DH	33	63	0.0000	0.0000 m	1.6915 m
DH	19	005G0167	0.0000	0.0000 m	-0.2292 m
DH	005G0129	005G0038	0.0000	0.0000 m	3.3646 m
DH	005G0038	16	0.0000	0.0000 m	-3.4078 m
DH	005G0129	36	0.0000	0.0000 m	-0.5336 m
DH	36	1F	0.0000	0.0000 m	0.5909 m
DH	1F	2F	0.0000	0.0000 m	0.1397 m
DH	2F	39	0.0000	0.0000 m	0.2947 m
DH	39	63	0.0000	0.0000 m	0.0614 m
DH	16	005G0039	0.0000	0.0000 m	0.5355 m
DH	16	56	0.0000	0.0000 m	0.5789 m
DH	56	HP6	0.0000	0.0000 m	-0.6933 m
DH	005G0039	005G0040	0.0000	0.0000 m	1.8170 m
DH	005G0040	005G0228	0.0000	0.0000 m	-2.4072 m
DH	005G0228	9F	0.0000	0.0000 m	0.3734 m
DH	005G0039	005G0189	0.0000	0.0000 m	-0.1006 m
DH	005G0189	005G0221	0.0000	0.0000 m	-1.0538 m
DH	005G0221	55	0.0000	0.0000 m	-0.5204 m
DH	63	34	0.0000	0.0000 m	-1.5717 m
DH	34	28	0.0000	0.0000 m	0.8940 m
DH	28	27	0.0000	0.0000 m	-0.1594 m
DH	27	6F	0.0000	0.0000 m	0.3926 m
DH	6F	7F	0.0000	0.0000 m	-0.2854 m
DH	7F	8F	0.0000	0.0000 m	0.6839 m
DH	8F	9F	0.0000	0.0000 m	-0.2293 m
DH	7F	18	0.0000	0.0000 m	-1.1058 m
DH	18	005G0168	0.0000	0.0000 m	1.1902 m
DH	9F	005G0187	0.0000	0.0000 m	-0.4319 m
DH	005G0187	52	0.0000	0.0000 m	0.5306 m
DH	55	005G0052	0.0000	0.0000 m	2.7914 m
DH	005G0052	005G0231	0.0000	0.0000 m	-0.9305 m

DH	005G0231	005G0161	0.0000	0.0000 m	-0.1247 m
DH	005G0161	49	0.0000	0.0000 m	-1.9318 m
DH	49	005G0160	0.0000	0.0000 m	1.7903 m
DH	005G0160	50	0.0000	0.0000 m	-0.2647 m
DH	50	51	0.0000	0.0000 m	-1.4849 m
DH	51	52	0.0000	0.0000 m	1.7128 m
DH	55	005G0049	0.0000	0.0000 m	1.4410 m
DH	005G0049	54	0.0000	0.0000 m	-0.1092 m
DH	54	53	0.0000	0.0000 m	-0.8547 m
DH	53	52	0.0000	0.0000 m	1.0800 m
DH	22	005D0012	0.0000	0.0000 m	2.5546 m
DH	005D0012	HP7	0.0000	0.0000 m	0.0503 m
DH	22	005D0059	0.0000	0.0000 m	1.6982 m
DH	005D0059	000A2748	0.0000	0.0000 m	-1.6118 m
DH	000A2748	57	0.0000	0.0000 m	0.1083 m
DH	HP7	005D0066	0.0000	0.0000 m	-0.4550 m
DH	005D0066	005D0007	0.0000	0.0000 m	-0.1443 m
DH	HP7	58	0.0000	0.0000 m	-2.2050 m
DH	58	40	0.0000	0.0000 m	0.2702 m
DH	40	41	0.0000	0.0000 m	0.0846 m
DH	41	005D0005	0.0000	0.0000 m	1.1511 m
DH	005D0007	59	0.0000	0.0000 m	-0.3224 m
DH	59	005D0038	0.0000	0.0000 m	0.5645 m
DH	005D0038	005D0005	0.0000	0.0000 m	-0.3434 m
DH	005G0167	005G0200	0.0000	0.0000 m	0.7066 m
DH	005G0200	005G0168	0.0000	0.0000 m	-0.9030 m
DH	005G0167	005G0179	0.0000	0.0000 m	-0.2985 m
DH	005G0179	005G0145	0.0000	0.0000 m	-0.1059 m
DH	005G0145	000A2750	0.0000	0.0000 m	-0.1851 m
DH	000A2750	005G0219	0.0000	0.0000 m	0.9625 m
DH	005G0219	005G0205	0.0000	0.0000 m	0.2662 m
DH	HP6	005G0164	0.0000	0.0000 m	0.9560 m
DH	005G0164	005D0053	0.0000	0.0000 m	0.3443 m
DH	005D0053	005D0056	0.0000	0.0000 m	-0.3365 m
DH	005D0056	14F	0.0000	0.0000 m	0.7404 m
DH	14F	30	0.0000	0.0000 m	-0.7285 m
DH	005D0005	005D0004	0.0000	0.0000 m	-0.2913 m
DH	005D0004	005D0037	0.0000	0.0000 m	0.9749 m
DH	005D0037	005D0003	0.0000	0.0000 m	0.7076 m
DH	005D0003	005D0072	0.0000	0.0000 m	2.7365 m
DH	005D0072	005D0073	0.0000	0.0000 m	-0.0648 m
DH	005D0073	000A4020	0.0000	0.0000 m	0.9155 m
DH	000A4020	005D0072	0.0000	0.0000 m	-0.8500 m
DH	57	005G0206	0.0000	0.0000 m	0.7298 m
DH	005G0206	005G0007	0.0000	0.0000 m	-1.2182 m
DH	005G0007	005G0205	0.0000	0.0000 m	1.5498 m
DH	005G0125	000A2752	0.0000	0.0000 m	-1.4495 m
DH	000A2752	3	0.0000	0.0000 m	1.1257 m
DH	3	005G0205	0.0000	0.0000 m	0.3204 m

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN WAARNEMINGEN

Centreerafwijking	0.0000 m
Instrumenthoogte afwijking	0.0000 m

	Station	Richtpunt	Sa abs	Sa rel	Sa tot	
DH	HP5	005G0102	968	1.0	0.0010 m	mmwkm
DH	005G0102	005G0104	1175	1.0	0.0011 m	mmwkm
DH	005G0104	10	387	1.0	0.0006 m	mmwkm
DH	HP5	010E0115	392	1.0	0.0006 m	mmwkm
DH	010E0115	HP8	951	1.0	0.0010 m	mmwkm
DH	HP5	005G0101	852	1.0	0.0009 m	mmwkm
DH	005G0101	005G0208	344	1.0	0.0006 m	mmwkm
DH	005G0208	005G0165	814	1.0	0.0009 m	mmwkm
DH	HP5	005G0220	728	1.0	0.0009 m	mmwkm
DH	005G0220	7	464	1.0	0.0007 m	mmwkm
DH	7	005G0004	830	1.0	0.0009 m	mmwkm
DH	005G0004	005G0198	935	1.0	0.0010 m	mmwkm
DH	005G0198	005G0125	531	1.0	0.0007 m	mmwkm
DH	10	15	580	1.0	0.0008 m	mmwkm
DH	15	005G0209	916	1.0	0.0010 m	mmwkm
DH	005G0209	005G0090	403	1.0	0.0006 m	mmwkm
DH	005G0090	11	1228	1.0	0.0011 m	mmwkm
DH	10	005G0193	434	1.0	0.0007 m	mmwkm
DH	005G0193	010E0073	653	1.0	0.0008 m	mmwkm

DH	010E0073	010E0077	546	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	010E0077	010E0072	923	1.0	0.0010	m	mmwkm
DH	010E0072	010E0132	513	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	010E0132	HP8	655	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	HP8	010E0183	140	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	010E0183	010E0173	961	1.0	0.0010	m	mmwkm
DH	010E0173	13	572	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	13	005G0165	862	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005G0165	005G0207	1019	1.0	0.0010	m	mmwkm
DH	005G0207	005D0064	240	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	005D0064	12	838	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	12	57	814	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	11	000A2756	844	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	000A2756	005G0210	312	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	005G0210	005G0199	758	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	11	005G0088	147	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	005G0088	005G0108	235	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	005G0108	005G0091	972	1.0	0.0010	m	mmwkm
DH	005G0199	005G0109	173	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	005G0109	8	174	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	8	HP1	165	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	005G0199	005G0091	811	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005G0091	005G0170	1104	1.0	0.0011	m	mmwkm
DH	005G0170	005G0177	1082	1.0	0.0010	m	mmwkm
DH	005G0177	9	352	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	9	HP4	304	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	HP4	005G0214	491	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	005G0214	000A2758	319	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	000A2758	005G0213	827	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005G0213	005G0212	528	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	005G0212	005G0216	638	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	005G0216	005G0211	600	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	005G0211	000A2760	80	1.0	0.0003	m	mmwkm
DH	000A2760	005G0021	210	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	005G0021	005G0194	564	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	005G0194	005G0020	1123	1.0	0.0011	m	mmwkm
DH	005G0020	005G0112	1093	1.0	0.0010	m	mmwkm
DH	005G0112	HP2	636	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	005D0057	44	923	1.0	0.0010	m	mmwkm
DH	44	45	325	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	45	46	548	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	46	47	550	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	47	48	213	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	48	005D0007	523	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	005D0057	D31	180	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	D31	D32	113	1.0	0.0003	m	mmwkm
DH	D32	D33	102	1.0	0.0003	m	mmwkm
DH	D33	29	174	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	005D0057	29	185	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	13F	32	915	1.0	0.0010	m	mmwkm
DH	32	43	816	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	43	42	429	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	42	D12	523	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	D12	D11	140	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	D11	D13	202	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	D13	005G0132	55	1.0	0.0003	m	mmwkm
DH	005G0132	60	706	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	60	55	796	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	13F	12F	924	1.0	0.0010	m	mmwkm
DH	12F	D21	341	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	D21	D22	134	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	D22	D23	57	1.0	0.0003	m	mmwkm
DH	D23	11F	731	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	11F	10F	701	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	10F	14F	514	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	13F	HP6	739	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005G0227	005G0142	504	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	005G0142	005G0180	255	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	005G0227	005G0169	912	1.0	0.0010	m	mmwkm
DH	005G0169	005G0168	735	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005G0227	64	763	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	64	52	506	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	005G0227	005G0201	105	1.0	0.0003	m	mmwkm
DH	005G0201	005G0143	242	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	005G0143	1	260	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	1	4	702	1.0	0.0008	m	mmwkm

DH	4	5	222	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	5	6	291	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	6	3	736	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005G0180	14	697	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	14	000A2754	408	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	000A2754	005G0204	941	1.0	0.0010	m	mmwkm
DH	005G0180	2	439	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	2	005G0218	423	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	005G0218	005G0217	318	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	005G0217	005G0018	371	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	005G0018	005G0197	383	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	005G0197	005G0127	157	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	29	30	870	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	29	005D0015	745	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005D0015	005D0074	724	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005D0074	005D0070	967	1.0	0.0010	m	mmwkm
DH	005D0070	005D0067	557	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	005D0067	HP7	287	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	005G0204	005G0010	376	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	005G0010	005G0125	522	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	005G0204	005G0126	843	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005G0126	005G0195	885	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	HP2	005G0111	211	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	005G0111	HP1	371	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	HP2	005G0196	451	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	005G0196	005G0127	1051	1.0	0.0010	m	mmwkm
DH	HP1	005G0195	396	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	005G0127	005G0019	496	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	005G0019	005G0110	408	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	005G0110	005G0195	314	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	15F	005D0039	517	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	005D0039	005D0040	703	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	005D0040	23	314	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	15F	005D0034	318	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	005D0034	62	258	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	62	005G0028	720	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	005G0028	005G0129	614	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	15F	005D0017	558	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	005D0017	30	304	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	23	19	354	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	23	21	222	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	21	20	928	1.0	0.0010	m	mmwkm
DH	20	22	489	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	19	24	788	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	24	35	198	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	35	33	315	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	33	63	323	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	19	005G0167	759	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005G0129	005G0038	796	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005G0038	16	417	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	005G0129	36	363	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	36	1F	339	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	1F	2F	53	1.0	0.0003	m	mmwkm
DH	2F	39	91	1.0	0.0003	m	mmwkm
DH	39	63	62	1.0	0.0003	m	mmwkm
DH	16	005G0039	601	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	16	56	605	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	56	HP6	185	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	005G0039	005G0040	204	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	005G0040	005G0228	716	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	005G0228	9F	422	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	005G0039	005G0189	476	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	005G0189	005G0221	998	1.0	0.0010	m	mmwkm
DH	005G0221	55	433	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	63	34	214	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	34	28	209	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	28	27	312	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	27	6F	329	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	6F	7F	457	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	7F	8F	499	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	8F	9F	654	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	7F	18	856	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	18	005G0168	474	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	9F	005G0187	560	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	005G0187	52	923	1.0	0.0010	m	mmwkm
DH	55	005G0052	637	1.0	0.0008	m	mmwkm

DH	005G0052	005G0231	776	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005G0231	005G0161	831	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005G0161	49	373	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	49	005G0160	868	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005G0160	50	506	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	50	51	511	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	51	52	1137	1.0	0.0011	m	mmwkm
DH	55	005G0049	455	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	005G0049	54	245	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	54	53	828	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	53	52	881	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	22	005D0012	744	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005D0012	HP7	546	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	22	005D0059	109	1.0	0.0003	m	mmwkm
DH	005D0059	000A2748	145	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	000A2748	57	125	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	HP7	005D0066	774	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005D0066	005D0007	565	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	HP7	58	243	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	58	40	790	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	40	41	500	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	41	005D0005	677	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	005D0007	59	451	1.0	0.0007	m	mmwkm
DH	59	005D0038	366	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	005D0038	005D0005	126	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	005G0167	005G0200	389	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	005G0200	005G0168	892	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005G0167	005G0179	1214	1.0	0.0011	m	mmwkm
DH	005G0179	005G0145	355	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	005G0145	000A2750	224	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	000A2750	005G0219	91	1.0	0.0003	m	mmwkm
DH	005G0219	005G0205	974	1.0	0.0010	m	mmwkm
DH	HP6	005G0164	579	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	005G0164	005D0053	787	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005D0053	005D0056	865	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005D0056	14F	373	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	14F	30	354	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	005D0005	005D0004	218	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	005D0004	005D0037	161	1.0	0.0004	m	mmwkm
DH	005D0037	005D0003	364	1.0	0.0006	m	mmwkm
DH	005D0003	005D0072	597	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	005D0072	005D0073	24	1.0	0.0003	m	mmwkm
DH	005D0073	000A4020	36	1.0	0.0003	m	mmwkm
DH	000A4020	005D0072	11	1.0	0.0003	m	mmwkm
DH	57	005G0206	852	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005G0206	005G0007	754	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	005G0007	005G0205	646	1.0	0.0008	m	mmwkm
DH	005G0125	000A2752	836	1.0	0.0009	m	mmwkm
DH	000A2752	3	246	1.0	0.0005	m	mmwkm
DH	3	005G0205	488	1.0	0.0007	m	mmwkm

COORDINATEN (PSEUDO KLEINSTE KWADRATEN OPLOSSING EN PRECISIE)

Station	Coördinaat	Corr	Sa
1 Hoogte	1.4301	0.0000	0.0018 m
2 Hoogte	0.7008	-0.0008	0.0017 m
3 Hoogte	1.0457	0.0010	0.0017 m
4 Hoogte	0.6388	0.0001	0.0018 m
5 Hoogte	0.4965	0.0001	0.0018 m
6 Hoogte	0.3459	0.0010	0.0018 m
7 Hoogte	0.1336	0.0009	0.0019 m
8 Hoogte	0.7883	-0.0004	0.0016 m
9 Hoogte	1.0365	0.0002	0.0017 m
10 Hoogte	0.9375	0.0052	0.0020 m
11 Hoogte	1.6600	-0.0014	0.0018 m
12 Hoogte	0.6872	0.0014	0.0018 m
13 Hoogte	2.1422	0.0028	0.0020 m
14 Hoogte	0.8609	-0.0006	0.0018 m
15 Hoogte	2.8174	0.0055	0.0020 m
16 Hoogte	0.5809	-0.0023	0.0018 m
18 Hoogte	-0.6604	0.0003	0.0018 m
19 Hoogte	0.9555	0.0004	0.0017 m
20 Hoogte	-0.9652	0.0001	0.0017 m
21 Hoogte	0.8042	0.0002	0.0017 m
22 Hoogte	0.1099	0.0007	0.0016 m

23	Hoogte	0.0385	0.0002	0.0017 m
24	Hoogte	-0.6436	0.0007	0.0018 m
27	Hoogte	0.3385	0.0007	0.0019 m
28	Hoogte	0.4981	0.0008	0.0018 m
29	Hoogte	0.8256	0.0000	0.0017 m
30	Hoogte	1.4441	-0.0004	0.0017 m
32	Hoogte	-0.0344	-0.0017	0.0021 m
33	Hoogte	-0.5157	0.0009	0.0018 m
34	Hoogte	-0.3958	0.0009	0.0018 m
35	Hoogte	-0.3151	0.0007	0.0018 m
36	Hoogte	0.0897	-0.0015	0.0018 m
39	Hoogte	1.1146	-0.0019	0.0018 m
40	Hoogte	0.7788	-0.0004	0.0016 m
41	Hoogte	0.8632	-0.0006	0.0015 m
42	Hoogte	1.4385	-0.0016	0.0021 m
43	Hoogte	1.6112	-0.0016	0.0021 m
44	Hoogte	1.6417	0.0000	0.0018 m
45	Hoogte	5.6119	0.0001	0.0018 m
46	Hoogte	6.1459	0.0001	0.0017 m
47	Hoogte	2.9451	0.0002	0.0017 m
48	Hoogte	4.1645	0.0002	0.0016 m
49	Hoogte	-0.7552	-0.0035	0.0022 m
50	Hoogte	0.7702	0.0010	0.0021 m
51	Hoogte	-0.7148	0.0010	0.0020 m
52	Hoogte	0.9978	0.0008	0.0018 m
53	Hoogte	-0.0821	0.0008	0.0019 m
54	Hoogte	0.7726	-0.0031	0.0020 m
55	Hoogte	-0.5591	-0.0031	0.0019 m
56	Hoogte	1.1602	-0.0020	0.0019 m
57	Hoogte	0.3048	0.0009	0.0017 m
58	Hoogte	0.5089	-0.0001	0.0016 m
59	Hoogte	1.7928	0.0005	0.0015 m
60	Hoogte	1.8076	-0.0031	0.0020 m
62	Hoogte	1.6003	-0.0007	0.0018 m
63	Hoogte	1.1759	0.0010	0.0018 m
64	Hoogte	1.0293	0.0005	0.0018 m
000A2748	Hoogte	0.1964	0.0009	0.0017 m
000A2750	Hoogte	0.1372	0.0007	0.0018 m
000A2752	Hoogte	-0.0799	0.0010	0.0017 m
000A2754	Hoogte	-0.0231	-0.0006	0.0018 m
000A2756	Hoogte	-0.1445	-0.0010	0.0018 m
000A2758	Hoogte	-0.4067	0.0004	0.0017 m
000A2760	Hoogte	0.2840*	0.0000	0.0010 m
000A4020	Hoogte	6.9920*	0.0000	0.0010 m
005D0003	Hoogte	3.4053	0.0006	0.0012 m
005D0004	Hoogte	1.7228	0.0006	0.0013 m
005D0005	Hoogte	2.0141	0.0006	0.0014 m
005D0007	Hoogte	2.1150	0.0003	0.0015 m
005D0012	Hoogte	2.6640	0.0003	0.0016 m
005D0015	Hoogte	0.8617	0.0004	0.0018 m
005D0017	Hoogte	1.0685	-0.0004	0.0018 m
005D0034	Hoogte	2.0723	-0.0006	0.0018 m
005D0037	Hoogte	2.6977	0.0006	0.0013 m
005D0038	Hoogte	2.3574	0.0006	0.0014 m
005D0039	Hoogte	1.2272	-0.0002	0.0018 m
005D0040	Hoogte	0.4774	0.0001	0.0018 m
005D0053	Hoogte	1.7679	-0.0012	0.0019 m
005D0056	Hoogte	1.4318	-0.0008	0.0019 m
005D0057	Hoogte	0.8397	-0.0001	0.0017 m
005D0059	Hoogte	1.8081	0.0008	0.0016 m
005D0064	Hoogte	0.5074	0.0019	0.0019 m
005D0066	Hoogte	2.2592	0.0002	0.0016 m
005D0067	Hoogte	0.9806	0.0014	0.0016 m
005D0070	Hoogte	5.4870	0.0011	0.0017 m
005D0072	Hoogte	6.1418	0.0006	0.0010 m
005D0073	Hoogte	6.0767	0.0004	0.0010 m
005D0074	Hoogte	1.0739	0.0007	0.0018 m
005G0004	Hoogte	0.7429	0.0010	0.0019 m
005G0007	Hoogte	-0.1837	0.0008	0.0018 m
005G0010	Hoogte	1.0215	-0.0007	0.0017 m
005G0018	Hoogte	0.7281	-0.0015	0.0017 m
005G0019	Hoogte	1.7681	-0.0003	0.0017 m
005G0020	Hoogte	1.5717	-0.0005	0.0015 m
005G0021	Hoogte	0.9923	-0.0008	0.0011 m
005G0028	Hoogte	1.2602	-0.0010	0.0019 m
005G0038	Hoogte	3.9885	-0.0009	0.0019 m

005G0039	Hoogte	1.1163	-0.0025	0.0019 m
005G0040	Hoogte	2.9333	-0.0025	0.0019 m
005G0049	Hoogte	0.8818	-0.0031	0.0020 m
005G0052	Hoogte	2.2322	-0.0032	0.0020 m
005G0088	Hoogte	0.7388	-0.0004	0.0018 m
005G0090	Hoogte	0.7876	-0.0020	0.0019 m
005G0091	Hoogte	0.6206	-0.0004	0.0017 m
005G0101	Hoogte	1.0197	0.0030	0.0020 m
005G0102	Hoogte	0.7114	0.0041	0.0020 m
005G0104	Hoogte	1.3220	0.0049	0.0020 m
005G0108	Hoogte	1.0694	-0.0004	0.0018 m
005G0109	Hoogte	1.5787	-0.0005	0.0016 m
005G0110	Hoogte	1.8676	-0.0004	0.0016 m
005G0111	Hoogte	1.3387	-0.0002	0.0016 m
005G0112	Hoogte	0.8275	-0.0003	0.0015 m
005G0125	Hoogte	1.3697	0.0011	0.0017 m
005G0126	Hoogte	1.3104	-0.0005	0.0017 m
005G0127	Hoogte	0.9753	-0.0018	0.0017 m
005G0129	Hoogte	0.6236	-0.0012	0.0018 m
005G0132	Hoogte	0.9193	-0.0032	0.0021 m
005G0142	Hoogte	0.9450	-0.0003	0.0017 m
005G0143	Hoogte	0.6637	0.0000	0.0017 m
005G0145	Hoogte	0.3222	0.0007	0.0019 m
005G0160	Hoogte	1.0350	-0.0037	0.0021 m
005G0161	Hoogte	1.1767	-0.0035	0.0022 m
005G0164	Hoogte	1.4233	-0.0016	0.0019 m
005G0165	Hoogte	0.2532	0.0026	0.0019 m
005G0167	Hoogte	0.7264	0.0004	0.0018 m
005G0168	Hoogte	0.5298	0.0003	0.0018 m
005G0169	Hoogte	0.9228	0.0002	0.0018 m
005G0170	Hoogte	1.0902	-0.0001	0.0017 m
005G0177	Hoogte	1.4992	0.0001	0.0018 m
005G0179	Hoogte	0.4281	0.0006	0.0019 m
005G0180	Hoogte	0.7870	-0.0005	0.0017 m
005G0187	Hoogte	0.4675	-0.0026	0.0019 m
005G0189	Hoogte	1.0155	-0.0026	0.0019 m
005G0193	Hoogte	0.0148	0.0053	0.0020 m
005G0194	Hoogte	1.0648	-0.0007	0.0013 m
005G0195	Hoogte	1.5129	-0.0004	0.0016 m
005G0196	Hoogte	1.2325	0.0001	0.0016 m
005G0197	Hoogte	0.8581	-0.0017	0.0017 m
005G0198	Hoogte	5.1898	0.0011	0.0018 m
005G0199	Hoogte	0.8540	-0.0005	0.0016 m
005G0200	Hoogte	1.4329	0.0004	0.0018 m
005G0201	Hoogte	0.5368	0.0000	0.0017 m
005G0204	Hoogte	0.9212	-0.0007	0.0017 m
005G0205	Hoogte	1.3661	0.0009	0.0017 m
005G0206	Hoogte	1.0345	0.0009	0.0018 m
005G0207	Hoogte	2.4445	0.0020	0.0019 m
005G0208	Hoogte	0.9120	0.0029	0.0020 m
005G0209	Hoogte	-0.2892	0.0059	0.0019 m
005G0210	Hoogte	1.9083	-0.0008	0.0017 m
005G0211	Hoogte	1.0818	-0.0009	0.0010 m
005G0212	Hoogte	0.8687	0.0007	0.0014 m
005G0213	Hoogte	0.4378	0.0006	0.0015 m
005G0214	Hoogte	0.9908	0.0003	0.0017 m
005G0216	Hoogte	1.1564	-0.0010	0.0013 m
005G0217	Hoogte	1.8996	-0.0012	0.0017 m
005G0218	Hoogte	0.8091	-0.0010	0.0017 m
005G0219	Hoogte	1.0997	0.0007	0.0018 m
005G0220	Hoogte	0.9625	0.0034	0.0019 m
005G0221	Hoogte	-0.0386	-0.0029	0.0020 m
005G0227	Hoogte	0.9614	0.0000	0.0017 m
005G0228	Hoogte	0.5261	-0.0024	0.0019 m
005G0231	Hoogte	1.3015	-0.0033	0.0021 m
010E0072	Hoogte	0.6933	0.0028	0.0021 m
010E0073	Hoogte	0.8987	0.0055	0.0021 m
010E0077	Hoogte	1.0507	0.0026	0.0021 m
010E0115	Hoogte	0.7191	0.0032	0.0020 m
010E0132	Hoogte	1.0991	0.0030	0.0021 m
010E0173	Hoogte	0.5003	0.0029	0.0020 m
010E0183	Hoogte	0.6479	0.0031	0.0020 m
10F	Hoogte	1.0334	-0.0007	0.0019 m
11F	Hoogte	1.3736	-0.0007	0.0020 m
12F	Hoogte	1.3992	-0.0017	0.0020 m
13F	Hoogte	1.3198	-0.0017	0.0019 m

14F	Hoogte	2.1724	-0.0006	0.0018 m
15F	Hoogte	2.0401	-0.0004	0.0018 m
1F	Hoogte	0.6804	-0.0018	0.0018 m
2F	Hoogte	0.8200	-0.0019	0.0018 m
6F	Hoogte	0.7310	0.0005	0.0019 m
7F	Hoogte	0.4454	0.0003	0.0018 m
8F	Hoogte	1.1291	-0.0021	0.0019 m
9F	Hoogte	0.8996	-0.0024	0.0018 m
D11	Hoogte	9.4939	-0.0016	0.0021 m
D12	Hoogte	1.3851	-0.0016	0.0021 m
D13	Hoogte	1.3215	-0.0032	0.0021 m
D21	Hoogte	9.5811	-0.0008	0.0020 m
D22	Hoogte	1.2987	-0.0008	0.0020 m
D23	Hoogte	0.0934	-0.0008	0.0020 m
D31	Hoogte	9.6296	-0.0002	0.0018 m
D32	Hoogte	1.2715	-0.0003	0.0018 m
D33	Hoogte	0.0551	0.0002	0.0017 m
HP1	Hoogte	1.9165	-0.0004	0.0016 m
HP2	Hoogte	1.3463	-0.0001	0.0016 m
HP4	Hoogte	-0.1109	0.0002	0.0017 m
HP5	Hoogte	1.1364	0.0033	0.0019 m
HP6	Hoogte	0.4670	-0.0019	0.0019 m
HP7	Hoogte	2.7140	-0.0000	0.0015 m
HP8	Hoogte	1.0308	0.0031	0.0020 m

TOETSING VAN BEKENDE COORDINATEN

Station		MDB	BNR	W-toets	T-toets
000A2760	Hoogte	0.0131 m	12.4	0.04	
000A4020	Hoogte	0.0131 m	12.4	-0.04	

VEREFFENDE WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	HP5	005G0102	-0.4250	-0.0007	0.0009 m
DH	005G0102	005G0104	0.6106	-0.0009	0.0010 m
DH	005G0104	10	-0.3845	-0.0003	0.0006 m
DH	HP5	010E0115	-0.4173	0.0002	0.0006 m
DH	010E0115	HP8	0.3117	0.0004	0.0008 m
DH	HP5	005G0101	-0.1167	0.0003	0.0008 m
DH	005G0101	005G0208	-0.1076	0.0001	0.0006 m
DH	005G0208	005G0165	-0.6588	0.0003	0.0008 m
DH	HP5	005G0220	-0.1739	-0.0001	0.0008 m
DH	005G0220	7	-0.8289	-0.0000	0.0007 m
DH	7	005G0004	0.6093	-0.0001	0.0009 m
DH	005G0004	005G0198	4.4470	-0.0001	0.0009 m
DH	005G0198	005G0125	-3.8202	-0.0000	0.0007 m
DH	10	15	1.8800	-0.0003	0.0007 m
DH	15	005G0209	-3.1066	-0.0005	0.0009 m
DH	005G0209	005G0090	1.0768	-0.0002	0.0006 m
DH	005G0090	11	0.8724	-0.0006	0.0010 m
DH	10	005G0193	-0.9227	-0.0001	0.0006 m
DH	005G0193	010E0073	0.8840	-0.0002	0.0008 m
DH	010E0073	010E0077	0.1519	-0.0001	0.0007 m
DH	010E0077	010E0072	-0.3574	-0.0002	0.0009 m
DH	010E0072	010E0132	0.4058	-0.0001	0.0007 m
DH	010E0132	HP8	-0.0683	-0.0002	0.0008 m
DH	HP8	010E0183	-0.3828	0.0000	0.0004 m
DH	010E0183	010E0173	-0.1476	0.0002	0.0009 m
DH	010E0173	13	1.6419	0.0001	0.0007 m
DH	13	005G0165	-1.8890	0.0002	0.0008 m
DH	005G0165	005G0207	2.1912	0.0006	0.0009 m
DH	005G0207	005D0064	-1.9370	0.0001	0.0005 m
DH	005D0064	12	0.1798	0.0005	0.0009 m
DH	12	57	-0.3825	0.0005	0.0009 m
DH	11	000A2756	-1.8045	-0.0004	0.0008 m
DH	000A2756	005G0210	2.0528	-0.0001	0.0005 m
DH	005G0210	005G0199	-1.0543	-0.0003	0.0008 m
DH	11	005G0088	-0.9212	-0.0000	0.0004 m
DH	005G0088	005G0108	0.3306	-0.0000	0.0005 m
DH	005G0108	005G0091	-0.4488	-0.0001	0.0008 m
DH	005G0199	005G0109	0.7246	-0.0000	0.0004 m
DH	005G0109	8	-0.7904	-0.0000	0.0004 m
DH	8	HP1	1.1281	-0.0000	0.0004 m

DH	005G0199	005G0091	-0.2335	-0.0001	0.0008 m
DH	005G0091	005G0170	0.4696	-0.0002	0.0010 m
DH	005G0170	005G0177	0.4090	-0.0002	0.0010 m
DH	005G0177	9	-0.4627	-0.0001	0.0006 m
DH	9	HP4	-1.1474	-0.0001	0.0005 m
DH	HP4	005G0214	1.1017	-0.0001	0.0007 m
DH	005G0214	000A2758	-1.3974	-0.0001	0.0006 m
DH	000A2758	005G0213	0.8445	-0.0002	0.0009 m
DH	005G0213	005G0212	0.4309	-0.0001	0.0007 m
DH	005G0212	005G0216	0.2876	-0.0001	0.0008 m
DH	005G0216	005G0211	-0.0746	-0.0001	0.0008 m
DH	005G0211	000A2760	-0.7978	-0.0000	0.0003 m
DH	000A2760	005G0021	0.7083	-0.0000	0.0005 m
DH	005G0021	005G0194	0.0725	-0.0001	0.0007 m
DH	005G0194	005G0020	0.5068	-0.0002	0.0010 m
DH	005G0020	005G0112	-0.7442	-0.0002	0.0010 m
DH	005G0112	HP2	0.5188	-0.0001	0.0008 m
DH	005D0057	44	0.8020	-0.0001	0.0009 m
DH	44	45	3.9702	-0.0000	0.0006 m
DH	45	46	0.5340	-0.0001	0.0007 m
DH	46	47	-3.2008	-0.0001	0.0007 m
DH	47	48	1.2194	-0.0000	0.0005 m
DH	48	005D0007	-2.0494	-0.0001	0.0007 m
DH	005D0057	D31	8.7900	0.0001	0.0004 m
DH	D31	D32	-8.3581	0.0001	0.0003 m
DH	D32	D33	-1.2164	0.0001	0.0003 m
DH	D33	29	0.7705	0.0001	0.0004 m
DH	005D0057	29	-0.0141	-0.0001	0.0004 m
DH	13F	32	-1.3542	-0.0001	0.0009 m
DH	32	43	1.6456	-0.0000	0.0009 m
DH	43	42	-0.1727	-0.0000	0.0006 m
DH	42	D12	-0.0535	-0.0000	0.0007 m
DH	D12	D11	8.1088	-0.0000	0.0004 m
DH	D11	D13	-8.1724	-0.0000	0.0004 m
DH	D13	005G0132	-0.4022	-0.0000	0.0003 m
DH	005G0132	60	0.8883	-0.0000	0.0008 m
DH	60	55	-2.3668	-0.0000	0.0008 m
DH	13F	12F	0.0794	-0.0001	0.0009 m
DH	12F	D21	8.1819	-0.0000	0.0006 m
DH	D21	D22	-8.2824	-0.0000	0.0004 m
DH	D22	D23	-1.2053	-0.0000	0.0003 m
DH	D23	11F	1.2802	-0.0001	0.0008 m
DH	11F	10F	-0.3402	-0.0001	0.0008 m
DH	10F	14F	1.1390	-0.0000	0.0007 m
DH	13F	HP6	-0.8528	0.0001	0.0008 m
DH	005G0227	005G0142	-0.0164	0.0004	0.0007 m
DH	005G0142	005G0180	-0.1581	0.0002	0.0005 m
DH	005G0227	005G0169	-0.0386	-0.0001	0.0008 m
DH	005G0169	005G0168	-0.3930	-0.0001	0.0008 m
DH	005G0227	64	0.0679	-0.0004	0.0008 m
DH	64	52	-0.0315	-0.0003	0.0007 m
DH	005G0227	005G0201	-0.4246	-0.0000	0.0003 m
DH	005G0201	005G0143	0.1269	-0.0000	0.0005 m
DH	005G0143	1	0.7664	-0.0000	0.0005 m
DH	1	4	-0.7913	-0.0000	0.0008 m
DH	4	5	-0.1423	-0.0000	0.0005 m
DH	5	6	-0.1506	-0.0000	0.0005 m
DH	6	3	0.6998	-0.0000	0.0008 m
DH	005G0180	14	0.0739	0.0001	0.0008 m
DH	14	000A2754	-0.8840	0.0000	0.0006 m
DH	000A2754	005G0204	0.9443	0.0001	0.0009 m
DH	005G0180	2	-0.0862	0.0003	0.0006 m
DH	2	005G0218	0.1083	0.0003	0.0006 m
DH	005G0218	005G0217	1.0905	0.0002	0.0005 m
DH	005G0217	005G0018	-1.1715	0.0002	0.0006 m
DH	005G0018	005G0197	0.1301	0.0002	0.0006 m
DH	005G0197	005G0127	0.1172	0.0001	0.0004 m
DH	29	30	0.6185	0.0005	0.0009 m
DH	29	005D0015	0.0361	-0.0003	0.0008 m
DH	005D0015	005D0074	0.2122	-0.0003	0.0008 m
DH	005D0074	005D0070	4.4130	-0.0004	0.0009 m
DH	005D0070	005D0067	-4.5064	-0.0002	0.0007 m
DH	005D0067	HP7	1.7334	-0.0001	0.0005 m
DH	005G0204	005G0010	0.1003	0.0001	0.0006 m
DH	005G0010	005G0125	0.3482	0.0001	0.0007 m
DH	005G0204	005G0126	0.3892	-0.0001	0.0008 m

DH	005G0126	005G0195	0.2024	-0.0001	0.0008 m
DH	HP2	005G0111	-0.0076	0.0001	0.0004 m
DH	005G0111	HP1	0.5778	0.0001	0.0006 m
DH	HP2	005G0196	-0.1138	-0.0003	0.0006 m
DH	005G0196	005G0127	-0.2571	-0.0006	0.0008 m
DH	HP1	005G0195	-0.4036	0.0000	0.0006 m
DH	005G0127	005G0019	0.7928	0.0000	0.0006 m
DH	005G0019	005G0110	0.0995	0.0000	0.0006 m
DH	005G0110	005G0195	-0.3547	0.0000	0.0005 m
DH	15F	005D0039	-0.8129	-0.0002	0.0007 m
DH	005D0039	005D0040	-0.7498	-0.0003	0.0008 m
DH	005D0040	23	-0.4389	-0.0001	0.0005 m
DH	15F	005D0034	0.0322	0.0001	0.0005 m
DH	005D0034	62	-0.4720	0.0001	0.0005 m
DH	62	005G0028	-0.3401	0.0003	0.0008 m
DH	005G0028	005G0129	-0.6366	0.0003	0.0007 m
DH	15F	005D0017	-0.9716	0.0000	0.0007 m
DH	005D0017	30	0.3756	0.0000	0.0005 m
DH	23	19	0.9170	-0.0002	0.0006 m
DH	23	21	0.7657	0.0000	0.0005 m
DH	21	20	-1.7694	0.0000	0.0008 m
DH	20	22	1.0751	0.0000	0.0007 m
DH	19	24	-1.5991	-0.0003	0.0008 m
DH	24	35	0.3285	-0.0001	0.0004 m
DH	35	33	-0.2006	-0.0001	0.0005 m
DH	33	63	1.6916	-0.0001	0.0005 m
DH	19	005G0167	-0.2292	-0.0000	0.0008 m
DH	005G0129	005G0038	3.3649	-0.0003	0.0008 m
DH	005G0038	16	-3.4076	-0.0002	0.0006 m
DH	005G0129	36	-0.5339	0.0003	0.0006 m
DH	36	1F	0.5906	0.0003	0.0006 m
DH	1F	2F	0.1396	0.0001	0.0003 m
DH	2F	39	0.2946	0.0001	0.0003 m
DH	39	63	0.0613	0.0001	0.0003 m
DH	16	005G0039	0.5354	0.0001	0.0007 m
DH	16	56	0.5793	-0.0004	0.0007 m
DH	56	HP6	-0.6932	-0.0001	0.0004 m
DH	005G0039	005G0040	1.8170	-0.0000	0.0004 m
DH	005G0040	005G0228	-2.4071	-0.0001	0.0008 m
DH	005G0228	9F	0.3734	-0.0000	0.0006 m
DH	005G0039	005G0189	-0.1007	0.0001	0.0007 m
DH	005G0189	005G0221	-1.0541	0.0003	0.0009 m
DH	005G0221	55	-0.5205	0.0001	0.0006 m
DH	63	34	-1.5718	0.0001	0.0004 m
DH	34	28	0.8939	0.0001	0.0004 m
DH	28	27	-0.1595	0.0001	0.0005 m
DH	27	6F	0.3925	0.0001	0.0005 m
DH	6F	7F	-0.2856	0.0002	0.0006 m
DH	7F	8F	0.6837	0.0002	0.0007 m
DH	8F	9F	-0.2296	0.0003	0.0007 m
DH	7F	18	-1.1058	0.0000	0.0008 m
DH	18	005G0168	1.1902	0.0000	0.0006 m
DH	9F	005G0187	-0.4321	0.0002	0.0007 m
DH	005G0187	52	0.5303	0.0003	0.0008 m
DH	55	005G0052	2.7913	0.0001	0.0008 m
DH	005G0052	005G0231	-0.9306	0.0001	0.0008 m
DH	005G0231	005G0161	-0.1248	0.0001	0.0009 m
DH	005G0161	49	-1.9319	0.0001	0.0006 m
DH	49	005G0160	1.7901	0.0002	0.0009 m
DH	005G0160	50	-0.2648	0.0001	0.0007 m
DH	50	51	-1.4850	0.0001	0.0007 m
DH	51	52	1.7126	0.0002	0.0010 m
DH	55	005G0049	1.4410	0.0000	0.0006 m
DH	005G0049	54	-0.1092	0.0000	0.0005 m
DH	54	53	-0.8548	0.0001	0.0008 m
DH	53	52	1.0799	0.0001	0.0008 m
DH	22	005D0012	2.5542	0.0004	0.0008 m
DH	005D0012	HP7	0.0500	0.0003	0.0007 m
DH	22	005D0059	1.6983	-0.0001	0.0003 m
DH	005D0059	000A2748	-1.6117	-0.0001	0.0004 m
DH	000A2748	57	0.1084	-0.0001	0.0003 m
DH	HP7	005D0066	-0.4548	-0.0002	0.0008 m
DH	005D0066	005D0007	-0.1442	-0.0001	0.0007 m
DH	HP7	58	-2.2051	0.0001	0.0005 m
DH	58	40	0.2699	0.0003	0.0008 m
DH	40	41	0.0844	0.0002	0.0007 m

DH	41	005D0005	1.1508	0.0003	0.0007 m
DH	005D0007	59	-0.3222	-0.0002	0.0006 m
DH	59	005D0038	0.5646	-0.0001	0.0006 m
DH	005D0038	005D0005	-0.3434	-0.0000	0.0003 m
DH	005G0167	005G0200	0.7066	0.0000	0.0006 m
DH	005G0200	005G0168	-0.9031	0.0001	0.0008 m
DH	005G0167	005G0179	-0.2983	-0.0002	0.0010 m
DH	005G0179	005G0145	-0.1058	-0.0001	0.0006 m
DH	005G0145	000A2750	-0.1851	-0.0000	0.0005 m
DH	000A2750	005G0219	0.9625	-0.0000	0.0003 m
DH	005G0219	005G0205	0.2664	-0.0002	0.0009 m
DH	HP6	005G0164	0.9563	-0.0003	0.0007 m
DH	005G0164	005D0053	0.3447	-0.0004	0.0008 m
DH	005D0053	005D0056	-0.3361	-0.0004	0.0008 m
DH	005D0056	14F	0.7406	-0.0002	0.0006 m
DH	14F	30	-0.7283	-0.0002	0.0006 m
DH	005D0005	005D0004	-0.2913	0.0000	0.0005 m
DH	005D0004	005D0037	0.9749	0.0000	0.0004 m
DH	005D0037	005D0003	0.7076	0.0000	0.0006 m
DH	005D0003	005D0072	2.7365	0.0000	0.0007 m
DH	005D0072	005D0073	-0.0650	0.0002	0.0003 m
DH	005D0073	000A4020	0.9153	0.0002	0.0003 m
DH	000A4020	005D0072	-0.8502	0.0002	0.0003 m
DH	57	005G0206	0.7298	0.0000	0.0008 m
DH	005G0206	005G0007	-1.2182	0.0000	0.0008 m
DH	005G0007	005G0205	1.5498	0.0000	0.0007 m
DH	005G0125	000A2752	-1.4496	0.0001	0.0008 m
DH	000A2752	3	1.1257	0.0000	0.0005 m
DH	3	005G0205	0.3203	0.0001	0.0007 m

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	MDB	Red	BNR	W-toets	T-toets
DH	HP5	005G0102	0.0098 m	17	9.0	-1.75	
DH	005G0102	005G0104	0.0098 m	21	8.0	-1.75	
DH	005G0104	10	0.0098 m	7	15.2	-1.75	
DH	HP5	010E0115	0.0081 m	10	12.2	0.89	
DH	010E0115	HP8	0.0081 m	25	7.2	0.89	
DH	HP5	005G0101	0.0087 m	19	8.5	0.78	
DH	005G0101	005G0208	0.0087 m	8	14.3	0.78	
DH	005G0208	005G0165	0.0087 m	18	8.8	0.78	
DH	HP5	005G0220	0.0113 m	10	12.5	-0.23	
DH	005G0220	7	0.0113 m	6	16.0	-0.23	
DH	7	005G0004	0.0113 m	11	11.7	-0.23	
DH	005G0004	005G0198	0.0113 m	13	10.9	-0.23	
DH	005G0198	005G0125	0.0113 m	7	14.9	-0.23	
DH	10	15	0.0128 m	6	16.3	-1.52	
DH	15	005G0209	0.0128 m	10	12.7	-1.52	
DH	005G0209	005G0090	0.0128 m	4	19.7	-1.52	
DH	005G0090	11	0.0128 m	13	10.8	-1.52	
DH	10	005G0193	0.0106 m	7	15.5	-0.63	
DH	005G0193	010E0073	0.0106 m	10	12.4	-0.63	
DH	010E0073	010E0077	0.0106 m	8	13.7	-0.63	
DH	010E0077	010E0072	0.0106 m	14	10.2	-0.63	
DH	010E0072	010E0132	0.0106 m	8	14.2	-0.63	
DH	010E0132	HP8	0.0106 m	10	12.4	-0.63	
DH	HP8	010E0183	0.0093 m	3	24.6	0.47	
DH	010E0183	010E0173	0.0093 m	19	8.6	0.47	
DH	010E0173	13	0.0093 m	11	11.6	0.47	
DH	13	005G0165	0.0093 m	17	9.2	0.47	
DH	005G0165	005G0207	0.0118 m	12	10.9	1.65	
DH	005G0207	005D0064	0.0118 m	3	23.8	1.65	
DH	005D0064	12	0.0118 m	10	12.2	1.65	
DH	12	57	0.0118 m	10	12.4	1.65	
DH	11	000A2756	0.0079 m	23	7.5	-0.84	
DH	000A2756	005G0210	0.0079 m	9	13.5	-0.84	
DH	005G0210	005G0199	0.0079 m	21	8.1	-0.84	
DH	11	005G0088	0.0079 m	4	20.1	-0.10	
DH	005G0088	005G0108	0.0079 m	6	15.7	-0.10	
DH	005G0108	005G0091	0.0079 m	27	6.8	-0.10	
DH	005G0199	005G0109	0.0100 m	3	23.8	-0.69	
DH	005G0109	8	0.0100 m	3	23.7	-0.69	
DH	8	HP1	0.0100 m	3	24.4	-0.69	
DH	005G0199	005G0091	0.0073 m	26	7.0	-0.28	
DH	005G0091	005G0170	0.0131 m	11	11.7	-0.66	

DH	005G0170	005G0177	0.0131 m	11	11.9	-0.66
DH	005G0177	9	0.0131 m	4	21.6	-0.66
DH	9	HP4	0.0131 m	3	23.3	-0.66
DH	HP4	005G0214	0.0131 m	5	18.2	-0.66
DH	005G0214	000A2758	0.0131 m	3	22.8	-0.66
DH	000A2758	005G0213	0.0131 m	8	13.8	-0.66
DH	005G0213	005G0212	0.0131 m	5	17.5	-0.66
DH	005G0212	005G0216	0.0131 m	6	15.8	-0.66
DH	005G0216	005G0211	0.0131 m	6	16.4	-0.66
DH	005G0211	000A2760	0.0131 m	1	41.1	-0.66
DH	000A2760	005G0021	0.0116 m	3	24.9	-0.55
DH	005G0021	005G0194	0.0116 m	7	14.8	-0.55
DH	005G0194	005G0020	0.0116 m	14	10.1	-0.55
DH	005G0020	005G0112	0.0116 m	14	10.3	-0.55
DH	005G0112	HP2	0.0116 m	8	13.9	-0.55
DH	005D0057	44	0.0100 m	16	9.5	-0.30
DH	44	45	0.0100 m	6	17.0	-0.30
DH	45	46	0.0100 m	9	12.9	-0.30
DH	46	47	0.0100 m	9	12.8	-0.30
DH	47	48	0.0100 m	4	21.3	-0.30
DH	48	005D0007	0.0100 m	9	13.2	-0.30
DH	005D0057	D31	0.0036 m	24	7.3	0.71
DH	D31	D32	0.0036 m	15	9.8	0.71
DH	D32	D33	0.0036 m	14	10.4	0.71
DH	D33	29	0.0036 m	23	7.5	0.71
DH	005D0057	29	0.0035 m	26	6.9	-0.59
DH	13F	32	0.0111 m	13	10.9	-0.16
DH	32	43	0.0111 m	11	11.6	-0.16
DH	43	42	0.0111 m	6	16.5	-0.16
DH	42	D12	0.0111 m	7	14.8	-0.16
DH	D12	D11	0.0111 m	2	29.4	-0.16
DH	D11	D13	0.0111 m	3	24.4	-0.16
DH	D13	005G0132	0.0111 m	1	34.9	-0.16
DH	005G0132	60	0.0111 m	10	12.6	-0.16
DH	60	55	0.0111 m	11	11.8	-0.16
DH	13F	12F	0.0097 m	17	9.2	-0.21
DH	12F	D21	0.0097 m	6	16.0	-0.21
DH	D21	D22	0.0097 m	2	26.0	-0.21
DH	D22	D23	0.0097 m	2	30.2	-0.21
DH	D23	11F	0.0097 m	13	10.5	-0.21
DH	11F	10F	0.0097 m	13	10.8	-0.21
DH	10F	14F	0.0097 m	9	12.8	-0.21
DH	13F	HP6	0.0081 m	19	8.5	0.29
DH	005G0227	005G0142	0.0088 m	11	11.7	1.51
DH	005G0142	005G0180	0.0088 m	6	17.0	1.51
DH	005G0227	005G0169	0.0082 m	23	7.5	-0.26
DH	005G0169	005G0168	0.0082 m	19	8.6	-0.26
DH	005G0227	64	0.0087 m	17	9.1	-1.19
DH	64	52	0.0087 m	11	11.5	-1.19
DH	005G0227	005G0201	0.0088 m	2	26.7	-0.03
DH	005G0201	005G0143	0.0088 m	5	17.3	-0.03
DH	005G0143	1	0.0088 m	6	16.7	-0.03
DH	1	4	0.0088 m	16	9.6	-0.03
DH	4	5	0.0088 m	5	18.1	-0.03
DH	5	6	0.0088 m	6	15.7	-0.03
DH	6	3	0.0088 m	16	9.3	-0.03
DH	005G0180	14	0.0084 m	17	9.2	0.16
DH	14	000A2754	0.0084 m	10	12.6	0.16
DH	000A2754	005G0204	0.0084 m	23	7.7	0.16
DH	005G0180	2	0.0093 m	9	13.5	1.42
DH	2	005G0218	0.0093 m	8	13.7	1.42
DH	005G0218	005G0217	0.0093 m	6	16.0	1.42
DH	005G0217	005G0018	0.0093 m	7	14.7	1.42
DH	005G0018	005G0197	0.0093 m	8	14.5	1.42
DH	005G0197	005G0127	0.0093 m	3	23.2	1.42
DH	29	30	0.0101 m	15	10.0	1.36
DH	29	005D0015	0.0096 m	14	10.4	-1.01
DH	005D0015	005D0074	0.0096 m	13	10.5	-1.01
DH	005D0074	005D0070	0.0096 m	18	8.9	-1.01
DH	005D0070	005D0067	0.0096 m	10	12.2	-1.01
DH	005D0067	HP7	0.0096 m	5	17.5	-1.01
DH	005G0204	005G0010	0.0086 m	9	13.4	0.48
DH	005G0010	005G0125	0.0086 m	12	11.1	0.48
DH	005G0204	005G0126	0.0088 m	18	8.7	-0.32
DH	005G0126	005G0195	0.0088 m	19	8.4	-0.32
DH	HP2	005G0111	0.0069 m	8	14.4	0.61

DH	005G0111	HP1	0.0069 m	13	10.5	0.61
DH	HP2	005G0196	0.0075 m	14	10.3	-1.01
DH	005G0196	005G0127	0.0075 m	32	6.0	-1.01
DH	HP1	005G0195	0.0068 m	15	10.0	0.13
DH	005G0127	005G0019	0.0070 m	17	9.0	0.12
DH	005G0019	005G0110	0.0070 m	14	10.1	0.12
DH	005G0110	005G0195	0.0070 m	11	11.8	0.12
DH	15F	005D0039	0.0080 m	14	10.4	-0.79
DH	005D0039	005D0040	0.0080 m	19	8.6	-0.79
DH	005D0040	23	0.0080 m	8	13.7	-0.79
DH	15F	005D0034	0.0082 m	8	14.0	0.81
DH	005D0034	62	0.0082 m	6	15.7	0.81
DH	62	005G0028	0.0082 m	18	8.8	0.81
DH	005G0028	005G0129	0.0082 m	15	9.7	0.81
DH	15F	005D0017	0.0080 m	15	9.9	0.00
DH	005D0017	30	0.0080 m	8	13.9	0.00
DH	23	19	0.0072 m	12	11.4	-0.79
DH	23	21	0.0084 m	5	17.4	0.09
DH	21	20	0.0084 m	22	7.7	0.09
DH	20	22	0.0084 m	12	11.3	0.09
DH	19	24	0.0079 m	22	7.8	-0.74
DH	24	35	0.0079 m	5	17.2	-0.74
DH	35	33	0.0079 m	9	13.4	-0.74
DH	33	63	0.0079 m	9	13.2	-0.74
DH	19	005G0167	0.0076 m	23	7.6	-0.11
DH	005G0129	005G0038	0.0079 m	22	7.8	-0.74
DH	005G0038	16	0.0079 m	12	11.5	-0.74
DH	005G0129	36	0.0077 m	10	12.2	1.49
DH	36	1F	0.0077 m	10	12.6	1.49
DH	1F	2F	0.0077 m	3	24.1	1.49
DH	2F	39	0.0077 m	3	24.1	1.49
DH	39	63	0.0077 m	3	24.1	1.49
DH	16	005G0039	0.0077 m	17	9.0	0.43
DH	16	56	0.0080 m	16	9.5	-1.20
DH	56	HP6	0.0080 m	5	18.2	-1.20
DH	005G0039	005G0040	0.0078 m	6	16.8	-0.14
DH	005G0040	005G0228	0.0078 m	20	8.3	-0.14
DH	005G0228	9F	0.0078 m	12	11.3	-0.14
DH	005G0039	005G0189	0.0086 m	11	11.7	0.64
DH	005G0189	005G0221	0.0086 m	23	7.5	0.64
DH	005G0221	55	0.0086 m	10	12.4	0.64
DH	63	34	0.0080 m	6	16.9	0.79
DH	34	28	0.0080 m	6	17.1	0.79
DH	28	27	0.0080 m	8	13.8	0.79
DH	27	6F	0.0080 m	9	13.4	0.79
DH	6F	7F	0.0080 m	12	11.1	0.79
DH	7F	8F	0.0080 m	13	10.5	0.76
DH	8F	9F	0.0080 m	18	9.0	0.76
DH	7F	18	0.0080 m	23	7.6	0.03
DH	18	005G0168	0.0080 m	13	10.8	0.03
DH	9F	005G0187	0.0079 m	15	9.8	0.61
DH	005G0187	52	0.0079 m	25	7.2	0.61
DH	55	005G0052	0.0109 m	9	13.0	0.46
DH	005G0052	005G0231	0.0109 m	11	11.7	0.46
DH	005G0231	005G0161	0.0109 m	12	11.2	0.46
DH	005G0161	49	0.0109 m	5	17.4	0.46
DH	49	005G0160	0.0109 m	12	11.0	0.46
DH	005G0160	50	0.0109 m	7	14.8	0.46
DH	50	51	0.0109 m	7	14.7	0.46
DH	51	52	0.0109 m	16	9.4	0.46
DH	55	005G0049	0.0087 m	10	12.2	0.16
DH	005G0049	54	0.0087 m	6	17.0	0.16
DH	54	53	0.0087 m	19	8.6	0.16
DH	53	52	0.0087 m	20	8.2	0.16
DH	22	005D0012	0.0094 m	14	10.1	1.30
DH	005D0012	HP7	0.0094 m	11	12.0	1.30
DH	22	005D0059	0.0089 m	2	26.6	-1.14
DH	005D0059	000A2748	0.0089 m	3	23.0	-1.14
DH	000A2748	57	0.0089 m	3	24.8	-1.14
DH	HP7	005D0066	0.0074 m	24	7.3	-0.43
DH	005D0066	005D0007	0.0074 m	18	8.9	-0.43
DH	HP7	58	0.0082 m	6	16.0	0.75
DH	58	40	0.0082 m	20	8.2	0.75
DH	40	41	0.0082 m	13	10.8	0.75
DH	41	005D0005	0.0082 m	17	9.0	0.75
DH	005D0007	59	0.0080 m	12	11.1	-0.70

DH	59	005D0038	0.0080 m	10	12.5	-0.70
DH	005D0038	005D0005	0.0080 m	3	22.0	-0.70
DH	005G0167	005G0200	0.0079 m	11	12.0	0.22
DH	005G0200	005G0168	0.0079 m	24	7.3	0.22
DH	005G0167	005G0179	0.0094 m	24	7.4	-0.40
DH	005G0179	005G0145	0.0094 m	7	15.2	-0.40
DH	005G0145	000A2750	0.0094 m	4	19.4	-0.40
DH	000A2750	005G0219	0.0094 m	2	29.4	-0.40
DH	005G0219	005G0205	0.0094 m	19	8.6	-0.40
DH	HP6	005G0164	0.0087 m	13	10.7	-0.99
DH	005G0164	005D0053	0.0087 m	18	9.0	-0.99
DH	005D0053	005D0056	0.0087 m	19	8.5	-0.99
DH	005D0056	14F	0.0087 m	8	13.7	-0.99
DH	14F	30	0.0090 m	7	14.6	-1.22
DH	005D0005	005D0004	0.0131 m	2	27.7	0.04
DH	005D0004	005D0037	0.0131 m	2	32.3	0.04
DH	005D0037	005D0003	0.0131 m	4	21.3	0.04
DH	005D0003	005D0072	0.0131 m	6	16.4	0.04
DH	005D0072	005D0073	0.0023 m	33	5.8	1.28
DH	005D0073	000A4020	0.0023 m	33	5.8	1.28
DH	000A4020	005D0072	0.0022 m	34	5.8	1.26
DH	57	005G0206	0.0091 m	18	8.9	0.11
DH	005G0206	005G0007	0.0091 m	16	9.6	0.11
DH	005G0007	005G0205	0.0091 m	13	10.5	0.11
DH	005G0125	000A2752	0.0085 m	20	8.4	0.30
DH	000A2752	3	0.0085 m	6	16.7	0.30
DH	3	005G0205	0.0084 m	12	11.3	0.26

[Einde file]

Bijlage 4: Differentiestaat

*Fritia
invloed
(Sept 2000)
↓
(mm)*

DIFFERENTIESTAAT												
Tijdstip van meting			September 1992		Najaar 1993		Oktober 1997		Voorjaar 1998		September 2000	
Puntnr.	Begin- hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm
				Diff. begin		Diff. begin		Diff. begin		Diff. begin		Diff. begin
0A2748	0.202	1988	0.202	0 0			0.202	0 0			0.196	-6 -6
0A2750	0.215	1988	0.211	-4 -4			0.179	-32 -36			0.137	-42 -78
0A2752	-0.042	1988	-0.045	-3 -3			-0.062	-17 -20			-0.080	-18 -38
0A2754	0.025	1988	0.018	-7 -7			-0.003	-21 -28			-0.023	-20 -48
0A2756	-0.127	1988	-0.130	-3 -3			-0.144	-14 -17			-0.144	0 -17
0A2758	-0.402	1988	-0.404	-2 -2			-0.409	-5 -7			-0.407	2 -5
0A2760	0.281	1988	0.281	0 0			0.281	0 0			0.284	3 3
0A4020	6.992	2000									6.992	0 0
5D041	0.890	1988	0.889	-1 -1								
5D052	1.622	1988	1.620	-2 -2								
5D064	0.522	1988	0.518	-4 -4	0.518	0 -4	0.511	-7 -11	0.513	2 -9	0.507	-6 -15
5G004	0.786	1988	0.775	-11 -11	0.776	1 -10	0.757	-19 -29	0.761	4 -25	0.743	-18 -43
5G007	-0.157	1988	-0.159	-2 -2	-0.160	-1 -3	-0.167	-7 -10	-0.169	-2 -12	-0.184	-15 -27
5G008	1.728	1988	1.723	-5 -5			1.706	-17 -22				
5G010	1.069	1988	1.063	-6 -6	1.062	-1 -7	1.042	-20 -27	1.040	-2 -29	1.022	-18 -47
5G017	0.233	1988	0.227	-6 -6	0.228	1 -5						
5G018	0.738	1988	0.734	-4 -4	0.735	1 -3	0.731	-4 -7	0.732	1 -6	0.728	-4 -10
5G019	1.792	1988	1.785	-7 -7	1.784	-1 -8	1.776	-8 -16	1.776	0 -16	1.768	-8 -24
5G020	1.581	1988	1.575	-6 -6	1.577	2 -4	1.571	-6 -10	1.573	2 -8	1.572	-1 -9
5G021	0.999	1988	0.995	-4 -4	0.996	1 -3	0.991	-5 -8	0.994	3 -5	0.992	-2 -7
5G085	3.530	1988	3.527	-3 -3	3.528	1 -2	3.519	-9 -11				

DIFFERENTIESTAAT

Tijdstip van meting			September 1992		Najaar 1993		Oktober 1997		Voorjaar 1998		September 2000	
Puntnr.	Begin-hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm
				Diff. begin		Diff. begin		Diff. begin		Diff. begin		Diff. begin
5G088	0.750	1988	0.747	-3 -3	0.745	-2 -5	0.737	-8 -13	0.741	4 -9	0.739	-2 -11
5G090	0.794	1988	0.791	-3 -3	0.792	1 -2	0.785	-7 -9	0.790	5 -4	0.788	-2 -6
5G091	0.633	1988	0.630	-3 -3	0.628	-2 -5	0.620	-8 -13	0.624	4 -9	0.621	-3 -12
5G101	1.017	1997					1.017	0 0	1.021	4 4	1.020	-1 3
5G102	0.718	1988	0.713	-5 -5	0.715	2 -3	0.712	-3 -6	0.711	-1 -7	0.711	0 -7
5G104	1.331	1988	1.329	-2 -2	1.328	-1 -3	1.323	-5 -8	1.325	2 -6	1.322	-3 -9
5G105	0.996	1988	0.987	-9 -9								
5G108	1.080	1988	1.077	-3 -3	1.076	-1 -4	1.068	-8 -12	1.071	3 -9	1.069	-2 -11
5G109	1.596	1988	1.591	-5 -5	1.589	-2 -7	1.578	-11 -18	1.583	5 -13	1.579	-4 -17
5G110	1.885	1988	1.881	-4 -4	1.881	0 -4	1.872	-9 -13	1.873	1 -12	1.868	-5 -17
5G111	1.353	1988	1.349	-4 -4	1.348	-1 -5	1.342	-6 -11	1.341	-1 -12	1.339	-2 -14
5G112	0.838	1988	0.832	-6 -6	0.833	1 -5	0.827	-6 -11	0.832	5 -6	0.828	-4 -10
5G125	1.419	1988	1.415	-4 -4	1.413	-2 -6	1.392	-21 -27	1.388	-4 -31	1.370	-18 -49
5G126	1.339	1988	1.332	-7 -7	1.332	0 -7	1.319	-13 -20	1.319	0 -20	1.310	-9 -29
5G127	0.994	1988	0.989	-5 -5	0.988	-1 -6	0.981	-7 -13	0.981	0 -13	0.975	-6 -19
5G142	0.993	1988	0.986	-7 -7	0.984	-2 -9	0.966	-18 -27	0.965	-1 -28	0.945	-20 -48
5G143	0.693	1997					0.693	0 0			0.664	-29 -29
5G145	0.414	1988	0.408	-6 -6	0.403	-5 -11	0.372	-31 -42	0.367	-5 -47	0.322	-45 -92
5G165	0.272	1988	0.264	-8 -8	0.263	-1 -9	0.254	-9 -18	0.257	3 -15	0.253	-4 -19
5G166	0.354	1988	0.349	-5 -5	0.350	1 -4						
5G167	0.804	1988	0.804	0 0	0.804	0 0	0.790	-14 -14	0.783	-7 -21	0.726	-57 -78

DIFFERENTIESTAAT

Tijdstip van meting			September 1992		Najaar 1993		Oktober 1997		Voorjaar 1998		September 2000	
Puntnr.	Begin-hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm
				Diff. begin		Diff. begin		Diff. begin		Diff. begin		Diff. begin
5G168	0.630	1988	0.626	-4 -4	0.623	-3 -7	0.592	-31 -38	0.587	-5 -43	0.530	-57 -100
5G169	1.018	1988	1.014	-4 -4	1.014	0 -4	0.976	-38 -42	0.970	-6 -48	0.923	-47 -95
5G170	1.097	1988	1.095	-2 -2	1.094	-1 -3	1.087	-7 -10	1.091	4 -6	1.090	-1 -7
5G177	1.522	1988	1.508	-14 -14	1.512	4 -10	1.498	-14 -24	1.504	6 -18	1.499	-5 -23
5G179	0.506	1988	0.501	-5 -5	0.498	-3 -8	0.474	-24 -32	0.470	-4 -36	0.428	-42 -78
5G180	0.833	1988	0.826	-7 -7	0.823	-3 -10	0.806	-17 -27	0.806	0 -27	0.787	-19 -46
5G192	0.706	1988	0.704	-2 -2	0.704	0 -2						
5G193	0.015	1997					0.015	0 0			0.015	0 0
5G194	1.067	1988	1.063	-4 -4	1.065	2 -2	1.063	-2 -4	1.065	2 -2	1.065	0 -2
5G195	1.533	1988	1.528	-5 -5	1.527	-1 -6	1.518	-9 -15	1.518	0 -15	1.513	-5 -20
5G196	1.238	1988	1.236	-2 -2	1.236	0 -2	1.233	-3 -5	1.234	1 -4	1.232	-2 -6
5G197	0.873	1988	0.869	-4 -4	0.869	0 -4	0.863	-6 -10	0.864	1 -9	0.858	-6 -15
5G198	5.244	1988	5.236	-8 -8	5.234	-2 -10	5.212	-22 -32	5.207	-5 -37	5.190	-17 -54
5G199	0.871	1988	0.866	-5 -5	0.863	-3 -8	0.854	-9 -17	0.858	4 -13	0.854	-4 -17
5G200	1.524	1988	1.523	-1 -1	1.521	-2 -3	1.504	-17 -20	1.497	-7 -27	1.433	-64 -91
5G201	0.584	1988	0.581	-3 -3			0.561	-20 -23			0.537	-24 -47
5G202	0.270	1988										
5G203	0.853	1988	0.821	-32 -32	0.820	-1 -33						
5G204	0.961	1988	0.954	-7 -7	0.952	-2 -9	0.937	-15 -24	0.936	-1 -25	0.921	-15 -40
5G205	1.414	1988	1.406	-8 -8	1.405	-1 -9	1.388	-17 -26	1.386	-2 -28	1.366	-20 -48
5G206	1.063	1988	1.057	-6 -6	1.055	-2 -8	1.049	-6 -14	1.047	-2 -16	1.034	-13 -29

DIFFERENTIESTAAT

Tijdstip van meting			September 1992		Najaar 1993		Oktober 1997		Voorjaar 1998		September 2000	
Puntnr.	Begin-hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm
				Diff. begin		Diff. begin		Diff. begin		Diff. begin		Diff. begin
5G207	2.448	1988	2.448	0 0	2.448	0 0	2.446	-2 -2	2.445	-1 -3	2.445	0 -3
5G208	0.914	1988	0.911	-3 -3	0.914	3 0	0.912	-2 -2	0.911	-1 -3	0.912	1 -2
5G209	-0.285	1988	-0.287	-2 -2	-0.287	0 -2	-0.292	-5 -7	-0.288	4 -3	-0.289	-1 -4
5G210	1.929	1988	1.925	-4 -4	1.920	-5 -9	1.909	-11 -20	1.912	3 -17	1.908	-4 -21
5G211	1.085	1988	1.083	-2 -2	1.085	2 0	1.081	-4 -4	1.085	4 0	1.082	-3 -3
5G212	0.875	1988	0.871	-4 -4	0.873	2 -2	0.865	-8 -10	0.870	5 -5	0.869	-1 -6
5G213	0.447	1988	0.443	-4 -4	0.444	1 -3	0.436	-8 -11	0.440	4 -7	0.438	-2 -9
5G214	1.000	1988	0.995	-5 -5	0.995	0 -5	0.989	-6 -11	0.991	2 -9	0.991	0 -9
5G215	0.543	1988	0.540	-3 -3								
5G216	1.156	1988	1.155	-1 -1	1.155	0 -1	1.152	-3 -4	1.156	4 0	1.156	0 0
5G217	1.914	1988	1.914	0 0	1.914	0 0	1.906	-8 -8	1.909	3 -5	1.900	-9 -14
5G218	0.831	1992	0.831	0 0			0.820	-11 -11			0.809	-11 -22
5G219	1.199	1992	1.199	0 0	1.190	-9 -9	1.149	-41 -50	1.143	-6 -56	1.100	-43 -99
5G220	0.966	1992	0.966	0 0	0.966	0 0	0.965	-1 -1	0.962	-3 -4	0.963	1 -3
5G227	0.985	1997					0.985	0 0	0.984	-1 -1	0.961	-23 -24
10E072	0.694	1997					0.694	0 0	0.697	3 3	0.693	-4 -1
10E077	1.049	1997					1.049	0 0			1.051	2 2
10E078	0.899	1997					0.899	0 0			0.899	0 0
10E115	0.718	1997					0.718	0 0	0.719	1 1	0.719	0 1
10E132	1.098	1997					1.098	0 0	1.098	0 0	1.099	1 1
10E173	0.503	1997					0.503	0 0	0.502	-1 -1	0.500	-2 -3

DIFFERENTIESTAAT

Tijdstip van meting			September 1992		Najaar 1993		Oktober 1997		Voorjaar 1998		September 2000	
Puntnr.	Begin-hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm
				Diff. begin		Diff. begin		Diff. begin		Diff. begin		Diff. begin
10E183	0.648	1997					0.648	0 0	0.653	5 5	0.648	-5 0
1	1.466	1997					1.466	0 0			1.430	-36 -36
2	0.718	1997					0.718	0 0			0.701	-17 -17
3	1.068	1997					1.068	0 0			1.046	-22 -22
	0.685	1997					0.685	0 0			0.639	-46 -46
5	0.540	1997					0.540	0 0			0.496	-44 -44
6	0.383	1997					0.383	0 0			0.346	-37 -37
7	0.141	1997					0.141	0 0			0.134	-7 -7
8	0.786	1997					0.786	0 0			0.788	2 2
9	1.036	1997					1.036	0 0			1.036	0 0
10	0.936	1997					0.936	0 0			0.938	2 2
11	1.658	1997					1.658	0 0			1.660	2 2
12	0.691	1997					0.691	0 0			0.687	-4 -4
13	2.143	1997					2.143	0 0			2.142	-1 -1
14	0.879	1997					0.879	0 0			0.861	-18 -18
15	2.817	2000									2.817	0 0
57	0.305	2000									0.305	0 0

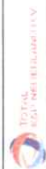
Bijlage 5: Overzichtskaart met differenties 1997 - 2000

legenda

- 10 kring trajectnummer
- o hoogtemark
- hoogtemark / knooppunt
- ⊙ diepgelundeerd ondergronds merk
- ⊙ ondergronds merk / aansluitpunt
- 5G blednummer opkaart
- waterpassing februari 2003
- waterpassing juni 2003
- scheiding buitenkeringen
- differentie 2000 - februari 2003
- differentie 2000 - juni 2003

scale: 0 1 km

0	26-11-03	date	modification	J.N.L.J.	drawn	checked
rev						



Overzichtskaart met differenties 2000-2003

scale	drawing number	rev.
N.V.T.	99328s05	0

© Geografische Dienst Kadaster, D.V. Houtman en Houtman van der Velden 26-11-2003 juni 2003 99328s05



99328s05

C:\Program Files\Microsoft Office\Office12\Word\WordA4st.cdr