

Meetregister bij het meetplan De Wijk/Wanneperveen
Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing
De Wijk/Wanneperveen 2011

15 juli 2011
Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.
Documentnummer: EP201107240354

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Ontwerp en inrichting van het meetnet	5
2.1	Ontwerp van het meetnet	5
2.1.1	<i>Aansluitpunten</i>	5
2.1.2	<i>Kringen en trajecten</i>	5
2.1.3	<i>Puntdichtheid</i>	5
2.1.4	<i>Secundaire optische waterpassingen</i>	5
2.1.5	<i>Betrouwbaarheid en precisie</i>	5
2.2	Inrichting van het meetnet	6
3	Metingen	7
3.1	Meetmethode	7
3.2	Instrumentarium en uitvoering	7
4	Toetsing en vereffening	8
4.1	Toetsing en vereffening	8
4.2	Beoordeling resultaten	8
4.2.1	<i>Metingen</i>	8
4.2.2	<i>Toetsing door RWS-DID</i>	8
5	Bewegingsanalyse peilmerken	9
5.1	Analyse	9
5.2	Conclusies	9
6	Presentatie van de resultaten	10
6.1	Bijlage 1: Overzicht sectie- en trajectsluitfouten	10
6.2	Bijlage 2: Overzicht kringsluitfouten	10
6.3	Bijlage 3: Resultaten eerste fase (vrije) vereffening	10
6.4	Bijlage 4: Differentiestaat	10
6.5	Bijlage 5: Overzicht deformatienet met differenties 2005-2011	11
6.6	Bijlage 6: Coördinaten peilmerken	11
7	Verantwoording	12
	Bijlagen	13
	Bijlage 1: Overzicht sectie- en trajectsluitfouten	14
	Bijlage 2: Overzicht kringsluitfouten	27

Bijlage 3:	Resultaten eerste fase (vrije) vereffening	34
Bijlage 4:	Differentiestaat	49
Bijlage 5:	Overzichtskaart deformatienet met differenties 2005-2011	50
Bijlage 6:	Coördinaten peilmerken	51

1 Inleiding

In opdracht van de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. te Assen (hierna te noemen NAM) is in de periode februari-mei 2011 een nauwkeurigheidswaterpassing verricht in het gebied De wijk/Wanneperveen. Volgens de reguliere interval zou deze meting in 2010 plaatsvinden, maar in overleg met SodM is deze naar 2011 verschoven. De Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. te Assen (hierna te noemen NAM) heeft deze metingen gebruikt om te kunnen vaststellen in welke mate er bodemdaling op maaiveld optreedt die wordt veroorzaakt door de mijnbouwactiviteiten van NAM binnen de winningvergunning Schoonebeek.

De volgende reguliere werkzaamheden zijn verricht:

- het verkennen van het meetnet;
- het plaatsen van nieuwe peilmerken;
- het uitvoeren van een secundaire optische waterpassing;
- het berekenen en vereffenen van de hoogten van alle gemeten peilmerken;
- het maken van een rapportage.

De nu uitgevoerde waterpassing is een herhalingsmeting. Deze meting is gerelateerd aan de vorige metingen in 2005 en aan de nulmetingen in 1974 (De Wijk/Wanneperveen).

Met dit rapport wordt uitvoering gegeven aan het gestelde in artikel 31, Mijnbouwbesluit 2002, met betrekking tot de uitvoering en rapportage van metingen overeenkomstig de goedgekeurde meetplannen De Wijk/Wanneperveen. Hierbij is de procedure gevuld, die met ingang van 18 augustus 2005 is vastgesteld door Staatstoezicht op de Mijnen en Rijkswaterstaat Data ICT Dienst (hierna te noemen RWS-DID) ten behoeve van een zorgvuldige en betrouwbare uitvoering van de metingen en de rapportage. De metingen zijn uitgevoerd conform de voorschriften van RWS-DID zoals vastgelegd in: ‘Productspecificaties Beheer NAP, secundaire waterpassing t.b.v. de bijhouding van het NAP, versie 1.1 van januari 2008’. Bij brief van 6 juni 2011 heeft RWS-DID aan Staatstoezicht op de Mijnen meegedeeld dat de verrichte meting in orde is bevonden op basis van een vrije vereffening. Het nu voorliggende rapport vormt het officiële en openbare ‘meetregister’ behorende bij de meetplan De Wijk/Wanneperveen 2010. Dit meetregister bevat enkel een vrije vereffening (eerste fase) ter controle op de waarnemingen.

De in dit meetregister gepubliceerde hoogten geven alleen een indruk van de beweging van de gemeten peilmerken. De bijdrage aan deze beweging van een enkele oorzaak en de relatie met maaiveld- en/of bodembewegingen kan men slechts afleiden met doelgerichte verdere analyses door ter zake kundigen. Dergelijke analyses vallen buiten het kader van dit meetregister. Daarnaast heeft RWS-DID het recht de getoetste metingen naar eigen inzicht aan te sluiten op het NAP-net, teneinde de vastgestelde hoogten op te nemen in het openbare NAP-peilmerkregister.

2 Ontwerp en inrichting van het meetnet

2.1 Ontwerp van het meetnet

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

2.1.1 Aansluitpunten

Het meetnet is zodanig ontworpen dat de peilmerken op de rand van het net buiten de invloedssfeer van de mijnbouwactiviteiten van NAM vallen.

2.1.2 Kringen en trajecten

De grootte van het meetnet is zodanig gekozen, dat het gebied waar deformatie kan optreden is omsloten. Alle peilmerken zijn opgenomen in gesloten kringen, wat een belangrijke voorwaarde is om de betrouwbaarheid van de meetresultaten te kunnen toetsen. Deze kringen worden gevormd door trajecten. De trajecten, die bestaan uit een aantal secties, zijn zoveel mogelijk langs bestaande wegen gesitueerd.

2.1.3 Puntdichtheid

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

- Binnen de bebouwde kom: een onderlinge afstand van circa 500m;
- Buiten de bebouwde kom: een onderlinge afstand van circa 1000m.

2.1.4 Secundaire optische waterpassingen

De metingen zijn zodanig uitgevoerd dat ze voldoen aan de bestekeisen van RWS-DID voor secundair optische waterpassingen. Deze eisen zijn:

- De standaardafwijking van de waarnemingen is $1 \text{ mm}/\sqrt{\text{km}}$;
- Voor de sectietolerantie $\leq 3\sqrt{L} \text{ mm}$;
- Maximale afstand tussen instrument en baak is 50 m;
- Het maximale afstandsverloop is 3 m;
- De Move3-vereffening moet voldoen aan de specificaties.

L is hierbij de afstand in kilometers.

Bij overschrijding van de toleranties vindt hermeting plaats.

2.1.5 Betrouwbaarheid en precisie

Doel van de metingen is met voldoende betrouwbaarheid en precisie inzicht te krijgen in de peilmerkdalingen. 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 RWS-DID voor secundair optische waterpassingen, anderzijds door de huidige configuratie van het meetnet.

2.2 Inrichting van het meetnet

Bij de inrichting is gebruik gemaakt van bestaande peilmerken uit het NAP-peilmerkenregister.

Het meetnet bestaat in totaal uit 397 peilmerken verdeeld over:

- 274 bestaande peilmerken die zowel in 2005 als ook in 2011 zijn gemeten;
- 23 bestaande peilmerken die wel in 2011, maar niet in 2005 zijn gemeten.
- 100 nieuw geplaatste peilmerken

Er zijn 29 peilmerken vervallen verklaard

Tevens zijn 13 hulppunten in het meetnet opgenomen. Deze hulppunten zijn om technische redenen noodzakelijk en worden slechts eenmaal gebruikt.

De totale lengte van het meetnet is 254 kilometer.

3 Metingen

3.1 Meetmethode

De waterpassing is uitgevoerd conform de eisen van RWS-DID voor secundair optische waterpassingen. De toetsingscriteria staan vermeld in hoofdstuk 2. De secties zijn in heen- en teruggang gemeten. De maximaal toegepaste afstand tussen instrument en baak is 50 meter.

De waterpasgegevens zijn opgenomen in een elektronisch veldboek. Het programma WATPAS zorgt ervoor dat de meetgegevens, wanneer deze eenmaal zijn ingevoerd, niet meer gewijzigd en/of verwijderd kunnen worden. Alle gegevens worden direct gecodeerd opgeslagen in het elektronische veldboek.

3.2 Instrumentarium en uitvoering

Waterpassing

De metingen zijn in 2011 uitgevoerd met een elektronisch waterpasinstrument. Dit is een waterpasinstrument waarbij de baken digitaal wordt afgelezen. Dit heeft als voordeel dat er geen afleesfouten kunnen voorkomen. De meettijd wordt bepaald door het programma WATPAS. WATPAS laat het instrument altijd minimaal 2 registraties verrichten en als het verschil daartussen te groot is worden meer registraties verricht.

Het ingezette instrumentarium is gekalibreerd conform de specificaties van RWS-DID. Tijdens de meetwerkzaamheden is het waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde. Deze controle zit in het programma WATPAS ingebouwd; het is hierdoor niet mogelijk door te meten wanneer niet aan deze wekelijkse controle wordt voldaan.

4 Toetsing en vereffening

4.1 Toetsing en vereffening

Voor de vereffening is eerst met WATPAS-software getoetst of de metingen voldoen aan de eisen van RWS-DID voor secundair optische waterpassingen, zoals genoemd in paragraaf 2.1.4 (zie bijlage 1). Bij overschrijding van de toleranties zijn hermetingen uitgevoerd.

Met MOVE3-vereffeningsssoftware zijn de kringsluitfouten berekend (zie bijlage 2).

De hoogteverschillen en afstanden tussen de peilmerken zijn voor heen- en teruggang bepaald. De gemiddelde hoogteverschillen en afstanden vormen samen met de NAP-hoogte van de aansluitpunten de invoer voor het vereffnings- en berekeningsprogramma MOVE3.

Vervolgens is een eerste fase vereffening uitgevoerd ter controle op de waarnemingen volgens de methode van de kleinste kwadraten waarbij het meetnet intern wordt getoetst. Hierbij vindt toetsing plaats van het meetnet als geheel (F-toets) en toetsing van de afzonderlijke waarnemingen (w-toets).

Zowel de afzonderlijke waarnemingen als het meetnet voldoen aan de toetsingscriteria.

In geval van verwerpingen, worden één of meerdere secties hermeten tot aan de toetsingscriteria wordt voldaan.

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

4.2 Beoordeling resultaten

4.2.1 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 waarnemingen worden getoetst levert geen verwerpingen op.

4.2.2 Toetsing door RWS-DID

De gecontroleerde bestanden van de metingen zijn in het voorgeschreven WATPAS-formaat tezamen met de MOVE3-resultaten aangeboden aan RWS-DID. RWS-DID heeft de metingen getoetst en goed bevonden. Staatstoezicht op de Mijnen en NAM zijn hierover bij brief van 6 juni 2011 geïnformeerd. RWS-DID zal de metingen eventueel naar eigen inzicht aansluiten op het NAP-net teneinde de vastgestelde hoogten op te nemen in het NAP-peilmerkregister.

5 Bewegingsanalyse peilmerken

5.1 Analyse

In de differentiestaat is af te lezen wat de totale differentie is sinds de nulmeting en wat de differentie is tussen opeenvolgende metingen. Voor een beschrijving van de differentiestaat (bijlage 4) zie paragraaf 6.4. Op de overzichtskaart op bijlage 5 zijn het waterpasnet en de berekende differenties tussen de voorgaande (2005) en de huidige meting weergegeven. De differenties zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden.

Voor een analyse van relatieve peilmerkbewegingen wordt het meetnet aangesloten op één peilmerk, namelijk 016G0052. Voor aansluiting op één peilmerk is gekozen om wringing en correcties in het net ten gevolge van ongelijkmatige zakking van aansluitpunten te voorkomen. Achtereenvolgende metingen zijn zodoende beter met elkaar te vergelijken. Voor dit aansluitpunt is gekozen, omdat zij buiten de invloedsfeer van de bodemdaling door gaswinning ligt, in alle epochen is aangemeten en stabiel gedrag vertoont in de tijd. Dit punt is ook in het vorige meetregister gebruikt.



Project ID	NAP-hoogte (m)	Meetdatum	Orde
289=21=NAP	7.435	1990-06-13	2
345=01=NAP	7.436	1994-10-12	2
371=00=NAP	7.438	1997-03-23	1
370=21=NAP	7.438	2000-06-14	2
381=00	7.439	2004-04-24	2
383=12	7.437	2005-05-03	2

Bron: RWS-DID, NAP-info

De NAP hoogten uit de bovenstaande tabel worden verder niet gebruikt in dit meetregister.

5.2 Conclusies

De meetresultaten leveren het volgende beeld op:

- De peilmerken in De Wijk/Wanneperveen vertonen een differentie (2005-2011) van -23 tot +6 mm.
- Peilmerk 021F0245 geeft in de differentiestaat een hoogteverschil van -881mm. Waarschijnlijk is dit veroorzaakt door een identificatiefout en is mogelijk peilmerk 021F0215 aangemeten. Overigens is 021F0215 als vervallen gekenmerkt door Rijkswaterstaat en had 021F0245 voorafgaand aan deze waterpassing volgens Rijkswaterstaat geen publicabele hoogte.

6 Presentatie van de resultaten

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

6.1 Bijlage 1: Overzicht sectie- en trajectsluitfouten

In bijlage 1 wordt op trajectnummer volgorde een overzicht gegeven van alle gemeten secties met de daarbij geconstateerde 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.

6.2 Bijlage 2: Overzicht kringsluitfouten

Bijlage 2 bevat een overzicht van de kringsluitfouten berekend door MOVE3.

6.3 Bijlage 3: Resultaten eerste fase (vrije) vereffening

Bijlage 3 bevat de resultaten van de eerste fase vereffening. Uit de w-toets blijkt dat geen van de waarnemingen wordt verworpen.

6.4 Bijlage 4: Differentiestaat

Bijlage 4 is een differentiestaat, waarin de hoogten en hoogteveranderingen van de peilmerken worden gepresenteerd. De gepresenteerde hoogten van de meting zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden.

Tot nog toe werd een staat van periodieke verschillen samengesteld aan de hand van gepubliceerde NAP-hoogten. Op 1 januari 2005 heeft RWS-DID het NAP referentievak aangepast. Daardoor ontstaan er met de huidige werkwijze afwijkingen in de ‘staat van periodieke verschillen’. Het corrigeren van hoogten voor deze afwijkingen is echter onwenselijk vanwege de volgende redenen:

1. De oorzaak van de aanpassing is niet meer te achterhalen (geleidelijke daling, historische meetfout, verstoring, etc.);
2. Bij aansluiting op meerdere referentie peilmerken met verschillende correcties ontstaan kunstmatige vervormingen in het meetnet;
3. Risico op verwarring met officieel gepubliceerde hoogten van RWS-DID.

In plaats daarvan wordt de differentiestaat op verzoek van het Staatstoezicht nu samengesteld op basis van vrij vereffende (eerste fase) hoogten, berekend met MOVE3. Daarbij wordt een netwerk op fouten getoetst en aangesloten op één peilmerk. Om de betrouwbaarheid van de resultaten te waarborgen wordt als referentie een historisch stabiel peilmerk gekozen.

De differentiestaat bevat een aantal groepen peilmerken die tenminste twee keer zijn aangemerkt. De groep van de primaire peilmerken is zowel in de nulmeting als ook in 2011 aangemerkt. Secundaire peilmerken zijn of niet in de nulmeting en/of niet in 2011 aangemerkt. Afhankelijk van het eerste meetjaar zijn de secundaire peilmerken geclasseerd in groepen per jaar van eerste aanmeting.

6.5 Bijlage 5: Overzicht deformatienet met differenties 2005-2011

Bijlage 5 is de overzichtskaart van het deformatienet met daarop afgebeeld de differenties tussen 2005 en 2011.

6.6 Bijlage 6: Coördinaten peilmerken

Bijlage 6 is een lijst van alle nieuw geplaatste peilmerken en gebruikte tijdelijke peilmerken (SEC...) met de bijbehorende XY-coördinaten in het Rijksdriehoeksstelsel. De precisie van de coördinaten is 10m. De coördinaten van de reguliere peilmerken is verwerkt in de differentiestaat.

7 Verantwoording

Dit rapport ‘Meetregister bij het meetplan De Wijk/Wanneperveen , Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing ‘De Wijk/Wanneperveen’ is onder verantwoordelijkheid van ondergetekende tot stand gekomen.

Assen, 15 juli 2011
Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.

W. van der Veen
Head Onshore Surveys

Bijlagen

Bijlage 1: Overzicht sectie- en trajectsluitfouten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELDE						O R D E
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. (MM)	V = H + T (MM)	W- TOETS	D E	
TRAJECTNUMMER: 11323 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110411								
016G0046	1.085	-0.6280	0.1	1.6424	0.0	0.00	2	
016G0264	1.268	0.6209	0.1	1.0145	1.1	0.64	2	
016G0259				1.6355				
TRAJECT :	2.354	-0.0071	0.2		1.1			
TRAJECTNUMMER: 11314 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110414								
016G0046	0.963	-0.7243	-0.0	1.6424	0.0	0.00	2	
016G0205	1.012	0.2681	-0.0	0.9180	1.6	1.05	2	
016G0040	0.688	-0.0997	-0.0	1.1861	0.7	0.56	2	
016G0263	0.814	-0.5375	-0.0	1.0863	0.1	0.07	2	
016G0030				0.5489				
TRAJECT :	3.478	-1.0934	-0.1		2.4			
TRAJECTNUMMER: 11315 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110418								
016G0046	1.170	0.3006	-0.1	1.6424	-0.9	-0.55	2	
016G0256	1.138	5.4911	-0.1	1.9429	-0.3	-0.18	2	
016G0052				7.4340				
TRAJECT :	2.309	5.7918	-0.2		-1.2			
TRAJECTNUMMER: 11322 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110414								
016G0259	0.675	0.2374	0.1	1.6355	-1.9	-1.52	2	
016G0243	0.857	-0.1731	0.2	1.8731	-0.8	-0.57	2	
016G0183	0.539	0.0148	0.1	1.7001	0.9	0.81	2	
016G0023	0.555	-0.6015	0.1	1.7151	0.6	0.53	2	
016G0190				1.1137				
TRAJECT :	2.626	-0.5223	0.6		-1.2			

- 1 -

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELDE						O R D E
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. (MM)	V = H + T (MM)	W- TOETS	D E	
TRAJECTNUMMER: 11361 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110412								
016G0259	1.304	-0.6524	-0.1	1.6355	1.8	1.04	2	
016G0239	0.903	1.6187	-0.1	0.9829	1.2	0.83	2	
016H0213	0.271	-1.2962	-0.0	2.6015	-0.1	-0.13	2	
016H0202	0.276	1.9276	-0.0	1.3054	1.1	1.38	2	
016H0256	0.873	-1.9766	-0.1	3.2330	-1.0	-0.70	2	
016G0257	0.724	2.3423	-0.1	1.2563	0.4	0.31	2	
016G0008	1.025	-1.8744	-0.1	3.5985	-0.5	-0.32	2	
016G0182	0.855	0.6008	-0.1	1.7240	-0.2	-0.14	2	
021E0149				2.3247				
TRAJECT :	6.232	0.6899	-0.7		2.7			
TRAJECTNUMMER: 11313 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110418								
016G0030	0.686	0.5866	0.1	0.5489	-0.7	-0.56	2	
016G0029	0.806	-0.0137	0.1	1.1355	0.0	0.00	2	
016G0028	0.686	-0.6111	0.1	1.1219	-0.2	-0.16	2	
016G0261	0.754	0.2070	0.1	0.5109	-0.8	-0.61	2	
016G0026				0.7180				
TRAJECT :	2.934	0.1688	0.4		-1.7			
TRAJECTNUMMER: 11321 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110414								
016G0030	1.090	-0.2868	-0.2	0.5489	-0.3	-0.19	2	
016G0185	0.627	-0.2089	-0.1	0.2618	0.8	0.66	2	
016G0262	0.704	1.0610	-0.1	0.0528	-1.4	-1.10	2	
016G0190				1.1137				
TRAJECT :	2.422	0.5653	-0.4		-0.9			
TRAJECTNUMMER: 11376 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110405								
016G0052	1.030	1.1532	0.2	7.4340	-0.7	-0.45	2	
016G0265	0.045	-0.0674	0.0	8.5874	-0.1	-0.21	2	
016G0245	1.125	-6.9082	0.2	8.5200	-0.5	-0.31	2	
016G0246	1.063	0.2689	0.2	1.6120	-1.3	-0.83	2	
016G0258	0.800	-0.0995	0.2	1.8810	-1.7	-1.25	2	
016H0158	0.993	0.0098	0.2	1.7817	-0.2	-0.13	2	
016H0231	0.928	0.1568	0.2	1.7917	-1.0	-0.68	2	
016H0268	0.720	0.4858	0.1	1.9487	2.1	1.63	2	
016H0239	0.871	0.2633	0.2	2.4346	0.3	0.21	2	
016H0039	0.698	0.6198	0.1	2.6981	-0.7	-0.55	2	
016H0040	0.217	0.5229	0.0	3.3181	0.6	0.85	2	
016H0137	0.876	0.1162	0.2	3.8411	0.8	0.56	2	

- 2 -

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						O
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	R D E	
016H0110	0.456	0.7467	0.1	3.9574	-0.7	-0.68	2	
016H0054	0.738	-1.8297	0.1	4.7043	-1.1	-0.84	2	
016H0255	0.888	-0.4013	0.2	2.8748	1.6	1.12	2	
016H0267	1.001	0.6460	0.2	2.4736	-1.0	-0.66	2	
016H0238				3.1198				

TRAJECT : 12.452 -4.3166 2.4 -3.6

TRAJECTNUMMER: 11331 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110414

016G0190	0.844	0.4269	0.0	1.1137	-0.5	-0.36	2
016G0015	1.132	0.2598	0.0	1.5407	0.5	0.31	2
016G0223	0.659	-0.6531	0.0	1.8005	-0.6	-0.49	2
016G0184	0.351	-0.2034	0.0	1.1474	-0.4	-0.44	2
016G0012	0.576	0.4490	0.0	0.9440	0.3	0.26	2
016G0011	0.307	-0.8664	0.0	1.3931	-0.1	-0.12	2
016G0192				0.5266			

TRAJECT : 3.871 -0.5872 0.2 -0.8

TRAJECTNUMMER: 11371 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110413

021E0149	0.508	-0.3984	-0.0	2.3247	1.2	1.11	2
021E0197	0.123	-0.2365	-0.0	1.9263	-0.3	-0.56	2
021E0220	0.484	-0.5096	-0.0	1.6899	0.4	0.38	2
021E0131				1.1803			

TRAJECT : 1.116 -1.1445 -0.0 1.3

TRAJECTNUMMER: 11332 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110415

016G0026	0.742	-0.1316	-0.0	0.7180	0.1	0.08	2
016G0222	0.737	-0.4128	-0.0	0.5865	-0.2	-0.15	2
SEC0018271	0.961	0.7390	-0.0	0.1736	-0.7	-0.47	2
016G0231	0.747	-0.3859	-0.0	0.9126	-1.2	-0.91	2
016G0192				0.5266			

TRAJECT : 3.187 -0.1913 -0.1 -2.0

TRAJECTNUMMER: 11312 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110418

016G0026	1.010	0.5153	0.2	0.7180	1.1	0.72	2
016G0266	0.521	0.2467	0.1	1.2335	0.4	0.36	2
016G0267	0.697	0.3060	0.1	1.4803	0.4	0.32	2
016G0241	0.828	-1.4747	0.1	1.7865	1.4	1.01	2
016G0187	0.803	-0.1748	0.1	0.3119	-1.1	-0.81	2

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						O
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	R D E	
016G0025				0.1373				

TRAJECT : 3.861 -0.5814 0.7 2.2

TRAJECTNUMMER: 11302 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110429

016G0270	1.185	-1.8130	-0.2	1.9070	-0.2	-0.12	2
016G0155	0.376	0.2920	-0.1	0.0938	0.0	0.00	2
016G0229	1.075	0.5433	-0.2	0.3857	-2.0	-1.27	2
016G0188	0.833	0.3851	-0.2	0.9288	0.1	0.07	2
016G0228	0.599	-1.1764	-0.1	1.3138	-0.2	-0.17	2
016G0025				0.1373			

TRAJECT : 4.069 -1.7689 -0.8 -2.3

TRAJECTNUMMER: 11301 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110429

016G0270	0.562	5.0553	0.0	1.9070	-0.6	-0.53	2
016G0249	0.402	-6.1449	0.0	6.9623	1.3	1.35	2
SEC0018274	0.113	-1.0380	0.0	0.8174	0.7	1.37	2
016G0273	1.076	-1.6524	0.1	-0.2206	-0.6	-0.38	2
016G0250	0.594	0.8987	0.0	-1.8729	0.4	0.34	2
016G0272	0.829	0.8257	0.0	-0.9742	-0.2	-0.14	2
016D0120	0.675	0.2459	0.0	-0.1484	0.1	0.08	2
016D0180	0.050	0.6600	0.0	0.0976	0.1	0.21	2
016D0181	0.078	-0.1941	0.0	0.7575	0.1	0.21	2
016D0141	0.079	0.1941	0.0	0.5634	0.3	0.62	2
SEC0018275	0.898	-0.8343	0.0	0.7574	0.2	0.14	2
016D0193	1.240	-0.1754	0.1	-0.0768	-0.6	-0.35	2
016D0032	0.960	0.2325	0.1	-0.2522	-0.2	-0.13	2
016D0176	0.883	-0.3605	0.0	-0.0196	0.3	0.21	2
016D0028	0.796	0.1931	0.0	-0.3800	0.7	0.52	2
016D0161	0.683	0.0906	0.0	-0.1869	0.5	0.40	2
016D0192	0.635	0.1862	0.0	-0.0962	-0.9	-0.74	2
016D0194	0.647	-0.0504	0.0	0.0899	0.4	0.33	2
SEC0018273	0.832	0.0542	0.0	0.0396	1.0	0.72	2
016D0143	1.013	0.4143	0.1	0.0938	0.3	0.20	2
016G0024	0.939	1.5852	0.1	0.5081	0.2	0.14	2
016G0244	0.649	-1.9561	0.0	2.0934	-1.5	-1.22	2
016G0025				0.1373			

TRAJECT : 14.635 -1.7705 0.8 2.0

- 3 -

- 4 -

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						O
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	R D E	

TRAJECTNUMMER: 11375 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110328

016H0238	1.008	-0.4300	0.3	3.1198	-0.9	-0.59	2
016H0237	1.249	0.0264	0.3	2.6901	-0.1	-0.06	2
016H0147	0.855	-0.1435	0.2	2.7169	-1.4	-1.00	2
016H0261	0.046	-0.2126	0.0	2.5737	0.0	0.00	2
016H0260	0.033	0.2334	0.0	2.3611	0.0	0.00	2
016H0134	1.153	-0.2519	0.3	2.5945	1.3	0.80	2
016H0271	0.894	-0.0813	0.2	2.3430	0.0	0.00	2
016H0272	0.665	0.7831	0.2	2.2619	0.1	0.08	2
016H0241				3.0452			

TRAJECT : 5.904 -0.0763 1.6 -1.0

TRAJECTNUMMER: 11421 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110322

016H0238	0.838	-0.1943	-0.1	3.1198	0.4	0.29	2
016H0228	1.170	0.1645	-0.1	2.9254	1.5	0.91	2
016H0028	0.693	0.4957	-0.1	3.0898	0.3	0.24	2
016H0029				3.5854			

TRAJECT : 2.700 0.4658 -0.2 2.2

TRAJECTNUMMER: 11341 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110425

016G0192	1.048	0.5220	0.0	0.5266	0.4	0.26	2
016G0260	0.069	0.0069	0.0	1.0487	0.0	0.00	2
016G0232	0.575	-0.2163	0.0	1.0556	-0.5	-0.43	2
021E0092	0.150	0.1220	0.0	0.8392	-0.3	-0.51	2
021E0091	1.169	0.7519	0.0	0.9612	0.3	0.18	2
021E0145				1.7130			

TRAJECT : 3.012 1.1864 0.0 -0.1

TRAJECTNUMMER: 11382 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110406

021E0131	0.701	1.3355	-0.2	1.1803	0.7	0.55	2
021E0083	0.610	-1.4406	-0.2	2.5156	-0.5	-0.42	2
021E0130	0.323	0.5913	-0.1	1.0748	0.1	0.12	2
021E0081	1.057	0.1642	-0.3	1.6660	-2.0	-1.28	2
021E0180	1.056	0.5273	-0.3	1.8300	-1.1	-0.70	2
021E0064	0.799	-0.8477	-0.2	2.3571	-0.6	-0.44	2
021E0218	0.854	-0.1042	-0.2	1.5092	-0.4	-0.28	2
021E0191	0.603	-0.2544	-0.1	1.4047	0.4	0.34	2
021F0256	0.723	-0.2899	-0.2	1.1502	-1.2	-0.93	2
021F0245	1.075	0.7743	-0.3	0.8601	-0.2	-0.13	2
021F0244	0.049	-0.0581	-0.0	1.6342	0.2	0.42	2

- 5 -

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						O
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	R D E	

021F0131	0.863		-0.0343	-0.2	1.5760	1.9	1.35	2
021F0197					1.5415			

TRAJECT : 8.714 0.3633 -2.1 -2.7

TRAJECTNUMMER: 11372 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110403

021E0131	0.939		-0.3657	0.2	1.1803	-0.7	-0.48	2
021F0050	1.137		8.5932	0.3	0.8148	2.0	1.23	2
021F0172					9.4082			

TRAJECT : 2.076 8.2275 0.5 1.3

TRAJECTNUMMER: 11352 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110504

021E0206	0.512		-0.2079	0.0	0.9990	-0.9	-0.83	2
021E0058	0.516		-1.3641	0.0	0.7911	1.3	1.19	2
021E0237	0.015		-0.1429	0.0	-0.5729	-0.3	-0.62	2
021E0236	0.896		1.7595	0.1	-0.7158	-1.7	-1.18	2
021E0144	1.139		0.3620	0.1	1.0438	1.6	0.99	2
021E0141	0.746		0.1265	0.1	1.4059	1.2	0.91	2
021E0230					1.5324			

TRAJECT : 3.826 0.5331 0.3 1.2

TRAJECTNUMMER: 11351 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110503

021E0206	1.330		0.5490	-0.2	0.9990	2.4	1.37	2
021E0235	0.932		-0.1274	-0.1	1.5478	-1.8	-1.23	2
021E0234	0.225		-0.4920	-0.0	1.4203	0.3	0.42	2
021E0075	0.738		0.7849	-0.1	0.9282	1.0	0.77	2
021E0145					1.7130			

TRAJECT : 3.226 0.7145 -0.4 1.9

TRAJECTNUMMER: 11343 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110422

016G0025	0.444		1.3268	0.0	0.1373	1.7	1.68	2
016G0224	1.213		-1.5685	0.0	1.4641	-0.3	-0.18	2
016G0018	0.583		0.2533	0.0	-0.1044	-0.8	-0.69	2
SEC0018272	0.085		-0.7735	0.0	0.1490	0.2	0.42	2
016G0268	0.220		1.5989	0.0	-0.6245	-0.4	-0.56	2
016G0154	1.245		-0.4419	0.0	0.9744	1.2	0.71	2
016G0009	1.038		-0.4727	0.0	0.5325	-0.4	-0.26	2
016G0001	0.773		0.3521	0.0	0.0599	-0.2	-0.15	2
021E0089	0.881		-0.0985	0.0	0.4120	2.1	1.47	2

- 6 -

H I S
Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD							
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	R W- D TOETS E	O		
021E0229	0.659	-0.0425	0.0	0.3135	-0.3	-0.24	2		
021E0221	0.975	0.2376	0.0	0.2711	0.3	0.20	2		
021E0066				0.5088					
TRAJECT :	8.118	0.3712	0.3		3.1				

TRAJECTNUMMER: 11413 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110321

016H0241	0.796	-0.1286	0.1	3.0452	-0.7	-0.52	2
016H0144	0.851	0.4521	0.1	2.9167	-0.2	-0.14	2
016H0240	0.787	-0.9385	0.1	3.3690	0.0	0.00	2
016H0129	0.725	-0.8638	0.1	2.4306	-1.0	-0.77	2
016H0266	0.732	2.0184	0.1	1.5669	2.1	1.61	2
016H0029				3.5854			
TRAJECT :	3.892	0.5396	0.6		0.2		

TRAJECTNUMMER: 11374 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110321

016H0241	0.365	-0.3066	0.1	3.0452	0.1	0.11	2
016H0269				2.7387			
TRAJECT :	0.365	-0.3066	0.1		0.1		

TRAJECTNUMMER: 11412 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110317

016H0029	1.009	-0.5673	0.2	3.5854	-0.1	-0.07	2
016H0185	0.785	0.4464	0.1	3.0183	0.4	0.30	2
016H0246	0.699	-0.7904	0.1	3.4649	0.7	0.55	2
016H0014	0.940	0.3428	0.2	2.6746	0.6	0.41	2
016H0242	1.179	0.3601	0.2	3.0175	-0.3	-0.18	2
016H0015	0.391	-0.1429	0.1	3.3778	-0.7	-0.74	2
016H0229				3.2349			
TRAJECT :	5.004	-0.3514	0.9		0.6		

TRAJECTNUMMER: 11431 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110316

016H0029	0.286	-0.0454	-0.0	3.5854	-0.4	-0.49	2
016H0245	0.969	-0.1369	-0.1	3.5400	1.1	0.74	2
016H0035	0.956	0.5082	-0.1	3.4029	-1.0	-0.67	2
016H0036	0.751	-0.3787	-0.1	3.9110	0.3	0.23	2
016H0046	0.502	-0.7508	-0.1	3.5322	-0.1	-0.09	2
016H0243	0.865	3.9098	-0.1	2.7814	0.9	0.64	2
016H0223	0.942	1.1992	-0.1	6.6910	0.2	0.14	2
016H0049	1.017	-2.3214	-0.1	7.8902	0.9	0.59	2

H I S
Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD							
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	R W- D TOETS E	O		
016H0155	0.748	-0.1607	-0.1	5.5687	0.2	0.15	2		
016H0154	1.105	-0.0550	-0.1	5.4079	-0.6	-0.38	2		
016H0030				5.3528					
TRAJECT :	8.143	1.7683	-0.9		1.5				

TRAJECTNUMMER: 11342 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110502

021E0145	0.622	-1.2565	-0.1	1.7130	-1.9	-1.58	2
021E0233	0.742	-0.1051	-0.1	0.4565	-0.4	-0.31	2
021E0074	0.851	0.5911	-0.1	0.3513	0.3	0.21	2
021E0073	1.201	0.5792	-0.1	0.9424	-0.2	-0.12	2
021E0232	0.658	-1.0126	-0.1	1.5214	-0.4	-0.32	2
021E0066				0.5088			

TRAJECTNUMMER: 11393 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110323

021F0197	0.880	0.4081	0.2	1.5415	0.0	0.00	2
021F0133	1.137	0.0692	0.3	1.9498	0.1	0.06	2
021F0191				2.0192			

TRAJECTNUMMER: 2.017 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110323

TRAJECTNUMMER: 11381 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110325

021F0197	0.248	0.7393	-0.1	1.5415	0.2	0.26	2
021F0222	1.086	2.0556	-0.6	2.2807	0.1	0.06	2
021F0214	0.685	-2.7148	-0.3	4.3357	0.2	0.16	2
021F0226	1.241	7.7884	-0.6	1.6205	-0.1	-0.06	2
021F0172				9.4082			

TRAJECTNUMMER: 3.261 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110325

021F0172	1.095	-7.4074	-0.3	9.4082	-0.6	-0.38	2
016H002	0.555	0.1160	-0.1	2.0005	-0.2	-0.18	2
016H0217	1.084	0.7694	-0.3	2.1164	-0.9	-0.57	2
016H003	0.985	-0.1465	-0.3	2.8855	-0.3	-0.20	2
016H0269				2.7387			

TRAJECTNUMMER: 3.719 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110322

TRAJECT :

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						O
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	R D E	

TRAJECTNUMMER: 10001 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110505

021E0230	0.872	-0.2812	-0.1	1.5324	-0.5	-0.35	2
021E0044	0.957	0.0915	-0.1	1.2512	-1.2	-0.81	2
021E0238	0.457	0.0887	-0.0	1.3427	0.9	0.88	2
021E0040	0.790	-0.0116	-0.0	1.4314	1.7	1.26	2
021E0140	0.852	1.0724	-0.0	1.4198	-1.9	-1.35	2
021E0031	0.866	-0.6005	-0.1	2.4922	-0.8	-0.57	2
021E0025	0.807	-1.0285	-0.0	1.8916	0.2	0.15	2
021E0240	0.652	-1.1026	-0.0	0.8631	-1.9	-1.55	2
021E0136	0.808	0.8593	-0.0	-0.2396	0.2	0.15	2
021E0241	0.498	-0.4547	-0.0	0.6196	0.8	0.75	2
021E0242	1.148	0.2027	-0.1	0.1649	-1.4	-0.86	2
021E0213	0.306	0.3894	-0.0	0.3675	0.8	0.95	2
021E0049	0.199	0.4899	-0.0	0.7569	0.4	0.59	2
021E0228	0.972	-0.3841	-0.1	1.2468	0.4	0.27	2
021E0210	0.647	0.0048	-0.0	0.8626	-0.4	-0.33	2
021E0243	0.589	-0.5735	-0.0	0.8674	1.8	1.54	2
021E0182	1.141	2.1971	-0.1	0.2939	-0.7	-0.43	2
021E0192				2.4910			

TRAJECT : 12.562 0.9593 -0.7 -1.6

TRAJECTNUMMER: 11354 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110504

021E0230	1.019	-1.9767	0.1	1.5324	-0.2	-0.13	2
021E0231	0.677	2.9350	0.1	-0.4441	-0.2	-0.16	2
021E0192				2.4910			

TRAJECT : 1.697 0.9583 0.2 -0.4

TRAJECTNUMMER: 11353 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110502

021E0066	0.945	0.0354	-0.1	0.5088	-1.1	-0.74	2
021E0224	1.078	-0.7051	-0.1	0.5440	1.2	0.76	2
021E0225	0.518	2.6521	-0.0	-0.1611	0.1	0.09	2
021E0192				2.4910			

TRAJECT : 2.541 1.9824 -0.2 0.2

TRAJECTNUMMER: 11391 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110330

016H0269	0.686	-0.5880	-0.1	2.7387	-0.2	-0.16	2
016H0265	0.638	0.1951	-0.1	2.1506	-0.3	-0.25	2
016H0258	0.712	0.0268	-0.1	2.3455	0.3	0.23	2
021F0143	0.546	-0.3554	-0.1	2.3723	0.4	0.36	2
021F0218	0.424	0.7259	-0.1	2.0168	-0.3	-0.30	2

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						O
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	R D E	

021F0255	0.919	0.5789	-0.1	2.7427	-0.2	-0.14	2
021F0136	0.932	0.4334	-0.1	3.3214	1.8	1.23	2
021F0252	0.818	-0.8901	-0.1	3.7547	-1.8	-1.31	2
021F0237				2.8645			

TRAJECT : 5.677 0.1266 -0.9 -0.3

TRAJECTNUMMER: 11433 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110318

016H0229	0.608	-0.0423	0.1	3.2349	-0.6	-0.51	2
016H0252	0.672	0.3517	0.1	3.1927	-0.8	-0.64	2
016H0016	0.995	-0.7362	0.1	3.5445	0.9	0.59	2
016H0262				2.8085			

TRAJECT : 2.276 -0.4268 0.3 -0.5

TRAJECTNUMMER: 11411 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110323

016H0229	0.918	0.4245	0.1	3.2349	-0.3	-0.21	2
016H0270	0.771	-0.1024	0.0	3.6594	0.1	0.07	2
016H0142	1.074	-0.1553	0.1	3.5571	-0.8	-0.51	2
021F0173	0.330	0.1540	0.0	3.4019	0.1	0.11	2
021F0060				3.5559			

TRAJECT : 3.093 0.3208 0.2 -0.9

TRAJECTNUMMER: 11432 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110316

016H0030	0.587	0.3770	0.0	5.3528	0.6	0.51	2
016H0263	0.854	-0.6548	0.0	5.7298	-0.9	-0.64	2
016H0025	1.163	-2.2666	0.0	5.0751	0.4	0.24	2
016H0262				2.8085			

TRAJECT : 2.605 -2.5444 0.0 0.1

TRAJECTNUMMER: 11441 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110314

016H0030	0.967	0.7030	-0.1	5.3528	-0.5	-0.33	2
017C0155	0.948	0.4746	-0.1	6.0556	0.7	0.47	2
017C0218	0.320	0.2091	-0.0	6.5301	0.4	0.46	2
017C0240	0.497	1.0062	-0.1	6.7392	0.5	0.47	2
017C0035	0.574	-0.1307	-0.1	7.7453	0.4	0.35	2
017C0238	1.189	0.5181	-0.1	7.6146	0.3	0.18	2
017C0225	0.667	0.6564	-0.1	8.1325	-0.6	-0.48	2
017C0106	0.368	0.0161	-0.0	8.7888	0.3	0.33	2
017C0237	1.097	1.0273	-0.1	8.8049	-0.2	-0.13	2

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						O R
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	D E	
017C0236	0.656	-0.1128	-0.1	9.8321	0.8	0.65	2	
SEC0018265	1.020	-0.6383	-0.1	9.7192	-0.3	-0.20	2	
017C0235	0.683	0.6147	-0.1	9.0808	-1.4	-1.11	2	
017C0003				9.6954				

TRAJECT : 8.990 4.3436 -1.0 0.4

TRAJECTNUMMER: 11406 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110327

021F0191	0.223	-0.4050	-0.0	2.0192	0.1	0.14	2
021F0230	0.059	5.0358	-0.0	1.6143	-0.1	-0.21	2
021F0229	0.066	-5.2014	-0.0	6.6501	-0.2	-0.42	2
021F0201	0.695	5.6795	-0.1	1.4487	-0.3	-0.24	2
021F0216	0.562	-5.1410	-0.0	7.1281	1.2	1.05	2
021F0041	0.587	0.6069	-0.0	1.9871	-0.6	-0.51	2
021F0034	1.190	0.3506	-0.1	2.5939	-1.2	-0.72	2
021F0035	1.233	-0.1778	-0.1	2.9444	-1.8	-1.07	2
021F0257				2.7665			

TRAJECT : 4.617 0.7476 -0.4 -2.9

TRAJECTNUMMER: 11392 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110323

021F0191	0.688	-0.5343	0.2	2.0192	-1.9	-1.51	2
021F0217	0.703	1.0752	0.2	1.4852	0.3	0.24	2
021F0072	1.024	0.3034	0.3	2.5607	1.0	0.65	2
021F0237				2.8645			

TRAJECT : 2.415 0.8444 0.8 -0.6

TRAJECTNUMMER: 11401 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110323

021F0237	0.394	0.2774	0.1	2.8645	-0.9	-0.94	2
021F0247	0.206	0.2311	0.0	3.1419	0.0	0.00	2
021F0194	0.158	-1.1602	0.0	3.3731	0.1	0.17	2
021F0253	0.622	0.4302	0.1	2.2130	1.1	0.92	2
021F0254	0.380	0.4684	0.1	2.6433	-0.6	-0.64	2
SEC0018269	0.945	0.3683	0.2	3.1118	-0.3	-0.20	2
021F0227	0.131	0.0763	0.0	3.4802	-0.3	-0.55	2
021F0219	1.285	-1.0982	0.2	3.5566	-0.3	-0.17	2
021F0225	1.105	1.0971	0.2	2.4586	1.1	0.69	2
021F0060				3.5559			

TRAJECT : 5.228 0.6905 1.0 -0.1

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						O R
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	D E	
TRAJECTNUMMER: 11443								

016H0262	0.354	1.7829	0.0	2.8085	0.5	0.55	2
016H0107	0.657	-0.0881	0.1	4.5915	-0.6	-0.49	2
016H0018	0.846	-0.1692	0.1	4.5034	-0.6	-0.43	2
016H0264	0.777	1.9382	0.1	4.3344	-1.0	-0.75	2
021F0067				6.2727			

TRAJECT : 2.636 3.4638 0.4 -1.7

TRAJECTNUMMER: 11402 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110406

021F0060	0.872	0.4369	0.2	3.5559	-1.0	-0.70	2
021F0140				3.9931			

TRAJECT : 0.872 0.4369 0.2 -1.0

TRAJECTNUMMER: 11591 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110303

017C0003	0.600	-0.9702	-0.1	9.6954	1.6	1.36	2
017C0232	1.391	0.0325	-0.1	8.7252	1.0	0.56	2
017C0233	1.180	1.1358	-0.1	8.7575	-0.2	-0.12	2
017C0014	1.223	0.0090	-0.1	9.8932	-0.4	-0.24	2
017C0015	0.371	0.8064	-0.0	9.9021	0.6	0.65	2
017C0209	0.943	0.6868	-0.1	10.7085	-0.1	-0.07	2
017C0231	0.879	4.9501	-0.1	11.3953	0.2	0.14	2
017C0205	0.436	-4.8032	-0.0	16.3453	-1.5	-1.49	2
017C0130	0.502	0.7717	-0.0	11.5420	-0.6	-0.56	2
017C0028				12.3137			

TRAJECT : 7.527 2.6189 -0.7 0.6

TRAJECTNUMMER: 11571 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110310

017C0003	0.955	-1.6484	0.1	9.6954	0.0	0.00	2
SEC0018267	0.037	0.1750	0.0	8.0471	0.0	0.00	2
022A0229	0.478	-0.8878	0.1	8.2221	-0.2	-0.19	2
022A0076	0.417	3.9924	0.1	7.3344	-0.2	-0.20	2
022A0225				11.3269			

TRAJECT : 1.888 1.6312 0.3 -0.4

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						O
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. (MM)	V = H + T NAP (M)	W- TOETS	R D E	

TRAJECTNUMMER: 11442 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110311

017C0003	0.937	-1.9659	-0.1	9.6954	0.3	0.20	2
017C0112	1.243	-0.0449	-0.2	7.7294	-1.9	-1.12	2
SEC0018266	0.444	-1.6168	-0.1	7.6843	-0.1	-0.10	2
017C0234	0.768	0.2295	-0.1	6.0675	-0.1	-0.08	2
017C0125	0.366	-0.2569	-0.1	6.2969	-0.4	-0.43	2
017C0239	1.010	1.2423	-0.2	6.0399	-1.4	-0.92	2
022A0112	0.684	-1.0093	-0.1	7.2821	0.0	0.00	2
021F0067				6.2727			

TRAJECT : 5.454 -3.4219 -0.9 -3.6

TRAJECTNUMMER: 11405 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110407

021F0257	0.597	0.2369	0.0	2.7665	0.4	0.34	2
021F0036	0.684	0.5182	0.0	3.0035	-1.3	-1.03	2
021F0203	0.610	-0.1095	0.0	3.5218	-0.2	-0.17	2
021F0261				3.4123			

TRAJECT : 1.891 0.6457 0.1 -1.1

TRAJECTNUMMER: 11502 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110329

021F0257	0.552	-0.0296	-0.1	2.7665	1.1	0.97	2
021F0130	0.160	-1.0212	-0.0	2.7369	-0.2	-0.33	2
021F0213	0.509	1.2534	-0.1	1.7157	0.2	0.18	2
021F0263	0.026	-0.4190	-0.0	2.9690	0.1	0.21	2
021F0262	0.642	0.6191	-0.1	2.5500	0.2	0.16	2
021F0175	0.881	-0.4214	-0.1	3.1690	1.2	0.84	2
021F0240	1.064	-0.3530	-0.1	2.7474	-0.7	-0.45	2
021F0176	0.943	0.0626	-0.1	2.3943	1.2	0.81	2
021F0016	0.794	0.1557	-0.1	2.4567	-0.7	-0.52	2
021F0221	1.476	1.6280	-0.2	2.6124	-1.6	-0.87	2
021F0206	0.902	0.2572	-0.1	4.2402	0.4	0.28	2
021F0258	0.707	-0.4589	-0.1	4.4972	0.6	0.47	2
021F0106	0.730	0.2179	-0.1	4.0382	1.4	1.08	2
021F0009	1.133	-0.0835	-0.2	4.2560	-0.7	-0.43	2
021F0017	0.534	-0.7193	-0.1	4.1723	-0.9	-0.81	2
021F0259	0.801	0.3910	-0.1	3.4530	0.3	0.22	2
021F0205				3.8439			

TRAJECT : 11.859 1.0791 -1.6 1.9

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						O
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. (MM)	V = H + T NAP (M)	W- TOETS	R D E	

TRAJECTNUMMER: 12001 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110311

021F0067	0.738	-0.8370	0.1	6.2727	0.2	0.15	2
SEC0018264	0.816	-0.9501	0.1	5.4358	0.9	0.66	2
021F0250	0.721	1.7549	0.1	4.4859	0.4	0.31	2
022A0228				6.2409			

TRAJECT : 2.276 -0.0321 0.4 1.5

TRAJECTNUMMER: 11451 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110405

021F0067	0.464	6.2584	-0.1	6.2727	-0.6	-0.58	2
021F0234	1.058	-8.8872	-0.2	12.5310	0.1	0.06	2
021F0249	0.404	0.0940	-0.1	3.6436	-0.3	-0.31	2
021F0274				3.7375			

TRAJECT : 1.927 -2.5348 -0.4 -0.8

TRAJECTNUMMER: 11472 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110405

021F0140	0.286	0.3613	-0.1	3.9931	-0.2	-0.25	2
021F0193	0.600	-0.9012	-0.3	4.3542	0.0	0.00	2
021F0171	0.532	0.2850	-0.3	3.4527	-0.1	-0.09	2
021F0274				3.7375			

TRAJECT : 1.418 -0.2549 -0.7 -0.3

TRAJECTNUMMER: 11403 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110406

021F0140	0.714	-0.7533	0.5	3.9931	0.4	0.31	2
021F0269				3.2403			

TRAJECT : 0.714 -0.7533 0.5 0.4

TRAJECTNUMMER: 11592 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110228

017C0028	0.546	-2.1033	-0.1	12.3137	0.2	0.18	2
017C0029	0.932	0.3395	-0.2	10.2102	-0.4	-0.27	2
017C0207				10.5495			

TRAJECT : 1.478 -1.7638 -0.3 -0.2

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	R W- D TOETS E		

TRAJECTNUMMER: 11582 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110308

022A0225	0.933	-3.3789	0.1	11.3269	1.1	0.75	2
017C0004	0.842	0.5644	0.1	7.9481	-2.3	-1.65	2
017C0211	0.602	1.9640	0.1	8.5126	0.0	0.00	2
017C0165				10.4766			
TRAJECT :	2.378	-0.8505	0.3		-1.2		

TRAJECTNUMMER: 11562 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110308

022A0225	0.729	-4.2032	0.1	11.3269	1.4	1.08	2
022A0077				7.1238			
TRAJECT :	0.729	-4.2032	0.1		1.4		

TRAJECTNUMMER: 11561 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110304

022A0225	0.685	-5.0823	-0.1	11.3269	-1.4	-1.11	2
022A0221	1.141	0.4110	-0.1	6.2445	0.9	0.55	2
022A0119	1.096	-0.4477	-0.1	6.6554	-1.5	-0.94	2
SEC0018263	0.042	-0.1341	-0.0	6.2076	0.0	0.00	2
022A0183	0.835	-0.3252	-0.1	6.0734	0.2	0.14	2
022A0114				5.7482			
TRAJECT :	3.800	-5.5783	-0.4		-1.8		

TRAJECTNUMMER: 11407 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110407

021F0261	0.933	0.3396	-0.2	3.4123	-1.7	-1.16	2
021F0196				3.7517			
TRAJECT :	0.933	0.3396	-0.2		-1.7		

TRAJECTNUMMER: 11501 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110407

021F0261	0.772	-0.7862	0.2	3.4123	-0.7	-0.52	2
021F0228	0.028	0.0578	0.0	2.6263	-0.1	-0.21	2
021F0204	0.579	1.5164	0.1	2.6842	0.0	0.00	2
021F0260	0.733	-0.3570	0.2	4.2008	0.2	0.15	2
021F0205				3.8439			
TRAJECT :	2.112	0.4311	0.5		-0.6		

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	R W- D TOETS E		

TRAJECTNUMMER: 11512 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110330

021F0205	1.162		0.5500	0.1	3.8439	1.9	1.16	2
021F0187	0.786		-0.3708	0.1	4.3941	0.3	0.22	2
021F0023					4.0235			
TRAJECT :	1.949		0.1793	0.2		2.2		

TRAJECTNUMMER: 11463 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110405

022A0228	1.023		-2.9985	0.3	6.2409	-1.9	-1.24	2
021F0271	1.007		0.4337	0.3	3.2427	-0.4	-0.26	2
021F0272	0.502		0.9810	0.2	3.6767	0.0	0.00	2
021F0142	0.502		-2.1746	0.2	4.6578	0.2	0.19	2
021F0273	0.813		0.9582	0.3	2.4834	-1.3	-0.95	2
021F0049					3.4418			

TRAJECT : 3.848 -2.8003 1.2 -3.4

TRAJECTNUMMER: 11461 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110311

022A0228	0.979		-0.1620	-0.2	6.2409	0.4	0.27	2
022A0111	1.037		-1.8217	-0.2	6.0787	-2.0	-1.29	2
022A0224	0.669		1.6691	-0.1	4.2569	0.1	0.08	2
022A0182					5.9259			
TRAJECT :	2.686		-0.3145	-0.4		-1.5		

TRAJECTNUMMER: 11464 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110405

021F0274	0.599		-0.1319	-0.2	3.7375	0.4	0.34	2
021F0048	0.486		-0.1633	-0.2	3.6054	0.5	0.47	2
021F0049					3.4418			
TRAJECT :	1.085		-0.2952	-0.4		0.9		

TRAJECTNUMMER: 11471 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110405

021F0274	0.938		-0.4969	-0.3	3.7375	-0.5	-0.34	2
021F0269					3.2403			
TRAJECT :	0.938		-0.4969	-0.3		-0.5		

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						O R
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	D E	

TRAJECTNUMMER: 11482 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110404

021F0269	1.058	0.4148	0.2	3.2403	-0.6	-0.38	2
021F0042				3.6553			

TRAJECT : 1.058 0.4148 0.2 -0.6

TRAJECTNUMMER: 11404 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110406

021F0269	0.628	0.1884	0.1	3.2403	2.0	1.66	2
021F0046	0.749	-0.0617	0.2	3.4288	-0.7	-0.53	2
021F0270	0.348	0.9444	0.1	3.3673	0.6	0.67	2
021F0195	0.869	-0.7515	0.2	4.3118	0.0	0.00	2
021F0075	0.696	6.0907	0.2	3.5605	1.1	0.87	2
021F0220	0.847	-5.9000	0.2	9.6514	-1.5	-1.07	2
021F0196				3.7517			

TRAJECT : 4.139 0.5105 0.9 1.5

TRAJECTNUMMER: 11593 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110306

017C0207	0.763	2.4530	-0.2	10.5495	-1.0	-0.75	2
017C0186	0.877	0.1071	-0.2	13.0023	-0.1	-0.07	2
017C0013	0.489	-0.1753	-0.1	13.1093	-0.1	-0.09	2
017C0138	0.547	-2.4847	-0.1	12.9339	0.1	0.09	2
017C0132	0.725	0.1307	-0.2	10.4491	-0.7	-0.54	2
017C0188	1.254	-0.1026	-0.3	10.5795	-1.9	-1.12	2
017C0165				10.4766			

TRAJECT : 4.656 -0.0717 -1.3 -3.7

TRAJECTNUMMER: 11581 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110309

017C0165	0.371	1.6331	-0.1	10.4766	-1.0	-1.08	2
017C0140	0.979	-3.5880	-0.2	12.1097	-0.3	-0.20	2
022A0115	1.169	2.8219	-0.2	8.5215	0.9	0.55	2
022A0070				11.3432			

TRAJECT : 2.520 0.8670 -0.4 -0.4

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						O R
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	D E	

TRAJECTNUMMER: 11553 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110304

022A0077	1.252		-1.9897	0.3	7.1238	-1.8	-1.06	2
022A0108	0.072		0.2422	0.0	5.1344	0.0	0.00	2
022A0211	0.831		-0.5567	0.2	5.3766	1.6	1.15	2
022A0222	0.626		0.9279	0.2	4.8201	-0.7	-0.58	2
022A0114					5.7482			

TRAJECT : 2.781 -1.3763 0.7 -0.9

TRAJECTNUMMER: 11552 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110308

022A0077	0.401		0.2369	-0.1	7.1238	-0.1	-0.10	2
022A0116	1.284		3.9828	-0.2	7.3606	-1.6	-0.93	2
022A0070					11.3432			

TRAJECT : 1.685 4.2197 -0.2 -1.7

TRAJECTNUMMER: 11532 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110314

022A0114	0.669		0.9397	-0.1	5.7482	0.6	0.48	2
022A0149	0.811		0.3601	-0.1	6.6878	0.1	0.07	2
022A0061	0.071		0.5896	-0.0	7.0479	-0.3	-0.62	2
022A0184					7.6374			

TRAJECT : 1.551 1.8894 -0.1 0.4

TRAJECTNUMMER: 11533 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110304

022A0114	1.093		0.1809	0.3	5.7482	-0.2	-0.13	2
022A0223	1.182		0.6716	0.3	5.9293	1.6	0.97	2
022A0133	0.750		-0.6755	0.2	6.6012	0.1	0.08	2
022A0182					5.9259			

TRAJECT : 3.025 0.1770 0.7 1.5

TRAJECTNUMMER: 11494 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110331

021F0196	0.962		0.0989	0.0	3.7517	-0.7	-0.47	2
021F0029	0.299		0.4018	0.0	3.8507	1.6	1.93	2
021F0170					4.2525			

TRAJECT : 1.261 0.5008 0.1 0.9

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD			O		
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	R D E

TRAJECTNUMMER: 11511 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110331

021F0023	1.121	-1.3486	0.0	4.0235	-0.5	-0.31	2
021F0275	0.456	1.5776	0.0	2.6749	-0.8	-0.78	2
021F0170				4.2525			

TRAJECT : 1.577 0.2290 0.1 -1.3

TRAJECTNUMMER: 11521 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110325

021F0023	1.012	0.3848	0.1	4.0235	-2.0	-1.31	2
021F0024	0.707	0.4538	0.1	4.4083	0.3	0.23	2
021F0186	0.969	0.2528	0.1	4.8621	0.7	0.47	2
021F0020	0.508	-0.6794	0.0	5.1150	-1.4	-1.29	2
SEC0018268	1.159	-0.5709	0.1	4.4356	0.6	0.37	2
022A0227	0.926	1.1071	0.1	3.8648	-1.2	-0.82	2
022A0096	0.518	0.0104	0.0	4.9720	-0.1	-0.09	2
022A0226	0.912	1.2496	0.1	4.9824	-1.6	-1.10	2
022A0216	0.601	-1.2119	0.0	6.2321	0.5	0.42	2
022A0188				5.0202			

TRAJECT : 7.312 0.9962 0.5 -4.2

TRAJECTNUMMER: 11481 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110404

021F0049	0.874	0.2135	-0.0	3.4418	0.2	0.14	2
021F0042				3.6553			

TRAJECT : 0.874 0.2135 -0.0 0.2

TRAJECTNUMMER: 11462 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110404

021F0049	0.937	0.1554	-0.1	3.4418	1.1	0.75	2
021F0251	0.636	0.9890	-0.0	3.5971	-0.4	-0.33	2
021F0070	1.179	1.3400	-0.1	4.5861	-0.9	-0.55	2
022A0182				5.9259			

TRAJECT : 2.752 2.4843 -0.2 -0.2

TRAJECTNUMMER: 11491 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110406

021F0042	0.512	-0.4637	0.1	3.6553	0.6	0.55	2
021F0268	1.102	-1.3109	0.2	3.1917	1.6	1.00	2
021F0267	0.761	0.9336	0.2	1.8811	-1.8	-1.36	2
021F0202	0.908	0.1114	0.2	2.8148	0.0	0.00	2
021F0241	0.919	1.0456	0.2	2.9264	0.9	0.62	2

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						O
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	R D E	
021F0037	0.498	-0.7154	0.1	3.9723	0.4	0.37	2	
021F0147	0.656	1.0086	0.1	3.2570	-0.6	-0.49	2	
021F0265	0.628	0.0991	0.1	4.2658	0.0	0.00	2	
021F0266				4.3650				

TRAJECT : 5.986 0.7084 1.3 1.1

TRAJECTNUMMER: 11551 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110309

022A0070	0.986	-1.6752	-0.3	11.3432	-0.8	-0.53	2
022A0128	0.681	1.3887	-0.2	9.6677	-0.1	-0.08	2
022A0065	0.999	-0.7227	-0.3	11.0563	-0.5	-0.33	2
022A0190				10.3332			

TRAJECT : 2.667 -1.0092 -0.8 -1.4

TRAJECTNUMMER: 11541 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110314

022A0184	1.177	1.8908	0.1	7.6374	-1.1	-0.67	2
022A0062	1.060	0.8047	0.1	9.5284	-0.6	-0.38	2
022A0190				10.3332			

TRAJECT : 2.237 2.6955 0.2 -1.7

TRAJECTNUMMER: 11531 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110314

022A0184	1.110	-1.2054	-0.2	7.6374	0.0	0.00	2
022A0214				6.4318			

TRAJECT : 1.110 -1.2054 -0.2 0.0

TRAJECTNUMMER: 11493 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110331

021F0170	0.958	-0.2762	0.1	4.2525	-1.0	-0.67	2
021F0264	0.497	1.7949	0.0	3.9764	-0.5	-0.47	2
021F0030	0.081	-1.6166	0.0	5.7713	0.3	0.62	2
SEC0018270	0.037	0.2103	0.0	4.1547	0.2	0.42	2
021F0266				4.3650			

TRAJECT : 1.573 0.1124 0.1 -1.0

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						O
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	R D E	
TRAJECTNUMMER: 11542								

022A0188	1.215	1.5605	0.2	5.0202	0.7	0.42	2
022A0147	0.773	2.1098	0.2	6.5809	0.2	0.15	2
022A0106	1.005	0.3629	0.2	8.6909	1.2	0.79	2
022A0161	0.572	2.0968	0.1	9.0540	-1.7	-1.48	2
022A0130	0.438	-0.8177	0.1	11.1508	-0.8	-0.79	2
022A0190				10.3332			

TRAJECT : 4.004 5.3122 0.8 -0.4

TRAJECTNUMMER: 11522 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110309

022A0188	0.667	1.4117	-0.1	5.0202	-0.8	-0.64	2
022A0214				6.4318			

TRAJECT : 0.667 1.4117 -0.1 -0.8

TRAJECTNUMMER: 11523 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110323

021F0266	1.232	0.1826	0.4	4.3650	0.0	0.00	2
021F0038	0.905	0.4461	0.3	4.5480	-0.6	-0.41	2
022A0168	0.961	2.1160	0.3	4.9943	-0.2	-0.13	2
022A0167	1.040	-0.6791	0.3	7.1106	-0.8	-0.52	2
022A0214				6.4318			

TRAJECT : 4.138 2.0656 1.2 -1.6

TRAJECTNUMMER: 11316 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110426

016G0052	1.110	-1.8677	-0.3	7.4340	0.3	0.19	2
016G0060	0.311	0.3210	-0.1	5.5660	0.1	0.12	2
016G0059	0.647	3.4731	-0.2	5.8869	-0.9	-0.74	2
016G0174	0.936	-6.1290	-0.3	9.3599	0.6	0.41	2
016G0076	0.809	-0.1602	-0.2	3.2306	-0.4	-0.29	2
016G0075	0.886	2.5874	-0.2	3.0702	-0.5	-0.35	2
016G0269	0.385	2.1219	-0.1	5.6573	-1.2	-1.27	2
016G0073	0.046	-1.7423	-0.0	7.7791	0.2	0.42	2
000A1042				6.0368			

TRAJECT : 5.132 -1.3958 -1.4 -1.8

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						O R
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	D E	

TRAJECTNUMMER: 11316 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110427

000A1042	0.045	-0.0953	0.1	6.0368	0.2	0.42	2
000A1043				5.9416			

TRAJECT : 0.045 -0.0953 0.1 0.2

TRAJECTNUMMER: 11316 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110427

000A1043	0.032	1.5275	-0.0	5.9416	0.2	0.42	2
016G0072	0.222	-1.8600	-0.0	7.4691	-0.2	-0.28	2
016G0071	0.466	3.3607	-0.1	5.6091	-0.6	-0.58	2
016G0271	0.960	-6.3276	-0.1	8.9697	0.6	0.40	2
016G0189	0.741	-0.8109	-0.1	2.6420	1.8	1.38	2
016G0056	0.901	-1.1020	-0.1	1.8310	-0.8	-0.55	2
016G0225	0.630	1.1782	-0.1	0.7289	1.0	0.83	2
016G0270				1.9070			

TRAJECT : 3.953 -4.0341 -0.5 2.0

TRAJECTNUMMER: 11362 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110503

021E0149	0.155	0.6891	-0.0	2.3247	0.4	0.67	2
021E0239	0.836	-1.4975	-0.1	3.0138	-1.1	-0.79	2
021E0157	1.259	-0.4140	-0.1	1.5162	-1.2	-0.70	2
021E0226	0.666	0.7238	-0.1	1.1021	1.2	0.97	2
021E0078	0.222	-1.3002	-0.0	1.8258	0.8	1.12	2
000A2636				0.5256			

TRAJECT : 3.139 -1.7989 -0.3 0.1

TRAJECTNUMMER: 11362 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110503

000A2636	0.900	0.1253	-0.0	0.5256	0.2	0.14	2
021E0205	1.317	0.3482	-0.1	0.6508	-1.7	-0.97	2
021E0206				0.9990			

TRAJECT : 2.217 0.4736 -0.1 -1.5

TRAJECTNUMMER: 11601 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110301

017C0028	0.953	1.0704	0.1	12.3137	0.0	0.00	2
017C0220	1.185	0.2026	0.1	13.3842	-0.1	-0.06	2
017C0195	0.877	-1.3409	0.1	13.5870	-0.5	-0.35	2
017C0230	1.264	1.5792	0.2	12.2462	-0.4	-0.23	2
017D0293	0.347	-0.5590	0.0	13.8256	0.6	0.67	2

H I S

Overzicht vereffen-trajecten

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD						O R
		HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	D E	

017D0206	0.262	-0.5944	0.0	13.2666	-0.5	-0.64	2
017D0291	0.029	-0.1284	0.0	12.6723	0.0	0.00	2
017D0292	0.465	-1.0885	0.1	12.5439	0.4	0.39	2
000A2879				11.4555			

TRAJECT : 5.382 -0.8589 0.7 -0.5

TRAJECTNUMMER: 11601 GEMIDDELDE MEETDATUM: 110302

000A2879	0.807	2.1507	-0.0	11.4555	0.6	0.44	2
017D0205	0.512	-1.1041	-0.0	13.6061	-0.5	-0.46	2
017D0241	0.858	-0.2450	-0.1	12.5019	1.2	0.85	2
017D0204	0.605	0.1924	-0.0	12.2569	1.1	0.93	2
017D0184	0.769	-0.1088	-0.0	12.4492	-1.0	-0.75	2
017C0174	1.059	-0.4480	-0.1	12.3404	0.5	0.32	2
017C0219	0.699	-1.3427	-0.0	11.8923	-0.5	-0.39	2
017C0207				10.5495			

TRAJECT : 5.310 -0.9056 -0.3 1.4

AANGEHOUDEN PUNTEN

PUNT	HOOGTE	W-TEST
------	--------	--------

000A1042	6.0368	-0.475
000A1043	5.9416	0.451
000A2636	0.5256	-0.091
000A2879	11.4555	0.679

Bijlage 2: Overzicht kringsluitfouten

Automatic Computation of Network Loops and Misclosures											
www.MOVE3.com											
(c) 1993-2010 Grontmij											
NAM_WYK2011											
11-07-2011 12:27:41											
PROJECT Y:\Subsidence\MOVE3\Drenthe\DeWijk2011\NAM_WYK2011.prj											
HEIGHT DIFFERENCE LOOPS											
Loop : 1	From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance	Total traject length	24324.280 m	
000A1042	016G0073	1	1.74230		1.74230		46.495 m	0.01234 m	Tolerance	-0.00228 m	
016G0073	016G0269			90	2.12189	-2.12189	384.935 m	0.01234 m	Closing error Height	-0.46 sqrt(km)	
016G0269	016G0075			46	2.58735	-2.58735	886.497 m	0.01234 m	W-test	-0.61	
016G0075	016G0076			47	-0.16020	0.16020	809.497 m	0.01234 m			
016G0076	016G0174			50	-6.12900	6.12900	936.498 m	0.01234 m			
016G0174	016G0058			42	3.47315	-3.47315	647.400 m	0.01234 m			
016G0058	016G0050			43	0.32105	-0.30105	311.499 m	0.01234 m			
016G0050	016G0052			38	-1.86775	1.86775	1110.000 m	0.01234 m			
016G0052	016G0256	39	-5.49115		-5.49115		1138.495 m	0.01234 m			
016G0256	016G0046	80	-0.30065		-0.30065		1170.500 m	0.01234 m			
016G0046	016G0205			66	0.72430	-0.72430	963.000 m	0.01234 m			
016G0205	016G0040			36	-0.26810	0.26810	1012.500 m	0.01234 m			
016G0040	016G0263			88	0.09975	-0.09975	688.491 m	0.01234 m			
016G0263	016G0030			35	0.53745	-0.53745	814.492 m	0.01234 m			
016G0030	016G0029			34	-0.58655	0.58655	686.500 m	0.01234 m			
016G0029	016G0028			33	0.01370	-0.01370	806.500 m	0.01234 m			
016G0028	016G0261			86	0.61110	-0.61110	686.500 m	0.01234 m			
016G0261	016G0026			31	-0.20700	0.20700	754.497 m	0.01234 m			
016G0026	016G0266	32	0.51535		0.51535		1010.500 m	0.01234 m			
016G0266	016G0027	89	0.24670		0.24670		522.500 m	0.01234 m			
016G0027	016G0241			72	-0.30600	0.30600	697.500 m	0.01234 m			
016G0241	016G0187			57	1.47470	-1.47470	827.999 m	0.01234 m			
016G0187	016G0025	56	-0.17475		-0.17475		803.497 m	0.01234 m			
016G0025	016G0228			69	-1.17640	1.17640	599.000 m	0.01234 m			
016G0228	016G0188			58	0.38515	-0.38515	833.000 m	0.01234 m			
016G0188	016G0229	59	-0.54330		-0.54330		1074.999 m	0.01234 m			
016G0229	016G0155			49	0.29200	-0.29200	376.420 m	0.01234 m			
016G0155	016G0270			91	-1.81300	1.81300	1,81300 m	0.01234 m			
016G0270	016G0225	92	-1.17820		-1.17820		630.500 m	0.01234 m			
016G0225	016G0056			41	-1.10200	1.10200	901.000 m	0.01234 m			
016G0056	016G0189			60	-0.81090	0.81090	740.999 m	0.01234 m			
016G0189	016G0271	61	6.32760		6.32760		6.32760 m	0.01234 m			
016G0271	016G0071	94	-3.36070		-3.36070		465.398 m	0.01234 m			
016G0071	016G0072			45	-1.86000	1.86000	221.995 m	0.01234 m			
016G0072	000A1043	44	-1.52750		-1.52750		32.492 m	0.01234 m			
000A1043	000A1042	2	0.09530		0.09530		45.000 m	0.01234 m			
Total traject length	25782.276 m										
Tolerance	0.01271 m										
Closing error Height	-0.00369 m										
	-0.73 sqrt(km)										
Loop : 2	From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance	Total traject length	18704.144 m	
000A2636	021E0078	3	1.30021		1.30021		222.364 m	0.01082 m	Tolerance	0.01082 m	
01E0078	021E0226			251	0.72380	-0.72380	665.394 m	0.01082 m	Closing error Height	0.00157 m	
021E0226	021E0267			236	-0.41400	0.41400	1259.500 m	0.01082 m	W-test	0.48	
021E0267	021E0239	237	1.49755		1.49755		836.493 m	0.01082 m			
021E0239	021E0149	264	-0.68910		-0.68910		155.486 m	0.01082 m			
021E0149	016G0182			51	0.60080	-0.60080	854.999 m	0.01082 m			
016G0182	016G0008			19	-1.87435	1.87435	1024.991 m	0.01082 m			
016G0008	016G0257	20	-2.34230		-2.34230		724.491 m	0.01082 m			
016G0257	016H0256	81	1.97660		1.97660		873.500 m	0.01082 m			
016H0256	016H0202			127	1.92765	-1.92765	276.499 m	0.01082 m			
016H0202	016H0213			128	-1.29615	1.29615	270.985 m	0.01082 m			
016H0213	016G0239			71	1.61870	-1.61870	902.999 m	0.01082 m			
016G0239	016G0259			83	-0.65240	0.65240	1304.000 m	0.01082 m			
016G0259	016G0243			73	-0.23745	0.23745	674.994 m	0.01082 m			
016G0243	016G0183			53	0.17310	-0.17310	856.999 m	0.01082 m			
016G0183	016G0023	52	0.01484		0.01484		538.933 m	0.01082 m			
016G0023	016G0232	27	-0.60151		-0.60151		554.464 m	0.01082 m			
016G0232	016G0055	62	0.26593		0.26593		646.500 m	0.01082 m			
016G0055	016G0223	24	0.25975		0.25975		1132.500 m	0.01082 m			
016G0223	016G0184	67	-0.65310		-0.65310		659.000 m	0.01082 m			
016G0184	016G0012	54	-0.20340		-0.20340		351.499 m	0.01082 m			
016G0012	016G0011	23	0.44905		0.44905		576.500 m	0.01082 m			
016G0011	016G0192	22	-0.86645		-0.86645		307.493 m	0.01082 m			
016G0192	016G0260	65	0.52200		0.52200		1048.481 m	0.01082 m			
016G0260	016G0032	85	0.00690		0.00690		69.000 m	0.01082 m			
016G0032	021E0092			226	0.21635	-0.21635	575.489 m	0.01082 m			
021E0092	021E0091	227	0.12195		0.12195		150.000 m	0.01082 m			
021E0091	021E0090	225	0.75185		0.75185		1168.999 m	0.01082 m			
021E0090	021E0145	225	0.57185		0.57185			0.36 sqrt(km)			
021E0145	021E0232	438	-0.41280		-0.41280						
021E0232	021E0231	70	-0.73895		-0.73895						
021E0231	021E0233	64	0.38590		0.38590						
021E0233	021E0232	85	0.00690		0.00690						
021E0232	021E0231	65	0.52200		0.52200						
021E0231	021E0230	226	0.21635		0.21635						
021E0230	021E0229	227	0.12195		0.12195						
021E0229	021E0073	220	0.59115		0.59115						
021E0073	021E0232	255	-0.57920		-0.57920						

021E0232	021E0066		219	1.01260	-1.01260	658.500 m	016H0158	016G0258	82	-0.09945	0.09945	800.500 m		
021E0066	021E0221	217	-0.23765	0.04245	-0.23765	975.138 m	016G0258	016G0246	77	-0.26886	-0.26886	1062.545 m		
021E0221	021E0229	248	0.04245	0.04245	0.04245	659.000 m	016G0246	016G0245	75	-6.90825	6.90825	1124.996 m		
021E0229	021E0089	224	-0.09855	0.09855	-0.09855	881.500 m	016G0245	016G0265	0.06745	0.06745	0.06745	45.000 m		
021E0089	016G0001	223	-0.35210	-0.35210	-0.35210	772.999 m	016G0265	016G0052	40	1.15325	-1.15325	1030.488 m		
Total traject length		22254.032 m					016G0052	016G0256	39	-5.49115	-5.49115	1138.495 m		
Tolerance		0.01181 m												
Closing error Height		0.00149 m	W-test	0.42										
Loop : 6														
From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance	From	To	Record	Forward	Backward	Average	Distance
016G0182	016G0184	54	-0.20340	0.20340	0.20340	351.499 m	016G0245	016G0255	76	0.06745	-1.15325	0.06745	45.000 m	
016G0223	016G0223	67	-0.65310	0.65310	0.65310	650.000 m	016G0265	016G0052	016G0256	39	-5.49115	-5.49115	1138.495 m	
016G0223	016G0015	24	0.25975	-0.25975	-0.25975	1132.500 m	016G0052	016G0256	80	-0.30065	-0.30065	1170.500 m		
016G0015	016G0190	62	0.42695	-0.42695	-0.42695	844.500 m	016G0046	016G0264	37	-0.62800	-0.62800	0.62805	1085.448 m	
016G0190	016G0262	63	-1.06100	-1.06100	-1.06100	704.000 m	016G0256	016G0264	016G0259	84	-0.62085	-0.62085	1268.484 m	
016G0262	016G0185	87	0.20890	0.20890	0.20890	627.500 m	016G0046	016G0264	128	-1.29615	-1.29615	1.29615	276.499 m	
016G0185	016G0030	55	0.28685	0.28685	0.28685	1090.461 m	016G0264	016G0265	127	1.92765	1.92765	1.92765	276.499 m	
016G0030	016G0029	34	-0.58655	0.58655	0.58655	686.500 m	016G0259	016G0239	83	-0.65240	-0.65240	0.65240	1304.000 m	
016G0029	016G0028	33	0.01370	-0.01370	-0.01370	806.500 m	016G0239	016H0213	71	1.61870	1.61870	1.61870	902.999 m	
016G0028	016G0261	86	0.61110	-0.61110	-0.61110	686.500 m	016H0213	016H0202	128	-1.29615	-1.29615	1.29615	270.985 m	
016G0261	016G0026	31	-0.20700	0.20700	0.20700	754.497 m	016H0202	016H0256	127	1.92765	1.92765	1.92765	276.499 m	
016G0026	016G0222	30	-0.13155	0.13155	0.13155	742.484 m	016H0256	016G0257	81	1.97660	1.97660	1.97660	873.500 m	
016G0222	SEC0018271	438	0.41280	-0.41280	-0.41280	736.978 m	016G0257	016G0008	20	-2.34230	-2.34230	-2.34230	724.491 m	
SEC0018271	016G0231	70	-0.73895	0.73895	0.73895	960.999 m	016G0008	016G0182	19	-1.87435	-1.87435	1024.991 m		
016G0231	016G0192	64	0.38590	-0.38590	-0.38590	746.999 m	016G0182	021E0192	51	0.60080	0.60080	0.60080	809.999 m	
016G0192	016G0011	22	-0.86645	0.86645	0.86645	307.493 m	016G0011	021E0192	241	0.39842	0.39842	0.39842	508.142 m	
016G0011	016G0012	23	0.44905	-0.44905	-0.44905	576.500 m	016G0012	021E0192	247	0.23645	0.23645	0.23645	123.498 m	
Total traject length		12414.910 m					021E0220	021E0131	246	-0.50960	-0.50960	-0.50960	484.413 m	
Tolerance		0.00882 m					021E0131	021F0050	229	0.36575	0.36575	0.36575	938.990 m	
Closing error Height		-0.00060 m	W-test	-0.22			021F0050	021P0172	294	8.59320	8.59320	8.59320	1136.999 m	
Loop : 7							021P0172	016H0002	314	-7.40740	-7.40740	-7.40740	1094.955 m	
From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance	From	To	Record	Forward	Backward	Average	Distance
016G0183	016G0243	53	0.17310	-0.23745	-0.23745	806.999 m	016H0269	016H0241	156	0.30655	0.30655	0.30655	365.253 m	
016G0243	016G0259	73	-0.23745	-0.23745	-0.23745	674.994 m	016H0241	016H0144	140	-0.12855	-0.12855	-0.12855	796.409 m	
016G0259	016G0264	84	-0.62085	-0.62085	-0.62085	1268.484 m	016H0144	016H0240	121	0.45210	0.45210	0.45210	851.000 m	
016G0264	016G0046	37	-0.62800	0.62800	0.62800	1085.448 m	016H0240	016H0129	139	-0.93850	-0.93850	-0.93850	787.484 m	
016G0046	016G0205	66	-0.72430	0.72430	0.72430	963.000 m	016H0129	016H0266	117	-0.86380	-0.86380	-0.86380	724.994 m	
016G0205	016G0040	40	-0.26110	0.26110	0.26110	1001.500 m	016H0266	016H0029	152	2.01836	2.01836	2.01836	732.483 m	
016G0040	016G0263	88	0.09755	-0.09755	-0.09755	688.491 m	016H0029	016H0028	103	-0.49565	-0.49565	-0.49565	605.150 m	
016G0263	016G0030	35	0.53745	-0.53745	-0.53745	814.492 m	016H0028	016H0228	102	-0.16446	-0.16446	-0.16446	1169.723 m	
016G0030	016G0185	55	0.28685	-0.28685	-0.28685	1090.461 m	016H0228	016H0238	137	-0.64600	-0.64600	-0.64600	837.995 m	
016G0185	016G0262	87	0.20890	-0.20890	-0.20890	627.500 m	016H0238	016H0267	153	0.40130	0.40130	0.40130	888.486 m	
016G0262	016G0190	63	-1.06100	1.06100	1.06100	704.000 m	016H0267	016H0255	153	1.82965	1.82965	1.82965	738.500 m	
016G0190	016G0023	27	-0.60151	0.60151	0.60151	554.884 m	016H0054	016H0110	113	-0.74675	-0.74675	-0.74675	455.998 m	
016G0023	016G0183	52	0.01484	-0.01484	-0.01484	538.932 m	016H0110	016H0137	116	-0.11620	-0.11620	-0.11620	876.000 m	
Total traject length		10880.185 m					016H0137	016H0040	118	-0.52290	-0.52290	-0.52290	217.499 m	
Tolerance		0.00826 m					016H0040	016H0039	110	-0.61985	-0.61985	-0.61985	698.500 m	
Closing error Height		0.00132 m	W-test	0.53			016H0039	016H0239	138	0.26335	0.26335	0.26335	871.000 m	
Loop : 8							016H0239	016H0268	154	0.48576	0.48576	0.48576	719.978 m	
From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance	From	To	Record	Forward	Backward	Average	Distance
016G0256	016G0046	80	-0.30065	0.30065	0.30065	1170.500 m	016H0268	016G0246	77	-0.26886	-0.26886	-0.26886	1062.545 m	
016G0046	016G0264	37	-0.62800	0.62800	0.62800	1085.448 m	016G0246	016G0245	75	-6.90825	-6.90825	-6.90825	1124.996 m	
016G0264	016G0259	84	-0.62085	0.62085	0.62085	1268.484 m	016G0259	016H0269	37216.804 m					
016G0259	016G0239	83	-0.65240	0.65240	0.65240	1304.000 m	016H0269	016H0021	0.01257 m					
016G0239	016H0213	71	1.61870	-1.61870	-1.61870	902.999 m	016H0021	016H0231	0.0231 m					
016H0213	016H0202	128	-1.29615	1.29615	1.29615	270.985 m	016H0231	016H0231	0.38	sqrt(km)				
016H0202	016G0256	127	1.92765	-1.92765	-1.92765	276.499 m	016H0231	016H0158	133	-0.00980	-0.00980	-0.00980	993.457 m	
016G0256	016G0257	81	1.97660	-1.97660	-1.97660	873.500 m	016H0158	016H0158	82	-0.09945	-0.09945	-0.09945	800.500 m	
016G0008	016G0182	19	-1.87435	1.87435	1.87435	1024.991 m	016H0158	016H0258	77	0.26886	0.26886	0.26886	1062.545 m	
016G0182	021E0149	51	0.60080	-0.60080	-0.60080	854.999 m	016H0258	016H0246	75	-6.90825	-6.90825	-6.90825	1124.996 m	
021E0149	021E0197	241	0.39842	-0.39842	-0.39842	508.142 m	016H0246	016H0003	129	0.76935	0.76935	0.76935	1083.977 m	
021E0197	021E020	247	0.23645	-0.23645	-0.23645	123.498 m	016H0003	016H0269	155	-0.14655	-0.14655	-0.14655	984.984 m	
021E020	021E0131	246	-0.50960	0.50960	0.50960	406.000 m	016H0269	016H0265	157	-0.58800	-0.58800	-0.58800	866.482 m	
021E0131	021F0172	294	8.59320	-8.59320	-8.59320	938.990 m	016H0265	016H0258	151	0.19505	0.19505	0.19505	635.000 m	
021F0172	021F0172	294	8.59320	-8.59320	-8.59320	1136.999 m	016H0258	021F0143	312	-0.02685	-0.02685	-0.02685	712.458 m	
021F0172	016H0002	314	-7.40740	7.40740	7.40740	1094.955 m	021F0143	021F0255	335	0.72595	0.72595	0.72595	424.000 m	
016H0002	016H0217	97	0.11600	-0.11600	-0.11600	554.998 m	021F0255	021F0136	358	0.57890	0.57890	0.57890	919.500 m	
016H0217	016H0003	129	0.76935	-0.76935	-0.76935	1083.977 m	021F0136	021F0136	354	-0.43340	-0.43340	-0.43340	932.500 m	
016H0003	016H0269	155	0.14655	-0.14655	-0.14655	984.984 m	021F0136	021F0237	347	0.89010	0.89010	0.89010	817.995 m	
016H0269	016H0241	156	0.30655	-0.30655	-0.30655	365.253 m	021F0237	021F0237	300	0.30340	0.30340	0.30340	1024.000 m	
016H0241	016H0272	160	0.78305	-0.78305</										

016H0029	016H0245	105	-0.04540	-0.04540	286.499 m	016H0107	016H0262	115	-1.78295	-1.78295	354.499 m	
016H0245	016H0035	142	-0.13695	-0.13695	969.000 m	016H0262	016H0225	101	-2.26660	2.26660	1163.500 m	
016H0035	016H0236	108	0.50820	0.50820	956.500 m	016H0225	016H0263	148	-0.65475	0.65475	853.999 m	
016H0036	016H0246	109	-0.37875	-0.37875	751.000 m	016H0263	016H0030	106	0.37700	-0.37700	587.500 m	
016H0046	016H0243			141	0.75075	-0.75075	502.000 m					
016H0243	016H0223			130	-3.90975	3.90975	865.486 m	Total traject length	19684.527 m	Average	365.253 m	
016H0049	016H0155	111	-2.32135	112	-1.1920	1.1920	942.498 m	Tolerance	0.01110 m	Distance	365.253 m	
016H0155	016H0154	125	-0.16070	-0.16070	-0.16070	1016.996 m	Closing error Height	0.00221 m	W-test	0.66	376.499 m	
016H0154	016H0030	124	-0.05500	-0.05500	-0.05500	1105.462 m		0.50	sqrt(km)		376.499 m	
016H0030	016H0263	106	0.37700	0.37700	0.37700	587.500 m					376.499 m	
016H0263	016H0025	148	-0.65475	-0.65475	853.999 m	Loop : 15						
016H0025	016H0262	101	-2.26660	-2.26660	1163.500 m	From	To	Record	Forward	Record	Backward	
016H0262	016H0016	100	-0.73615	0.38615	995.500 m	016H0262	016H0241	156	0.30655	0.30655		
016H0016	016H0252	144	-0.35170	-0.35170	606.500 m	016H0241	016H0144	140	-0.12855	-0.12855		
016H0252	016H0229	132	-0.04230	0.04230	608.500 m	016H0144	016H0240	131	0.45230	0.45230		
016H0229	016H0015	131	0.14295	0.14295	391.000 m	016H0240	016H0129	139	-0.93850	-0.93850		
016H0015	016H0242	99	-0.36005	-0.36005	1179.495 m	016H0129	016H0266	117	-0.86380	-0.86380		
016H0242	016H0014	98	0.34280	0.34280	939.999 m	016H0266	016H0029	152	2.01836	2.01836		
016H0014	016H0246	143	-0.79045	0.79045	699.500 m	016H0029	016H0185	104	-0.56725	-0.56725		
Total traject length		18028.362 m				016H0185	016H0246	126	0.44640	0.44640		
Tolerance		0.01063 m				016H0246	016H0014	143	-0.79045	-0.79045		
Closing error Height		0.00205 m				016H0014	016H0242	98	0.34280	0.34280		
		0.48				016H0242	016H0015	99	-0.36005	0.36005		
Loop : 12						016H0015	016H0229	131	0.14295	0.14295		
From	To	Record	Forward	Record	Backward	016H0229	016H0270	158	-0.42445	0.42445		
016H0016	016H0262	100	-0.73615	115	-1.78295	016H0270	016H0142	119	0.10235	-0.10235		
016H0262	016H0107					016H0142	016H0142					
016H0107	016H0018	114	-0.08810	149	0.16920	016H0142	021F0050	296	-0.15530	-0.15530		
016H0018	016H0264					021F0050	021F0060	338	-0.15405	0.15405		
016H0264	021F0067	150	1.93820	149	0.16920	021F0060	021F0065	107	-0.15715	-0.15715		
021F0067	021F0234					021F0065	021F0225	339	-0.09825	-0.09825		
021F0234	021F0249					021F0225	021F0219	339	1.09825	1.09825		
021F0249	021F0274					021F0219	021F0227	336	-0.07634	-0.07634		
021F0274	021F0269	384	-0.49695	309	-0.75330	021F0227	021F0247	319	-0.23110	-0.23110		
021F0269	021F0140					021F0247	021F0237	319	-0.23110	-0.23110		
021F0140	021F0060					021F0237	021F0252	347	0.89010	0.89010		
021F0060	021F0173	296	-0.15405	295	0.43690	021F0252	021F0136	354	-0.43340	-0.43340		
021F0173	021F0173	120	-0.15530	120	-0.15530	021F0136	021F0255	358	0.57890	0.57890		
021F0173	021F0254					021F0255	021F0255	357	0.46840	0.46840		
021F0254	021F0234					021F0255	021F0253	356	0.43025	0.43025		
021F0234	021F0249					021F0253	021F0253	356	-0.43025	-0.43025		
021F0249	021F0274					021F0253	021F0194	355	1.16015	1.16015		
021F0274	021F0269					021F0194	021F0247	319	-0.23110	-0.23110		
021F0269	021F0140					021F0247	021F0237	319	-0.23110	-0.23110		
021F0140	021F0060					021F0237	021F0252	347	0.27743	0.27743		
021F0060	021F0173	296	-0.15405	295	0.43690	021F0252	021F0136	354	-0.43340	-0.43340		
021F0173	021F0254					021F0136	021F0255	358	0.57890	0.57890		
021F0254	021F0234					021F0255	021F0255	357	-0.72595	-0.72595		
021F0234	021F0249					021F0255	021F0218	334	0.35540	0.35540		
021F0249	021F0274					021F0218	021F0143	334	-0.02685	-0.02685		
021F0274	021F0269					021F0143	016H0258	312	-0.02685	-0.02685		
021F0269	016H0016	144	0.35170	0.35170	671.994 m	016H0258	016H0265	151	0.19505	0.19505		
Total traject length		12457.025 m				016H0265	016H0265	157	-0.58800	-0.58800		
Tolerance		0.00883 m				016H0265						
Closing error Height		0.00090 m										
		0.25										
Loop : 13						Total traject length		23259.555 m				
From	To	Record	Forward	Record	Backward	Tolerance		0.01207 m				
016H0029	016H0266					Closing error Height		-0.00156 m				
016H0266	016H0129							W-test				
016H0129	016H0240							-0.32				
016H0240	016H0144					Total traject length		23259.555 m				
016H0144	016H0144	121	0.45210	121	-0.45210	Tolerance		0.01207 m				
016H0144	016H0241					Closing error Height		-0.00156 m				
016H0241	016H0272							W-test				
016H0272	016H0171	161	0.08130	160	0.78305			-0.43				
016H0171	016H0134	159	0.25185	159	0.78305	From	To	Record	Forward	Record	Backward	
016H0134	016H0260					016H0134	017C0231	162	-0.97020	-0.97020	600.496 m	
016H0260	016H0261	147	0.21260	146	-0.23340	017C0231	017C0232	194	0.03250	0.03250	1391.500 m	
016H0261	016H0147					017C0232	017C0233	194	1.13580	1.13580	1180.500 m	
016H0147	016H0237	122	-0.02645	123	-0.14350	017C0233	017C0233	195	-0.09000	-0.09000	1223.498 m	
016H0237	016H0238	135	0.42995	135	-0.19430	017C0233	017C0207	171	0.33950	0.33950	945.000 m	
016H0238	016H0228	136	-0.19430	102	-0.16446	017C0207	017C0186	183	-2.45300	-2.45300	763.000 m	
016H0228	016H0028					017C0186	017C0186	183	-0.10715	-0.10715	877.493 m	
016H0028	016H029					017C0186	017C0186	177	0.13065	0.13065	725.500 m	
Total traject length		12496.755 m				017C0186	017C0165	184	-0.10255	-0.10255	1253.971 m	
Tolerance		0.00883 m				017C0165	017C0211	180	-1.96400	-1.96400	602.500 m	
Closing error Height		0.000250 m				017C0211	017C0211	180	-1.96400	-1.96400	841.989 m	
		0.71						W-test				
Loop : 14						017C0211	017C0211	180	-1.96400	-1.96400		
From	To	Record	Forward	Record	Backward	017C0211	017C0211	180	-1.96400	-1.96400		
016H0030	017C0155	107	0.70295	188	-0.47455	0.70295	0.47455	948.500 m	Total traject length	17927.878 m	Average	0.56435
017C0155	017C0218					0.47455	0.20910	320.499 m	Tolerance	0.01060 m	Distance	841.989 m
017C0218	017C0240					0.20910	-1.00625	1.00625	Closing error Height	0.00276 m		841.989 m
017C0240	017C0345					1.00625	497.499 m	497.499 m		W-test	0.8	0.56435
017C0345	017C0238					-0.13070	574.426 m	574.426 m				841.989 m
017C0238	017C0225	202	0.51805	191	0.65640	0.51805	0.65640	667.497 m				841.989 m
017C0225	017C0106					0.65640	367.957 m	367.957 m				841.989 m
017C0106	017C0237					0.01615	1.02730	1096.992 m				841.989 m
017C0237	017C0236	200	1.02730	199	-0.01615	0.01615	1.02730	1096.992 m				841.989 m
017C0236	SEC0018265	198	-0.11280	197	0.63835	-0.11280	0.63835	656.500 m	Total traject length	17927.878 m	Average	0.56435
SEC0018265	017C0236					0.63835	-0.63835	1000.000 m	Tolerance	0.01060 m	Distance	841.989 m
017C0236	017C0035					0.63835	0.63835	1000.000 m	Closing error Height	0.00276 m		841.989 m
017C0035	017C0236					0.63835	0.63835	1000.000 m				841.989 m
017C0236	017C0235	197	0.63835	163	-0.61470	0.63835	-0.61470	683.500 m	Total traject length	17927.878 m	Average	0.56435
017C0235	017C											

Loop	:	18	From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance						
											021E0083	021E0131	222	-1.33546	-1.33546	700.795 m
017C0112	017C0003	SEC0018267	017C0003	017C0239	173	1.96585	1.96585	-0.17500	1.96585	937.333 m	021F0050	021F0172	229	-0.36575	-0.36575	938.990 m
022A0229	022A0229	022A0229	022A0229	022A0229	164	-1.64840	-1.64840	-0.17500	-1.64840	955.498 m	021F0172	021F0226	294	8.59320	8.59320	1136.999 m
022A0076	022A0076	022A0076	022A0076	022A0076	432	-0.17500	0.17500	-0.17500	-0.17500	37.000 m	021F0226	021F0214	340	7.78835	7.78835	1240.645 m
022A0225	022A0225	022A0225	022A0225	022A0225	388	3.99240	3.99240	-0.88780	3.99240	478.499 m	021F0214	021F0222	330	-2.71480	-2.71480	684.999 m
022A0077	022A0077	022A0077	022A0077	022A0077	390	-1.98968	392	4.20320	-1.98968	417.499 m	021F0222	021F0197	337	2.05555	2.05555	1086.500 m
022A0108	022A0108	022A0108	022A0108	022A0108	419	-0.24220	-0.24220	-0.24220	-0.24220	72.000 m	021F0197	021F0131	322	0.03435	0.03435	863.000 m
022A0211	022A0211	022A0211	022A0211	022A0211	420	-0.55670	-0.55670	-0.55670	-0.55670	830.998 m	021F0244	021F0245	305	0.05810	0.05810	49.000 m
022A0222	022A0222	022A0222	022A0222	022A0222	420	-0.55670	399	-0.92785	-0.55670	626.000 m	021F0245	021F0256	351	0.28990	0.28990	722.994 m
022A0114	022A0114	022A0114	022A0114	022A0114	400	0.18090	0.18090	-0.92785	0.18090	100.998 m	021F0256	021F0191	359	0.25440	0.25440	603.000 m
022A0223	022A0223	022A0223	022A0223	022A0223	407	-0.67160	-0.67160	-0.67160	-0.67160	1182.000 m	021F0191	021F0203	245	-0.10420	-0.10420	854.000 m
022A0133	022A0133	022A0133	022A0133	022A0133	406	-0.67545	-0.67545	-0.67545	-0.67545	749.999 m	021F0203	021F0218	216	-0.84770	-0.84770	799.485 m
022A0182	022A0182	022A0182	022A0182	022A0182	425	1.66915	1.66915	-1.66915	1.66915	669.000 m	021F0218	021F0197	238	0.52735	0.52735	1056.494 m
022A0224	022A0224	022A0224	022A0224	022A0224	395	-1.82170	-1.82170	-1.82170	-1.82170	1037.498 m	021F0197	021F0131	322	0.077430	0.077430	1074.996 m
022A0111	022A0111	022A0111	022A0111	022A0111	431	-0.16199	-0.16199	-0.16199	-0.16199	979.004 m	021F0131	021F0244	305	0.05810	0.05810	49.000 m
022A0228	022A0228	022A0228	022A0228	022A0228	430	-1.75490	-1.75490	-1.75490	-1.75490	721.283 m	021F0244	021F0256	351	0.28990	0.28990	603.000 m
021F0250	021F0250	021F0250	021F0250	021F0250	353	0.95005	0.95005	-0.95005	0.95005	816.500 m	021F0256	021F0191	359	0.25440	0.25440	603.000 m
SEC0018264	SEC0018264	SEC0018264	SEC0018264	SEC0018264	297	1.00930	298	-0.83700	1.00930	737.939 m	021F0191	021F0222	322	0.077430	0.077430	1074.996 m
021F0067	021F0067	021F0067	021F0067	021F0067	297	1.00930	298	-0.83700	1.00930	683.550 m	021F0222	021F0131	222	-0.36575	-0.36575	938.990 m
022A0112	022A0112	022A0112	022A0112	022A0112	396	-1.24230	-1.24230	-1.24230	-1.24230	1010.500 m	021F0131	021F0050	229	8.59320	8.59320	1136.999 m
017C0239	017C0239	017C0239	017C0239	017C0239	174	-0.25690	-0.25690	-0.25690	-0.25690	366.467 m	021F0050	021F0073	220	0.59115	0.59115	851.500 m
017C0125	017C0125	017C0125	017C0125	017C0125	196	0.22955	0.22955	-0.22955	0.22955	768.492 m	021F0073	021F0074	256	-0.10510	-0.10510	742.500 m
017C0234	017C0234	017C0234	017C0234	017C0234	436	-1.61675	-1.61675	-1.61675	-1.61675	444.495 m	021F0074	021F0233	235	-1.25645	-1.25645	622.500 m
SEC0018266	SEC0018266	SEC0018266	SEC0018266	SEC0018266	435	0.04494	0.04494	-0.04494	0.04494	816.500 m	021F0233	021F0191	359	0.25440	0.25440	603.000 m
Total traject length	18838.553 m	Tolerance	0.01086 m	Closing error Height	-0.00270 m	W-test	-0.82									
022A0112	022A0112	022A0112	022A0112	022A0112	396	-1.24230	-1.24230	-1.24230	-1.24230	1010.500 m	021F0233	021F0073	255	-0.57920	-0.57920	1200.999 m
017C0239	017C0239	017C0239	017C0239	017C0239	174	-0.25690	-0.25690	-0.25690	-0.25690	366.467 m	021F0073	021F0074	220	0.59115	0.59115	851.500 m
017C0125	017C0125	017C0125	017C0125	017C0125	196	0.22955	0.22955	-0.22955	0.22955	768.492 m	021F0074	021F0074	256	-0.10510	-0.10510	742.500 m
017C0234	017C0234	017C0234	017C0234	017C0234	436	-1.61675	-1.61675	-1.61675	-1.61675	444.495 m	021F0233	021F0191	359	-1.25645	-1.25645	622.500 m
SEC0018266	SEC0018266	SEC0018266	SEC0018266	SEC0018266	435	0.04494	0.04494	-0.04494	0.04494	816.500 m	021F0191	021F0191	359	0.25440	0.25440	603.000 m
Total traject length	18838.553 m	Tolerance	0.01086 m	Closing error Height	-0.00270 m	W-test	-0.82									
022A0112	022A0112	022A0112	022A0112	022A0112	396	-1.24230	-1.24230	-1.24230	-1.24230	1010.500 m	021F0233	021F0073	255	-0.57920	-0.57920	1200.999 m
017C0239	017C0239	017C0239	017C0239	017C0239	174	-0.25690	-0.25690	-0.25690	-0.25690	366.467 m	021F0073	021F0074	220	0.59115	0.59115	851.500 m
017C0125	017C0125	017C0125	017C0125	017C0125	196	0.22955	0.22955	-0.22955	0.22955	768.492 m	021F0074	021F0074	256	-0.10510	-0.10510	742.500 m
017C0234	017C0234	017C0234	017C0234	017C0234	436	-1.61675	-1.61675	-1.61675	-1.61675	444.495 m	021F0233	021F0191	359	-1.25645	-1.25645	622.500 m
SEC0018266	SEC0018266	SEC0018266	SEC0018266	SEC0018266	435	0.04494	0.04494	-0.04494	0.04494	816.500 m	021F0191	021F0191	359	0.25440	0.25440	603.000 m
Total traject length	18838.553 m	Tolerance	0.01086 m	Closing error Height	-0.00270 m	W-test	-0.82									
022A0112	022A0112	022A0112	022A0112	022A0112	396	-1.24230	-1.24230	-1.24230	-1.24230	1010.500 m	021F0233	021F0073	255	-0.57920	-0.57920	1200.999 m
017C0239	017C0239	017C0239	017C0239	017C0239	174	-0.25690	-0.25690	-0.25690	-0.25690	366.467 m	021F0073	021F0074	220	0.59115	0.59115	851.500 m
017C0125	017C0125	017C0125	017C0125	017C0125	196	0.22955	0.22955	-0.22955	0.22955	768.492 m	021F0074	021F0074	256	-0.10510	-0.10510	742.500 m
017C0234	017C0234	017C0234	017C0234	017C0234	436	-1.61675	-1.61675	-1.61675	-1.61675	444.495 m	021F0233	021F0191	359	-1.25645	-1.25645	622.500 m
SEC0018266	SEC0018266	SEC0018266	SEC0018266	SEC0018266	435	0.04494	0.04494	-0.04494	0.04494	816.500 m	021F0191	021F0191	359	0.25440	0.25440	603.000 m
Total traject length	18838.553 m	Tolerance	0.01086 m	Closing error Height	-0.00270 m	W-test	-0.82									
022A0112	022A0112	022A0112	022A0112	022A0112	396	-1.24230	-1.24230	-1.24230	-1.24230	1010.500 m	021F0233	021F0073	255	-0.57920	-0.57920	1200.999 m
017C0239	017C0239	017C0239	017C0239	017C0239	174	-0.25690	-0.25690	-0.25690	-0.25690	366.467 m	021F0073	021F0074	220	0.59115	0.59115	851.500 m
017C0125	017C0125	017C0125	017C0125	017C0125	196	0.22955	0.22955	-0.22955	0.22955	768.492 m	021F0074	021F0074	256	-0.10510	-0.10510	742.500 m
017C0234	017C0234	017C0234	017C0234	017C0234	436	-1.61675	-1.61675	-1.61675	-1.61675	444.495 m	021F0233	021F0191	359	-1.25645	-1.25645	622.500 m
SEC0018266	SEC0018266	SEC0018266	SEC0018266	SEC0018266	435	0.04494	0.04494	-0.04494	0.04494	816.500 m	021F0191	021F0191	359	0.25440	0.25440	603.000 m
Total traject length	18838.553 m	Tolerance	0.01086 m	Closing error Height	-0.00270 m	W-test	-0.82									
022A0112	022A0112	022A0112	022A0112	022A0112	396	-1.24230	-1.24230	-1.24230	-1.24230	1010.500 m	021F0233	021F0073	255	-0.57920	-0.57920	1200.999 m
017C0239	017C0239	017C0239	017C0239	017C0239	174	-0.25690	-0.25690	-0.25690	-0.25690	366.467 m	021F0073	021F0074	220	0.59115	0.59115	851.500 m
017C0125	017C0125	017C0125	017C0125	017C0125	196	0.22955	0.22955	-0.22955	0.22955	768.492 m	021F0074	021F0074	256	-0.10510	-0.10510	742.500 m
017C0234	017C0234	017C0234	017C0234	017C0234	436	-1.61675	-1.61675	-1.61675	-1.61675	444.495 m	021F0233	021F0191				

022A0227	SEC0018268	429	0.57090	274	-0.67940	0.57090	1159.500 m	021F0269	021F0274	381	-0.13190	384	-0.49695	0.49695	938.500 m
SEC0018268	021F0020	021F0186		315	0.25275	-0.25275	508.000 m	021F0274	021F0048	381	-0.13190	384	-0.49695	-0.13190	598.993 m
Total traject length	15268.903 m						968.875 m	021F0048	021F0049	292	0.16335	289	-0.21350	-0.16335	486.499 m
Tolerance	0.00978 m							021F0049	021F0042	290	-0.41480			0.21350	874.500 m
Closing error Height	-0.00096 m							021F0042	021F0269	290	-0.41480			-0.41480	1057.999 m
Loop : 25															
From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance	From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
021F0275	021F0170	385	1.57760	279	0.40180	1.57760	456.000 m	021F0273	021F0142	310	-0.98100	311	-2.17460	2.17460	502.000 m
021F0170	021F0029	280	-0.09895	280	-0.33956	-0.09895	962.000 m	021F0273	021F0272	310	-0.43370	311	-0.98100	0.43370	502.488 m
021F0166	021F0261	321	-0.33956			-0.33956	962.867 m	021F0272	021F0271	379	-0.43370	311	-0.98100	-0.43370	1006.991 m
021F0166	021F0261	321	-0.33956			-0.78615	772.000 m	021F0271	022A0228	378	-0.43370	311	-0.98100	-0.43370	2.99855
021F0228	021F0204	342	0.78615			0.05785	28.000 m	022A0228	022A0111	431	-0.16199	311	-0.98100	-0.16199	1023.500 m
021F0204	021F0260	327	-0.05785			1.51640	579.500 m	022A0111	022A0224	395	-1.82170	311	-0.98100	-1.82170	979.004 m
021F0228	021F0204	327	-0.05785			-0.35700	732.999 m	022A0224	022A0182	425	1.66915	311	-0.98100	1.66915	1037.498 m
021F0260	021F0205	365	-0.35700			0.55005	1162.500 m	022A0182	021F0070	414	-1.33995	311	-0.98100	-1.33995	1179.500 m
021F0205	021F0187	316	-0.55005			-0.37075	786.492 m	021F0070	021F0251	299	-0.98900	311	-0.98100	-0.98900	669.000 m
021F0187	021F0023	275	0.37075			-1.34865	1121.500 m	021F0251	021F0049	293	0.15535	311	-0.98100	0.15535	635.873 m
021F0023	021F0275	276	-1.34865					021F0049	021F0273	380	0.95815	311	-0.98100	0.95815	813.500 m
Total traject length	7832.952 m														
Tolerance	0.00700 m														
Closing error Height	-0.00096 m														
W-test	-0.45														
Loop : 26															
From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance	From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
021F0034	021F0041	282	-0.60690			-0.60690	587.489 m	021F0067	SEC0018264	298	-0.83700			-0.83700	737.939 m
021F0041	021F016	331	-5.14100			5.14100	562.500 m	021F0067	021F0250	353	0.95005			0.95005	816.500 m
021F016	021F0201	324	5.67945			-5.67945	695.497 m	021F0250	022A0228	430	-1.75490			-1.75490	721.283 m
021F0201	021F0229	343	-5.20140			5.20140	65.939 m	022A0228	021F0271	378	-2.99855			-2.99855	1023.500 m
021F0229	021F0230	344	5.03585			-5.03585	59.000 m	021F0271	022A0224	395	-0.43370			-0.43370	1006.991 m
021F0230	021F0191	317	-0.40495			0.40495	223.499 m	022A0224	021F0272	379	-0.43370			-0.43370	1006.991 m
021F0191	021F0191	333	0.53426			-0.53426	687.907 m	021F0272	021F0142	310	-0.98100			-0.98100	502.488 m
021F0191	021F0072	332	1.07525			-1.07525	703.497 m	021F0142	021F0273	311	-2.17460			-2.17460	502.000 m
021F0072	021F0237	300	0.30340			0.30340	1024.000 m	021F0273	021F0049	380	0.95815			0.95815	813.500 m
021F0237	021F0247	346	0.27743			-0.27743	394.437 m	021F0049	021F0274	381	-0.13190			-0.13190	598.993 m
021F0247	021F0194	319	-0.23110			0.23110	205.515 m	021F0274	021F0249	383	-0.09395			-0.09395	404.000 m
021F0194	021F0253	355	1.16015			-1.16015	158.496 m	021F0249	021F0234	352	8.88715			8.88715	1058.500 m
021F0253	021F0154	356	0.43025			-0.43025	632.500 m	021F0234	021F0067	345	-6.25840			-6.25840	464.499 m
021F0154	021F0264	366	0.10950			-0.10950	684.000 m	021F0067							
SEC0018269	021F0269	357	0.46840			-0.46840	368.625								
021F0269	021F0227	341	-0.36825			0.07634	130.725 m								
021F0227	021F0219	336	-0.07634			-1.09825	1284.999 m								
021F0219	021F0225	336	1.09825			-1.09825	1104.992 m								
021F0225	021F0060	338	1.09715			-1.09715	872.497 m								
021F0060	021F0140	295	0.43690			-0.43690	713.999 m								
021F0140	021F0269	309	-0.75330			0.75330	628.500 m								
021F0269	021F0046	291	-0.18840			0.18840	749.000 m								
021F0046	021F0270	376	0.06165			-0.06165	348.442 m								
021F0270	021F0195	377	0.94440			-0.94440	869.477 m								
021F0195	021F0075	301	0.75150			-0.75150	696.497 m								
021F0075	021F0220	302	6.09075			-6.09075	5.89995								
021F0220	021F0196	320	5.89995			-5.89995	847.497 m								
021F0196	021F0261	321	-0.33956			0.33956	932.961 m								
021F0261	021F0150	366	0.10950			-0.10950	684.000 m								
021F0150	021F0036	285	0.51825			-0.51825	596.998 m								
021F0036	021F0257	286	-0.23690			0.17780	1233.498 m								
021F0257	021F0035	284	-0.17780			0.35060	1189.999 m								
021F0035	021F034	283	-0.35060												
Total traject length	20810.848 m														
Tolerance	0.01142 m														
Closing error Height	-0.00390 m														
W-test	-0.85														
Loop : 27															
From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance	From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
021F0037	021F0147	287	-0.71541			-0.71541	497.940 m	021F0140	021F0193	308	0.36130			0.36130	286.000 m
021F0147	021F0265	371	-1.00863			1.00863	656.085 m	021F0193	021F0171	318	-0.90120			-0.90120	600.000 m
021F0265	021F0265	373	-0.09910			0.09910	620.000 m	021F0171	021F0274	382	-0.28505			-0.28505	532.000 m
021F0266	SEC0018270	437	0.21030			-0.21030	37.000 m	021F0274	021F0269	384	-0.49695			-0.49695	938.500 m
SEC0018270	021F0030	281	-1.61665			1.61665	81.000 m	021F0269	021F0140	309	-0.75330			-0.75330	713.999 m
021F0030	021F0264	370	-1.79495			1.79495	496.998 m	021F0140							
021F0264	021F0170	313	-0.27620			0.27620	958.479 m								
021F0170	021F0229	279	-0.40180			0.40180	299.000 m								
021F0229	021F0196	280	-0.09895			-0.09895	962.000 m								
021F0196	021F0220	320	5.89995			-5.89995	847.497 m								
021F0220	021F0075	302	6.09075			-6.09075	696.497 m								
021F0075	021F0195	301	0.75150			-0.75150	869.477 m								
021F0195	021F0270	377	0.94440			-0.94440	348.442 m								
021F0270	021F0046	376	0.06165			-0.06165	749.000 m								
021F0046	021F0269	291	-0.18840			0.18840	628.500 m								
021F0269	021F0042	290	-0.41480			0.41480	1057.999 m								
021F0042	021F0268	375	0.46370			-0.46370	512.000 m								
021F0268	021F0167	374	1.31090			-1.31090	118.992 m								
021F0167	021F0267	326	-0.93360			0.93360	761.500 m								
021F0267	021F0202	325	0.11140			-0.11140	908.500 m	</td							

Tolerance 0.00827 m
Closing error Height -0.00183 m W-test -0.73
 -0.55 sqrt(km)

Bijlage 3: Resultaten eerste fase (vrije) vereffening

MOVE3 Version 4.0.4
 Design and Adjustment of Geodetic Networks
 www.MOVE3.com

(c) 1993-2010 Grontmij

NAM_WYK2011

11-07-2011 12:28:39

1D free network -- Projection : RD -- Ellipsoid : Bessel 1841

PROJECT
 Y:\Subsidence\MOVE3\Drenthe\DeWijk2011\NAM_WYK2011.prj

SATIONS
 Number of (partly) known stations 1
 Number of unknown stations 409
 Total 410

OBSERVATIONS
 Height differences 442
 Known coordinates 1
 Total 443
 UNKNOWNNS
 Coordinates 410
 Total 410

Degrees of freedom 33

ADJUSTMENT
 Number of iterations 1
 Max coord correction in last iteration 0.0000 m

TESTING
 Alfa (multi dimensional) 0.1828
 Alfa 0 (one dimensional) 0.0010
 Beta 0.60
 Critical value W-test 3.99
 Critical value T-test (3 dimensional) 4.54
 Critical value T-test (2 dimensional) 5.91
 Critical value F-test 1.22

F-test 0.502 accepted

VARIANCE COMPONENT ANALYSIS
 Variance Redundancy
 Terrestrial 0.502 33.0
 Height differences 0.502 33.0

PROJECTION AND ELLIPSOID CONSTANTS
 Projection RD
 Longitude of origin/central meridian 5 23 15.5000 E
 Latitude of origin 52 09 22.17800 N
 Projection scale factor 0.999907900
 False Easting 155000.0000 m
 False Northing 463000.0000 m
 Ellipsoid Bessel 1841
 Semi major axis 6377397.1550 m
 Inverse flattening 299.152812800

INPUT APPROXIMATE TERRESTRIAL COORDINATES
 Station X East (m) Y North (m) Height (m) Id.Sd XY (m) Id.Sd h (m)
 022A0061 223340.0000 521380.0000 7.0480 0.0000 0.0000
 022A0062 224460.0000 521100.0000 9.5284 0.0000 0.0000
 022A0065 225450.0000 522430.0000 115.5595 0.0000 0.0000
 022A0070 225740.0000 523760.0000 111.3442 0.0000 0.0000
 022A0076 223820.0000 524910.0000 7.3326 0.0000 0.0000
 022A0077 224470.0000 524410.0000 7.1245 0.0000 0.0000
 022A0096 221430.0000 519580.0000 4.9724 0.0000 0.0000
 022A0106 224600.0000 520440.0000 8.6907 0.0000 0.0000
 022A0108 223780.0000 523430.0000 5.1348 0.0000 0.0000
 022A0111 220520.0000 524010.0000 6.0778 0.0000 0.0000
 022A0112 220120.0000 524870.0000 7.2812 0.0000 0.0000
 022A0114 222770.0000 522570.0000 5.7482 0.0000 0.0000
 022A0115 225860.0000 524830.0000 8.5223 0.0000 0.0000
 022A0116 224730.0000 524350.0000 7.3614 0.0000 0.0000
 022A0119 223310.0000 523900.0000 6.6552 0.0000 0.0000
 022A128 225400.0000 522970.0000 9.6671 0.0000 0.0000
 022A0130 225900.0000 521100.0000 111.1508 0.0000 0.0000
 022A0133 224400.0000 523450.0000 6.6707 0.0000 0.0000
 022A0147 223900.0000 520450.0000 6.5809 0.0000 0.0000
 022A0149 223080.0000 522060.0000 6.6879 0.0000 0.0000
 022A0161 225410.0000 520780.0000 9.0536 0.0000 0.0000
 022A0167 221520.0000 520820.0000 7.1113 0.0000 0.0000
 022A0168 220700.0000 520960.0000 4.9953 0.0000 0.0000
 022A0182 220930.0000 522950.0000 5.9252 0.0000 0.0000
 022A0183 222670.0000 523000.0000 6.0734 0.0000 0.0000
 022A0184 223350.0000 521400.0000 7.6376 0.0000 0.0000
 022A0188 222780.0000 520420.0000 5.0205 0.0000 0.0000
 022A0190 225420.0000 521530.0000 10.3331 0.0000 0.0000
 022A0211 223770.0000 523450.0000 5.3770 0.0000 0.0000

	022A0214	222500.0000	520920.0000	6.4322	0.0000	0.0000
	022A0216	222400.0000	520220.0000	6.2324	0.0000	0.0000
	021F0009	215690.0000	517560.0000	4.2530	0.0000	0.0000
	021F0016	212480.0000	518080.0000	2.4554	0.0000	0.0000
	021F0017	216250.0000	518480.0000	4.1695	0.0000	0.0000
	021F0020	219880.0000	518720.0000	5.1119	0.0000	0.0000
	021F0023	218000.0000	519630.0000	4.0206	0.0000	0.0000
	021F0024	218740.0000	519060.0000	4.4054	0.0000	0.0000
	021F0029	217480.0000	520810.0000	3.8487	0.0000	0.0000
	021F0030	218780.0000	520690.0000	5.7692	0.0000	0.0000
	021F0034	213180.0000	521900.0000	2.5947	0.0000	0.0000
	021F0035	213960.0000	521430.0000	2.9423	0.0000	0.0000
	021F0036	214860.0000	521010.0000	3.0114	0.0000	0.0000
	021F0037	219360.0000	521600.0000	3.5701	0.0000	0.0000
	021F0038	219000.0000	520520.0000	4.3455	0.0000	0.0000
	021F0041	212780.0000	522040.0000	1.3978	0.0000	0.0000
	021F0042	217910.0000	522630.0000	3.5541	0.0000	0.0000
	021F0046	217220.0000	523110.0000	3.4277	0.0000	0.0000
	021F0048	218460.0000	523400.0000	3.6058	0.0000	0.0000
	021F0049	218620.0000	523100.0000	3.4406	0.0000	0.0000
	021F0050	210000.0000	524280.0000	0.8178	0.0000	0.0000
	021F0060	216900.0000	524500.0000	3.5557	0.0000	0.0000
	021F0067	219590.0000	524730.0000	6.2719	0.0000	0.0000
	021F0070	219880.0000	522700.0000	4.5849	0.0000	0.0000
	021F0072	213370.0000	522960.0000	2.5656	0.0000	0.0000
	021F0075	216350.0000	522020.0000	3.5589	0.0000	0.0000
	021F0106	215220.0000	517260.0000	4.0351	0.0000	0.0000
	021F0130	214040.0000	520400.0000	2.1500	0.0000	0.0000
	021F0131	210920.0000	522470.0000	1.5559	0.0000	0.0000
	021F0133	211440.0000	522970.0000	1.9507	0.0000	0.0000
	021F0136	214150.0000	523920.0000	3.3257	0.0000	0.0000
	021F0140	217390.0000	523800.0000	3.8926	0.0000	0.0000
	021F0142	219640.0000	523690.0000	4.6559	0.0000	0.0000
	021F0143	213190.0000	524890.0000	2.3763	0.0000	0.0000
	021F0147	219500.0000	521530.0000	3.2547	0.0000	0.0000
	021F0170	217650.0000	520830.0000	4.2505	0.0000	0.0000
	021F0171	217900.0000	524210.0000	3.4527	0.0000	0.0000
	021F0172	210180.0000	524660.0000	9.4110	0.0000	0.0000
	021F0173	216750.0000	524750.0000	3.4016	0.0000	0.0000
	021F0175	213580.0000	519840.0000	3.1672	0.0000	0.0000
	021F0176	212100.0000	518830.0000	2.3928	0.0000	0.0000
	021F0186	219210.0000	518760.0000	4.8591	0.0000	0.0000
	021F0187	217100.0000	519700.0000	4.3913	0.0000	0.0000
	021F0191	212210.0000	522870.0000	2.0398	0.0000	0.0000
	021F0193	217560.0000	529980.0000	4.3539	0.0000	0.0000
	021F0194	214550.0000	522780.0000	3.3737	0.0000	0.0000
	021F0195	216760.0000	522330.0000	4.3104	0.0000	0.0000
	021F0196	216610.0000	520980.0000	3.7497	0.0000	0.0000
	021F0197	210670.0000	523080.0000	1.5426	0.0000	0.0000
	021F0201	212260.0000	522670.0000	1.4493	0.0000	0.0000
	021F0202	218270.0000	521510.0000	2.8131	0.0000	0.0000
	021F0203	215500.0000	520950.0000	3.5197	0.0000	0.0000
	021F0204	215720.0000	520340.0000	2.6819	0.0000	0.0000
	021F0205	216170.0000	519620.0000	3.8413	0.0000	0.0000
	021F0206	213960.0000	516970.0000	4.2368	0.0000	0.0000
	021F0213	214040.0000	520420.0000	1.7138	0.0000	0.0000
	021F0214	210500.0000	524060.0000	4.3374	0.0000	0.0000
	021F0215	212460.0000	522320.0000	7.1288	0.0000	0.0000
	021F0216	212000.0000	522820.0000	1.4566	0.0000	0.0000
	021F0218	213480.0000	524650.0000	2.0209	0.0000	0.0000
	021F0219	215040.0000	523760.0000	3.5568	0.0000	0.0000
	021F0220	216700.0000	521720.0000	9.6497	0.0000	0.0000
	021F0221	213000.0000	517440.0000	2.6111	0.0000	0.0000
	021F0222	210460.0000	523150.0000	2.2819	0.0000	0.0000
	021F0225	216090.0000	524330.0000	2.4585	0.0000	0.0000
	021F0226	210600.0000	524380.0000	1.6226	0.0000	0.0000
	021F0227	215060.0000	523750.0000	3.4804	0.0000	0.0000
	021F0228	215730.0000	520360.0000	2.6240	0.0000	0.0000
	021F0229	212260.0000	522650.0000	6.6507	0.0000	0.0000
	021F0230	212250.0000	522670.0000	1.6149	0.0000	0.0000
	021F0237	214070.0000	522710.0000	2.8690	0.0000	0.0000
	021F0240	212450.0000	519400.0000	2.7458	0.0000	0.0000
	021F0244	210900.0000	525450.0000	1.6550	0.0000	0.0000
	021F0245	210980.0000	521850.0000	0.8607	0.0000	0.0000
	021F0247	214400.0000	522800.0000	3.1426	0.0000	0.0000
	021F0249	218310.0000	524000.0000	3.6432	0.0000	0.0000
	021F0250	219650.0000	524600.0000	4.4849	0.0000	0.0000
	021F0251	219300.0000	522700.0000	3.5959	0.0000	0.0000
	017C0003	223400.0000	525760.0000	9.6938	0.0000	0.0000
	017C0004	224810.0000	525300.0000	7.9462	0.0000	0.0000
	017C0013	228670.0000	526490.0000	13.1091	0.0000	0.0000
	017C0014	225620.0000	527020.0000	9.8919	0.0000	0.0000
	017C0015	225900.0000	527900.0000	9.9009	0.0000	0.0000
	017C0028	228370.0000	528830.0000	12.3127	0.0000	0.0000
	017C0029	228410.0000	528360.0000	10.2094	0.0000	0.0000
	017C0035	221220.0000	529590.0000	7.7453	0.0000	0.0000
	017C0106	222680.0000	528110.0000	8.7830	0.0000	0.0000
	017C0122	223200.0000	525600.0000	7.2580	0.0000	0.0000
	017C0125	220900.0000	525410.0000	6.2958	0.0000	0.0000
	017C0130	227920.0000	528610.0000	11.5410	0.0000	0.0000
	017C0132	227800.0000	526300.0000	10.4464	0.0000	0.0000
	017C0138	228300.0000	526370.0000	12.9311	0.0000	0.0000
	017C0140	226000.0000	525700.0000	12.1103	0.0000	0.0000
	017C0155	220370.0000	528780.0000	6.0554	0.0000	0.0000
	017C0165	225980.0000	525850.0000	10.4745	0.0000	0.0000
	017C0174	229900.0000	527660.0000	12.3396	0.0000	0.0000
	017C0186	228780.0000	527100.0000	13.0019	0.0000	0.0000
	017C0188	227060				

017C0205	227770.0000	528470.0000	16.3443	0.0000	0.0000	021E0182	201710.0000	520720.0000	0.2993	0.0000	0.0000					
017C0207	228650.0000	527640.0000	10.5489	0.0000	0.0000	021E0191	209850.0000	521420.0000	1.4093	0.0000	0.0000					
017C0209	226180.0000	528060.0000	10.7073	0.0000	0.0000	021E0192	202640.0000	521200.0000	2.4964	0.0000	0.0000					
017C0211	225550.0000	526560.0000	8.5105	0.0000	0.0000	021E0197	208900.0000	524140.0000	1.9296	0.0000	0.0000					
017C0218	220900.0000	529060.0000	6.5299	0.0000	0.0000	021E0205	206560.0000	522420.0000	0.6544	0.0000	0.0000					
017C0219	229250.0000	527800.0000	11.8917	0.0000	0.0000	021E0206	205730.0000	521610.0000	1.0027	0.0000	0.0000					
017C0220	228760.0000	529540.0000	13.3831	0.0000	0.0000	021E0210	200750.0000	520450.0000	0.8679	0.0000	0.0000					
017C0225	221900.0000	528820.0000	8.1326	0.0000	0.0000	021E0213	200040.0000	520070.0000	0.3727	0.0000	0.0000					
016H0002	210900.0000	525020.0000	2.0036	0.0000	0.0000	021E0226	207260.0000	523480.0000	1.1056	0.0000	0.0000					
016H0003	212040.0000	525880.0000	2.8889	0.0000	0.0000	016G0001	201660.0000	525500.0000	0.0653	0.0000	0.0000					
016H0014	216540.0000	526600.0000	2.6749	0.0000	0.0000	016G0008	209420.0000	525940.0000	3.6015	0.0000	0.0000					
016H0015	216620.0000	526420.0000	3.3778	0.0000	0.0000	016G0009	201710.0000	526300.0000	0.5379	0.0000	0.0000					
016H0016	216860.0000	526600.0000	3.5442	0.0000	0.0000	016G0011	205100.0000	526060.0000	1.3963	0.0000	0.0000					
016H0018	216880.0000	526670.0000	4.5229	0.0000	0.0000	016G0012	206400.0000	526280.0000	0.9472	0.0000	0.0000					
016H0025	219160.0000	517650.0000	8.9747	0.0000	0.0000	016G0015	207470.0000	525500.0000	1.5440	0.0000	0.0000					
016H0028	215340.0000	528600.0000	3.0906	0.0000	0.0000	016G0018	201420.0000	527870.0000	-0.0989	0.0000	0.0000					
016H0029	215640.0000	528330.0000	3.5862	0.0000	0.0000	016G0023	207910.0000	527700.0000	1.7172	0.0000	0.0000					
016H0030	219520.0000	528380.0000	5.3524	0.0000	0.0000	016G0024	200750.0000	528490.0000	0.5138	0.0000	0.0000					
016H0035	216300.0000	529220.0000	3.4039	0.0000	0.0000	016G0025	201650.0000	528360.0000	0.1428	0.0000	0.0000					
016H0036	216860.0000	529780.0000	3.9121	0.0000	0.0000	016G0026	204640.0000	528100.0000	0.7242	0.0000	0.0000					
016H0039	211680.0000	530020.0000	2.6997	0.0000	0.0000	016G0028	205640.0000	528360.0000	1.1246	0.0000	0.0000					
016H0040	212060.0000	530500.0000	3.3195	0.0000	0.0000	016G0029	206320.0000	528680.0000	1.1384	0.0000	0.0000					
016H0046	217400.0000	530160.0000	3.5333	0.0000	0.0000	016G0030	206840.0000	528820.0000	0.5518	0.0000	0.0000					
016H0049	219370.0000	530530.0000	7.8915	0.0000	0.0000	016G0040	207640.0000	529300.0000	1.1890	0.0000	0.0000					
016H0054	213040.0000	531300.0000	4.7054	0.0000	0.0000	016G0046	208840.0000	530030.0000	1.6452	0.0000	0.0000					
016H0107	218660.0000	526520.0000	4.5910	0.0000	0.0000	016G0052	208080.0000	531940.0000	7.4370*	0.0000	0.0000					
016H0110	212740.0000	531140.0000	3.9586	0.0000	0.0000	known										
016H0129	214830.0000	527610.0000	2.4317	0.0000	0.0000	016G0056	203500.0000	532560.0000	1.8356	0.0000	0.0000					
016H0134	212100.0000	528590.0000	2.5342	0.0000	0.0000	016G0059	207100.0000	532470.0000	5.8903	0.0000	0.0000					
016H0137	212080.0000	530690.0000	3.8424	0.0000	0.0000	016G0060	207260.0000	532410.0000	5.5693	0.0000	0.0000					
016H0142	217570.0000	525220.0000	3.5569	0.0000	0.0000	016G0071	204080.0000	533620.0000	5.6134	0.0000	0.0000					
016H0144	213750.0000	526820.0000	2.9181	0.0000	0.0000	016G0072	204220.0000	533520.0000	7.4734	0.0000	0.0000					
016H0147	212470.0000	528960.0000	2.7169	0.0000	0.0000	016G0073	204220.0000	533521.0000	7.7835	0.0000	0.0000					
016H0154	219290.0000	529240.0000	5.4074	0.0000	0.0000	016G0075	205230.0000	533430.0000	3.0743	0.0000	0.0000					
016H0155	219470.0000	529830.0000	5.5681	0.0000	0.0000	016G0076	205820.0000	533080.0000	3.2345	0.0000	0.0000					
016H0158	212000.0000	530250.0000	1.7840	0.0000	0.0000	016G0154	201640.0000	527300.0000	0.9798	0.0000	0.0000					
016H0185	216000.0000	527620.0000	3.0190	0.0000	0.0000	016G0155	202160.0000	530840.0000	0.0988	0.0000	0.0000					
016H0202	210100.0000	527350.0000	1.3082	0.0000	0.0000	016G0174	206550.0000	532670.0000	9.3635	0.0000	0.0000					
016H0213	210110.0000	527390.0000	2.6043	0.0000	0.0000	016G0182	209040.0000	525050.0000	1.7272	0.0000	0.0000					
016H0217	211270.0000	525320.0000	2.1196	0.0000	0.0000	016G0183	208340.0000	527860.0000	1.7024	0.0000	0.0000					
016H0223	218560.0000	530590.0000	6.6923	0.0000	0.0000	016G0184	206750.0000	526430.0000	1.1506	0.0000	0.0000					
016H0228	214920.0000	529480.0000	2.9261	0.0000	0.0000	016G0185	206890.0000	528110.0000	0.2649	0.0000	0.0000					
016H0229	216920.0000	526240.0000	3.2348	0.0000	0.0000	016G0187	202380.0000	528500.0000	0.3176	0.0000	0.0000					
016H0231	212400.0000	529300.0000	1.1388	0.0000	0.0000	016G0188	201690.0000	526750.0000	0.9311	0.0000	0.0000					
016H0237	213410.0000	529300.0000	2.6905	0.0000	0.0000	016G0189	203840.0000	530000.0000	2.4565	0.0000	0.0000					
016H0238	214300.0000	529740.0000	3.1204	0.0000	0.0000	016G0190	207450.0000	527430.0000	1.1170	0.0000	0.0000					
016H0239	211250.0000	529570.0000	2.4363	0.0000	0.0000	016G0192	205880.0000	525950.0000	0.5329	0.0000	0.0000					
016H0240	214400.0000	527180.0000	3.3702	0.0000	0.0000	016G0205	208310.0000	529570.0000	0.9209	0.0000	0.0000					
016H0241	213110.0000	526500.0000	3.0466	0.0000	0.0000	016G0222	204840.0000	527560.0000	0.5927	0.0000	0.0000					
016H0242	216980.0000	527380.0000	3.0177	0.0000	0.0000	016G0223	207200.0000	526820.0000	1.8038	0.0000	0.0000					
016H0243	217810.0000	530330.0000	2.7826	0.0000	0.0000	016G0224	201530.0000	528260.0000	1.4697	0.0000	0.0000					
016H0255	213700.0000	531000.0000	2.8757	0.0000	0.0000	016G0225	202780.0000	532310.0000	0.7336	0.0000	0.0000					
016H0256	210000.0000	527200.0000	3.2358	0.0000	0.0000	016G0228	201720.0000	528820.0000	1.3192	0.0000	0.0000					
016H0258	213350.0000	525350.0000	2.3494	0.0000	0.0000	016G0229	202040.0000	530570.0000	0.3908	0.0000	0.0000					
016H0260	212000.0000	528610.0000	2.3608	0.0000	0.0000	016G0231	205420.0000	526110.0000	0.9188	0.0000	0.0000					
016H0261	212000.0000	528600.0000	2.5734	0.0000	0.0000	016G0232	206250.0000	525210.0000	1.0618	0.0000	0.0000					
016H0262	197880.0000	529400.0000	-0.3757	0.0000	0.0000	016G0239	209680.0000	527380.0000	0.9856	0.0000	0.0000					
016H0263	199700.0000	531140.0000	-0.138	0.0000	0.0000	016G0241	208500.0000	527800.0000	1.1233	0.0000	0.0000					
016H0120	199700.0000	531140.0000	-0.138	0.0000	0.0000	016G0244	208100.0000	528210.0000	1.8755	0.0000	0.0000					
016D0141	199600.0000	531580.0000	0.5679	0.0000	0.0000	016G0245	201510.0000	527170.0000	2.0990	0.0000	0.0000					
016D0143	199400.0000	528270.0000	0.0995	0.0000	0.0000	016G0246	208620.0000	531300.0000	8.5228	0.0000	0.0000					
016D0161	198100.0000	528750.0000	-0.1826	0.0000	0.0000	016G0246	208920.0000	530450.0000	1.6146	0.0000	0.0000					
016D0176	198490.0000	529740.0000	-0.0152	0.0000	0.0000	016G0249	202150.0000	531950.0000	6.9671	0.0000	0.0000					
016D0180	199700.0000	531570.0000	0.1021	0.0000	0.0000	016G0250	201000.0000	531680.0000	-1.8682	0.0000	0.0000					
016D0181	199650.0000	531580.0000	0.7621	0.0000	0.0000	016G0256	208500.0000	530990.0000	1.9459	0.0000	0.0000					
017D0184	230400.0000	527860.0000	12.4484	0.0000	0.0000	016G0257	209800.0000	526470.0000	1.2592	0.0000	0.0000					
017D0205	230650.0000	529080.0000	13.6052	0.0000	0.0000	000A1042	204197.0000	533519.0000	6.0412	0.0000	0.0000					
017D0206	231100.0000	529480.0000														

021E0231	203004.0000	520590.0000	-0.4386	0.0000	0.0000	DH	016D0032	016D0176	0.23250	0.00074 m
021E0243	201230.0000	520585.0000	0.8727	0.0000	0.0000	DH	016D0120	016G0272	-0.82570	0.00069 m
021E0228	20385.0000	520355.0000	1.2520	0.0000	0.0000	DH	016D0141	016D0181	0.19415	0.00021 m
021E0242	200147.0000	519427.0000	0.1701	0.0000	0.0000	DH	016D0141	SEC0018275	0.19405	0.00021 m
021E0241	200253.0000	518783.0000	0.6248	0.0000	0.0000	DH	016D0161	016D0192	0.09065	0.00063 m
021E0240	200575.0000	517625.0000	0.8691	0.0000	0.0000	DH	016D0176	016D0028	-0.36045	0.00071 m
021E0238	202810.0000	518650.0000	1.3485	0.0000	0.0000	DH	016D0180	016D0120	-0.24595	0.00062 m
021E0237	205230.0000	521087.0000	-0.5693	0.0000	0.0000	DH	016D0181	016D0180	-0.65995	0.00017 m
021E0236	204940.0000	520813.0000	-0.7098	0.0000	0.0000	DH	016D0192	016D0194	0.18615	0.00061 m
021F0270	216990.0000	522720.0000	3.3660	0.0000	0.0000	DH	016D0193	016D0032	-0.17540	0.00085 m
021F0252	214110.0000	523315.0000	3.7591	0.0000	0.0000	DH	016G0001	016G0009	0.47269	0.00077 m
021F0255	213815.0000	524260.0000	2.7468	0.0000	0.0000	DH	016G0008	016G0182	-1.87435	0.00077 m
016H0245	213131.0000	525759.0000	2.1944	0.0000	0.0000	DH	016G0008	016G0257	-2.34230	0.00065 m
021F0259	210100.0000	519600.0000	3.402	0.0000	0.0000	DH	016G0009	016G0154	0.44190	0.00065 m
021F0258	214450.0000	517115.0000	4.4940	0.0000	0.0000	DH	016G0011	016G0202	-0.04545	0.00043 m
021F0262	213853.0000	520033.0000	2.5481	0.0000	0.0000	DH	016G0012	016G0011	0.44905	0.00058 m
021F0263	214127.0000	520227.0000	2.9672	0.0000	0.0000	DH	016G0015	016G0223	0.25975	0.00081 m
021F0260	215945.0000	519980.0000	4.1983	0.0000	0.0000	DH	016G0018	SEC0018272	1.56855	0.00084 m
SEC0018270	218852.0000	520736.0000	4.1526	0.0000	0.0000	DH	016G0018	016G023	0.25330	0.00058 m
021F0264	218215.0000	520760.0000	3.9743	0.0000	0.0000	DH	016G0023	016G0190	-0.60151	0.00057 m
021F0265	219212.0000	521156.0000	4.2634	0.0000	0.0000	DH	016G0024	016D0143	-0.41425	0.00076 m
021F0241	218815.0000	521555.0000	2.9245	0.0000	0.0000	DH	016G0025	016G0244	1.95614	0.00061 m
021F0267	218150.0000	521883.0000	1.8795	0.0000	0.0000	DH	016G0026	016G0222	-0.13155	0.00065 m
021F0268	218030.0000	522257.0000	3.1904	0.0000	0.0000	DH	016G0026	016G0261	-0.20700	0.00066 m
SEC0018264	219620.0000	524665.0000	5.4349	0.0000	0.0000	DH	016G0026	016G0266	0.51535	0.00076 m
021F0271	219857.0000	524068.0000	3.2412	0.0000	0.0000	DH	016G0028	016G0029	0.01370	0.00068 m
021F0272	219749.0000	523879.0000	3.6749	0.0000	0.0000	DH	016G0029	016G0030	-0.58655	0.00063 m
021F0273	219133.0000	523300.0000	2.4813	0.0000	0.0000	DH	016G0030	016G0263	0.51745	0.00065 m
021F0274	219250.0000	524365.0000	12.3503	0.0000	0.0000	DH	016G0040	016G005	-0.26010	0.00076 m
SEC0018263	222990.0000	523450.0000	6.2075	0.0000	0.0000	DH	016G0046	016G0264	0.62800	0.00079 m
022A0221	223723.0000	524329.0000	6.2442	0.0000	0.0000	DH	016G0052	016G0060	-1.86775	0.00080 m
022A0224	220725.0000	523480.0000	4.2561	0.0000	0.0000	DH	016G0052	016G0256	5.49115	0.00081 m
022A0226	221915.0000	519900.0000	4.9828	0.0000	0.0000	DH	016G0052	016G0265	1.15325	0.00077 m
022A0227	220913.0000	519293.0000	3.8653	0.0000	0.0000	DH	016G0056	016G0225	-1.10200	0.00072 m
SEC0018268	220397.0000	519007.0000	4.4362	0.0000	0.0000	DH	016G0059	016G0174	3.47315	0.00061 m
022A0223	222085.0000	523010.0000	5.9291	0.0000	0.0000	DH	016G0060	016G0059	0.32105	0.00042 m
022A0222	223270.0000	523010.0000	4.8203	0.0000	0.0000	DH	016G0072	000A1043	-1.52750	0.00014 m
021P0256	210415.0000	521635.0000	1.1549	0.0000	0.0000	DH	016G0072	016G0071	-1.86000	0.00036 m
021B0218	209685.0000	521565.0000	1.5135	0.0000	0.0000	DH	016G0075	016G0269	2.58735	0.00072 m
021P0253	214678.0000	523023.0000	2.2135	0.0000	0.0000	DH	016G0075	016G0075	-0.16020	0.00068 m
021F0254	214805.0000	523265.0000	2.6438	0.0000	0.0000	DH	016G0154	016G0268	-1.59890	0.00036 m
SEC0018269	214933.0000	523508.0000	3.1122	0.0000	0.0000	DH	016G0155	016G0229	0.29200	0.00047 m
016H0270	217245.0000	525730.0000	3.6593	0.0000	0.0000	DH	016G0176	016G0276	-6.12300	0.00070 m
021F0275	217000.0000	520000.0000	2.7679	0.0000	0.0000	DH	016G0182	021B0149	0.60080	0.00070 m
021E0239	208400.0000	524375.0000	3.0171	0.0000	0.0000	DH	016G0183	016G0203	0.01484	0.00056 m
021E0235	205503.0000	522300.0000	1.5538	0.0000	0.0000	DH	016G0183	016G0243	0.17310	0.00070 m
021E0234	205277.0000	522990.0000	1.4264	0.0000	0.0000	DH	016G0184	016G0012	-0.20340	0.00045 m
021E0225	202243.0000	521800.0000	-0.1557	0.0000	0.0000	DH	016G0185	016G0030	0.28685	0.00079 m
021E0224	201847.0000	522400.0000	0.5494	0.0000	0.0000	DH	016G0187	016G0225	-0.17475	0.00068 m
016G0260	206065.0000	525580.0000	2.6438	0.0000	0.0000	DH	016G0268	016G0241	1.47470	0.00069 m
021E0233	204290.0000	524010.0000	0.4628	0.0000	0.0000	DH	016G0188	016G0228	0.38515	0.00069 m
021E0232	202225.0000	523180.0000	1.5266	0.0000	0.0000	DH	016G0188	016G0229	-0.54330	0.00079 m
021E0220	209100.0000	524120.0000	1.6931	0.0000	0.0000	DH	016G0189	016G0056	-0.81090	0.00065 m
021E0221	201447.0000	523620.0000	0.2764	0.0000	0.0000	DH	016G0189	016G0271	6.32760	0.00074 m
021E0229	201443.0000	524240.0000	0.3188	0.0000	0.0000	DH	016G0190	016G0015	0.42695	0.00070 m
016G0268	201567.0000	527490.0000	-0.6191	0.0000	0.0000	DH	016G0192	016G0262	-1.06100	0.00064 m
SEC0018272	201493.0000	527680.0000	0.1544	0.0000	0.0000	DH	016G0192	016G0231	0.38590	0.00066 m
021E0230	229810.0000	529783.0000	13.8241	0.0000	0.0000	DH	016G0196	016G0260	0.52440	0.00075 m
017C0230	229110.0000	530303.0000	12.2449	0.0000	0.0000	DH	016G0205	016G0046	0.72430	0.00075 m
017C0231	226975.0000	528265.0000	11.1442	0.0000	0.0000	DH	016G0223	016G0144	-0.6310	0.00062 m
017C0233	224880.0000	526600.0000	8.7561	0.0000	0.0000	DH	016G0224	016G025	-1.32685	0.00051 m
017C0232	224140.0000	526180.0000	8.7236	0.0000	0.0000	DH	016G0228	016G0025	-1.17640	0.00059 m
017C0235	223172.0000	526234.0000	9.0791	0.0000	0.0000	DH	016G0231	SEC0018271	-0.73895	0.00075 m
SEC0018265	222944.0000	526708.0000	9.7197	0.0000	0.0000	DH	016G0239	016H0213	1.61870	0.00072 m
017C0236	222716.0000	527182.0000	9.8325	0.0000	0.0000	DH	016G0241	016G0267	-0.30600	0.00063 m
017C0237	222488.0000	527656.0000	8.8052	0.0000	0.0000	DH	016G0243	016G0259	-0.23745	0.00062 m
017C0238	221560.0000	529205.0000	7.6146	0.0000	0.0000	DH	016G0244	016G0024	-1.58520	0.00074 m
017C0240	221060.0000	529325.0000	6.7390	0.0000	0.0000	DH	016G0245	016G0245	-6.90825	0.00081 m
SEC0018266	222053.0000	525510.0000	7.6830	0.0000	0.0000	DH	016G0246	016G0258	0.06745	0.00116 m
017C0234	221477.0000	525460.0000	6.0663	0.0000	0.0000	DH	016G0249	SEC0018274	0.26886	0.00078 m
017C0239	220510.0000	525140.0000	6.0389	0.0000	0.0000	DH	016G0250	016G0273	-6.14495	0.00048 m
017C0266	215235.0000	527000.0000	1.5679	0.0000	0.0000	DH	016G0262	016G0262	1.65240	0.00060 m
016H0262	207610.0000	527191.0000	2.0511	0.0000	0.0000	DH	016G0266	016G0266	-0.31565	0.00082 m
016H0271	212377.0000	527893.0000	2.3424	0.0000	0.0000	DH	016G0257	016H0256	1.97660	0.00071 m
016H0267	214000.0000	530370.0000	2.4744	0.0000	0.0000	DH	016G0258	016H0158	-0.09945	0.00068 m
016H0268	210895.0000	529525.0000	1.9506	0.0000	0.0000	DH	016G0259	016G0239	-0.65240	0.00087 m
016G0265	208350.0000	531620.0000	8.5903	0.0000	0.0000	DH	016G0259	016G0264	-0.62085	0.00086 m
016H0246	216270.0000	527110.0000	3.4654	0.0000	0.0000	DH	016G0260	016G0232	0.006	

DH	016H0030	017C0155	0.70295	0.00075 m	DH	017D0241	017D0204	-0.24500	0.00070 m
DH	016H0035	016H0036	0.50820	0.00074 m	DH	017D0241	017D0205	1.10415	0.00054 m
DH	016H0036	016H0046	-0.37875	0.00066 m	DH	017D0291	017D0206	0.59435	0.00039 m
DH	016H0040	016H0039	-0.61985	0.00064 m	DH	017D0292	017D0291	0.12840	0.00013 m
DH	016H0049	016H0155	-2.32135	0.00077 m	DH	017D0293	017C0230	-1.57920	0.00085 m
DH	016H0049	016H0223	-1.19920	0.00074 m	DH	021E0025	021E0031	0.60050	0.00071 m
DH	016H0054	016H0110	-0.74675	0.00051 m	DH	021E0031	021E0140	-1.07245	0.00070 m
DH	016H0107	016H0018	-0.08810	0.00062 m	DH	021E0040	021E0238	-0.08875	0.00051 m
DH	016H0107	016H0262	-1.78295	0.00045 m	DH	021E0049	021E0213	-0.38940	0.00042 m
DH	016H0110	016H0137	-0.11620	0.00071 m	DH	021E0049	021E0228	0.48990	0.00034 m
DH	016H0129	016H0266	-0.86380	0.00065 m	DH	021E0064	021E0218	-0.84770	0.00068 m
DH	016H0137	016H0040	-0.52290	0.00035 m	DH	021E0066	021E0221	-0.23765	0.00075 m
DH	016H0142	016H0170	-0.19355	0.00067 m	DH	021E0068	021E0224	0.03536	0.00040 m
DH	016H0142	021F0173	-0.15630	0.00079 m	DH	021E0068	021E0202	1.01260	0.00062 m
DH	016H0144	016H0240	-0.15310	0.00070 m	DH	021E0074	021E0073	0.09155	0.00070 m
DH	016H0147	016H0237	-0.02645	0.00085 m	DH	021E0081	021E0130	-0.59135	0.00043 m
DH	016H0147	016H0261	-0.14350	0.00070 m	DH	021E0083	021E0131	-1.33546	0.00064 m
DH	016H0154	016H0030	-0.05500	0.00080 m	DH	021E0089	016G0001	-0.35210	0.00067 m
DH	016H0155	016H0154	-0.16070	0.00066 m	DH	021E0089	021E0229	-0.09855	0.00071 m
DH	016H0185	016H0246	0.44640	0.00067 m	DH	021E0091	021E0145	0.75185	0.00082 m
DH	016H0202	016H0256	1.92765	0.00040 m	DH	021E0092	016G0232	0.21635	0.00058 m
DH	016H0213	016H0202	-1.29615	0.00040 m	DH	021E0092	021E0091	0.12195	0.00029 m
DH	016H0217	016H0003	0.76935	0.00079 m	DH	021E0130	021E0083	1.44065	0.00059 m
DH	016H0223	016H0243	-3.90975	0.00071 m	DH	021E0131	021F0050	-0.36575	0.00074 m
DH	016H0229	016H0015	0.14295	0.00048 m	DH	021E0136	021E0240	1.10263	0.00061 m
DH	016H0229	016H0252	-0.04230	0.00059 m	DH	021E0140	021E0040	0.01157	0.00068 m
DH	016H0231	016H0158	-0.00980	0.00076 m	DH	021E0141	021E0230	0.12650	0.00066 m
DH	016H0231	016H0268	0.15800	0.00073 m	DH	021E0144	021E0141	0.36240	0.00081 m
DH	016H0237	016H0028	0.12995	0.00076 m	DH	021E0145	021E0075	-0.78490	0.00055 m
DH	016H0238	016H0228	-0.19430	0.00070 m	DH	021E0145	021E0233	-1.24545	0.00060 m
DH	016H0238	016H0267	-0.64600	0.00076 m	DH	021E0157	021E0226	-0.41400	0.00085 m
DH	016H0239	016H0039	0.26335	0.00071 m	DH	021E0157	021E0239	1.49755	0.00070 m
DH	016H0240	016H0129	-0.93850	0.00067 m	DH	021E0180	021E0064	0.52735	0.00078 m
DH	016H0241	016H0144	-0.12855	0.00068 m	DH	021E0180	021E0081	-0.16419	0.00078 m
DH	016H0243	016H0046	0.75075	0.00054 m	DH	021E0192	021E0182	-2.19715	0.00081 m
DH	016H0245	016H0035	-0.13695	0.00075 m	DH	021E0197	021E0149	0.39842	0.00054 m
DH	016H0246	016H0014	-0.79045	0.00064 m	DH	021E0206	021E0058	-0.20795	0.00054 m
DH	016H0252	016H0016	0.35170	0.00062 m	DH	021E0206	021E0205	-0.34825	0.00087 m
DH	016H0255	016H0054	1.82965	0.00065 m	DH	021E0210	021E0228	0.38410	0.00075 m
DH	016H0260	016H0134	0.23340	0.00014 m	DH	021E0218	021E0191	-0.10420	0.00070 m
DH	016H0261	016H0261	0.21260	0.00016 m	DH	021E0220	021E0131	-0.50960	0.00053 m
DH	016H0263	016H0025	-0.65475	0.00070 m	DH	021E0220	021E0197	0.23645	0.00277 m
DH	016H0264	016H0018	0.19200	0.00070 m	DH	021E0220	021E0029	0.04245	0.00062 m
DH	016H0264	021F0067	1.93620	0.00067 m	DH	021E0224	021E0025	-0.70510	0.00060 m
DH	016H0265	016H0258	0.19505	0.00061 m	DH	021E0225	021E0192	2.26215	0.00055 m
DH	016H0266	016H0029	2.01836	0.00065 m	DH	021E0226	021E0078	0.72380	0.00062 m
DH	016H0267	016H0255	0.40130	0.00072 m	DH	021E0230	021E0044	-0.28115	0.00071 m
DH	016H0268	016H0239	0.48576	0.00064 m	DH	021E0230	021E0231	-1.97670	0.00077 m
DH	016H0269	016H0003	0.14655	0.00075 m	DH	021E0231	021E0192	2.93500	0.00063 m
DH	016H0269	016H0241	0.30655	0.00046 m	DH	021E0232	021E0073	-0.57920	0.00083 m
DH	016H0269	016H0265	-0.58800	0.00063 m	DH	021E0233	021E0074	-0.10510	0.00065 m
DH	016H0270	016H0229	-0.42445	0.00073 m	DH	021E0234	021E0075	-0.49205	0.00036 m
DH	016H0271	016H0134	0.25185	0.00082 m	DH	021E0235	021E0206	-0.54901	0.00088 m
DH	016H0272	016H0241	0.78305	0.00062 m	DH	021E0235	021E0234	-0.12739	0.00073 m
DH	016H0272	016H0271	0.08130	0.00072 m	DH	021E0236	021E0144	1.75945	0.00072 m
DH	017C0003	017C0232	-0.97020	0.00059 m	DH	021E0237	021E0058	1.36405	0.00055 m
DH	017C0003	017C0235	-0.61470	0.00063 m	DH	021E0237	021E0236	-0.14285	0.00009 m
DH	017C0003	SEC0018267	-1.64840	0.00074 m	DH	021E0238	021E0104	-0.06260	0.00074 m
DH	017C0004	017C0011	0.59345	0.00070 m	DH	021E0239	021E0149	-0.68910	0.00030 m
DH	017C0004	022A0225	3.37885	0.00070 m	DH	021E0240	021E0055	1.12850	0.00068 m
DH	017C0013	017C0186	-0.10715	0.00071 m	DH	021E0241	021E0136	-0.85930	0.00068 m
DH	017C0015	017C0014	-0.00900	0.00084 m	DH	021E0241	021E0242	-0.45470	0.00054 m
DH	017C0028	017C0220	1.07040	0.00074 m	DH	021E0242	021E0213	0.20268	0.00081 m
DH	017C0029	017C0028	2.10330	0.00056 m	DH	021E0243	021E0182	-0.57349	0.00058 m
DH	017C0029	017C0207	0.33950	0.00073 m	DH	021E0243	021E0210	-0.00480	0.00061 m
DH	017C0035	017C0240	-1.00625	0.00054 m	DH	021F0009	021F0017	-0.08355	0.00081 m
DH	017C0112	017C0003	1.96585	0.00074 m	DH	021F0016	021F0176	-0.06260	0.00074 m
DH	017C0125	017C0239	-0.25690	0.00046 m	DH	021F0016	021F0221	0.15575	0.00068 m
DH	017C0130	017C0028	0.77170	0.00054 m	DH	021F0020	SEC0018268	-0.67940	0.00054 m
DH	017C0132	017C0138	2.48465	0.00056 m	DH	021F0023	021F0187	0.37075	0.00067 m
DH	017C0132	017C0188	0.13065	0.00065 m	DH	021F0023	021F0275	-1.34865	0.00080 m
DH	017C0138	017C0133	0.16155	0.00053 m	DH	021F0024	021F0223	0.38480	0.00050 m
DH	017C0145	017C0140	1.63310	0.00069 m	DH	021F0024	021F0166	0.41575	0.00064 m
DH	017C0165	017C0211	-1.96400	0.00059 m	DH	021F0029	021F0170	0.40180	0.00042 m
DH	017C0174	017C0219	0.44795	0.00078 m	DH	021F0029	021F0196	-0.09895	0.00075 m
DH	017C0174	017D0184	0.10880	0.00067 m	DH	021F0030	SEC0018270	-1.61665	0.00022 m
DH	017C0186	017C0207	-2.45300	0.00066 m	DH	021F0034	021F0041	-0.60690	0.00058 m
DH	017C0188	017C0165	-0.10255	0.00085 m	DH	021F0035	021F0034	-0.35060	0.00083 m
DH	017C0195	017C0230	-1.34085	0.00071 m	DH	021F0035	021F0257	0.17780	0.00084 m
DH	017C0205	017C0130	-4.80324	0.00050 m	DH	021F0036	021F0203	0.51825	0.00063 m
DH	017C0205	017C0209	-0.80640	0.00046 m	DH	021F0036	021F0257	-0.23690	0.00059 m
DH	017C0209	017C0155	-0.47455	0.00074 m	DH	021F0037	021F0147	-0.71541	0.00054 m
DH	017C0218	017C0155	-1.34275	0.00064 m	DH	021F0037	021F0241	-1.04565	0.00073 m
DH	017C0219	017C0207	0.20265	0.00083 m	DH	021F0042	021F0049	-0.21350	0.00071 m
DH	017C0220	017C0195	0.65640	0.00062 m	DH	021F0042	021F0269	-0.41480	0.00078 m
DH	017C0225	017C0106	4.95010	0.00071 m	DH	021F0046	021F0269	-0.18840	0.00060 m
DH	017C0231	017C0205	-0.68685	0.00074 m	DH	021F0048	021F0048	0.16335	0.00053 m
DH	017C0231	017C0039	-0.00250	0.00093 m	DH	021F0049	021F0251	0.13755	0.00074 m
DH	017C0232	017C0223	1.13580	0.00083 m	DH	021F0050	021F0172	8.59320	0.00081 m
DH	017C0233	017C0014	0.22955	0.00067 m	DH	021F0060	021F0140	0.43690	0.00071 m
DH	017C0234	017C0125	0.63835	0.00077 m	DH	021F0060	021F0173	-0.15405	0.00044 m
DH	017C0235	SEC0018265	-0.11280	0.00062 m	DH	021F0067	022A0112	1.00930	

DH	021F0131	021F0244	0.05810	0.00017 m	DH	022A0119	022A0221	-0.41105	0.00081 m	
DH	021F0133	021F0191	0.06915	0.00081 m	DH	022A0128	022A0070	1.67520	0.00075 m	
DH	021F0133	021F0197	-0.40810	0.00071 m	DH	022A0133	022A0182	-0.67545	0.00066 m	
DH	021F0140	021F0193	0.36130	0.00041 m	DH	022A0133	022A0223	-0.67160	0.00083 m	
DH	021F0140	021F0269	-0.75330	0.00064 m	DH	022A0147	022A0188	-1.56045	0.00084 m	
DH	021F0142	021F0272	-0.98100	0.00054 m	DH	022A0149	022A0061	0.36015	0.00068 m	
DH	021F0142	021F0273	-2.17460	0.00054 m	DH	022A0161	022A0106	-0.36290	0.00076 m	
DH	021F0143	016H0258	-0.02685	0.00064 m	DH	022A0161	022A0130	2.09675	0.00057 m	
DH	021F0170	021F0264	-0.27620	0.00074 m	DH	022A0167	022A0168	-2.11600	0.00075 m	
DH	021F0172	016H0002	-7.40740	0.00080 m	DH	022A0168	021F0038	-0.44610	0.00072 m	
DH	021F0186	021F0020	0.25275	0.00075 m	DH	022A0182	021F0070	-1.33995	0.00083 m	
DH	021F0187	021F0205	-0.55005	0.00082 m	DH	022A0184	022A0061	0.58955	0.0020 m	
DH	021F0191	021F0170	-0.49455	0.00036 m	DH	022A0184	022A0062	1.89085	0.0082 m	
DH	021F0193	021F0171	-0.90120	0.00059 m	DH	022A0190	022A0065	0.7225	0.00065 m	
DH	021F0194	021F0347	-0.93110	0.00004 m	DH	022A0190	022A0130	0.81770	0.00050 m	
DH	021F0196	021F0220	5.89995	0.00070 m	DH	022A0211	022A0108	-0.24220	0.0020 m	
DH	021F0196	021F0269	-0.33956	0.00073 m	DH	022A0211	022A0222	-0.55670	0.00069 m	
DH	021F0197	021F0131	0.03435	0.00071 m	DH	022A0214	022A0167	0.67910	0.00078 m	
DH	021F0197	021F0222	0.73930	0.00038 m	DH	022A0214	022A0184	1.20540	0.00080 m	
DH	021F0201	021F0216	5.67945	0.00063 m	DH	022A0214	022A0188	-1.41170	0.00062 m	
DH	021F0202	021F0241	0.11140	0.00072 m	DH	022A0216	022A0188	-1.21194	0.00059 m	
DH	021F0202	021F0267	-0.93360	0.00066 m	DH	022A0224	022A0182	1.66915	0.00062 m	
DH	021F0204	021F0228	-0.05785	0.00013 m	DH	022A0225	022A0221	-0.08230	0.00063 m	
DH	021F0206	021F0221	-1.62800	0.00092 m	DH	022A0226	022A0216	1.24960	0.00073 m	
DH	021F0213	021F0130	1.02120	0.00030 m	DH	022A0227	022A0096	1.10710	0.00073 m	
DH	021F0214	021F0226	-2.71480	0.00063 m	DH	022A0227	SEC0018268	0.57090	0.00082 m	
DH	021F0216	021F0041	-5.14100	0.00057 m	DH	022A0228	021F0250	-1.75490	0.00065 m	
DH	021F0217	021F0172	1.02525	0.00064 m	DH	022A0228	022A0111	0.16189	0.00052 m	
DH	021F0217	021F0191	0.53426	0.00053 m	DH	022A0229	SEC0018267	-1.0500	0.00015 m	
DH	021F0218	021F0143	0.35540	0.00056 m	DH	SEC0018263	022A0119	0.44775	0.00080 m	
DH	021F0218	021F0255	0.72595	0.00049 m	DH	SEC0018263	022A0183	-0.13410	0.00016 m	
DH	021F0219	021F0227	-0.07634	0.00027 m	DH	SEC0018266	017C0112	0.04494	0.00085 m	
DH	021F0222	021F0214	2.05555	0.00079 m	DH	SEC0018266	017C0234	-1.61675	0.00051 m	
DH	021F0225	021F0060	1.09715	0.00080 m	DH	SEC0018270	021F0266	0.21030	0.00015 m	
DH	021F0225	021F0219	1.09825	0.00086 m	DH	SEC0018271	016G0222	0.41280	0.00065 m	
DH	021F0226	021F0172	7.78835	0.00085 m	DH	SEC0018272	016G0268	-0.77350	0.00022 m	
DH	021F0227	SEC0018269	-0.36825	0.00074 m	DH	SEC0018273	016D0143	0.05420	0.00069 m	
DH	021F0228	021F0261	0.78615	0.00067 m	DH	SEC0018273	016D0194	0.05040	0.00061 m	
DH	021F0229	021F0201	-5.20140	0.00020 m	DH	SEC0018275	016D0193	-0.83430	0.00072 m	
DH	021F0230	021F0229	5.03585	0.00018 m	ADJUSTED COORDINATES (free network)					
DH	021F0234	021F0067	-6.25840	0.00052 m	Station					
DH	021F0237	021F0252	0.27743	0.00048 m	Coordinate					
DH	021F0237	021F0252	0.89000	0.00069 m	Corr (m)					
DH	021F040	021F0175	-0.41440	0.00001 m	Sd (m)					
DH	021F0240	021F0176	-0.35305	0.00078 m	022A0106 Height					
DH	021F0245	021F0244	0.77430	0.00079 m	7.0493					
DH	021F0245	021F0256	0.28990	0.00065 m	022A0003 Height					
DH	021F0249	021F0234	8.88715	0.00078 m	9.5298					
DH	021F0250	SEC0018264	0.95005	0.00069 m	022A0065 Height					
DH	021F0252	021F0136	-0.43340	0.00073 m	11.0576					
DH	021F0253	021F0194	1.16015	0.00030 m	022A0111 Height					
DH	021F0253	021F0254	0.43025	0.00060 m	11.3445					
DH	021F0254	SEC0018269	0.46840	0.00047 m	022A0112 Height					
DH	021F0255	021F0136	0.57890	0.00073 m	7.2836					
DH	021F0256	021E0191	0.25440	0.00059 m	022A0114 Height					
DH	021F0258	021F0166	-0.45890	0.00064 m	5.7495					
DH	021F0258	021F0206	-0.25720	0.00072 m	022A0115 Height					
DH	021F0259	021F0177	0.71955	0.00056 m	8.5228					
DH	021F0259	021F0205	0.31005	0.00001 m	022A0116 Height					
DH	021F0260	021F0204	-1.81640	0.00058 m	7.1251					
DH	021F0260	021F0205	-0.35700	0.00065 m	022A0167 Height					
DH	021F0261	021F0203	0.10950	0.00059 m	7.3357					
DH	021F0262	021F0175	0.61910	0.00061 m	022A0168 Height					
DH	021F0262	021F0263	0.41905	0.00012 m	9.6568					
DH	021F0263	021F0213	-1.25340	0.00054 m	022A0178 Height					
DH	021F0264	021F0300	1.79495	0.00054 m	5.9274					
DH	021F0265	021F0147	-1.00863	0.00062 m	022A0183 Height					
DH	021F0266	021F0038	0.18260	0.00084 m	6.0748					
DH	021F0266	021F0265	-0.09910	0.00060 m	022A0184 Height					
DH	021F0267	021F0268	1.31090	0.00080 m	7.6389					
DH	021F0268	021F0042	0.46370	0.00054 m	5.0217					
DH	021F0270	021F0046	0.01615	0.00066 m	10.3346					
DH	021F0270	021F0170	0.64460	0.00015 m	022A0211 Height					
DH	021F0271	022A0228	2.39855	0.00070 m	5.3780					
DH	021F0272	021F0271	-0.43270	0.00076 m	6.4333					
DH	021F0273	021F0049	0.95815	0.00069 m	6.2326					
DH	021F0274	021F0048	-0.13190	0.00059 m	021F0009 Height					
DH	021F0274	021F0171	-0.28505	0.00055 m	4.2577					
DH	021F0274	021F0249	-0.09395	0.00048 m	021F0016 Height					
DH	021F0274	021F0269	-0.49695	0.00074 m	2.4584					
DH	021F0275	021F0170	1.57760	0.00051 m	3.0052					
DH	022A0062	022A0190	0.80470	0.00078 m	3.0052					
DH	022A0065	022A0128	-1.38875	0.00063 m	3.9739					
DH	022A0076	022A0225	3.99240	0.00049 m	021F0037 Height					
DH	022A0076	022A0229	0.88780	0.00053 m	4.5495					
DH	022A0077	022A0108	-1.98968	0.00085 m	021F0038 Height					
DH	022A0077	022A016	0.23635	0.00048 m	5.1165					
DH	022A0077	022A0225	4.18320	0.00055 m	021F0023 Height					
DH	022A0096	022A0226	0.01045	0.00055 m	4.0251					
DH	022A0106	022A0147	-2.10980	0.00067 m	021F0024 Height					

021F0131	Height	1.5782	0.0013	0.0021	016H0134	Height	2.5966	0.0024	0.0021
021F0133	Height	1.9519	0.0012	0.0021	016H0137	Height	3.8435	0.0011	0.0018
021F0136	Height	3.3234	-0.0023	0.0022	016H0142	Height	3.5588	0.0019	0.0023
021F0140	Height	3.9947	0.0021	0.0023	016H0144	Height	2.9188	0.0007	0.0021
021F0142	Height	4.6594	0.0035	0.0024	016H0147	Height	2.7191	0.0022	0.0021
021F0143	Height	2.3743	-0.0020	0.0022	016H0154	Height	5.4096	0.0022	0.0024
021F0147	Height	3.2586	0.0039	0.0025	016H0155	Height	5.5704	0.0023	0.0024
021F0170	Height	4.2541	0.0036	0.0024	016H0158	Height	1.7845	0.0005	0.0014
021F0171	Height	3.4543	0.0017	0.0023	016H0185	Height	3.0203	0.0013	0.0022
021F0172	Height	9.4105	-0.0005	0.0019	016H0202	Height	1.3081	-0.0001	0.0016
021F0173	Height	3.4036	0.0020	0.0023	016H0213	Height	2.6043	-0.0000	0.0016
021F0174	Height	3.1707	0.0035	0.0025	016H0217	Height	2.1186	-0.0010	0.0020
021F0176	Height	2.3960	0.0032	0.0026	016H0223	Height	6.6929	0.0009	0.0024
021F0186	Height	4.8637	0.0046	0.0026	016H0228	Height	2.9255	0.0014	0.0020
021F0187	Height	4.3698	0.0044	0.0025	016H0229	Height	3.2367	0.0018	0.0023
021F0191	Height	2.0213	0.0014	0.0021	016H0231	Height	1.7944	0.0006	0.0015
021F0193	Height	4.3559	0.0020	0.0023	016H0237	Height	2.6923	0.0018	0.0021
021F0194	Height	3.3750	0.0013	0.0022	016H0238	Height	3.1220	0.0016	0.0020
021F0195	Height	4.3135	0.0030	0.0024	016H0239	Height	2.4372	0.0008	0.0017
021F0196	Height	3.7533	0.0036	0.0024	016H0240	Height	3.3710	0.0009	0.0021
021F0197	Height	1.5436	0.0010	0.0021	016H0241	Height	3.0473	0.0006	0.0020
021F0201	Height	1.4507	0.0014	0.0022	016H0242	Height	3.0194	0.0016	0.0023
021F0202	Height	2.8164	0.0034	0.0025	016H0243	Height	2.7832	0.0007	0.0023
021F0203	Height	3.5235	0.0038	0.0024	016H0255	Height	2.8770	0.0013	0.0019
021F0204	Height	2.6859	0.0040	0.0024	016H0256	Height	3.2357	-0.0001	0.0016
021F0205	Height	3.8456	0.0043	0.0025	016H0258	Height	2.3476	-0.0019	0.0021
021F0206	Height	4.2419	0.0050	0.0027	016H0260	Height	2.3632	0.0024	0.0021
021F0207	Height	1.7174	0.0037	0.0026	016H0261	Height	2.5758	0.0017	0.0021
021F0214	Height	4.3379	0.0004	0.0020	016H0263	Height	-0.3759	-0.0012	0.0021
021F0216	Height	7.1301	0.0013	0.0022	016D0032	Height	-0.2490	-0.0013	0.0021
021F0217	Height	1.4872	0.0016	0.0022	016D0120	Height	-0.1453	-0.0014	0.0020
021F0218	Height	2.0188	-0.0021	0.0022	016D0141	Height	0.5665	-0.0014	0.0021
021F0219	Height	3.5584	0.0016	0.0023	016D0143	Height	0.0969	-0.0026	0.0019
021F0220	Height	9.6531	0.0034	0.0024	016D0161	Height	-0.1838	-0.0011	0.0021
021F0221	Height	2.6141	0.0030	0.0027	016D0176	Height	-0.0165	-0.0012	0.0021
021F0222	Height	2.2828	0.0009	0.0021	016D0180	Height	0.1007	-0.0014	0.0021
021F0225	Height	2.4603	0.0018	0.0023	016D0181	Height	0.7607	-0.0014	0.0021
021F0226	Height	1.6227	0.0001	0.0020	017D0184	Height	12.4496	0.0012	0.0030
021F0227	Height	3.4821	0.0016	0.0023	017D0204	Height	12.2573	0.0012	0.0030
021F0228	Height	2.6280	0.0040	0.0024	017D0205	Height	13.6064	0.0011	0.0031
021F0229	Height	6.6521	0.0014	0.0022	017D0206	Height	13.2669	0.0018	0.0031
021F0230	Height	1.6163	0.0014	0.0022	017D0241	Height	12.5022	0.0012	0.0031
021F0231	Height	2.8664	-0.0026	0.0026	017D0293	Height	12.6725	0.0017	0.0031
021F0240	Height	2.7192	0.0034	0.0026	018E0023	Height	12.5111	0.0011	0.0011
021F0244	Height	1.6363	0.0013	0.0021	021E0025	Height	1.8945	-0.0031	0.0024
021F0245	Height	0.8623	0.0016	0.0021	021E0031	Height	2.4951	-0.0030	0.0023
021F0247	Height	3.1439	0.0013	0.0022	021E0040	Height	1.4343	-0.0029	0.0023
021F0249	Height	3.6452	0.0021	0.0023	021E0044	Height	1.2541	-0.0028	0.0021
021F0250	Height	4.4874	0.0025	0.0024	021E0049	Height	0.7598	-0.0023	0.0023
021F0251	Height	3.5987	0.0027	0.0024	021E0058	Height	0.7940	-0.0008	0.0019
017C0003	Height	9.6967	0.0029	0.0025	021E0064	Height	2.3594	-0.0019	0.0021
017C0004	Height	7.9493	0.0032	0.0026	021E0066	Height	0.5117	-0.0023	0.0019
017C0013	Height	13.1101	0.0010	0.0028	021E0073	Height	0.9453	-0.0021	0.0019
017C0014	Height	9.8943	0.0023	0.0027	021E0074	Height	0.3543	-0.0035	0.0019
017C0015	Height	9.9031	0.0021	0.0028	021E0075	Height	0.9312	-0.0032	0.0018
017C0025	Height	12.3143	0.0016	0.0028	021E0078	Height	1.8286	-0.0007	0.0019
017C0029	Height	10.2109	0.0015	0.0028	021E0081	Height	1.6684	-0.0013	0.0020
017C0106	Height	7.9469	0.0116	0.0025	021E0083	Height	2.5180	-0.0009	0.0019
017C0110	Height	8.7393	0.0013	0.0025	021E0090	Height	0.4140	-0.0023	0.0019
017C0112	Height	7.7308	0.0028	0.0025	021E0091	Height	0.9461	-0.0033	0.0017
017C0125	Height	6.2984	0.0025	0.0025	021E0092	Height	0.8422	-0.0033	0.0017
017C0130	Height	11.5427	0.0017	0.0028	021E0130	Height	1.0772	-0.0012	0.0020
017C0132	Height	10.4500	0.0036	0.0027	021E0131	Height	1.1827	-0.0008	0.0018
017C0133	Height	12.9348	0.0037	0.0028	021E0136	Height	-0.2367	-0.0031	0.0024
017C0140	Height	12.1108	0.0006	0.0026	021E0140	Height	1.4227	-0.0030	0.0023
017C0155	Height	6.0573	0.0019	0.0025	021E0141	Height	1.4088	-0.0028	0.0020
017C0165	Height	10.4778	0.0033	0.0026	021E0144	Height	1.0467	-0.0030	0.0020
017C0174	Height	12.3409	0.0012	0.0030	021E0145	Height	1.7160	-0.0033	0.0018
017C0184	Height	13.0031	0.0012	0.0028	021E0149	Height	2.3273	-0.0007	0.0017
017C0185	Height	10.5805	0.0035	0.0027	021E0157	Height	1.5189	-0.0007	0.0018
017C0195	Height	13.5874	0.0017	0.0030	021E0180	Height	1.8523	-0.0016	0.0021
017C0201	Height	16.3460	0.0018	0.0028	021E0182	Height	0.2968	-0.0025	0.0022
017C0207	Height	10.5202	0.0013	0.0026	021E0187	Height	1.4940	-0.0003	0.0022
017C0209	Height	10.7094	0.0021	0.0028	021E0192	Height	2.4939	-0.0025	0.0020
017C0211	Height	8.5137	0.0032	0.0026	021E0197	Height	1.9289	-0.0007	0.0018
017C0218	Height	6.5317	0.0017	0.0025	021E0205	Height	0.6537	-0.0008	0.0019
017C0219	Height	11.8930	0.0013	0.0029	021E0206	Height	1.0019	-0.0008	0.0018
017C0222	Height	13.3848	0.0016	0.0029	021E0210	Height	0.8656	-0.0024	0.0023
017C0225	Height	8.1340	0.0014	0.0026	021E0213	Height	0.3704	-0.0023	0.0023
016H0003	Height	2.0028	-0.0008	0.0020	021E0226	Height	1.1048	-0.0007	0.0018
016H0004	Height	2.8876	-0.0013	0.0020	016G0001	Height	0.0629	-0.0024	0.0019
016H0011	Height	2.6764	0.0015	0.0022	016G0008	Height	3.6012	-0.0004	0.0017
016H001	Height	3.3796	0.0018	0.0023	016G0009	Height	0.5356	-0.0024	0.0019
016H0011	Height	3.5462	0.0020	0.0023	016G0011	Height	1.3960	-0.0003	0.0016
016H0015	Height	4.5051	0.0021	0.0024	016G0012	Height	0.9470	-0.0003	0.0016
016H0015	Height	5.0767	0.0020	0.0024	016G0015	Height	1.5436	-0.0004	0.0015
016H0023	Height	3.0938	0.0013	0.0026	016G0016	Height	-0.1013	-0.0005	0.0018
016H0029	Height	3.5874	0.0012	0.0021	016G0023	Height	1.7180	0.0008	0.0015
016H0030	Height	5.3545	0.0020	0.0024	016G0024	Height	0.5112	-0.0025	0.0019
016H0035	Height	3.4049	0.0010	0.0022	016G0025	Height	0.1404	-0.0025	0.0017
016H0036	Height	3.9129	0.0008	0.0023	016G0026	Height	0.7210	-0.0032	0.0016
016H0039	Height	2.7006	0.0009	0.0018	016G0028	Height	1.1249	0.0002	0.0015
016H0040	Height	3.3206	0.0010	0.0018	016G0029	Height	1.1385	0.0001	0.0015
016H0044	Height	3.5341	0.0007	0.0023	016G0030	Height	0.5518	0.0000	0.0014
016H0045	Height	7.8919	0.0004	0.0024	016G0040	Height	1.1891	0.0001	0.0013
016H0054	Height	4.7066	0.0012	0.0019	016G0046	Height	1.6453	0.0001	0.0011
016H0107	Height	4.5931	0.0021	0.0023	016G0052	Height	7.4370*	0.0000	0.0000
016H0110	Height	3.9598	0.0012	0.0019	016G0056	Height	1.8343	-0.0013	0.0017
016H0129	Height	2.4326	0.0010	0.0021	016G0059	Height	5.8901	-0.0002	0.0009

016G0060	Height	5.5691	-0.0002	0.0008
016G0071	Height	5.6125	-0.0009	0.0015
016G0072	Height	7.4725	-0.0009	0.0015
016G0073	Height	7.7826	-0.0009	0.0015
016G0075	Height	3.0736	-0.0007	0.0013
016G0076	Height	3.2339	-0.0005	0.0012
016G0154	Height	0.9774	-0.0024	0.0019
016G0155	Height	0.0970	-0.0018	0.0017
016G0174	Height	9.3631	-0.0004	0.0010
016G0182	Height	1.7267	-0.0005	0.0017
016G0183	Height	1.7030	0.0006	0.0015
016G0184	Height	1.1503	-0.0003	0.0016
016G0185	Height	0.2648	-0.0002	0.0005
016G0187	Height	0.3150	-0.0026	0.0017
016G0188	Height	0.9139	-0.0002	0.0017
016G0189	Height	2.6453	-0.0012	0.0016
016G0190	Height	1.1166	-0.0004	0.0015
016G0192	Height	0.5296	-0.0033	0.0016
016G0205	Height	0.9210	0.0001	0.0012
016G0222	Height	0.5894	-0.0032	0.0016
016G0223	Height	1.8034	-0.0003	0.0016
016G0224	Height	1.4672	-0.0025	0.0017
016G0225	Height	0.7321	-0.0015	0.0017
016G0226	Height	1.3169	-0.0023	0.0017
016G0227	Height	0.3889	-0.0019	0.0017
016G0231	Height	0.9155	-0.0033	0.0016
016G0233	Height	1.0585	-0.0033	0.0017
016G0236	Height	0.9857	0.0001	0.0017
016G0241	Height	1.7755	-0.0028	0.0017
016G0243	Height	1.8759	-0.0004	0.0014
016G0244	Height	2.0965	-0.0025	0.0018
016G0245	Height	8.5229	0.0001	0.0008
016G0246	Height	1.6148	0.0003	0.0011
016G0249	Height	6.9655	-0.0016	0.0018
016G0250	Height	-1.8697	-0.0015	0.0019
016G0250	Height	1.9459	0.0001	0.0008
016G0257	Height	1.2590	-0.0003	0.0017
016G0258	Height	1.8838	0.0004	0.0013
000A1042	Height	6.0403	-0.0009	0.0015
000A1043	Height	5.9450	-0.0009	0.0015
000A2638	Height	0.5284	-0.0007	0.0019
000A2879	Height	11.4557	0.0011	0.0031
000A2880	Height	1.6383	0.0003	0.0014
016G0270	Height	1.9102	-0.0016	0.0001
016H0262	Height	2.8101	0.0020	0.0023
021E0230	Height	1.5353	-0.0028	0.0020
016H0269	Height	2.7408	-0.0016	0.0020
021P0257	Height	2.7683	0.0038	0.0024
021P0261	Height	3.4140	0.0038	0.0024
021P0269	Height	3.2419	0.0026	0.0023
021P0274	Height	3.7391	0.0014	0.0023
022A0225	Height	11.3281	0.0031	0.0025
022A0226	Height	6.2424	0.0027	0.0024
021P0264	Height	4.3666	0.0037	0.0025
016G0264	Height	1.0174	0.0002	0.0012
SEC0018274	Height	0.8206	-0.0015	0.0018
016G0273	Height	-0.2174	-0.0015	0.0018
016G0277	Height	-0.9770	-0.0115	0.0009
SEC0018275	Height	0.7606	-0.0014	0.0021
016D0193	Height	-0.0737	-0.0013	0.0021
016D0192	Height	-0.0931	-0.0027	0.0021
016D0194	Height	0.0931	-0.0027	0.0020
SEC0018273	Height	0.0427	-0.0026	0.0020
016G0271	Height	8.9731	-0.0010	0.0016
016G0261	Height	5.6608	-0.0008	0.0014
016H0261	Height	5.7315	0.0020	0.0024
016H0254	Height	3.1944	0.0019	0.0023
016H0261	Height	4.3360	0.0022	0.0024
022A0222	Height	8.2234	0.0030	0.0025
SEC0018267	Height	8.0484	0.0030	0.0025
021E0231	Height	-0.4412	-0.0026	0.0020
021E0233	Height	0.8703	-0.0024	0.0020
021E0228	Height	1.2477	-0.0023	0.0023
021E0242	Height	0.1678	-0.0022	0.0024
021E0241	Height	0.6326	-0.0022	0.0024
021E0240	Height	0.8660	-0.0031	0.0024
021E0238	Height	1.3456	-0.0029	0.0022
021E0237	Height	-0.5700	-0.0007	0.0019
021E0238	Height	-0.7129	-0.0030	0.0019
021P0270	Height	3.3690	0.0030	0.0024
021P0254	Height	3.7566	-0.0025	0.0022
021P0255	Height	2.7447	-0.0022	0.0022
016H0261	Height	2.1526	-0.0017	0.0021
021P0259	Height	3.4547	0.0044	0.0025
021P0254	Height	4.4989	0.0049	0.0027
021P0262	Height	2.5517	0.0036	0.0025
021P0263	Height	2.9708	0.0036	0.0025
021P0260	Height	4.2244	0.0042	0.0025
SEC0018270	Height	4.1563	0.0037	0.0025
021P0264	Height	3.9780	0.0037	0.0024
021P0265	Height	4.2673	0.0040	0.0025
021P0241	Height	2.9280	0.0036	0.0025
021P0267	Height	1.8827	0.0032	0.0025
021P0268	Height	3.1933	0.0030	0.0024
SEC0018264	Height	5.4374	0.0024	0.0024
021P0271	Height	3.2442	0.0030	0.0025
021P0272	Height	3.6783	0.0033	0.0025
021P0273	Height	2.4850	0.0037	0.0024
021P0234	Height	12.5326	0.0022	0.0024

SEC0018263	Height	6.2089	0.0014	0.0025
022A0221	Height	6.2458	0.0016	0.0025
022A0224	Height	4.2584	0.0023	0.0025
022A0226	Height	4.9839	0.0011	0.0026
022A0227	Height	3.8663	0.0010	0.0026
SEC0018268	Height	4.4372	0.0010	0.0026
022A0223	Height	5.9308	0.0017	0.0025
022A0222	Height	4.8215	0.0012	0.0025
021F0256	Height	1.1524	-0.0025	0.0022
021E0218	Height	1.5115	-0.0021	0.0022
021F0253	Height	2.2149	0.0014	0.0023
021F0254	Height	2.6452	0.0014	0.0023
SEC0018269	Height	3.1167	0.0013	0.0023
016H0270	Height	3.6612	0.0019	0.0023
021F0275	Height	2.6765	0.0036	0.0024
021E0239	Height	3.0164	-0.0007	0.0017
021E0235	Height	1.5507	-0.0031	0.0018
021E0234	Height	1.4232	-0.0032	0.0018
021E0225	Height	-0.1582	-0.0025	0.0020
021E0224	Height	0.5470	-0.0024	0.0020
016G0260	Height	1.0516	-0.0033	0.0017
021E0233	Height	0.4594	-0.0034	0.0018
021E0232	Height	1.5244	-0.0022	0.0019
021E0220	Height	1.6924	-0.0007	0.0018
021E0221	Height	0.2740	-0.0023	0.0019
021E0229	Height	0.3165	-0.0023	0.0019
016G0268	Height	-0.6215	-0.0024	0.0019
SEC0018272	Height	0.1510	-0.0019	0.0019
017C0230	Height	13.8259	0.0017	0.0031
017C0230	Height	12.2466	0.0017	0.0030
017C0231	Height	11.3961	0.0019	0.0028
017C0233	Height	8.7587	0.0025	0.0027
017C0232	Height	8.7264	0.0028	0.0025
017C0235	Height	9.0821	0.0030	0.0025
SEC0018265	Height	9.7206	0.0009	0.0026
017C0236	Height	9.8335	0.0010	0.0026
017C0237	Height	8.8064	0.0012	0.0026
017C0238	Height	7.6161	0.0015	0.0026
017C0240	Height	6.7407	0.0017	0.0025
SEC0018266	Height	7.6857	0.0027	0.0025
017C0234	Height	6.0689	0.0026	0.0025
017C0239	Height	6.0414	0.0025	0.0025
017C0266	Height	1.5689	0.0001	0.0021
016H0261	Height	2.2470	0.0030	0.0021
016H0271	Height	2.3431	0.0027	0.0021
016H0267	Height	2.4758	0.0014	0.0020
016H0268	Height	1.9513	0.0007	0.0016
016G0265	Height	8.5904	0.0001	0.0008
016H0246	Height	3.4668	0.0014	0.0022
016H0245	Height	3.5419	0.0011	0.0021
016G0263	Height	1.0893	0.0000	0.0014
016G0261	Height	0.5139	0.0004	0.0016
016G0262	Height	0.0557	-0.0003	0.0015
SEC0018271	Height	0.1766	-0.0033	0.0016
016G0266	Height	1.2366	-0.0030	0.0016
016G0267	Height	1.4834	-0.0029	0.0016

016G0052	016G0060	0.0008	016H0238	016H0267	0.0007
016G0052	016G0256	0.0008	016H0239	016H0039	0.0007
016G0052	016G0265	0.0008	016H0240	016H0129	0.0006
016G0056	016G0225	0.0007	016H0241	016H0144	0.0006
016G0059	016G0174	0.0006	016H0243	016H0046	0.0005
016G0060	016G0059	0.0004	016H0245	016H0035	0.0007
016G0072	000A1043	0.0001	016H0246	016H0014	0.0006
016G0072	016G0071	0.0004	016H0252	016H0016	0.0006
016G0075	016G0269	0.0007	016H0255	016H0054	0.0006
016G0076	016G0075	0.0007	016H0260	016H0134	0.0001
016G0154	016G0265	0.0004	016H0260	016H0261	0.0002
016G0155	016G0229	0.0005	016H0263	016H0025	0.0007
016G0174	016G006	0.0007	016H0264	016H0018	0.0007
016G0182	021P0149	0.0007	016H0264	021P0147	0.0006
016G0183	016G0233	0.0005	016H0265	016H0055	0.0006
016G0183	016G0243	0.0007	016H0266	016H0029	0.0006
016G0184	016G0012	0.0004	016H0267	016H0255	0.0007
016G0185	016G0030	0.0007	016H0268	016H0239	0.0006
016G0187	016G0025	0.0007	016H0269	016H0003	0.0007
016G0187	016G0241	0.0007	016H0269	016H0241	0.0005
016G0188	016G0228	0.0007	016H0269	016H0265	0.0006
016G0188	016G0229	0.0008	016H0270	016H0229	0.0007
016G0189	016G0056	0.0006	016H0271	016H0134	0.0008
016G0189	016G0271	0.0007	016H0272	016H0241	0.0006
016G0190	016G0015	0.0007	016H0272	016H0271	0.0007
016G0190	016G0262	0.0006	017C0003	017C0232	0.0006
016G0192	016G0231	0.0006	017C0003	017C0235	0.0006
016G0192	016G0050	0.0007	017C0003	017C0267	0.0007
016G0205	016G0046	0.0007	017C0004	017C0211	0.0006
016G0223	016G0184	0.0006	017C0004	022A0225	0.0007
016G0224	016G0025	0.0005	017C0013	017C0186	0.0007
016G0228	016G0025	0.0006	017C0015	017C0014	0.0008
016G0231	SEC0018271	0.0007	017C0028	017C0220	0.0007
016G0239	016H0213	0.0007	017C0029	017C0028	0.0005
016G0241	016G0267	0.0006	017C0029	017C0207	0.0007
016G0243	016G0259	0.0006	017C0035	017C0240	0.0005
016G0244	016G0024	0.0007	017C0112	017C0003	0.0007
016G0245	016G0246	0.0008	017C0125	017C0239	0.0005
016G0245	016G0265	0.0002	017C0130	017C0028	0.0005
016G0246	016G0258	0.0008	017C0132	017C0138	0.0006
016G0249	SEC0018274	0.0005	017C0132	017C0188	0.0006
016G0250	016G0273	0.0008	017C0138	017C0013	0.0005
016G0256	016G016	0.0008	017C0165	017C0240	0.0004
016G0277	016H0256	0.0007	017C0215	017C0211	0.0006
016G0258	016H0158	0.0007	017C0174	017C0219	0.0007
016G0259	016G0239	0.0008	017C0174	017D0184	0.0006
016G0259	016G0264	0.0008	017C0186	017C0207	0.0006
016G0260	016G0232	0.0002	017C0188	017C0165	0.0008
016G0261	016G0028	0.0006	017C0195	017C0230	0.0007
016G0262	016G0185	0.0006	017C0205	017C0130	0.0005
016G0263	016G0040	0.0006	017C0209	017C0015	0.0005
016G0266	016G0267	0.0005	017C0218	017C0155	0.0007
016G0269	016G0073	0.0005	017C0219	017C0207	0.0006
016G0270	016G0155	0.0008	017C0220	017C0195	0.0008
016G0270	016G0225	0.0006	017C0225	017C0106	0.0006
016G0270	016G0249	0.0006	017C0231	017C0205	0.0007
016G0271	016G0071	0.0005	017C0231	017C0209	0.0007
016G0272	016G0070	0.0006	017C0232	017C0233	0.0009
016G0273	SEC0018274	0.0003	017C0233	016G0004	0.0008
016H0002	016H0217	0.0006	017C0234	017C0125	0.0007
016H0014	016H0242	0.0007	017C0235	SEC0018265	0.0007
016H0015	016H0242	0.0008	017C0236	SEC0018265	0.0006
016H0016	016H0262	0.0007	017C0237	017C0106	0.0005
016H0025	016H0262	0.0008	017C0237	017C0236	0.0008
016H0028	016H0228	0.0008	017C0238	017C0035	0.0006
016H0029	016H0028	0.0006	017C0238	017C0225	0.0008
016H0029	016H0185	0.0007	017C0240	017C0218	0.0004
016H0029	016H0245	0.0004	017D0184	017D0204	0.0006
016H0030	016H0263	0.0006	017D0206	017D0293	0.0004
016H0030	017C0155	0.0007	017D0241	017D0204	0.0007
016H0035	016H0036	0.0007	017D0241	017D0205	0.0005
016H0036	016H016	0.0006	017D0291	017D0206	0.0004
016H0040	016H0039	0.0006	017D0292	017D0207	0.0004
016H0049	016H0155	0.0007	017D0293	017C0230	0.0001
016H0049	016H0223	0.0007	021E0025	021E0031	0.0008
016H0054	016H0110	0.0005	021E0031	021E0140	0.0007
016H0107	016H0018	0.0006	021E0040	021E0238	0.0005
016H0107	016H0262	0.0004	021E0049	021E0213	0.0004
016H0110	016H0137	0.0007	021E0049	021E0228	0.0003
016H0129	016H0266	0.0006	021E0064	021E0218	0.0007
016H0137	016H0040	0.0004	021E0066	021E0221	0.0007
016H0142	016H0270	0.0006	021E0066	021E0224	0.0007
016H0142	021P0173	0.0007	021E0066	021E0232	0.0006
016H0144	016H0240	0.0007	021E0074	021E0073	0.0007
016H0147	016H0237	0.0008	021E0081	021E0130	0.0004
016H0147	016H0261	0.0007	021E0083	021E0131	0.0006
016H0154	016H0150	0.0008	021E0088	016G0011	0.0007
016H0155	016H0154	0.0006	021E0089	021E0229	0.0007
016H0155	016H0246	0.0006	021E0091	021E0145	0.0008
016H0202	016H0256	0.0004	021E0092	016G0232	0.0006
016H0213	016H0202	0.0004	021E0092	021E0091	0.0003
016H0217	016H0003	0.0008	021E0130	021E0083	0.0006
016H0223	016H0243	0.0007	021E0131	021F0050	0.0007
016H0229	016H0015	0.0005	021E0136	021E0240	0.0006
016H0229	016H0252	0.0006	021E0140	021E0040	0.0007
016H0231	016H0158	0.0007	021E0141	021E0230	0.0006
016H0231	016H0268	0.0007	021E0144	021E0141	0.0008
016H0237	016H0238	0.0007	021E0145	021E0075	0.0006
016H0238	016H0228	0.0007	021E0145	021E0233	0.0006

021E0157	021E0226	0.0008	021F0218	021F0255	0.0005
021E0157	021E0239	0.0007	021F0219	021F0227	0.0003
021E0180	021E0064	0.0007	021F0222	021F0214	0.0007
021E0180	021E0081	0.0007	021F0225	021F0060	0.0008
021E0192	021E0182	0.0008	021F0225	021F0219	0.0008
021E0197	021E0149	0.0005	021F0226	021F0172	0.0008
021E0206	021E0059	0.0005	021F0227	SEC0018269	0.0007
021E0206	021E0205	0.0008	021F0228	021F0261	0.0006
021E0210	021E0228	0.0007	021F0229	021F0201	0.0002
021E0218	021E0191	0.0007	021F0230	021F0229	0.0002
021E0220	021E0131	0.0005	021F0234	021F0067	0.0005
021E0220	021E0197	0.0003	021F0237	021F0247	0.0005
021E0221	021E0139	0.0006	021F0237	021F0252	0.0007
021E0224	021E0225	0.0008	021F0240	021F0175	0.0007
021E0225	021E0193	0.0005	021F0240	021F0166	0.0008
021E0226	021E0078	0.0006	021F0245	021F0244	0.0008
021E0230	021E0044	0.0007	021F0245	021F0256	0.0006
021E0230	021E0231	0.0007	021F0249	021F0234	0.0007
021E0231	021E0192	0.0006	021F0250	SEC0018264	0.0006
021E0232	021E0073	0.0008	021F0252	021F0136	0.0006
021E0233	021E0074	0.0006	021F0253	021F0194	0.0003
021E0234	021E0075	0.0004	021F0253	021F0254	0.0006
021E0235	021E0206	0.0008	021F0254	SEC0018269	0.0005
021E0235	021E0234	0.0007	021F0255	021F0136	0.0007
021E0236	021E0144	0.0007	021F0256	021E0191	0.0006
021E0237	021E0059	0.0005	021F0258	021F0106	0.0006
021E0237	021E0236	0.0001	021F0258	021F0206	0.0007
021E0238	021E0144	0.0007	021F0259	021F0205	0.0005
021E0239	021E0149	0.0003	021F0259	021F0205	0.0007
021E0240	021E0025	0.0007	021F0260	021F0204	0.0005
021E0241	021E0136	0.0007	021F0260	021F0205	0.0006
021E0241	021E0242	0.0005	021F0261	021F0203	0.0006
021E0242	021E0213	0.0008	021F0262	021F0175	0.0006
021E0243	021E0182	0.0006	021F0262	021F0263	0.0001
021E0243	021E0210	0.0006	021F0263	021F0213	0.0005
021F0009	021F0017	0.0008	021F0264	021F0030	0.0005
021F0016	021F0176	0.0007	021F0265	021F0147	0.0006
021F0016	021F0221	0.0007	021F0266	021F0038	0.0008
021F0020	SEC0018268	0.0005	021F0266	021F0265	0.0006
021F0023	021F0187	0.0006	021F0267	021F0268	0.0008
021F0023	021F0275	0.0007	021F0268	021F0042	0.0005
021F0024	021F0023	0.0007	021F0270	021F0046	0.0006
021F0024	021F0116	0.0006	021F0270	021F0195	0.0004
021F0029	021E0170	0.0004	021F0271	022A0228	0.0007
021F0029	021F0196	0.0007	021F0272	021F0271	0.0007
021F0030	SEC0018270	0.0002	021F0273	021F0049	0.0006
021F0034	021F0041	0.0006	021F0274	021F0048	0.0005
021F0035	021F0034	0.0008	021F0274	021F0274	0.0005
021F0035	021F0257	0.0008	021F0274	021F0249	0.0005
021F0036	021F0203	0.0006	021F0274	021F0269	0.0005
021F0036	021F0257	0.0006	021F0275	021F0170	0.0005
021F0037	021F0147	0.0005	022A0062	022A0190	0.0007
021F0037	021F0241	0.0007	022A0065	022A0128	0.0006
021F0042	021F0049	0.0006	022A0076	022A0225	0.0005
021F0042	021F0269	0.0006	022A0076	022A0229	0.0005
021F0046	021F0269	0.0006	022A0077	022A0108	0.0007
021F0049	021F0048	0.0005	022A0077	022A0116	0.0005
021F0049	021F0251	0.0007	022A0077	022A0225	0.0006
021F0050	021F0272	0.0008	022A0096	022A0226	0.0005
021F0060	021F0140	0.0007	022A0106	022A0117	0.0006
021F0060	021F0173	0.0004	022A0111	022A0224	0.0007
021F0067	022A0112	0.0006	022A0112	017C0239	0.0007
021F0067	SEC0018264	0.0006	022A0114	022A0149	0.0006
021F0070	021F0251	0.0006	022A0114	022A0183	0.0006
021F0072	021F0237	0.0007	022A0114	022A0222	0.0006
021F0075	021F0195	0.0007	022A0114	022A0223	0.0007
021F0075	021F0220	0.0006	022A0115	017C0140	0.0007
021F0106	021F0009	0.0006	022A0115	022A0070	0.0007
021F0130	021F0257	0.0006	022A0116	022A0070	0.0007
021F0131	021F0244	0.0002	022A0119	022A0221	0.0007
021F0133	021F0191	0.0008	022A0128	022A0070	0.0007
021F0133	021F0197	0.0007	022A0133	022A0182	0.0006
021F0140	021E0193	0.0004	022A0133	022A0183	0.0008
021F0140	021F0269	0.0005	022A0147	022A0188	0.0008
021F0142	021F0272	0.0005	022A0149	022A0061	0.0006
021F0142	021F0273	0.0005	022A0161	022A0106	0.0007
021F0143	016H0258	0.0006	022A0161	022A0130	0.0006
021F0170	021F0264	0.0007	022A0167	022A0168	0.0007
021F0172	016H0002	0.0008	022A0168	021F0038	0.0007
021F0186	021F0020	0.0007	022A0182	021F0070	0.0007
021F0187	021F0205	0.0007	022A0184	022A0061	0.0002
021F0191	021F0230	0.0004	022A0184	022A0062	0.0007
021F0193	021F0171	0.0005	022A0190	022A0065	0.0007
021F0194	021F0247	0.0003	022A0190	022A0130	0.0005
021F0196	021F0220	0.0007	022A0211	022A0108	0.0002
021F0196	021F0261	0.0007	022A0211	022A0222	0.0006
021F0197	021E0131	0.0007	022A0214	022A0222	0.0007
021F0197	021F0222	0.0004	022A0214	022A0184	0.0007
021F0201	021F0216	0.0006	022A0214	022A0188	0.0006
021F0202	021F0241	0.0007	022A0216	022A0188	0.0006
021F0202	021F0267	0.0006	022A0224	022A0182	0.0006
021F0204	021F0228	0.0001	022A0225	022A0221	0.0006
021F0206	021F0221	0.0009	022A0226	022A0216	0.0007
021F0213	021F0130	0.0003	022A0227	022A0096	0.0007
021F0214	021F0226	0.0006	022A0227	SEC0018268	0.0008
021F0216	021F0041	0.0006	022A0228	021F0250	0.0006
021F0217	021F0072	0.0006	022A0228	022A0111	0.0007
021F0217	021F0191	0.0006	022A0229	SEC0018267	0.0001
021F0218	021F0143	0.0005	022A0229	022A0119	0.0007

DH	017C0209	017C0015	-0.80634	-0.00006	0.00046 m	DH	021F0036	021F0257	-0.23691	0.00001	0.00057 m
DH	017C0218	017C0155	-0.47441	-0.00014	0.00072 m	DH	021F0037	021F0147	-0.71530	-0.00011	0.00052 m
DH	017C0219	017C0207	-1.34273	-0.00002	0.00062 m	DH	021F0037	021F0241	-1.04585	0.00020	0.00069 m
DH	017C0220	017C0195	0.20269	-0.00004	0.00079 m	DH	021F0042	021F0049	-0.21351	0.00001	0.00060 m
DH	017C0225	017C0106	0.65530	0.00010	0.00061 m	DH	021F0042	021F0269	-0.41501	0.00021	0.00063 m
DH	017C0231	017C0205	4.94995	0.00015	0.00069 m	DH	021F0046	021F0269	-0.18855	0.00015	0.00058 m
DH	017C0231	017C0209	-0.68669	-0.00016	0.00072 m	DH	021F0049	021F0048	0.16355	-0.00020	0.00048 m
DH	017C0232	017C0233	0.03226	0.00024	0.00086 m	DH	021F0049	021F0251	0.15525	0.00010	0.00068 m
DH	017C0233	017C0014	1.13560	0.00020	0.00080 m	DH	021F0050	021F0172	8.59338	-0.00018	0.00076 m
DH	017C0234	017C0125	0.22947	0.00008	0.00064 m	DH	021F0060	021F0140	0.43706	-0.00016	0.00066 m
DH	017C0235	SEC0018265	0.63855	-0.00015	0.00074 m	DH	021F0060	021F0173	-0.15406	0.00001	0.00043 m
DH	017C0236	SEC0018265	-0.11290	0.00010	0.00060 m	DH	021F0067	022A0112	1.09937	-0.00007	0.00061 m
DH	017C0237	017C0166	-0.01690	-0.00015	0.00066 m	DH	021F0070	021F0251	0.98894	-0.00006	0.00057 m
DH	017C0237	017C0236	1.02713	0.00017	0.00077 m	DH	021F0073	021F0273	-0.37473	0.00002	0.00043 m
DH	017C0238	017C0032	0.13079	0.00009	0.00057 m	DH	021F0075	021F0195	0.75130	0.00020	0.00067 m
DH	017C0238	017C0225	0.51787	0.00018	0.00080 m	DH	021F0075	021F0220	6.09091	-0.00016	0.00061 m
DH	017C0240	017C0218	-0.20905	-0.00005	0.00043 m	DH	021F0106	021F0009	0.21779	0.00011	0.00063 m
DH	017D0184	017D0204	-0.19237	0.00002	0.00058 m	DH	021F0130	021F0257	0.02963	-0.00008	0.00055 m
DH	017D0206	017D0293	0.55899	0.00001	0.00044 m	DH	021F0131	021F0244	0.05811	-0.00001	0.00017 m
DH	017D0241	017D0204	-0.24497	-0.00003	0.00068 m	DH	021F0133	021F0191	0.06936	-0.00021	0.00077 m
DH	017D0241	017D0205	1.10413	0.00002	0.00053 m	DH	021F0133	021F0197	-0.40826	0.00016	0.00069 m
DH	017D0291	017D0206	0.59434	0.00001	0.00038 m	DH	021F0140	021F0193	0.36115	0.00015	0.00038 m
DH	017D0292	017D0291	0.12840	0.00000	0.00013 m	DH	021F0140	021F0269	-0.75280	-0.00050	0.00054 m
DH	017D0293	017C0230	-1.57924	0.00004	0.00081 m	DH	021F0142	021F0272	-0.98117	0.00017	0.00052 m
DH	021E0025	021E0031	0.60055	-0.00005	0.00069 m	DH	021E0140	021F0273	-2.17443	-0.00017	0.00052 m
DH	021E0031	021E0140	-1.07245	-0.00005	0.00065 m	DH	021E0143	016A0258	-0.02672	-0.00013	0.00062 m
DH	021E0040	021E0238	0.08872	-0.00003	0.00051 m	DH	021E0150	021E0264	-0.27675	-0.00005	0.00069 m
DH	021E0049	021E0133	-0.38385	-0.00013	0.00042 m	DH	021E0172	016A0192	-7.47774	0.00034	0.00076 m
DH	021E0139	021E0222	0.48889	0.00001	0.00034 m	DH	021E0186	021F0020	0.52880	-0.00005	0.00072 m
DH	021E0064	021E0218	-0.34792	0.00022	0.00066 m	DH	021E0187	021F0205	-0.55016	0.00011	0.00075 m
DH	021E0066	021E0221	-0.23767	0.00002	0.00073 m	DH	021E0191	021F0230	-0.40498	0.00003	0.00036 m
DH	021E0224	021E0224	0.03527	0.00009	0.00071 m	DH	021E0193	021F0171	-0.90151	0.00031	0.00052 m
DH	021E066	021E0232	1.01267	-0.00007	0.00060 m	DH	021E0194	021F0247	-0.23113	0.00003	0.00034 m
DH	021E074	021E0073	0.59105	0.00010	0.00067 m	DH	021E0196	021F0220	5.89975	0.00020	0.00066 m
DH	021E081	021E0130	-0.59126	-0.00009	0.00043 m	DH	021E0196	021F0197	0.03459	-0.00024	0.00068 m
DH	021E083	021E0131	-1.33526	-0.00020	0.00062 m	DH	021E0197	021F0222	0.73918	0.00012	0.00037 m
DH	021E089	016G0001	-0.35212	0.00002	0.00065 m	DH	021E0201	021F0216	5.67936	0.00009	0.00062 m
DH	021E089	021E0229	-0.09853	-0.00002	0.00070 m	DH	021E0202	021F0241	0.11160	-0.00020	0.00065 m
DH	021E091	021E0145	0.75186	-0.00001	0.00078 m	DH	021E0202	021F0267	-0.93376	0.00016	0.00064 m
DH	021E092	016G0232	0.21635	0.00000	0.00056 m	DH	021E0204	021F0228	-0.05786	0.00010	0.00015 m
DH	021E092	021E0091	0.12195	-0.00000	0.00028 m	DH	021E0206	021F026	-1.62783	-0.00022	0.00088 m
DH	021E130	021E0083	1.44082	-0.00007	0.00058 m	DH	021E0206	021F0131	-0.10122	-0.00002	0.00060 m
DH	021E131	021E0050	-0.38560	-0.00015	0.00060 m	DH	021E0208	021F0226	-2.71512	0.00032	0.00060 m
DH	021E136	021E0236	1.10760	-0.00004	0.00066 m	DH	021E0216	021F041	-5.14107	0.00007	0.00056 m
DH	021E140	021E0040	0.01162	-0.00005	0.00064 m	DH	021E0217	021F0072	1.07547	-0.00022	0.00061 m
DH	021E141	021E0230	0.12657	-0.00007	0.00078 m	DH	021E0217	021F0191	0.53404	-0.00022	0.00061 m
DH	021E144	021E0141	0.36210	0.00010	0.00063 m	DH	021E0218	021F0143	0.35550	-0.00010	0.00055 m
DH	021E145	021E0233	-1.25562	0.00007	0.00058 m	DH	021E0218	021F0255	0.72588	0.00007	0.00049 m
DH	021E157	021E0226	-0.41404	0.00004	0.00082 m	DH	021E0219	021F0227	-0.07636	0.00002	0.00027 m
DH	021E157	021E0239	1.49757	-0.00002	0.00068 m	DH	021E0222	021F0214	2.05504	0.00051	0.00074 m
DH	021E180	021E0064	0.52705	0.00030	0.00075 m	DH	021E0225	021F0060	1.09730	-0.00015	0.00076 m
DH	021E180	021E0081	-0.16389	-0.00030	0.00075 m	DH	021E0225	021F0219	1.09807	0.00018	0.00081 m
DH	021E192	021E0182	-2.19708	-0.00007	0.00078 m	DH	021E0226	021F0172	7.78777	0.00058	0.00078 m
DH	021E197	021E0149	0.39848	-0.00006	0.00054 m	DH	021E0227	021F0227	-0.36838	0.00013	0.00075 m
DH	021E206	021E0058	-0.20790	-0.00005	0.00053 m	DH	021E0228	021F0261	0.78596	0.00019	0.00062 m
DH	021E206	021E0205	0.34221	-0.00004	0.00084 m	DH	021E0228	021F0261	5.20141	0.00001	0.00062 m
DH	021E210	021E0198	0.13468	-0.00006	0.00066 m	DH	021E0230	021F0229	5.03584	0.00001	0.00018 m
DH	021E218	021E0191	-0.10444	-0.00024	0.00068 m	DH	021E0234	021F067	-6.35322	-0.00008	0.00049 m
DH	021E220	021E0131	0.50966	0.00006	0.00052 m	DH	021E0237	021F0247	0.27748	-0.00005	0.00047 m
DH	021E220	021E0197	0.23647	-0.00002	0.00027 m	DH	021E0237	021F0252	0.89024	-0.00014	0.00066 m
DH	021E221	021E0229	0.04244	0.00001	0.00061 m	DH	021E0240	021F0175	0.42153	-0.00013	0.00069 m
DH	021E224	021E0225	-0.70520	0.00010	0.00076 m	DH	021E0240	021F0176	-0.35321	0.00016	0.00076 m
DH	021E225	021E0192	2.65210	0.00005	0.00054 m	DH	021E0245	021F0244	0.77400	0.00030	0.00075 m
DH	021E226	021E0078	0.72378	0.00002	0.00061 m	DH	021E0245	021F0256	0.29010	-0.00020	0.00063 m
DH	021E230	021E0044	-0.28112	0.00005	0.00069 m	DH	021E0249	021F0234	8.88732	-0.00017	0.00069 m
DH	021E231	021E0231	-1.97655	-0.00015	0.00072 m	DH	021E0250	SEC0018264	0.94992	0.00013	0.00064 m
DH	021E231	021E0192	2.93510	-0.00010	0.00060 m	DH	021E0252	021F0136	-0.43324	-0.00016	0.00070 m
DH	021E232	021E0073	-0.57908	-0.00014	0.00077 m	DH	021E0253	021F0194	1.16013	0.00002	0.00030 m
DH	021E233	021E0074	-0.10518	0.00008	0.00063 m	DH	021E0253	021F0254	0.43034	-0.00009	0.00058 m
DH	021E234	021E0075	-0.49208	0.00003	0.00036 m	DH	021E0254	SEC0018269	0.46845	-0.00005	0.00046 m
DH	021E235	021E0206	-0.54845	-0.00015	0.00062 m	DH	021E0255	021F0191	0.5144	0.00016	0.00058 m
DH	021E235	021E0144	-0.12334	-0.00011	0.00070 m	DH	021E0256	021F056	0.25457	-0.00017	0.00058 m
DH	021E236	021E0144	1.75953	-0.00008	0.00070 m	DH	021E0258	021F0106	-0.45980	0.00010	0.00062 m
DH	021E237	021E0058	1.36490	0.00008	0.00054 m	DH	021E0258	021F0206	-0.25707	-0.00013	0.00070 m
DH	021E237	021E0236	-0.14285	-0.00000	0.00009 m	DH	021E0259	021F0017	0.71933	-0.00008	0.00055 m
DH	021E238	021E0044	-0.09144	-0.00006	0.00072 m	DH	021E0259	021F0205	3.39093	0.00012	0.00066 m
DH	021E239	021E0149	-0.68910	-0.00000	0.00030 m	DH</					

DH	021F0275	021F0170	1.57762	-0.00002	0.00049 m	DH	016G0052	016G0060	0.01410 m	17.6	6	17.1	1.02
DH	022A0062	022A0190	0.80479	-0.00009	0.00070 m	DH	016G0052	016G0256	0.01183 m	14.6	8	14.0	-0.24
DH	022A0065	022A0128	-1.38857	-0.00018	0.00060 m	DH	016G0052	016G0265	0.01642 m	21.3	4	20.9	-0.86
DH	022A0076	022A0225	3.99245	-0.00005	0.00048 m	DH	016G0056	016G0225	0.01410 m	19.6	4	19.1	1.02
DH	022A0076	022A0229	0.88774	0.00006	0.00051 m	DH	016G0059	016G0174	0.01410 m	23.1	3	22.7	1.02
DH	022A0077	022A0108	-1.98931	-0.00037	0.00074 m	DH	016G0060	016G0059	0.01410 m	33.2	2	33.0	1.02
DH	022A0077	022A0116	0.23679	0.00006	0.00046 m	DH	016G0072	000A1043	0.01410 m	103.0	0	102.9	-1.02
DH	022A0077	022A0225	4.20309	0.00011	0.00058 m	DH	016G0072	016G0071	0.01410 m	39.4	1	39.2	1.02
DH	022A0096	022A0226	0.01048	-0.00003	0.00054 m	DH	016G0075	016G0269	0.01410 m	19.7	4	19.3	1.02
DH	022A0106	022A0147	-2.10994	0.00014	0.00063 m	DH	016G0076	016G0075	0.01410 m	20.6	4	20.2	1.02
DH	022A0111	022A0224	-1.82184	0.00018	0.00077 m	DH	016G0154	016G0268	0.01315 m	36.8	1	36.6	0.12
DH	022A0112	017C0239	-1.24219	-0.00011	0.00072 m	DH	016G0155	016G0229	0.01085 m	23.3	3	22.9	1.00
DH	022A0114	022A0149	0.93866	0.00016	0.00059 m	DH	016G0156	016G0170	0.01410 m	19.2	5	18.7	1.02
DH	022A0114	022A0152	0.93527	-0.00007	0.00044 m	DH	016G0182	021B0149	0.01332 m	17.5	6	17.0	0.79
DH	022A0114	022A0222	0.32803	0.00018	0.00056 m	DH	016G0183	016G0223	0.00959 m	10.1	7	10.6	-0.66
DH	022A0114	022A0223	0.18120	-0.00030	0.00074 m	DH	016G0183	016G0243	0.00899 m	12.8	10	12.1	0.86
DH	022A0115	017C0140	3.58807	-0.00012	0.00069 m	DH	016G0184	016G0012	0.00959 m	21.3	4	20.9	-0.18
DH	022A0115	022A0070	2.82171	0.00014	0.00074 m	DH	016G0185	016G0030	0.00821 m	10.3	16	9.5	-0.63
DH	022A0116	022A0070	3.98262	0.00018	0.00074 m	DH	016G0187	016G0025	0.01130 m	16.6	6	16.1	-0.92
DH	022A0119	022A0221	-0.41094	-0.00009	0.00073 m	DH	016G0187	016G0241	0.01130 m	16.3	6	15.8	0.92
DH	022A0128	022A0070	1.67546	-0.00026	0.00071 m	DH	016G0188	016G0228	0.01085 m	15.6	7	15.1	1.00
DH	022A0133	022A0182	-0.67524	-0.00021	0.00063 m	DH	016G0188	016G0229	0.01085 m	13.8	9	13.1	-1.00
DH	022A0133	022A0223	-0.67193	0.00033	0.00077 m	DH	016G0189	016G0056	0.01410 m	21.6	4	21.2	1.02
DH	022A0147	022A0188	-1.56067	0.00022	0.00076 m	DH	016G0189	016G0271	0.01410 m	18.9	5	18.5	-1.02
DH	022A0149	022A0061	0.36010	0.00005	0.00064 m	DH	016G0190	016G0015	0.00959 m	13.7	9	13.1	-0.18
DH	022A0161	022A0106	-0.36309	0.00018	0.00067 m	DH	016G0190	016G0262	0.00821 m	12.9	10	12.2	-0.63
DH	022A0161	022A0130	2.09685	-0.00010	0.00055 m	DH	016G0192	016G0231	0.00928 m	14.1	9	13.5	-0.15
DH	022A0167	022A0168	-2.116	0.00016	0.00061 m	DH	016G0201	016G0260	0.01111 m	14.3	8	13.7	-0.03
DH	022A0168	021F0098	-0.44634	0.00024	0.00069 m	DH	016G0205	016G0246	0.00915 m	12.3	11	11.5	-0.11
DH	022A0182	021F0070	-1.33963	-0.00012	0.00074 m	DH	016G0223	016G0184	0.00959 m	15.5	7	15.0	-0.18
DH	022A0184	022A0061	-0.58955	-0.00000	0.00020 m	DH	016G0224	016G0025	0.01315 m	26.0	3	25.6	0.12
DH	022A0184	022A0062	1.89095	0.00010	0.00073 m	DH	016G0228	016G0025	0.01085 m	18.4	5	18.0	1.00
DH	022A0190	022A0065	0.72301	-0.00026	0.00071 m	DH	016G0231	SEC0018271	0.00928 m	12.5	11	11.7	-0.15
DH	022A0190	022A0130	0.81762	0.00008	0.00049 m	DH	016G0239	016H0213	0.01232 m	17.1	6	16.5	0.79
DH	022A0211	022A0108	-0.24222	0.00002	0.00020 m	DH	016G0241	016G0267	0.01130 m	17.8	5	17.3	0.92
DH	022A0211	022A0222	-0.55646	-0.00024	0.00063 m	DH	016G0243	016G0259	0.00899 m	14.4	8	13.8	0.86
DH	022A0214	022A0167	0.67882	0.00028	0.00073 m	DH	016G0244	016G0244	0.01329 m	18.0	5	17.6	0.26
DH	022A0214	022A0184	1.20556	-0.00016	0.00071 m	DH	016G0245	016G0245	0.01642 m	101.8	0	101.7	0.86
DH	022A0216	022A0188	-1.41162	-0.00008	0.00058 m	DH	016G0246	016G0258	0.01642 m	21.0	4	20.5	-0.86
DH	022A0225	022A0221	1.66903	0.00012	0.00059 m	DH	016G0249	SEC0018274	0.01329 m	27.6	2	27.3	-0.26
DH	022A0226	022A0226	5.08235	0.00005	0.00070 m	DH	016G0250	016G0273	0.01329 m	16.9	6	16.3	0.26
DH	022A0277	022A0069	1.17715	-0.00005	0.00070 m	DH	016G0250	016G046	0.0183 m	14.4	8	13.8	-0.24
DH	022A0277	SEC0018268	0.57084	0.00006	0.00078 m	DH	016G0257	016H0267	0.01230 m	17.5	6	16.8	-0.79
DH	022A0288	021F0250	-1.75501	0.00011	0.00061 m	DH	016G0258	016H0158	0.01642 m	24.1	3	23.8	-0.86
DH	022A0288	022A0111	-0.16216	0.00017	0.00069 m	DH	016G0259	016G0239	0.01232 m	14.2	8	13.6	0.79
DH	022A0289	022A0229	-0.17500	0.00000	0.00015 m	DH	016G0260	016G0232	0.01111 m	55.7	1	55.5	-0.03
DH	SEC0018263	022A0119	0.44784	-0.00009	0.00072 m	DH	016G0261	016G028	0.00938 m	14.9	8	14.3	0.61
DH	SEC0018263	022A0183	-0.13410	0.00000	0.00016 m	DH	016G0262	016G0185	0.00821 m	13.6	9	13.0	-0.63
DH	SEC0018266	017C0112	0.04507	-0.00013	0.00079 m	DH	016G0263	016G0040	0.00915 m	14.5	8	13.9	-0.11
DH	SEC0018266	017C0234	-1.61680	0.00005	0.00050 m	DH	016G0266	016G0267	0.01130 m	20.6	4	20.2	-0.92
DH	SEC0018270	021F0266	0.21030	-0.00000	0.00015 m	DH	016G0269	016H0073	0.01410 m	29.9	2	29.6	1.02
DH	SEC0018271	016G0222	0.41283	-0.00003	0.00062 m	DH	016G0270	016G0155	0.01085 m	13.1	10	12.4	1.00
DH	SEC0018272	016G0268	-0.77355	-0.00000	0.00022 m	DH	016G0270	016G0225	0.01410 m	23.4	3	23.0	-1.02
DH	SEC0018273	016G0143	0.05424	-0.00004	0.00068 m	DH	016G0270	016G0249	0.01329 m	23.3	3	23.0	-0.26
DH	SEC0018273	016G0194	0.05037	0.00003	0.00060 m	DH	016G0271	016G0071	0.01410 m	27.2	2	26.9	-1.02
DH	SEC0018275	016G0193	-0.83426	-0.00004	0.00070 m	DH	016G0273	SEC0018273	0.01250 m	22.7	3	22.3	0.26
TEST OF OBSERVATIONS													
Station													
T-test	Est err (m)	Target	MDB	MDBn	Red	BNR	W-test	Est err	DH	DH	DH	DH	DH
DH	000A1042	016G0073	0.01410 m	86.1	0	86.0	-1.02	DH	DH	DH	DH	DH	DH
DH	000A1043	000A1042	0.01410 m	87.5	0	87.4	-1.02	DH	DH	DH	DH	DH	DH
DH	000A2636	021E0078	0.01318 m	36.8	1	36.6	-0.15	DH	DH	DH	DH	DH	DH
DH	000A2636	021E0205	0.01318 m	18.3	5	17.8	0.15	DH	DH	DH	DH	DH	DH
DH	000A2879	017D0205	0.01090 m	16.0	7	15.4	-0.15	DH	DH	DH	DH	DH	DH
DH	000A2879	017D0292	0.01090 m	21.0	4	20.6	0.15	DH	DH	DH	DH	DH	DH
DH	016D0028	016D0161	0.01329 m	19.6	4	19.2	-0.26	DH	DH	DH	DH	DH	DH
DH	016D0032	016D0176	0.01329 m	17.8	5	17.4	-0.26	DH	DH	DH	DH	DH	DH
DH	016D0120	016G0272	0.01329 m	19.2	5	18.8	0.26	DH	DH	DH	DH	DH	DH
DH	016D0141	016D0121	0.01329 m	62.6	0	62.5	0.26	DH	DH	DH	DH	DH	DH
DH	016D0141	016D0192	0.01329 m	62.2	0	62.1	-0.26	DH	DH	DH	DH	DH	DH
DH	016D0176	016D028	0.01329 m	18.6	5	18.2	-0.26	DH	DH	DH	DH	DH	DH
DH	016D0180	016D0120	0.01329 m	21.3	4	20.9	-0.26	DH	DH	DH	DH	DH	DH
DH	016D0181	016D0180	0.01329 m	78.2	0	78.1	-0.26	DH	DH	DH	DH	DH	DH
DH	016D0192	016D0194	0.01329 m	21.9	4	21.5	-0.26	DH	DH	DH	DH	DH	DH
DH	016D0193	016D0032	0.01329 m	15.7	7	15.2	-0.26	DH	DH	DH	DH	DH	DH
DH	016G0001	016G0009	0.01315 m	17.0	6	16.5	0.12	DH	DH	DH	DH	DH	D

DH	016H0238	016H0267	0.01642 m	21.6	4	21.2	0.86	DH	021E0157	021E0226	0.01318 m	15.5	7	14.9	0.15
DH	016H0239	016H039	0.01642 m	23.1	3	22.8	-0.86	DH	021E0157	021E0239	0.01318 m	19.0	5	18.5	-0.15
DH	016H0240	016H0129	0.00923 m	13.7	9	13.1	-0.52	DH	021E0180	021E0064	0.01131 m	14.5	8	13.9	1.33
DH	016H0241	016H0144	0.00923 m	13.6	9	13.0	-0.52	DH	021E0180	021E0081	0.01131 m	14.5	8	13.9	-1.33
DH	016H0243	016H0046	0.01201 m	22.3	3	21.9	-0.73	DH	021E0192	021E0182	0.01177 m	14.5	8	13.9	-0.29
DH	016H0245	016H0035	0.01201 m	16.1	7	15.5	0.73	DH	021E0197	021E0149	0.01642 m	30.3	2	30.0	-0.86
DH	016H0246	016H0014	0.01054 m	16.6	6	16.1	-0.60	DH	021E0206	021E0058	0.01150 m	21.1	4	20.7	-0.44
DH	016H0252	016H0016	0.00866 m	13.9	9	13.3	-0.33	DH	021E0206	021E0205	0.01318 m	15.1	7	14.5	-0.15
DH	016H0255	016H0054	0.01642 m	25.1	3	24.8	0.86	DH	021E0210	021E0228	0.01177 m	15.7	7	15.2	-0.29
DH	016H0260	016H0134	0.01025 m	74.2	0	74.1	-1.15	DH	021E0218	021E0191	0.01131 m	16.1	7	15.6	1.33
DH	016H0261	016H0261	0.01025 m	62.9	0	62.7	1.15	DH	021E0220	021E0131	0.01642 m	31.0	2	30.8	0.86
DH	016H0263	016H0025	0.00982 m	14.0	9	13.4	-0.02	DH	021E0220	021E0197	0.01642 m	61.5	0	61.3	-0.86
DH	016H0264	016H018	0.00867 m	12.4	11	11.7	0.36	DH	021E0209	021E0135	21.3	4	20.9	0.12	
DH	016H0264	021F0067	0.00867 m	12.9	10	12.3	-0.36	DH	021E0224	021E0225	0.01150 m	14.6	8	14.0	0.44
DH	016H0265	016H0268	0.01643 m	11.5	6	11.0	0.78	DH	021E0225	021E0193	0.01600 m	21.0	4	20.6	0.44
DH	016H0266	016H0029	0.00923 m	14.2	8	13.6	-0.52	DH	021E0226	021E0178	0.01318 m	21.3	4	20.9	0.15
DH	016H0267	016H0255	0.01642 m	22.9	3	22.5	0.86	DH	021E0230	021E0044	0.01177 m	16.6	6	16.1	0.29
DH	016H0268	016H0239	0.01642 m	25.5	3	25.1	-0.86	DH	021E0230	021E0231	0.00878 m	11.4	13	10.7	-0.55
DH	016H0269	016H0003	0.01057 m	14.0	9	13.4	-1.37	DH	021E0231	021E0192	0.00878 m	14.0	9	13.4	-0.55
DH	016H0269	016H0241	0.01056 m	23.0	3	22.6	0.59	DH	021E0232	021E0073	0.01026 m	12.3	11	11.6	-0.48
DH	016H0269	016H0265	0.01063 m	16.9	6	16.4	0.78	DH	021E0233	021E0074	0.01026 m	15.7	7	15.1	0.48
DH	016H0270	016H0229	0.00889 m	12.2	11	11.5	0.16	DH	021E0234	021E0075	0.01003 m	27.8	2	27.5	0.50
DH	016H0271	016H0134	0.01025 m	12.6	11	11.9	1.15	DH	021E0235	021E0206	0.01003 m	11.4	13	10.7	-0.50
DH	016H0272	016H0241	0.01025 m	16.5	6	16.0	-1.15	DH	021E0235	021E0234	0.01003 m	13.7	9	13.0	0.50
DH	016H0272	016H0271	0.01025 m	14.3	8	13.6	1.15	DH	021E0236	021E0144	0.01150 m	16.0	7	15.4	-0.44
DH	017C0003	017C0232	0.01274 m	21.6	4	21.2	0.92	DH	021E0237	021E0058	0.01150 m	21.1	4	20.6	0.44
DH	017C0003	SEC018267	0.01858 m	19.6	4	19.1	-0.78	DH	021E0237	021E0236	0.01150 m	123.5	0	123.5	-0.44
DH	017C004	017C011	0.00757 m	11.6	13	10.8	-0.46	DH	021E0238	021E0144	0.01100 m	15.8	7	15.3	-0.29
DH	017C004	022A0225	0.00757 m	10.9	14	10.0	-0.17	DH	021E0239	021E0199	0.01318 m	44.0	1	43.8	-0.15
DH	017C004	017C0186	0.01274 m	10.3	16	9.4	0.17	DH	021E0240	021E025	0.01177 m	17.2	6	16.7	-0.29
DH	017C005	017C0014	0.01274 m	17.9	5	17.4	-0.92	DH	021E0241	021E0136	0.01177 m	17.2	6	16.7	-0.29
DH	017C008	017C0220	0.01090 m	14.7	8	14.1	-0.15	DH	021E0241	021E0242	0.01177 m	21.9	4	21.6	0.29
DH	017C009	017C0028	0.00874 m	15.6	7	15.0	-0.75	DH	021E0242	021E0213	0.01177 m	14.5	8	13.8	0.29
DH	017C009	017C0207	0.00874 m	11.9	12	11.2	0.75	DH	021E0243	021E0182	0.01177 m	20.2	4	19.8	0.29
DH	017C0035	017C0240	0.01229 m	22.9	3	22.5	-0.78	DH	021E0243	021E0210	0.01177 m	19.3	5	18.8	-0.29
DH	017C0112	017C0003	0.00994 m	13.5	9	12.9	-0.44	DH	021F0009	021F0017	0.01212 m	15.0	8	14.4	0.75
DH	017C0125	017C0239	0.00994 m	21.6	4	21.2	0.44	DH	021F0016	021F0176	0.01212 m	16.4	6	15.9	-0.75
DH	017C0130	017C028	0.01274 m	23.7	3	23.3	0.92	DH	021F0016	021F0221	0.01212 m	17.9	5	17.4	0.75
DH	017C0132	017C0138	0.01274 m	22.7	3	22.3	-0.92	DH	021F0020	SEC018268	0.01100 m	20.3	4	19.9	-0.24
DH	017C0132	017C0188	0.01274 m	19.7	4	19.2	0.92	DH	021F0023	021F0187	0.00823 m	12.2	11	11.5	0.33
DH	017C0138	017C0013	0.01274 m	24.0	3	23.6	-0.92	DH	021F0023	021F0275	0.00742 m	9.2	20	8.2	-0.13
DH	017C0165	017C0140	0.00793 m	17.1	6	16.6	0.39	DH	021F0024	021F0023	0.01100 m	14.4	8	13.8	0.24
DH	017C0165	017C015	0.00793 m	12.8	10	12.2	0.17	DH	021F0024	021F0186	0.01000 m	17.2	6	16.7	-0.24
DH	017C0174	017C0219	0.01090 m	13.9	9	13.3	-0.15	DH	021F0024	021F0070	0.00703 m	16.5	6	16.4	-0.03
DH	017C0174	017D0184	0.01090 m	16.4	6	15.8	0.15	DH	021F0029	021F0196	0.00703 m	9.4	19	8.5	0.03
DH	017C0186	017C0207	0.01274 m	19.2	5	18.7	-0.92	DH	021F0030	SEC018270	0.00885 m	39.5	1	39.3	-0.19
DH	017C0188	017C0165	0.01274 m	15.0	8	14.4	0.92	DH	021F0034	021F004	0.01206 m	20.7	4	20.3	-0.66
DH	017C0195	017C0230	0.01090 m	15.3	7	14.7	-0.15	DH	021F0035	021F0257	0.01206 m	14.3	8	13.7	0.66
DH	017C0205	017C0130	0.01274 m	25.4	3	25.1	0.92	DH	021F0036	021F0203	0.00930 m	14.8	8	14.2	-0.07
DH	017C0209	017C0015	0.01274 m	27.5	2	27.2	-0.92	DH	021F0036	021F0257	0.00930 m	15.8	7	15.3	0.07
DH	017C0218	017C0155	0.01229 m	16.6	6	16.1	-0.78	DH	021F0037	021F0147	0.00994 m	18.5	5	18.1	-0.90
DH	017C0219	017C0207	0.01090 m	17.1	6	16.6	-0.15	DH	021F0037	021F0241	0.00994 m	13.6	9	13.0	0.90
DH	017C0220	017C0195	0.01090 m	13.2	10	12.5	-0.15	DH	021F0042	021F0049	0.00556 m	7.8	28	6.6	0.03
DH	017C0225	017C0106	0.01229 m	19.8	4	19.4	0.78	DH	021F0042	021F0269	0.00548 m	7.0	35	5.7	0.46
DH	017C0231	017C0205	0.01274 m	17.9	5	17.4	0.92	DH	021F0046	021F0269	0.00910 m	15.1	7	14.5	0.90
DH	017C0231	017C0209	0.01274 m	17.3	6	16.8	-0.92	DH	021F0049	021F048	0.00525 m	9.9	17	9.0	-0.92
DH	017C0232	017C023	0.01734 m	14.2	8	13.6	0.92	DH	021F0049	021F0251	0.01000 m	10.4	16	9.5	0.33
DH	017C0233	017C0014	0.01274 m	15.4	7	14.9	-0.44	DH	021F0050	021F0140	0.01000 m	12.5	15	11.8	-0.66
DH	017C0234	017C0125	0.00994 m	14.9	8	14.3	0.44	DH	021F0050	021F0172	0.01010 m	12.5	15	11.0	-0.64
DH	017C0235	SEC018265	0.01229 m	16.0	7	15.5	-0.78	DH	021F0060	021F0140	0.00889 m	20.4	4	20.0	0.16
DH	017C0236	SEC018265	0.01229 m	20.0	4	19.5	0.78	DH	021F0067	SEC018264	0.00770 m	11.8	12	11.1	-0.50
DH	017C0237	017C0106	0.01229 m	26.7	2	26.3	-0.78	DH	021F0070	021F0251	0.00764 m	12.6	11	11.9	-0.33
DH	017C0237	017C0236	0.01229 m	15.4	7	14.9	0.78	DH	021F0072	021F0237	0.00971 m	12.6	11	11.9	-1.28
DH	017C0238	017C0035	0.01229 m	21.3	4	20.9	-0.78	DH	021F0075	021F0195	0.00910 m	12.8	10	12.2	0.90
DH	017C0238	017C0225	0.01229 m	14.8	8	14.2	0.78	DH	021F0075	021F0220	0.00910 m	14.3	8	13.7	-0.90
DH	017C0240	017D0293	0.01090 m	18.4	5	18.0	0.15	DH	021F0106	021F0009	0.01212 m	18.7	5	18.2	0.75
DH	017D0206	017D0293	0.01090 m	24.3	3	24.0	0.15	DH	021F0130	021F0257	0.01212 m	21.5	4	21.0	-0.75
DH	017D0241	017D0204	0.01090 m	15.5	7	14.9	-0.15	DH	021F0131</td						

DH	021F0218	021F0255	0.01063 m	21.5	4	21.1	0.78	DH	022A0076	022A0229	0.00858 m	16.3	6	15.8	0.46
DH	021F0219	021F0227	0.01085 m	39.5	1	39.3	0.63	DH	022A0077	022A0108	0.00715 m	8.4	24	7.3	-0.88
DH	021F0222	021F0214	0.00925 m	11.7	13	10.9	1.81	DH	022A0077	022A0116	0.00691 m	14.3	8	13.7	0.40
DH	021F0225	021F0060	0.01085 m	13.6	9	12.9	-0.63	DH	022A0077	022A0225	0.00596 m	9.2	20	8.2	0.38
DH	021F0225	021F0219	0.01085 m	12.6	11	11.9	0.63	DH	022A0096	022A0226	0.01100 m	20.1	4	19.7	-0.24
DH	021F0226	021F0172	0.00925 m	10.9	14	10.1	1.81	DH	022A0106	022A0147	0.00837 m	12.5	11	11.8	0.62
DH	021F0227	SEC0018269	0.01085 m	14.7	8	14.1	0.63	DH	022A0111	022A0224	0.00794 m	10.3	16	9.4	0.58
DH	021F0228	021F0261	0.00763 m	11.4	13	10.6	0.78	DH	022A0112	017C0239	0.00994 m	13.0	10	12.3	-0.44
DH	021F0229	021F0201	0.01206 m	61.8	0	61.7	0.66	DH	022A0114	022A0149	0.00771 m	12.4	11	11.7	0.20
DH	021F0230	021F0229	0.01206 m	65.4	0	65.2	0.66	DH	022A0114	022A0183	0.00760 m	10.9	14	10.1	-0.25
DH	021F0234	021F0067	0.00684 m	13.2	10	12.5	-0.47	DH	022A0114	022A0222	0.00715 m	11.9	12	11.1	0.88
DH	021F0237	021F0247	0.01085 m	22.7	3	22.4	-0.63	DH	022A0114	022A0223	0.00928 m	11.7	13	10.9	-1.07
DH	021F0237	021F0252	0.01063 m	15.5	7	14.9	-0.78	DH	022A0105	017C0140	0.00793 m	10.5	15	9.7	-0.39
DH	021F0240	021F0215	0.01012 m	17.0	6	16.5	-0.75	DH	022A0115	022A0270	0.00793 m	9.6	18	8.7	0.59
DH	021F0240	021F0176	0.01312 m	15.5	7	14.9	0.75	DH	022A0116	022A0270	0.00601 m	8.0	27	6.9	0.40
DH	021F0245	021F0244	0.01131 m	14.3	8	13.7	1.33	DH	022A0119	022A0221	0.00760 m	9.4	19	8.4	-0.25
DH	021F0245	021F0256	0.01131 m	11.5	6	17.0	-1.33	DH	022A0128	022A0070	0.00882 m	11.7	13	10.9	-0.96
DH	021F0249	021F0234	0.00684 m	8.7	22	7.7	-0.47	DH	022A0133	022A0182	0.00928 m	14.1	9	13.5	-1.07
DH	021F0250	SEC0018264	0.00770 m	11.2	14	10.4	0.50	DH	022A0133	022A0223	0.00928 m	11.2	14	10.4	1.07
DH	021F0252	021F0136	0.01063 m	14.5	8	13.9	-0.78	DH	022A0147	022A0188	0.00837 m	10.0	17	9.1	0.62
DH	021F0253	021F0194	0.01085 m	35.9	1	35.6	0.63	DH	022A0149	022A0061	0.00771 m	11.3	13	10.5	0.20
DH	021F0253	021F0254	0.01085 m	18.1	5	17.6	-0.63	DH	022A0161	022A0106	0.00837 m	11.0	14	10.2	0.62
DH	021F0254	SEC0018269	0.01085 m	23.1	3	22.8	-0.63	DH	022A0161	022A0130	0.00837 m	14.6	8	14.0	-0.62
DH	021F0255	021F0136	0.01063 m	14.6	8	14.0	0.78	DH	022A0167	022A0168	0.00955 m	12.8	10	12.1	1.07
DH	021F0256	021E0191	0.01131 m	19.2	5	18.7	-1.33	DH	022A0168	021F0038	0.00955 m	13.2	10	12.5	1.07
DH	021F0258	021F0106	0.01212 m	19.0	5	18.5	0.75	DH	022A0182	021F0070	0.00764 m	9.3	20	8.3	-0.33
DH	021F0258	021F0206	0.01212 m	16.8	6	16.3	-0.75	DH	022A0184	022A0061	0.00771 m	38.1	1	37.8	-0.20
DH	021F0259	021F0170	0.01212 m	21.8	4	21.4	-0.75	DH	022A0082	022A0270	0.00727 m	8.8	22	7.8	-0.25
DH	021F0259	021F0205	0.01212 m	17.8	5	17.3	0.75	DH	022A0190	022A0055	0.00802 m	11.5	13	10.8	-0.96
DH	021F0260	021F0204	0.00763 m	13.2	10	12.5	0.78	DH	022A0190	022A0130	0.00837 m	16.5	6	16.1	0.62
DH	021F0260	021F0205	0.00763 m	11.7	12	11.0	-0.78	DH	022A0211	022A0108	0.00715 m	35.1	1	34.8	0.88
DH	021F0261	021F0203	0.00930 m	15.7	7	15.1	0.07	DH	022A0211	022A0222	0.00715 m	10.3	16	9.5	-0.88
DH	021F0262	021F0175	0.01212 m	19.9	4	19.5	0.75	DH	022A0214	022A0167	0.00955 m	12.3	11	11.6	1.07
DH	021F0262	021F0263	0.01212 m	98.9	0	98.8	-0.75	DH	022A0214	022A0184	0.00722 m	9.0	21	8.0	-0.43
DH	021F0263	021F0213	0.01212 m	22.3	3	22.0	-0.75	DH	022A0214	022A0188	0.00717 m	11.5	13	10.8	-0.37
DH	021F0264	021F0030	0.00855 m	16.0	7	15.4	-0.19	DH	022A0216	022A0100	0.01100 m	18.7	5	18.2	-0.24
DH	021F0265	021F0147	0.00994 m	16.2	7	15.6	0.90	DH	022A0224	022A0182	0.00794 m	12.8	10	12.1	0.58
DH	021F0266	021F0038	0.00955 m	11.3	13	10.5	-1.07	DH	022A0225	022A0221	0.00760 m	12.1	12	11.4	0.25
DH	021F0266	021F0265	0.00994 m	16.5	6	16.0	0.90	DH	022A0226	022A0216	0.01100 m	15.2	7	14.6	-0.24
DH	021F0267	021F0268	0.00994 m	12.5	11	11.8	0.90	DH	022A0227	022A0096	0.01100 m	15.0	8	14.5	-0.24
DH	021F0268	021F0042	0.00994 m	18.3	5	17.8	0.90	DH	022A0227	SEC0018268	0.01100 m	13.4	9	12.8	0.24
DH	021F0270	021F0046	0.00910 m	13.8	9	13.2	0.90	DH	022A0228	021F0050	0.00770 m	11.9	12	11.2	0.50
DH	021F0270	021F0195	0.00900 m	20.3	4	19.9	-0.90	DH	022A0228	022A0111	0.00794 m	10.6	15	9.7	0.58
DH	021F0271	022A0088	0.00784 m	10.2	16	9.3	1.09	DH	022A0228	SEC0018267	0.00605 m	58.7	0	58.6	0.46
DH	021F0272	021F0271	0.00784 m	10.3	16	9.4	-1.09	DH	022A0119	022A0183	0.00760 m	9.6	18	8.6	-0.25
DH	021F0273	021F0049	0.00784 m	11.4	13	10.7	-1.09	DH	022A0183	022A0182	0.00760 m	48.8	1	48.6	0.25
DH	021F0274	021F0048	0.00525 m	8.9	21	7.9	0.92	DH	022A0186	017C0112	0.00994 m	11.7	12	11.0	-0.44
DH	021F0274	021F0171	0.00510 m	9.2	20	8.2	-1.12	DH	022A0186	017C0234	0.00994 m	19.6	4	19.2	0.44
DH	021F0274	021F0249	0.00684 m	14.2	9	13.5	-0.47	DH	022A0187	021B0266	0.00855 m	58.5	0	58.3	-0.19
DH	021F0274	021F0269	0.00450 m	6.1	46	4.5	0.51	DH	022A0187	016G0222	0.00928 m	14.2	8	13.6	-0.15
DH	021F0275	021F0170	0.00742 m	14.5	8	13.9	-0.13	DH	022A0187	016G0268	0.01315 m	59.2	0	59.0	-0.12
DH	022A0062	022A0190	0.00727 m	9.3	20	8.3	-0.25	DH	022A0187	016D0143	0.01329 m	19.2	5	18.7	-0.26
DH	022A0065	022A0128	0.00882 m	14.1	9	13.4	-0.96	DH	022A0187	016D0194	0.01329 m	21.7	4	21.3	0.26
DH	022A0076	022A0225	0.00858 m	17.5	6	17.0	-0.46	DH	022A0187	016D0193	0.01329 m	18.5	5	18.0	-0.26

Bijlage 4: Differentiestaat

Verklaring header differentiestaat:

dH	Geschatte hoogte ten opzichte van het referentie peilmerk (vrije netwerk vereffening).
dLM	Hoogteverschil ten opzichte van de vorige epoche.
dEM	Hoogteverschil ten opzichte van de eerste epoche dat het peilmerk aangemeten is.

Zie bestand op Livelink Extranet omgeving:

016G0052_1974-01-01_SodM_diffstaat_WYK_WAV_2011.xls

Bijlage 5: Overzichtskaart deformatienet met differenties 2005-2011

Zie bestand op Livelink Extranet omgeving:

EP201107239985001.pdf

Bijlage 6: Coördinaten peilmerken

Zie voor de coördinaten van de reguliere peilmerken de differentiestaat. De peilmerken hieronder zijn nieuw geplaatst of tijdelijke peilmerken (SEC...) die per definitie maar in één epoché worden gemeten.

Peilmerk	X-RD (m)	Y-RD (m)
016D0192	198 560	528 630
016D0193	199 260	530 633
016D0194	199 020	528 510
016G0259	209 142	528 261
016G0260	206 065	525 580
016G0261	205 140	528 230
016G0262	207 170	527 770
016G0263	207 240	529 060
016G0264	208 991	529 146
016G0265	208 350	531 620
016G0266	203 953	528 027
016G0267	203 267	527 953
016G0268	201 567	527 490
016G0269	204 725	533 476
016G0270	202 389	531 863
016G0271	203 960	533 310
016G0272	200 485	531 410
016G0273	201 383	531 770
016H0245	215 970	528 775
016H0246	216 270	527 110
016H0252	217 390	526 550
016H0262	218 580	526 773
016H0263	219 340	527 940
016H0264	219 235	525 400
016H0265	213 130	525 759
016H0266	215 235	527 860
016H0267	214 000	530 370
016H0268	210 895	529 525
016H0269	212 909	526 168
016H0270	217 245	525 730
016H0271	212 377	527 893
016H0272	212 743	527 197
017C0230	229 510	530 093
017C0231	226 975	528 265
017C0232	224 140	526 180
017C0233	224 880	526 600
017C0234	221 477	525 460
017C0235	223 172	526 234
017C0236	222 716	527 182
017C0237	222 488	527 656

Peilmerk	X-RD (m)	Y-RD (m)
017C0238	221 560	529 205
017C0239	220 510	525 140
017C0240	221 060	529 325
017D0293	229 810	529 787
021E0218	209 685	521 565
021E0220	209 100	524 120
021E0221	201 447	523 620
021E0224	201 847	522 400
021E0225	202 243	521 800
021E0228	200 385	520 355
021E0229	201 443	524 240
021E0230	203 367	519 980
021E0231	203 004	520 590
021E0232	202 225	523 180
021E0233	204 290	524 010
021E0234	205 277	522 990
021E0235	205 503	522 300
021E0236	204 940	520 813
021E0237	205 230	521 087
021E0238	202 810	518 650
021E0239	208 400	524 375
021E0240	200 575	517 625
021E0241	200 253	518 783
021E0242	200 147	519 427
021E0243	201 230	520 585
021F0234	218 950	524 365
021F0241	218 815	521 555
021F0252	214 110	523 315
021F0253	214 678	523 023
021F0254	214 805	523 265
021F0255	213 815	524 260
021F0256	210 415	521 635
021F0257	214 526	520 882
021F0258	214 590	517 115
021F0259	216 210	519 050
021F0260	215 945	519 980
021F0261	215 871	520 767
021F0262	213 853	520 033
021F0263	214 127	520 227
021F0264	218 215	520 760
021F0265	219 212	521 156
021F0266	218 924	520 782
021F0267	218 150	521 883
021F0268	218 030	522 257
021F0269	217 592	523 363

Peilmerk	X-RD (m)	Y-RD (m)
021F0270	216 990	522 720
021F0271	219 857	524 068
021F0272	219 749	523 879
021F0273	219 130	523 395
021F0274	218 129	523 819
021F0275	217 825	520 230
022A0221	223 723	524 329
022A0222	223 270	523 010
022A0223	222 085	523 010
022A0224	220 725	523 480
022A0225	224 135	524 758
022A0226	221 915	519 900
022A0227	220 913	519 293
022A0228	219 966	524 257
022A0229	223 687	525 193
SEC0018263	222 990	523 450
SEC0018264	219 620	524 665
SEC0018265	222 944	526 708
SEC0018266	222 053	525 510
SEC0018267	223 543	525 477
SEC0018268	220 397	519 007
SEC0018269	214 933	523 508
SEC0018270	218 852	520 736
SEC0018271	205 130	526 835
SEC0018272	201 493	527 680
SEC0018273	199 480	528 390
SEC0018274	201 767	531 860
SEC0018275	199 430	531 107