



Meetregister bij het meetplan Donkerbroek - Hemrik

Rapportage van de
nauwkeurigheidswaterpassing Donkerbroek -
Hemrik 2022

projectnummer 0475357.100
Definitief revisie 00
1 november 2022

Meetregister bij het meetplan Donkerbroek - Hemrik

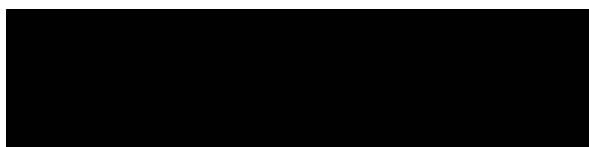
Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing Donkerbroek - Hemrik 2022

projectnummer 0475357.100

Definitief revisie 00
1 november 2022

Opdrachtgever

Kistos
Alexanderstraat 18
2514 JM 's-Gravenhage



Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
2	Meetnet	2
2.1	Inleiding	2
2.2	Ontwerp van het meetnet	2
3	Uitvoering	4
3.1	Verkenning van het meetnet	4
3.2	Meetmethode	4
3.3	Instrumentarium	5
3.4	Uitvoering	5
3.5	Mutaties	5
4	Toetsing en vereffening	7
4.1	Toetsing en vereffening	7
4.2	Beoordeling metingen	7
4.3	Toetsing door RWS-CIV	8
4.4	Resultaten	8
5	Presentatie	9
6	Verantwoording	10
7	Referenties	11

Bijlage 1 Overzichtstekening

Bijlage 2 Overzicht sectie-sluitfouten

Bijlage 3 Overzicht kring-sluitfouten

Bijlage 4 Resultaten eerste fase vereffening

Bijlage 5 Differentiëestaats

Bijlage 6 Controle hoofdvoorwaarde

Bijlage 7 Kalibratierapporten

Bijlage 8 Brief RWS-CIV

1 Inleiding

In opdracht van Kistos B.V. heeft Antea Group een nauwkeurigheds-waterpassing uitgevoerd voor de gasvoorkomens Hemrik, Donkerbroek en Donkerbroek West in de winningsvergunning Hemrik - Donkerbroek.

Doel van de werkzaamheden is het kunnen vaststellen of er bodemdaling is opgetreden in het gebied rondom de gasvoorkomens Hemrik, Donkerbroek en Donkerbroek West. Daarvoor zijn in de in de periode juli – oktober 2022 de volgende werkzaamheden verricht:

- Het (her-) plaatsen van 5 peilmerken;
- Het uitvoeren van een secundaire optische waterpassing;
- Het berekenen en vereffenen van de hoogten van alle gewaterpaste punten;
- Het optellen van een rapportage (Meetregister).

De uitgevoerde nauwkeurigheidswaterpassing betreft de 1^e herhalingsmeting. Door de resultaten van deze meting te relateren aan de meting uit 2017 kan inzicht worden verkregen in eventuele opgetreden bodemdaling op maaiveldniveau.

Met dit rapport wordt uitvoering gegeven, overeenkomstig het goedgekeurde Meetplan Donkerbroek - Hemrik, aan het gestelde in artikel 31¹, mijnbouwbesluit 2002. Hierbij is de procedure gevolgd die met ingang van 18 augustus 2005 is vastgesteld door Staatstoezicht op de Mijnen (hierna te noemen SodM) en de afdeling NAP-info van de Centrale Informatievoorziening van Rijkswaterstaat (hierna te noemen RWS-CIV).

De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd conform de voorschriften van de Centrale Informatievoorziening van Rijkswaterstaat (RWS-CIV) zoals vastgelegd in de '*Productspecificaties Beheer NAP 2021*' d.d. 25 Januari 2021 versie 1 [1]. RWS-CIV heeft het recht de getoetste metingen naar eigen inzicht aan te sluiten op het RWS-NAP net en de vastgestelde hoogten op te nemen in het openbare NAP-peilmerkenregister. Bij de brief van 22 november 2022 heeft RWS-CIV aan SodM medegedeeld dat de door Antea Group verrichte metingen in orde zijn bevonden op basis van een vrije netwerkvereffening.

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

¹ Artikel 31, mijnbouwbesluit 2002: Geeft de wet- en regelgeving weer met betrekking tot de uitvoering en rapportage van metingen als gevolg van bodembewegingen veroorzaakt door mijnbouwwerkzaamheden.

2 Meetnet

2.1 Inleiding

Het meetnet is in overleg met Kistos en SodM vastgesteld in het 'Meetplan Hemrik – Donkerbroek 2022' en omvat het gebied van de gasvoorkomens Hemrik, Donkerbroek en Donkerbroek West. Hierbij is uitgegaan dat de invloedssfeer van bodemdaling als gevolg van de mijnbouwactiviteiten beperkt blijft tot een gebied gesitueerd in de driehoek Wijnjewoude, Oosterwolde en Jubbega.

Basis voor het inrichten van het meetnet is het document 'Geodetische basis voor Mijnbouw, Industrieleidraad; versie 1.0' [2] geweest in combinatie met de door Kistos aangeleverde bodemdalingscontouren voor de drie gasvoorkomens. In bijlage 1 van dit Meetregister wordt een overzichtskaart weergegeven van het meetnet.

2.2 Ontwerp van het meetnet

Binnen de omvang van het meetnet is sprake van een overlap tussen de invloedssferen voor bodemdaling van de drie verschillende gasvoorkomens. De volledige invloedssfeer, samengevoegd voor de drie gasvoorkomens, wordt weergegeven in de overzichtskaart (bijl. 1).

Het meetnet strekt zich uit tot buiten de theoretische invloedssfeer voor bodemdaling. Om een eventuele deformatie te kunnen vaststellen zijn 182 NAP-peilmerken in het meetnet opgenomen. Ten opzichte van de meting van 2017 zijn 10 peilmerken vervallen of niet meetbaar. Om een goede meetconfiguratie te behouden zijn 5 nieuwe peilmerken geplaatst. Tevens zijn een aantal tijdelijke hulppunten opgenomen. Deze hulppunten zijn om technische redenen noodzakelijk en worden slechts éénmaal gebruikt en worden niet in de differentiestaat opgenomen.

Aansluitpunt

Het NAP-peilmerk 000A2665, gelegen aan de Venekoterweg te Oosterwolde (zie figuur 1), fungeert als aansluitpunt voor deze meting. Dit NAP-peilmerk wordt verondersteld buiten de invloedssfeer van de mijnbouwactiviteiten te liggen en is gesitueerd aan de zuidoostelijke rand van het meetnet. Als NAP-hoogte voor dit peilmerk wordt de NAP-hoogte + 6.486 m. NAP. aangehouden. Deze NAP-hoogte is afkomstig van RWS-CIV en verkregen via de gepubliceerde vijfjaarlijkse NAP-waterpassing (herziening NAP-net) van 2013 in de RWS-CIV applicatie NAP-Info.



Figuur 1 NAP-peilmerk 000A2665 (ondergronds peilmerk) gesitueerd zuidoostelijke rand van het meetnet

Punt dichtheid

Het meetnet heeft een punt dichtheid van circa twee NAP-peilmerken per vierkante kilometer. Deze punt dichtheid valt ruim binnen de norm als aangegeven in het document 'Geodetische basis voor Mijnbouw, Industrieleiddraad versie 1.0' [2].

Kringen en trajecten

Alle peilmerken zijn opgenomen in gesloten veelhoeken (meetkringen). Een belangrijke voorwaarde omdat hiermee de betrouwbaarheid van de meetresultaten getoetst kan worden.

Een gesloten veelhoek wordt aangeduid als een meetkring en bestaat uit trajecten. De trajecten bestaan uit één of meerdere secties en zijn zoveel mogelijk langs bestaande wegen gepland. Het totale meetnet (deelgebied noord en deelgebied zuid) bestaat uit 22 gesloten veelhoeken en is ca. 160 kilometer lang.

Betrouwbaarheid en precisie

Doel van de metingen is met voldoende betrouwbaarheid en precisie inzicht te krijgen in de door mijnbouwactiviteiten veroorzaakte bodemdaling.

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 productspecificaties van RWS-CIV [1], anderzijds door de huidige configuratie van het meetnet.

3 Uitvoering

3.1 Verkenning van het meetnet

Voorafgaand aan de metingen is het meetnet verkend. Daarbij zijn de volgende werkzaamheden verricht:

- Het controleren van de bestaande eigen en NAP peilmerken op aanwezigheid, mogelijkheid tot aanmeten en vastheid van de verankering;
- Het controleren en waar nodig aanpassen van de administratieve gegevens van de bestaande peilmerken;
- Het plaatsen, fotograferen en in XY-coördinaat vastleggen van 5 nieuwe peilmerken.

3.2 Meetmethode

Secundair optische waterpassingen

De metingen zijn uitgevoerd conform de voorschriften van RWS-CIV voor secundaire waterpassingen, zoals vastgelegd in de 'Productspecificaties Beheer NAP 2021' [1]. De secties zijn conform de eisen voor secundaire optische waterpassingen in een heen- en teruggang gemeten. Er is gemeten volgens de methode achter-voor/achter-voor (methode 2b).

In de productspecificaties zijn de volgende toetsingscriteria opgenomen:

$3 \sqrt{L}$	Kringsluitfout en sectietolerantie in mm, L in km;
1200 m	Maximum lengte van een sectie;
50 m (baakafstand)	Maximale afleesafstand tussen instrument-baak;
3 m (afstandsverloop)	Maximaal verloop tussen som afstanden achter minus som afstanden voor. Deze eis is van toepassing op zowel per slag als cumulatief per sectie.

Met Move3-software vindt de toetsing van de metingen plaats. Deze toetsing is gebaseerd op de volgende instellingen voor toetsing en kansmodel:

Toetsing

De vereffening van het vrije netwerk wordt getoetst volgens de Delftse methode, waarbij de F-toets en w-toetsen niet overschreden mogen worden. De normen zijn:

- $\alpha_0 = 0.01$ (0.1%) en $\beta = 0.80$ (80%), waarbij α_0 = onbetrouwbaarheidsdrempel en β = onderscheidingsvermogen;
- De sectietoets wordt in Move3 indirect gecontroleerd door middel van de w-toets;
- Overschrijding van de kritieke waarde van de w-toets (2.58 bij $\alpha_0 = 0.01$) betekent dat de desbetreffende waarneming verworpen is. Bij een verwerping wordt de desbetreffende waarneming opnieuw gemeten. Overschrijding van de kritieke waarde van de F-toets betekent een algehele verwerping van het net;
- Voor de betrouwbaarheid van het netwerk geldt dat alle waarnemingen intern door de netconstructie gecontroleerd zijn. Dat wil zeggen dat er in de eerste fase berekening geen vrije waarnemingen mogen voorkomen.

Kansmodel Standaardafwijking:

- Waterpassing: 1.1 mm/ $\sqrt{L}$ km. Deze waarde geldt voor de individuele heen- en teruggangen;
- Aansluithoogten: niet van toepassing bij een vrije vereffening.

De zinsnede '*niet overschreden mogen worden*', geldt voor het totale netwerk bij de eindoplevering. NB: Bij hoge uitzondering kan door RWS-CIV beslist worden dat de F- en/of w-toets overschreden mag worden.

3.3 Instrumentarium

De waterpassingen zijn uitgevoerd met onderstaand instrumentarium:

- Digitaal waterpastoestel van het merk Leica, type LS15:
 - Afleesnauwkeurigheid : 0.01 mm
 - Standaardafwijking : 0.3 mm √ L km (standaardafwijking per km dubbele meting)
- Invarbaak van het merk Nedo, type GPCL2

Jaarlijks wordt het digitaal waterpasinstrument gecontroleerd door een erkend instituut of de leverancier. Een kalibratierapport is bijgevoegd (bijlage 7).

Om aan te tonen dat de baakvoet voldoet aan de gestelde criteria is een controlemeting van de baakvoet uitgevoerd. De resultaten van deze controlemeting zijn weergegeven in bijlage 7. Tijdens de meetwerkzaamheden is het digitaal waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde (bijlage 6).

3.4 Uitvoering

De metingen zijn in juli 2022 gestart en afgerond in oktober 2022.

3.5 Mutaties

In de periode 2017-2022 zijn tien peilmerken verdwenen. Gezien de dichtheid (> 2 peilmerk / km²) aan peilmerken in het meetnet zijn niet alle peilmerken vervangen. In de onderstaande tabellen worden de mutaties aangegeven.

Peilmerk nummer	Opmerking
011G0218	Peilmerk verdwenen, eigenaar wil geen nieuw peilmerk in woning.
011G0225	Garage gesloopt
011G0243	Peilmerk verdwenen
011G0249	Peilmerk verdwenen
011G0250	Muur verwijderd
011G0252	Peilmerk verdwenen
011G0253	Pand verbouwd, peilmerk verdwenen
011H0071	Bout is afgebroken
011H0079	Boerderij opnieuw opgebouwd
011H0086	Boerderij gesloopt

Tabel 1 Vervallen peilmerken

Peilmerk nummer	Omschrijving
011F0252	Trafo Bischopsreed 7, Wijnjewoude
011G0308	Landhoofd brug over de Tjonger
011G0309	Duiker ter hoogte van Buitenweg 59-61
011G0310	Trafo Singel 22, Jubbega
011H0251	Trafo Kruisweg 34, Waskemeer

Tabel 2 nieuw geplaatste peilmerken

4 Toetsing en vereffening

4.1 Toetsing en vereffening

Voorafgaand aan de vereffening zijn de metingen getoetst aan de gestelde eisen van RWS-CIV met betrekking tot een secundaire waterpassing. Indien een meting een overschrijding had van de sectietolerantie (3 mm $\sqrt{L}$, L in km) werd de desbetreffende meting (waterpassing) hermeten. De berekende sectie-sluitfouten zijn opgenomen in dit Meetregister in bijlage 2.

Met behulp van de waterpassingen zijn de hoogteverschillen en de afstanden tussen de peilmerken bepaald in een heen en teruggang. De bepaalde hoogteverschillen (tussen heen en teruggang) in combinatie met de afstanden en de referentiehoogte van het aansluitpunt vormen de invoer voor het vereffennings- en berekeningsprogramma Move3. Met Move3 zijn vervolgens de waterpassingen verwerkt waarbij de kring-sluitfouten zijn berekend en zijn getoetst met een tolerantie van 3VL mm (zie bijlage 3).

Daarna is er een eerste fase vereffening (vrije netwerkvereffening) uitgevoerd ter controle op de waarnemingen volgens de methode van de kleinste kwadraten. Hierbij is het meetnet intern getoetst als geheel (F-toets) en zijn de waarnemingen afzonderlijk (W-toets) van elkaar getoetst. Zowel de F-toets als de W-toets voldoen aan de toetsingscriteria. In geval van een verwerping werden één of meerdere secties hermeten totdat er aan de toetsingscriteria werd voldaan. De gemeten hoogteverschillen en de resultaten van de vrije netwerkvereffening zijn terug te vinden als een uitvoerbestand van Move3 in bijlage 4.

Aansluitpunt

Het meetnet is aangesloten op NAP-peilmerk 000A2665. Als hoogte voor dit peilmerk wordt de hoogte (+ 6.486 NAP) gebruikt zoals die in 2013 door RWS-CIV is vastgesteld.

De tweede fase vereffening, waarbij door middel van een gedwongen vereffening wordt aangesloten op het RWS-NAP-hoogtenet, behoort niet tot deze rapportage. Het digitale bestand van de meetdata is, zoals voorgeschreven, aangeboden aan de afdeling NAP van RWS-CIV. Deze afdeling heeft de metingen eveneens getoetst. Bij een goedkeuring kan RWS-CIV de metingen eventueel inpassen in het bestaande NAP-hoogtenet. Daarover rapporteert RWS-CIV aan SodM met haar bevindingen.

4.2 Beoordeling metingen

- Alle gemeten secties en kringen van het meetnet hebben sluitfouten die liggen binnen de gestelde toleranties, vermeld in hoofdstuk 3.2 '*Secundair optische waterpassingen*'.
- De eerste fase vereffening (vrije netwerkvereffening) met Move3, waarbij alleen de waarnemingen worden getoetst, levert geen verwerpingen op.
- De peilmerken 011G0269 en 011G0275 vertonen grotere differenties en een afwijkend gedrag in vergelijking met omliggende peilmerken. De gemeten waarden zijn wel opgenomen in de differentiestaat maar niet afgebeeld in de differentiekaart.

4.3 Toetsing door RWS-CIV

De gecontroleerde bestanden van de metingen zijn conform de *'Productspecificaties Beheer NAP 2021 versie 1'* [1] digitaal aangeboden aan RWS-CIV. RWS-CIV heeft de aangeboden bestanden gecontroleerd, getoetst en goedgekeurd. Deze goedkeuring, geformuleerd in een brief (bijlage 8), heeft Antea Group op 22 november 2022 ontvangen.

4.4 Resultaten

Het overgrote deel van de peilmerken vertoont differenties welke liggen tussen -6 en +7 millimeter ten opzichte van de voorgaande meting van 2017. En hoewel de noordelijke meetkringen iets meer daling lijken te vertonen is de magnitude van ca. +/- 1 mm/jaar dusdanig gering dat hier geen verder onderzoek naar is gedaan.

De westelijk gelegen peilmerken 011G0269 en 011G0275 vertonen grotere differenties (respectievelijk -60 en - 65 millimeter) en een afwijkend gedrag in vergelijking met omliggende peilmerken. En hoewel deze peilmerken bij visuele inspectie geen bijzonderheden laten zien, zal de oorzaak waarschijnlijk liggen in instabiliteit van de objecten waarin het peilmerk is geplaatst.

5 Presentatie

Peilmerknummers

Op de overzichtskaarten wordt de peilmerknummering weergegeven met 8 posities (bijv. 038G0454). Deze weergave is terug te vinden in het hoofddocument en alle bijlagen met uitzondering van de overzichtskaart. In verband met een betere leesbaarheid zijn op deze kaart de voorloophnullen weggelaten (bijv. 034G0454 is afgebeeld als 34G454).

Bijlage 1: Overzichtskaarten meetnet (differentiekaart)

In het Meetregister is één differentiekaart opgenomen. Op deze kaart is het waterpasnet weergegeven in combinatie met de peilmerken en de berekende differenties. De kaart geeft de differenties weer over de gehele periode van metingen (2017 – 2022).

Bijlage 2: Overzicht sectie-sluitfouten

In bijlage 2 wordt per traject een overzicht gegeven van alle gemeten secties en de daarbij gemeten sectie-sluitfouten. Ter vergelijking zijn de toleranties vermeld.

Bijlage 3: Overzicht kring-sluitfouten

Bijlage 3 bevat een overzicht van de berekende kring-sluitfouten. Alle kringen voldoen aan de toleranties zoals berekend door het verwerkingsprogramma Move3. De kringnummering is automatisch gegenereerd door Move3 en komt niet overeen met de kringnummering zoals weergegeven op de overzichtskaart. Ter verduidelijking zijn de corresponderende kringnummers, zoals aangegeven op de overzichtskaart, toegevoegd aan de kringbenaming uit de Move3 berekening. Deze toevoegingen betreffen (= xx kaart) met xx het nummer op de overzichtskaart.

Bijlage 4: Resultaten eerste fase vereffening

Bijlage 4 bevat het uitvoerbestand van de 1^e fase vereffening verkregen uit Move3. Uit de F-toets blijkt dat het meetnet wordt aanvaard. Uit de W-toetsen blijkt dat geen van de waarnemingen wordt verworpen (kritieke waarde = 2.58). Alle beschikbare meetgegevens zijn in de Move3 vereffening weergegeven.

Bijlage 5: Differentiestaat

De berekende hoogten van de peilmerken zijn in deze bijlage opgenomen, evenals de resultaten van de nulmeting. Per peilmerk is de beginhoogte weergegeven met het jaar waarin die hoogte is bepaald. Vervolgens zijn de uitkomsten van de laatste meting (2022) verwerkt in de differentiestaat in de kolom '2022'. De gepresenteerde hoogten zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden (autonome daling, bodembeweging door andere mijnbouwactiviteiten). Tevens zijn de coördinaten van de peilmerken in de differentiestaat opgenomen.

Bijlage 6: Controles hoofdvoorwaarde

Tijdens de meetwerkzaamheden is het digitaal waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde (vizierlijncontrole). In bijlage 6 worden de resultaten van deze controles weergegeven.

Bijlage 7: Kalibratierapporten

Bijlage 7 betreft de kalibratierapporten / leveranciersverklaringen van het gebruikte instrumentarium.

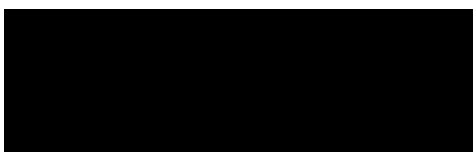
Bijlage 8: Brief RWS-CIV

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

6 Verantwoording

Dit rapport 'Meetregister bij het meetplan Donkerbroek - Hemrik' Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing Donkerbroek - Hemrik 2022' is onder verantwoordelijkheid van ondergetekende tot stand gekomen.

Heerenveen, november 2022



Projectmanager Data & Informatie

7 Referenties

- [1] 'Productspecificaties Beheer NAP 2021' d.d. 25 Januari 2021 versie 1
- [2] 'Geodetische basis voor Mijnbouw, Industrieleidraad' versie 1.0'.

Bijlage 1 Overzichtstekening



- Legenda**
- Hoogtemerk**
- ⊖ Ondergronds merk
 - ▲ Ondergronds merk / aansluitpunt
 - Hoogtemerk / knooppunt
 - Hoogtemerk
 - Vervallen hoogtemerk
 - Waterpastraject
 - - - Bodemdalingscontour (0mm) *

- Kringnummer**
- 23
- Hoogtemerknummers**
- 11H198 Nummer hoogtemerk
0 Differentie t.o.v. 2017

* Gebaseerd op parameters uit het winningsplan Donkerbroek - Hemrik d.d. 9 december 2013, aangeleverd door Tulp Oil.





SCHAAL
1:50.000

OPDRACHTGEVER
Kistos NLK1

PROJECTOMSCHRIJVING
Meetplan Donkerbroek - Hemrik 2022

KAARTTITEL
Overzichtskaat differenties 2017 - 2022
Donkerbroek - Hemrik

PROJECTLEIDER
P. Meinders

GIS SPECIALIST
M. Chrisstoffels

DATUM
21-11-2022

FORMAAT
A3

KAARTNUMMER
475357-DH-OD-2022-0

WUZN
1

STATUS
Definitief



Bijlage 2 Overzicht sectie-sluitfouten

Trajectnummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogteverschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout-tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terug-gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
1819	011H0128	011H0104	-2.33667	2.33629	1650.128	1650.085	-2.33648	-0.38	3.85	JA	0.043	NEE
1819	011H0104	011H0219	2.14564	-2.14696	999.897	998.205	2.14630	-1.32	3.00	JA	1.692	NEE
1718	011H0219	011H0199	0.41892	-0.41910	446.114	445.503	0.41901	-0.18	2.00	JA	0.611	NEE
1718	011H0148	011H0199	0.05735	-0.05734	414.702	415.087	0.05735	0.01	1.93	JA	-0.385	NEE
1718	011H0148	011H0144	-1.26650	1.26728	689.437	689.129	-1.26689	0.78	2.49	JA	0.308	NEE
1718	011H0206	011H0144	1.52947	-1.52868	852.628	852.193	1.52908	0.79	2.77	JA	0.435	NEE
1216	011H0142	011H0066	-0.76779	0.76755	843.525	843.381	-0.76767	-0.24	2.76	JA	0.144	NEE
1719	011H0219	011H0126	-0.14980	0.15040	655.834	656.470	-0.15010	0.60	2.43	JA	-0.636	NEE
1990	011H0126	011H0129	-0.05164	0.05226	890.748	890.933	-0.05195	0.62	2.83	JA	-0.185	NEE
1990	011H0129	011H0069	2.32714	-2.32592	1082.463	1082.090	2.32653	1.22	3.12	JA	0.373	NEE
1718	011H0206	1000000	0.95298	-0.95465	1296.570	1293.248	0.95382	-1.67	3.41	JA	3.322	JA
1618	011H0068	1000000	-0.94555	0.94639	1065.430	1064.952	-0.94597	0.84	3.10	JA	0.478	NEE
1617	011H0098	1000000	-0.22178	0.22089	503.300	503.609	-0.22134	-0.89	2.13	JA	-0.309	NEE
1617	011H0098	011H0057	1.13326	-1.13289	563.104	563.269	1.13308	0.37	2.25	JA	-0.165	NEE
1617	011H0057	011H0048	-1.50366	1.50472	1190.762	1225.860	-1.50419	1.06	3.30	JA	-35.098	JA
1617	011H0048	011H0171	-0.78781	0.78849	513.624	513.698	-0.78815	0.68	2.15	JA	-0.074	NEE
1722	011H0202	011H0171	-0.93452	0.93539	1127.821	1015.134	-0.93496	0.87	3.11	JA	112.687	JA
1722	011H0202	011H0213	1.98481	-1.98376	864.561	863.975	1.98429	1.05	2.79	JA	0.586	NEE
1218	011H0068	011H0174	-1.47090	1.47162	509.259	508.199	-1.47126	0.72	2.14	JA	1.060	NEE
1216	011H0068	011H0142	-0.79874	0.79909	360.992	360.919	-0.79892	0.35	1.80	JA	0.073	NEE
1790	011H0127	011H0126	-0.48592	0.48720	845.464	845.554	-0.48656	1.28	2.76	JA	-0.090	NEE
1790	011H0053	011H0127	-0.96904	0.96820	1142.720	1145.889	-0.96862	-0.84	3.21	JA	-3.169	JA
1990	011H0070	011H0069	2.44666	-2.44513	1021.818	1021.858	2.44590	1.53	3.03	JA	-0.040	NEE
1990	011H0070	011H0217	-1.73501	1.73655	842.416	842.321	-1.73578	1.54	2.75	JA	0.095	NEE
1990	011H0075	011H0217	-0.63673	0.63678	495.622	495.767	-0.63676	0.05	2.11	JA	-0.145	NEE
1990	011H0096	011H0082	1.16279	-1.16142	985.203	976.554	1.16211	1.37	2.97	JA	8.649	JA
1990	011H0220	011H0075	-0.44923	0.45010	602.352	633.169	-0.44967	0.87	2.36	JA	-30.817	JA
1990	011H0220	011H0187	0.85061	-0.85030	605.060	583.934	0.85046	0.31	2.31	JA	21.126	JA
1218	011H0174	011H0067	0.86322	-0.86297	331.115	331.841	0.86310	0.25	1.73	JA	-0.726	NEE
1218	011H0143	011H0103	-0.25226	0.25172	847.575	847.590	-0.25199	-0.54	2.76	JA	-0.015	NEE
1218	011H0143	011H0067	-0.87291	0.87442	1152.249	1147.733	-0.87367	1.51	3.22	JA	4.516	JA
1890	011H0103	011H0198	0.13908	-0.13831	632.512	632.593	0.13870	0.77	2.39	JA	-0.081	NEE
1116	011H0211	011H0066	0.27733	-0.27695	417.281	417.204	0.27714	0.38	1.94	JA	0.077	NEE
1314	011G0045	011G0262	0.01863	-0.01858	786.031	785.552	0.01861	0.05	2.66	JA	0.479	NEE
1115	011H0093	011H0211	0.16967	-0.17037	400.094	400.093	0.17002	-0.70	1.90	JA	0.001	NEE
1015	011H0061	011G0167	-0.46576	0.46648	1004.234	1004.057	-0.46612	0.72	3.01	JA	0.177	NEE
1115	011H0061	011H0093	-0.55425	0.55539	1044.334	1172.465	-0.55482	1.14	3.16	JA	-128.131	JA
1011	011G0260	011H0061	0.57862	-0.57973	1238.901	1213.267	0.57918	-1.11	3.32	JA	25.634	JA
1011	011G0260	011G0259	1.15808	-1.15888	853.374	871.842	1.15848	-0.80	2.79	JA	-18.468	JA
910	011G0223	011G0251	0.38452	-0.38460	370.453	370.560	0.38456	-0.08	1.83	JA	-0.107	NEE
610	011G0183	011G0259	-0.18120	0.18246	630.868	631.537	-0.18183	1.26	2.38	JA	-0.669	NEE
1415	011G0210	011G0209	0.14032	-0.13992	992.292	991.146	0.14012	0.40	2.99	JA	1.146	NEE
1415	011G0210	011H0165	0.63812	-0.63806	1362.937	1362.260	0.63809	0.06	3.50	JA	0.677	NEE
1415	011H0212	011H0165	-0.47677	0.47768	769.189	727.114	-0.47723	0.91	2.59	JA	42.075	JA
1416	011H0122	011H0121	1.25304	-1.25310	656.651	656.561	1.25307	-0.06	2.43	JA	0.090	NEE
1516	011H0124	011H0123	-0.09014	0.09027	917.411	919.170	-0.09021	0.13	2.87	JA	-1.759	NEE
1416	011H0121	011H0136	-0.32108	0.32232	741.041	741.228	-0.32170	1.24	2.58	JA	-0.187	NEE
306	011G0198	011G0109	0.76232	-0.76162	1132.071	1187.735	0.76197	0.70	3.23	JA	-55.664	JA
205	011G0277	011G0093	0.46454	-0.46509	918.675	917.663	0.46482	-0.55	2.87	JA	1.012	NEE
205	011G0276	011G0077	-0.22356	0.22443	645.276	644.727	-0.22400	0.87	2.41	JA	0.549	NEE
205	011G0276	011G0088	0.26127	-0.26015	952.900	953.175	0.26071	1.12	2.93	JA	-0.275	NEE
205	011G0088	011G0093	1.11929	-1.11874	719.149	719.506	1.11902	0.55	2.54	JA	-0.357	NEE
490	011G0064	011G0077	0.84675	-0.84687	595.710	596.889	0.84681	-0.12	2.32	JA	-1.179	NEE
490	011G0064	011G0062	-0.09327	0.09405	658.770	658.750	-0.09366	0.78	2.43	JA	0.020	NEE
306	011G0110	011G0109	1.42867	-1.42829	643.545	672.058	1.42848	0.38	2.43	JA	-28.513	JA
306	011G0111	011G0110	-0.30777	0.30926	783.704	803.425	-0.30852	1.49	2.67	JA	-19.721	JA
290	011G0258	011G0091	0.20687	-0.20612	520.882	554.420	0.20650	0.75	2.20	JA	-33.538	JA
306	011G0119	011G0281	-0.23615	0.23713	835.275	888.435	-0.23664	0.98	2.79	JA	-53.160	JA
307	011G0119	011E0202	-1.33805	1.33816	1233.789	1234.574	-1.33811	0.11	3.33	JA	-0.785	NEE
203	011G0217	011G0198	-0.25197	0.25335	956.675	956.937	-0.25266	1.38	2.93	JA	-0.262	NEE
290	011G0084	011G0257	0.28632	-0.28626	553.266	553.026	0.28629	0.06	2.23	JA	0.240	NEE
290	011G0084	011G0085	0.55429	-0.55324	926.698	926.580	0.55377	1.05	2.89	JA	0.118	NEE
290	011G0087	011G0085	-0.69179	0.69201	833.191	844.576	-0.69190	0.22	2.75	JA	-11.385	JA
290	011G0091	011G0087	-1.29172	1.29175	633.801	633.682	-1.29174	0.03	2.39	JA	0.119	NEE
405	011G0275	011G0077	0.59422	-0.59436	1053.180	1051.828	0.59429	-0.14	3.08	JA	1.352	NEE
405	011G0275	011G0271	0.66865	-0.66729	931.087	931.311	0.66797	1.36	2.89	JA	-0.224	NEE
408	011G0232	1000006	0.52542	-0.52385	913.111	913.520	0.52464	1.57	2.87	JA	-0.409	NEE
490	011G0155	011G0156	0.02714	-0.02752	974.403	976.181	0.02733	-0.38	2.96	JA	-1.778	NEE
1790	011H0053	011H0052	1.13968	-1.13888	625.849	533.711	1.13928	0.80	2.28	JA	92.138	JA

Trajectnummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogteverschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout-tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terug-gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
2021	011H0039	011H0031	-1.31330	1.31396	978.529	927.932	-1.31363	0.66	2.93	JA	50.597	JA
1390	011G0213	011G0266	-0.16315	0.16312	443.869	443.948	-0.16314	-0.03	2.00	JA	-0.079	NEE
1314	011G0045	1000003	1.73122	-1.73007	454.234	454.864	1.73065	1.15	2.02	JA	-0.630	NEE
1390	011G0035	011G0213	0.09047	-0.09013	733.892	747.260	0.09030	0.34	2.58	JA	-13.368	JA
1314	011G0263	1000004	1.77167	-1.77153	1005.802	1005.805	1.77160	0.14	3.01	JA	-0.003	NEE
890	011G0240	1000001	-0.75475	0.75470	56.202	57.543	-0.75473	-0.05	0.72	JA	-1.341	NEE
890	011G0240	1000005	-0.75472	0.75479	62.940	65.413	-0.75476	0.07	0.76	JA	-2.473	NEE
790	011F0238	011F0252	-0.51629	0.51672	1191.217	1191.279	-0.51651	0.43	3.27	JA	-0.062	NEE
1314	1000003	011G0308	-0.06897	0.06893	46.969	42.940	-0.06895	-0.04	0.64	JA	4.029	JA
1314	1000004	011G0308	-0.06888	0.06892	50.406	50.852	-0.06890	0.04	0.68	JA	-0.446	NEE
408	1000002	011G0310	-0.16310	0.16300	118.123	118.099	-0.16305	-0.10	1.03	JA	0.024	NEE
408	1000006	011G0310	-0.16307	0.16334	174.054	118.089	-0.16321	0.27	1.15	JA	55.965	JA
1290	011H0103	011H0251	0.95801	-0.95744	764.043	764.932	0.95773	0.57	2.62	JA	-0.889	NEE
103	011G0282	011G0309	-2.42938	2.43057	937.367	937.341	-2.42998	1.19	2.90	JA	0.026	NEE
1290	011F0003	011H0251	0.51755	-0.51812	1119.232	1119.244	0.51784	-0.57	3.17	JA	-0.012	NEE
103	011E0005	011G0309	-1.64350	1.64439	509.411	509.544	-1.64395	0.89	2.14	JA	-0.133	NEE
790	011F0239	011F0252	-0.17484	0.17630	1209.705	1209.990	-0.17557	1.46	3.30	JA	-0.285	NEE
290	011G0077	011G0257	-0.09657	0.09688	823.135	818.704	-0.09673	0.31	2.72	JA	4.431	JA
490	011G0272	011G0155	-0.29084	0.29142	472.886	458.044	-0.29113	0.58	2.05	JA	14.842	JA
1790	011H0213	011H0052	1.94622	-1.94635	364.638	365.727	1.94629	-0.13	1.81	JA	-1.089	NEE
2290	1000009	1000007	-0.29401	0.29398	15.912	16.720	-0.29400	-0.03	0.38	JA	-0.808	NEE
2290	1000010	1000008	-0.29394	0.29396	16.711	16.183	-0.29395	0.02	0.38	JA	0.528	NEE
2290	000A2665	1000009	0.56736	-0.56731	15.947	16.771	0.56734	0.05	0.38	JA	-0.824	NEE
2290	000A2665	1000010	0.56737	-0.56733	16.721	16.653	0.56735	0.04	0.39	JA	0.068	NEE
1015	011G0238	011G0167	-0.55000	0.55150	1183.887	1183.775	-0.55075	1.50	3.26	JA	0.112	NEE
1015	011G0238	011G0251	0.18444	-0.18416	744.802	855.559	0.18430	0.28	2.68	JA	-110.757	JA
1315	011G0050	011G0251	0.85167	-0.85103	531.798	531.451	0.85135	0.64	2.19	JA	0.347	NEE
1315	011G0262	011G0050	0.10052	-0.10112	544.666	544.832	0.10082	-0.60	2.21	JA	-0.166	NEE
1415	011G0262	011G0209	-0.85938	0.85903	717.341	717.348	-0.85921	-0.35	2.54	JA	-0.007	NEE
103	011E0016	011E0202	-0.64855	0.64763	126.412	126.491	-0.64809	-0.92	1.07	JA	-0.079	NEE
103	011E0016	011E0290	-0.43178	0.43155	895.953	744.305	-0.43167	-0.23	2.72	JA	151.648	JA
790	011E0202	011E0017	0.36530	-0.36473	699.322	699.336	0.36502	0.57	2.51	JA	-0.014	NEE
103	011G0117	011E0290	-1.47508	1.47686	861.972	903.306	-1.47597	1.78	2.82	JA	-41.334	JA
190	011G0115	011E0241	-0.55134	0.55123	640.898	642.075	-0.55129	-0.11	2.40	JA	-1.177	NEE
190	011E0305	011E0241	2.20161	-2.20192	361.069	378.437	2.20177	-0.31	1.82	JA	-17.368	JA
190	011E0305	011E0304	1.90830	-1.90691	789.125	793.838	1.90761	1.39	2.67	JA	-4.713	JA
190	011E0303	011E0304	0.27123	-0.26987	854.005	862.424	0.27055	1.36	2.78	JA	-8.419	JA
190	011E0302	011E0264	-0.39433	0.39261	529.295	543.652	-0.39347	-1.72	2.20	JA	-14.357	JA
190	011E0302	011E0202	0.79974	-0.79944	863.267	862.423	0.79959	0.30	2.79	JA	0.844	NEE
790	011F0240	011E0017	-0.59883	0.59848	793.911	789.736	-0.59866	-0.35	2.67	JA	4.175	JA
790	011F0240	011F0127	-0.26516	0.26415	797.495	798.518	-0.26466	-1.01	2.68	JA	-1.023	NEE
790	011F0239	011F0127	-2.01348	2.01481	818.854	820.115	-2.01415	1.33	2.72	JA	-1.261	NEE
790	011F0237	011F0009	-1.25718	1.25841	1096.078	1096.274	-1.25780	1.23	3.14	JA	-0.196	NEE
790	011F0237	011F0238	-0.85784	0.85832	635.972	635.922	-0.85808	0.48	2.39	JA	0.050	NEE
1516	011H0123	011H0212	-0.81959	0.82012	680.023	806.628	-0.81986	0.53	2.59	JA	-126.605	JA
1416	011H0212	011H0122	0.25516	-0.25686	394.507	393.262	0.25601	-1.70	1.88	JA	1.245	NEE
607	011H0195	011G0119	-0.47222	0.47290	568.798	571.814	-0.47256	0.68	2.27	JA	-3.016	JA
607	011H0195	011H0112	1.83579	-1.83449	767.439	759.436	1.83514	1.30	2.62	JA	8.003	JA
306	011G0281	011G0111	-0.23630	0.23683	276.308	276.509	-0.23657	0.53	1.58	JA	-0.201	NEE
1112	011H0066	011H0194	-0.19018	0.19076	547.076	543.623	-0.19047	0.58	2.22	JA	3.453	JA
1112	011H0194	011H0072	-0.29298	0.29345	874.143	833.886	-0.29322	0.47	2.77	JA	40.257	JA
1112	011H0072	011H0196	1.20354	-1.20231	652.590	672.984	1.20293	1.23	2.44	JA	-20.394	JA
712	011H0197	011H0218	0.46756	-0.46812	385.213	382.108	0.46784	-0.56	1.86	JA	3.105	JA
1290	011F0009	011F0010	0.33799	-0.33853	275.399	276.849	0.33826	-0.54	1.58	JA	-1.450	NEE
712	011H0112	011H0197	-1.66504	1.66608	1184.572	1188.548	-1.66556	1.04	3.27	JA	-3.976	JA
712	011H0218	011H0085	1.13812	-1.13866	868.054	1001.376	1.13839	-0.54	2.90	JA	-133.322	JA
712	011H0085	011F0002	-0.17734	0.17692	602.923	604.123	-0.17713	-0.42	2.33	JA	-1.200	NEE
712	011F0108	011F0009	0.01683	-0.01743	848.955	840.494	0.01713	-0.60	2.76	JA	8.461	JA
612	011H0112	011H0196	-1.91899	1.91966	755.293	774.636	-1.91933	0.67	2.62	JA	-19.343	JA
712	011F0002	011F0108	-0.77324	0.77350	1144.860	1201.323	-0.77337	0.26	3.25	JA	-56.463	JA
1290	011F0010	011F0003	0.03369	-0.03337	1102.946	1090.299	0.03353	0.32	3.14	JA	12.647	JA
1990	011H0128	011H0081	0.35259	-0.35171	737.495	738.971	0.35215	0.88	2.58	JA	-1.476	NEE
1990	011H0081	011H0082	1.04103	-1.03952	953.966	988.504	1.04028	1.51	2.96	JA	-34.538	JA
2290	1000007	011H0141	0.96132	-0.96153	406.854	404.055	0.96143	-0.21	1.91	JA	2.799	NEE
2290	1000008	011H0172	1.06278	-1.06078	579.660	506.883	1.06178	2.00	2.21	JA	72.777	JA
2290	011H0221	011H0224	-0.62425	0.62674	904.075	944.802	-0.62550	2.49	2.88	JA	-40.727	JA
190	011E0264	011E0306	0.53276	-0.53211	787.828	792.861	0.53244	0.65	2.67	JA	-5.033	JA
190	011E0303	011E0306	-0.71819	0.71971	1082.551	1079.673	-0.71895	1.52	3.12	JA	2.878	NEE
910	011G0223	011G0280	-0.42677	0.42639	762.804	787.033	-0.42658	-0.38	2.64	JA	-24.229	JA

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen- terug			verschil heen/terug- gang (m)	verschil heen/terug- gang > 3
611	011G0259	011G0184	0.63688	-0.63770	395.077	396.822	0.63729	-0.82	1.89	JA	-1.745	NEE
611	011G0261	011G0184	1.39844	-1.39867	1076.727	1072.362	1.39856	-0.23	3.11	JA	4.365	JA
390	011G0282	011G0217	0.95185	-0.95032	820.734	740.187	0.95109	1.53	2.65	JA	80.547	JA
1622	011H0136	011H0216	0.19334	-0.19235	532.117	532.051	0.19285	0.99	2.19	JA	0.066	NEE
1622	011H0214	011H0171	0.46650	-0.46658	902.103	903.178	0.46654	-0.08	2.85	JA	-1.075	NEE
2090	011G0219	011H0205	0.36420	-0.36340	918.969	920.240	0.36380	0.80	2.88	JA	-1.271	NEE
1390	011G0265	011G0266	-0.83321	0.83409	735.150	735.101	-0.83365	0.88	2.57	JA	0.049	NEE
890	011G0034	011G0159	-0.02505	0.02554	931.213	931.424	-0.02530	0.49	2.90	JA	-0.211	NEE
1990	011H0187	011H0096	0.54572	-0.54566	98.780	100.070	0.54569	0.06	0.95	JA	-1.290	NEE
103	011E0005	011G0117	1.94681	-1.94677	1128.079	1126.589	1.94679	0.04	3.19	JA	1.490	NEE
611	011H0196	011H0071	-0.05134	0.05130	44.508	44.751	-0.05132	-0.04	0.63	JA	-0.243	NEE
611	1000014	011H0071	-0.05142	0.05139	44.755	44.971	-0.05141	-0.03	0.64	JA	-0.216	NEE
2290	011H0042	011H0213	0.16504	-0.16564	753.355	752.162	0.16534	-0.60	2.60	JA	1.193	NEE
2290	011H0224	011H0172	1.88854	-1.88808	804.046	803.898	1.88831	0.46	2.69	JA	0.148	NEE
2090	011H0026	011H0222	-0.63334	0.63451	814.091	814.126	-0.63393	1.17	2.71	JA	-0.035	NEE
2090	011H0018	011H0222	-0.67443	0.67450	603.976	605.487	-0.67447	0.07	2.33	JA	-1.511	NEE
2122	011H0033	011H0169	-0.25754	0.25864	1133.326	1133.509	-0.25809	1.10	3.19	JA	-0.183	NEE
890	011G0157	1000001	-0.09789	0.09780	407.199	387.689	-0.09785	-0.09	1.89	JA	19.510	JA
913	011G0251	011G0055	1.68072	-1.68152	667.947	667.640	1.68112	-0.80	2.45	JA	0.307	NEE
910	011G0280	011G0216	-0.93350	0.93370	1061.126	1061.130	-0.93360	0.20	3.09	JA	-0.004	NEE
2190	011H0225	1000011	0.84085	-0.84074	28.478	32.185	0.84080	0.11	0.52	JA	-3.707	JA
2190	011H0225	1000012	0.84084	-0.84082	36.392	40.819	0.84083	0.02	0.59	JA	-4.427	JA
205	011G0198	011G0277	-1.22007	1.22009	657.406	630.763	-1.22008	0.02	2.41	JA	26.643	JA
611	011G0261	1000014	0.79363	-0.79305	1169.651	1169.116	0.79334	0.58	3.24	JA	0.535	NEE
506	011G0198	1000013	-1.29243	1.29347	561.369	561.294	-1.29295	1.04	2.25	JA	0.075	NEE
506	011G0216	1000013	0.28300	-0.28296	1072.646	1072.623	0.28298	0.04	3.11	JA	0.023	NEE
290	011G0217	011G0258	-0.66509	0.66527	806.150	792.764	-0.66518	0.18	2.68	JA	13.386	JA
190	011G0282	011G0115	0.64806	-0.64843	513.870	513.842	0.64825	-0.37	2.15	JA	0.028	NEE
2290	011H0042	011H0141	0.22201	-0.22163	321.607	321.816	0.22182	0.38	1.70	JA	-0.209	NEE
2021	011H0031	011H0026	0.41197	-0.41241	684.152	610.619	0.41219	-0.44	2.41	JA	73.533	JA
2090	011G0030	011G0219	-0.04833	0.04853	1073.029	962.079	-0.04843	0.20	3.03	JA	110.950	JA
610	011G0183	011G0216	-2.23278	2.23365	872.837	874.198	-2.23322	0.87	2.80	JA	-1.361	NEE
890	011G0166	011G0267	0.58622	-0.58577	505.490	505.657	0.58600	0.45	2.13	JA	-0.167	NEE
1890	011H0128	011H0198	-0.57982	0.58028	593.194	476.264	-0.58005	0.46	2.19	JA	116.930	JA
1422	011H0136	011H0039	1.90404	-1.90418	837.059	839.378	1.90411	-0.14	2.75	JA	-2.319	NEE
1622	011H0215	011H0214	-1.48317	1.48239	712.660	723.241	-1.48278	-0.78	2.54	JA	-10.581	JA
1622	011H0215	011H0216	0.22477	-0.22496	869.177	973.277	0.22487	-0.19	2.88	JA	-104.100	JA
1420	011G0039	011G0039	1.70269	-1.70312	1161.378	1161.260	1.70291	-0.43	3.23	JA	0.118	NEE
1420	011G0039	011G0030	-0.73548	0.73395	1135.266	1135.108	-0.73472	-1.53	3.20	JA	0.158	NEE
1490	011G0263	011G0030	0.82962	-0.83037	981.499	982.734	0.83000	-0.75	2.97	JA	-1.235	NEE
2090	011H0018	011H0205	-1.26195	1.26322	1081.892	1082.127	-1.26259	1.27	3.12	JA	-0.235	NEE
2122	011H0191	011H0032	0.11007	-0.11041	143.664	285.486	0.11024	-0.34	1.39	JA	-141.822	JA
2122	011H0191	011H0039	2.17290	-2.17121	931.500	914.610	2.17206	1.69	2.88	JA	16.890	JA
2122	011H0033	011H0032	-0.17068	0.17087	554.459	621.095	-0.17078	0.19	2.30	JA	-66.636	JA
2122	011H0169	011H0177	0.17407	-0.17385	561.094	560.929	0.17396	0.22	2.25	JA	0.165	NEE
2122	011H0036	011H0177	-3.01074	3.01039	1133.693	1133.913	-3.01057	-0.35	3.19	JA	-0.220	NEE
2122	011H0036	011H0221	-2.17054	2.17122	379.382	379.148	-2.17088	0.68	1.85	JA	0.234	NEE
2190	1000012	011H0221	-0.54748	0.54757	764.198	764.380	-0.54753	0.09	2.62	JA	-0.182	NEE
2190	1000011	011H0159	0.45402	-0.45515	1003.100	1002.310	0.45459	-1.13	3.00	JA	0.790	NEE
2190	011H0158	011H0160	-0.28107	0.28219	988.836	962.876	-0.28163	1.12	2.96	JA	25.960	JA
2190	011H0158	011H0159	1.31108	-1.30978	683.902	684.035	1.31043	1.30	2.48	JA	-0.133	NEE
2190	011H0026	011H0160	-0.82346	0.82371	1024.495	1061.978	-0.82359	0.25	3.06	JA	-37.483	JA
1516	011H0211	011H0124	0.72866	-0.72808	874.743	877.712	0.72837	0.58	2.81	JA	-2.969	NEE
1390	011G0264	011G0265	0.27382	-0.27332	469.180	469.465	0.27357	0.50	2.06	JA	-0.285	NEE
1390	011G0264	011G0263	0.01106	-0.01024	834.892	775.447	0.01065	0.82	2.69	JA	59.445	JA
1390	011G0147	011G0035	0.81673	-0.81544	1098.362	1177.718	0.81609	1.29	3.20	JA	-79.356	JA
1390	011G0147	011G0043	1.24563	-1.24571	555.014	554.447	1.24567	-0.08	2.23	JA	0.567	NEE
913	011G0285	011G0043	-0.81581	0.81727	1079.071	1079.379	-0.81654	1.46	3.12	JA	-0.308	NEE
913	011G0285	011G0049	-0.06307	0.06319	494.426	494.460	-0.06313	0.12	2.11	JA	-0.034	NEE
913	011G0055	011G0049	-2.01162	2.01151	989.931	990.143	-2.01157	-0.11	2.99	JA	-0.212	NEE
990	011G0267	011G0043	0.64791	-0.64731	446.671	446.976	0.64761	0.60	2.01	JA	-0.305	NEE
809	011G0268	011G0267	0.13948	-0.13898	669.922	626.755	0.13923	0.50	2.42	JA	43.167	JA
809	011G0268	011G0269	-0.23345	0.23280	526.382	526.643	-0.23313	-0.65	2.18	JA	-0.261	NEE
509	011G0271	011G0190	0.68936	-0.68855	590.860	610.425	0.68896	0.81	2.33	JA	-19.565	JA
509	011G0287	011G0190	0.83446	-0.83224	825.021	837.013	0.83335	2.22	2.73	JA	-11.992	JA
809	011G0270	011G0269	0.43340	-0.43325	744.228	719.947	0.43333	0.15	2.57	JA	24.281	JA
809	011G0270	011G0271	0.08885	-0.08888	748.987	748.873	0.08887	-0.03	2.60	JA	0.114	NEE
509	011G0065	011G0287	-1.32437	1.32572	868.776	868.665	-1.32505	1.35	2.80	JA	0.111	NEE
509	011G0080	011G0216	-0.62636	0.62790	443.748	443.624	-0.62713	1.54	2.00	JA	0.124	NEE

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen- terug			verschil heen/terug- gang (m)	verschil heen/terug- gang > 3
509	011G0080	011G0065	-0.15423	0.15708	1067.149	1067.141	-0.15566	2.85	3.10	JA	0.008	NEE
890	011G0034	011G0166	0.04554	-0.04577	879.194	880.202	0.04566	-0.23	2.81	JA	-1.008	NEE
890	011G0278	011G0159	0.17867	-0.17816	813.220	812.402	0.17842	0.51	2.70	JA	0.818	NEE
890	011G0157	011G0156	-0.82654	0.82668	638.159	638.842	-0.82661	0.14	2.40	JA	-0.683	NEE
890	011G0278	1000005	-0.22465	0.22577	558.600	556.744	-0.22521	1.12	2.24	JA	1.856	NEE
408	011G0177	1000002	-0.54507	0.54624	549.852	550.646	-0.54566	1.17	2.23	JA	-0.794	NEE
408	011G0177	011G0271	0.20474	-0.20415	459.051	459.143	0.20445	0.59	2.03	JA	-0.092	NEE
408	011G0232	011G0156	0.20398	-0.20209	965.858	966.040	0.20304	1.89	2.95	JA	-0.182	NEE
490	011G0273	011G0272	0.61903	-0.61701	812.223	812.772	0.61802	2.02	2.70	JA	-0.549	NEE
490	011G0274	011G0273	-0.11280	0.11398	847.106	847.070	-0.11339	1.18	2.76	JA	0.036	NEE
490	011G0279	011G0062	0.03456	-0.03469	351.042	351.017	0.03463	-0.13	1.78	JA	0.025	NEE
490	011G0279	011G0274	-0.26145	0.26286	943.250	941.874	-0.26216	1.41	2.91	JA	1.376	NEE

Bijlage 3 Overzicht kring-sluitfouten

Bijlage 3: Overzicht kringsluitfouten

LOOPS3 Versie 4.5.0 (x64)

Automatische Berekening van Netwerk Kringen en Sluitfouten

www.MOVE3.nl

(c) 1993-2020 Sweco Nederland B.V.

475357-brk-Kistos-meetnet-Donkerbroek Hemrik-2022

15-11-2022 13:55:46

PROJECT

R:\00475000\00475357\3_Verwerking\Move3\475357-brk-Kistos-meetnet-Donkerbroek Hemrik-2022 definitief_v1\475357-brk-Kistos-meetnet-Donkerbroek Hemrik-2022.prj

HOOGTEVERSCHIL KRINGEN

Kring : 1 (= 18 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011H0198	011H0103	64	-0.13831	63	0.13908	-0.13870	632.553 m
011H0103	011H0143	60	0.25172	59	-0.25226	0.25199	847.582 m
011H0143	011H0067	61	-0.87291	62	0.87442	-0.87366	1149.991 m
011H0067	011H0174	58	-0.86297	57	0.86322	-0.86309	331.478 m
011H0174	011H0068	38	1.47162	37	-1.47090	1.47126	508.729 m
011H0068	1000000	23	-0.94555	24	0.94639	-0.94597	1065.191 m
1000000	011H0206	22	-0.95465	21	0.95298	-0.95382	1294.909 m
011H0206	011H0144	11	1.52947	12	-1.52868	1.52908	852.410 m
011H0144	011H0148	10	1.26728	9	-1.26650	1.26689	689.283 m
011H0148	011H0199	7	0.05735	8	-0.05734	0.05735	414.894 m
011H0199	011H0219	6	-0.41910	5	0.41892	-0.41901	445.808 m
011H0219	011H0104	4	-2.14696	3	2.14564	-2.14630	999.051 m
011H0104	011H0128	2	2.33629	1	-2.33667	2.33648	1650.106 m
011H0128	011H0198	343	-0.57982	344	0.58028	-0.58005	534.729 m

Totale traject lengte 11416.716 m
 Tolerantie 0.00777 m
 Sluitfout Hoogte -0.00756 m W-toets -2.51
 -2.24 sqrt(km)

Kring : 2 (= 16 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011H0068	1000000	23	-0.94555	24	0.94639	-0.94597	1065.191 m
1000000	011H0098	26	0.22089	25	-0.22178	0.22134	503.455 m
011H0098	011H0057	27	1.13326	28	-1.13289	1.13307	563.187 m
011H0057	011H0048	29	-1.50366	30	1.50472	-1.50419	1208.311 m
011H0048	011H0171	31	-0.78781	32	0.78849	-0.78815	513.661 m
011H0171	011H0214	284	-0.46658	283	0.46650	-0.46654	902.640 m
011H0214	011H0215	348	1.48239	347	-1.48317	1.48278	717.950 m
011H0215	011H0216	349	0.22477	350	-0.22496	0.22486	921.227 m
011H0216	011H0136	282	-0.19235	281	0.19334	-0.19284	532.084 m
011H0136	011H0121	94	0.32232	93	-0.32108	0.32170	741.135 m
011H0121	011H0122	90	-1.25310	89	1.25304	-1.25307	656.606 m
011H0122	011H0212	308	-0.25686	228	0.25516	-0.25601	393.885 m
011H0212	011H0123	309	0.82012	227	-0.81959	0.81986	743.326 m
011H0123	011H0124	92	0.09027	91	-0.09014	0.09021	918.290 m
011H0124	011H0211	382	-0.72808	381	0.72866	-0.72837	876.227 m
011H0211	011H0066	65	0.27733	66	-0.27695	0.27714	417.243 m
011H0066	011H0142	14	0.76755	13	-0.76779	0.76767	843.453 m
011H0142	011H0068	40	0.79909	39	-0.79874	0.79892	360.956 m

Totale traject lengte 12878.826 m
 Tolerantie 0.00834 m
 Sluitfout Hoogte 0.00239 m W-toets 0.74
 0.67 sqrt(km)

Kring : 3 (= 19 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011H0104	011H0128	2	2.33629	1	-2.33667	2.33648	1650.106 m
011H0128	011H0081	259	0.35259	260	-0.35171	0.35215	738.233 m
011H0081	011H0082	261	1.04103	262	-1.03952	1.04027	971.235 m
011H0082	011H0096	52	-1.16142	51	1.16279	-1.16210	980.879 m
011H0096	011H0187	292	-0.54566	291	0.54572	-0.54569	99.425 m
011H0187	011H0220	56	-0.85030	55	0.85061	-0.85045	594.497 m
011H0220	011H0075	53	-0.44923	54	0.45010	-0.44966	617.760 m
011H0075	011H0217	49	-0.63673	50	0.63678	-0.63675	495.695 m
011H0217	011H0070	48	1.73655	47	-1.73501	1.73578	842.369 m
011H0070	011H0069	45	2.44666	46	-2.44513	2.44590	1021.838 m

011H0069	011H0129	20	-2.32592	19	2.32714	-2.32653	1082.276 m
011H0129	011H0126	18	0.05226	17	-0.05164	0.05195	890.841 m
011H0126	011H0219	16	0.15040	15	-0.14980	0.15010	656.152 m
011H0219	011H0104	4	-2.14696	3	2.14564	-2.14630	999.051 m

Totale traject lengte 11640.357 m
Tolerantie 0.00784 m
Sluitfout Hoogte -0.00487 m W-toets -1.60
-1.43 sqrt (km)

Kring : 4 (= 17 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011H0057	011H0048	29	-1.50366	30	1.50472	-1.50419	1208.311 m
011H0048	011H0171	31	-0.78781	32	0.78849	-0.78815	513.661 m
011H0171	011H0202	34	0.93539	33	-0.93452	0.93495	1071.478 m
011H0202	011H0213	35	1.98481	36	-1.98376	1.98428	864.268 m
011H0213	011H0052	177	1.94622	178	-1.94635	1.94629	365.183 m
011H0052	011H0053	138	-1.13888	137	1.13968	-1.13928	579.780 m
011H0053	011H0127	43	-0.96904	44	0.96820	-0.96862	1144.305 m
011H0127	011H0126	41	-0.48592	42	0.48720	-0.48656	845.509 m
011H0126	011H0219	16	0.15040	15	-0.14980	0.15010	656.152 m
011H0219	011H0199	5	0.41892	6	-0.41910	0.41901	445.808 m
011H0199	011H0148	8	-0.05734	7	0.05735	-0.05735	414.894 m
011H0148	011H0144	9	-1.26650	10	1.26728	-1.26689	689.283 m
011H0144	011H0206	12	-1.52868	11	1.52947	-1.52908	852.410 m
011H0206	1000000	21	0.95298	22	-0.95465	0.95382	1294.909 m
1000000	011H0098	26	0.22089	25	-0.22178	0.22134	503.455 m
011H0098	011H0057	27	1.13326	28	-1.13289	1.13307	563.187 m

Totale traject lengte 12012.592 m
Tolerantie 0.00802 m
Sluitfout Hoogte 0.00275 m W-toets 0.88
0.79 sqrt (km)

Kring : 5 (= 11 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011H0093	011H0061	74	0.55539	73	-0.55425	0.55482	1108.400 m
011H0061	011G0260	76	-0.57973	75	0.57862	-0.57918	1226.084 m
011G0260	011G0259	77	1.15808	78	-1.15888	1.15848	862.608 m
011G0259	011G0184	275	0.63688	276	-0.63770	0.63729	395.950 m
011G0184	011G0261	278	-1.39867	277	1.39844	-1.39856	1074.545 m
011G0261	1000014	323	0.79363	324	-0.79305	0.79334	1169.383 m
1000014	011H0071	297	-0.05142	298	0.05139	-0.05140	44.863 m
011H0071	011H0196	296	0.05130	295	-0.05134	0.05132	44.630 m
011H0196	011H0072	240	-1.20231	239	1.20354	-1.20293	662.787 m
011H0072	011H0194	238	0.29345	237	-0.29298	0.29322	854.015 m
011H0194	011H0066	236	0.19076	235	-0.19018	0.19047	545.350 m
011H0066	011H0211	66	-0.27695	65	0.27733	-0.27714	417.243 m
011H0211	011H0093	70	-0.17037	69	0.16967	-0.17002	400.094 m

Totale traject lengte 8805.949 m
Tolerantie 0.00688 m
Sluitfout Hoogte -0.00028 m W-toets -0.11
-0.10 sqrt (km)

Kring : 6 (= 14 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
1000003	011G0308	155	-0.06897	156	0.06893	-0.06895	44.954 m
011G0308	1000004	158	0.06892	157	-0.06888	0.06890	50.629 m
1000004	011G0263	148	-1.77153	147	1.77167	-1.77160	1005.804 m
011G0263	011G0030	355	0.82962	356	-0.83037	0.83000	982.117 m
011G0030	011G0039	354	0.73395	353	-0.73548	0.73472	1135.187 m
011G0039	011H0039	351	1.70269	352	-1.70312	1.70290	1161.319 m
011H0039	011H0136	346	-1.90418	345	1.90404	-1.90411	838.218 m
011H0136	011H0121	94	0.32232	93	-0.32108	0.32170	741.135 m
011H0121	011H0122	90	-1.25310	89	1.25304	-1.25307	656.606 m
011H0122	011H0212	308	-0.25686	228	0.25516	-0.25601	393.885 m
011H0212	011H0165	87	-0.47677	88	0.47768	-0.47723	748.151 m
011H0165	011G0210	86	-0.63806	85	0.63812	-0.63809	1362.599 m
011G0210	011G0209	83	0.14032	84	-0.13992	0.14012	991.719 m
011G0209	011G0262	196	0.85903	195	-0.85938	0.85921	717.344 m
011G0262	011G0045	68	-0.01858	67	0.01863	-0.01861	785.792 m
011G0045	1000003	143	1.73122	144	-1.73007	1.73065	454.549 m

Totale traject lengte 12070.007 m
Tolerantie 0.00801 m
Sluitfout Hoogte 0.00052 m W-toets 0.17
0.15 sqrt (km)

Kring : 7 (= 10 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011G0260	011G0259	77	1.15808	78	-1.15888	1.15848	862.608 m
011G0259	011G0183	82	0.18246	81	-0.18120	0.18183	631.203 m
011G0183	011G0216	339	-2.23278	340	2.23365	-2.23322	873.517 m
011G0216	011G0280	316	0.93370	315	-0.93350	0.93360	1061.128 m
011G0280	011G0223	274	0.42639	273	-0.42677	0.42658	774.918 m
011G0223	011G0251	79	0.38452	80	-0.38460	0.38456	370.506 m
011G0251	011G0238	190	-0.18416	189	0.18444	-0.18430	800.180 m

011G0238	011G0167	187	-0.55000	188	0.55150	-0.55075	1183.831 m
011G0167	011H0061	72	0.46648	71	-0.46576	0.46612	1004.146 m
011H0061	011G0260	76	-0.57973	75	0.57862	-0.57918	1226.084 m
Totale traject lengte	8788.122 m						
Tolerantie	0.00680 m						
Sluitfout Hoogte	0.00373 m	W-toets	1.41				
	1.26	sqrt (km)					
Kring : 8 (= 15 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011H0165	011H0212	88	0.47768	87	-0.47677	0.47723	748.151 m
011H0212	011H0123	309	0.82012	227	-0.81959	0.81986	743.326 m
011H0123	011H0124	92	0.09027	91	-0.09014	0.09021	918.290 m
011H0124	011H0211	382	-0.72808	381	0.72866	-0.72837	876.227 m
011H0211	011H0093	70	-0.17037	69	0.16967	-0.17002	400.094 m
011H0093	011H0061	74	0.55539	73	-0.55425	0.55482	1108.400 m
011H0061	011G0167	71	-0.46576	72	0.46648	-0.46612	1004.146 m
011G0167	011G0238	188	0.55150	187	-0.55000	0.55075	1183.831 m
011G0238	011G0251	189	0.18444	190	-0.18416	0.18430	800.180 m
011G0251	011G0050	192	-0.85103	191	0.85167	-0.85135	531.625 m
011G0050	011G0262	194	-0.10112	193	0.10052	-0.10082	544.749 m
011G0262	011G0209	195	-0.85938	196	0.85903	-0.85921	717.344 m
011G0209	011G0210	84	-0.13992	83	0.14032	-0.14012	991.719 m
011G0210	011H0165	85	0.63812	86	-0.63806	0.63809	1362.599 m
Totale traject lengte	11930.680 m						
Tolerantie	0.00794 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00076 m	W-toets	-0.25				
	-0.22	sqrt (km)					
Kring : 9 (= 3 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011G0217	011G0282	280	-0.95032	279	0.95185	-0.95108	780.461 m
011G0282	011G0309	165	-2.42938	166	2.43057	-2.42997	937.354 m
011G0309	011E0005	170	1.64439	169	-1.64350	1.64395	509.477 m
011E0005	011G0117	293	1.94681	294	-1.94677	1.94679	1127.334 m
011G0117	011E0290	203	-1.47508	204	1.47686	-1.47597	882.639 m
011E0290	011E0016	200	0.43155	199	-0.43178	0.43166	820.129 m
011E0016	011E0202	197	-0.64855	198	0.64763	-0.64809	126.452 m
011E0202	011G0119	118	1.33816	117	-1.33805	1.33811	1234.182 m
011G0119	011G0281	115	-0.23615	116	0.23713	-0.23664	861.855 m
011G0281	011G0111	233	-0.23630	234	0.23683	-0.23657	276.409 m
011G0111	011G0110	111	-0.30777	112	0.30926	-0.30851	793.564 m
011G0110	011G0109	109	1.42867	110	-1.42829	1.42848	657.802 m
011G0109	011G0198	96	-0.76162	95	0.76232	-0.76197	1159.903 m
011G0198	011G0217	120	0.25335	119	-0.25197	0.25266	956.806 m
Totale traject lengte	11124.366 m						
Tolerantie	0.00769 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00716 m	W-toets	-2.40				
	-2.15	sqrt (km)					
Kring : 10 (= 2 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011G0198	011G0217	120	0.25335	119	-0.25197	0.25266	956.806 m
011G0217	011G0258	329	-0.66509	330	0.66527	-0.66518	799.457 m
011G0258	011G0091	113	0.20687	114	-0.20612	0.20649	537.651 m
011G0091	011G0087	127	-1.29172	128	1.29175	-1.29174	633.742 m
011G0087	011G0085	125	-0.69179	126	0.69201	-0.69190	838.884 m
011G0085	011G0084	124	-0.55324	123	0.55429	-0.55376	926.639 m
011G0084	011G0257	121	0.28632	122	-0.28626	0.28629	553.146 m
011G0257	011G0077	174	0.09688	173	-0.09657	0.09673	820.919 m
011G0077	011G0276	100	0.22443	99	-0.22356	0.22400	645.001 m
011G0276	011G0088	101	0.26127	102	-0.26015	0.26071	953.037 m
011G0088	011G0093	103	1.11929	104	-1.11874	1.11902	719.327 m
011G0093	011G0277	98	-0.46509	97	0.46454	-0.46481	918.169 m
011G0277	011G0198	322	1.22009	321	-1.22007	1.22008	644.084 m
Totale traject lengte	9946.863 m						
Tolerantie	0.00730 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00142 m	W-toets	-0.50				
	-0.45	sqrt (km)					
Kring : 11 (= 4 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011G0062	011G0279	436	-0.03469	435	0.03456	-0.03463	351.029 m
011G0279	011G0274	437	-0.26145	438	0.26286	-0.26216	942.562 m
011G0274	011G0273	433	-0.11280	434	0.11398	-0.11339	847.088 m
011G0273	011G0272	431	0.61903	432	-0.61701	0.61802	812.497 m
011G0272	011G0155	175	-0.29084	176	0.29142	-0.29113	465.465 m
011G0155	011G0156	135	0.02714	136	-0.02752	0.02733	975.292 m
011G0156	011G0232	430	-0.20209	429	0.20398	-0.20303	965.949 m
011G0232	1000006	133	0.52542	134	-0.52385	0.52463	913.315 m
1000006	011G0310	161	-0.16307	162	0.16334	-0.16320	146.072 m
011G0310	1000002	160	0.16300	159	-0.16310	0.16305	118.111 m
1000002	011G0177	426	0.54624	425	-0.54507	0.54566	550.249 m
011G0177	011G0271	427	0.20474	428	-0.20415	0.20444	459.097 m

011G0271	011G0275	132	-0.66729	131	0.66865	-0.66797	931.199 m
011G0275	011G0077	129	0.59422	130	-0.59436	0.59429	1052.504 m
011G0077	011G0064	106	-0.84687	105	0.84675	-0.84681	596.300 m
011G0064	011G0062	107	-0.09327	108	0.09405	-0.09366	658.760 m

Totale traject lengte 10785.490 m
Tolerantie 0.00765 m
Sluitfout Hoogte 0.00144 m W-toets 0.49
0.44 sqrt(km)

Kring : 12 (= 5 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011G0271	011G0190	403	0.68936	404	-0.68855	0.68895	600.642 m
011G0190	011G0287	406	-0.83224	405	0.83446	-0.83335	831.017 m
011G0287	011G0065	412	1.32572	411	-1.32437	1.32505	868.720 m
011G0065	011G0080	416	0.15708	415	-0.15423	0.15565	1067.145 m
011G0080	011G0216	413	-0.62636	414	0.62790	-0.62713	443.686 m
011G0216	1000013	327	0.28300	328	-0.28296	0.28298	1072.635 m
1000013	011G0198	326	1.29347	325	-1.29243	1.29295	561.332 m
011G0198	011G0277	321	-1.22007	322	1.22009	-1.22008	644.084 m
011G0277	011G0093	97	0.46454	98	-0.46509	0.46481	918.169 m
011G0093	011G0088	104	-1.11874	103	1.11929	-1.11902	719.327 m
011G0088	011G0276	102	-0.26015	101	0.26127	-0.26071	953.037 m
011G0276	011G0077	99	-0.22356	100	0.22443	-0.22400	645.001 m
011G0077	011G0275	130	-0.59436	129	0.59422	-0.59429	1052.504 m
011G0275	011G0271	131	0.66865	132	-0.66729	0.66797	931.199 m

Totale traject lengte 11308.500 m
Tolerantie 0.00776 m
Sluitfout Hoogte -0.00020 m W-toets -0.07
-0.06 sqrt(km)

Kring : 13 (= 20 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011G0039	011G0030	353	-0.73548	354	0.73395	-0.73472	1135.187 m
011G0030	011G0219	337	-0.04833	338	0.04853	-0.04843	1017.554 m
011G0219	011H0205	285	0.36420	286	-0.36340	0.36380	919.605 m
011H0205	011H0018	358	1.26322	357	-1.26195	1.26259	1082.010 m
011H0018	011H0222	305	-0.67443	306	0.67450	-0.67446	604.731 m
011H0222	011H0026	304	0.63451	303	-0.63334	0.63393	814.109 m
011H0026	011H0031	336	-0.41241	335	0.41197	-0.41219	647.386 m
011H0031	011H0039	140	1.31396	139	-1.31330	1.31363	953.231 m
011H0039	011G0039	352	-1.70312	351	1.70269	-1.70290	1161.319 m

Totale traject lengte 8335.130 m
Tolerantie 0.00660 m
Sluitfout Hoogte 0.00124 m W-toets 0.48
0.43 sqrt(km)

Kring : 14 (= 13 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011G0035	011G0147	388	-0.81544	387	0.81673	-0.81608	1138.040 m
011G0147	011G0043	389	1.24563	390	-1.24571	1.24567	554.731 m
011G0043	011G0285	392	0.81727	391	-0.81581	0.81654	1079.225 m
011G0285	011G0049	393	-0.06307	394	0.06319	-0.06313	494.443 m
011G0049	011G0055	396	2.01151	395	-2.01162	2.01157	990.037 m
011G0055	011G0251	314	-1.68152	313	1.68072	-1.68112	667.793 m
011G0251	011G0050	192	-0.85103	191	0.85167	-0.85135	531.625 m
011G0050	011G0262	194	-0.10112	193	0.10052	-0.10082	544.749 m
011G0262	011G0045	68	-0.01858	67	0.01863	-0.01861	785.792 m
011G0045	1000003	143	1.73122	144	-1.73007	1.73065	454.549 m
1000003	011G0308	155	-0.06897	156	0.06893	-0.06895	44.954 m
011G0308	1000004	158	0.06892	157	-0.06888	0.06890	50.629 m
1000004	011G0263	148	-1.77153	147	1.77167	-1.77160	1005.804 m
011G0263	011G0264	386	-0.01024	385	0.01106	-0.01065	805.169 m
011G0264	011G0265	383	0.27382	384	-0.27332	0.27357	469.322 m
011G0265	011G0266	287	-0.83321	288	0.83409	-0.83365	735.125 m
011G0266	011G0213	142	0.16312	141	-0.16315	0.16313	443.909 m
011G0213	011G0035	146	-0.09013	145	0.09047	-0.09030	740.576 m

Totale traject lengte 11536.472 m
Tolerantie 0.00793 m
Sluitfout Hoogte 0.00377 m W-toets 1.22
1.11 sqrt(km)

Kring : 15 (= 8 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
1000005	011G0278	424	0.22577	423	-0.22465	0.22521	557.672 m
011G0278	011G0159	419	0.17867	420	-0.17816	0.17841	812.811 m
011G0159	011G0034	290	0.02554	289	-0.02505	0.02529	931.318 m
011G0034	011G0166	417	0.04554	418	-0.04577	0.04566	879.698 m
011G0166	011G0267	341	0.58622	342	-0.58577	0.58600	505.573 m
011G0267	011G0268	400	-0.13898	399	0.13948	-0.13923	648.339 m
011G0268	011G0269	401	-0.23345	402	0.23280	-0.23313	526.513 m
011G0269	011G0270	408	-0.43325	407	0.43340	-0.43333	732.087 m
011G0270	011G0271	409	0.08885	410	-0.08888	0.08887	748.930 m
011G0271	011G0177	428	-0.20415	427	0.20474	-0.20444	459.097 m
011G0177	1000002	425	-0.54507	426	0.54624	-0.54566	550.249 m

1000002	011G0310	159	-0.16310	160	0.16300	-0.16305	118.111 m
011G0310	1000006	162	0.16334	161	-0.16307	0.16320	146.072 m
1000006	011G0232	134	-0.52385	133	0.52542	-0.52463	913.315 m
011G0232	011G0156	429	0.20398	430	-0.20209	0.20303	965.949 m
011G0156	011G0157	422	0.82668	421	-0.82654	0.82661	638.500 m
011G0157	1000001	311	-0.09789	312	0.09780	-0.09785	397.444 m
1000001	011G0240	150	0.75470	149	-0.75475	0.75473	56.873 m
011G0240	1000005	151	-0.75472	152	0.75479	-0.75475	64.177 m

Totale traject lengte 10652.728 m
Tolerantie 0.00768 m
Sluitfout Hoogte 0.00095 m W-toets 0.32
0.29 sqrt(km)

Kring : 16 (= 7 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011F0237	011F0009	223	-1.25718	224	1.25841	-1.25780	1096.176 m
011F0009	011F0108	252	-0.01743	251	0.01683	-0.01713	844.725 m
011F0108	011F0002	256	0.77350	255	-0.77324	0.77337	1173.092 m
011F0002	011H0085	250	0.17692	249	-0.17734	0.17713	603.523 m
011H0085	011H0218	248	-1.13866	247	1.13812	-1.13839	934.715 m
011H0218	011H0197	242	-0.46812	241	0.46756	-0.46784	383.661 m
011H0197	011H0112	246	1.66608	245	-1.66504	1.66556	1186.560 m
011H0112	011H0195	232	-1.83449	231	1.83579	-1.83514	763.438 m
011H0195	011G0119	229	-0.47222	230	0.47290	-0.47256	570.306 m
011G0119	011E0202	117	-1.33805	118	1.33816	-1.33811	1234.182 m
011E0202	011E0017	201	0.36530	202	-0.36473	0.36501	699.329 m
011E0017	011F0240	218	0.59848	217	-0.59883	0.59865	791.823 m
011F0240	011F0127	219	-0.26516	220	0.26415	-0.26465	798.006 m
011F0127	011F0239	222	2.01481	221	-2.01348	2.01415	819.485 m
011F0239	011F0252	171	-0.17484	172	0.17630	-0.17557	1209.847 m
011F0252	011F0238	154	0.51672	153	-0.51629	0.51650	1191.248 m
011F0238	011F0237	226	0.85832	225	-0.85784	0.85808	635.947 m

Totale traject lengte 14936.062 m
Tolerantie 0.00886 m
Sluitfout Hoogte 0.00128 m W-toets 0.37
0.33 sqrt(km)

Kring : 17 (= 12 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011H0143	011H0067	61	-0.87291	62	0.87442	-0.87366	1149.991 m
011H0067	011H0174	58	-0.86297	57	0.86322	-0.86309	331.478 m
011H0174	011H0068	38	1.47162	37	-1.47090	1.47126	508.729 m
011H0068	011H0142	39	-0.79874	40	0.79909	-0.79892	360.956 m
011H0142	011H0066	13	-0.76779	14	0.76755	-0.76767	843.453 m
011H0066	011H0194	235	-0.19018	236	0.19076	-0.19047	545.350 m
011H0194	011H0072	237	-0.29298	238	0.29345	-0.29322	854.015 m
011H0072	011H0196	239	1.20354	240	-1.20231	1.20293	662.787 m
011H0196	011H0112	254	1.91966	253	-1.91899	1.91932	764.965 m
011H0112	011H0197	245	-1.66504	246	1.66608	-1.66556	1186.560 m
011H0197	011H0218	241	0.46756	242	-0.46812	0.46784	383.661 m
011H0218	011H0085	247	1.13812	248	-1.13866	1.13839	934.715 m
011H0085	011F0002	249	-0.17734	250	0.17692	-0.17713	603.523 m
011F0002	011F0108	255	-0.77324	256	0.77350	-0.77337	1173.092 m
011F0108	011F0009	251	0.01683	252	-0.01743	0.01713	844.725 m
011F0009	011F0010	243	0.33799	244	-0.33853	0.33826	276.124 m
011F0010	011F0003	257	0.03369	258	-0.03337	0.03353	1096.622 m
011F0003	011H0251	167	0.51755	168	-0.51812	0.51784	1119.238 m
011H0251	011H0103	164	-0.95744	163	0.95801	-0.95772	764.487 m
011H0103	011H0143	60	0.25172	59	-0.25226	0.25199	847.582 m

Totale traject lengte 15252.051 m
Tolerantie 0.00903 m
Sluitfout Hoogte -0.00233 m W-toets -0.67
-0.60 sqrt(km)

Kring : 18 (= 22 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
000A2665	1000010	185	0.56737	186	-0.56735	0.56735	16.687 m
1000010	1000008	181	-0.29394	182	0.29396	-0.29395	16.447 m
1000008	011H0172	265	1.06278	266	-1.06078	1.06178	543.271 m
011H0172	011H0224	302	-1.88808	301	1.88854	-1.88831	803.972 m
011H0224	011H0221	268	0.62674	267	-0.62425	0.62549	924.438 m
011H0221	011H0036	370	2.17122	369	-2.17054	2.17088	379.265 m
011H0036	011H0177	367	-3.01074	368	3.01039	-3.01057	1133.803 m
011H0177	011H0169	366	-0.17385	365	0.17407	-0.17396	561.012 m
011H0169	011H0033	310	0.25864	307	-0.25754	0.25809	1133.418 m
011H0033	011H0032	363	-0.17068	364	0.17087	-0.17078	587.777 m
011H0032	011H0191	360	-0.11041	359	0.11007	-0.11024	214.575 m
011H0191	011H0039	361	2.17290	362	-2.17121	2.17205	923.055 m
011H0039	011H0136	346	-1.90418	345	1.90404	-1.90411	838.218 m
011H0136	011H0216	281	0.19334	282	-0.19235	0.19284	532.084 m
011H0216	011H0215	350	-0.22496	349	0.22477	-0.22486	921.227 m
011H0215	011H0214	347	-1.48317	348	1.48239	-1.48278	717.950 m
011H0214	011H0171	283	0.46650	284	-0.46658	0.46654	902.640 m
011H0171	011H0202	34	0.93539	33	-0.93452	0.93495	1071.478 m
011H0202	011H0213	35	1.98481	36	-1.98376	1.98428	864.268 m

011H0213	011H0042	300	-0.16564	299	0.16504	-0.16534	752.759 m
011H0042	011H0141	333	0.22201	334	-0.22163	0.22182	321.712 m
011H0141	1000007	264	-0.96153	263	0.96132	-0.96142	405.455 m
1000007	1000009	180	0.29398	179	-0.29401	0.29400	16.316 m
1000009	000A2665	184	-0.56731	183	0.56736	-0.56733	16.359 m

Totale traject lengte 14598.186 m
Tolerantie 0.00891 m
Sluitfout Hoogte -0.00357 m W-toets -1.03
-0.93 sqrt(km)

Kring : 19 (= 1 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011G0282	011G0309	165	-2.42938	166	2.43057	-2.42997	937.354 m
011G0309	011E0005	170	1.64439	169	-1.64350	1.64395	509.477 m
011E0005	011G0117	293	1.94681	294	-1.94677	1.94679	1127.334 m
011G0117	011E0290	203	-1.47508	204	1.47686	-1.47597	882.639 m
011E0290	011E0016	200	0.43155	199	-0.43178	0.43166	820.129 m
011E0016	011E0202	197	-0.64855	198	0.64763	-0.64809	126.452 m
011E0202	011E0302	216	-0.79944	215	0.79974	-0.79959	862.845 m
011E0302	011E0264	213	-0.39433	214	0.39261	-0.39347	536.474 m
011E0264	011E0306	269	0.53276	270	-0.53211	0.53243	790.344 m
011E0306	011E0303	272	0.71971	271	-0.71819	0.71895	1081.112 m
011E0303	011E0304	211	0.27123	212	-0.26987	0.27055	858.215 m
011E0304	011E0305	210	-1.90691	209	1.90830	-1.90761	791.481 m
011E0305	011E0241	207	2.20161	208	-2.20192	2.20177	369.753 m
011E0241	011G0115	206	0.55123	205	-0.55134	0.55129	641.486 m
011G0115	011G0282	332	-0.64843	331	0.64806	-0.64824	513.856 m

Totale traject lengte 10848.952 m
Tolerantie 0.00764 m
Sluitfout Hoogte -0.00556 m W-toets -1.88
-1.69 sqrt(km)

Kring : 20 (= 6 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011H0112	011H0196	253	-1.91899	254	1.91966	-1.91932	764.965 m
011H0196	011H0071	295	-0.05134	296	0.05130	-0.05132	44.630 m
011H0071	1000014	298	0.05139	297	-0.05142	0.05140	44.863 m
1000014	011G0261	324	-0.79305	323	0.79363	-0.79334	1169.383 m
011G0261	011G0184	277	1.39844	278	-1.39867	1.39856	1074.545 m
011G0184	011G0259	276	-0.63770	275	0.63688	-0.63729	395.950 m
011G0259	011G0183	82	0.18246	81	-0.18120	0.18183	631.203 m
011G0183	011G0216	339	-2.23278	340	2.23365	-2.23322	873.517 m
011G0216	1000013	327	0.28300	328	-0.28296	0.28298	1072.635 m
1000013	011G0198	326	1.29347	325	-1.29243	1.29295	561.332 m
011G0198	011G0109	95	0.76232	96	-0.76162	0.76197	1159.903 m
011G0109	011G0110	110	-1.42829	109	1.42867	-1.42848	657.802 m
011G0110	011G0111	112	0.30926	111	-0.30777	0.30851	793.564 m
011G0111	011G0281	234	0.23683	233	-0.23630	0.23657	276.409 m
011G0281	011G0119	116	0.23713	115	-0.23615	0.23664	861.855 m
011G0119	011H0195	230	0.47290	229	-0.47222	0.47256	570.306 m
011H0195	011H0112	231	1.83579	232	-1.83449	1.83514	763.438 m

Totale traject lengte 11716.297 m
Tolerantie 0.00794 m
Sluitfout Hoogte -0.00386 m W-toets -1.25
-1.13 sqrt(km)

Kring : 21 (= 21 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011H0032	011H0191	360	-0.11041	359	0.11007	-0.11024	214.575 m
011H0191	011H0039	361	2.17290	362	-2.17121	2.17205	923.055 m
011H0039	011H0031	139	-1.31330	140	1.31396	-1.31363	953.231 m
011H0031	011H0026	335	0.41197	336	-0.41241	0.41219	647.386 m
011H0026	011H0160	379	-0.82346	380	0.82371	-0.82359	1043.237 m
011H0160	011H0158	376	0.28219	375	-0.28107	0.28163	975.856 m
011H0158	011H0159	377	1.31108	378	-1.30978	1.31043	683.968 m
011H0159	1000011	374	-0.45515	373	0.45402	-0.45459	1002.705 m
1000011	011H0225	318	-0.84074	317	0.84085	-0.84079	30.332 m
011H0225	1000012	319	0.84084	320	-0.84082	0.84083	38.606 m
1000012	011H0221	371	-0.54748	372	0.54757	-0.54753	764.289 m
011H0221	011H0036	370	2.17122	369	-2.17054	2.17088	379.265 m
011H0036	011H0177	367	-3.01074	368	3.01039	-3.01057	1133.803 m
011H0177	011H0169	366	-0.17385	365	0.17407	-0.17396	561.012 m
011H0169	011H0033	310	0.25864	307	-0.25754	0.25809	1133.418 m
011H0033	011H0032	363	-0.17068	364	0.17087	-0.17078	587.777 m

Totale traject lengte 11072.512 m
Tolerantie 0.00771 m
Sluitfout Hoogte 0.00044 m W-toets 0.15
0.13 sqrt(km)

Kring : 22 (= 9 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011G0223	011G0280	273	-0.42677	274	0.42639	-0.42658	774.918 m
011G0280	011G0216	315	-0.93350	316	0.93370	-0.93360	1061.128 m
011G0216	011G0080	414	0.62790	413	-0.62636	0.62713	443.686 m

011G0080	011G0065	415	-0.15423	416	0.15708	-0.15565	1067.145 m
011G0065	011G0287	411	-1.32437	412	1.32572	-1.32505	868.720 m
011G0287	011G0190	405	0.83446	406	-0.83224	0.83335	831.017 m
011G0190	011G0271	404	-0.68855	403	0.68936	-0.68895	600.642 m
011G0271	011G0270	410	-0.08888	409	0.08885	-0.08887	748.930 m
011G0270	011G0269	407	0.43340	408	-0.43325	0.43333	732.087 m
011G0269	011G0268	402	0.23280	401	-0.23345	0.23313	526.513 m
011G0268	011G0267	399	0.13948	400	-0.13898	0.13923	648.339 m
011G0267	011G0043	397	0.64791	398	-0.64731	0.64761	446.823 m
011G0043	011G0285	392	0.81727	391	-0.81581	0.81654	1079.225 m
011G0285	011G0049	393	-0.06307	394	0.06319	-0.06313	494.443 m
011G0049	011G0055	396	2.01151	395	-2.01162	2.01157	990.037 m
011G0055	011G0251	314	-1.68152	313	1.68072	-1.68112	667.793 m
011G0251	011G0223	80	-0.38460	79	0.38452	-0.38456	370.506 m
Totale traject lengte	12351.955 m						
Tolerantie	0.00816 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00563 m	W-toets	-1.78				
	-1.60	sqrt (km)					

Bijlage 4 Resultaten eerste fase vereffening

Bijlage 4: Resultaten eerste fase vereffening

MOVE3 Versie 4.5.0 (x64)

Verkenning en Vereffening van Geodetische Netwerken

www.MOVE3.nl

(c) 1993-2020 Sweco Nederland B.V.

475357-brk-Kistos-meetnet-Donkerbroek Hemrik-2022

15-11-2022 13:56:29

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

PROJECT

R:\00475000\00475357\3_Verwerking\Move3\475357-brk-Kistos-meetnet-Donkerbroek Hemrik-2022
 definitief_v1\475357-brk-Kistos-meetnet-Donkerbroek Hemrik-2022.prj

STATIONS

Aantal (gedeeltelijk) bekende stations	1
Aantal onbekende stations	197
Totaal	198

WAARNEMINGEN

Hoogteverschillen	438
Bekende coördinaten	1
Totaal	439

ONBEKENDEN

Coördinaten	198
Totaal	198

Aantal voorwaarden	241
--------------------	-----

VEREFFENING

Aantal iteraties	1
Max coord correctie in laatste iteratie	0.0000 m

TOETSING

Alfa (meer dimensionaal)	0.6298
Alfa 0 (een dimensionaal)	0.0100
Beta	0.80
Kritieke waarde W-toets	2.58
Kritieke waarde T-toets (3 dimensionaal)	2.83
Kritieke waarde T-toets (2 dimensionaal)	3.81
Kritieke waarde F-toets	0.97

F-toets	0.409 Geaccepteerd
---------	--------------------

VARIANTIE COMPONENT ANALYSE

	Variantie Redundantie	
Terrestrisch	0.409	241.0
Hoogteverschillen	0.409	241.0

PROJECTIE EN ELLIPSOÏDE CONSTANTEN

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

INVOER BENADERDE TERRESTRISCHE COÖRDINATEN

Station	X Oost (m)	Y Noord (m)	Hoogte (m)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)
000A2665	215910.0000	555060.0000	6.4860*	0.0000	0.0000 basispunt

011E0005	207250.0000	562630.0000	3.8007	0.0000	0.0000
011E0016	209190.0000	563060.0000	4.7032	0.0000	0.0000
011E0017	209650.0000	563630.0000	4.4201	0.0000	0.0000
011E0202	209230.0000	563150.0000	4.0551	0.0000	0.0000
011E0241	205480.0000	562920.0000	4.6724	0.0000	0.0000
011E0264	208260.0000	563380.0000	2.8621	0.0000	0.0000
011E0290	208630.0000	562640.0000	4.2715	0.0000	0.0000
011E0302	208718.6610	563397.5190	3.2555	0.0000	0.0000
011E0303	206615.3880	563179.4990	4.1077	0.0000	0.0000
011E0304	206009.6300	563245.5650	4.3782	0.0000	0.0000
011E0305	205319.6430	563190.1830	2.4706	0.0000	0.0000
011E0306	207672.1620	563281.7310	3.3945	0.0000	0.0000
011F0002	213120.0000	562780.0000	7.4668	0.0000	0.0000
011F0003	214830.0000	562660.0000	7.0823	0.0000	0.0000
011F0009	214670.0000	563680.0000	6.7106	0.0000	0.0000
011F0010	214960.0000	563690.0000	7.0488	0.0000	0.0000
011F0108	214050.0000	563380.0000	6.6934	0.0000	0.0000
011F0127	210850.0000	564570.0000	4.7541	0.0000	0.0000
011F0237	213866.1110	563879.2430	7.9684	0.0000	0.0000
011F0238	213308.6180	563824.0320	7.1103	0.0000	0.0000
011F0239	211457.8000	565059.9000	6.7693	0.0000	0.0000
011F0240	210228.3140	564112.9050	5.0188	0.0000	0.0000
011G0030	208970.0000	553880.0000	5.2598	0.0000	0.0000
011G0034	204290.0000	554750.0000	3.0822	0.0000	0.0000
011G0035	206280.0000	554220.0000	3.9319	0.0000	0.0000
011G0039	209810.0000	554600.0000	5.9945	0.0000	0.0000
011G0043	205790.0000	555690.0000	4.3615	0.0000	0.0000
011G0045	208260.0000	555760.0000	4.4682	0.0000	0.0000
011G0049	206900.0000	556630.0000	5.1085	0.0000	0.0000
011G0055	207720.0000	557150.0000	7.1201	0.0000	0.0000
011G0062	202530.0000	558510.0000	1.9746	0.0000	0.0000
011G0064	203100.0000	558820.0000	2.0683	0.0000	0.0000
011G0065	206220.0000	558820.0000	4.1694	0.0000	0.0000
011G0077	203590.0000	559160.0000	2.9151	0.0000	0.0000
011G0080	207210.0000	559220.0000	4.3251	0.0000	0.0000
011G0084	203240.0000	560190.0000	2.5321	0.0000	0.0000
011G0085	203880.0000	560760.0000	3.0842	0.0000	0.0000
011G0087	204650.0000	560840.0000	3.7761	0.0000	0.0000
011G0088	204800.0000	560070.0000	3.3996	0.0000	0.0000
011G0091	205250.0000	560760.0000	5.0678	0.0000	0.0000
011G0093	205430.0000	560370.0000	4.5186	0.0000	0.0000
011G0109	207830.0000	561240.0000	6.0358	0.0000	0.0000
011G0110	208340.0000	561590.0000	4.6074	0.0000	0.0000
011G0111	208760.0000	561830.0000	4.9159	0.0000	0.0000
011G0115	205770.0000	562340.0000	5.2237	0.0000	0.0000
011G0117	207970.0000	562130.0000	5.7475	0.0000	0.0000
011G0119	209730.0000	562330.0000	5.3932	0.0000	0.0000
011G0147	205960.0000	555180.0000	3.1158	0.0000	0.0000
011G0155	201390.0000	556590.0000	1.8899	0.0000	0.0000
011G0156	202100.0000	556050.0000	1.9172	0.0000	0.0000
011G0157	202580.0000	555650.0000	2.7512	0.0000	0.0000
011G0159	203510.0000	554280.0000	3.0569	0.0000	0.0000
011G0166	204970.0000	555230.0000	3.1279	0.0000	0.0000
011G0167	209680.0000	558310.0000	4.7039	0.0000	0.0000
011G0177	203920.0000	557390.0000	2.7843	0.0000	0.0000
011G0183	208420.0000	559700.0000	5.9312	0.0000	0.0000
011G0184	209010.0000	560290.0000	6.3866	0.0000	0.0000
011G0190	204760.0000	557960.0000	3.6777	0.0000	0.0000
011G0198	206860.0000	560720.0000	5.2739	0.0000	0.0000
011G0209	208784.4980	556662.3950	3.6276	0.0000	0.0000
011G0210	209682.1170	556779.3630	3.4875	0.0000	0.0000
011G0213	206620.0000	553580.0000	4.0222	0.0000	0.0000
011G0216	207630.0000	559380.0000	3.6979	0.0000	0.0000
011G0217	206280.0000	561380.0000	5.5265	0.0000	0.0000
011G0219	209570.0000	553280.0000	5.2114	0.0000	0.0000
011G0223	208240.0000	557760.0000	5.0544	0.0000	0.0000
011G0232	202710.0000	556480.0000	1.7142	0.0000	0.0000
011G0238	208860.0000	557570.0000	5.2546	0.0000	0.0000
011G0251	208230.0000	557440.0000	5.4390	0.0000	0.0000
011G0257	203170.0900	559838.2620	2.8184	0.0000	0.0000
011G0258	205607.1500	561075.7100	4.8613	0.0000	0.0000
011G0259	208756.6410	560085.6700	5.7493	0.0000	0.0000
011G0260	209062.2760	559419.3730	4.5908	0.0000	0.0000
011G0261	209753.8440	560895.0400	4.9881	0.0000	0.0000
011G0262	208274.1940	556479.5260	4.4868	0.0000	0.0000
011G0263	208610.0030	554543.1320	4.4298	0.0000	0.0000
011G0264	207985.9400	554185.4850	4.4192	0.0000	0.0000

011G0265	207618.4900	553945.3660	4.6927	0.0000	0.0000
011G0266	206974.1970	553727.5590	3.8591	0.0000	0.0000
011G0267	205398.5600	555483.3530	3.7139	0.0000	0.0000
011G0268	205140.9510	555992.5010	3.5747	0.0000	0.0000
011G0269	204997.6440	556455.4960	3.3415	0.0000	0.0000
011G0270	204664.3100	557064.1900	2.9082	0.0000	0.0000
011G0271	204294.4300	557675.3100	2.9888	0.0000	0.0000
011G0272	201683.9830	556757.3090	2.1810	0.0000	0.0000
011G0273	201466.1620	557454.9040	1.5630	0.0000	0.0000
011G0274	201493.5330	558101.3100	1.6778	0.0000	0.0000
011G0275	204105.3500	558321.5600	2.3208	0.0000	0.0000
011G0276	204072.2820	559559.2600	3.1389	0.0000	0.0000
011G0277	206300.1830	560529.4940	4.0538	0.0000	0.0000
011G0278	203089.6800	554923.4200	2.8785	0.0000	0.0000
011G0279	202226.2500	558404.2800	1.9400	0.0000	0.0000
011G0280	208191.5720	558477.6960	4.6315	0.0000	0.0000
011G0281	208994.6490	561982.7380	5.1566	0.0000	0.0000
011G0282	206042.2090	561942.5430	4.5754	0.0000	0.0000
011G0285	206520.0000	556360.0000	5.1716	0.0000	0.0000
011G0287	205480.0000	558400.0000	2.8444	0.0000	0.0000
011H0018	211070.0000	552480.0000	6.8365	0.0000	0.0000
011H0026	210960.0000	553780.0000	6.7960	0.0000	0.0000
011H0031	210890.0000	554320.0000	6.3838	0.0000	0.0000
011H0032	211580.0000	554950.0000	5.6356	0.0000	0.0000
011H0033	211840.0000	554610.0000	5.8064	0.0000	0.0000
011H0036	214320.0000	554090.0000	8.7328	0.0000	0.0000
011H0039	210710.0000	555180.0000	7.6974	0.0000	0.0000
011H0042	215790.0000	555710.0000	7.4989	0.0000	0.0000
011H0048	213600.0000	556800.0000	5.5332	0.0000	0.0000
011H0052	215820.0000	556680.0000	9.6078	0.0000	0.0000
011H0053	216280.0000	556640.0000	8.4685	0.0000	0.0000
011H0057	212830.0000	557670.0000	7.0374	0.0000	0.0000
011H0061	210030.0000	559060.0000	5.1700	0.0000	0.0000
011H0066	211850.0000	559260.0000	5.0624	0.0000	0.0000
011H0067	213590.0000	559600.0000	6.0208	0.0000	0.0000
011H0068	213030.0000	559430.0000	6.6289	0.0000	0.0000
011H0069	217940.0000	559040.0000	9.2879	0.0000	0.0000
011H0070	218344.4960	559814.9130	6.8420	0.0000	0.0000
011H0071	210880.0000	560910.0000	5.7303	0.0000	0.0000
011H0072	211230.0000	560410.0000	4.5787	0.0000	0.0000
011H0075	218209.5490	561041.4140	5.7430	0.0000	0.0000
011H0081	216290.0000	561400.0000	7.7058	0.0000	0.0000
011H0082	217190.0000	561620.0000	8.7461	0.0000	0.0000
011H0085	212590.0000	562500.0000	7.6416	0.0000	0.0000
011H0093	211050.0000	559170.0000	4.6152	0.0000	0.0000
011H0098	212780.0000	558140.0000	5.9043	0.0000	0.0000
011H0103	214760.0000	560800.0000	6.6425	0.0000	0.0000
011H0104	215500.0000	559520.0000	5.0172	0.0000	0.0000
011H0112	210550.0000	561570.0000	7.7009	0.0000	0.0000
011H0121	211400.0000	556330.0000	6.1150	0.0000	0.0000
011H0122	211600.0000	556900.0000	4.8595	0.0000	0.0000
011H0123	211680.0000	557800.0000	5.4234	0.0000	0.0000
011H0124	211800.0000	558610.0000	5.5136	0.0000	0.0000
011H0126	216350.0000	558240.0000	7.0134	0.0000	0.0000
011H0127	216550.0000	557500.0000	7.4999	0.0000	0.0000
011H0128	215670.0000	561140.0000	7.3536	0.0000	0.0000
011H0129	217170.0000	558380.0000	6.9614	0.0000	0.0000
011H0136	211170.0000	555780.0000	5.7933	0.0000	0.0000
011H0141	215840.0000	555450.0000	7.7208	0.0000	0.0000
011H0142	212680.0000	559420.0000	5.8300	0.0000	0.0000
011H0143	214000.0000	560480.0000	6.8944	0.0000	0.0000
011H0144	214730.0000	558370.0000	6.2582	0.0000	0.0000
011H0148	215400.0000	558380.0000	7.5251	0.0000	0.0000
011H0158	212640.0000	553290.0000	6.2540	0.0000	0.0000
011H0159	213140.0000	553480.0000	7.5644	0.0000	0.0000
011H0160	211870.0000	553670.0000	5.9724	0.0000	0.0000
011H0165	210904.0240	557225.4630	4.1255	0.0000	0.0000
011H0169	212860.0000	554670.0000	5.5483	0.0000	0.0000
011H0171	213920.0000	556420.0000	4.7450	0.0000	0.0000
011H0172	215870.0000	554620.0000	7.8212	0.0000	0.0000
011H0174	213420.0000	559470.0000	5.1577	0.0000	0.0000
011H0177	213340.0000	554500.0000	5.7222	0.0000	0.0000
011H0187	218087.9720	561987.4340	7.0431	0.0000	0.0000
011H0191	211450.0000	554920.0000	5.5254	0.0000	0.0000
011H0194	211600.0000	559700.0000	4.8719	0.0000	0.0000
011H0195	210140.0000	562160.0000	5.8658	0.0000	0.0000
011H0196	210900.0000	560910.0000	5.7816	0.0000	0.0000

011H0197	211570.0000	561930.0000	6.0354	0.0000	0.0000
011H0198	215270.0000	561060.0000	6.7736	0.0000	0.0000
011H0199	215660.0000	558570.0000	7.5825	0.0000	0.0000
011H0202	214910.0000	556540.0000	5.6800	0.0000	0.0000
011H0205	210140.0000	552710.0000	5.5752	0.0000	0.0000
011H0206	214060.0000	558360.0000	4.7292	0.0000	0.0000
011H0211	211441.7790	559229.1490	4.7852	0.0000	0.0000
011H0212	211608.0130	557260.0110	4.6035	0.0000	0.0000
011H0213	215728.5950	556401.7000	7.6643	0.0000	0.0000
011H0214	213104.3320	556153.7370	4.2785	0.0000	0.0000
011H0215	212446.2250	556118.8340	5.7613	0.0000	0.0000
011H0216	211667.9610	555919.2520	5.9862	0.0000	0.0000
011H0217	218170.6470	560579.2690	5.1063	0.0000	0.0000
011H0218	211881.1730	562109.4820	6.5032	0.0000	0.0000
011H0219	215999.2630	558672.4560	7.1635	0.0000	0.0000
011H0220	218258.0500	561592.7390	6.1927	0.0000	0.0000
011H0221	214494.2850	553926.0340	6.5619	0.0000	0.0000
011H0222	210965.1070	553019.1140	6.1620	0.0000	0.0000
011H0224	215370.6510	554116.9520	5.9329	0.0000	0.0000
011H0225	213905.1060	553471.4820	6.2686	0.0000	0.0000
1000000	213110.0000	558510.0000	5.6830	0.0000	0.0000
011H0096	218080.0000	561980.0000	7.5888	0.0000	0.0000
011G0240	202790.0000	555350.0000	3.4081	0.0000	0.0000
011F0252	212364.1060	564272.6540	6.5938	0.0000	0.0000
011G0308	208337.8280	555340.2380	6.1325	0.0000	0.0000
011G0310	203555.7490	557303.5550	2.0756	0.0000	0.0000
011H0251	214727.0320	561536.5980	7.6002	0.0000	0.0000
011G0309	206878.7440	562306.0520	2.1455	0.0000	0.0000
011G0050	208250.0000	556970.0000	4.5876	0.0000	0.0000
1000001	202830.0000	555350.0000	2.6533	0.0000	0.0000
1000005	202840.0000	555330.0000	2.6533	0.0000	0.0000
1000006	203410.0000	557240.0000	2.2388	0.0000	0.0000
1000002	203440.0000	557260.0000	2.2387	0.0000	0.0000
1000003	208530.0000	554880.0000	6.1988	0.0000	0.0000
1000004	208540.0000	554860.0000	6.2014	0.0000	0.0000
1000008	215920.0000	555030.0000	6.7594	0.0000	0.0000
1000010	215990.0000	555030.0000	7.0534	0.0000	0.0000
1000007	215930.0000	555090.0000	6.7593	0.0000	0.0000
1000009	215990.0000	555090.0000	7.0533	0.0000	0.0000
1000011	213900.0000	553480.0000	7.1099	0.0000	0.0000
1000012	213910.0000	553480.0000	7.1095	0.0000	0.0000
1000013	207190.0000	560130.0000	3.9809	0.0000	0.0000
1000014	210890.0000	560900.0000	5.7817	0.0000	0.0000

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN BEKENDE STATIONS

Station	Sa X Oost (m)	Sa Y Noord (m)	Sa Hoogte (m)
000A2665			0.0001* basispun

INVOER WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	St ih (m)	Rp ih (m)	Aflecting	Sa
DH	011H0128	011H0104			-2.33667	0.00156 m
SH	011H0128	011H0104			1650.128	m
DH	011H0104	011H0128			2.33629	0.00156 m
SH	011H0104	011H0128			1650.085	m
DH	011H0104	011H0219			2.14564	0.00125 m
SH	011H0104	011H0219			999.897	m
DH	011H0219	011H0104			-2.14696	0.00125 m
SH	011H0219	011H0104			998.205	m
DH	011H0219	011H0199			0.41892	0.00088 m
SH	011H0219	011H0199			446.114	m
DH	011H0199	011H0219			-0.41910	0.00088 m
SH	011H0199	011H0219			445.503	m
DH	011H0148	011H0199			0.05735	0.00086 m
SH	011H0148	011H0199			414.702	m
DH	011H0199	011H0148			-0.05734	0.00086 m
SH	011H0199	011H0148			415.087	m
DH	011H0148	011H0144			-1.26650	0.00106 m
SH	011H0148	011H0144			689.437	m
DH	011H0144	011H0148			1.26728	0.00106 m
SH	011H0144	011H0148			689.129	m
DH	011H0206	011H0144			1.52947	0.00117 m
SH	011H0206	011H0144			852.628	m
DH	011H0144	011H0206			-1.52868	0.00117 m
SH	011H0144	011H0206			852.193	m
DH	011H0142	011H0066			-0.76779	0.00116 m
SH	011H0142	011H0066			843.525	m
DH	011H0066	011H0142			0.76755	0.00116 m

SH	011H0066	011H0142	843.381	m
DH	011H0219	011H0126	-0.14980	0.00104 m
SH	011H0219	011H0126	655.834	m
DH	011H0126	011H0219	0.15040	0.00104 m
SH	011H0126	011H0219	656.470	m
DH	011H0126	011H0129	-0.05164	0.00119 m
SH	011H0126	011H0129	890.748	m
DH	011H0129	011H0126	0.05226	0.00119 m
SH	011H0129	011H0126	890.933	m
DH	011H0129	011H0069	2.32714	0.00129 m
SH	011H0129	011H0069	1082.463	m
DH	011H0069	011H0129	-2.32592	0.00129 m
SH	011H0069	011H0129	1082.090	m
DH	011H0206	1000000	0.95298	0.00140 m
SH	011H0206	1000000	1296.570	m
DH	1000000	011H0206	-0.95465	0.00140 m
SH	1000000	011H0206	1293.248	m
DH	011H0068	1000000	-0.94555	0.00129 m
SH	011H0068	1000000	1065.430	m
DH	1000000	011H0068	0.94639	0.00129 m
SH	1000000	011H0068	1064.952	m
DH	011H0098	1000000	-0.22178	0.00093 m
SH	011H0098	1000000	503.300	m
DH	1000000	011H0098	0.22089	0.00093 m
SH	1000000	011H0098	503.609	m
DH	011H0098	011H0057	1.13326	0.00098 m
SH	011H0098	011H0057	563.104	m
DH	011H0057	011H0098	-1.13289	0.00098 m
SH	011H0057	011H0098	563.269	m
DH	011H0057	011H0048	-1.50366	0.00135 m
SH	011H0057	011H0048	1190.762	m
DH	011H0048	011H0057	1.50472	0.00137 m
SH	011H0048	011H0057	1225.860	m
DH	011H0048	011H0171	-0.78781	0.00094 m
SH	011H0048	011H0171	513.624	m
DH	011H0171	011H0048	0.78849	0.00094 m
SH	011H0171	011H0048	513.698	m
DH	011H0202	011H0171	-0.93452	0.00132 m
SH	011H0202	011H0171	1127.821	m
DH	011H0171	011H0202	0.93539	0.00126 m
SH	011H0171	011H0202	1015.134	m
DH	011H0202	011H0213	1.98481	0.00117 m
SH	011H0202	011H0213	864.561	m
DH	011H0213	011H0202	-1.98376	0.00117 m
SH	011H0213	011H0202	863.975	m
DH	011H0068	011H0174	-1.47090	0.00093 m
SH	011H0068	011H0174	509.259	m
DH	011H0174	011H0068	1.47162	0.00093 m
SH	011H0174	011H0068	508.199	m
DH	011H0068	011H0142	-0.79874	0.00081 m
SH	011H0068	011H0142	360.992	m
DH	011H0142	011H0068	0.79909	0.00081 m
SH	011H0142	011H0068	360.919	m
DH	011H0127	011H0126	-0.48592	0.00116 m
SH	011H0127	011H0126	845.464	m
DH	011H0126	011H0127	0.48720	0.00116 m
SH	011H0126	011H0127	845.554	m
DH	011H0053	011H0127	-0.96904	0.00133 m
SH	011H0053	011H0127	1142.720	m
DH	011H0127	011H0053	0.96820	0.00133 m
SH	011H0127	011H0053	1145.889	m
DH	011H0070	011H0069	2.44666	0.00126 m
SH	011H0070	011H0069	1021.818	m
DH	011H0069	011H0070	-2.44513	0.00126 m
SH	011H0069	011H0070	1021.858	m
DH	011H0070	011H0217	-1.73501	0.00116 m
SH	011H0070	011H0217	842.416	m
DH	011H0217	011H0070	1.73655	0.00116 m
SH	011H0217	011H0070	842.321	m
DH	011H0075	011H0217	-0.63673	0.00092 m
SH	011H0075	011H0217	495.622	m
DH	011H0217	011H0075	0.63678	0.00092 m
SH	011H0217	011H0075	495.767	m
DH	011H0096	011H0082	1.16279	0.00124 m
SH	011H0096	011H0082	985.203	m
DH	011H0082	011H0096	-1.16142	0.00124 m
SH	011H0082	011H0096	976.554	m

DH	011H0220	011H0075	-0.44923	0.00100	m
SH	011H0220	011H0075	602.352		m
DH	011H0075	011H0220	0.45010	0.00103	m
SH	011H0075	011H0220	633.169		m
DH	011H0220	011H0187	0.85061	0.00101	m
SH	011H0220	011H0187	605.060		m
DH	011H0187	011H0220	-0.85030	0.00099	m
SH	011H0187	011H0220	583.934		m
DH	011H0174	011H0067	0.86322	0.00078	m
SH	011H0174	011H0067	331.115		m
DH	011H0067	011H0174	-0.86297	0.00078	m
SH	011H0067	011H0174	331.841		m
DH	011H0143	011H0103	-0.25226	0.00116	m
SH	011H0143	011H0103	847.575		m
DH	011H0103	011H0143	0.25172	0.00116	m
SH	011H0103	011H0143	847.590		m
DH	011H0143	011H0067	-0.87291	0.00133	m
SH	011H0143	011H0067	1152.249		m
DH	011H0067	011H0143	0.87442	0.00133	m
SH	011H0067	011H0143	1147.733		m
DH	011H0103	011H0198	0.13908	0.00102	m
SH	011H0103	011H0198	632.512		m
DH	011H0198	011H0103	-0.13831	0.00102	m
SH	011H0198	011H0103	632.593		m
DH	011H0211	011H0066	0.27733	0.00086	m
SH	011H0211	011H0066	417.281		m
DH	011H0066	011H0211	-0.27695	0.00086	m
SH	011H0066	011H0211	417.204		m
DH	011G0045	011G0262	0.01863	0.00113	m
SH	011G0045	011G0262	786.031		m
DH	011G0262	011G0045	-0.01858	0.00112	m
SH	011G0262	011G0045	785.552		m
DH	011H0093	011H0211	0.16967	0.00085	m
SH	011H0093	011H0211	400.094		m
DH	011H0211	011H0093	-0.17037	0.00085	m
SH	011H0211	011H0093	400.093		m
DH	011H0061	011G0167	-0.46576	0.00125	m
SH	011H0061	011G0167	1004.234		m
DH	011G0167	011H0061	0.46648	0.00125	m
SH	011G0167	011H0061	1004.057		m
DH	011H0061	011H0093	-0.55425	0.00127	m
SH	011H0061	011H0093	1044.334		m
DH	011H0093	011H0061	0.55539	0.00134	m
SH	011H0093	011H0061	1172.465		m
DH	011G0260	011H0061	0.57862	0.00137	m
SH	011G0260	011H0061	1238.901		m
DH	011H0061	011G0260	-0.57973	0.00136	m
SH	011H0061	011G0260	1213.267		m
DH	011G0260	011G0259	1.15808	0.00117	m
SH	011G0260	011G0259	853.374		m
DH	011G0259	011G0260	-1.15888	0.00118	m
SH	011G0259	011G0260	871.842		m
DH	011G0223	011G0251	0.38452	0.00082	m
SH	011G0223	011G0251	370.453		m
DH	011G0251	011G0223	-0.38460	0.00082	m
SH	011G0251	011G0223	370.560		m
DH	011G0183	011G0259	-0.18120	0.00102	m
SH	011G0183	011G0259	630.868		m
DH	011G0259	011G0183	0.18246	0.00102	m
SH	011G0259	011G0183	631.537		m
DH	011G0210	011G0209	0.14032	0.00125	m
SH	011G0210	011G0209	992.292		m
DH	011G0209	011G0210	-0.13992	0.00125	m
SH	011G0209	011G0210	991.146		m
DH	011G0210	011H0165	0.63812	0.00143	m
SH	011G0210	011H0165	1362.937		m
DH	011H0165	011G0210	-0.63806	0.00143	m
SH	011H0165	011G0210	1362.260		m
DH	011H0212	011H0165	-0.47677	0.00111	m
SH	011H0212	011H0165	769.189		m
DH	011H0165	011H0212	0.47768	0.00109	m
SH	011H0165	011H0212	727.114		m
DH	011H0122	011H0121	1.25304	0.00104	m
SH	011H0122	011H0121	656.651		m
DH	011H0121	011H0122	-1.25310	0.00104	m
SH	011H0121	011H0122	656.561		m
DH	011H0124	011H0123	-0.09014	0.00120	m

SH	011H0124	011H0123	917.411	m
DH	011H0123	011H0124	0.09027	0.00120 m
SH	011H0123	011H0124	919.170	m
DH	011H0121	011H0136	-0.32108	0.00110 m
SH	011H0121	011H0136	741.041	m
DH	011H0136	011H0121	0.32232	0.00110 m
SH	011H0136	011H0121	741.228	m
DH	011G0198	011G0109	0.76232	0.00132 m
SH	011G0198	011G0109	1132.071	m
DH	011G0109	011G0198	-0.76162	0.00135 m
SH	011G0109	011G0198	1187.735	m
DH	011G0277	011G0093	0.46454	0.00120 m
SH	011G0277	011G0093	918.675	m
DH	011G0093	011G0277	-0.46509	0.00120 m
SH	011G0093	011G0277	917.663	m
DH	011G0276	011G0077	-0.22356	0.00103 m
SH	011G0276	011G0077	645.276	m
DH	011G0077	011G0276	0.22443	0.00103 m
SH	011G0077	011G0276	644.727	m
DH	011G0276	011G0088	0.26127	0.00122 m
SH	011G0276	011G0088	952.900	m
DH	011G0088	011G0276	-0.26015	0.00122 m
SH	011G0088	011G0276	953.175	m
DH	011G0088	011G0093	1.11929	0.00108 m
SH	011G0088	011G0093	719.149	m
DH	011G0093	011G0088	-1.11874	0.00108 m
SH	011G0093	011G0088	719.506	m
DH	011G0064	011G0077	0.84675	0.00100 m
SH	011G0064	011G0077	595.710	m
DH	011G0077	011G0064	-0.84687	0.00100 m
SH	011G0077	011G0064	596.889	m
DH	011G0064	011G0062	-0.09327	0.00104 m
SH	011G0064	011G0062	658.770	m
DH	011G0062	011G0064	0.09405	0.00104 m
SH	011G0062	011G0064	658.750	m
DH	011G0110	011G0109	1.42867	0.00103 m
SH	011G0110	011G0109	643.545	m
DH	011G0109	011G0110	-1.42829	0.00105 m
SH	011G0109	011G0110	672.058	m
DH	011G0111	011G0110	-0.30777	0.00112 m
SH	011G0111	011G0110	783.704	m
DH	011G0110	011G0111	0.30926	0.00114 m
SH	011G0110	011G0111	803.425	m
DH	011G0258	011G0091	0.20687	0.00094 m
SH	011G0258	011G0091	520.882	m
DH	011G0091	011G0258	-0.20612	0.00097 m
SH	011G0091	011G0258	554.420	m
DH	011G0119	011G0281	-0.23615	0.00116 m
SH	011G0119	011G0281	835.275	m
DH	011G0281	011G0119	0.23713	0.00119 m
SH	011G0281	011G0119	888.435	m
DH	011G0119	011E0202	-1.33805	0.00137 m
SH	011G0119	011E0202	1233.789	m
DH	011E0202	011G0119	1.33816	0.00137 m
SH	011E0202	011G0119	1234.574	m
DH	011G0217	011G0198	-0.25197	0.00123 m
SH	011G0217	011G0198	956.675	m
DH	011G0198	011G0217	0.25335	0.00123 m
SH	011G0198	011G0217	956.937	m
DH	011G0084	011G0257	0.28632	0.00097 m
SH	011G0084	011G0257	553.266	m
DH	011G0257	011G0084	-0.28626	0.00097 m
SH	011G0257	011G0084	553.026	m
DH	011G0084	011G0085	0.55429	0.00121 m
SH	011G0084	011G0085	926.698	m
DH	011G0085	011G0084	-0.55324	0.00121 m
SH	011G0085	011G0084	926.580	m
DH	011G0087	011G0085	-0.69179	0.00115 m
SH	011G0087	011G0085	833.191	m
DH	011G0085	011G0087	0.69201	0.00116 m
SH	011G0085	011G0087	844.576	m
DH	011G0091	011G0087	-1.29172	0.00103 m
SH	011G0091	011G0087	633.801	m
DH	011G0087	011G0091	1.29175	0.00103 m
SH	011G0087	011G0091	633.682	m
DH	011G0275	011G0077	0.59422	0.00128 m
SH	011G0275	011G0077	1053.180	m

DH	011G0077	011G0275	-0.59436	0.00128	m
SH	011G0077	011G0275	1051.828		m
DH	011G0275	011G0271	0.66865	0.00121	m
SH	011G0275	011G0271	931.087		m
DH	011G0271	011G0275	-0.66729	0.00121	m
SH	011G0271	011G0275	931.311		m
DH	011G0232	1000006	0.52542	0.00120	m
SH	011G0232	1000006	913.111		m
DH	1000006	011G0232	-0.52385	0.00120	m
SH	1000006	011G0232	913.520		m
DH	011G0155	011G0156	0.02714	0.00124	m
SH	011G0155	011G0156	974.403		m
DH	011G0156	011G0155	-0.02752	0.00124	m
SH	011G0156	011G0155	976.181		m
DH	011H0053	011H0052	1.13968	0.00102	m
SH	011H0053	011H0052	625.849		m
DH	011H0052	011H0053	-1.13888	0.00095	m
SH	011H0052	011H0053	533.711		m
DH	011H0039	011H0031	-1.31330	0.00124	m
SH	011H0039	011H0031	978.529		m
DH	011H0031	011H0039	1.31396	0.00121	m
SH	011H0031	011H0039	927.932		m
DH	011G0213	011G0266	-0.16315	0.00088	m
SH	011G0213	011G0266	443.869		m
DH	011G0266	011G0213	0.16312	0.00088	m
SH	011G0266	011G0213	443.948		m
DH	011G0045	1000003	1.73122	0.00089	m
SH	011G0045	1000003	454.234		m
DH	1000003	011G0045	-1.73007	0.00089	m
SH	1000003	011G0045	454.864		m
DH	011G0035	011G0213	0.09047	0.00109	m
SH	011G0035	011G0213	733.892		m
DH	011G0213	011G0035	-0.09013	0.00110	m
SH	011G0213	011G0035	747.260		m
DH	011G0263	1000004	1.77167	0.00125	m
SH	011G0263	1000004	1005.802		m
DH	1000004	011G0263	-1.77153	0.00125	m
SH	1000004	011G0263	1005.805		m
DH	011G0240	1000001	-0.75475	0.00041	m
SH	011G0240	1000001	56.202		m
DH	1000001	011G0240	0.75470	0.00041	m
SH	1000001	011G0240	57.543		m
DH	011G0240	1000005	-0.75472	0.00043	m
SH	011G0240	1000005	62.940		m
DH	1000005	011G0240	0.75479	0.00043	m
SH	1000005	011G0240	65.413		m
DH	011F0238	011F0252	-0.51629	0.00135	m
SH	011F0238	011F0252	1191.217		m
DH	011F0252	011F0238	0.51672	0.00135	m
SH	011F0252	011F0238	1191.279		m
DH	1000003	011G0308	-0.06897	0.00039	m
SH	1000003	011G0308	46.969		m
DH	011G0308	1000003	0.06893	0.00038	m
SH	011G0308	1000003	42.940		m
DH	1000004	011G0308	-0.06888	0.00040	m
SH	1000004	011G0308	50.406		m
DH	011G0308	1000004	0.06892	0.00040	m
SH	011G0308	1000004	50.852		m
DH	1000002	011G0310	-0.16310	0.00053	m
SH	1000002	011G0310	118.123		m
DH	011G0310	1000002	0.16300	0.00053	m
SH	011G0310	1000002	118.099		m
DH	1000006	011G0310	-0.16307	0.00061	m
SH	1000006	011G0310	174.054		m
DH	011G0310	1000006	0.16334	0.00053	m
SH	011G0310	1000006	118.089		m
DH	011H0103	011H0251	0.95801	0.00111	m
SH	011H0103	011H0251	764.043		m
DH	011H0251	011H0103	-0.95744	0.00111	m
SH	011H0251	011H0103	764.932		m
DH	011G0282	011G0309	-2.42938	0.00121	m
SH	011G0282	011G0309	937.367		m
DH	011G0309	011G0282	2.43057	0.00121	m
SH	011G0309	011G0282	937.341		m
DH	011F0003	011H0251	0.51755	0.00131	m
SH	011F0003	011H0251	1119.232		m
DH	011H0251	011F0003	-0.51812	0.00131	m

SH	011H0251	011F0003	1119.244	m
DH	011E0005	011G0309	-1.64350	0.00094 m
SH	011E0005	011G0309	509.411	m
DH	011G0309	011E0005	1.64439	0.00094 m
SH	011G0309	011E0005	509.544	m
DH	011F0239	011F0252	-0.17484	0.00136 m
SH	011F0239	011F0252	1209.705	m
DH	011F0252	011F0239	0.17630	0.00136 m
SH	011F0252	011F0239	1209.990	m
DH	011G0077	011G0257	-0.09657	0.00115 m
SH	011G0077	011G0257	823.135	m
DH	011G0257	011G0077	0.09688	0.00115 m
SH	011G0257	011G0077	818.704	m
DH	011G0272	011G0155	-0.29084	0.00091 m
SH	011G0272	011G0155	472.886	m
DH	011G0155	011G0272	0.29142	0.00089 m
SH	011G0155	011G0272	458.044	m
DH	011H0213	011H0052	1.94622	0.00081 m
SH	011H0213	011H0052	364.638	m
DH	011H0052	011H0213	-1.94635	0.00082 m
SH	011H0052	011H0213	365.727	m
DH	1000009	1000007	-0.29401	0.00029 m
SH	1000009	1000007	15.912	m
DH	1000007	1000009	0.29398	0.00029 m
SH	1000007	1000009	16.720	m
DH	1000010	1000008	-0.29394	0.00029 m
SH	1000010	1000008	16.711	m
DH	1000008	1000010	0.29396	0.00029 m
SH	1000008	1000010	16.183	m
DH	000A2665	1000009	0.56736	0.00029 m
SH	000A2665	1000009	15.947	m
DH	1000009	000A2665	-0.56731	0.00029 m
SH	1000009	000A2665	16.771	m
DH	000A2665	1000010	0.56737	0.00029 m
SH	000A2665	1000010	16.721	m
DH	1000010	000A2665	-0.56733	0.00029 m
SH	1000010	000A2665	16.653	m
DH	011G0238	011G0167	-0.55000	0.00135 m
SH	011G0238	011G0167	1183.887	m
DH	011G0167	011G0238	0.55150	0.00135 m
SH	011G0167	011G0238	1183.775	m
DH	011G0238	011G0251	0.18444	0.00110 m
SH	011G0238	011G0251	744.802	m
DH	011G0251	011G0238	-0.18416	0.00117 m
SH	011G0251	011G0238	855.559	m
DH	011G0050	011G0251	0.85167	0.00095 m
SH	011G0050	011G0251	531.798	m
DH	011G0251	011G0050	-0.85103	0.00095 m
SH	011G0251	011G0050	531.451	m
DH	011G0262	011G0050	0.10052	0.00096 m
SH	011G0262	011G0050	544.666	m
DH	011G0050	011G0262	-0.10112	0.00096 m
SH	011G0050	011G0262	544.832	m
DH	011G0262	011G0209	-0.85938	0.00108 m
SH	011G0262	011G0209	717.341	m
DH	011G0209	011G0262	0.85903	0.00108 m
SH	011G0209	011G0262	717.348	m
DH	011E0016	011E0202	-0.64855	0.00054 m
SH	011E0016	011E0202	126.412	m
DH	011E0202	011E0016	0.64763	0.00054 m
SH	011E0202	011E0016	126.491	m
DH	011E0016	011E0290	-0.43178	0.00119 m
SH	011E0016	011E0290	895.953	m
DH	011E0290	011E0016	0.43155	0.00110 m
SH	011E0290	011E0016	744.305	m
DH	011E0202	011E0017	0.36530	0.00107 m
SH	011E0202	011E0017	699.322	m
DH	011E0017	011E0202	-0.36473	0.00107 m
SH	011E0017	011E0202	699.336	m
DH	011G0117	011E0290	-1.47508	0.00117 m
SH	011G0117	011E0290	861.972	m
DH	011E0290	011G0117	1.47686	0.00120 m
SH	011E0290	011G0117	903.306	m
DH	011G0115	011E0241	-0.55134	0.00103 m
SH	011G0115	011E0241	640.898	m
DH	011E0241	011G0115	0.55123	0.00103 m
SH	011E0241	011G0115	642.075	m

DH	011E0305	011E0241	2.20161	0.00081	m
SH	011E0305	011E0241	361.069		m
DH	011E0241	011E0305	-2.20192	0.00083	m
SH	011E0241	011E0305	378.437		m
DH	011E0305	011E0304	1.90830	0.00113	m
SH	011E0305	011E0304	789.125		m
DH	011E0304	011E0305	-1.90691	0.00113	m
SH	011E0304	011E0305	793.838		m
DH	011E0303	011E0304	0.27123	0.00117	m
SH	011E0303	011E0304	854.005		m
DH	011E0304	011E0303	-0.26987	0.00117	m
SH	011E0304	011E0303	862.424		m
DH	011E0302	011E0264	-0.39433	0.00095	m
SH	011E0302	011E0264	529.295		m
DH	011E0264	011E0302	0.39261	0.00096	m
SH	011E0264	011E0302	543.652		m
DH	011E0302	011E0202	0.79974	0.00117	m
SH	011E0302	011E0202	863.267		m
DH	011E0202	011E0302	-0.79944	0.00117	m
SH	011E0202	011E0302	862.423		m
DH	011F0240	011E0017	-0.59883	0.00113	m
SH	011F0240	011E0017	793.911		m
DH	011E0017	011F0240	0.59848	0.00113	m
SH	011E0017	011F0240	789.736		m
DH	011F0240	011F0127	-0.26516	0.00113	m
SH	011F0240	011F0127	797.495		m
DH	011F0127	011F0240	0.26415	0.00113	m
SH	011F0127	011F0240	798.518		m
DH	011F0239	011F0127	-2.01348	0.00115	m
SH	011F0239	011F0127	818.854		m
DH	011F0127	011F0239	2.01481	0.00115	m
SH	011F0127	011F0239	820.115		m
DH	011F0237	011F0009	-1.25718	0.00130	m
SH	011F0237	011F0009	1096.078		m
DH	011F0009	011F0237	1.25841	0.00130	m
SH	011F0009	011F0237	1096.274		m
DH	011F0237	011F0238	-0.85784	0.00103	m
SH	011F0237	011F0238	635.972		m
DH	011F0238	011F0237	0.85832	0.00103	m
SH	011F0238	011F0237	635.922		m
DH	011H0123	011H0212	-0.81959	0.00106	m
SH	011H0123	011H0212	680.023		m
DH	011H0212	011H0122	0.25516	0.00084	m
SH	011H0212	011H0122	394.507		m
DH	011H0195	011G0119	-0.47222	0.00098	m
SH	011H0195	011G0119	568.798		m
DH	011G0119	011H0195	0.47290	0.00098	m
SH	011G0119	011H0195	571.814		m
DH	011H0195	011H0112	1.83579	0.00111	m
SH	011H0195	011H0112	767.439		m
DH	011H0112	011H0195	-1.83449	0.00111	m
SH	011H0112	011H0195	759.436		m
DH	011G0281	011G0111	-0.23630	0.00073	m
SH	011G0281	011G0111	276.308		m
DH	011G0111	011G0281	0.23683	0.00073	m
SH	011G0111	011G0281	276.509		m
DH	011H0066	011H0194	-0.19018	0.00096	m
SH	011H0066	011H0194	547.076		m
DH	011H0194	011H0066	0.19076	0.00096	m
SH	011H0194	011H0066	543.623		m
DH	011H0194	011H0072	-0.29298	0.00118	m
SH	011H0194	011H0072	874.143		m
DH	011H0072	011H0194	0.29345	0.00115	m
SH	011H0072	011H0194	833.886		m
DH	011H0072	011H0196	1.20354	0.00104	m
SH	011H0072	011H0196	652.590		m
DH	011H0196	011H0072	-1.20231	0.00105	m
SH	011H0196	011H0072	672.984		m
DH	011H0197	011H0218	0.46756	0.00083	m
SH	011H0197	011H0218	385.213		m
DH	011H0218	011H0197	-0.46812	0.00083	m
SH	011H0218	011H0197	382.108		m
DH	011F0009	011F0010	0.33799	0.00073	m
SH	011F0009	011F0010	275.399		m
DH	011F0010	011F0009	-0.33853	0.00073	m
SH	011F0010	011F0009	276.849		m
DH	011H0112	011H0197	-1.66504	0.00135	m

SH	011H0112	011H0197	1184.572	m
DH	011H0197	011H0112	1.66608	0.00135 m
SH	011H0197	011H0112	1188.548	m
DH	011H0218	011H0085	1.13812	0.00117 m
SH	011H0218	011H0085	868.054	m
DH	011H0085	011H0218	-1.13866	0.00125 m
SH	011H0085	011H0218	1001.376	m
DH	011H0085	011F0002	-0.17734	0.00100 m
SH	011H0085	011F0002	602.923	m
DH	011F0002	011H0085	0.17692	0.00100 m
SH	011F0002	011H0085	604.123	m
DH	011F0108	011F0009	0.01683	0.00116 m
SH	011F0108	011F0009	848.955	m
DH	011F0009	011F0108	-0.01743	0.00116 m
SH	011F0009	011F0108	840.494	m
DH	011H0112	011H0196	-1.91899	0.00111 m
SH	011H0112	011H0196	755.293	m
DH	011H0196	011H0112	1.91966	0.00112 m
SH	011H0196	011H0112	774.636	m
DH	011F0002	011F0108	-0.77324	0.00133 m
SH	011F0002	011F0108	1144.860	m
DH	011F0108	011F0002	0.77350	0.00136 m
SH	011F0108	011F0002	1201.323	m
DH	011F0010	011F0003	0.03369	0.00131 m
SH	011F0010	011F0003	1102.946	m
DH	011F0003	011F0010	-0.03337	0.00130 m
SH	011F0003	011F0010	1090.299	m
DH	011H0128	011H0081	0.35259	0.00109 m
SH	011H0128	011H0081	737.495	m
DH	011H0081	011H0128	-0.35171	0.00110 m
SH	011H0081	011H0128	738.971	m
DH	011H0081	011H0082	1.04103	0.00122 m
SH	011H0081	011H0082	953.966	m
DH	011H0082	011H0081	-1.03952	0.00124 m
SH	011H0082	011H0081	988.504	m
DH	1000007	011H0141	0.96132	0.00085 m
SH	1000007	011H0141	406.854	m
DH	011H0141	1000007	-0.96153	0.00085 m
SH	011H0141	1000007	404.055	m
DH	1000008	011H0172	1.06278	0.00099 m
SH	1000008	011H0172	579.660	m
DH	011H0172	1000008	-1.06078	0.00093 m
SH	011H0172	1000008	506.883	m
DH	011H0221	011H0224	-0.62425	0.00120 m
SH	011H0221	011H0224	904.075	m
DH	011H0224	011H0221	0.62674	0.00122 m
SH	011H0224	011H0221	944.802	m
DH	011E0264	011E0306	0.53276	0.00113 m
SH	011E0264	011E0306	787.828	m
DH	011E0306	011E0264	-0.53211	0.00113 m
SH	011E0306	011E0264	792.861	m
DH	011E0303	011E0306	-0.71819	0.00129 m
SH	011E0303	011E0306	1082.551	m
DH	011E0306	011E0303	0.71971	0.00129 m
SH	011E0306	011E0303	1079.673	m
DH	011G0223	011G0280	-0.42677	0.00111 m
SH	011G0223	011G0280	762.804	m
DH	011G0280	011G0223	0.42639	0.00113 m
SH	011G0280	011G0223	787.033	m
DH	011G0259	011G0184	0.63688	0.00084 m
SH	011G0259	011G0184	395.077	m
DH	011G0184	011G0259	-0.63770	0.00084 m
SH	011G0184	011G0259	396.822	m
DH	011G0261	011G0184	1.39844	0.00129 m
SH	011G0261	011G0184	1076.727	m
DH	011G0184	011G0261	-1.39867	0.00129 m
SH	011G0184	011G0261	1072.362	m
DH	011G0282	011G0217	0.95185	0.00115 m
SH	011G0282	011G0217	820.734	m
DH	011G0217	011G0282	-0.95032	0.00110 m
SH	011G0217	011G0282	740.187	m
DH	011H0136	011H0216	0.19334	0.00095 m
SH	011H0136	011H0216	532.117	m
DH	011H0216	011H0136	-0.19235	0.00095 m
SH	011H0216	011H0136	532.051	m
DH	011H0214	011H0171	0.46650	0.00119 m
SH	011H0214	011H0171	902.103	m

DH	011H0171	011H0214	-0.46658	0.00120	m
SH	011H0171	011H0214	903.178		m
DH	011G0219	011H0205	0.36420	0.00120	m
SH	011G0219	011H0205	918.969		m
DH	011H0205	011G0219	-0.36340	0.00121	m
SH	011H0205	011G0219	920.240		m
DH	011G0265	011G0266	-0.83321	0.00109	m
SH	011G0265	011G0266	735.150		m
DH	011G0266	011G0265	0.83409	0.00109	m
SH	011G0266	011G0265	735.101		m
DH	011G0034	011G0159	-0.02505	0.00121	m
SH	011G0034	011G0159	931.213		m
DH	011G0159	011G0034	0.02554	0.00121	m
SH	011G0159	011G0034	931.424		m
DH	011H0187	011H0096	0.54572	0.00050	m
SH	011H0187	011H0096	98.780		m
DH	011H0096	011H0187	-0.54566	0.00050	m
SH	011H0096	011H0187	100.070		m
DH	011E0005	011G0117	1.94681	0.00132	m
SH	011E0005	011G0117	1128.079		m
DH	011G0117	011E0005	-1.94677	0.00132	m
SH	011G0117	011E0005	1126.589		m
DH	011H0196	011H0071	-0.05134	0.00038	m
SH	011H0196	011H0071	44.508		m
DH	011H0071	011H0196	0.05130	0.00038	m
SH	011H0071	011H0196	44.751		m
DH	1000014	011H0071	-0.05142	0.00038	m
SH	1000014	011H0071	44.755		m
DH	011H0071	1000014	0.05139	0.00038	m
SH	011H0071	1000014	44.971		m
DH	011H0042	011H0213	0.16504	0.00110	m
SH	011H0042	011H0213	753.355		m
DH	011H0213	011H0042	-0.16564	0.00110	m
SH	011H0213	011H0042	752.162		m
DH	011H0224	011H0172	1.88854	0.00114	m
SH	011H0224	011H0172	804.046		m
DH	011H0172	011H0224	-1.88808	0.00114	m
SH	011H0172	011H0224	803.898		m
DH	011H0026	011H0222	-0.63334	0.00114	m
SH	011H0026	011H0222	814.091		m
DH	011H0222	011H0026	0.63451	0.00114	m
SH	011H0222	011H0026	814.126		m
DH	011H0018	011H0222	-0.67443	0.00100	m
SH	011H0018	011H0222	603.976		m
DH	011H0222	011H0018	0.67450	0.00101	m
SH	011H0222	011H0018	605.487		m
DH	011H0033	011H0169	-0.25754	0.00132	m
SH	011H0033	011H0169	1133.326		m
DH	011H0122	011H0212	-0.25686	0.00084	m
SH	011H0122	011H0212	393.262		m
DH	011H0212	011H0123	0.82012	0.00114	m
SH	011H0212	011H0123	806.628		m
DH	011H0169	011H0033	0.25864	0.00132	m
SH	011H0169	011H0033	1133.509		m
DH	011G0157	1000001	-0.09789	0.00085	m
SH	011G0157	1000001	407.199		m
DH	1000001	011G0157	0.09780	0.00083	m
SH	1000001	011G0157	387.689		m
DH	011G0251	011G0055	1.68072	0.00105	m
SH	011G0251	011G0055	667.947		m
DH	011G0055	011G0251	-1.68152	0.00105	m
SH	011G0055	011G0251	667.640		m
DH	011G0280	011G0216	-0.93350	0.00128	m
SH	011G0280	011G0216	1061.126		m
DH	011G0216	011G0280	0.93370	0.00128	m
SH	011G0216	011G0280	1061.130		m
DH	011H0225	1000011	0.84085	0.00034	m
SH	011H0225	1000011	28.478		m
DH	1000011	011H0225	-0.84074	0.00035	m
SH	1000011	011H0225	32.185		m
DH	011H0225	1000012	0.84084	0.00036	m
SH	011H0225	1000012	36.392		m
DH	1000012	011H0225	-0.84082	0.00037	m
SH	1000012	011H0225	40.819		m
DH	011G0198	011G0277	-1.22007	0.00104	m
SH	011G0198	011G0277	657.406		m
DH	011G0277	011G0198	1.22009	0.00102	m

SH	011G0277	011G0198	630.763	m
DH	011G0261	1000014	0.79363	0.00134 m
SH	011G0261	1000014	1169.651	m
DH	1000014	011G0261	-0.79305	0.00134 m
SH	1000014	011G0261	1169.116	m
DH	011G0198	1000013	-1.29243	0.00097 m
SH	011G0198	1000013	561.369	m
DH	1000013	011G0198	1.29347	0.00097 m
SH	1000013	011G0198	561.294	m
DH	011G0216	1000013	0.28300	0.00129 m
SH	011G0216	1000013	1072.646	m
DH	1000013	011G0216	-0.28296	0.00129 m
SH	1000013	011G0216	1072.623	m
DH	011G0217	011G0258	-0.66509	0.00114 m
SH	011G0217	011G0258	806.150	m
DH	011G0258	011G0217	0.66527	0.00113 m
SH	011G0258	011G0217	792.764	m
DH	011G0282	011G0115	0.64806	0.00094 m
SH	011G0282	011G0115	513.870	m
DH	011G0115	011G0282	-0.64843	0.00094 m
SH	011G0115	011G0282	513.842	m
DH	011H0042	011H0141	0.22201	0.00077 m
SH	011H0042	011H0141	321.607	m
DH	011H0141	011H0042	-0.22163	0.00077 m
SH	011H0141	011H0042	321.816	m
DH	011H0031	011H0026	0.41197	0.00106 m
SH	011H0031	011H0026	684.152	m
DH	011H0026	011H0031	-0.41241	0.00101 m
SH	011H0026	011H0031	610.619	m
DH	011G0030	011G0219	-0.04833	0.00129 m
SH	011G0030	011G0219	1073.029	m
DH	011G0219	011G0030	0.04853	0.00123 m
SH	011G0219	011G0030	962.079	m
DH	011G0183	011G0216	-2.23278	0.00118 m
SH	011G0183	011G0216	872.837	m
DH	011G0216	011G0183	2.23365	0.00118 m
SH	011G0216	011G0183	874.198	m
DH	011G0166	011G0267	0.58622	0.00093 m
SH	011G0166	011G0267	505.490	m
DH	011G0267	011G0166	-0.58577	0.00093 m
SH	011G0267	011G0166	505.657	m
DH	011H0128	011H0198	-0.57982	0.00100 m
SH	011H0128	011H0198	593.194	m
DH	011H0198	011H0128	0.58028	0.00091 m
SH	011H0198	011H0128	476.264	m
DH	011H0136	011H0039	1.90404	0.00116 m
SH	011H0136	011H0039	837.059	m
DH	011H0039	011H0136	-1.90418	0.00116 m
SH	011H0039	011H0136	839.378	m
DH	011H0215	011H0214	-1.48317	0.00108 m
SH	011H0215	011H0214	712.660	m
DH	011H0214	011H0215	1.48239	0.00109 m
SH	011H0214	011H0215	723.241	m
DH	011H0215	011H0216	0.22477	0.00118 m
SH	011H0215	011H0216	869.177	m
DH	011H0216	011H0215	-0.22496	0.00124 m
SH	011H0216	011H0215	973.277	m
DH	011G0039	011H0039	1.70269	0.00134 m
SH	011G0039	011H0039	1161.378	m
DH	011H0039	011G0039	-1.70312	0.00134 m
SH	011H0039	011G0039	1161.260	m
DH	011G0039	011G0030	-0.73548	0.00132 m
SH	011G0039	011G0030	1135.266	m
DH	011G0030	011G0039	0.73395	0.00132 m
SH	011G0030	011G0039	1135.108	m
DH	011G0263	011G0030	0.82962	0.00124 m
SH	011G0263	011G0030	981.499	m
DH	011G0030	011G0263	-0.83037	0.00124 m
SH	011G0030	011G0263	982.734	m
DH	011H0018	011H0205	-1.26195	0.00129 m
SH	011H0018	011H0205	1081.892	m
DH	011H0205	011H0018	1.26322	0.00129 m
SH	011H0205	011H0018	1082.127	m
DH	011H0191	011H0032	0.11007	0.00057 m
SH	011H0191	011H0032	143.664	m
DH	011H0032	011H0191	-0.11041	0.00074 m
SH	011H0032	011H0191	285.486	m

DH	011H0191	011H0039	2.17290	0.00121	m
SH	011H0191	011H0039	931.500		m
DH	011H0039	011H0191	-2.17121	0.00120	m
SH	011H0039	011H0191	914.610		m
DH	011H0033	011H0032	-0.17068	0.00097	m
SH	011H0033	011H0032	554.459		m
DH	011H0032	011H0033	0.17087	0.00102	m
SH	011H0032	011H0033	621.095		m
DH	011H0169	011H0177	0.17407	0.00097	m
SH	011H0169	011H0177	561.094		m
DH	011H0177	011H0169	-0.17385	0.00097	m
SH	011H0177	011H0169	560.929		m
DH	011H0036	011H0177	-3.01074	0.00132	m
SH	011H0036	011H0177	1133.693		m
DH	011H0177	011H0036	3.01039	0.00132	m
SH	011H0177	011H0036	1133.913		m
DH	011H0036	011H0221	-2.17054	0.00083	m
SH	011H0036	011H0221	379.382		m
DH	011H0221	011H0036	2.17122	0.00083	m
SH	011H0221	011H0036	379.148		m
DH	1000012	011H0221	-0.54748	0.00111	m
SH	1000012	011H0221	764.198		m
DH	011H0221	1000012	0.54757	0.00111	m
SH	011H0221	1000012	764.380		m
DH	1000011	011H0159	0.45402	0.00125	m
SH	1000011	011H0159	1003.100		m
DH	011H0159	1000011	-0.45515	0.00125	m
SH	011H0159	1000011	1002.310		m
DH	011H0158	011H0160	-0.28107	0.00124	m
SH	011H0158	011H0160	988.836		m
DH	011H0160	011H0158	0.28219	0.00123	m
SH	011H0160	011H0158	962.876		m
DH	011H0158	011H0159	1.31108	0.00106	m
SH	011H0158	011H0159	683.902		m
DH	011H0159	011H0158	-1.30978	0.00106	m
SH	011H0159	011H0158	684.035		m
DH	011H0026	011H0160	-0.82346	0.00126	m
SH	011H0026	011H0160	1024.495		m
DH	011H0160	011H0026	0.82371	0.00128	m
SH	011H0160	011H0026	1061.978		m
DH	011H0211	011H0124	0.72866	0.00118	m
SH	011H0211	011H0124	874.743		m
DH	011H0124	011H0211	-0.72808	0.00118	m
SH	011H0124	011H0211	877.712		m
DH	011G0264	011G0265	0.27382	0.00090	m
SH	011G0264	011G0265	469.180		m
DH	011G0265	011G0264	-0.27332	0.00090	m
SH	011G0265	011G0264	469.465		m
DH	011G0264	011G0263	0.01106	0.00116	m
SH	011G0264	011G0263	834.892		m
DH	011G0263	011G0264	-0.01024	0.00112	m
SH	011G0263	011G0264	775.447		m
DH	011G0147	011G0035	0.81673	0.00130	m
SH	011G0147	011G0035	1098.362		m
DH	011G0035	011G0147	-0.81544	0.00134	m
SH	011G0035	011G0147	1177.718		m
DH	011G0147	011G0043	1.24563	0.00097	m
SH	011G0147	011G0043	555.014		m
DH	011G0043	011G0147	-1.24571	0.00097	m
SH	011G0043	011G0147	554.447		m
DH	011G0285	011G0043	-0.81581	0.00129	m
SH	011G0285	011G0043	1079.071		m
DH	011G0043	011G0285	0.81727	0.00129	m
SH	011G0043	011G0285	1079.379		m
DH	011G0285	011G0049	-0.06307	0.00092	m
SH	011G0285	011G0049	494.426		m
DH	011G0049	011G0285	0.06319	0.00092	m
SH	011G0049	011G0285	494.460		m
DH	011G0055	011G0049	-2.01162	0.00124	m
SH	011G0055	011G0049	989.931		m
DH	011G0049	011G0055	2.01151	0.00124	m
SH	011G0049	011G0055	990.143		m
DH	011G0267	011G0043	0.64791	0.00089	m
SH	011G0267	011G0043	446.671		m
DH	011G0043	011G0267	-0.64731	0.00089	m
SH	011G0043	011G0267	446.976		m
DH	011G0268	011G0267	0.13948	0.00105	m

SH	011G0268	011G0267	669.922	m
DH	011G0267	011G0268	-0.13898	0.00102 m
SH	011G0267	011G0268	626.755	m
DH	011G0268	011G0269	-0.23345	0.00095 m
SH	011G0268	011G0269	526.382	m
DH	011G0269	011G0268	0.23280	0.00095 m
SH	011G0269	011G0268	526.643	m
DH	011G0271	011G0190	0.68936	0.00100 m
SH	011G0271	011G0190	590.860	m
DH	011G0190	011G0271	-0.68855	0.00101 m
SH	011G0190	011G0271	610.425	m
DH	011G0287	011G0190	0.83446	0.00115 m
SH	011G0287	011G0190	825.021	m
DH	011G0190	011G0287	-0.83224	0.00116 m
SH	011G0190	011G0287	837.013	m
DH	011G0270	011G0269	0.43340	0.00110 m
SH	011G0270	011G0269	744.228	m
DH	011G0269	011G0270	-0.43325	0.00108 m
SH	011G0269	011G0270	719.947	m
DH	011G0270	011G0271	0.08885	0.00110 m
SH	011G0270	011G0271	748.987	m
DH	011G0271	011G0270	-0.08888	0.00110 m
SH	011G0271	011G0270	748.873	m
DH	011G0065	011G0287	-1.32437	0.00118 m
SH	011G0065	011G0287	868.776	m
DH	011G0287	011G0065	1.32572	0.00118 m
SH	011G0287	011G0065	868.665	m
DH	011G0080	011G0216	-0.62636	0.00088 m
SH	011G0080	011G0216	443.748	m
DH	011G0216	011G0080	0.62790	0.00088 m
SH	011G0216	011G0080	443.624	m
DH	011G0080	011G0065	-0.15423	0.00129 m
SH	011G0080	011G0065	1067.149	m
DH	011G0065	011G0080	0.15708	0.00129 m
SH	011G0065	011G0080	1067.141	m
DH	011G0034	011G0166	0.04554	0.00118 m
SH	011G0034	011G0166	879.194	m
DH	011G0166	011G0034	-0.04577	0.00118 m
SH	011G0166	011G0034	880.202	m
DH	011G0278	011G0159	0.17867	0.00114 m
SH	011G0278	011G0159	813.220	m
DH	011G0159	011G0278	-0.17816	0.00114 m
SH	011G0159	011G0278	812.402	m
DH	011G0157	011G0156	-0.82654	0.00103 m
SH	011G0157	011G0156	638.159	m
DH	011G0156	011G0157	0.82668	0.00103 m
SH	011G0156	011G0157	638.842	m
DH	011G0278	1000005	-0.22465	0.00097 m
SH	011G0278	1000005	558.600	m
DH	1000005	011G0278	0.22577	0.00097 m
SH	1000005	011G0278	556.744	m
DH	011G0177	1000002	-0.54507	0.00097 m
SH	011G0177	1000002	549.852	m
DH	1000002	011G0177	0.54624	0.00097 m
SH	1000002	011G0177	550.646	m
DH	011G0177	011G0271	0.20474	0.00090 m
SH	011G0177	011G0271	459.051	m
DH	011G0271	011G0177	-0.20415	0.00090 m
SH	011G0271	011G0177	459.143	m
DH	011G0232	011G0156	0.20398	0.00123 m
SH	011G0232	011G0156	965.858	m
DH	011G0156	011G0232	-0.20209	0.00123 m
SH	011G0156	011G0232	966.040	m
DH	011G0273	011G0272	0.61903	0.00114 m
SH	011G0273	011G0272	812.223	m
DH	011G0272	011G0273	-0.61701	0.00114 m
SH	011G0272	011G0273	812.772	m
DH	011G0274	011G0273	-0.11280	0.00116 m
SH	011G0274	011G0273	847.106	m
DH	011G0273	011G0274	0.11398	0.00116 m
SH	011G0273	011G0274	847.070	m
DH	011G0279	011G0062	0.03456	0.00080 m
SH	011G0279	011G0062	351.042	m
DH	011G0062	011G0279	-0.03469	0.00080 m
SH	011G0062	011G0279	351.017	m
DH	011G0279	011G0274	-0.26145	0.00122 m
SH	011G0279	011G0274	943.250	m

DH	011G0274	011G0279	0.26286	0.00122 m
SH	011G0274	011G0279	941.874	m

VEREFFECTENDE COORDINATEN (vrij netwerk)

Station	Coördinaat	Corr (m)	Sa (m)
000A2665 Hoogte	6.4860*	0.0000	0.0000
011E0005 Hoogte	3.7943	-0.0064	0.0021
011E0016 Hoogte	4.6996	-0.0036	0.0020
011E0017 Hoogte	4.4168	-0.0033	0.0021
011E0202 Hoogte	4.0517	-0.0034	0.0020
011E0241 Hoogte	4.6756	0.0032	0.0022
011E0264 Hoogte	2.8589	-0.0032	0.0022
011E0290 Hoogte	4.2671	-0.0044	0.0021
011E0302 Hoogte	3.2523	-0.0033	0.0021
011E0303 Hoogte	4.1106	0.0029	0.0022
011E0304 Hoogte	4.3813	0.0030	0.0022
011E0305 Hoogte	2.4738	0.0031	0.0022
011E0306 Hoogte	3.3915	-0.0030	0.0022
011F0002 Hoogte	7.4631	-0.0037	0.0021
011F0003 Hoogte	7.0791	-0.0033	0.0019
011F0009 Hoogte	6.7070	-0.0036	0.0020
011F0010 Hoogte	7.0453	-0.0035	0.0020
011F0108 Hoogte	6.6898	-0.0036	0.0020
011F0127 Hoogte	4.7510	-0.0031	0.0022
011F0237 Hoogte	7.9647	-0.0037	0.0021
011F0238 Hoogte	7.1065	-0.0038	0.0021
011F0239 Hoogte	6.7653	-0.0041	0.0022
011F0240 Hoogte	5.0156	-0.0032	0.0021
011G0030 Hoogte	5.2571	-0.0027	0.0017
011G0034 Hoogte	3.0772	-0.0051	0.0021
011G0035 Hoogte	3.9278	-0.0041	0.0020
011G0039 Hoogte	5.9920	-0.0025	0.0016
011G0043 Hoogte	4.3567	-0.0048	0.0019
011G0045 Hoogte	4.4689	0.0007	0.0018
011G0049 Hoogte	5.1101	0.0016	0.0019
011G0055 Hoogte	7.1218	0.0017	0.0019
011G0062 Hoogte	1.9760	0.0014	0.0022
011G0064 Hoogte	2.0698	0.0015	0.0021
011G0065 Hoogte	4.1704	0.0010	0.0020
011G0077 Hoogte	2.9166	0.0016	0.0020
011G0080 Hoogte	4.3256	0.0006	0.0019
011G0084 Hoogte	2.5335	0.0014	0.0021
011G0085 Hoogte	3.0872	0.0030	0.0022
011G0087 Hoogte	3.7790	0.0029	0.0022
011G0088 Hoogte	3.4014	0.0018	0.0021
011G0091 Hoogte	5.0707	0.0028	0.0021
011G0093 Hoogte	4.5204	0.0018	0.0021
011G0109 Hoogte	6.0376	0.0018	0.0020
011G0110 Hoogte	4.6091	0.0017	0.0020
011G0111 Hoogte	4.9176	0.0017	0.0020
011G0115 Hoogte	5.2270	0.0033	0.0021
011G0117 Hoogte	5.7422	-0.0053	0.0021
011G0119 Hoogte	5.3907	-0.0025	0.0019
011G0147 Hoogte	3.1112	-0.0046	0.0020
011G0155 Hoogte	1.8923	0.0024	0.0022
011G0156 Hoogte	1.9195	0.0023	0.0022
011G0157 Hoogte	2.7461	-0.0050	0.0022
011G0159 Hoogte	3.0519	-0.0050	0.0022
011G0166 Hoogte	3.1228	-0.0051	0.0020
011G0167 Hoogte	4.7047	0.0008	0.0018
011G0177 Hoogte	2.7863	0.0020	0.0021
011G0183 Hoogte	5.9313	0.0002	0.0019
011G0184 Hoogte	6.3865	-0.0001	0.0019
011G0190 Hoogte	3.6794	0.0017	0.0020
011G0198 Hoogte	5.2757	0.0018	0.0019
011G0209 Hoogte	3.6286	0.0011	0.0018
011G0210 Hoogte	3.4885	0.0010	0.0018
011G0213 Hoogte	4.0185	-0.0038	0.0020
011G0216 Hoogte	3.6983	0.0004	0.0018
011G0217 Hoogte	5.5292	0.0027	0.0020
011G0219 Hoogte	5.2085	-0.0029	0.0017
011G0223 Hoogte	5.0566	0.0022	0.0018
011G0232 Hoogte	1.7164	0.0022	0.0022
011G0238 Hoogte	5.2560	0.0013	0.0018
011G0251 Hoogte	5.4407	0.0017	0.0018
011G0257 Hoogte	2.8198	0.0015	0.0021
011G0258 Hoogte	4.8641	0.0028	0.0021

011G0259	Hoogte	5.7494	0.0000	0.0018
011G0260	Hoogte	4.5910	0.0001	0.0018
011G0261	Hoogte	4.9876	-0.0004	0.0019
011G0262	Hoogte	4.4879	0.0011	0.0017
011G0263	Hoogte	4.4271	-0.0027	0.0017
011G0264	Hoogte	4.4162	-0.0030	0.0018
011G0265	Hoogte	4.6895	-0.0032	0.0019
011G0266	Hoogte	3.8555	-0.0035	0.0019
011G0267	Hoogte	3.7088	-0.0051	0.0020
011G0268	Hoogte	3.5693	-0.0054	0.0020
011G0269	Hoogte	3.3359	-0.0056	0.0020
011G0270	Hoogte	2.9022	-0.0060	0.0020
011G0271	Hoogte	2.9907	0.0019	0.0020
011G0272	Hoogte	2.1835	0.0025	0.0023
011G0273	Hoogte	1.5656	0.0026	0.0023
011G0274	Hoogte	1.6791	0.0012	0.0023
011G0275	Hoogte	2.3225	0.0018	0.0020
011G0276	Hoogte	3.1406	0.0018	0.0021
011G0277	Hoogte	4.0556	0.0018	0.0020
011G0278	Hoogte	2.8735	-0.0050	0.0022
011G0279	Hoogte	1.9413	0.0014	0.0022
011G0280	Hoogte	4.6308	-0.0007	0.0018
011G0281	Hoogte	5.1541	-0.0025	0.0020
011G0282	Hoogte	4.5789	0.0034	0.0020
011G0285	Hoogte	5.1733	0.0016	0.0019
011G0287	Hoogte	2.8457	0.0013	0.0020
011H0018	Hoogte	6.8345	-0.0021	0.0017
011H0026	Hoogte	6.7936	-0.0023	0.0016
011H0031	Hoogte	6.3814	-0.0023	0.0016
011H0032	Hoogte	5.6331	-0.0025	0.0015
011H0033	Hoogte	5.8038	-0.0026	0.0016
011H0036	Hoogte	8.7300	-0.0028	0.0013
011H0039	Hoogte	7.6951	-0.0023	0.0015
011H0042	Hoogte	7.4986	-0.0003	0.0008
011H0048	Hoogte	5.5324	-0.0008	0.0015
011H0052	Hoogte	9.6100	0.0022	0.0012
011H0053	Hoogte	8.4706	0.0021	0.0013
011H0057	Hoogte	7.0368	-0.0006	0.0016
011H0061	Hoogte	5.1703	0.0003	0.0018
011H0066	Hoogte	5.0618	-0.0005	0.0016
011H0067	Hoogte	6.0193	-0.0015	0.0017
011H0068	Hoogte	6.6281	-0.0009	0.0016
011H0069	Hoogte	9.2892	0.0012	0.0019
011H0070	Hoogte	6.8430	0.0009	0.0020
011H0071	Hoogte	5.7292	-0.0011	0.0018
011H0072	Hoogte	4.5777	-0.0009	0.0018
011H0075	Hoogte	5.7435	0.0005	0.0020
011H0081	Hoogte	7.7101	0.0043	0.0019
011H0082	Hoogte	8.7507	0.0046	0.0019
011H0085	Hoogte	7.6402	-0.0014	0.0021
011H0093	Hoogte	4.6151	-0.0001	0.0017
011H0098	Hoogte	5.9038	-0.0005	0.0016
011H0103	Hoogte	6.6395	-0.0029	0.0018
011H0104	Hoogte	5.0200	0.0028	0.0017
011H0112	Hoogte	7.6993	-0.0016	0.0019
011H0121	Hoogte	6.1128	-0.0022	0.0016
011H0122	Hoogte	4.8597	0.0002	0.0016
011H0123	Hoogte	5.4234	-0.0000	0.0017
011H0124	Hoogte	5.5134	-0.0001	0.0017
011H0126	Hoogte	7.0152	0.0019	0.0016
011H0127	Hoogte	7.5019	0.0020	0.0015
011H0128	Hoogte	7.3577	0.0041	0.0018
011H0129	Hoogte	6.9630	0.0016	0.0017
011H0136	Hoogte	5.7912	-0.0021	0.0015
011H0141	Hoogte	7.7206	-0.0002	0.0006
011H0142	Hoogte	5.8293	-0.0008	0.0016
011H0143	Hoogte	6.8921	-0.0023	0.0018
011H0144	Hoogte	6.2592	0.0009	0.0017
011H0148	Hoogte	7.5265	0.0014	0.0017
011H0158	Hoogte	6.2513	-0.0028	0.0016
011H0159	Hoogte	7.5615	-0.0029	0.0015
011H0160	Hoogte	5.9698	-0.0026	0.0016
011H0165	Hoogte	4.1265	0.0009	0.0017
011H0169	Hoogte	5.5456	-0.0027	0.0015
011H0171	Hoogte	4.7441	-0.0009	0.0014
011H0172	Hoogte	7.8213	0.0002	0.0007
011H0174	Hoogte	5.1564	-0.0012	0.0017

011H0177	Hoogte	5.7195	-0.0027	0.0015
011H0187	Hoogte	7.0432	0.0001	0.0020
011H0191	Hoogte	5.5229	-0.0024	0.0015
011H0194	Hoogte	4.8712	-0.0007	0.0017
011H0195	Hoogte	5.8637	-0.0021	0.0019
011H0196	Hoogte	5.7805	-0.0011	0.0018
011H0197	Hoogte	6.0338	-0.0015	0.0020
011H0198	Hoogte	6.7779	0.0043	0.0018
011H0199	Hoogte	7.5841	0.0017	0.0017
011H0202	Hoogte	5.6793	-0.0007	0.0013
011H0205	Hoogte	5.5721	-0.0031	0.0018
011H0206	Hoogte	4.7295	0.0004	0.0017
011H0211	Hoogte	4.7849	-0.0003	0.0017
011H0212	Hoogte	4.6037	0.0001	0.0016
011H0213	Hoogte	7.6637	-0.0005	0.0011
011H0214	Hoogte	4.2772	-0.0013	0.0015
011H0215	Hoogte	5.7598	-0.0015	0.0015
011H0216	Hoogte	5.9843	-0.0019	0.0015
011H0217	Hoogte	5.1069	0.0007	0.0020
011H0218	Hoogte	6.5017	-0.0015	0.0020
011H0219	Hoogte	7.1654	0.0020	0.0016
011H0220	Hoogte	6.1930	0.0003	0.0020
011H0221	Hoogte	6.5590	-0.0029	0.0012
011H0222	Hoogte	6.1599	-0.0022	0.0017
011H0224	Hoogte	5.9333	0.0004	0.0010
011H0225	Hoogte	6.2659	-0.0027	0.0014
1000000	Hoogte	5.6826	-0.0004	0.0016
011H0096	Hoogte	7.5889	0.0000	0.0020
011G0240	Hoogte	3.4030	-0.0050	0.0022
011F0252	Hoogte	6.5899	-0.0039	0.0022
011G0308	Hoogte	6.1303	-0.0022	0.0018
011G0310	Hoogte	2.0777	0.0021	0.0021
011H0251	Hoogte	7.5971	-0.0031	0.0018
011G0309	Hoogte	2.1498	0.0043	0.0021
011G0050	Hoogte	4.5890	0.0014	0.0018
1000001	Hoogte	2.6483	-0.0050	0.0022
1000005	Hoogte	2.6483	-0.0050	0.0022
1000006	Hoogte	2.2409	0.0021	0.0021
1000002	Hoogte	2.2407	0.0020	0.0021
1000003	Hoogte	6.1993	0.0005	0.0018
1000004	Hoogte	6.1992	-0.0022	0.0018
1000008	Hoogte	6.7594	0.0000	0.0003
1000010	Hoogte	7.0534	0.0000	0.0002
1000007	Hoogte	6.7593	-0.0000	0.0003
1000009	Hoogte	7.0533	-0.0000	0.0002
1000011	Hoogte	7.1067	-0.0031	0.0014
1000012	Hoogte	7.1067	-0.0027	0.0014
1000013	Hoogte	3.9822	0.0013	0.0019
1000014	Hoogte	5.7806	-0.0011	0.0018

ABSOLUTE STANDAARD ELLIPSEN

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

RELATIEVE STANDAARD ELLIPSEN

Station	Station	A (m)	B (m)	A/B	Psi (gon)	Sa Hgt (m)
011H0128	011H0104					0.0010
011H0104	011H0219					0.0008
011H0219	011H0199					0.0006
011H0148	011H0199					0.0006
011H0148	011H0144					0.0007
011H0206	011H0144					0.0008
011H0142	011H0066					0.0008
011H0219	011H0126					0.0007
011H0126	011H0129					0.0008
011H0129	011H0069					0.0009
011H0206	1000000					0.0009
011H0068	1000000					0.0008
011H0098	1000000					0.0006
011H0098	011H0057					0.0007
011H0057	011H0048					0.0009
011H0048	011H0171					0.0006
011H0202	011H0171					0.0008
011H0202	011H0213					0.0008
011H0068	011H0174					0.0006
011H0068	011H0142					0.0006
011H0127	011H0126					0.0008
011H0053	011H0127					0.0009

011H0070	011H0069	0.0008
011H0070	011H0217	0.0008
011H0075	011H0217	0.0006
011H0096	011H0082	0.0008
011H0220	011H0075	0.0007
011H0220	011H0187	0.0007
011H0174	011H0067	0.0005
011H0143	011H0103	0.0008
011H0143	011H0067	0.0009
011H0103	011H0198	0.0007
011H0211	011H0066	0.0006
011G0045	011G0262	0.0007
011H0093	011H0211	0.0006
011H0061	011G0167	0.0008
011H0061	011H0093	0.0008
011G0260	011H0061	0.0008
011G0260	011G0259	0.0008
011G0223	011G0251	0.0006
011G0183	011G0259	0.0007
011G0210	011G0209	0.0008
011G0210	011H0165	0.0009
011H0212	011H0165	0.0007
011H0122	011H0121	0.0007
011H0124	011H0123	0.0008
011H0121	011H0136	0.0007
011G0198	011G0109	0.0009
011G0277	011G0093	0.0008
011G0276	011G0077	0.0007
011G0276	011G0088	0.0008
011G0088	011G0093	0.0007
011G0064	011G0077	0.0007
011G0064	011G0062	0.0007
011G0110	011G0109	0.0007
011G0111	011G0110	0.0007
011G0258	011G0091	0.0007
011G0119	011G0281	0.0008
011G0119	011E0202	0.0009
011G0217	011G0198	0.0008
011G0084	011G0257	0.0007
011G0084	011G0085	0.0008
011G0087	011G0085	0.0008
011G0091	011G0087	0.0007
011G0275	011G0077	0.0008
011G0275	011G0271	0.0008
011G0232	1000006	0.0008
011G0155	011G0156	0.0008
011H0053	011H0052	0.0007
011H0039	011H0031	0.0008
011G0213	011G0266	0.0006
011G0045	1000003	0.0006
011G0035	011G0213	0.0007
011G0263	1000004	0.0008
011G0240	1000001	0.0003
011G0240	1000005	0.0003
011F0238	011F0252	0.0009
1000003	011G0308	0.0003
1000004	011G0308	0.0003
1000002	011G0310	0.0004
1000006	011G0310	0.0004
011H0103	011H0251	0.0008
011G0282	011G0309	0.0008
011F0003	011H0251	0.0009
011E0005	011G0309	0.0006
011F0239	011F0252	0.0009
011G0077	011G0257	0.0008
011G0272	011G0155	0.0006
011H0213	011H0052	0.0006
1000009	1000007	0.0002
1000010	1000008	0.0002
000A2665	1000009	0.0002
000A2665	1000010	0.0002
011G0238	011G0167	0.0009
011G0238	011G0251	0.0007
011G0050	011G0251	0.0006
011G0262	011G0050	0.0006
011G0262	011G0209	0.0007
011E0016	011E0202	0.0004

011E0016	011E0290	0.0008
011E0202	011E0017	0.0007
011G0117	011E0290	0.0008
011G0115	011E0241	0.0007
011E0305	011E0241	0.0006
011E0305	011E0304	0.0008
011E0303	011E0304	0.0008
011E0302	011E0264	0.0007
011E0302	011E0202	0.0008
011F0240	011E0017	0.0008
011F0240	011F0127	0.0008
011F0239	011F0127	0.0008
011F0237	011F0009	0.0009
011F0237	011F0238	0.0007
011H0123	011H0212	0.0007
011H0212	011H0122	0.0006
011H0195	011G0119	0.0007
011H0195	011H0112	0.0007
011G0281	011G0111	0.0005
011H0066	011H0194	0.0006
011H0194	011H0072	0.0008
011H0072	011H0196	0.0007
011H0197	011H0218	0.0006
011F0009	011F0010	0.0005
011H0112	011H0197	0.0009
011H0218	011H0085	0.0008
011H0085	011F0002	0.0007
011F0108	011F0009	0.0008
011H0112	011H0196	0.0007
011F0002	011F0108	0.0009
011F0010	011F0003	0.0009
011H0128	011H0081	0.0007
011H0081	011H0082	0.0008
1000007	011H0141	0.0006
1000008	011H0172	0.0007
011H0221	011H0224	0.0008
011E0264	011E0306	0.0008
011E0303	011E0306	0.0009
011G0223	011G0280	0.0007
011G0259	011G0184	0.0006
011G0261	011G0184	0.0008
011G0282	011G0217	0.0007
011H0136	011H0216	0.0006
011H0214	011H0171	0.0008
011G0219	011H0205	0.0008
011G0265	011G0266	0.0007
011G0034	011G0159	0.0008
011H0187	011H0096	0.0003
011E0005	011G0117	0.0009
011H0196	011H0071	0.0003
1000014	011H0071	0.0003
011H0042	011H0213	0.0008
011H0224	011H0172	0.0008
011H0026	011H0222	0.0008
011H0018	011H0222	0.0007
011H0033	011H0169	0.0009
011G0157	1000001	0.0006
011G0251	011G0055	0.0007
011G0280	011G0216	0.0008
011H0225	1000011	0.0002
011H0225	1000012	0.0003
011G0198	011G0277	0.0007
011G0261	1000014	0.0009
011G0198	1000013	0.0006
011G0216	1000013	0.0008
011G0217	011G0258	0.0008
011G0282	011G0115	0.0006
011H0042	011H0141	0.0005
011H0031	011H0026	0.0007
011G0030	011G0219	0.0008
011G0183	011G0216	0.0008
011G0166	011G0267	0.0006
011H0128	011H0198	0.0006
011H0136	011H0039	0.0008
011H0215	011H0214	0.0007
011H0215	011H0216	0.0008
011G0039	011H0039	0.0008

011G0039	011G0030	0.0008
011G0263	011G0030	0.0008
011H0018	011H0205	0.0008
011H0191	011H0032	0.0004
011H0191	011H0039	0.0008
011H0033	011H0032	0.0007
011H0169	011H0177	0.0007
011H0036	011H0177	0.0009
011H0036	011H0221	0.0006
1000012	011H0221	0.0008
1000011	011H0159	0.0008
011H0158	011H0160	0.0008
011H0158	011H0159	0.0007
011H0026	011H0160	0.0008
011H0211	011H0124	0.0008
011G0264	011G0265	0.0006
011G0264	011G0263	0.0008
011G0147	011G0035	0.0009
011G0147	011G0043	0.0007
011G0285	011G0043	0.0008
011G0285	011G0049	0.0006
011G0055	011G0049	0.0008
011G0267	011G0043	0.0006
011G0268	011G0267	0.0007
011G0268	011G0269	0.0006
011G0271	011G0190	0.0007
011G0287	011G0190	0.0008
011G0270	011G0269	0.0007
011G0270	011G0271	0.0007
011G0065	011G0287	0.0008
011G0080	011G0216	0.0006
011G0080	011G0065	0.0008
011G0034	011G0166	0.0008
011G0278	011G0159	0.0008
011G0157	011G0156	0.0007
011G0278	1000005	0.0007
011G0177	1000002	0.0007
011G0177	011G0271	0.0006
011G0232	011G0156	0.0008
011G0273	011G0272	0.0008
011G0274	011G0273	0.0008
011G0279	011G0062	0.0006
011G0279	011G0274	0.0008

VEREFFENDE WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	011H0128	011H0104	-2.33774	0.00107	0.00096 m
DH	011H0104	011H0128	2.33774	-0.00145	0.00096 m
DH	011H0104	011H0219	2.14549	0.00015	0.00081 m
DH	011H0219	011H0104	-2.14549	-0.00147	0.00081 m
DH	011H0219	011H0199	0.41870	0.00022	0.00060 m
DH	011H0199	011H0219	-0.41870	-0.00040	0.00060 m
DH	011H0148	011H0199	0.05764	-0.00029	0.00059 m
DH	011H0199	011H0148	-0.05764	0.00030	0.00059 m
DH	011H0148	011H0144	-1.26734	0.00084	0.00071 m
DH	011H0144	011H0148	1.26734	-0.00006	0.00071 m
DH	011H0206	011H0144	1.52962	-0.00015	0.00077 m
DH	011H0144	011H0206	-1.52962	0.00094	0.00077 m
DH	011H0142	011H0066	-0.76745	-0.00034	0.00076 m
DH	011H0066	011H0142	0.76745	0.00010	0.00076 m
DH	011H0219	011H0126	-0.15023	0.00043	0.00069 m
DH	011H0126	011H0219	0.15023	0.00017	0.00069 m
DH	011H0126	011H0129	-0.05223	0.00059	0.00080 m
DH	011H0129	011H0126	0.05223	0.00003	0.00080 m
DH	011H0129	011H0069	2.32620	0.00094	0.00087 m
DH	011H0069	011H0129	-2.32620	0.00028	0.00087 m
DH	011H0206	1000000	0.95303	-0.00005	0.00090 m
DH	1000000	011H0206	-0.95303	-0.00162	0.00090 m
DH	011H0068	1000000	-0.94550	-0.00005	0.00082 m
DH	1000000	011H0068	0.94550	0.00089	0.00082 m
DH	011H0098	1000000	-0.22123	-0.00055	0.00063 m
DH	1000000	011H0098	0.22123	-0.00034	0.00063 m
DH	011H0098	011H0057	1.13296	0.00030	0.00066 m
DH	011H0057	011H0098	-1.13296	0.00007	0.00066 m
DH	011H0057	011H0048	-1.50440	0.00074	0.00088 m
DH	011H0048	011H0057	1.50440	0.00032	0.00088 m
DH	011H0048	011H0171	-0.78825	0.00044	0.00064 m

DH	011H0171	011H0048	0.78825	0.00024	0.00064 m
DH	011H0202	011H0171	-0.93517	0.00065	0.00084 m
DH	011H0171	011H0202	0.93517	0.00022	0.00084 m
DH	011H0202	011H0213	1.98445	0.00036	0.00077 m
DH	011H0213	011H0202	-1.98445	0.00069	0.00077 m
DH	011H0068	011H0174	-1.47165	0.00075	0.00063 m
DH	011H0174	011H0068	1.47165	-0.00003	0.00063 m
DH	011H0068	011H0142	-0.79881	0.00007	0.00055 m
DH	011H0142	011H0068	0.79881	0.00028	0.00055 m
DH	011H0127	011H0126	-0.48667	0.00075	0.00078 m
DH	011H0126	011H0127	0.48667	0.00053	0.00078 m
DH	011H0053	011H0127	-0.96876	-0.00028	0.00088 m
DH	011H0127	011H0053	0.96876	-0.00056	0.00088 m
DH	011H0070	011H0069	2.44621	0.00045	0.00085 m
DH	011H0069	011H0070	-2.44621	0.00108	0.00085 m
DH	011H0070	011H0217	-1.73605	0.00104	0.00079 m
DH	011H0217	011H0070	1.73605	0.00050	0.00079 m
DH	011H0075	011H0217	-0.63659	-0.00014	0.00064 m
DH	011H0217	011H0075	0.63659	0.00019	0.00064 m
DH	011H0096	011H0082	1.16180	0.00099	0.00084 m
DH	011H0082	011H0096	-1.16180	0.00038	0.00084 m
DH	011H0220	011H0075	-0.44945	0.00022	0.00070 m
DH	011H0075	011H0220	0.44945	0.00065	0.00070 m
DH	011H0220	011H0187	0.85026	0.00035	0.00068 m
DH	011H0187	011H0220	-0.85026	-0.00004	0.00068 m
DH	011H0174	011H0067	0.86282	0.00040	0.00054 m
DH	011H0067	011H0174	-0.86282	-0.00015	0.00054 m
DH	011H0143	011H0103	-0.25259	0.00033	0.00077 m
DH	011H0103	011H0143	0.25259	-0.00087	0.00077 m
DH	011H0143	011H0067	-0.87288	-0.00003	0.00086 m
DH	011H0067	011H0143	0.87288	0.00154	0.00086 m
DH	011H0103	011H0198	0.13836	0.00072	0.00069 m
DH	011H0198	011H0103	-0.13836	0.00005	0.00069 m
DH	011H0211	011H0066	0.27689	0.00044	0.00058 m
DH	011H0066	011H0211	-0.27689	-0.00006	0.00058 m
DH	011G0045	011G0262	0.01897	-0.00034	0.00074 m
DH	011G0262	011G0045	-0.01897	0.00039	0.00074 m
DH	011H0093	011H0211	0.16985	-0.00018	0.00057 m
DH	011H0211	011H0093	-0.16985	-0.00052	0.00057 m
DH	011H0061	011G0167	-0.46564	-0.00012	0.00081 m
DH	011G0167	011H0061	0.46564	0.00084	0.00081 m
DH	011H0061	011H0093	-0.55520	0.00095	0.00082 m
DH	011H0093	011H0061	0.55520	0.00019	0.00082 m
DH	011G0260	011H0061	0.57930	-0.00068	0.00085 m
DH	011H0061	011G0260	-0.57930	-0.00043	0.00085 m
DH	011G0260	011G0259	1.15838	-0.00030	0.00076 m
DH	011G0259	011G0260	-1.15838	-0.00050	0.00076 m
DH	011G0223	011G0251	0.38411	0.00041	0.00055 m
DH	011G0251	011G0223	-0.38411	-0.00049	0.00055 m
DH	011G0183	011G0259	-0.18197	0.00077	0.00067 m
DH	011G0259	011G0183	0.18197	0.00049	0.00067 m
DH	011G0210	011G0209	0.14018	0.00014	0.00082 m
DH	011G0209	011G0210	-0.14018	0.00026	0.00082 m
DH	011G0210	011H0165	0.63801	0.00011	0.00092 m
DH	011H0165	011G0210	-0.63801	-0.00005	0.00092 m
DH	011H0212	011H0165	-0.47719	0.00042	0.00074 m
DH	011H0165	011H0212	0.47719	0.00049	0.00074 m
DH	011H0122	011H0121	1.25313	-0.00009	0.00070 m
DH	011H0121	011H0122	-1.25313	0.00003	0.00070 m
DH	011H0124	011H0123	-0.09006	-0.00008	0.00079 m
DH	011H0123	011H0124	0.09006	0.00021	0.00079 m
DH	011H0121	011H0136	-0.32163	0.00055	0.00073 m
DH	011H0136	011H0121	0.32163	0.00069	0.00073 m
DH	011G0198	011G0109	0.76192	0.00040	0.00086 m
DH	011G0109	011G0198	-0.76192	0.00030	0.00086 m
DH	011G0277	011G0093	0.46480	-0.00026	0.00079 m
DH	011G0093	011G0277	-0.46480	-0.00029	0.00079 m
DH	011G0276	011G0077	-0.22401	0.00045	0.00069 m
DH	011G0077	011G0276	0.22401	0.00042	0.00069 m
DH	011G0276	011G0088	0.26072	0.00055	0.00080 m
DH	011G0088	011G0276	-0.26072	0.00057	0.00080 m
DH	011G0088	011G0093	1.11903	0.00026	0.00072 m
DH	011G0093	011G0088	-1.11903	0.00029	0.00072 m
DH	011G0064	011G0077	0.84688	-0.00013	0.00068 m
DH	011G0077	011G0064	-0.84688	0.00001	0.00068 m
DH	011G0064	011G0062	-0.09374	0.00047	0.00071 m
DH	011G0062	011G0064	0.09374	0.00031	0.00071 m

DH	011G0110	011G0109	1.42852	0.00015	0.00070 m
DH	011G0109	011G0110	-1.42852	0.00023	0.00070 m
DH	011G0111	011G0110	-0.30847	0.00070	0.00075 m
DH	011G0110	011G0111	0.30847	0.00079	0.00075 m
DH	011G0258	011G0091	0.20656	0.00031	0.00065 m
DH	011G0091	011G0258	-0.20656	0.00044	0.00065 m
DH	011G0119	011G0281	-0.23658	0.00043	0.00077 m
DH	011G0281	011G0119	0.23658	0.00055	0.00077 m
DH	011G0119	011E0202	-1.33896	0.00091	0.00086 m
DH	011E0202	011G0119	1.33896	-0.00080	0.00086 m
DH	011G0217	011G0198	-0.25355	0.00158	0.00077 m
DH	011G0198	011G0217	0.25355	-0.00020	0.00077 m
DH	011G0084	011G0257	0.28634	-0.00002	0.00066 m
DH	011G0257	011G0084	-0.28634	0.00008	0.00066 m
DH	011G0084	011G0085	0.55368	0.00061	0.00081 m
DH	011G0085	011G0084	-0.55368	0.00044	0.00081 m
DH	011G0087	011G0085	-0.69182	0.00003	0.00077 m
DH	011G0085	011G0087	0.69182	0.00019	0.00077 m
DH	011G0091	011G0087	-1.29168	-0.00004	0.00070 m
DH	011G0087	011G0091	1.29168	0.00007	0.00070 m
DH	011G0275	011G0077	0.59409	0.00013	0.00082 m
DH	011G0077	011G0275	-0.59409	-0.00027	0.00082 m
DH	011G0275	011G0271	0.66815	0.00050	0.00078 m
DH	011G0271	011G0275	-0.66815	0.00086	0.00078 m
DH	011G0232	1000006	0.52453	0.00089	0.00079 m
DH	1000006	011G0232	-0.52453	0.00068	0.00079 m
DH	011G0155	011G0156	0.02722	-0.00008	0.00083 m
DH	011G0156	011G0155	-0.02722	-0.00030	0.00083 m
DH	011H0053	011H0052	1.13933	0.00035	0.00067 m
DH	011H0052	011H0053	-1.13933	0.00045	0.00067 m
DH	011H0039	011H0031	-1.31365	0.00035	0.00078 m
DH	011H0031	011H0039	1.31365	0.00031	0.00078 m
DH	011G0213	011G0266	-0.16292	-0.00023	0.00061 m
DH	011G0266	011G0213	0.16292	0.00020	0.00061 m
DH	011G0045	1000003	1.73041	0.00081	0.00061 m
DH	1000003	011G0045	-1.73041	0.00034	0.00061 m
DH	011G0035	011G0213	0.09063	-0.00016	0.00074 m
DH	011G0213	011G0035	-0.09063	0.00050	0.00074 m
DH	011G0263	1000004	1.77206	-0.00039	0.00082 m
DH	1000004	011G0263	-1.77206	0.00053	0.00082 m
DH	011G0240	1000001	-0.75472	-0.00003	0.00029 m
DH	1000001	011G0240	0.75472	-0.00002	0.00029 m
DH	011G0240	1000005	-0.75476	0.00004	0.00030 m
DH	1000005	011G0240	0.75476	0.00003	0.00030 m
DH	011F0238	011F0252	-0.51665	0.00036	0.00091 m
DH	011F0252	011F0238	0.51665	0.00007	0.00091 m
DH	1000003	011G0308	-0.06899	0.00002	0.00027 m
DH	011G0308	1000003	0.06899	-0.00006	0.00027 m
DH	1000004	011G0308	-0.06885	-0.00003	0.00028 m
DH	011G0308	1000004	0.06885	0.00007	0.00028 m
DH	1000002	011G0310	-0.16303	-0.00007	0.00037 m
DH	011G0310	1000002	0.16303	-0.00003	0.00037 m
DH	1000006	011G0310	-0.16325	0.00018	0.00039 m
DH	011G0310	1000006	0.16325	0.00009	0.00039 m
DH	011H0103	011H0251	0.95757	0.00044	0.00076 m
DH	011H0251	011H0103	-0.95757	0.00013	0.00076 m
DH	011G0282	011G0309	-2.42904	-0.00034	0.00080 m
DH	011G0309	011G0282	2.42904	0.00153	0.00080 m
DH	011F0003	011H0251	0.51805	-0.00050	0.00088 m
DH	011H0251	011F0003	-0.51805	-0.00007	0.00088 m
DH	011E0005	011G0309	-1.64450	0.00100	0.00064 m
DH	011G0309	011E0005	1.64450	-0.00011	0.00064 m
DH	011F0239	011F0252	-0.17543	0.00059	0.00091 m
DH	011F0252	011F0239	0.17543	0.00087	0.00091 m
DH	011G0077	011G0257	-0.09680	0.00023	0.00077 m
DH	011G0257	011G0077	0.09680	0.00008	0.00077 m
DH	011G0272	011G0155	-0.29119	0.00035	0.00062 m
DH	011G0155	011G0272	0.29119	0.00023	0.00062 m
DH	011H0213	011H0052	1.94623	-0.00001	0.00056 m
DH	011H0052	011H0213	-1.94623	-0.00012	0.00056 m
DH	1000009	1000007	-0.29401	0.00000	0.00020 m
DH	1000007	1000009	0.29401	-0.00003	0.00020 m
DH	1000010	1000008	-0.29393	-0.00001	0.00021 m
DH	1000008	1000010	0.29393	0.00003	0.00021 m
DH	000A2665	1000009	0.56732	0.00004	0.00021 m
DH	1000009	000A2665	-0.56732	0.00001	0.00021 m
DH	000A2665	1000010	0.56737	0.00000	0.00021 m

DH	1000010	000A2665	-0.56737	0.00004	0.00021 m
DH	011G0238	011G0167	-0.55131	0.00131	0.00085 m
DH	011G0167	011G0238	0.55131	0.00019	0.00085 m
DH	011G0238	011G0251	0.18470	-0.00026	0.00074 m
DH	011G0251	011G0238	-0.18470	0.00054	0.00074 m
DH	011G0050	011G0251	0.85165	0.00002	0.00064 m
DH	011G0251	011G0050	-0.85165	0.00062	0.00064 m
DH	011G0262	011G0050	0.10113	-0.00061	0.00064 m
DH	011G0050	011G0262	-0.10113	0.00001	0.00064 m
DH	011G0262	011G0209	-0.85925	-0.00013	0.00072 m
DH	011G0209	011G0262	0.85925	-0.00022	0.00072 m
DH	011E0016	011E0202	-0.64790	-0.00065	0.00038 m
DH	011E0202	011E0016	0.64790	-0.00027	0.00038 m
DH	011E0016	011E0290	-0.43248	0.00070	0.00076 m
DH	011E0290	011E0016	0.43248	-0.00093	0.00076 m
DH	011E0202	011E0017	0.36510	0.00020	0.00073 m
DH	011E0017	011E0202	-0.36510	0.00037	0.00073 m
DH	011G0117	011E0290	-1.47506	-0.00002	0.00078 m
DH	011E0290	011G0117	1.47506	0.00180	0.00078 m
DH	011G0115	011E0241	-0.55139	0.00005	0.00070 m
DH	011E0241	011G0115	0.55139	-0.00016	0.00070 m
DH	011E0305	011E0241	2.20183	-0.00022	0.00057 m
DH	011E0241	011E0305	-2.20183	-0.00009	0.00057 m
DH	011E0305	011E0304	1.90748	0.00082	0.00076 m
DH	011E0304	011E0305	-1.90748	0.00057	0.00076 m
DH	011E0303	011E0304	0.27069	0.00054	0.00079 m
DH	011E0304	011E0303	-0.27069	0.00082	0.00079 m
DH	011E0302	011E0264	-0.39339	-0.00094	0.00065 m
DH	011E0264	011E0302	0.39339	-0.00078	0.00065 m
DH	011E0302	011E0202	0.79945	0.00029	0.00079 m
DH	011E0202	011E0302	-0.79945	0.00001	0.00079 m
DH	011F0240	011E0017	-0.59875	-0.00008	0.00077 m
DH	011E0017	011F0240	0.59875	-0.00027	0.00077 m
DH	011F0240	011F0127	-0.26456	-0.00060	0.00077 m
DH	011F0127	011F0240	0.26456	-0.00041	0.00077 m
DH	011F0239	011F0127	-2.01425	0.00077	0.00078 m
DH	011F0127	011F0239	2.01425	0.00056	0.00078 m
DH	011F0237	011F0009	-1.25766	0.00048	0.00088 m
DH	011F0009	011F0237	1.25766	0.00075	0.00088 m
DH	011F0237	011F0238	-0.85816	0.00032	0.00071 m
DH	011F0238	011F0237	0.85816	0.00016	0.00071 m
DH	011H0123	011H0212	-0.81972	0.00013	0.00073 m
DH	011H0212	011H0122	0.25605	-0.00089	0.00057 m
DH	011H0195	011G0119	-0.47297	0.00075	0.00066 m
DH	011G0119	011H0195	0.47297	-0.00007	0.00066 m
DH	011H0195	011H0112	1.83566	0.00013	0.00073 m
DH	011H0112	011H0195	-1.83566	0.00117	0.00073 m
DH	011G0281	011G0111	-0.23655	0.00025	0.00050 m
DH	011G0111	011G0281	0.23655	0.00028	0.00050 m
DH	011H0066	011H0194	-0.19064	0.00046	0.00064 m
DH	011H0194	011H0066	0.19064	0.00012	0.00064 m
DH	011H0194	011H0072	-0.29346	0.00048	0.00076 m
DH	011H0072	011H0194	0.29346	-0.00001	0.00076 m
DH	011H0072	011H0196	1.20274	0.00080	0.00069 m
DH	011H0196	011H0072	-1.20274	0.00043	0.00069 m
DH	011H0197	011H0218	0.46787	-0.00031	0.00057 m
DH	011H0218	011H0197	-0.46787	-0.00025	0.00057 m
DH	011F0009	011F0010	0.33833	-0.00034	0.00051 m
DH	011F0010	011F0009	-0.33833	-0.00020	0.00051 m
DH	011H0112	011H0197	-1.66547	0.00043	0.00089 m
DH	011H0197	011H0112	1.66547	0.00061	0.00089 m
DH	011H0218	011H0085	1.13844	-0.00032	0.00081 m
DH	011H0085	011H0218	-1.13844	-0.00022	0.00081 m
DH	011H0085	011F0002	-0.17708	-0.00026	0.00069 m
DH	011F0002	011H0085	0.17708	-0.00016	0.00069 m
DH	011F0108	011F0009	0.01720	-0.00037	0.00078 m
DH	011F0009	011F0108	-0.01720	-0.00023	0.00078 m
DH	011H0112	011H0196	-1.91885	-0.00014	0.00073 m
DH	011H0196	011H0112	1.91885	0.00081	0.00073 m
DH	011F0002	011F0108	-0.77328	0.00004	0.00089 m
DH	011F0108	011F0002	0.77328	0.00022	0.00089 m
DH	011F0010	011F0003	0.03374	-0.00005	0.00087 m
DH	011F0003	011F0010	-0.03374	0.00037	0.00087 m
DH	011H0128	011H0081	0.35239	0.00020	0.00075 m
DH	011H0081	011H0128	-0.35239	0.00068	0.00075 m
DH	011H0081	011H0082	1.04059	0.00044	0.00083 m
DH	011H0082	011H0081	-1.04059	0.00107	0.00083 m

DH	1000007	011H0141	0.96128	0.00004	0.00059 m
DH	011H0141	1000007	-0.96128	-0.00025	0.00059 m
DH	1000008	011H0172	1.06191	0.00087	0.00066 m
DH	011H0172	1000008	-1.06191	0.00113	0.00066 m
DH	011H0221	011H0224	-0.62576	0.00151	0.00082 m
DH	011H0224	011H0221	0.62576	0.00098	0.00082 m
DH	011E0264	011E0306	0.53256	0.00020	0.00076 m
DH	011E0306	011E0264	-0.53256	0.00045	0.00076 m
DH	011E0303	011E0306	-0.71912	0.00093	0.00086 m
DH	011E0306	011E0303	0.71912	0.00059	0.00086 m
DH	011G0223	011G0280	-0.42575	-0.00102	0.00073 m
DH	011G0280	011G0223	0.42575	0.00064	0.00073 m
DH	011G0259	011G0184	0.63715	-0.00027	0.00057 m
DH	011G0184	011G0259	-0.63715	-0.00055	0.00057 m
DH	011G0261	011G0184	1.39889	-0.00045	0.00083 m
DH	011G0184	011G0261	-1.39889	0.00022	0.00083 m
DH	011G0282	011G0217	0.95038	0.00147	0.00075 m
DH	011G0217	011G0282	-0.95038	0.00006	0.00075 m
DH	011H0136	011H0216	0.19306	0.00028	0.00065 m
DH	011H0216	011H0136	-0.19306	0.00071	0.00065 m
DH	011H0214	011H0171	0.46688	-0.00038	0.00079 m
DH	011H0171	011H0214	-0.46688	0.00030	0.00079 m
DH	011G0219	011H0205	0.36362	0.00058	0.00080 m
DH	011H0205	011G0219	-0.36362	0.00022	0.00080 m
DH	011G0265	011G0266	-0.83397	0.00076	0.00074 m
DH	011G0266	011G0265	0.83397	0.00012	0.00074 m
DH	011G0034	011G0159	-0.02529	0.00024	0.00081 m
DH	011G0159	011G0034	0.02529	0.00025	0.00081 m
DH	011H0187	011H0096	0.54564	0.00008	0.00035 m
DH	011H0096	011H0187	-0.54564	-0.00002	0.00035 m
DH	011E0005	011G0117	1.94789	-0.00108	0.00086 m
DH	011G0117	011E0005	-1.94789	0.00112	0.00086 m
DH	011H0196	011H0071	-0.05129	-0.00005	0.00027 m
DH	011H0071	011H0196	0.05129	0.00001	0.00027 m
DH	1000014	011H0071	-0.05143	0.00001	0.00027 m
DH	011H0071	1000014	0.05143	-0.00004	0.00027 m
DH	011H0042	011H0213	0.16510	-0.00006	0.00075 m
DH	011H0213	011H0042	-0.16510	-0.00054	0.00075 m
DH	011H0224	011H0172	1.88805	0.00049	0.00077 m
DH	011H0172	011H0224	-1.88805	-0.00003	0.00077 m
DH	011H0026	011H0222	-0.63376	0.00042	0.00076 m
DH	011H0222	011H0026	0.63376	0.00075	0.00076 m
DH	011H0018	011H0222	-0.67459	0.00016	0.00068 m
DH	011H0222	011H0018	0.67459	-0.00009	0.00068 m
DH	011H0033	011H0169	-0.25820	0.00066	0.00087 m
DH	011H0122	011H0212	-0.25605	-0.00081	0.00057 m
DH	011H0212	011H0123	0.81972	0.00040	0.00073 m
DH	011H0169	011H0033	0.25820	0.00044	0.00087 m
DH	011G0157	1000001	-0.09785	-0.00004	0.00058 m
DH	1000001	011G0157	0.09785	-0.00005	0.00058 m
DH	011G0251	011G0055	1.68109	-0.00037	0.00070 m
DH	011G0055	011G0251	-1.68109	-0.00043	0.00070 m
DH	011G0280	011G0216	-0.93250	-0.00100	0.00081 m
DH	011G0216	011G0280	0.93250	0.00120	0.00081 m
DH	011H0225	1000011	0.84081	0.00004	0.00024 m
DH	1000011	011H0225	-0.84081	0.00007	0.00024 m
DH	011H0225	1000012	0.84081	0.00003	0.00026 m
DH	1000012	011H0225	-0.84081	-0.00001	0.00026 m
DH	011G0198	011G0277	-1.22009	0.00002	0.00069 m
DH	011G0277	011G0198	1.22009	-0.00000	0.00069 m
DH	011G0261	1000014	0.79298	0.00065	0.00085 m
DH	1000014	011G0261	-0.79298	-0.00007	0.00085 m
DH	011G0198	1000013	-1.29347	0.00104	0.00065 m
DH	1000013	011G0198	1.29347	-0.00000	0.00065 m
DH	011G0216	1000013	0.28390	-0.00090	0.00081 m
DH	1000013	011G0216	-0.28390	0.00094	0.00081 m
DH	011G0217	011G0258	-0.66511	0.00002	0.00076 m
DH	011G0258	011G0217	0.66511	0.00016	0.00076 m
DH	011G0282	011G0115	0.64816	-0.00010	0.00064 m
DH	011G0115	011G0282	-0.64816	-0.00027	0.00064 m
DH	011H0042	011H0141	0.22194	0.00007	0.00054 m
DH	011H0141	011H0042	-0.22194	0.00031	0.00054 m
DH	011H0031	011H0026	0.41219	-0.00022	0.00068 m
DH	011H0026	011H0031	-0.41219	-0.00022	0.00068 m
DH	011G0030	011G0219	-0.04863	0.00030	0.00083 m
DH	011G0219	011G0030	0.04863	-0.00010	0.00083 m
DH	011G0183	011G0216	-2.23303	0.00025	0.00076 m

DH	011G0216	011G0183	2.23303	0.00062	0.00076 m
DH	011G0166	011G0267	0.58599	0.00023	0.00064 m
DH	011G0267	011G0166	-0.58599	0.00022	0.00064 m
DH	011H0128	011H0198	-0.57978	-0.00004	0.00065 m
DH	011H0198	011H0128	0.57978	0.00050	0.00065 m
DH	011H0136	011H0039	1.90387	0.00017	0.00076 m
DH	011H0039	011H0136	-1.90387	-0.00031	0.00076 m
DH	011H0215	011H0214	-1.48251	-0.00066	0.00073 m
DH	011H0214	011H0215	1.48251	-0.00012	0.00073 m
DH	011H0215	011H0216	0.22452	0.00025	0.00080 m
DH	011H0216	011H0215	-0.22452	-0.00044	0.00080 m
DH	011G0039	011H0039	1.70309	-0.00040	0.00084 m
DH	011H0039	011G0039	-1.70309	-0.00003	0.00084 m
DH	011G0039	011G0030	-0.73490	-0.00058	0.00083 m
DH	011G0030	011G0039	0.73490	-0.00095	0.00083 m
DH	011G0263	011G0030	0.82996	-0.00034	0.00082 m
DH	011G0030	011G0263	-0.82996	-0.00041	0.00082 m
DH	011H0018	011H0205	-1.26237	0.00042	0.00085 m
DH	011H0205	011H0018	1.26237	0.00085	0.00085 m
DH	011H0191	011H0032	0.11017	-0.00010	0.00044 m
DH	011H0032	011H0191	-0.11017	-0.00024	0.00044 m
DH	011H0191	011H0039	2.17214	0.00076	0.00081 m
DH	011H0039	011H0191	-2.17214	0.00093	0.00081 m
DH	011H0033	011H0032	-0.17071	0.00003	0.00068 m
DH	011H0032	011H0033	0.17071	0.00016	0.00068 m
DH	011H0169	011H0177	0.17390	0.00017	0.00066 m
DH	011H0177	011H0169	-0.17390	0.00005	0.00066 m
DH	011H0036	011H0177	-3.01045	-0.00029	0.00087 m
DH	011H0177	011H0036	3.01045	-0.00006	0.00087 m
DH	011H0036	011H0221	-2.17092	0.00038	0.00057 m
DH	011H0221	011H0036	2.17092	0.00030	0.00057 m
DH	1000012	011H0221	-0.54769	0.00021	0.00075 m
DH	011H0221	1000012	0.54769	-0.00012	0.00075 m
DH	1000011	011H0159	0.45480	-0.00078	0.00083 m
DH	011H0159	1000011	-0.45480	-0.00035	0.00083 m
DH	011H0158	011H0160	-0.28143	0.00036	0.00083 m
DH	011H0160	011H0158	0.28143	0.00076	0.00083 m
DH	011H0158	011H0159	1.31028	0.00080	0.00072 m
DH	011H0159	011H0158	-1.31028	0.00050	0.00072 m
DH	011H0026	011H0160	-0.82380	0.00034	0.00085 m
DH	011H0160	011H0026	0.82380	-0.00009	0.00085 m
DH	011H0211	011H0124	0.72851	0.00015	0.00077 m
DH	011H0124	011H0211	-0.72851	0.00043	0.00077 m
DH	011G0264	011G0265	0.27335	0.00047	0.00062 m
DH	011G0265	011G0264	-0.27335	0.00003	0.00062 m
DH	011G0264	011G0263	0.01099	0.00007	0.00077 m
DH	011G0263	011G0264	-0.01099	0.00075	0.00077 m
DH	011G0147	011G0035	0.81658	0.00015	0.00088 m
DH	011G0035	011G0147	-0.81658	0.00114	0.00088 m
DH	011G0147	011G0043	1.24542	0.00021	0.00066 m
DH	011G0043	011G0147	-1.24542	-0.00029	0.00066 m
DH	011G0285	011G0043	-0.81659	0.00078	0.00084 m
DH	011G0043	011G0285	0.81659	0.00068	0.00084 m
DH	011G0285	011G0049	-0.06311	0.00004	0.00063 m
DH	011G0049	011G0285	0.06311	0.00008	0.00063 m
DH	011G0055	011G0049	-2.01161	-0.00001	0.00081 m
DH	011G0049	011G0055	2.01161	-0.00010	0.00081 m
DH	011G0267	011G0043	0.64784	0.00007	0.00061 m
DH	011G0043	011G0267	-0.64784	0.00053	0.00061 m
DH	011G0268	011G0267	0.13955	-0.00007	0.00069 m
DH	011G0267	011G0268	-0.13955	0.00057	0.00069 m
DH	011G0268	011G0269	-0.23340	-0.00005	0.00064 m
DH	011G0269	011G0268	0.23340	-0.00060	0.00064 m
DH	011G0271	011G0190	0.68871	0.00065	0.00068 m
DH	011G0190	011G0271	-0.68871	0.00016	0.00068 m
DH	011G0287	011G0190	0.83369	0.00077	0.00076 m
DH	011G0190	011G0287	-0.83369	0.00145	0.00076 m
DH	011G0270	011G0269	0.43368	-0.00028	0.00072 m
DH	011G0269	011G0270	-0.43368	0.00043	0.00072 m
DH	011G0270	011G0271	0.08850	0.00035	0.00073 m
DH	011G0271	011G0270	-0.08850	-0.00038	0.00073 m
DH	011G0065	011G0287	-1.32470	0.00033	0.00078 m
DH	011G0287	011G0065	1.32470	0.00102	0.00078 m
DH	011G0080	011G0216	-0.62733	0.00097	0.00060 m
DH	011G0216	011G0080	0.62733	0.00057	0.00060 m
DH	011G0080	011G0065	-0.15524	0.00101	0.00084 m
DH	011G0065	011G0080	0.15524	0.00184	0.00084 m

DH	011G0034	011G0166	0.04565	-0.00011	0.00079 m
DH	011G0166	011G0034	-0.04565	-0.00012	0.00079 m
DH	011G0278	011G0159	0.17841	0.00026	0.00077 m
DH	011G0159	011G0278	-0.17841	0.00025	0.00077 m
DH	011G0157	011G0156	-0.82661	0.00007	0.00070 m
DH	011G0156	011G0157	0.82661	0.00007	0.00070 m
DH	011G0278	1000005	-0.22521	0.00056	0.00066 m
DH	1000005	011G0278	0.22521	0.00056	0.00066 m
DH	011G0177	1000002	-0.54559	0.00052	0.00065 m
DH	1000002	011G0177	0.54559	0.00065	0.00065 m
DH	011G0177	011G0271	0.20439	0.00035	0.00061 m
DH	011G0271	011G0177	-0.20439	0.00024	0.00061 m
DH	011G0232	011G0156	0.20314	0.00084	0.00081 m
DH	011G0156	011G0232	-0.20314	0.00105	0.00081 m
DH	011G0273	011G0272	0.61792	0.00111	0.00077 m
DH	011G0272	011G0273	-0.61792	0.00091	0.00077 m
DH	011G0274	011G0273	-0.11349	0.00069	0.00078 m
DH	011G0273	011G0274	0.11349	0.00049	0.00078 m
DH	011G0279	011G0062	0.03467	-0.00011	0.00055 m
DH	011G0062	011G0279	-0.03467	-0.00002	0.00055 m
DH	011G0279	011G0274	-0.26226	0.00081	0.00082 m
DH	011G0274	011G0279	0.26226	0.00060	0.00082 m

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	MDB	MDBn	Red	BNR	W-toets
DH	011H0128	011H0104	0.00678 m	4.3	62	2.7	0.87
DH	011H0104	011H0128	0.00678 m	4.3	62	2.7	-1.18
DH	011H0104	011H0219	0.00562 m	4.5	58	2.9	0.15
DH	011H0219	011H0104	0.00562 m	4.5	58	2.9	-1.55
DH	011H0219	011H0199	0.00414 m	4.7	53	3.2	0.34
DH	011H0199	011H0219	0.00414 m	4.7	53	3.2	-0.62
DH	011H0148	011H0199	0.00402 m	4.7	53	3.2	-0.46
DH	011H0199	011H0148	0.00402 m	4.7	53	3.2	0.48
DH	011H0148	011H0144	0.00491 m	4.6	55	3.1	1.07
DH	011H0144	011H0148	0.00491 m	4.6	55	3.1	-0.08
DH	011H0206	011H0144	0.00533 m	4.6	56	3.0	-0.17
DH	011H0144	011H0206	0.00533 m	4.6	56	3.0	1.08
DH	011H0142	011H0066	0.00526 m	4.5	57	3.0	-0.39
DH	011H0066	011H0142	0.00526 m	4.5	57	3.0	0.11
DH	011H0219	011H0126	0.00476 m	4.6	56	3.0	0.55
DH	011H0126	011H0219	0.00476 m	4.6	56	3.0	0.22
DH	011H0126	011H0129	0.00552 m	4.6	54	3.1	0.67
DH	011H0129	011H0126	0.00552 m	4.6	54	3.1	0.04
DH	011H0129	011H0069	0.00597 m	4.6	55	3.1	0.98
DH	011H0069	011H0129	0.00597 m	4.6	55	3.1	0.29
DH	011H0206	1000000	0.00627 m	4.5	58	2.9	-0.05
DH	1000000	011H0206	0.00627 m	4.5	58	2.9	-1.51
DH	011H0068	1000000	0.00572 m	4.5	59	2.9	-0.05
DH	1000000	011H0068	0.00572 m	4.5	59	2.9	0.90
DH	011H0098	1000000	0.00433 m	4.7	54	3.2	-0.80
DH	1000000	011H0098	0.00433 m	4.7	54	3.2	-0.50
DH	011H0098	011H0057	0.00453 m	4.6	54	3.1	0.41
DH	011H0057	011H0098	0.00453 m	4.6	54	3.1	0.10
DH	011H0057	011H0048	0.00607 m	4.5	58	2.9	0.72
DH	011H0048	011H0057	0.00610 m	4.5	59	2.9	0.31
DH	011H0048	011H0171	0.00437 m	4.7	54	3.2	0.64
DH	011H0171	011H0048	0.00437 m	4.7	54	3.2	0.34
DH	011H0202	011H0171	0.00583 m	4.4	60	2.8	0.64
DH	011H0171	011H0202	0.00575 m	4.6	56	3.0	0.23
DH	011H0202	011H0213	0.00533 m	4.5	56	3.0	0.41
DH	011H0213	011H0202	0.00533 m	4.5	56	3.0	0.78
DH	011H0068	011H0174	0.00434 m	4.6	54	3.1	1.09
DH	011H0174	011H0068	0.00434 m	4.6	54	3.2	-0.04
DH	011H0068	011H0142	0.00380 m	4.7	53	3.2	0.12
DH	011H0142	011H0068	0.00380 m	4.7	53	3.2	0.48
DH	011H0127	011H0126	0.00536 m	4.6	55	3.1	0.87
DH	011H0126	011H0127	0.00536 m	4.6	55	3.1	0.62
DH	011H0053	011H0127	0.00604 m	4.6	56	3.0	-0.28
DH	011H0127	011H0053	0.00604 m	4.6	56	3.0	-0.56
DH	011H0070	011H0069	0.00583 m	4.6	55	3.1	0.48
DH	011H0069	011H0070	0.00583 m	4.6	55	3.1	1.16
DH	011H0070	011H0217	0.00539 m	4.7	54	3.2	1.22
DH	011H0217	011H0070	0.00539 m	4.7	54	3.2	0.59
DH	011H0075	011H0217	0.00436 m	4.7	53	3.2	-0.21
DH	011H0217	011H0075	0.00436 m	4.7	53	3.2	0.29
DH	011H0096	011H0082	0.00574 m	4.6	55	3.1	1.08
DH	011H0082	011H0096	0.00573 m	4.6	54	3.1	0.42

DH	011H0220	011H0075	0.00475 m	4.7	52	3.3	0.31
DH	011H0075	011H0220	0.00477 m	4.6	54	3.2	0.86
DH	011H0220	011H0187	0.00469 m	4.7	54	3.2	0.48
DH	011H0187	011H0220	0.00468 m	4.7	52	3.3	-0.06
DH	011H0174	011H0067	0.00368 m	4.7	53	3.2	0.70
DH	011H0067	011H0174	0.00368 m	4.7	53	3.2	-0.26
DH	011H0143	011H0103	0.00530 m	4.6	56	3.0	0.38
DH	011H0103	011H0143	0.00530 m	4.6	56	3.0	-1.00
DH	011H0143	011H0067	0.00596 m	4.5	58	2.9	-0.03
DH	011H0067	011H0143	0.00595 m	4.5	58	2.9	1.52
DH	011H0103	011H0198	0.00476 m	4.6	54	3.2	0.96
DH	011H0198	011H0103	0.00476 m	4.6	54	3.2	0.07
DH	011H0211	011H0066	0.00396 m	4.6	55	3.1	0.69
DH	011H0066	011H0211	0.00396 m	4.6	55	3.1	-0.10
DH	011G0045	011G0262	0.00513 m	4.6	56	3.0	-0.41
DH	011G0262	011G0045	0.00513 m	4.6	56	3.0	0.47
DH	011H0093	011H0211	0.00392 m	4.6	54	3.1	-0.28
DH	011H0211	011H0093	0.00392 m	4.6	54	3.1	-0.84
DH	011H0061	011G0167	0.00559 m	4.5	59	2.9	-0.13
DH	011G0167	011H0061	0.00559 m	4.5	59	2.9	0.88
DH	011H0061	011H0093	0.00569 m	4.5	59	2.9	0.98
DH	011H0093	011H0061	0.00579 m	4.3	63	2.6	0.18
DH	011G0260	011H0061	0.00597 m	4.3	62	2.7	-0.63
DH	011H0061	011G0260	0.00595 m	4.4	61	2.7	-0.40
DH	011G0260	011G0259	0.00523 m	4.5	58	2.9	-0.34
DH	011G0259	011G0260	0.00524 m	4.5	59	2.9	-0.55
DH	011G0223	011G0251	0.00380 m	4.6	54	3.1	0.68
DH	011G0251	011G0223	0.00380 m	4.6	54	3.1	-0.81
DH	011G0183	011G0259	0.00465 m	4.5	57	3.0	1.00
DH	011G0259	011G0183	0.00465 m	4.5	57	3.0	0.64
DH	011G0210	011G0209	0.00565 m	4.5	57	3.0	0.15
DH	011G0209	011G0210	0.00564 m	4.5	57	3.0	0.28
DH	011G0210	011H0165	0.00638 m	4.4	59	2.8	0.10
DH	011H0165	011G0210	0.00638 m	4.4	59	2.8	-0.05
DH	011H0212	011H0165	0.00507 m	4.5	56	3.0	0.50
DH	011H0165	011H0212	0.00505 m	4.6	54	3.1	0.61
DH	011H0122	011H0121	0.00478 m	4.6	55	3.1	-0.12
DH	011H0121	011H0122	0.00478 m	4.6	55	3.1	0.04
DH	011H0124	011H0123	0.00544 m	4.5	57	3.0	-0.08
DH	011H0123	011H0124	0.00544 m	4.5	57	3.0	0.23
DH	011H0121	011H0136	0.00501 m	4.6	56	3.0	0.67
DH	011H0136	011H0121	0.00501 m	4.6	56	3.0	0.84
DH	011G0198	011G0109	0.00594 m	4.5	58	2.9	0.40
DH	011G0109	011G0198	0.00598 m	4.4	59	2.8	0.29
DH	011G0277	011G0093	0.00546 m	4.5	57	3.0	-0.29
DH	011G0093	011G0277	0.00546 m	4.5	57	3.0	-0.32
DH	011G0276	011G0077	0.00476 m	4.6	55	3.1	0.58
DH	011G0077	011G0276	0.00476 m	4.6	55	3.1	0.55
DH	011G0276	011G0088	0.00554 m	4.5	57	3.0	0.59
DH	011G0088	011G0276	0.00554 m	4.5	57	3.0	0.62
DH	011G0088	011G0093	0.00497 m	4.6	55	3.1	0.33
DH	011G0093	011G0088	0.00497 m	4.6	56	3.1	0.35
DH	011G0064	011G0077	0.00467 m	4.7	53	3.2	-0.18
DH	011G0077	011G0064	0.00467 m	4.7	53	3.2	0.02
DH	011G0064	011G0062	0.00486 m	4.7	54	3.2	0.62
DH	011G0062	011G0064	0.00486 m	4.7	54	3.2	0.41
DH	011G0110	011G0109	0.00479 m	4.6	54	3.1	0.20
DH	011G0109	011G0110	0.00480 m	4.6	56	3.0	0.29
DH	011G0111	011G0110	0.00515 m	4.6	56	3.1	0.83
DH	011G0110	011G0111	0.00516 m	4.5	57	3.0	0.93
DH	011G0258	011G0091	0.00446 m	4.7	52	3.3	0.46
DH	011G0091	011G0258	0.00447 m	4.6	55	3.1	0.61
DH	011G0119	011G0281	0.00531 m	4.6	55	3.1	0.51
DH	011G0281	011G0119	0.00534 m	4.5	58	2.9	0.60
DH	011G0119	011E0202	0.00603 m	4.4	60	2.8	0.86
DH	011E0202	011G0119	0.00603 m	4.4	60	2.8	-0.75
DH	011G0217	011G0198	0.00540 m	4.4	60	2.8	1.66
DH	011G0198	011G0217	0.00540 m	4.4	60	2.8	-0.21
DH	011G0084	011G0257	0.00452 m	4.7	54	3.2	-0.03
DH	011G0257	011G0084	0.00452 m	4.7	54	3.2	0.12
DH	011G0084	011G0085	0.00554 m	4.6	56	3.1	0.67
DH	011G0085	011G0084	0.00554 m	4.6	56	3.1	0.49
DH	011G0087	011G0085	0.00532 m	4.6	55	3.1	0.04
DH	011G0085	011G0087	0.00533 m	4.6	55	3.1	0.22
DH	011G0091	011G0087	0.00477 m	4.6	54	3.1	-0.06
DH	011G0087	011G0091	0.00477 m	4.6	54	3.1	0.10
DH	011G0275	011G0077	0.00567 m	4.4	59	2.8	0.13

DH	011G0077	011G0275	0.00567 m	4.4	59	2.8	-0.27
DH	011G0275	011G0271	0.00542 m	4.5	58	2.9	0.54
DH	011G0271	011G0275	0.00542 m	4.5	58	2.9	0.93
DH	011G0232	1000006	0.00546 m	4.5	56	3.0	0.98
DH	1000006	011G0232	0.00546 m	4.5	56	3.0	0.76
DH	011G0155	011G0156	0.00569 m	4.6	55	3.1	-0.08
DH	011G0156	011G0155	0.00569 m	4.6	55	3.1	-0.33
DH	011H0053	011H0052	0.00463 m	4.5	57	3.0	0.45
DH	011H0052	011H0053	0.00459 m	4.8	50	3.4	0.67
DH	011H0039	011H0031	0.00545 m	4.4	60	2.8	0.37
DH	011H0031	011H0039	0.00541 m	4.5	58	2.9	0.33
DH	011G0213	011G0266	0.00416 m	4.7	53	3.2	-0.35
DH	011G0266	011G0213	0.00416 m	4.7	53	3.2	0.31
DH	011G0045	1000003	0.00415 m	4.7	54	3.2	1.23
DH	1000003	011G0045	0.00415 m	4.7	54	3.2	0.52
DH	011G0035	011G0213	0.00509 m	4.7	54	3.2	-0.20
DH	011G0213	011G0035	0.00510 m	4.6	54	3.1	0.61
DH	011G0263	1000004	0.00564 m	4.5	58	2.9	-0.41
DH	1000004	011G0263	0.00564 m	4.5	58	2.9	0.55
DH	011G0240	1000001	0.00198 m	4.8	50	3.4	-0.09
DH	1000001	011G0240	0.00198 m	4.8	51	3.4	-0.08
DH	011G0240	1000005	0.00206 m	4.8	50	3.4	0.12
DH	1000005	011G0240	0.00206 m	4.8	51	3.3	0.11
DH	011F0238	011F0252	0.00623 m	4.6	55	3.1	0.36
DH	011F0252	011F0238	0.00623 m	4.6	55	3.1	0.07
DH	1000003	011G0308	0.00184 m	4.7	52	3.3	0.08
DH	011G0308	1000003	0.00184 m	4.9	49	3.5	-0.23
DH	1000004	011G0308	0.00191 m	4.8	51	3.4	-0.09
DH	011G0308	1000004	0.00191 m	4.8	51	3.4	0.23
DH	1000002	011G0310	0.00252 m	4.8	51	3.3	-0.18
DH	011G0310	1000002	0.00252 m	4.8	51	3.3	-0.08
DH	1000006	011G0310	0.00272 m	4.5	58	2.9	0.38
DH	011G0310	1000006	0.00270 m	5.1	45	3.8	0.27
DH	011H0103	011H0251	0.00519 m	4.7	54	3.2	0.54
DH	011H0251	011H0103	0.00519 m	4.7	54	3.2	0.16
DH	011G0282	011G0309	0.00552 m	4.5	56	3.0	-0.38
DH	011G0309	011G0282	0.00552 m	4.5	56	3.0	1.68
DH	011F0003	011H0251	0.00605 m	4.6	55	3.1	-0.52
DH	011H0251	011F0003	0.00605 m	4.6	55	3.1	-0.07
DH	011E0005	011G0309	0.00435 m	4.7	54	3.2	1.46
DH	011G0309	011E0005	0.00436 m	4.7	54	3.2	-0.16
DH	011F0239	011F0252	0.00627 m	4.6	55	3.1	0.58
DH	011F0252	011F0239	0.00627 m	4.6	55	3.1	0.87
DH	011G0077	011G0257	0.00528 m	4.6	55	3.1	0.27
DH	011G0257	011G0077	0.00528 m	4.6	55	3.1	0.09
DH	011G0272	011G0155	0.00424 m	4.7	53	3.2	0.53
DH	011G0155	011G0272	0.00423 m	4.7	52	3.3	0.35
DH	011H0213	011H0052	0.00385 m	4.7	52	3.3	-0.02
DH	011H0052	011H0213	0.00385 m	4.7	52	3.3	-0.20
DH	1000009	1000007	0.00140 m	4.8	50	3.4	0.01
DH	1000007	1000009	0.00140 m	4.8	51	3.4	-0.15
DH	1000010	1000008	0.00140 m	4.8	51	3.4	-0.03
DH	1000008	1000010	0.00140 m	4.8	50	3.4	0.13
DH	000A2665	1000009	0.00140 m	4.8	50	3.4	0.20
DH	1000009	000A2665	0.00140 m	4.8	51	3.4	0.04
DH	000A2665	1000010	0.00141 m	4.8	50	3.4	0.01
DH	1000010	000A2665	0.00141 m	4.8	50	3.4	0.18
DH	011G0238	011G0167	0.00594 m	4.4	60	2.8	1.26
DH	011G0167	011G0238	0.00594 m	4.4	60	2.8	0.18
DH	011G0238	011G0251	0.00509 m	4.6	54	3.1	-0.33
DH	011G0251	011G0238	0.00517 m	4.4	60	2.8	0.60
DH	011G0050	011G0251	0.00438 m	4.6	55	3.1	0.03
DH	011G0251	011G0050	0.00438 m	4.6	55	3.1	0.88
DH	011G0262	011G0050	0.00442 m	4.6	55	3.1	-0.85
DH	011G0050	011G0262	0.00442 m	4.6	55	3.1	0.01
DH	011G0262	011G0209	0.00498 m	4.6	55	3.1	-0.16
DH	011G0209	011G0262	0.00498 m	4.6	55	3.1	-0.28
DH	011E0016	011E0202	0.00258 m	4.8	51	3.3	-1.67
DH	011E0202	011E0016	0.00258 m	4.8	51	3.3	-0.71
DH	011E0016	011E0290	0.00529 m	4.4	59	2.8	0.77
DH	011E0290	011E0016	0.00520 m	4.7	52	3.3	-1.18
DH	011E0202	011E0017	0.00502 m	4.7	53	3.2	0.25
DH	011E0017	011E0202	0.00502 m	4.7	53	3.2	0.48
DH	011G0117	011E0290	0.00538 m	4.6	55	3.1	-0.02
DH	011E0290	011G0117	0.00541 m	4.5	57	3.0	1.99
DH	011G0115	011E0241	0.00480 m	4.7	54	3.2	0.07
DH	011E0241	011G0115	0.00480 m	4.7	54	3.2	-0.21

DH	011E0305	011E0241	0.00386 m	4.8	51	3.3	-0.38
DH	011E0241	011E0305	0.00387 m	4.7	53	3.2	-0.15
DH	011E0305	011E0304	0.00522 m	4.6	54	3.1	0.99
DH	011E0304	011E0305	0.00522 m	4.6	55	3.1	0.68
DH	011E0303	011E0304	0.00539 m	4.6	55	3.1	0.63
DH	011E0304	011E0303	0.00540 m	4.6	55	3.1	0.94
DH	011E0302	011E0264	0.00447 m	4.7	53	3.2	-1.37
DH	011E0264	011E0302	0.00448 m	4.7	54	3.2	-1.10
DH	011E0302	011E0202	0.00541 m	4.6	55	3.1	0.33
DH	011E0202	011E0302	0.00540 m	4.6	55	3.1	0.01
DH	011F0240	011E0017	0.00528 m	4.7	53	3.2	-0.09
DH	011E0017	011F0240	0.00528 m	4.7	53	3.2	-0.33
DH	011F0240	011F0127	0.00530 m	4.7	53	3.2	-0.73
DH	011F0127	011F0240	0.00530 m	4.7	53	3.2	-0.49
DH	011F0239	011F0127	0.00535 m	4.7	53	3.2	0.92
DH	011F0127	011F0239	0.00535 m	4.7	54	3.2	0.67
DH	011F0237	011F0009	0.00603 m	4.6	54	3.1	0.50
DH	011F0009	011F0237	0.00603 m	4.6	54	3.1	0.78
DH	011F0237	011F0238	0.00483 m	4.7	53	3.2	0.43
DH	011F0238	011F0237	0.00483 m	4.7	53	3.2	0.21
DH	011H0123	011H0212	0.00497 m	4.7	53	3.2	0.17
DH	011H0212	011H0122	0.00393 m	4.7	54	3.2	-1.45
DH	011H0195	011G0119	0.00452 m	4.6	55	3.1	1.03
DH	011G0119	011H0195	0.00452 m	4.6	55	3.1	-0.09
DH	011H0195	011H0112	0.00506 m	4.5	57	3.0	0.15
DH	011H0112	011H0195	0.00505 m	4.6	56	3.0	1.41
DH	011G0281	011G0111	0.00343 m	4.7	53	3.2	0.47
DH	011G0111	011G0281	0.00343 m	4.7	53	3.2	0.53
DH	011H0066	011H0194	0.00442 m	4.6	55	3.1	0.63
DH	011H0194	011H0066	0.00442 m	4.6	55	3.1	0.18
DH	011H0194	011H0072	0.00526 m	4.5	59	2.9	0.53
DH	011H0072	011H0194	0.00523 m	4.5	57	3.0	-0.01
DH	011H0072	011H0196	0.00475 m	4.6	56	3.0	1.03
DH	011H0196	011H0072	0.00477 m	4.5	57	3.0	0.54
DH	011H0197	011H0218	0.00393 m	4.7	52	3.3	-0.52
DH	011H0218	011H0197	0.00393 m	4.7	52	3.3	-0.41
DH	011F0009	011F0010	0.00346 m	4.8	51	3.3	-0.64
DH	011F0010	011F0009	0.00346 m	4.8	52	3.3	-0.39
DH	011H0112	011H0197	0.00616 m	4.6	56	3.0	0.43
DH	011H0197	011H0112	0.00616 m	4.6	56	3.0	0.60
DH	011H0218	011H0085	0.00557 m	4.7	52	3.3	-0.38
DH	011H0085	011H0218	0.00563 m	4.5	58	2.9	-0.23
DH	011H0085	011F0002	0.00470 m	4.7	53	3.2	-0.35
DH	011F0002	011H0085	0.00470 m	4.7	53	3.2	-0.22
DH	011F0108	011F0009	0.00538 m	4.6	55	3.1	-0.43
DH	011F0009	011F0108	0.00537 m	4.6	54	3.1	-0.27
DH	011H0112	011H0196	0.00504 m	4.6	56	3.0	-0.16
DH	011H0196	011H0112	0.00506 m	4.5	57	3.0	0.95
DH	011F0002	011F0108	0.00612 m	4.6	55	3.1	0.04
DH	011F0108	011F0002	0.00614 m	4.5	57	3.0	0.21
DH	011F0010	011F0003	0.00600 m	4.6	55	3.1	-0.05
DH	011F0003	011F0010	0.00600 m	4.6	55	3.1	0.39
DH	011H0128	011H0081	0.00511 m	4.7	53	3.2	0.25
DH	011H0081	011H0128	0.00511 m	4.7	54	3.2	0.84
DH	011H0081	011H0082	0.00571 m	4.7	54	3.2	0.49
DH	011H0082	011H0081	0.00572 m	4.6	55	3.1	1.16
DH	1000007	011H0141	0.00402 m	4.7	52	3.3	0.06
DH	011H0141	1000007	0.00402 m	4.7	52	3.3	-0.41
DH	1000008	011H0172	0.00453 m	4.6	55	3.1	1.19
DH	011H0172	1000008	0.00451 m	4.8	50	3.4	1.71
DH	011H0221	011H0224	0.00559 m	4.7	53	3.2	1.73
DH	011H0224	011H0221	0.00561 m	4.6	55	3.1	1.08
DH	011E0264	011E0306	0.00522 m	4.6	54	3.1	0.24
DH	011E0306	011E0264	0.00522 m	4.6	55	3.1	0.54
DH	011E0303	011E0306	0.00591 m	4.6	56	3.0	0.96
DH	011E0306	011E0303	0.00591 m	4.6	56	3.0	0.61
DH	011G0223	011G0280	0.00501 m	4.5	57	2.9	-1.22
DH	011G0280	011G0223	0.00503 m	4.5	58	2.9	0.75
DH	011G0259	011G0184	0.00392 m	4.7	54	3.2	-0.43
DH	011G0184	011G0259	0.00392 m	4.7	54	3.2	-0.89
DH	011G0261	011G0184	0.00574 m	4.4	59	2.8	-0.45
DH	011G0184	011G0261	0.00574 m	4.5	59	2.9	0.22
DH	011G0282	011G0217	0.00517 m	4.5	57	2.9	1.69
DH	011G0217	011G0282	0.00513 m	4.7	53	3.2	0.07
DH	011H0136	011H0216	0.00444 m	4.7	54	3.2	0.40
DH	011H0216	011H0136	0.00444 m	4.7	54	3.2	1.01
DH	011H0214	011H0171	0.00545 m	4.6	56	3.0	-0.42

DH	011H0171	011H0214	0.00546 m	4.6	56	3.0	0.33
DH	011G0219	011H0205	0.00549 m	4.6	56	3.0	0.64
DH	011H0205	011G0219	0.00549 m	4.6	56	3.0	0.24
DH	011G0265	011G0266	0.00508 m	4.6	54	3.2	0.95
DH	011G0266	011G0265	0.00508 m	4.6	54	3.2	0.15
DH	011G0034	011G0159	0.00558 m	4.6	55	3.1	0.27
DH	011G0159	011G0034	0.00558 m	4.6	55	3.1	0.28
DH	011H0187	011H0096	0.00238 m	4.8	51	3.4	0.22
DH	011H0096	011H0187	0.00238 m	4.8	51	3.4	-0.05
DH	011E0005	011G0117	0.00593 m	4.5	58	2.9	-1.08
DH	011G0117	011E0005	0.00593 m	4.5	58	2.9	1.12
DH	011H0196	011H0071	0.00183 m	4.8	51	3.4	-0.18
DH	011H0071	011H0196	0.00183 m	4.8	51	3.4	0.03
DH	1000014	011H0071	0.00184 m	4.8	51	3.4	0.05
DH	011H0071	1000014	0.00184 m	4.8	51	3.4	-0.16
DH	011H0042	011H0213	0.00515 m	4.7	54	3.2	-0.07
DH	011H0213	011H0042	0.00515 m	4.7	54	3.2	-0.67
DH	011H0224	011H0172	0.00529 m	4.7	54	3.2	0.58
DH	011H0172	011H0224	0.00529 m	4.7	54	3.2	-0.03
DH	011H0026	011H0222	0.00524 m	4.6	56	3.1	0.49
DH	011H0222	011H0026	0.00524 m	4.6	56	3.1	0.88
DH	011H0018	011H0222	0.00466 m	4.6	54	3.1	0.22
DH	011H0222	011H0018	0.00466 m	4.6	54	3.1	-0.12
DH	011H0033	011H0169	0.00600 m	4.5	57	3.0	0.67
DH	011H0122	011H0212	0.00393 m	4.7	53	3.2	-1.32
DH	011H0212	011H0123	0.00505 m	4.4	59	2.8	0.46
DH	011H0169	011H0033	0.00600 m	4.5	57	3.0	0.44
DH	011G0157	1000001	0.00398 m	4.7	53	3.2	-0.07
DH	1000001	011G0157	0.00398 m	4.8	51	3.3	-0.08
DH	011G0251	011G0055	0.00483 m	4.6	55	3.1	-0.47
DH	011G0055	011G0251	0.00483 m	4.6	55	3.1	-0.55
DH	011G0280	011G0216	0.00564 m	4.4	60	2.8	-1.00
DH	011G0216	011G0280	0.00564 m	4.4	60	2.8	1.20
DH	011H0225	1000011	0.00164 m	4.9	49	3.5	0.16
DH	1000011	011H0225	0.00164 m	4.7	52	3.3	0.29
DH	011H0225	1000012	0.00176 m	4.9	49	3.5	0.11
DH	1000012	011H0225	0.00176 m	4.7	52	3.3	-0.03
DH	011G0198	011G0277	0.00477 m	4.6	56	3.0	0.03
DH	011G0277	011G0198	0.00475 m	4.6	54	3.1	-0.00
DH	011G0261	1000014	0.00593 m	4.4	60	2.8	0.63
DH	1000014	011G0261	0.00593 m	4.4	60	2.8	-0.07
DH	011G0198	1000013	0.00445 m	4.6	56	3.0	1.43
DH	1000013	011G0198	0.00445 m	4.6	56	3.0	-0.00
DH	011G0216	1000013	0.00567 m	4.4	60	2.8	-0.89
DH	1000013	011G0216	0.00567 m	4.4	60	2.8	0.93
DH	011G0217	011G0258	0.00523 m	4.6	55	3.1	0.02
DH	011G0258	011G0217	0.00522 m	4.6	55	3.1	0.19
DH	011G0282	011G0115	0.00440 m	4.7	53	3.2	-0.14
DH	011G0115	011G0282	0.00440 m	4.7	53	3.2	-0.40
DH	011H0042	011H0141	0.00367 m	4.7	52	3.3	0.13
DH	011H0141	011H0042	0.00367 m	4.7	52	3.3	0.56
DH	011H0031	011H0026	0.00473 m	4.5	59	2.9	-0.27
DH	011H0026	011H0031	0.00467 m	4.6	54	3.1	-0.29
DH	011G0030	011G0219	0.00574 m	4.5	59	2.9	0.31
DH	011G0219	011G0030	0.00568 m	4.6	55	3.1	-0.11
DH	011G0183	011G0216	0.00525 m	4.5	59	2.9	0.28
DH	011G0216	011G0183	0.00525 m	4.5	59	2.9	0.69
DH	011G0166	011G0267	0.00437 m	4.7	53	3.2	0.34
DH	011G0267	011G0166	0.00437 m	4.7	53	3.2	0.33
DH	011H0128	011H0198	0.00448 m	4.5	58	2.9	-0.05
DH	011H0198	011H0128	0.00443 m	4.9	49	3.5	0.78
DH	011H0136	011H0039	0.00522 m	4.5	57	3.0	0.19
DH	011H0039	011H0136	0.00522 m	4.5	57	2.9	-0.35
DH	011H0215	011H0214	0.00498 m	4.6	55	3.1	-0.83
DH	011H0214	011H0215	0.00499 m	4.6	55	3.1	-0.14
DH	011H0215	011H0216	0.00547 m	4.7	54	3.2	0.29
DH	011H0216	011H0215	0.00553 m	4.5	58	2.9	-0.47
DH	011G0039	011H0039	0.00586 m	4.4	61	2.8	-0.39
DH	011H0039	011G0039	0.00586 m	4.4	61	2.8	-0.03
DH	011G0039	011G0030	0.00581 m	4.4	60	2.8	-0.57
DH	011G0030	011G0039	0.00581 m	4.4	60	2.8	-0.92
DH	011G0263	011G0030	0.00566 m	4.6	56	3.0	-0.37
DH	011G0030	011G0263	0.00566 m	4.6	56	3.0	-0.44
DH	011H0018	011H0205	0.00585 m	4.5	57	3.0	0.43
DH	011H0205	011H0018	0.00585 m	4.5	57	3.0	0.86
DH	011H0191	011H0032	0.00310 m	5.5	39	4.3	-0.28
DH	011H0032	011H0191	0.00315 m	4.3	64	2.6	-0.41

DH	011H0191	011H0039	0.00554 m	4.6	56	3.0	0.84
DH	011H0039	011H0191	0.00553 m	4.6	55	3.1	1.04
DH	011H0033	011H0032	0.00462 m	4.8	51	3.3	0.04
DH	011H0032	011H0033	0.00465 m	4.6	56	3.0	0.21
DH	011H0169	011H0177	0.00455 m	4.7	54	3.2	0.24
DH	011H0177	011H0169	0.00455 m	4.7	54	3.2	0.07
DH	011H0036	011H0177	0.00601 m	4.5	57	3.0	-0.29
DH	011H0177	011H0036	0.00601 m	4.5	57	3.0	-0.06
DH	011H0036	011H0221	0.00390 m	4.7	53	3.2	0.64
DH	011H0221	011H0036	0.00390 m	4.7	53	3.2	0.49
DH	1000012	011H0221	0.00515 m	4.6	54	3.1	0.26
DH	011H0221	1000012	0.00515 m	4.6	54	3.1	-0.15
DH	1000011	011H0159	0.00574 m	4.6	56	3.1	-0.83
DH	011H0159	1000011	0.00574 m	4.6	56	3.1	-0.38
DH	011H0158	011H0160	0.00568 m	4.6	56	3.0	0.39
DH	011H0160	011H0158	0.00567 m	4.6	55	3.1	0.83
DH	011H0158	011H0159	0.00493 m	4.7	54	3.2	1.03
DH	011H0159	011H0158	0.00493 m	4.7	54	3.2	0.64
DH	011H0026	011H0160	0.00582 m	4.6	55	3.1	0.36
DH	011H0160	011H0026	0.00584 m	4.5	56	3.0	-0.09
DH	011H0211	011H0124	0.00534 m	4.5	57	3.0	0.17
DH	011H0124	011H0211	0.00534 m	4.5	57	3.0	0.48
DH	011G0264	011G0265	0.00425 m	4.7	53	3.2	0.72
DH	011G0265	011G0264	0.00425 m	4.7	53	3.2	0.04
DH	011G0264	011G0263	0.00528 m	4.6	56	3.0	0.09
DH	011G0263	011G0264	0.00526 m	4.7	53	3.2	0.92
DH	011G0147	011G0035	0.00603 m	4.6	55	3.1	0.16
DH	011G0035	011G0147	0.00607 m	4.5	57	3.0	1.12
DH	011G0147	011G0043	0.00454 m	4.7	53	3.2	0.30
DH	011G0043	011G0147	0.00454 m	4.7	53	3.2	-0.42
DH	011G0285	011G0043	0.00581 m	4.5	58	2.9	0.79
DH	011G0043	011G0285	0.00581 m	4.5	58	2.9	0.69
DH	011G0285	011G0049	0.00429 m	4.6	54	3.2	0.05
DH	011G0049	011G0285	0.00429 m	4.6	54	3.2	0.12
DH	011G0055	011G0049	0.00562 m	4.5	57	3.0	-0.01
DH	011G0049	011G0055	0.00562 m	4.5	57	3.0	-0.11
DH	011G0267	011G0043	0.00415 m	4.7	53	3.2	0.10
DH	011G0043	011G0267	0.00415 m	4.7	53	3.2	0.83
DH	011G0268	011G0267	0.00477 m	4.5	57	3.0	-0.08
DH	011G0267	011G0268	0.00474 m	4.6	54	3.1	0.75
DH	011G0268	011G0269	0.00439 m	4.6	55	3.1	-0.08
DH	011G0269	011G0268	0.00439 m	4.6	55	3.1	-0.85
DH	011G0271	011G0190	0.00463 m	4.6	54	3.2	0.89
DH	011G0190	011G0271	0.00464 m	4.6	55	3.1	0.21
DH	011G0287	011G0190	0.00525 m	4.6	56	3.0	0.89
DH	011G0190	011G0287	0.00526 m	4.6	56	3.0	1.67
DH	011G0270	011G0269	0.00499 m	4.5	57	3.0	-0.34
DH	011G0269	011G0270	0.00497 m	4.6	55	3.1	0.54
DH	011G0270	011G0271	0.00502 m	4.6	56	3.0	0.43
DH	011G0271	011G0270	0.00502 m	4.6	56	3.0	-0.46
DH	011G0065	011G0287	0.00535 m	4.6	56	3.0	0.37
DH	011G0287	011G0065	0.00535 m	4.6	56	3.0	1.16
DH	011G0080	011G0216	0.00412 m	4.7	54	3.2	1.50
DH	011G0216	011G0080	0.00412 m	4.7	54	3.2	0.89
DH	011G0080	011G0065	0.00579 m	4.5	58	2.9	1.03
DH	011G0065	011G0080	0.00579 m	4.5	58	2.9	1.89
DH	011G0034	011G0166	0.00545 m	4.6	55	3.1	-0.13
DH	011G0166	011G0034	0.00545 m	4.6	55	3.1	-0.14
DH	011G0278	011G0159	0.00528 m	4.6	55	3.1	0.31
DH	011G0159	011G0278	0.00528 m	4.6	54	3.1	0.30
DH	011G0157	011G0156	0.00480 m	4.7	54	3.2	0.09
DH	011G0156	011G0157	0.00480 m	4.7	54	3.2	0.10
DH	011G0278	1000005	0.00455 m	4.7	53	3.2	0.79
DH	1000005	011G0278	0.00455 m	4.7	53	3.2	0.79
DH	011G0177	1000002	0.00448 m	4.6	54	3.1	0.73
DH	1000002	011G0177	0.00448 m	4.6	54	3.1	0.92
DH	011G0177	011G0271	0.00418 m	4.7	54	3.2	0.54
DH	011G0271	011G0177	0.00418 m	4.7	54	3.2	0.36
DH	011G0232	011G0156	0.00558 m	4.5	57	3.0	0.90
DH	011G0156	011G0232	0.00558 m	4.5	57	3.0	1.13
DH	011G0273	011G0272	0.00529 m	4.6	54	3.1	1.31
DH	011G0272	011G0273	0.00529 m	4.6	54	3.1	1.09
DH	011G0274	011G0273	0.00538 m	4.6	55	3.1	0.80
DH	011G0273	011G0274	0.00538 m	4.6	55	3.1	0.57
DH	011G0279	011G0062	0.00379 m	4.7	52	3.3	-0.19
DH	011G0062	011G0279	0.00379 m	4.7	52	3.3	-0.03
DH	011G0279	011G0274	0.00561 m	4.6	55	3.1	0.90

Bijlage 5 Differentiestaat

Referentiemeting			2022				
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
000A2665	6.486	2017	6.486	0		215910.00	555060.00
011E0005	3.799	2017	3.794	-5		207250.00	562630.00
011E0016	4.707	2017	4.700	-7		209190.00	563060.00
011E0017	4.421	2017	4.417	-4		209650.00	563630.00
011E0202	4.056	2017	4.052	-5		209230.00	563150.00
011E0241	4.681	2017	4.676	-5		205480.00	562920.00
011E0264	2.865	2017	2.859	-6		208260.00	563380.00
011E0290	4.273	2017	4.267	-6		208630.00	562640.00
011E0302	3.255	2017	3.252	-3		208718.66	563397.52
011E0303	4.115	2017	4.111	-5		206615.39	563179.50
011E0304	4.386	2017	4.381	-5		206009.63	563245.57
011E0305	2.480	2017	2.474	-6		205319.64	563190.18
011E0306	3.396	2017	3.392	-5		207672.16	563281.73
011F0002	7.466	2017	7.463	-3		213120.00	562780.00
011F0003	7.080	2017	7.079	-1		214830.00	562660.00
011F0009	6.711	2017	6.707	-4		214670.00	563680.00
011F0010	7.047	2017	7.045	-2		214960.00	563690.00
011F0108	6.694	2017	6.690	-4		214050.00	563380.00
011F0127	4.753	2017	4.751	-2		210850.00	564570.00
011F0163	6.875	2017			2022: Niet bereikbaar i.v.m. houtopslag.	212390.00	564270.00
011F0237	7.968	2017	7.965	-3		213866.11	563879.24
011F0238	7.109	2017	7.107	-2		213308.62	563824.03
011F0239	6.767	2017	6.765	-2		211457.80	565059.90
011F0240	5.019	2017	5.016	-3		210228.31	564112.91
011F0252	6.590	2022	6.590		2022: Nieuw.	212364.11	564272.65
011G0030	5.252	2017	5.257	5		208970.00	553880.00
011G0034	3.074	2017	3.077	3		204290.00	554750.00
011G0035	3.924	2017	3.928	3		206280.00	554220.00
011G0039	5.991	2017	5.992	1		209810.00	554600.00
011G0043	4.353	2017	4.357	4		205790.00	555690.00
011G0045	4.464	2017	4.469	4		208260.00	555760.00
011G0049	5.108	2017	5.110	2		206900.00	556630.00
011G0050	4.589	2022	4.589		2022: Bestaand peilmerk toegevoegd aan het meetnet	208230.00	556950.00
011G0055	7.120	2017	7.122	2		207720.00	557150.00
011G0062	1.975	2017	1.976	2		202530.00	558510.00
011G0064	2.069	2017	2.070	1		203100.00	558820.00
011G0065	4.168	2017	4.170	2		206220.00	558820.00
011G0077	2.913	2017	2.917	3		203590.00	559160.00
011G0080	4.325	2017	4.326	1		207210.00	559220.00
011G0084	2.528	2017	2.534	6		203240.00	560190.00
011G0085	3.084	2017	3.087	3		203880.00	560760.00
011G0087	3.776	2017	3.779	3		204650.00	560840.00
011G0088	3.399	2017	3.401	2		204800.00	560070.00
011G0091	5.066	2017	5.071	5		205250.00	560760.00
011G0093	4.517	2017	4.520	3		205430.00	560370.00
011G0098	4.375	2017			2022: Geen toegang.	207050.00	560230.00
011G0109	6.036	2017	6.038	1		207830.00	561240.00
011G0110	4.610	2017	4.609	-1		208340.00	561590.00
011G0111	4.919	2017	4.918	-2		208760.00	561830.00
011G0115	5.233	2017	5.227	-5		205770.00	562340.00
011G0117	5.748	2017	5.742	-6		207970.00	562130.00
011G0119	5.394	2017	5.391	-3		209730.00	562330.00
011G0147	3.113	2017	3.111	-2		205960.00	555180.00
011G0155	1.892	2017	1.892	1		201390.00	556590.00
011G0156	1.919	2017	1.920	0		202100.00	556050.00
011G0157	2.745	2017	2.746	1		202580.00	555650.00

Referentiemeting			2022				
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
011G0159	3.048	2017	3.052	4		203510.00	554280.00
011G0166	3.119	2017	3.123	4		204970.00	555230.00
011G0167	4.702	2017	4.705	3		209680.00	558310.00
011G0177	2.784	2017	2.786	3		203920.00	557390.00
011G0183	5.931	2017	5.931	1		208420.00	559700.00
011G0184	6.385	2017	6.387	1		209010.00	560290.00
011G0190	3.677	2017	3.679	3		204760.00	557960.00
011G0198	5.274	2017	5.276	2		206860.00	560720.00
011G0209	3.625	2017	3.629	4		208784.50	556662.40
011G0210	3.484	2017	3.489	4		209682.12	556779.36
011G0213	4.015	2017	4.019	4		206620.00	553580.00
011G0216	3.698	2017	3.698	0		207630.00	559380.00
011G0217	5.526	2017	5.529	3		206280.00	561380.00
011G0218	3.845	2017			2022: Vervallen	208480.00	554880.00
011G0219	5.204	2017	5.209	5		209570.00	553280.00
011G0223	5.053	2017	5.057	4		208240.00	557760.00
011G0225	3.873	2017			2022: Vervallen; garage gesloopt	206530.00	562070.00
011G0232	1.715	2017	1.716	1		202710.00	556480.00
011G0238	5.252	2017	5.256	5		208860.00	557570.00
011G0240	3.403	2022	3.403		2022: Bestaand peilmerk toegevoegd aan het meetnet	202790.00	555350.00
011G0243	2.844	2017			2022: Vervallen	205480.00	558400.00
011G0249	3.015	2017			2022: Vervallen	202780.00	555380.00
011G0250	2.238	2017			2022: Vervallen; muur verwijderd	203440.00	557260.00
011G0251	5.435	2017	5.441	5		208230.00	557440.00
011G0252	4.585	2017			2022: Vervallen	208230.00	556970.00
011G0253	5.208	2017			2022: Vervallen	206540.00	556400.00
011G0257	2.814	2017	2.820	6		203170.09	559838.26
011G0258	4.861	2017	4.864	4		205607.15	561075.71
011G0259	5.750	2017	5.749	0		208756.64	560085.67
011G0260	4.591	2017	4.591	0		209062.28	559419.37
011G0261	4.990	2017	4.988	-2		209753.84	560895.04
011G0262	4.486	2017	4.488	2		208274.19	556479.53
011G0263	4.425	2017	4.427	2		208610.00	554543.13
011G0264	4.414	2017	4.416	2		207985.94	554185.49
011G0265	4.687	2017	4.690	2		207618.49	553945.37
011G0266	3.853	2017	3.856	3		206974.20	553727.56
011G0267	3.706	2017	3.709	3		205398.56	555483.35
011G0268	3.567	2017	3.569	3		205140.95	555992.50
011G0269	3.396	2017	3.336	-60		204997.64	556455.50
011G0270	2.898	2017	2.902	4		204664.31	557064.19
011G0271	2.988	2017	2.991	3		204294.43	557675.31
011G0272	2.183	2017	2.184	1		201683.98	556757.31
011G0273	1.564	2017	1.566	2		201466.16	557454.90
011G0274	1.678	2017	1.679	1		201493.53	558101.31
011G0275	2.388	2017	2.323	-65		204105.35	558321.56
011G0276	3.139	2017	3.141	2		204072.28	559559.26
011G0277	4.054	2017	4.056	2		206300.18	560529.49
011G0278	2.871	2017	2.874	2		203089.68	554923.42
011G0279	1.939	2017	1.941	3		202226.25	558404.28
011G0280	4.631	2017	4.631	0		208191.57	558477.70
011G0281	5.155	2017	5.154	-1		208994.65	561982.74
011G0282	4.584	2017	4.579	-5		206042.21	561942.54
011G0285	5.173	2022	5.173		2022: Bestaand peilmerk toegevoegd aan het meetnet	206520.00	556360.00
011G0287	2.846	2022	2.846		2022: Bestaand peilmerk toegevoegd aan het meetnet	205480.00	558400.00
011G0308	6.130	2022	6.130		2022: Nieuw.	208337.83	555340.24
011G0309	2.150	2022	2.150		2022: Nieuw.	206878.74	562306.05

Referentiemeting			2022				
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
011G0310	2.078	2022	2.078		2022: Nieuw.	20355.75	557303.56
011H0018	6.832	2017	6.835	2		211070.00	552480.00
011H0026	6.792	2017	6.794	2		210960.00	553780.00
011H0031	6.377	2017	6.381	5		210890.00	554320.00
011H0032	5.633	2017	5.633	0		211580.00	554950.00
011H0033	5.804	2017	5.804	0		211840.00	554610.00
011H0036	8.731	2017	8.730	-1		214320.00	554090.00
011H0039	7.693	2017	7.695	2		210710.00	555180.00
011H0042	7.501	2017	7.499	-2		215790.00	555710.00
011H0048	5.536	2017	5.532	-3		213600.00	556800.00
011H0052	9.612	2017	9.610	-2		215820.00	556680.00
011H0053	8.471	2017	8.471	-1		216280.00	556640.00
011H0057	7.039	2017	7.037	-2		212830.00	557670.00
011H0061	5.168	2017	5.170	3		210030.00	559060.00
011H0066	5.063	2017	5.062	-2		211850.00	559260.00
011H0067	6.017	2017	6.019	2		213590.00	559600.00
011H0068	6.630	2017	6.628	-2		213030.00	559430.00
011H0069	9.287	2017	9.289	2		217940.00	559040.00
011H0070	6.841	2017	6.843	2		218344.50	559814.91
011H0071	5.731	2017	5.729	-1		210880.00	560910.00
011H0072	4.580	2017	4.578	-2		211230.00	560410.00
011H0075	5.742	2017	5.744	2		218209.55	561041.41
011H0079	7.655	2017			2022: Vervallen; boerderij opnieuw opgebouwd.	214730.00	561520.00
011H0081	7.709	2017	7.710	1		216290.00	561400.00
011H0082	8.750	2017	8.751	1		217190.00	561620.00
011H0085	7.643	2017	7.640	-3		212590.00	562500.00
011H0086	6.989	2017			2022: Vervallen; boerderij gesloopt.	214570.00	562220.00
011H0093	4.617	2017	4.615	-2		211050.00	559170.00
011H0096	7.589	2022	7.589		2022: Bestaand peilmerk toegevoegd aan het meetnet	218080.00	561980.00
011H0098	5.906	2017	5.904	-2		212780.00	558140.00
011H0103	6.639	2017	6.640	1		214760.00	560800.00
011H0104	5.020	2017	5.020	0		215500.00	559520.00
011H0112	7.701	2017	7.699	-2		210550.00	561570.00
011H0121	6.110	2017	6.113	3		211400.00	556330.00
011H0122	4.857	2017	4.860	3		211600.00	556900.00
011H0123	5.421	2017	5.423	3		211680.00	557800.00
011H0124	5.511	2017	5.513	2		211800.00	558610.00
011H0126	7.015	2017	7.015	0		216350.00	558240.00
011H0127	7.503	2017	7.502	-1		216550.00	557500.00
011H0128	7.357	2017	7.358	1		215670.00	561140.00
011H0129	6.965	2017	6.963	-2		217170.00	558380.00
011H0136	5.790	2017	5.791	1		211170.00	555780.00
011H0141	7.721	2017	7.721	-1		215840.00	555450.00
011H0142	5.831	2017	5.829	-2		212680.00	559420.00
011H0143	6.892	2017	6.892	0		214000.00	560480.00
011H0144	6.260	2017	6.259	-1		214730.00	558370.00
011H0148	7.527	2017	7.527	0		215400.00	558380.00
011H0158	6.251	2017	6.251	0		212640.00	553290.00
011H0159	7.565	2017	7.562	-3		213140.00	553480.00
011H0160	5.967	2017	5.970	3		211870.00	553670.00
011H0165	4.123	2017	4.127	3		210904.02	557225.46
011H0169	5.545	2017	5.546	1		212860.00	554670.00
011H0171	4.747	2017	4.744	-3		213920.00	556420.00
011H0172	7.821	2017	7.821	1		215870.00	554620.00
011H0174	5.156	2017	5.156	0		213420.00	559470.00
011H0177	5.719	2017	5.720	1		213340.00	554500.00

Referentiemeting			2022				
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
011H0187	7.042	2017	7.043	2		218087.97	561987.43
011H0191	5.522	2017	5.523	1		211450.00	554920.00
011H0194	4.873	2017	4.871	-2		211600.00	559700.00
011H0195	5.867	2017	5.864	-3		210140.00	562160.00
011H0196	5.781	2017	5.781	-1		210900.00	560910.00
011H0197	6.037	2017	6.034	-3		211570.00	561930.00
011H0198	6.778	2017	6.778	0		215270.00	561060.00
011H0199	7.584	2017	7.584	0		215660.00	558570.00
011H0202	5.681	2017	5.679	-2		214910.00	556540.00
011H0205	5.569	2017	5.572	3		210140.00	552710.00
011H0206	4.734	2017	4.730	-5		214060.00	558360.00
011H0211	4.786	2017	4.785	-1		211441.78	559229.15
011H0212	4.601	2017	4.604	3		211608.01	557260.01
011H0213	7.665	2017	7.664	-1		215728.60	556401.70
011H0214	4.280	2017	4.277	-3		213104.33	556153.74
011H0215	5.762	2017	5.760	-2		212446.23	556118.83
011H0216	5.986	2017	5.984	-2		211667.96	555919.25
011H0217	5.104	2017	5.107	3		218170.65	560579.27
011H0218	6.506	2017	6.502	-4		211881.17	562109.48
011H0219	7.165	2017	7.165	0		215999.26	558672.46
011H0220	6.191	2017	6.193	2		218258.05	561592.74
011H0221	6.560	2017	6.559	-1		214494.29	553926.03
011H0222	6.158	2017	6.160	2		210965.11	553019.11
011H0223	5.532	2017			2022: Niet vindbaar.	212833.45	558517.43
011H0224	5.933	2017	5.933	0		215370.65	554116.95
011H0225	6.267	2017	6.266	-1		213905.11	553471.48
011H0251	7.597	2022	7.597		2022: Nieuw.	214727.03	561536.60

Bijlage 6 Controle hoofdvoorwaarde

Rapportage Justeringen

Datum	Weeknr	Instrumentserienr	Bestandsnaam	Meting serie	Afstand (mm)	Baakaflezing	Hoogte Δ (m)
27-7-2022	30	700052	M_22072704	*110069+00000000000000000001	32...8+	991425 331.28+	0
				*110070+00000000000000000002	32...8+	999881 332.28+	
				*110071+00000000000000000003	32...8+	2015678 332.28+	
				*110072+00000000000000000004	32...8+	4012769 331.28+	-0,00057
1-8-2022	31	702404 -700052	M_220801010	Meting serie	Afstand (mm)	Baakaflezing	Hoogte Δ (m)
				*110001+00000000000000000001	32...8+	987855 331.28+	0
				*110002+00000000000000000002	32...8+	1006881 332.28+	
				*110003+00000000000000000003	32...8+	2032047 332.28+	
4-8-2022	31	702404 -700052	M_220804010	*110004+00000000000000000004	32...8+	4029675 331.28+	-0,00012
				Meting serie	Afstand (mm)	Baakaflezing	Hoogte Δ (m)
				*110001+00000000000000000001	32...8+	1018076 331.28+	0
				*110002+00000000000000000002	32...8+	973526 332.28+	
8-8-2022	32	702404	M_220808010	*110003+00000000000000000003	32...8+	1997113 332.28+	
				*110004+00000000000000000004	32...8+	3994205 331.28+	0,00026
				Meting serie	Afstand (mm)	Baakaflezing	Hoogte Δ (m)
				*110185+00000000000000000001	32...8+	1011342 331.28+	0
9-8-2022	32	702404	M_220810010	*110186+00000000000000000002	32...8+	980945 332.28+	
				*110187+00000000000000000003	32...8+	2010514 332.28+	
				*110188+00000000000000000004	32...8+	4006404 331.28+	-0,00014
				Meting serie	Afstand (mm)	Baakaflezing	Hoogte Δ (m)
				*110107+00000000000000000001	32...8+	1010739 331.28+	0
				*110108+00000000000000000002	32...8+	977633 332.28+	
				*110109+00000000000000000003	32...8+	1995176 332.28+	
				*110110+00000000000000000004	32...8+	3991842 331.28+	-0,00076

Rapportage Justeringen

15-8-2022	33	702404 M_220815010	Meting serie	Afstand (mm)	Baakaflezing	Hoogte Δ (m)
			*110552+00000000000000000001	32...8+	1007950 331.28+	131915 390...+000000000000000002 391.28+000000000000000000 0
			*110553+00000000000000000002	32...8+	980181 332.28+	133982 390...+000000000000000002 391.28+000000000000000000
			*110554+00000000000000000003	32...8+	2034382 332.28+	136815 390...+000000000000000002 391.28+000000000000000002
			*110555+00000000000000000004	32...8+	4033244 331.28+	134739 390...+000000000000000002 391.28+000000000000000004 0,00009
19-8-2022	33	700052 M_220822010	Meting serie	Afstand (mm)	Baakaflezing	Hoogte Δ (m)
			*110001+00000000000000000001	32...8+	996306 331.28+	141871 390...+000000000000000002 391.28+000000000000000000 0
			*110002+00000000000000000002	32...8+	997140 332.28+	125801 390...+000000000000000002 391.28+000000000000000000
			*110003+00000000000000000003	32...8+	1967472 332.28+	138154 390...+000000000000000002 391.28+000000000000000001
			*110004+00000000000000000004	32...8+	3965050 331.28+	154224 390...+000000000000000002 391.28+000000000000000004 0,00000
29-8-2022	35	700052 M_220829010	Meting serie	Afstand (mm)	Baakaflezing	Hoogte Δ (m)
			*110002+00000000000000000001	32...8+	10074 331.28+	1391 390...+000000000000000002 391.20+000000000000000000 0
			*110003+00000000000000000002	32...8+	9851 332.28+	1231 390...+000000000000000002 391.20+000000000000000000
			*110004+00000000000000000003	32...8+	19709 332.28+	1356 390...+000000000000000002 391.20+000000000000000000
			*110005+00000000000000000004	32...8+	39703 331.28+	1517 390...+000000000000000002 391.20+000000000000000000 -0,00001
3-9-2022	35	700052 M_220905010	Meting serie	Afstand (mm)	Baakaflezing	Hoogte Δ (m)
			*110001+00000000000000000001	32...8+	9910 331.28+	1416 390...+000000000000000002 391.20+000000000000000000 0
			*110002+00000000000000000002	32...8+	10003 332.28+	1255 390...+000000000000000002 391.20+000000000000000000
			*110003+00000000000000000003	32...8+	19813 332.28+	1331 390...+000000000000000002 391.20+000000000000000000
			*110004+00000000000000000004	32...8+	39783 331.28+	1491 390...+000000000000000002 391.20+000000000000000000 0,00001
6-9-2022	36	700052 - 702404 M_22090601	Meting serie	Afstand (mm)	Baakaflezing	Hoogte Δ (m)
			*110296+00000000000000000001	32...8+	996377 331.28+	131175 390...+000000000000000003 391.28+000000000000000000 0
			*110297+00000000000000000002	32...8+	993543 332.28+	133212 390...+000000000000000003 391.28+000000000000000005
			*110298+00000000000000000003	32...8+	2035617 332.28+	135493 390...+000000000000000003 391.28+000000000000000001
			*110299+00000000000000000004	32...8+	4034517 331.28+	133478 390...+000000000000000003 391.28+000000000000000007 -0,00022

Rapportage Justeringen

11-9-2022	36	700052 M_220912010	Meting serie	Afstand (mm)	Baakaflezing	1389 390...+00000000000000000000 1228 390...+00000000000000000000 1337 390...+00000000000000000000 1498 390...+00000000000000000000	391.20+00000000000000000000 391.20+00000000000000000000 391.20+00000000000000000000 391.20+00000000000000000000	Hoogte Δ (m)	0
15-9-2022	37	702404 M_220915001	Meting serie	Afstand (mm)	Baakaflezing	142736 390...+00000000000000000000 144781 390...+00000000000000000000 150650 390...+00000000000000000000 148602 390...+00000000000000000000	391.28+00000000000000000000 391.28+00000000000000000000 391.28+00000000000000000000 391.28+00000000000000000000	Hoogte Δ (m)	0,00000
19-9-2022	38	700052 M_220919010	Meting serie	Afstand (mm)	Baakaflezing	120546 390...+00000000000000000000 127237 390...+00000000000000000000 125885 390...+00000000000000000000 119178 390...+00000000000000000000	391.28+00000000000000000000 391.28+00000000000000000000 391.28+00000000000000000000 391.28+00000000000000000000	Hoogte Δ (m)	0
25-9-2022	38	700052 M_220926010	Meting serie	Afstand (mm)	Baakaflezing	137572 390...+00000000000000000000 121494 390...+00000000000000000000 129849 390...+00000000000000000000 145932 390...+00000000000000000000	391.28+00000000000000000000 391.28+00000000000000000000 391.28+00000000000000000000 391.28+00000000000000000000	Hoogte Δ (m)	0,00016
10-10-2022	41	702404 M_221010010	Meting serie	Afstand (mm)	Baakaflezing	146275 390...+00000000000000000000 126023 390...+00000000000000000000 133037 390...+00000000000000000000 153291 390...+00000000000000000000	391.28+00000000000000000000 391.28+00000000000000000000 391.28+00000000000000000000 391.28+00000000000000000000	Hoogte Δ (m)	-0,00005
17-10-2022	42	702404 M_221017010	Meting serie	Afstand (mm)	Baakaflezing	139393 390...+00000000000000000000 129342 390...+00000000000000000000 130790 390...+00000000000000000000 140828 390...+00000000000000000000	391.28+00000000000000000000 391.28+00000000000000000000 391.28+00000000000000000000 391.28+00000000000000000000	Hoogte Δ (m)	0,00013

Bijlage 7 Kalibratierapporten

Leica Geosystems

Kalibratie Certificaat Blue

Kalibratie Certificaat Blue zonder meetwaarden afgegeven door Leverancier

Product	LS15 0,3 mm Digital Level with Auto Focus	Certificaatnummer	700052-07032022
Artikelnr.	804549	Datum Inspectie	07.03.2022
Serienr.	700052	Ordernummer	
Equipmentnummer	6923811	Inkooporder	LS15
Afgegeven door	Leverancier Leica Geosystems AG Koeln Duitsland	Besteld door	
		Klant	Timmermans Landmeetkunde B.V. DONKERBROEK Nederland

Herleidbaarheid

Het Kalibratie Certificaat Blue zonder meetwaarden uitgegeven door de fabrikant komt overeen met een conformiteitsverklaring volgens ISO/IEC 17050-1.

Certificaat

Hierbij verklaren wij dat het beschreven product is getest en gecontroleerd en voldoet aan de specificaties van het product. De gemeten waarden zijn vergeleken met de technische specificaties zoals vermeld in de gebruikershandleiding van het instrument. De kalibratie is uitgevoerd met testapparatuur welke gebaseerd zijn op nationale normen en/of internationale standaard. Dit wordt vastgesteld door ons Quality Management Systeem getoetst en gecontroleerd aan ISO9001.



Leica Geosystems AG

07.03.2022



Manager

Team Leader

Certificaatnummer 700052-07032022

Artikelnr. 5003367

Dit certificaat mag niet anders dan volledig worden gereproduceerd
tenzij met voorafgaande schriftelijke toestemming van de autoriteit
van afgifte.

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg
Switzerland
Telefoonnr. +41 71 / 727 31 31
www.leica-geosystems.com

Leica Geosystems Kalibratie Certificaat Blue

Kalibratie Certificaat Blue zonder meetwaarden afgegeven door Geauthoriseerd Service Centrum

Product	LS15 0.3mm Digital Level with Auto Focus	Certificaatnummer	702404-01062022
Artikelnr.	804549	Datum inspectie	30.05.2022
Serienr.	702404	Ordernummer	501512730
Equipmentnummer	7960618	Inkooporder	J. Westra
Afgegeven door	Geauthoriseerd Service Centrum Leica Geosystems B.V. Wateringen Netherlands	Besteld door	MUG Ingenieursbureau LEEK Netherlands
		Klant	MUG Ingenieursbureau LEEK Netherlands

Verleidbaarheid

Het Kalibratie Certificaat Blue zonder meetwaarden afgegeven door het Geauthoriseerd Service Centrum komt overeen met een conformiteitsverklaring volgens ISO/IEC 17050-1.

Certificaat

Hierbij verklaren wij dat het beschreven product is getest en gecontroleerd en voldoet aan de specificaties van het product. De gemeten waarden zijn vergeleken met de technische specificaties zoals vermeld in de gebruikershandleiding van het instrument. De kalibratie is uitgevoerd met testapparatuur welke gebaseerd zijn op nationale normen en/of internationale standaard. Dit wordt vastgesteld door ons Quality Management Systeem getoetst en gecontroleerd aan ISO9001.



Leica Geosystems B.V.

30.05.2022



Operations Manager

Senior Service Engineer

Certificaatnummer 702404-01062022
kelnr. 5003367

certificaat mag niet anders dan volledig worden gereproduceerd
zij met voorafgaande schriftelijke toestemming van de autoriteit
afgifte.

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg
Switzerland
Telefoonnr. +41 71 / 727 31 31
www.leica-geosystems.com

Bijlage 8 Brief RWS-CIV



Retouradres: Rijkswaterstaat | Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE

Antea group

[Redacted]

Postbus 24

8440 AA HEERENVEEN

**Rijkswaterstaat Centrale
Informatievoorziening**

Derde Werelddreef 1

2622 HA Delft

Postbus 2232

3500 GE Utrecht

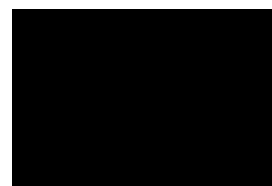
T 088 797 28 00

F 088 797 29 09

civ-info@rws.nl

www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon



Datum 21 november 2022

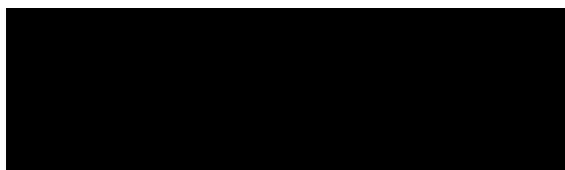
Onderwerp Concessiemeting Donkerbroek-Hemrik 2022

Geachte heer [Redacted]

Bij deze bericht ik u dat we de concessiemeting Donkerbroek – Hemrik 2022, door Antea uitgevoerd in opdracht van Kistos, hebben gecontroleerd. De geleverde producten en de resultaten voldoen aan de productspecificaties "Beheer NAP 2021" van Rijkswaterstaat voor secundaire waterpassingen t.b.v. de bijhouding van het NAP.

Een kopie van deze een brief wordt naar Staatstoezicht op de Mijnen gestuurd.

Met vriendelijke groet,



Adviseur geodetische infrastructuur

Ons kenmerk

RWS-2022/35565

Uw kenmerk

-

Bijlage(n)

-

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN

E. info@anteagroup.nl

www.anteagroup.nl

Copyright © 2017

Niets uit deze uitgave mag worden
verveelvoudigd en/of openbaar worden
gemaakt door middel van druk, fotokopie,
elektronisch of op welke wijze dan ook,
zonder schriftelijke toestemming van de
auteurs.