



Meetregister bij het meetplan Oldelamer

Rapportage van de
nauwkeurigheidswaterpassing 2022

projectnummer 0474215.100
definitief revisie 00
1 september 2022

Meetregister bij het meetplan Oldelamer

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2022

projectnummer 0474215.100

definitief revisie 00
1 september 2022

Opdrachtgever

Vermilion Energy B.V.
Postbus 71
8860 AB Harlingen

Gecontroleerd:



datum	beschrijving
1 september 2022	definitief



Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
2	Meetnet	2
2.1	Inleiding	2
2.2	Ontwerp van het meetnet	2
3	Uitvoering	5
3.1	Verkenning en inrichting van het meetnet	5
3.2	Bouwkundig onderzoek	5
3.3	Meetmethode	6
3.4	Instrumentarium	7
3.5	Uitvoering	7
3.6	Mutaties	7
4	Toetsing en vereffening	12
4.1	Toetsing en vereffening	12
4.2	Beoordeling metingen	13
4.3	Toetsing door RWS-CIV	13
4.4	Resultaten	13
5	Presentatie	14
6	Verantwoording	16
7	Referenties	17

Bijlage 1 Tekening 474215-OLD-OD-2022-0
Bijlage 2 Overzicht sectie sluitfouten
Bijlage 3 Overzicht kring-sluitfouten
Bijlage 4 Resultaten eerste fase vereffening
Bijlage 5 Differentiestaat
Bijlage 6 Mutaties Meetnet
Bijlage 7 Controle hoofdvoorwaarde
Bijlage 8 Kalibratierapporten
Bijlage 9 Goedkeuringsbrief RWS-CIV
Bijlage 10 Bouwkundig onderzoek
Bijlage 11 Rapportage aanbrengen ondergrondse peilmerken

1 Inleiding

In opdracht van Vermilion Energy B.V. (hierna te noemen Vermilion) heeft Antea Group het bestaande meetnet 'Oldelamer' uitgebreid en een nauwkeurigheidswaterpassing uitgevoerd van het meetnet. Een uitbreiding van het meetnet was noodzakelijk door het hervatten en het uitbreiden van de productie uit het 'Oldelamer' gasvoorkomen. Het meetnet bevindt zich in de winningsvergunning Gorredijk (gasvoorkomen Oldelamer).

Doel van de werkzaamheden is het kunnen vaststellen of er bodemdaling is opgetreden in de omgeving van het gasvoorkomen 'Oldelamer' en een nul-situatie vast te leggen voor de peilmerken in het nieuw ingerichte deel van het meetnet. Hiervoor zijn in de maanden januari 2022 – juni 2022 de volgende werkzaamheden verricht:

- Het verkennen van het meetnet;
- Het plaatsen van 70 peilmerken (bouten) in objecten
- het plaatsen van 33 schroefankers
- het plaatsen van twee ondergrondse peilmerken
- het uitvoeren van een visueel bouwkundig onderzoek van de objecten waarin een peilmerk is geplaatst
- Het uitvoeren van een secundaire optische waterpassing;
- Het berekenen en vereffenen van de hoogten van alle gewaterpaste punten;
- Het opstellen van een rapportage (Meetregister).

De uitgevoerde nauwkeurigheidswaterpassing betreft voor het bestaande deel van het meetnet de 4^e herhalingsmeting. Door de resultaten van deze meting te relateren aan de vorige metingen kan inzicht worden verkregen in een eventuele opgetreden bodemdaling op maaiveldniveau. Voor het nieuw ingerichte deel van het meetnet betreft deze meting de nulmeting.

Met dit rapport wordt uitvoering gegeven, overeenkomstig het goedgekeurde Meetplan Oldelamer 2021, 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 28 juli 2022 heeft RWS-CIV aan SodM medegedeeld dat de door Antea Group verrichte metingen in orde zijn bevonden op basis van een vrije netwerkvereffening.

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.

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.

2 Meetnet

2.1 Inleiding

Meetnet 1994

In 1994 is het meetnet vastgesteld en is de nulmeting uitgevoerd in combinatie met de 'Secundaire waterpassing Friesland 1993'. Het meetnet is zodanig opgezet dat de gekozen aansluitpunten buiten de invloedssfeer van aardgaswinning liggen.

Meetnet 1997

In 1997 is het meetnet, vastgesteld in overleg met SodM, aangesloten op NAP-peilmerken die in dezelfde periode zijn gemeten voor de '5e Primaire Waterpassing' (16B0041; 16A0167; 16B0039; 16B0056).

Meetnet 2005

Voorafgaand aan de meting van 2005 is in overleg met SodM besloten de 'losse poot' aan de oostzijde van het meetnet te laten vervallen. Deze 'losse poot' diende in 1997 als aansluiting om het meetnet te kunnen aansluiten op de '5e Primaire Waterpassing'. De meest zuidelijke kring (in 1997 bekend als kring 13) is nu opgesplitst in twee kringen. Langs het nieuwe traject is een bout en een paal geplaatst. Zodanig dat de peilmerkdaling nu in vier haakse op elkaar staande richtingen ten opzichte van het centrum van de aardgaswinning beter te monitoren is. Nieuwe peilmerken zijn geplaatst waar dit voor de monitoring of uit waterpas technisch oogpunt noodzakelijk is. De meting is aangesloten op peilmerk 16B0039.

Meetnet 2016

In 2016 zijn er geen wijzigingen in het meetnet (trajecten) doorgevoerd. Op peilmerkniveau zijn vier peilmerken vervallen, drie nieuwe peilmerken geplaatst en vier bestaande RD-NAP peilmerken in het meetnet opgenomen. Als aansluitpunt is hetzelfde peilmerk als in 2005 gebruikt (016B0039).

2.2 Ontwerp van het meetnet

Het meetnet voor deze meting is vastgesteld in het 'Meetplan Oldelamer 2021'. Er wordt uitgegaan dat de invloedssfeer van bodemdaling als gevolg van gaswinning beperkt blijft tot een gebied dat binnen het meetnet ligt (zie bijlage 1).

Om een eventuele deformatie te kunnen vaststellen zijn 332 peilmerken in het meetnet opgenomen. Er zijn in totaal 103 nieuwe peilmerken geplaatst. In het meetnet zijn twee zogenaamde 'diep gefundeerde' ondergrondse peilmerken geplaatst met als doel bodembeweging in de diepere ondergrond te monitoren. Eén 'diep gefundeerd' peilmerk is geplaatst in het centrum van de geprognoseerde dalingskom en één buiten de geprognoseerde dalingskom, dit laatst genoemde peilmerk kan bij toekomstige metingen als aansluitpunt fungeren. Een rapportage van het plaatsen van de twee ondergrondse meetmerken is opgenomen in bijlage 10.

Tevens zijn een aantal tijdelijke hulppunten opgenomen in het meetnet. Deze hulppunten zijn om technische redenen noodzakelijk en worden slechts éénmaal gebruikt en worden niet in de differentiestaat opgenomen.

Aansluitpunt

Het NAP-peilmerk 016B0039 (zie figuur 1), welke ook gebruikt is als aansluitpunt (referentiepunt) van de metingen in 1997 en 2016, is gebruikt als aansluitpunt voor deze meting (2022). Dit NAP-peilmerk wordt als stabiel verondersteld en ligt buiten de invloedsfeer van de oorspronkelijke gaswinning uit het “Oldelamer” gasvoorkomen. Het is gesitueerd aan de zuidoostelijke rand van het oorspronkelijke meetnet. De NAP-hoogte is in 1994 bepaald en vastgesteld op + 1.059 m NAP. Voor deze herhalingsmeting (2022) is bij de berekening dezelfde NAP-hoogte gebruikt.



Figuur 1: NAP-peilmerk 016B0039 (aansluitpunt).

In het Winningsplan [2] voor de hernieuwde gaswinning uit het Oldelamer voorkomen is een bodemdalings-model bepaald. Dit bodemdalingsmodel geeft de theoretische invloedsfeer van de gevolgen van de gaswinning weer. Deze theoretische invloedsfeer is tevens weergegeven in het Meetplan Oldelamer [3]. Het huidige aansluitpunt 016B0039 komt binnen deze theoretische invloedsfeer te liggen en kan na het hervatten van de winning niet meer als aansluitpunt fungeren. Voor toekomstige metingen is een nieuw aansluitpunt (referentie punt) aangebracht (00A02911) en in hoogte bepaald. Dit nieuwe aansluitpunt ligt aan de noordzijde van het meetnet en ten noorden van Heerenveen.

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 meetnet bestaat uit 28 gesloten veelhoeken.

Puntdichtheid

Het meetnet heeft een puntdichtheid van ca. 1,7 NAP-peilmerken per vierkante kilometer. Deze puntdichtheid valt binnen de norm als aangegeven in het document: ‘Geodetische basis voor Mijnbouw, Industrieleidraad versie 1.0’ [4].

De afstand in een traject tussen twee peilmerken is maximaal 1200 meter. Dit komt overeen met de voorschriften van RWS-CIV waar als norm, 1 peilmerk op elke 1000 meter, met een foutmarge van 200 meter wordt voorgeschreven.

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 en inrichting van het meetnet

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

- Het controleren van de bestaande 'eigen' en RD-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 het met GPS vastleggen van de XY-coördinaten van nieuwe peilmerken.

3.2 Bouwkundig onderzoek

Voorafgaand aan de plaatsing van de nieuwe peilmerken zijn de potentiële objecten visueel geïnspecteerd door een bouwkundig inspecteur. Geïnspecteerd werd of het object geschikt is voor het plaatsen van een peilmerk. Tevens werden gesprekken gevoerd met de objecteigenaren (indien aanwezig) om eventuele opmerkingen of bezwaren mee te nemen in de beoordeling.

De staat van een object kan aanleiding zijn om een object als instabiel te beoordelen. Hiervoor kunnen een aantal aspecten worden onderzocht. De onderzochte aspecten bij dit bouwkundig onderzoek zijn in het onderstaand overzicht weergegeven:

- Vaststellen van de funderingswijze van het object:
 - Gesprekken met de objecteigenaar/bewoner Incidenteel;
- Vaststellen van de omgevingsaspecten van het object:
 - Ophoging perceel Visuele beoordeling;
 - Constructieve aspecten (verbouwingen/aanbouw) Visuele beoordeling.

Definities:

Staat van onderhoud:

- Goed Het object vertoont geen, of zeer geringe scheurvorming en ziet er uiterlijk goed onderhouden uit. De scheurvorming heeft geen invloed op de metingen;
- Redelijk/matig: Het object vertoont enige lichte scheurvorming, maar is verder in een goede uiterlijke staat. De lichte scheurvorming heeft geen invloed op de resultaten van de metingen. De objecteigenaar zorgt goed voor het object;
- Slecht: Het object vertoont scheurvorming en achterstallig onderhoud. De aangetroffen scheurvorming heeft invloed op de resultaten van de metingen. Bijvoorbeeld vervallen kozijnen vallen ook onder achterstallig onderhoud maar hebben niet direct invloed op de zetting van het pand. Het geeft echter wel een beeld hoe een eigenaar met het object omgaat.

Resultaten van de bouwkundige inspectie

De objecten zijn voor plaatsing van het peilmerk bezocht door een bouwkundig inspecteur. De resultaten van de bouwkundige inspecties en een fotorapportage zijn weergegeven in bijlage 10. Op basis van de visuele bevindingen zijn er geen objecten als ongeschikt voor het plaatsen van een peilmerk beoordeeld.

3.3 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 √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/VL 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.

3.4 Instrumentarium

De waterpassingen zijn uitgevoerd met onderstaand instrumentarium:

- Digitaal waterpastoestel van het merk Leica, type LS15:
 - Afleesnauwkeurigheid : 0.01 mm
 - Standaardafwijking : 0.3 mm $\sqrt{L}$ 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 8).

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 9. Tijdens de meetwerkzaamheden is het digitaal waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde (bijlage 7).

3.5 Uitvoering

Het inrichten van het meetnet en het uitvoeren van de metingen zijn uitgevoerd in de periode van eind januari 2022 – begin juni 2022. Als gemiddelde maand van (nul-) meting kan de maand april aangehouden worden.

3.6 Mutaties

In de periode 2016 - 2022 zijn een aantal peilmerken vervallen. Indien noodzakelijk voor het behouden van een goede meetconfiguratie zijn hier vervangende peilmerken voor geplaatst. Daarnaast is het meetnet uitgebreid en is het bestaande deel van het meetnet verdicht. Deze mutaties zijn aangegeven in bijlage 6. De coördinaten van alle peilmerken zijn weergegeven in de differentiestaat (bijlage 5).

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 verworping 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 016B0039. Als hoogte voor dit peilmerk wordt de hoogte (+1.059 NAP) gebruikt zoals die in 1994 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.

Zoals in paragraaf 2.1. is aangegeven komt het huidige aansluitpunt (016B0039) binnen de invloedsfeer van gaswinning uit het Oldelamer gasvoorkomen te liggen. Om in de toekomst een geschikt aansluitpunt (referentiepunt) te hebben is buiten de nieuw bepaalde theoretische invloedsfeer een ondergronds meetmerk geplaatst welke voor toekomstige metingen als aansluitpunt kan fungeren. Dit peilmerk (00A02911) is in hoogte bepaald en heeft een hoogte van -0.6451 NAP.

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 netwerk vereffening) met Move3, waarbij alleen de waarnemingen worden getoetst, levert geen verwerpingen op.

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 (zie bijlage 9), heeft Antea Group op 28 juli 2022 ontvangen.

4.4 Resultaten

Voor de meeste peilmerken betreft de nu uitgevoerde meting een nulmeting. Door toekomstige metingen te relateren aan deze nulmeting kan peilmerkbeweging vastgesteld worden.

Voor het bestaande deel van het meetnet zijn over de periode 2016 – 2022 differenties gemeten variërend tussen 5 en -5 millimeter.

Een drietal peilmerken vertonen een afwijkend zettingspatroon ten opzichte van omliggende peilmerken.

- Peilmerk 016B0047 vertoont een daling van -22 mm. Dit peilmerk betreft een bout in een woonhuis.
- Peilmerk 016A0064 vertoont een daling van -11 millimeter. Dit peilmerk betreft een betonnen duiker.
- Peilmerk 016A0193 vertoont een daling van -13 millimeter. Dit peilmerk bevindt zich in het woonhuis van een boerderij, welke in slechte staat van onderhoud is.

Uit de historische gegevens van RWS blijkt dat deze peilmerken al langere tijd een daling ondervinden. Een oorzaak hiervan kan zijn een slechte staat van onderhoud of niet of slecht gefundeerde objecten.

5 Presentatie

Peilmerknummering

De peilmerknummering wordt weergegeven met 8 posities (bijv. 005G0266) en de eigen peilmerken en hulppunten met 7 posities (bijv. 0000114). Deze weergave is terug te vinden in het hoofddocument en alle bijlagen behoudens de overzichtskaart. In verband met de betere leesbaarheid zijn op deze kaart de voorloop-nullen weggelaten (bijv. NAP-peilmerk 005G0266 is afgebeeld als 5G266 en het eigen peilmerk 0000114 als 114).

Bijlage 1: Overzichtskaart met differenties 2016-2022

Op deze overzichtskaart is het waterpasnet weergegeven in combinatie met de peilmerken en de berekende differenties. De afgebeelde differenties zijn verkregen door het verschil te nemen tussen de NAP-hoogten van de meting uit 2016 en de NAP-hoogten van deze meting (2022). Er is een kringnummering toegepast, waarop ook de trajectnummering is gebaseerd. Traject 1540 is bijvoorbeeld het traject tussen kring 15 en kring 40.

Bijlage 2: Overzicht sectie-sluitfouten

In bijlage 2 wordt per traject een overzicht gegeven van alle gemeten secties met 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 1^e 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 NAP-hoogten van de peilmerken zijn in deze bijlage opgenomen, evenals de resultaten van de nulmeting (referentiemeting). Per peilmerk is de beginhoogte weergegeven met het jaar waarin die hoogte bepaald is. Vervolgens zijn, naast de uitkomsten van de vorige meting (2016), de uitkomsten van de laatste meting (2022) verwerkt in de differentiestaat in de kolom '2022'. De NAP-hoogten en de differenties zijn afgerond op millimeters. In de digitale versie van de differentiestaat zijn meerdere tabbladen opgenomen waarin o.a. de berekende hoogtes van alle uitgevoerde metingen zijn weergegeven. 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: Mutaties Meetnet

Bijlage 6 betreft de aanpassingen die zijn aangebracht in het meetnet t.o.v. de vorige meting.

Bijlage 7: Controles hoofdvoorwaarde

Tijdens de meetwerkzaamheden is het digitaal waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde (vizierlijncontrole). In bijlage 7 worden de resultaten van deze controles weergegeven.

Bijlage 8: Kalibratierapporten

Bijlage 8 betreft de kalibratierapporten van het gebruikte instrumentarium.

Bijlage 9: Brief RWS-CIV

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

Bijlage 10: Bouwkundig onderzoek

Bijlage 10 betreft de resultaten van het bouwkundig onderzoek van de panden waar nieuwe peilmerken in zijn aangebracht, incl. presentatie van de foto's.

Bijlage 11: Rapportage aanbrengen ondergrondse peilmerken

Bijlage 11 betreft de rapportage van het aanbrengen van de 2 ondergrondse peilmerken.

6 Verantwoording

Dit rapport 'Meetregister bij het meetplan Oldelamer 2021, Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2022' is onder verantwoordelijkheid van ondergetekende tot stand gekomen.

Heerenveen, september 2022
Antea Group



Projectmanager Data & Informatie

7 Referenties

- [1] 'Productspecificaties Beheer NAP 2021' d.d. 25 Januari 2021,versie 1.
- [2] 'Aanvraag Instemming Oldelamer winningsvergunning' versie 9 januari 2018
- [3] 'Toelichting meetplan Oldelamer 2021 Mijnbouwlocatie Oldelamer', d.d. 12 oktober 2021; kenmerk 0471365.100
- [4] 'Geodetische basis voor Mijnbouw, Industrieleidraad versie 1.0'

Bijlage 1 Tekening 474215-OLD-OD-2022-0

Bijlage 2 Overzicht sectie sluitfouten

Meetregister bij het meetplan Oldelamer

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2022

projectnummer 0474215.100

1 september 2022 revisie 00



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					verschil heen/terug- gang (m)	verschil heen/terug- gang > 3
3499	0099000	011C0166	0.26792	-0.26796	174.040	174.103	0.26794	-0.04	1.25	JA	-0.063	NEE
3499	011C0166	011C0242	-0.73609	0.73563	554.780	554.769	-0.73586	-0.46	2.23	JA	0.011	NEE
3499	011C0242	011C0167	1.20297	-1.20301	730.549	730.501	1.20299	-0.04	2.56	JA	0.048	NEE
3499	011C0167	011C0010	0.35074	-0.35215	870.186	870.416	0.35145	-1.41	2.80	JA	-0.230	NEE
3499	0099000	0099001	8.24094	-8.24032	808.583	808.538	8.24063	0.62	2.70	JA	0.045	NEE
3499	0099001	011C0013	-7.02959	7.02931	947.674	947.670	-7.02945	-0.28	2.92	JA	0.004	NEE
2434	011C0013	011C0023	-0.44673	0.44618	985.401	985.632	-0.44646	-0.55	2.98	JA	-0.231	NEE
2499	011C0027	011C0014	0.27322	-0.27368	1109.337	1109.095	0.27345	-0.46	3.16	JA	0.242	NEE
2499	011C0014	011C0013	0.41013	-0.41111	822.599	822.441	0.41062	-0.98	2.72	JA	0.158	NEE
2499	011C0027	011C0029	0.50967	-0.50935	1142.455	1142.475	0.50951	0.32	3.21	JA	-0.020	NEE
2299	011C0029	011C0235	-1.24133	1.24193	552.167	552.440	-1.24163	0.60	2.23	JA	-0.273	NEE
2299	011C0176	011C0237	-0.16159	0.16116	832.137	832.552	-0.16138	-0.43	2.74	JA	-0.415	NEE
2299	011C0237	011C0235	-0.63982	0.63994	388.392	388.320	-0.63988	0.12	1.87	JA	0.072	NEE
2299	011C0176	011C0256	-0.24917	0.24906	42.794	42.835	-0.24912	-0.11	0.62	JA	-0.041	NEE
3522	011C0256	011C0031	0.28743	-0.28752	437.578	437.663	0.28748	-0.09	1.98	JA	-0.085	NEE
229901	011C0031	011C0248	-0.48194	0.48104	608.356	608.453	-0.48149	-0.90	2.34	JA	-0.097	NEE
3599	011C0231	011C0256	-0.13302	0.13022	924.368	924.495	-0.13162	-2.80	2.88	JA	-0.127	NEE
3599	011C0231	011C0031	0.15471	-0.15536	832.094	834.474	0.15504	-0.65	2.74	JA	-2.380	NEE
3699	011D0019	011C0248	-1.85323	1.85278	490.226	490.303	-1.85301	-0.45	2.10	JA	-0.077	NEE
3699	011D0019	011C0223	-1.22801	1.22786	586.416	586.402	-1.22794	-0.15	2.30	JA	0.014	NEE
2224	011C0016	011C0029	-0.69502	0.69503	945.160	945.024	-0.69503	0.01	2.92	JA	0.136	NEE
2224	011C0016	011C0159	-0.89039	0.89006	753.916	753.859	-0.89023	-0.33	2.60	JA	0.057	NEE
2224	011C0159	0099002	-0.82624	0.82520	543.935	544.191	-0.82572	-1.04	2.21	JA	-0.256	NEE
3622	011C0248	011D0286	0.01716	-0.01807	839.204	839.509	0.01762	-0.91	2.75	JA	-0.305	NEE
229902	011D0286	011D0285	0.04884	-0.04920	634.146	634.635	0.04902	-0.36	2.39	JA	-0.489	NEE
229902	011D0284	011D0285	0.05845	-0.05921	573.125	572.733	0.05883	-0.76	2.27	JA	0.392	NEE
229902	011D0284	011D0283	0.33523	-0.33586	599.243	599.319	0.33555	-0.63	2.32	JA	-0.076	NEE
229902	011D0283	011D0282	0.17373	-0.17388	1017.175	1017.380	0.17381	-0.15	3.03	JA	-0.205	NEE
229902	011D0282	016B0260	1.01866	-1.01835	992.978	992.910	1.01851	0.31	2.99	JA	0.068	NEE
1999	011D0280	011D0174	0.48739	-0.48698	351.451	351.971	0.48719	0.41	1.78	JA	-0.520	NEE
1999	011D0174	016B0191	2.49213	-2.49319	498.892	500.400	2.49266	-1.06	2.12	JA	-1.508	NEE
1999	016B0191	016B0155	-2.93424	2.93375	318.402	318.469	-2.93400	-0.49	1.69	JA	-0.067	NEE
1999	016B0155	016B0079	0.11419	-0.11417	84.719	84.610	0.11418	0.02	0.87	JA	0.109	NEE
1999	011D0280	016B0260	0.26804	-0.26729	640.403	640.195	0.26767	0.75	2.40	JA	0.208	NEE
1922	016B0260	016B0078	0.07760	-0.07731	297.694	297.489	0.07746	0.29	1.64	JA	0.205	NEE
1922	016B0078	016B0175	-0.29517	0.29541	717.575	717.462	-0.29529	0.24	2.54	JA	0.113	NEE
1922	016B0202	016B0175	0.88813	-0.88768	783.052	782.784	0.88791	0.45	2.65	JA	0.268	NEE
2122	016B0202	016B0141	0.01156	-0.01196	534.241	534.408	0.01176	-0.40	2.19	JA	-0.167	NEE
2122	016B0141	011D0001	-0.01939	0.01875	943.221	943.212	-0.01907	-0.64	2.91	JA	0.009	NEE
2122	011C0158	011C0172	-0.17963	0.17912	520.256	520.316	-0.17938	-0.51	2.16	JA	-0.060	NEE
2122	011C0172	011D0001	0.29154	-0.29143	907.270	907.219	0.29149	0.11	2.86	JA	0.051	NEE
2122	011C0158	016A0183	-0.10491	0.10467	690.603	690.426	-0.10479	-0.24	2.49	JA	0.177	NEE
2123	016A0183	016A0127	-0.46920	0.46902	598.532	598.769	-0.46911	-0.18	2.32	JA	-0.237	NEE
1999	016B0197	016B0195	2.85586	-2.85611	572.020	572.360	2.85599	-0.25	2.27	JA	-0.340	NEE
1999	016B0195	016B0079	-1.79972	1.79983	546.195	546.166	-1.79978	0.11	2.22	JA	0.029	NEE
1999	016B0197	016B0208	-0.55489	0.55470	899.366	896.182	-0.55480	-0.19	2.84	JA	3.184	JA
1899	016B0208	016B0252	-1.24022	1.23988	612.111	612.141	-1.24005	-0.34	2.35	JA	-0.030	NEE
1819	016B0208	016B0159	0.33181	-0.33190	403.828	402.015	0.33186	-0.09	1.90	JA	1.813	NEE
1899	016B0210	016B0200	-0.23153	0.23150	1067.040	1067.581	-0.23152	-0.03	3.10	JA	-0.541	NEE
1899	016B0200	016B0252	-1.83806	1.83726	1003.501	1003.619	-1.83766	-0.80	3.01	JA	-0.118	NEE
1899	016B0210	016B0062	-0.03394	0.03399	876.115	876.205	-0.03497	2.05	2.81	JA	-0.090	NEE
1899	016B0062	016B0261	-0.40169	0.40218	448.067	448.226	-0.40194	0.49	2.01	JA	-0.159	NEE
1718	016B0261	016B0262	0.02463	-0.02447	731.332	731.044	0.02455	0.16	2.57	JA	0.288	NEE
1718	016B0151	016B0262	0.10983	-0.10971	404.052	404.015	0.10977	0.12	1.91	JA	0.037	NEE
1718	016B0151	016B0189	0.45886	-0.45926	348.366	356.150	0.45906	-0.40	1.78	JA	-7.784	JA
1718	016B0189	016B0150	-0.43577	0.43580	621.476	621.630	-0.43579	0.03	2.37	JA	-0.154	NEE
1617	016B0271	016B0111	-0.66047	0.66113	709.837	710.088	-0.66080	0.66	2.53	JA	-0.251	NEE
1617	016B0111	016B0236	0.32874	-0.32903	455.698	455.642	0.32889	-0.29	2.03	JA	0.056	NEE
1617	016B0236	016B0194	-0.21834	0.21825	335.848	335.842	-0.21830	-0.09	1.74	JA	0.006	NEE
1799	016B0271	016B0057	0.28174	-0.28101	335.904	335.620	0.28138	0.73	1.74	JA	0.284	NEE
1799	016B0057	016B0261	-1.59534	1.59676	834.084	834.582	-1.59605	1.42	2.74	JA	-0.498	NEE
1699	016B0271	016B0055	-0.22833	0.22706	937.676	937.659	-0.22770	-1.27	2.90	JA	0.017	NEE
1699	016B0055	016B0272	0.78048	-0.78077	622.031	622.308	0.78063	-0.29	2.37	JA	-0.277	NEE
1699	016B0272	016B0190	2.84524	-2.84527	323.446	323.518	2.84526	-0.03	1.71	JA	-0.072	NEE
1699	016B0239	016B0053	0.05975	-0.06002	452.993	453.187	0.05989	-0.27	2.02	JA	-0.194	NEE
1699	016B0053	016B0190	3.37937	-3.37934	526.944	527.390	3.37936	0.03	2.18	JA	-0.446	NEE
1699	016B0239	016B0240	1.19502	-1.19513	457.358	457.658	1.19508	-0.11	2.03	JA	-0.300	NEE
1699	016B0240	016B0097	-0.99082	0.99074	676.222	676.152	-0.99078	-0.08	2.47	JA	0.070	NEE
1617	016B0235	016B0194	-0.62638	0.62664	311.049	311.033	-0.62651	0.26	1.67	JA	0.016	NEE
1617	016B0235	016B0192	-0.52663	0.52682	422.023	421.895	-0.52673	0.19	1.95			

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
1215	016B0303	016B0144	-0.01449	0.01495	604.429	604.348	-0.01472	0.46	2.33	JA	0.081	NEE
1517	016B0056	016B0266	-0.73228	0.73178	634.803	634.875	-0.73203	-0.50	2.39	JA	-0.072	NEE
1517	016B0266	016B0315	1.13139	-1.13139	525.096	521.081	1.13139	0.00	2.17	JA	4.015	JA
1517	016B0315	016B0265	-0.24789	0.24782	246.726	227.106	-0.24786	-0.07	1.46	JA	19.620	JA
1215	016B0047	016B0144	0.10328	-0.10347	655.486	655.543	0.10338	-0.19	2.43	JA	-0.057	NEE
1214	016B0047	016B0218	-0.18038	0.18006	587.786	587.652	-0.18022	-0.32	2.30	JA	0.134	NEE
1921	016B0139	016B0202	-0.62209	0.62154	682.547	682.642	-0.62182	-0.55	2.48	JA	-0.095	NEE
1920	016B0139	016B0288	-0.22475	0.22399	421.805	422.007	-0.22437	-0.76	1.95	JA	-0.202	NEE
2021	016B0139	016B0287	-0.39793	0.39714	683.363	683.216	-0.39754	-0.79	2.48	JA	0.147	NEE
1920	016B0075	016B0288	-0.38764	-0.38826	478.910	478.861	0.38795	-0.62	2.08	JA	0.049	NEE
1920	016B0075	016B0137	0.42735	-0.42803	375.266	375.191	0.42769	-0.68	1.84	JA	0.075	NEE
2021	016B0138	016A0217	-0.92630	0.92693	587.911	588.018	-0.92662	0.63	2.30	JA	-0.107	NEE
2021	016A0217	016A0116	0.11455	-0.11481	350.488	350.286	0.11468	-0.26	1.78	JA	0.202	NEE
2021	016B0138	016B0287	0.02932	-0.02908	240.424	242.248	0.02920	0.24	1.47	JA	-1.824	NEE
1920	016B0289	016B0137	0.49283	-0.49306	644.524	644.447	0.49295	-0.23	2.41	JA	0.077	NEE
1920	016B0289	016B0255	-0.52922	0.52947	475.779	475.969	-0.52935	0.25	2.07	JA	-0.190	NEE
2324	016A0125	011C0267	0.10008	-0.10074	1183.733	1184.048	0.10041	-0.66	3.26	JA	-0.315	NEE
2324	011C0267	0099104	0.00673	-0.00643	733.674	733.368	0.00658	0.30	2.57	JA	0.306	NEE
2324	016A0125	016A0121	-0.27089	0.27066	515.012	515.306	-0.27078	-0.23	2.15	JA	-0.294	NEE
2324	016A0121	016A0124	0.17470	-0.17563	1067.967	1068.095	0.17517	-0.93	3.10	JA	-0.128	NEE
2223	016A0208	016A0183	0.10988	-0.11091	421.509	435.108	0.11040	-1.03	1.96	JA	-13.599	JA
2223	016A0208	0099105	-0.23264	0.23102	464.715	464.743	-0.23183	-1.62	2.05	JA	-0.028	NEE
2023	016A0210	016A0056	0.88593	-0.88617	487.793	487.638	0.88605	-0.24	2.10	JA	0.155	NEE
2023	016A0056	016A0209	-0.50796	0.50845	523.213	522.976	-0.50821	0.49	2.17	JA	0.237	NEE
2023	016A0209	016A0214	-0.14342	0.14332	334.241	334.178	-0.14337	-0.10	1.73	JA	0.063	NEE
2123	016A0214	016A0127	0.28846	-0.28888	390.466	390.461	0.28867	-0.42	1.87	JA	0.005	NEE
2023	016A0210	016A0050	0.69041	-0.69110	579.268	579.173	0.69076	-0.69	2.28	JA	0.095	NEE
2028	016A0050	016A0051	0.52930	-0.52901	114.447	114.154	0.52916	0.29	1.01	JA	0.293	NEE
2028	016A0051	016A0047	-0.74930	0.74918	697.024	696.947	-0.74924	-0.12	2.50	JA	0.077	NEE
2326	016A0118	016A0053	-0.13475	0.13402	619.525	618.907	-0.13439	-0.73	2.36	JA	0.618	NEE
2327	016A0118	016A0211	0.01353	-0.01313	791.167	791.621	0.01333	0.40	2.67	JA	-0.454	NEE
2327	016A0211	016A0050	-0.40746	0.40727	756.054	756.255	-0.40737	-0.19	2.61	JA	-0.201	NEE
2526	016A0198	016A0180	0.23219	-0.23250	656.517	656.896	0.23235	-0.31	2.43	JA	-0.379	NEE
3399	015F0095	0099003	-0.17151	0.16898	890.997	890.878	-0.17025	-2.53	2.83	JA	0.119	NEE
3399	0099003	015F0089	-0.19169	0.19232	841.920	842.117	-0.19201	0.63	2.75	JA	-0.197	NEE
2434	011C0182	011C0191	1.32583	-1.32572	159.431	159.686	1.32578	0.11	1.20	JA	-0.255	NEE
2434	011C0191	011C0004	-0.97118	0.97108	617.492	617.780	-0.97113	-0.10	2.36	JA	-0.288	NEE
2434	011C0004	011C0268	-1.03010	1.02964	286.186	286.225	-1.02987	-0.46	1.60	JA	-0.039	NEE
2534	011C0182	016A0204	-0.77420	0.77392	681.095	681.135	-0.77406	-0.28	2.48	JA	-0.040	NEE
2534	016A0204	016A0203	0.18935	-0.19065	774.518	774.766	0.19000	-1.30	2.64	JA	-0.248	NEE
2534	016A0203	016A0202	-1.27631	1.27531	669.082	669.121	-1.27581	-1.00	2.45	JA	-0.039	NEE
3499	011C0244	011C0266	0.42417	-0.42318	343.769	343.934	0.42368	0.99	1.76	JA	-0.165	NEE
3499	011C0266	011C0010	0.28177	-0.28173	467.231	467.395	0.28175	0.04	2.05	JA	-0.164	NEE
3499	011C0244	011C0265	0.18981	-0.18955	401.392	401.272	0.18968	0.26	1.90	JA	0.120	NEE
3499	011C0265	011C0001	0.58478	-0.58501	625.353	625.409	0.58490	-0.23	2.37	JA	-0.056	NEE
3399	010H0164	010H0174	0.69531	-0.69527	638.819	640.267	0.69529	0.04	2.40	JA	-1.448	NEE
3399	010H0175	015F0097	0.15589	-0.15559	1033.090	1033.446	0.15574	0.30	3.05	JA	-0.356	NEE
3399	010H0164	010H0010	0.99731	-0.99530	907.411	907.619	0.99631	2.01	2.86	JA	-0.208	NEE
3399	010H0010	015F0126	-0.40608	0.40604	662.097	661.769	-0.40606	-0.04	2.44	JA	0.328	NEE
3399	015F0126	015F0095	0.57131	-0.57107	805.500	805.512	0.57119	0.24	2.69	JA	-0.012	NEE
349901	015F0089	015F0150	0.30306	-0.30262	529.713	529.198	0.30284	0.44	2.18	JA	0.515	NEE
3334	015F0089	015F0096	1.04758	-1.04750	760.342	760.342	1.04754	0.08	2.62	JA	-0.281	NEE
2799	015F0121	015F0182	-0.43860	0.43860	994.674	994.455	-0.43860	0.00	2.99	JA	0.219	NEE
2799	015F0182	015F0163	-0.09549	0.09568	921.923	921.479	-0.09559	0.19	2.88	JA	0.444	NEE
2799	015F0163	015F0129	0.21860	-0.21858	761.829	761.571	0.21859	0.02	2.62	JA	0.258	NEE
2799	015F0121	015F0148	-0.28299	0.28314	903.567	903.717	-0.28307	0.15	2.85	JA	-0.150	NEE
2799	015F0148	015F0147	0.29877	-0.29843	916.069	916.127	0.29860	0.34	2.87	JA	-0.058	NEE
2799	015F0150	015F0147	-0.92242	0.92300	775.657	775.186	-0.92271	0.58	2.64	JA	0.471	NEE
2734	015F0150	015F0205	-1.05983	1.05962	629.200	629.235	-1.05973	-0.21	2.38	JA	-0.035	NEE
2734	016A0251	016A0252	5.67009	-5.67023	354.473	353.546	5.67016	-0.14	1.78	JA	0.927	NEE
2734	016A0252	016A0253	-6.44254	6.44252	649.526	649.813	-6.44253	-0.02	2.42	JA	-0.287	NEE
3099	016A0024	016A0238	-0.45985	0.45931	243.949	242.954	-0.45958	-0.54	1.48	JA	0.995	NEE
3099	016A0238	016A0140	-0.33245	0.33148	506.045	506.125	-0.33197	-0.97	2.13	JA	-0.080	NEE
3099	016A0140	016A0078	-0.63561	0.63560	834.437	834.566	-0.63561	-0.01	2.74	JA	-0.129	NEE
3099	016A0078	016A0079	1.05505	-1.05458	361.012	360.927	1.05482	0.47	1.80	JA	0.085	NEE
2799	016A0024	016A0241	-0.12262	0.12234	480.113	480.282	-0.12248	-0.28	2.08	JA	-0.169	NEE
2799	016A0241	016A0171	0.04549	-0.04552	338.467	338.359	0.04551	-0.03	1.75	JA	0.108	NEE
2799	016A0171	0099004	-0.18883	0.18915	1048.956	1048.818	-0.18899	0.32	3.07	JA	0.138	NEE
2799	0099004	016A0182	0.28770	-0.28804	174.616	174.513	0.28787	-0.34	1.25	JA	0.103	NEE
2799	016A0182	016A0242	-0.10438	0.10441	601.183	600.979	-0.10440	0.03	2.33	JA	0.204	NEE
2799	015F0183	015F0191	-7.03722	7.03653	919.844	920.600	-7.03688	-0.69	2.88	JA	-0.756	NEE
2799	015F0191	015F0129	0.93713	-0.93731	822.870	822.988	0.93722	-0.18	2.72	JA	-0.118	NEE
2729	016A0025	016A0061	0.10801	-0.10770	364.266	364.205	0.10786	0.31	1.81	JA	0.061	NEE
2729	016A0061	016A0240	-0.21032	0.21053	533.360	535.127	-0.21043	0.21	2.19	JA	-1.767	NEE
2729	016A0240	016A0034	0.10445	-0.10415	545.844	545.736	0.10430	0.30	2.22	JA	0.108	NEE
2729	016A0034	016A0169	0.98114	-0.98082	443.150	443.212	0.98098	0.32	2.00	JA	-0.062	NEE
2930	016A0025	016A0246	0.17020	-0.17021	108.666	108.723	0.17021	-0.01	0.99	JA	-0.057	NEE
2730	016A0025	016A0068	0.16741	-0.16706	408.842	409.143	0.16724	0.35	1.92	JA	-0.301	NEE
2730	016A0068	016A0239	-0.46981	0.46976	498.875	498.684	-0.46979	-0.05	2.12	JA	0.191	NEE
2730	016A0239	016A0191	-0.63689	0.63728	463.067	462.996	-0.63709	0.39	2.04	JA	0.071	NEE
2730	016A0191	016A0024	0.94698	-0.94736	483.914	483.890	0.94717	-0.38	2.09	JA	0.024	NEE
2799	015F0037	015F0183	5.84056	-5.83951	1046.113	1046.037	5.84004	1.05	3.07	JA	0.076	NEE
2799	015F0037	016A0242	-0.82289	0.82275	592.984	593.101	-0.82282	-0.14	2.31	JA	-0.117	NEE
1120	016A0042	016A0260	-0.72183	0.72152	671.712	671.386	-0.72168	-0.31	2.46	JA	0.326	NEE
1120	016A0260</											

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)
1120	016A0042	016A0041	-1.15418	1.15380	737.789	737.788	-1.15399	-0.38	2.58	JA	0.001	NEE
1011	016A0041	016A0102	0.58086	-0.58142	639.670	639.390	0.58114	-0.56	2.40	JA	0.280	NEE
1011	016A0102	016A0188	-0.57888	0.57844	624.897	625.055	-0.57866	-0.44	2.37	JA	-0.158	NEE
1011	0099005	016A0188	-0.68789	0.68725	426.242	426.286	-0.68757	-0.64	1.96	JA	-0.044	NEE
1011	0099005	016A0193	-2.41308	2.41287	130.179	130.174	-2.41298	-0.21	1.08	JA	0.005	NEE
2728	016A0136	016A0044	0.72796	-0.72780	887.074	887.091	0.72788	0.16	2.83	JA	-0.017	NEE
1819	016B0295	016B0176	0.02325	-0.02374	488.094	487.782	0.02350	-0.49	2.10	JA	0.312	NEE
1819	016B0176	016B0296	0.08956	-0.08979	575.072	575.226	0.08968	-0.23	2.28	JA	-0.154	NEE
1819	016B0296	016B0159	0.06091	-0.06126	598.740	598.932	0.06109	-0.35	2.32	JA	-0.192	NEE
1819	016B0295	016B0158	-0.11495	0.11437	577.409	577.589	-0.11466	-0.58	2.28	JA	-0.180	NEE
1819	016B0158	016B0294	0.22548	-0.22534	319.087	319.321	0.22541	0.14	1.69	JA	-0.234	NEE
1819	016B0294	016B0177	-0.31936	0.31930	745.479	745.968	-0.31933	-0.06	2.59	JA	-0.489	NEE
1819	016B0293	016B0142	-0.12760	0.12743	358.549	358.513	-0.12752	-0.17	1.80	JA	0.036	NEE
1819	016B0293	016B0177	-0.29139	0.29109	475.886	475.712	-0.29124	-0.30	2.07	JA	0.174	NEE
1219	016B0286	016B0142	0.76313	-0.76297	336.711	336.917	0.76305	0.16	1.74	JA	-0.206	NEE
1112	016A0157	016A0179	0.13794	-0.13820	618.756	618.415	0.13807	-0.26	2.36	JA	0.341	NEE
1112	016A0179	016B0301	-0.20208	0.20195	509.382	508.487	-0.20202	-0.13	2.14	JA	0.895	NEE
1112	016B0301	016B0196	-0.28027	0.28014	664.283	664.111	-0.28021	-0.13	2.44	JA	0.172	NEE
1112	016B0196	016B0254	-0.26699	0.26716	323.666	323.395	-0.26708	0.17	1.71	JA	0.271	NEE
1114	016A0157	016A0259	-0.47472	0.47375	668.820	668.967	-0.47424	-0.97	2.45	JA	-0.147	NEE
1314	016A0259	016A0245	0.17352	-0.17281	649.165	634.075	0.17317	0.71	2.40	JA	15.090	JA
1314	016A0245	016A0261	-0.57383	0.57304	855.106	854.845	-0.57344	-0.79	2.77	JA	0.261	NEE
1415	016B0314	016B0039	1.00054	-1.00089	572.645	571.935	1.00072	-0.35	2.27	JA	0.710	NEE
1415	016B0039	016B0220	-0.30431	0.30403	263.872	262.453	-0.30417	-0.28	1.54	JA	1.419	NEE
1415	016B0314	016B0312	0.13688	-0.13692	402.031	402.128	0.13690	-0.04	1.90	JA	-0.097	NEE
3299	016B0307	016A0255	-0.09863	0.09782	826.376	826.230	-0.09823	-0.81	2.73	JA	0.146	NEE
3299	016A0255	016A0254	0.01330	-0.01341	835.985	836.142	0.01336	-0.11	2.74	JA	-0.157	NEE
3299	016B0307	0099006	2.70353	-2.70386	1160.701	1160.661	2.70370	-0.33	3.23	JA	0.040	NEE
3299	0099006	016B0163	-2.25886	2.25890	34.319	34.338	-2.25888	0.04	0.56	JA	-0.019	NEE
3299	016A0149	016A0254	0.33215	-0.33183	1004.607	1000.818	0.33199	0.32	3.00	JA	3.789	JA
3299	016A0149	016A0173	0.82385	-0.82363	1070.105	1069.960	0.82374	0.22	3.10	JA	0.145	NEE
3132	016A0173	016A0012	0.01955	-0.01936	638.607	638.388	0.01946	0.19	2.40	JA	0.219	NEE
3132	016A0172	016A0012	-0.73838	0.73715	670.549	670.268	-0.73777	-1.23	2.46	JA	0.281	NEE
3132	016A0174	016A0234	-0.39858	0.39687	374.548	373.046	-0.39773	-1.71	1.83	JA	1.502	NEE
3132	016A0234	016A0153	-0.81754	0.81722	526.741	527.015	-0.81738	-0.32	2.18	JA	-0.274	NEE
3132	016A0153	016A0172	1.29640	-1.29625	502.322	502.308	1.29633	0.15	2.13	JA	0.014	NEE
1432	016A0174	016A0224	-0.66994	0.67027	390.743	390.576	-0.67011	0.33	1.88	JA	0.167	NEE
3199	016A0008	016A0173	-0.79638	0.79612	1194.261	1194.011	-0.79625	-0.26	3.28	JA	0.250	NEE
3031	016A0008	016A0256	-1.37666	1.37777	815.573	815.780	-1.37722	1.11	2.71	JA	-0.207	NEE
3031	016A0256	016A0235	-1.25821	1.25863	494.187	494.643	-1.25842	0.42	2.11	JA	-0.456	NEE
3031	016A0235	016A0155	1.07792	-1.07774	809.825	810.081	1.07783	0.18	2.70	JA	-0.256	NEE
3031	016A0018	016A0155	-0.52379	0.52288	698.474	698.688	-0.52334	-0.91	2.51	JA	-0.214	NEE
1699	016B0184	016B0306	-1.34337	1.34359	663.983	665.204	-1.34348	0.22	2.45	JA	-1.221	NEE
1699	016B0306	016B0305	1.06194	-1.06166	730.261	730.382	1.06180	0.28	2.56	JA	-0.121	NEE
1699	016B0305	016B0221	0.18903	-0.18845	692.477	692.497	0.18874	0.58	2.50	JA	-0.020	NEE
3099	016A0148	016A0007	-0.33681	0.33720	303.308	303.287	-0.33701	0.39	1.65	JA	0.021	NEE
3099	016A0007	016A0008	0.69613	-0.69425	987.179	987.254	0.69519	1.88	2.98	JA	-0.075	NEE
3099	016A0148	016A0151	-0.21320	0.21451	1088.520	1088.206	-0.21386	1.31	3.13	JA	0.314	NEE
3499	015F0097	016A0243	-0.05156	0.05113	419.419	422.869	-0.05135	-0.43	1.95	JA	-3.450	JA
3499	016A0243	011C0188	-0.09905	0.09927	514.243	517.933	-0.09916	0.22	2.16	JA	-3.690	JA
3499	011C0188	011C0001	0.07929	-0.07947	627.816	624.913	0.07938	-0.18	2.37	JA	2.903	NEE
3334	015F0097	015F0203	-0.00089	0.00147	343.466	339.923	-0.00118	0.58	1.75	JA	3.543	JA
3334	015F0203	015F0096	0.99835	-0.99830	487.429	492.971	0.99833	0.05	2.10	JA	-5.542	JA
2734	016A0251	0099007	-1.41786	1.41548	848.777	849.353	-1.41667	-2.38	2.76	JA	-0.576	NEE
2734	016A0250	0099008	0.55145	-0.54926	640.837	640.638	0.55036	2.19	2.40	JA	0.199	NEE
2734	0099007	0099008	0.88078	-0.88087	147.557	147.594	0.88083	-0.09	1.15	JA	-0.037	NEE
2734	016A0250	016A0202	-1.02209	1.02211	492.137	492.160	-1.02210	0.02	2.10	JA	-0.023	NEE
2526	016A0110	016A0200	0.09191	-0.09066	610.353	609.785	0.09129	1.25	2.34	JA	0.568	NEE
2526	016A0110	016A0199	-0.06110	0.06155	451.207	449.825	-0.06133	0.45	2.01	JA	1.382	NEE
2526	016A0199	016A0117	-0.30769	0.30742	440.665	440.788	-0.30756	-0.27	1.99	JA	-0.123	NEE
2526	016A0117	016A0198	0.49337	-0.49315	394.926	395.100	0.49326	0.22	1.89	JA	-0.174	NEE
2527	016A0200	016A0201	-1.99917	1.99934	862.101	862.077	-1.99926	0.17	2.79	JA	0.024	NEE
2527	016A0201	016A0202	1.28556	-1.28567	461.235	461.546	1.28562	-0.11	2.04	JA	-0.311	NEE
2734	016A0247	016A0253	0.06544	-0.06352	487.560	487.481	0.06448	1.92	2.09	JA	0.079	NEE
2627	016A0111	016A0112	0.03830	-0.03831	389.846	390.138	0.03831	-0.01	1.87	JA	-0.292	NEE
2627	016A0112	016A0206	-0.02164	0.02179	384.991	385.156	-0.02172	0.15	1.86	JA	-0.165	NEE
2627	016A0206	016A0118	0.14501	-0.14462	372.541	372.541	0.14482	0.39	1.83	JA	0.000	NEE
2627	016A0111	016A0207	-1.54622	1.54705	816.318	815.933	-1.54664	0.83	2.71	JA	0.385	NEE
2627	016A0207	016A0200	0.62138	-0.62329	759.126	758.530	0.62234	-1.91	2.61	JA	0.596	NEE
2426	016A0205	016A0052	0.32264	-0.32202	606.469	606.550	0.					

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
1011	0099010	016A0193	-0.84420	0.84389	657.900	657.982	-0.84405	-0.31	2.43	JA	-0.082	NEE
1011	0099010	016A0249	-0.61122	0.61170	88.839	88.829	-0.61146	0.48	0.89	JA	0.010	NEE
1113	0099009	016A0249	-0.61140	0.61134	88.824	88.815	-0.61137	-0.06	0.89	JA	0.009	NEE
1013	016A0249	016A0167	1.63412	-1.63332	423.702	423.699	1.63372	0.80	1.95	JA	0.003	NEE
1113	0099009	0099011	0.27331	-0.27402	116.684	116.704	0.27367	-0.71	1.02	JA	-0.020	NEE
1113	0099011	016A0158	0.35671	-0.35678	352.416	352.467	0.35675	-0.07	1.78	JA	-0.051	NEE
1113	0099012	016A0158	1.09132	-1.09179	284.247	284.336	1.09156	-0.47	1.60	JA	-0.089	NEE
1113	0099012	016A0259	0.19310	-0.19256	530.082	530.120	0.19283	0.54	2.18	JA	-0.038	NEE
1329	016A0232	016A0064	1.46521	-1.46570	634.040	634.223	1.46546	-0.49	2.39	JA	-0.183	NEE
1329	016A0064	016A0231	0.14531	-0.14509	577.245	577.776	0.14520	0.22	2.28	JA	-0.531	NEE
1329	016A0231	016A0178	0.77523	-0.77496	353.549	353.543	0.77510	0.27	1.78	JA	0.006	NEE
1329	016A0232	016A0066	2.32669	-2.32767	318.806	318.893	2.32718	-0.98	1.69	JA	-0.087	NEE
1329	016A0066	016A0233	-1.27228	1.27203	341.665	341.452	-1.27216	-0.25	1.74	JA	7.213	JA
1329	016A0233	016A0167	1.73991	-1.74002	486.132	486.099	1.73997	-0.11	2.09	JA	0.033	NEE
1329	016A0178	0099013	-0.27146	0.27139	123.344	123.382	-0.27143	-0.07	1.05	JA	-0.038	NEE
1329	0099013	016A0248	-0.04759	0.04718	297.397	297.192	-0.04739	-0.41	1.64	JA	0.205	NEE
2930	016A0248	016A0016	-0.05280	0.05336	590.398	590.969	-0.05308	0.56	2.31	JA	-0.571	NEE
2930	016A0016	016A0227	0.14065	-0.14270	673.776	674.257	0.14168	-2.05	2.46	JA	-0.481	NEE
2930	016A0027	016A0246	-0.13349	0.13402	752.221	752.165	-0.13376	0.53	2.60	JA	0.056	NEE
1330	016A0189	016A0248	-0.35896	0.35861	460.648	460.695	-0.35879	-0.35	2.04	JA	-0.047	NEE
1330	016A0189	016A0230	-0.62152	0.62141	385.184	385.073	-0.62147	-0.11	1.86	JA	0.111	NEE
1330	016A0230	016A0184	0.28250	-0.28243	546.705	546.555	0.28247	0.07	2.22	JA	0.150	NEE
1330	016A0018	016A0229	-0.54523	0.54516	690.948	691.025	-0.54520	-0.07	2.49	JA	-0.077	NEE
1330	016A0229	016A0184	0.76892	-0.76895	607.826	607.976	0.76894	-0.03	2.34	JA	-0.150	NEE
1314	016A0018	0099107	1.07934	-1.07965	102.401	102.368	1.07950	-0.31	0.96	JA	0.033	NEE
1431	016A0018	016A0226	-0.03436	0.03431	634.428	634.131	-0.03434	-0.05	2.39	JA	0.297	NEE
1314	016A0261	016A0227	0.34591	-0.34580	91.375	91.415	0.34586	0.11	0.91	JA	-0.040	NEE
1314	016A0227	0099014	1.04811	-1.04651	578.188	578.429	1.04731	1.60	2.28	JA	-0.241	NEE
1314	0099014	0099106	0.44704	-0.44689	98.501	98.502	0.44697	0.15	0.94	JA	-0.001	NEE
1431	016A0174	016A0225	-0.86798	0.86769	599.664	599.910	-0.86784	-0.29	2.32	JA	-0.246	NEE
1431	016A0225	016A0226	-0.08128	0.08151	538.383	538.417	-0.08140	0.23	2.20	JA	-0.034	NEE
1432	016A0223	016A0224	1.25880	-1.25967	355.693	355.659	1.25924	-0.87	1.79	JA	0.034	NEE
1432	016A0223	016B0312	1.11990	-1.11983	626.132	626.146	1.11987	0.07	2.37	JA	-0.014	NEE
1532	016B0205	016B0312	0.29529	-0.29571	502.473	502.971	0.29550	-0.42	2.13	JA	-0.498	NEE
1532	016B0205	016B0308	-0.32507	0.32584	563.795	563.873	-0.32546	0.77	2.25	JA	-0.078	NEE
3099	016A0236	016A0257	0.74749	-0.74730	824.885	824.924	0.74740	0.19	2.72	JA	-0.039	NEE
3099	016A0236	016A0015	-0.26594	0.26537	508.109	507.879	-0.26566	-0.57	2.14	JA	0.230	NEE
3099	016A0237	016A0015	-0.37440	0.37394	512.155	512.119	-0.37417	-0.46	2.15	JA	0.036	NEE
3099	016A0237	016A0079	0.58133	-0.58192	1153.077	1152.916	0.58163	-0.59	3.22	JA	0.161	NEE
3099	016A0151	0099101	-0.73154	0.73165	101.347	101.221	-0.73160	0.11	0.95	JA	0.126	NEE
3099	0099101	0099015	-1.14343	1.14276	188.743	188.712	-1.14310	-0.67	1.30	JA	0.031	NEE
3099	0099015	016A0257	1.09157	-1.09318	433.535	433.720	1.09238	-1.61	1.98	JA	-0.185	NEE
1532	016B0308	016B0163	0.79485	-0.79734	718.799	718.232	0.79610	-2.49	2.54	JA	0.567	NEE
1415	016B0309	016B0207	1.03348	-1.03327	517.377	517.521	1.03338	0.21	2.16	JA	-0.144	NEE
1415	016B0309	016B0047	0.55723	-0.55760	525.917	526.041	0.55742	-0.37	2.18	JA	-0.124	NEE
1214	016B0285	016B0302	0.08500	-0.08520	350.145	350.115	0.08510	-0.20	1.78	JA	0.030	NEE
1214	016B0302	016B0218	1.20088	-1.20160	549.261	549.218	1.20124	-0.72	2.22	JA	0.043	NEE
1214	016B0285	016A0222	0.19191	-0.19328	461.602	461.631	0.19260	-1.37	2.04	JA	-0.029	NEE
1214	016A0222	016A0157	1.19667	-1.19727	495.792	495.532	1.19697	-0.60	2.11	JA	0.260	NEE
1517	016B0304	016B0192	0.84127	-0.84078	525.841	525.813	0.84103	0.49	2.18	JA	0.028	NEE
1517	016B0304	016B0265	0.33596	-0.33573	360.047	359.995	0.33585	0.23	1.80	JA	0.052	NEE
1218	016B0153	016B0298	-0.45371	0.45325	440.485	440.540	-0.45348	-0.46	1.99	JA	-0.055	NEE
1218	016B0298	016B0313	1.91336	-1.91338	397.659	397.807	1.91337	-0.02	1.89	JA	-0.148	NEE
1218	016B0313	016B0056	0.29584	-0.29582	254.972	255.034	0.29583	0.02	1.51	JA	-0.062	NEE
1218	016B0153	016B0297	-0.78948	0.78932	546.528	546.690	-0.78940	-0.16	2.22	JA	-0.162	NEE
1218	016B0297	016B0142	2.05708	-2.05754	706.544	715.176	2.05731	-0.46	2.53	JA	-8.632	JA
1219	016B0310	016B0292	-0.64549	0.64441	145.954	145.910	-0.64495	-1.08	1.15	JA	0.044	NEE
1219	016B0292	016B0286	1.34730	-1.34813	714.042	714.414	1.34772	-0.83	2.54	JA	-0.372	NEE
1112	016B0310	016B0254	0.63167	-0.63235	647.204	647.068	0.63201	-0.68	2.41	JA	0.136	NEE
1119	016B0310	016B0149	0.65230	-0.65268	599.454	599.434	0.65249	-0.38	2.32	JA	0.020	NEE
1119	016B0291	016B0149	-0.46504	0.46310	639.039	639.231	-0.46407	-1.94	2.40	JA	-0.192	NEE
1119	016B0291	0099102	-0.08536	0.08345	399.554	397.952	-0.08441	-1.91	1.89	NEE	1.602	NEE
1119	0099102	0099103	-0.42106	0.42091	88.217	88.224	-0.42099	-0.15	0.89	JA	-0.007	NEE
1119	0099103	016B0065	1.12354	-1.12451	507.655	507.648	1.12403	-0.97	2.14	JA	0.007	NEE
2728	016A0244	016A0044	2.10856	-2.10837	472.126	471.695	2.10847	0.19	2.06	JA	0.431	NEE
2728	016A0244	016A0050	1.74556	-1.74605	434.262	434.021	1.74581	-0.49	1.98	JA	0.241	NEE
1028	0099017	016A0103	0.96033	-0.96039	306.090	306.059	0.96036	-0.06	1.66	JA	0.031	NEE
1028	016A0194	0099018	-1.89107	1.88962	583.275	583.220	-1.89035	-1.45	2.29	JA	0.055	NEE
1028	0099018	0099017	-1.81030	1.80917	606.221	606.140	-1.80974	-1.13	2.34	JA	0.081	NEE
1028	016A0213	016A0103	1.20723	-1.20775	491.832	491.855	1.20749	-0.52	2.10	JA	-0.023	NEE
1028	016A0213	016A0105	1.19992	-1.19950	390.465	390.543	1.19971	0.42	1.87	JA	-0.078	NEE
1028	016A0105	016A0048	-0.36888	0.36911	545.514	545.650	-0.36900	0.23	2.22	JA	-0.136	NEE
2028	016A0212	016A0047	0.89745	-0.89664	648.500	648.288	0.89705	0.81	2.42	JA	0.212	NEE
2028	016A0212	016A0048	0.64272	-0.64299	345.916	345.653	0.64286	-0.27	1.76	JA	0.263	NEE
2021	016A0215	016A0216	0.25242	-0.25231	642.292	642.408	0.25237	0.11	2.40	JA	-0.116	NEE
2021	016A0216	016A0116	0.88803	-0.88793	734.510	733.708	0.88798	0.10	2.57	JA	0.802	NEE
2021	016A0215	0099019	0.44021	-0.43904	671.992	671.711	0.43963	1.17	2.46	JA	0.281	NEE
2021	0099019	016A0214	0.33702	-0.33667	778.151	778.120	0.33685	0.35	2.65	JA	0.031	NEE
1020	016A0218	0099020	0.18409	-0.18248	574.146	573.962	0.18329	1.61	2.27	JA	0.184	NEE
1020	0099020	016A0048	-0.02642	0.02889	700.451	700.470	-0.02766	2.47	2.51	JA	-0.019	NEE
1020	016A0218	016A0041	1.10434	-1.10410	533.648	533.430	1.10422	0.24	2.19	JA	0.218	NEE
3699	011C0223	011D0308	-1.14347	1.14356	201.627	201.328	-1.14352	0.09	1.35	JA	0.299	NEE
3699	011D0308	000A2911	-0.62428	0.62428	8.176	8.192	-0.62428	0.00	0.27	JA	-0.016	NEE
3699	000A2911	011D0192	1.26686	-1.26617	866.088	867.032	1.26652	0.69	2.79	JA	-0.944	NEE
3699	011D0192	0099021	0.14100	-0.14012	648.862</							

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
100110	016A0228	000A2910	-0.62411	0.62411	12.124	12.161	-0.62411	0.00	0.33	JA	-0.037	NEE
100110	000A2910	016A0166	0.77437	-0.77455	38.555	37.564	0.77446	-0.18	0.59	JA	0.991	NEE
1699	016B0311	016B0097	0.43729	-0.43796	566.841	566.755	0.43763	-0.67	2.26	JA	0.086	NEE
3399	010H0174	010H0175	-0.00089	0.00102	664.331	665.058	-0.00096	0.13	2.45	JA	-0.727	NEE
2324	0099104	011C0269	0.42888	-0.42876	15.886	15.933	0.42882	0.12	0.38	JA	-0.047	NEE
2224	0099002	011C0269	0.42888	-0.42885	32.727	33.611	0.42887	0.03	0.55	JA	-0.884	NEE
2223	0099105	011C0269	0.42879	-0.42871	33.633	33.642	0.42875	0.08	0.55	JA	-0.009	NEE
2434	011C0023	011C0270	-0.35581	0.35515	672.229	672.553	-0.35548	-0.66	2.46	JA	-0.324	NEE
2434	011C0270	0099022	-0.58882	0.58886	366.844	366.837	-0.58884	0.04	1.82	JA	0.007	NEE
1314	016A0190	0099106	0.12886	-0.12885	19.875	19.873	0.12886	0.01	0.42	JA	0.002	NEE
1314	016A0190	0099107	0.12876	-0.12888	19.674	19.665	0.12882	-0.12	0.42	JA	0.009	NEE

Bijlage 3 Overzicht kring-sluitfouten

Bijlage 3 Overzicht kring-sluitfouten

L00PS3 Versie 4.5.0 (x64)

Automatische Berekening van Netwerk Kringen en Sluitfouten

www.MOVE3.nl

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

474215-brk-Vermilion-meetnet Oldelamer-2022

15-07-2022 08:47:33

PROJECT

R:\00470000\00474215\3_Verwerking\Move3\474215-Oldelamer 2022-week 28\474215-brk-Vermilion-meetnet Oldelamer-2022.prj

HOOGTEVERSCHIL KRINGEN

Kring : 1 (= 34 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0099001	011C0013	10	-7.02959	11	7.02931	-7.02945	947.672 m
011C0013	011C0023	13	-0.44673	14	0.44618	-0.44646	985.516 m
011C0023	011C0270	711	-0.35581	714	0.35515	-0.35548	672.391 m
011C0270	0099022	712	-0.58882	713	0.58886	-0.58884	366.841 m
0099022	011C0268	696	0.01790	695	-0.01852	0.01821	416.577 m
011C0268	011C0004	248	1.02964	247	-1.03010	1.02987	286.206 m
011C0004	011C0191	249	0.97108	246	-0.97118	0.97113	617.636 m
011C0191	011C0182	250	-1.32572	245	1.32583	-1.32578	159.559 m
011C0182	016A0204	251	-0.77420	256	0.77392	-0.77406	681.115 m
016A0204	016A0203	252	0.18935	255	-0.19065	0.19000	774.642 m
016A0203	016A0202	253	-1.27631	254	1.27531	-1.27581	669.101 m
016A0202	016A0250	462	1.02211	461	-1.02209	1.02210	492.149 m
016A0250	0099008	457	0.55145	458	-0.54926	0.55035	640.737 m
0099008	0099007	460	-0.88087	459	0.88078	-0.88082	147.575 m
0099007	016A0251	456	1.41548	455	-1.41786	1.41667	849.065 m
016A0251	016A0252	293	5.67009	296	-5.67023	5.67016	354.010 m
016A0252	016A0253	294	-6.44254	295	6.44252	-6.44253	649.669 m
016A0253	016A0247	476	-0.06352	475	0.06544	-0.06448	487.520 m
016A0247	015F0205	499	0.49740	500	-0.49468	0.49604	823.655 m
015F0205	015F0150	292	1.05962	291	-1.05983	1.05973	629.217 m
015F0150	015F0089	276	-0.30262	275	0.30306	-0.30284	529.456 m
015F0089	015F0096	277	1.04758	278	-1.04750	1.04754	760.202 m
015F0096	015F0203	453	-0.99830	452	0.99835	-0.99832	490.200 m
015F0203	015F0097	454	0.00147	451	-0.00089	0.00118	341.695 m
015F0097	016A0243	445	-0.05156	450	0.05113	-0.05135	421.144 m
016A0243	011C0188	446	-0.09905	449	0.09927	-0.09916	516.088 m
011C0188	011C0001	447	0.07929	448	-0.07947	0.07938	626.365 m
011C0001	011C0265	263	-0.58501	262	0.58478	-0.58489	625.381 m
011C0265	011C0244	264	-0.18955	261	0.18981	-0.18968	401.332 m
011C0244	011C0266	257	0.42417	260	-0.42318	0.42368	343.851 m
011C0266	011C0010	258	0.28177	259	-0.28173	0.28175	467.313 m
011C0010	011C0167	5	-0.35215	4	0.35074	-0.35145	870.301 m
011C0167	011C0242	6	-1.20301	3	1.20297	-1.20299	730.525 m
011C0242	011C0166	7	0.73563	2	-0.73609	0.73586	554.774 m
011C0166	0099000	8	-0.26796	1	0.26792	-0.26794	174.072 m
0099000	0099001	9	8.24094	12	-8.24032	8.24063	808.561 m

Totale traject lengte

20312.112 m

Tolerantie

0.00904 m

Sluitfout Hoogte

0.00195 m

W-toets

0.56

0.43 sqrt(km)

Kring : 2 (= 24 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011C0014	011C0027	18	-0.27368	15	0.27322	-0.27345	1109.216 m
011C0027	011C0029	19	0.50967	22	-0.50935	0.50951	1142.465 m
011C0029	011C0016	42	0.69503	41	-0.69502	0.69503	945.092 m

011C0016	011C0159	43	-0.89039	46	0.89006	-0.89023	753.888 m
011C0159	0099002	44	-0.82624	45	0.82520	-0.82572	544.063 m
0099002	011C0269	707	0.42888	708	-0.42885	0.42887	33.169 m
011C0269	0099104	706	-0.42876	705	0.42888	-0.42882	15.910 m
0099104	011C0267	209	-0.00643	208	0.00673	-0.00658	733.521 m
011C0267	016A0125	210	-0.10074	207	0.10008	-0.10041	1183.891 m
016A0125	016A0121	211	-0.27089	214	0.27066	-0.27077	515.159 m
016A0121	016A0124	212	0.17470	213	-0.17563	0.17517	1068.031 m
016A0124	016A0205	494	-0.22072	493	0.22119	-0.22096	754.814 m
016A0205	016A0052	487	0.32264	490	-0.32202	0.32233	606.510 m
016A0052	016A0180	488	-0.28488	489	0.28502	-0.28495	137.468 m
016A0180	016A0197	496	-0.36615	495	0.36646	-0.36630	555.277 m
016A0197	011C0182	497	1.24799	498	-1.24747	1.24773	526.622 m
011C0182	011C0191	245	1.32583	250	-1.32572	1.32578	159.559 m
011C0191	011C0004	246	-0.97118	249	0.97108	-0.97113	617.636 m
011C0004	011C0268	247	-1.03010	248	1.02964	-1.02987	286.206 m
011C0268	0099022	695	-0.01852	696	0.01790	-0.01821	416.577 m
0099022	011C0270	713	0.58886	712	-0.58882	0.58884	366.841 m
011C0270	011C0023	714	0.35515	711	-0.35581	0.35548	672.391 m
011C0023	011C0013	14	0.44618	13	-0.44673	0.44646	985.516 m
011C0013	011C0014	17	-0.41111	16	0.41013	-0.41062	822.520 m

Totale traject lengte 14952.339 m
 Tolerantie 0.00775 m
 Sluitfout Hoogte -0.00285 m W-toets -0.95
 -0.74 sqrt(km)

Kring : 3 (= 22 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011C0016	011C0159	43	-0.89039	46	0.89006	-0.89023	753.888 m
011C0159	0099002	44	-0.82624	45	0.82520	-0.82572	544.063 m
0099002	011C0269	707	0.42888	708	-0.42885	0.42887	33.169 m
011C0269	0099105	710	-0.42871	709	0.42879	-0.42875	33.638 m
0099105	016A0208	218	0.23102	217	-0.23264	0.23183	464.729 m
016A0208	016A0183	215	0.10988	216	-0.11091	0.11039	428.308 m
016A0183	011C0158	84	0.10467	83	-0.10491	0.10479	690.515 m
011C0158	011C0172	79	-0.17963	82	0.17912	-0.17938	520.286 m
011C0172	011D0001	80	0.29154	81	-0.29143	0.29148	907.245 m
011D0001	016B0141	77	0.01875	76	-0.01939	0.01907	943.217 m
016B0141	016B0202	78	-0.01196	75	0.01156	-0.01176	534.324 m
016B0202	016B0175	73	0.88813	74	-0.88768	0.88790	782.918 m
016B0175	016B0078	70	0.29541	69	-0.29517	0.29529	717.519 m
016B0078	016B0260	71	-0.07731	68	0.07760	-0.07745	297.592 m
016B0260	011D0282	58	-1.01835	57	1.01866	-1.01851	992.944 m
011D0282	011D0283	56	-0.17388	55	0.17373	-0.17380	1017.277 m
011D0283	011D0284	54	-0.33586	53	0.33523	-0.33554	599.281 m
011D0284	011D0285	51	0.05845	52	-0.05921	0.05883	572.929 m
011D0285	011D0286	49	-0.04920	48	0.04884	-0.04902	634.390 m
011D0286	011C0248	50	-0.01807	47	0.01716	-0.01761	839.356 m
011C0248	011C0031	31	0.48104	30	-0.48194	0.48149	608.404 m
011C0031	011C0256	32	-0.28752	29	0.28743	-0.28748	437.620 m
011C0256	011C0176	28	0.24906	27	-0.24917	0.24912	42.814 m
011C0176	011C0237	23	-0.16159	26	0.16116	-0.16137	832.344 m
011C0237	011C0235	24	-0.63982	25	0.63994	-0.63988	388.356 m
011C0235	011C0029	21	1.24193	20	-1.24133	1.24163	552.303 m
011C0029	011C0016	42	0.69503	41	-0.69502	0.69503	945.092 m

Totale traject lengte 16114.523 m
 Tolerantie 0.00805 m
 Sluitfout Hoogte -0.00079 m W-toets -0.25
 -0.20 sqrt(km)

Kring : 4 (= 35 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011C0231	011C0031	35	0.15471	36	-0.15536	0.15503	833.284 m
011C0031	011C0256	32	-0.28752	29	0.28743	-0.28748	437.620 m
011C0256	011C0231	34	0.13022	33	-0.13302	0.13162	924.432 m

Totale traject lengte 2195.336 m
 Tolerantie 0.00297 m
 Sluitfout Hoogte -0.00082 m W-toets -0.71
 -0.55 sqrt(km)

Kring : 5 (= 36 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011C0223	011D0308	685	-1.14347	688	1.14356	-1.14351	201.478 m
011D0308	000A2911	686	-0.62428	687	0.62428	-0.62428	8.184 m
000A2911	011D0192	689	1.26686	694	-1.26617	1.26652	866.560 m
011D0192	0099021	690	0.14100	693	-0.14012	0.14056	648.533 m

0099021	011D0286	691	-0.24791	692	0.24795	-0.24793	188.383 m
011D0286	011C0248	50	-0.01807	47	0.01716	-0.01761	839.356 m
011C0248	011D0019	38	1.85278	37	-1.85323	1.85301	490.265 m
011D0019	011C0223	39	-1.22801	40	1.22786	-1.22794	586.409 m

Totale traject lengte	3829.167 m						
Tolerantie	0.00392 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00119 m	W-toets	-0.79				
	-0.61	sqrt(km)					

Kring : 6 (= 19 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016B0260	016B0078	68	0.07760	71	-0.07731	0.07745	297.592 m
016B0078	016B0175	69	-0.29517	70	0.29541	-0.29529	717.519 m
016B0175	016B0202	74	-0.88768	73	0.88813	-0.88790	782.918 m
016B0202	016B0139	188	0.62154	187	-0.62209	0.62182	682.595 m
016B0139	016B0288	189	-0.22475	190	0.22399	-0.22437	421.906 m
016B0288	016B0075	194	-0.38826	193	0.38764	-0.38795	478.885 m
016B0075	016B0137	195	0.42735	196	-0.42803	0.42769	375.229 m
016B0137	016B0289	204	-0.49306	203	0.49283	-0.49294	644.486 m
016B0289	016B0255	205	-0.52922	206	0.52947	-0.52934	475.874 m
016B0255	016B0290	345	0.87866	344	-0.87867	0.87867	437.164 m
016B0290	016B0065	346	-0.52539	343	0.52558	-0.52548	359.205 m
016B0065	0099103	650	-1.12451	649	1.12354	-1.12403	507.652 m
0099103	0099102	648	0.42091	647	-0.42106	0.42099	88.221 m
0099102	016B0291	646	0.08345	645	-0.08536	0.08441	398.753 m
016B0291	016B0149	643	-0.46504	644	0.46310	-0.46407	639.135 m
016B0149	016B0310	642	-0.65268	641	0.65230	-0.65249	599.444 m
016B0310	016B0292	635	-0.64549	638	0.64441	-0.64495	145.932 m
016B0292	016B0286	636	1.34730	637	-1.34813	1.34772	714.228 m
016B0286	016B0142	377	0.76313	378	-0.76297	0.76305	336.814 m
016B0142	016B0293	374	0.12743	373	-0.12760	0.12751	358.531 m
016B0293	016B0177	375	-0.29139	376	0.29109	-0.29124	475.799 m
016B0177	016B0294	370	0.31930	369	-0.31936	0.31933	745.724 m
016B0294	016B0158	371	-0.22534	368	0.22548	-0.22541	319.204 m
016B0158	016B0295	372	0.11437	367	-0.11495	0.11466	577.499 m
016B0295	016B0176	361	0.02325	366	-0.02374	0.02350	487.938 m
016B0176	016B0296	362	0.08956	365	-0.08979	0.08968	575.149 m
016B0296	016B0159	363	0.06091	364	-0.06126	0.06109	598.836 m
016B0159	016B0208	96	-0.33190	95	0.33181	-0.33186	402.921 m
016B0208	016B0197	94	0.55470	91	-0.55489	0.55479	897.774 m
016B0197	016B0195	87	2.85586	90	-2.85611	2.85599	572.190 m
016B0195	016B0079	88	-1.79972	89	1.79983	-1.79977	546.181 m
016B0079	016B0155	63	-0.11417	62	0.11419	-0.11418	84.665 m
016B0155	016B0191	64	2.93375	61	-2.93424	2.93399	318.435 m
016B0191	011D0174	65	-2.49319	60	2.49213	-2.49266	499.646 m
011D0174	011D0280	66	-0.48698	59	0.48739	-0.48718	351.711 m
011D0280	016B0260	67	0.26804	72	-0.26729	0.26767	640.299 m

Totale traject lengte	17556.050 m						
Tolerantie	0.00840 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00115 m	W-toets	-0.35				
	-0.27	sqrt(km)					

Kring : 7 (= 21 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016B0139	016B0287	191	-0.39793	192	0.39714	-0.39753	683.290 m
016B0287	016B0138	202	-0.02908	201	0.02932	-0.02920	241.336 m
016B0138	016A0217	197	-0.92630	200	0.92693	-0.92661	587.965 m
016A0217	016A0116	198	0.11455	199	-0.11481	0.11468	350.387 m
016A0116	016A0216	673	-0.88793	672	0.88803	-0.88798	734.109 m
016A0216	016A0215	674	-0.25231	671	0.25242	-0.25236	642.350 m
016A0215	0099019	675	0.44021	678	-0.43904	0.43962	671.851 m
0099019	016A0214	676	0.33702	677	-0.33667	0.33685	778.135 m
016A0214	016A0127	222	0.28846	223	-0.28888	0.28867	390.464 m
016A0127	016A0183	86	0.46902	85	-0.46920	0.46911	598.650 m
016A0183	011C0158	84	0.10467	83	-0.10491	0.10479	690.515 m
011C0158	011C0172	79	-0.17963	82	0.17912	-0.17938	520.286 m
011C0172	011D0001	80	0.29154	81	-0.29143	0.29148	907.245 m
011D0001	016B0141	77	0.01875	76	-0.01939	0.01907	943.217 m
016B0141	016B0202	78	-0.01196	75	0.01156	-0.01176	534.324 m
016B0202	016B0139	188	0.62154	187	-0.62209	0.62182	682.595 m

Totale traject lengte	9956.718 m						
Tolerantie	0.00633 m						
Sluitfout Hoogte	0.00126 m	W-toets	0.51				
	0.40	sqrt(km)					

Kring : 8 (= 18 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016B0159	016B0296	364	-0.06126	363	0.06091	-0.06109	598.836 m
016B0296	016B0176	365	-0.08979	362	0.08956	-0.08968	575.149 m
016B0176	016B0295	366	-0.02374	361	0.02325	-0.02350	487.938 m
016B0295	016B0158	367	-0.11495	372	0.11437	-0.11466	577.499 m
016B0158	016B0294	368	0.22548	371	-0.22534	0.22541	319.204 m
016B0294	016B0177	369	-0.31936	370	0.31930	-0.31933	745.724 m
016B0177	016B0293	376	0.29109	375	-0.29139	0.29124	475.799 m
016B0293	016B0142	373	-0.12760	374	0.12743	-0.12751	358.531 m
016B0142	016B0297	633	-2.05754	632	2.05708	-2.05731	710.860 m
016B0297	016B0153	634	0.78932	631	-0.78948	0.78940	546.609 m
016B0153	016B0298	625	-0.45371	630	0.45325	-0.45348	440.513 m
016B0298	016B0313	626	1.91336	629	-1.91338	1.91337	397.733 m
016B0313	016B0056	627	0.29584	628	-0.29582	0.29583	255.003 m
016B0056	016B0299	163	0.04600	166	-0.04494	0.04547	484.832 m
016B0299	016B0179	164	0.10197	165	-0.10209	0.10203	574.862 m
016B0179	016B0300	170	-0.12022	169	0.11994	-0.12008	684.131 m
016B0300	016B0150	167	-0.29584	168	0.29659	-0.29622	422.039 m
016B0150	016B0189	111	0.43580	110	-0.43577	0.43578	621.553 m
016B0189	016B0151	112	-0.45926	109	0.45886	-0.45906	352.258 m
016B0151	016B0262	107	0.10983	108	-0.10971	0.10977	404.034 m
016B0262	016B0261	104	-0.02447	103	0.02463	-0.02455	731.188 m
016B0261	016B0062	105	0.40218	102	-0.40169	0.40193	448.147 m
016B0062	016B0210	106	0.03599	101	-0.03394	0.03496	876.160 m
016B0210	016B0200	97	-0.23153	100	0.23150	-0.23152	1067.311 m
016B0200	016B0252	98	-1.83806	99	1.83726	-1.83766	1003.560 m
016B0252	016B0208	93	1.23988	92	-1.24022	1.24005	612.126 m
016B0208	016B0159	95	0.33181	96	-0.33190	0.33186	402.921 m

Totale traject lengte 15174.518 m
 Tolerantie 0.00781 m
 Sluitfout Hoogte 0.00148 m W-toets 0.49
 0.38 sqrt(km)

Kring : 9 (= 17 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016B0057	016B0271	122	-0.28101	119	0.28174	-0.28137	335.762 m
016B0271	016B0111	113	-0.66047	118	0.66113	-0.66080	709.962 m
016B0111	016B0236	114	0.32874	117	-0.32903	0.32888	455.670 m
016B0236	016B0194	115	-0.21834	116	0.21825	-0.21830	335.845 m
016B0194	016B0235	138	0.62664	137	-0.62638	0.62651	311.041 m
016B0235	016B0192	139	-0.52663	140	0.52682	-0.52673	421.959 m
016B0192	016B0304	622	-0.84078	621	0.84127	-0.84102	525.827 m
016B0304	016B0265	623	0.33596	624	-0.33573	0.33584	360.021 m
016B0265	016B0315	180	0.24782	179	-0.24789	0.24785	236.916 m
016B0315	016B0266	181	-1.13139	178	1.13139	-1.13139	523.089 m
016B0266	016B0056	182	0.73178	177	-0.73228	0.73203	634.839 m
016B0056	016B0299	163	0.04600	166	-0.04494	0.04547	484.832 m
016B0299	016B0179	164	0.10197	165	-0.10209	0.10203	574.862 m
016B0179	016B0300	170	-0.12022	169	0.11994	-0.12008	684.131 m
016B0300	016B0150	167	-0.29584	168	0.29659	-0.29622	422.039 m
016B0150	016B0189	111	0.43580	110	-0.43577	0.43578	621.553 m
016B0189	016B0151	112	-0.45926	109	0.45886	-0.45906	352.258 m
016B0151	016B0262	107	0.10983	108	-0.10971	0.10977	404.034 m
016B0262	016B0261	104	-0.02447	103	0.02463	-0.02455	731.188 m
016B0261	016B0057	121	1.59676	120	-1.59534	1.59605	834.333 m

Totale traject lengte 9960.160 m
 Tolerantie 0.00633 m
 Sluitfout Hoogte 0.00071 m W-toets 0.29
 0.23 sqrt(km)

Kring : 10 (= 16 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016B0111	016B0236	114	0.32874	117	-0.32903	0.32888	455.670 m
016B0236	016B0194	115	-0.21834	116	0.21825	-0.21830	335.845 m
016B0194	016B0235	138	0.62664	137	-0.62638	0.62651	311.041 m
016B0235	016B0192	139	-0.52663	140	0.52682	-0.52673	421.959 m
016B0192	016B0049	143	0.47085	142	-0.47163	0.47124	970.974 m
016B0049	016B0267	144	0.36362	141	-0.36357	0.36360	623.280 m
016B0267	016B0093	145	-1.40886	150	1.40867	-1.40877	669.467 m
016B0093	016B0041	146	0.62891	149	-0.62923	0.62907	843.804 m
016B0041	016B0184	147	-0.40842	148	0.40932	-0.40887	761.264 m
016B0184	016B0306	433	-1.34337	438	1.34359	-1.34348	664.593 m
016B0306	016B0305	434	1.06194	437	-1.06166	1.06180	730.322 m
016B0305	016B0221	435	0.18903	436	-0.18845	0.18874	692.487 m
016B0221	016B0172	161	0.05495	160	-0.05494	0.05495	719.308 m
016B0172	016B0188	162	-0.39548	159	0.39523	-0.39536	613.505 m
016B0188	016B0242	155	0.52626	158	-0.52681	0.52653	759.720 m

016B0242	016B0311	156	0.43493	157	-0.43525	0.43509	349.619 m
016B0311	016B0097	701	0.43729	702	-0.43796	0.43763	566.798 m
016B0097	016B0240	135	0.99074	134	-0.99082	0.99078	676.187 m
016B0240	016B0239	136	-1.19513	133	1.19502	-1.19508	457.508 m
016B0239	016B0053	129	0.05975	132	-0.06002	0.05988	453.090 m
016B0053	016B0190	130	3.37937	131	-3.37934	3.37936	527.167 m
016B0190	016B0272	126	-2.84527	125	2.84524	-2.84525	323.482 m
016B0272	016B0055	127	-0.78077	124	0.78048	-0.78062	622.169 m
016B0055	016B0271	128	0.22706	123	-0.22833	0.22770	937.668 m
016B0271	016B0111	113	-0.66047	118	0.66113	-0.66080	709.962 m

Totale traject lengte 15196.891 m
 Tolerantie 0.00782 m
 Sluitfout Hoogte -0.00150 m W-toets -0.49
 -0.38 sqrt(km)

Kring : 11 (= 15 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016B0093	016B0041	146	0.62891	149	-0.62923	0.62907	843.804 m
016B0041	016B0184	147	-0.40842	148	0.40932	-0.40887	761.264 m
016B0184	016B0183	153	-1.99753	152	1.99743	-1.99748	777.673 m
016B0183	016B0163	154	1.15022	151	-1.15020	1.15021	618.628 m
016B0163	016B0308	608	-0.79734	607	0.79485	-0.79610	718.515 m
016B0308	016B0205	592	0.32584	591	-0.32507	0.32546	563.834 m
016B0205	016B0312	589	0.29529	590	-0.29571	0.29550	502.722 m
016B0312	016B0314	398	-0.13692	397	0.13688	-0.13690	402.080 m
016B0314	016B0039	393	1.00054	396	-1.00089	1.00072	572.290 m
016B0039	016B0220	394	-0.30431	395	0.30403	-0.30417	263.163 m
016B0220	016B0309	610	-1.03327	609	1.03348	-1.03337	517.449 m
016B0309	016B0047	611	0.55723	612	-0.55760	0.55741	525.979 m
016B0047	016B0144	183	0.10328	184	-0.10347	0.10337	655.515 m
016B0144	016B0303	174	0.01495	173	-0.01449	0.01472	604.389 m
016B0303	016B0146	175	0.03912	172	-0.03963	0.03938	831.065 m
016B0146	016B0056	176	0.47801	171	-0.47895	0.47848	627.900 m
016B0056	016B0266	177	-0.73228	182	0.73178	-0.73203	634.839 m
016B0266	016B0315	178	1.13139	181	-1.13139	1.13139	523.089 m
016B0315	016B0265	179	-0.24789	180	0.24782	-0.24785	236.916 m
016B0265	016B0304	624	-0.33573	623	0.33596	-0.33584	360.021 m
016B0304	016B0192	621	0.84127	622	-0.84078	0.84102	525.827 m
016B0192	016B0049	143	0.47085	142	-0.47163	0.47124	970.974 m
016B0049	016B0267	144	0.36362	141	-0.36357	0.36360	623.280 m
016B0267	016B0093	145	-1.40886	150	1.40867	-1.40877	669.467 m

Totale traject lengte 14330.682 m
 Tolerantie 0.00759 m
 Sluitfout Hoogte 0.00018 m W-toets 0.06
 0.05 sqrt(km)

Kring : 12 (= 12 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016B0313	016B0298	629	-1.91338	626	1.91336	-1.91337	397.733 m
016B0298	016B0153	630	0.45325	625	-0.45371	0.45348	440.513 m
016B0153	016B0297	631	-0.78948	634	0.78932	-0.78940	546.609 m
016B0297	016B0142	632	2.05708	633	-2.05754	2.05731	710.860 m
016B0142	016B0286	378	-0.76297	377	0.76313	-0.76305	336.814 m
016B0286	016B0292	637	-1.34813	636	1.34730	-1.34772	714.228 m
016B0292	016B0310	638	0.64441	635	-0.64549	0.64495	145.932 m
016B0310	016B0254	639	0.63167	640	-0.63235	0.63201	647.136 m
016B0254	016B0196	383	0.26716	382	-0.26699	0.26708	323.530 m
016B0196	016B0301	384	0.28014	381	-0.28027	0.28021	664.197 m
016B0301	016A0179	385	0.20195	380	-0.20208	0.20202	508.935 m
016A0179	016A0157	386	-0.13820	379	0.13794	-0.13807	618.585 m
016A0157	016A0222	619	-1.19727	618	1.19667	-1.19697	495.662 m
016A0222	016B0285	620	-0.19328	617	0.19191	-0.19260	461.616 m
016B0285	016B0302	613	0.08500	616	-0.08520	0.08510	350.130 m
016B0302	016B0218	614	1.20088	615	-1.20160	1.20124	549.239 m
016B0218	016B0047	186	0.18006	185	-0.18038	0.18022	587.719 m
016B0047	016B0144	183	0.10328	184	-0.10347	0.10337	655.515 m
016B0144	016B0303	174	0.01495	173	-0.01449	0.01472	604.389 m
016B0303	016B0146	175	0.03912	172	-0.03963	0.03938	831.065 m
016B0146	016B0056	176	0.47801	171	-0.47895	0.47848	627.900 m
016B0056	016B0313	628	-0.29582	627	0.29584	-0.29583	255.003 m

Totale traject lengte 11473.311 m
 Tolerantie 0.00679 m
 Sluitfout Hoogte 0.00256 m W-toets 0.97
 0.75 sqrt(km)

Kring : 13 (= 20 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016B0287	016B0138	202	-0.02908	201	0.02932	-0.02920	241.336 m
016B0138	016A0217	197	-0.92630	200	0.92693	-0.92661	587.965 m
016A0217	016A0116	198	0.11455	199	-0.11481	0.11468	350.387 m
016A0116	016A0216	673	-0.88793	672	0.88803	-0.88798	734.109 m
016A0216	016A0215	674	-0.25231	671	0.25242	-0.25236	642.350 m
016A0215	0099019	675	0.44021	678	-0.43904	0.43962	671.851 m
0099019	016A0214	676	0.33702	677	-0.33667	0.33685	778.135 m
016A0214	016A0209	224	0.14332	221	-0.14342	0.14337	334.209 m
016A0209	016A0056	225	0.50845	220	-0.50796	0.50821	523.094 m
016A0056	016A0210	226	-0.88617	219	0.88593	-0.88605	487.716 m
016A0210	016A0050	227	0.69041	232	-0.69110	0.69076	579.221 m
016A0050	016A0051	228	0.52930	231	-0.52901	0.52916	114.301 m
016A0051	016A0047	229	-0.74930	230	0.74918	-0.74924	696.986 m
016A0047	016A0212	668	-0.89664	667	0.89745	-0.89704	648.394 m
016A0212	016A0048	669	0.64272	670	-0.64299	0.64285	345.784 m
016A0048	0099020	681	0.02889	680	-0.02642	0.02765	700.461 m
0099020	016A0218	682	-0.18248	679	0.18409	-0.18329	574.054 m
016A0218	016A0041	683	1.10434	684	-1.10410	1.10422	533.539 m
016A0041	016A0042	354	1.15380	349	-1.15418	1.15399	737.789 m
016A0042	016A0260	341	-0.72183	348	0.72152	-0.72168	671.549 m
016A0260	016B0065	342	-0.61255	347	0.61241	-0.61248	439.084 m
016B0065	016B0290	343	0.52558	346	-0.52539	0.52548	359.205 m
016B0290	016B0255	344	-0.87867	345	0.87866	-0.87867	437.164 m
016B0255	016B0289	206	0.52947	205	-0.52922	0.52934	475.874 m
016B0289	016B0137	203	0.49283	204	-0.49306	0.49294	644.486 m
016B0137	016B0075	196	-0.42803	195	0.42735	-0.42769	375.229 m
016B0075	016B0288	193	0.38764	194	-0.38826	0.38795	478.885 m
016B0288	016B0139	190	0.22399	189	-0.22475	0.22437	421.906 m
016B0139	016B0287	191	-0.39793	192	0.39714	-0.39753	683.290 m

Totale traject lengte 15268.352 m
 Tolerantie 0.00783 m
 Sluitfout Hoogte 0.00163 m W-toets 0.53
 0.42 sqrt(km)

Kring : 14 (= 23 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016A0121	016A0124	212	0.17470	213	-0.17563	0.17517	1068.031 m
016A0124	016A0205	494	-0.22072	493	0.22119	-0.22096	754.814 m
016A0205	016A0053	491	0.72089	492	-0.72121	0.72105	245.477 m
016A0053	016A0118	234	0.13402	233	-0.13475	0.13439	619.216 m
016A0118	016A0211	235	0.01353	238	-0.01313	0.01333	791.394 m
016A0211	016A0050	236	-0.40746	237	0.40727	-0.40736	756.154 m
016A0050	016A0210	232	-0.69110	227	0.69041	-0.69076	579.221 m
016A0210	016A0056	219	0.88593	226	-0.88617	0.88605	487.716 m
016A0056	016A0209	220	-0.50796	225	0.50845	-0.50821	523.094 m
016A0209	016A0214	221	-0.14342	224	0.14332	-0.14337	334.209 m
016A0214	016A0127	222	0.28846	223	-0.28888	0.28867	390.464 m
016A0127	016A0183	86	0.46902	85	-0.46920	0.46911	598.650 m
016A0183	016A0208	216	-0.11091	215	0.10988	-0.11039	428.308 m
016A0208	0099105	217	-0.23264	218	0.23102	-0.23183	464.729 m
0099105	011C0269	709	0.42879	710	-0.42871	0.42875	33.638 m
011C0269	0099104	706	-0.42876	705	0.42888	-0.42882	15.910 m
0099104	011C0267	209	-0.00643	208	0.00673	-0.00658	733.521 m
011C0267	016A0125	210	-0.10074	207	0.10008	-0.10041	1183.891 m
016A0125	016A0121	211	-0.27089	214	0.27066	-0.27077	515.159 m

Totale traject lengte 10523.597 m
 Tolerantie 0.00650 m
 Sluitfout Hoogte -0.00295 m W-toets -1.17
 -0.91 sqrt(km)

Kring : 15 (= 28 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016A0244	016A0044	651	2.10856	652	-2.10837	2.10846	471.910 m
016A0044	016A0136	360	-0.72780	359	0.72796	-0.72788	887.082 m
016A0136	016A0194	507	3.00811	506	-3.00947	3.00879	467.937 m
016A0194	0099018	657	-1.89107	660	1.88962	-1.89034	583.247 m
0099018	0099017	658	-1.81030	659	1.80917	-1.80973	606.180 m
0099017	016A0103	655	0.96033	656	-0.96039	0.96036	306.075 m
016A0103	016A0213	662	-1.20775	661	1.20723	-1.20749	491.844 m
016A0213	016A0105	663	1.19992	666	-1.19950	1.19971	390.504 m
016A0105	016A0048	664	-0.36888	665	0.36911	-0.36899	545.582 m
016A0048	016A0212	670	-0.64299	669	0.64272	-0.64285	345.784 m
016A0212	016A0047	667	0.89745	668	-0.89664	0.89704	648.394 m
016A0047	016A0051	230	0.74918	229	-0.74930	0.74924	696.986 m
016A0051	016A0050	231	-0.52901	228	0.52930	-0.52916	114.301 m
016A0050	016A0244	654	-1.74605	653	1.74556	-1.74581	434.142 m

Totale traject lengte 6989.968 m
 Tolerantie 0.00530 m
 Sluitfout Hoogte 0.00135 m W-toets 0.66
 0.51 sqrt(km)

Kring : 16 (= 26 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016A0206	016A0112	481	0.02179	478	-0.02164	0.02171	385.073 m
016A0112	016A0111	482	-0.03831	477	0.03830	-0.03830	389.992 m
016A0111	016A0207	483	-1.54622	486	1.54705	-1.54664	816.125 m
016A0207	016A0200	484	0.62138	485	-0.62329	0.62234	758.828 m
016A0200	016A0110	464	-0.09066	463	0.09191	-0.09129	610.069 m
016A0110	016A0199	465	-0.06110	470	0.06155	-0.06133	450.516 m
016A0199	016A0117	466	-0.30769	469	0.30742	-0.30756	440.726 m
016A0117	016A0198	467	0.49337	468	-0.49315	0.49326	395.013 m
016A0198	016A0180	239	0.23219	240	-0.23250	0.23235	656.707 m
016A0180	016A0052	489	0.28502	488	-0.28488	0.28495	137.468 m
016A0052	016A0205	490	-0.32202	487	0.32264	-0.32233	606.510 m
016A0205	016A0053	491	0.72089	492	-0.72121	0.72105	245.477 m
016A0053	016A0118	234	0.13402	233	-0.13475	0.13439	619.216 m
016A0118	016A0206	480	-0.14462	479	0.14501	-0.14482	372.541 m

Totale traject lengte 6884.262 m
 Tolerantie 0.00526 m
 Sluitfout Hoogte -0.00221 m W-toets -1.08
 -0.84 sqrt(km)

Kring : 17 (= 25 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016A0117	016A0199	469	0.30742	466	-0.30769	0.30756	440.726 m
016A0199	016A0110	470	0.06155	465	-0.06110	0.06133	450.516 m
016A0110	016A0200	463	0.09191	464	-0.09066	0.09129	610.069 m
016A0200	016A0201	471	-1.99917	474	1.99934	-1.99925	862.089 m
016A0201	016A0202	472	1.28556	473	-1.28567	1.28562	461.390 m
016A0202	016A0203	254	1.27531	253	-1.27631	1.27581	669.101 m
016A0203	016A0204	255	-0.19065	252	0.18935	-0.19000	774.642 m
016A0204	011C0182	256	0.77392	251	-0.77420	0.77406	681.115 m
011C0182	016A0197	498	-1.24747	497	1.24799	-1.24773	526.622 m
016A0197	016A0180	495	0.36646	496	-0.36615	0.36630	555.277 m
016A0180	016A0198	240	-0.23250	239	0.23219	-0.23235	656.707 m
016A0198	016A0117	468	-0.49315	467	0.49337	-0.49326	395.013 m

Totale traject lengte 7083.268 m
 Tolerantie 0.00534 m
 Sluitfout Hoogte -0.00063 m W-toets -0.31
 -0.24 sqrt(km)

Kring : 18 (= 33 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
015F0126	010H0010	273	0.40604	270	-0.40608	0.40606	661.933 m
010H0010	010H0164	274	-0.99530	269	0.99731	-0.99631	907.515 m
010H0164	010H0174	265	0.69531	268	-0.69527	0.69529	639.543 m
010H0174	010H0175	703	-0.00089	704	0.00102	-0.00096	664.695 m
010H0175	015F0097	266	0.15589	267	-0.15559	0.15574	1033.268 m
015F0097	015F0203	451	-0.00089	454	0.00147	-0.00118	341.695 m
015F0203	015F0096	452	0.99835	453	-0.99830	0.99832	490.200 m
015F0096	015F0089	278	-1.04750	277	1.04758	-1.04754	760.202 m
015F0089	0099003	243	0.19232	242	-0.19169	0.19200	842.018 m
0099003	015F0095	244	0.16898	241	-0.17151	0.17024	890.938 m
015F0095	015F0126	272	-0.57192	271	0.57131	-0.57119	805.506 m

Totale traject lengte 8037.512 m
 Tolerantie 0.00568 m
 Sluitfout Hoogte 0.00049 m W-toets 0.22
 0.17 sqrt(km)

Kring : 19 (= 27 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
015F0148	015F0147	286	0.29877	287	-0.29843	0.29860	916.098 m
015F0147	015F0150	290	0.92300	289	-0.92242	0.92271	775.422 m
015F0150	015F0205	291	-1.05983	292	1.05962	-1.05973	629.217 m
015F0205	016A0247	500	-0.49468	499	0.49740	-0.49604	823.655 m
016A0247	016A0253	475	0.06544	476	-0.06352	0.06448	487.520 m
016A0253	016A0252	295	6.44252	294	-6.44254	6.44253	649.669 m
016A0252	016A0251	296	-5.67023	293	5.67009	-5.67016	354.010 m
016A0251	0099007	455	-1.41786	456	1.41548	-1.41667	849.065 m
0099007	0099008	459	0.88078	460	-0.88087	0.88082	147.575 m
0099008	016A0250	458	-0.54926	457	0.55145	-0.55035	640.737 m

016A0250	016A0202	461	-1.02209	462	1.02211	-1.02210	492.149 m
016A0202	016A0201	473	-1.28567	472	1.28556	-1.28562	461.390 m
016A0201	016A0200	474	1.99934	471	-1.99917	1.99925	862.089 m
016A0200	016A0207	485	-0.62329	484	0.62138	-0.62234	758.828 m
016A0207	016A0111	486	1.54705	483	-1.54622	1.54664	816.125 m
016A0111	016A0112	477	0.03830	482	-0.03831	0.03830	389.992 m
016A0112	016A0206	478	-0.02164	481	0.02179	-0.02171	385.073 m
016A0206	016A0118	479	0.14501	480	-0.14462	0.14482	372.541 m
016A0118	016A0211	235	0.01353	238	-0.01313	0.01333	791.394 m
016A0211	016A0050	236	-0.40746	237	0.40727	-0.40736	756.154 m
016A0050	016A0244	654	-1.74605	653	1.74556	-1.74581	434.142 m
016A0244	016A0044	651	2.10856	652	-2.10837	2.10846	471.910 m
016A0044	016A0136	360	-0.72780	359	0.72796	-0.72788	887.082 m
016A0136	016A0194	507	3.00811	506	-3.00947	3.00879	467.937 m
016A0194	016A0221	508	-2.83775	505	2.83860	-2.83818	639.235 m
016A0221	016A0258	509	-0.37533	504	0.37316	-0.37424	556.365 m
016A0258	016A0228	510	0.15277	503	-0.15341	0.15309	525.982 m
016A0228	016A0166	502	0.15045	501	-0.15063	0.15054	38.057 m
016A0166	016A0134	511	0.48111	514	-0.48154	0.48133	533.872 m
016A0134	016A0169	512	0.44715	513	-0.44759	0.44737	498.191 m
016A0169	016A0034	323	-0.98082	322	0.98114	-0.98098	443.181 m
016A0034	016A0240	324	-0.10415	321	0.10445	-0.10430	545.790 m
016A0240	016A0061	325	0.21053	320	-0.21032	0.21043	534.244 m
016A0061	016A0025	326	-0.10770	319	0.10801	-0.10786	364.236 m
016A0025	016A0068	329	0.16741	336	-0.16706	0.16723	408.992 m
016A0068	016A0239	330	-0.46981	335	0.46976	-0.46979	498.779 m
016A0239	016A0191	331	-0.63689	334	0.63728	-0.63708	463.031 m
016A0191	016A0024	332	0.94698	333	-0.94736	0.94717	483.902 m
016A0024	016A0241	305	-0.12262	314	0.12234	-0.12248	480.197 m
016A0241	016A0171	306	0.04549	313	-0.04552	0.04551	338.413 m
016A0171	0099004	307	-0.18883	312	0.18915	-0.18899	1048.887 m
0099004	016A0182	308	0.28770	311	-0.28804	0.28787	174.565 m
016A0182	016A0242	309	-0.10438	310	0.10441	-0.10440	601.081 m
016A0242	015F0037	340	0.82275	339	-0.82289	0.82282	593.043 m
015F0037	015F0183	337	5.84056	338	-5.83951	5.84004	1046.075 m
015F0183	015F0191	315	-7.03722	318	7.03653	-7.03688	920.222 m
015F0191	015F0129	316	0.93713	317	-0.93731	0.93722	822.929 m
015F0129	015F0163	282	-0.21858	281	0.21860	-0.21859	761.700 m
015F0163	015F0182	283	0.09568	280	-0.09549	0.09559	921.701 m
015F0182	015F0121	284	0.43860	279	-0.43860	0.43860	994.564 m
015F0121	015F0148	285	-0.28299	288	0.28314	-0.28307	903.642 m

Totale traject lengte 30760.655 m
 Tolerantie 0.01112 m
 Sluitfout Hoogte 0.00094 m W-toets 0.22
 0.17 sqrt(km)

Kring : 20 (= 30 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016A0191	016A0239	334	0.63728	331	-0.63689	0.63708	463.031 m
016A0239	016A0068	335	0.46976	330	-0.46981	0.46979	498.779 m
016A0068	016A0025	336	-0.16706	329	0.16741	-0.16723	408.992 m
016A0025	016A0246	327	0.17020	328	-0.17021	0.17021	108.695 m
016A0246	016A0027	558	0.13402	557	-0.13349	0.13376	752.193 m
016A0027	016A0016	559	-0.14270	556	0.14065	-0.14168	674.016 m
016A0016	016A0248	560	0.05336	555	-0.05280	0.05308	590.684 m
016A0248	016A0189	562	0.35861	561	-0.35896	0.35879	460.672 m
016A0189	016A0230	563	-0.62152	566	0.62141	-0.62146	385.129 m
016A0230	016A0184	564	0.28250	565	-0.28243	0.28246	546.630 m
016A0184	016A0229	569	-0.76895	568	0.76892	-0.76894	607.901 m
016A0229	016A0018	570	0.54516	567	-0.54523	0.54519	690.986 m
016A0018	016A0155	431	-0.52379	432	0.52288	-0.52333	698.581 m
016A0155	016A0235	428	-1.07774	427	1.07792	-1.07783	809.953 m
016A0235	016A0256	429	1.25863	426	-1.25821	1.25842	494.415 m
016A0256	016A0008	430	1.37777	425	-1.37666	1.37722	815.677 m
016A0008	016A0007	441	-0.69425	440	0.69613	-0.69519	987.217 m
016A0007	016A0148	442	0.33720	439	-0.33681	0.33701	303.298 m
016A0148	016A0151	443	-0.21320	444	0.21451	-0.21386	1088.363 m
016A0151	0099101	601	-0.73154	602	0.73165	-0.73160	101.284 m
0099101	0099015	603	-1.14343	604	1.14276	-1.14310	188.727 m
0099015	016A0257	605	1.09157	606	-1.09318	1.09238	433.628 m
016A0257	016A0236	594	-0.74730	593	0.74749	-0.74740	824.904 m
016A0236	016A0015	595	-0.26594	596	0.26537	-0.26565	507.994 m
016A0015	016A0237	598	0.37394	597	-0.37440	0.37417	512.137 m
016A0237	016A0079	599	0.58133	600	-0.58192	0.58163	1152.997 m
016A0079	016A0078	301	-1.05458	300	1.05505	-1.05482	360.970 m
016A0078	016A0140	302	0.63560	299	-0.63561	0.63560	834.502 m
016A0140	016A0238	303	0.33148	298	-0.33245	0.33197	506.085 m
016A0238	016A0024	304	0.45931	297	-0.45985	0.45958	243.452 m

016A0024	016A0191	333	-0.94736	332	0.94698	-0.94717	483.902 m
Totale traject lengte	17535.791 m						
Tolerantie	0.00840 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00093 m	W-toets	-0.29				
	-0.22	sqrt(km)					

Kring : 21 (= 29 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016A0246	016A0027	558	0.13402	557	-0.13349	0.13376	752.193 m
016A0027	016A0016	559	-0.14270	556	0.14065	-0.14168	674.016 m
016A0016	016A0248	560	0.05336	555	-0.05280	0.05308	590.684 m
016A0248	0099013	554	0.04718	553	-0.04759	0.04738	297.294 m
0099013	016A0178	552	0.27139	551	-0.27146	0.27143	123.363 m
016A0178	016A0231	542	-0.77496	541	0.77523	-0.77509	353.546 m
016A0231	016A0064	543	-0.14509	540	0.14531	-0.14520	577.510 m
016A0064	016A0232	544	-1.46570	539	1.46521	-1.46546	634.131 m
016A0232	016A0066	545	2.32669	550	-2.32767	2.32718	318.849 m
016A0066	016A0233	546	-1.27228	549	1.27203	-1.27216	338.058 m
016A0233	016A0167	547	1.73991	548	-1.74002	1.73997	486.116 m
016A0167	016A0219	519	-2.26633	518	2.26686	-2.26659	349.190 m
016A0219	016A0195	520	0.05860	517	-0.05782	0.05821	545.144 m
016A0195	016A0220	521	-0.17949	516	0.18055	-0.18002	360.599 m
016A0220	016A0166	522	1.50360	515	-1.50290	1.50325	377.656 m
016A0166	016A0134	511	0.48111	514	-0.48154	0.48133	533.872 m
016A0134	016A0169	512	0.44715	513	-0.44759	0.44737	498.191 m
016A0169	016A0034	323	-0.98082	322	0.98114	-0.98098	443.181 m
016A0034	016A0240	324	-0.10415	321	0.10445	-0.10430	545.790 m
016A0240	016A0061	325	0.21053	320	-0.21032	0.21043	534.244 m
016A0061	016A0025	326	-0.10770	319	0.10801	-0.10786	364.236 m
016A0025	016A0246	327	0.17020	328	-0.17021	0.17021	108.695 m

Totale traject lengte	9806.558 m						
Tolerantie	0.00628 m						
Sluitfout Hoogte	0.00425 m	W-toets	1.74				
	1.36	sqrt(km)					

Kring : 22 (= 11 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016A0041	016A0102	350	0.58086	353	-0.58142	0.58114	639.530 m
016A0102	016A0188	351	-0.57888	352	0.57844	-0.57866	624.976 m
016A0188	0099005	356	0.68725	355	-0.68789	0.68757	426.264 m
0099005	016A0193	357	-2.41308	358	2.41287	-2.41297	130.177 m
016A0193	0099010	524	0.84389	523	-0.84420	0.84404	657.941 m
0099010	016A0249	525	-0.61122	526	0.61170	-0.61146	88.834 m
016A0249	0099009	528	0.61134	527	-0.61140	0.61137	88.820 m
0099009	0099011	531	0.27331	532	-0.27402	0.27366	116.694 m
0099011	016A0158	533	0.35671	534	-0.35678	0.35674	352.442 m
016A0158	0099012	536	-1.09179	535	1.09132	-1.09156	284.292 m
0099012	016A0259	537	0.19310	538	-0.19256	0.19283	530.101 m
016A0259	016A0157	392	0.47375	387	-0.47472	0.47423	668.894 m
016A0157	016A0179	379	0.13794	386	-0.13820	0.13807	618.585 m
016A0179	016B0301	380	-0.20208	385	0.20195	-0.20202	508.935 m
016B0301	016B0196	381	-0.28027	384	0.28014	-0.28021	664.197 m
016B0196	016B0254	382	-0.26699	383	0.26716	-0.26708	323.530 m
016B0254	016B0310	640	-0.63235	639	0.63167	-0.63201	647.136 m
016B0310	016B0149	641	0.65230	642	-0.65268	0.65249	599.444 m
016B0149	016B0291	644	0.46310	643	-0.46504	0.46407	639.135 m
016B0291	0099102	645	-0.08536	646	0.08345	-0.08441	398.753 m
0099102	0099103	647	-0.42106	648	0.42091	-0.42099	88.221 m
0099103	016B0065	649	1.12354	650	-1.12451	1.12403	507.652 m
016B0065	016A0260	347	0.61241	342	-0.61255	0.61248	439.084 m
016A0260	016A0042	348	0.72152	341	-0.72183	0.72168	671.549 m
016A0042	016A0041	349	-1.15418	354	1.15380	-1.15399	737.789 m

Totale traject lengte	11452.972 m						
Tolerantie	0.00678 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00092 m	W-toets	-0.35				
	-0.27	sqrt(km)					

Kring : 23 (= 10 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016A0218	0099020	679	0.18409	682	-0.18248	0.18329	574.054 m
0099020	016A0048	680	-0.02642	681	0.02889	-0.02765	700.461 m
016A0048	016A0105	665	0.36911	664	-0.36888	0.36899	545.582 m
016A0105	016A0213	666	-1.19950	663	1.19992	-1.19971	390.504 m
016A0213	016A0103	661	1.20723	662	-1.20775	1.20749	491.844 m
016A0103	0099017	656	-0.96039	655	0.96033	-0.96036	306.075 m
0099017	0099018	659	1.80917	658	-1.81030	1.80973	606.180 m

0099018	016A0194	660	1.88962	657	-1.89107	1.89034	583.247 m
016A0194	016A0221	508	-2.83775	505	2.83860	-2.83818	639.235 m
016A0221	016A0258	509	-0.37533	504	0.37316	-0.37424	556.365 m
016A0258	016A0228	510	0.15277	503	-0.15341	0.15309	525.982 m
016A0228	016A0166	502	0.15045	501	-0.15063	0.15054	38.057 m
016A0166	016A0220	515	-1.50290	522	1.50360	-1.50325	377.656 m
016A0220	016A0195	516	0.18055	521	-0.17949	0.18002	360.599 m
016A0195	016A0219	517	-0.05782	520	0.05860	-0.05821	545.144 m
016A0219	016A0167	518	2.26686	519	-2.26633	2.26659	349.190 m
016A0167	016A0249	530	-1.63332	529	1.63412	-1.63372	423.701 m
016A0249	0099010	526	0.61170	525	-0.61122	0.61146	88.834 m
0099010	016A0193	523	-0.84420	524	0.84389	-0.84404	657.941 m
016A0193	0099005	358	2.41287	357	-2.41308	2.41297	130.177 m
0099005	016A0188	355	-0.68789	356	0.68725	-0.68757	426.264 m
016A0188	016A0102	352	0.57844	351	-0.57888	0.57866	624.976 m
016A0102	016A0041	353	-0.58142	350	0.58086	-0.58114	639.530 m
016A0041	016A0218	684	-1.10410	683	1.10434	-1.10422	533.539 m

Totale traject lengte 11115.136 m
 Tolerantie 0.00668 m
 Sluitfout Hoogte 0.00089 m W-toets 0.34
 0.27 sqrt(km)

Kring : 24 (= 14 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016A0222	016B0285	620	-0.19328	617	0.19191	-0.19260	461.616 m
016B0285	016B0302	613	0.08500	616	-0.08520	0.08510	350.130 m
016B0302	016B0218	614	1.20088	615	-1.20160	1.20124	549.239 m
016B0218	016B0047	186	0.18006	185	-0.18038	0.18022	587.719 m
016B0047	016B0309	612	-0.55760	611	0.55723	-0.55741	525.979 m
016B0309	016B0220	609	1.03348	610	-1.03327	1.03337	517.449 m
016B0220	016B0039	395	0.30403	394	-0.30431	0.30417	263.163 m
016B0039	016B0314	396	-1.00089	393	1.00054	-1.00072	572.290 m
016B0314	016B0312	397	0.13688	398	-0.13692	0.13690	402.080 m
016B0312	016A0223	588	-1.11983	587	1.11990	-1.11986	626.139 m
016A0223	016A0224	585	1.25880	586	-1.25967	1.25923	355.676 m
016A0224	016A0174	422	0.67027	421	-0.66994	0.67010	390.659 m
016A0174	016A0225	581	-0.86798	584	0.86769	-0.86783	599.787 m
016A0225	016A0226	582	-0.08128	583	0.08151	-0.08139	538.400 m
016A0226	016A0018	574	0.03431	573	-0.03436	0.03434	634.279 m
016A0018	0099107	571	1.07934	572	-1.07965	1.07950	102.385 m
0099107	016A0190	718	-0.12888	717	0.12876	-0.12882	19.669 m
016A0190	0099106	715	0.12886	716	-0.12885	0.12886	19.874 m
0099106	0099014	579	-0.44689	578	0.44704	-0.44697	98.501 m
0099014	016A0227	580	-1.04651	577	1.04811	-1.04731	578.308 m
016A0227	016A0261	576	-0.34580	575	0.34591	-0.34586	91.395 m
016A0261	016A0245	390	0.57304	389	-0.57383	0.57343	854.976 m
016A0245	016A0259	391	-0.17281	388	0.17352	-0.17317	641.620 m
016A0259	016A0157	392	0.47375	387	-0.47472	0.47423	668.894 m
016A0157	016A0222	619	-1.19727	618	1.19667	-1.19697	495.662 m

Totale traject lengte 10945.890 m
 Tolerantie 0.00663 m
 Sluitfout Hoogte 0.00179 m W-toets 0.70
 0.54 sqrt(km)

Kring : 25 (= 32 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0099006	016B0163	404	-2.25886	405	2.25890	-2.25888	34.329 m
016B0163	016B0308	608	-0.79734	607	0.79485	-0.79610	718.515 m
016B0308	016B0205	592	0.32584	591	-0.32507	0.32546	563.834 m
016B0205	016B0312	589	0.29529	590	-0.29571	0.29550	502.722 m
016B0312	016A0223	588	-1.11983	587	1.11990	-1.11986	626.139 m
016A0223	016A0224	585	1.25880	586	-1.25967	1.25923	355.676 m
016A0224	016A0174	422	0.67027	421	-0.66994	0.67010	390.659 m
016A0174	016A0234	415	-0.39858	420	0.39687	-0.39773	373.797 m
016A0234	016A0153	416	-0.81754	419	0.81722	-0.81738	526.878 m
016A0153	016A0172	417	1.29640	418	-1.29625	1.29632	502.315 m
016A0172	016A0012	413	-0.73838	414	0.73715	-0.73777	670.409 m
016A0012	016A0173	411	-0.01936	410	0.01955	-0.01946	638.497 m
016A0173	016A0149	412	-0.82363	409	0.82385	-0.82374	1070.033 m
016A0149	016A0254	407	0.33215	408	-0.33183	0.33199	1002.713 m
016A0254	016A0255	401	-0.01341	400	0.01330	-0.01335	836.063 m
016A0255	016B0307	402	0.09782	399	-0.09863	0.09823	826.303 m
016B0307	0099006	403	2.70353	406	-2.70386	2.70370	1160.681 m

Totale traject lengte 10799.563 m
 Tolerantie 0.00659 m
 Sluitfout Hoogte -0.00373 m W-toets -1.46

-1.14 sqrt(km)

Kring : 26 (= 31 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016A0008	016A0256	425	-1.37666	430	1.37777	-1.37722	815.677 m
016A0256	016A0235	426	-1.25821	429	1.25863	-1.25842	494.415 m
016A0235	016A0155	427	1.07792	428	-1.07774	1.07783	809.953 m
016A0155	016A0018	432	0.52288	431	-0.52379	0.52333	698.581 m
016A0018	016A0226	573	-0.03436	574	0.03431	-0.03434	634.279 m
016A0226	016A0225	583	0.08151	582	-0.08128	0.08139	538.400 m
016A0225	016A0174	584	0.86769	581	-0.86798	0.86783	599.787 m
016A0174	016A0234	415	-0.39858	420	0.39687	-0.39773	373.797 m
016A0234	016A0153	416	-0.81754	419	0.81722	-0.81738	526.878 m
016A0153	016A0172	417	1.29640	418	-1.29625	1.29632	502.315 m
016A0172	016A0012	413	-0.73838	414	0.73715	-0.73777	670.409 m
016A0012	016A0173	411	-0.01936	410	0.01955	-0.01946	638.497 m
016A0173	016A0008	424	0.79612	423	-0.79638	0.79625	1194.136 m

Totale traject lengte 8497.124 m
 Tolerantie 0.00584 m
 Sluitfout Hoogte 0.00067 m W-toets 0.30
 0.23 sqrt(km)

Kring : 27 (= 1001 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
000A2910	016A0228	698	0.62411	697	-0.62411	0.62411	12.143 m
016A0228	016A0166	502	0.15045	501	-0.15063	0.15054	38.057 m
016A0166	000A2910	700	-0.77455	699	0.77437	-0.77446	38.060 m

Totale traject lengte 88.259 m
 Tolerantie 0.00060 m
 Sluitfout Hoogte 0.00019 m W-toets 0.82
 0.64 sqrt(km)

Kring : 28 (= 13 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016A0230	016A0184	564	0.28250	565	-0.28243	0.28246	546.630 m
016A0184	016A0229	569	-0.76895	568	0.76892	-0.76894	607.901 m
016A0229	016A0018	570	0.54516	567	-0.54523	0.54519	690.986 m
016A0018	0099107	571	1.07934	572	-1.07965	1.07950	102.385 m
0099107	016A0190	718	-0.12888	717	0.12876	-0.12882	19.669 m
016A0190	0099106	715	0.12886	716	-0.12885	0.12886	19.874 m
0099106	0099014	579	-0.44689	578	0.44704	-0.44697	98.501 m
0099014	016A0227	580	-1.04651	577	1.04811	-1.04731	578.308 m
016A0227	016A0261	576	-0.34580	575	0.34591	-0.34586	91.395 m
016A0261	016A0245	390	0.57304	389	-0.57383	0.57343	854.976 m
016A0245	016A0259	391	-0.17281	388	0.17352	-0.17317	641.620 m
016A0259	0099012	538	-0.19256	537	0.19310	-0.19283	530.101 m
0099012	016A0158	535	1.09132	536	-1.09179	1.09156	284.292 m
016A0158	0099011	534	-0.35678	533	0.35671	-0.35674	352.442 m
0099011	0099009	532	-0.27402	531	0.27331	-0.27366	116.694 m
0099009	016A0249	527	-0.61140	528	0.61134	-0.61137	88.820 m
016A0249	016A0167	529	1.63412	530	-1.63332	1.63372	423.701 m
016A0167	016A0233	548	-1.74002	547	1.73991	-1.73997	486.116 m
016A0233	016A0066	549	1.27203	546	-1.27228	1.27216	338.058 m
016A0066	016A0232	550	-2.32767	545	2.32669	-2.32718	318.849 m
016A0232	016A0064	539	1.46521	544	-1.46570	1.46546	634.131 m
016A0064	016A0231	540	0.14531	543	-0.14509	0.14520	577.510 m
016A0231	016A0178	541	0.77523	542	-0.77496	0.77509	353.546 m
016A0178	0099013	551	-0.27146	552	0.27139	-0.27143	123.363 m
0099013	016A0248	553	-0.04759	554	0.04718	-0.04738	297.294 m
016A0248	016A0189	562	0.35861	561	-0.35896	0.35879	460.672 m
016A0189	016A0230	563	-0.62152	566	0.62141	-0.62146	385.129 m

Totale traject lengte 10022.963 m
 Tolerantie 0.00635 m
 Sluitfout Hoogte -0.00167 m W-toets -0.68
 -0.53 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.

474215-brk-Vermilion-meetnet Oldelamer-2022

23-08-2022 15:08:00

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

PROJECT

R:\00470000\00474215\3_Verwerking\Move3\474215-Oldelamer 2022-week 28-definitief\474215-brk-Vermilion-meetnet Oldelamer-2022.prj

STATIONS

Aantal (gedeeltelijk) bekende stations	1
Aantal onbekende stations	331
Totaal	332

WAARNEMINGEN

Hoogteverschillen	718
Bekende coördinaten	1
Totaal	719

ONBEKENDEN

Coördinaten	332
Totaal	332

Aantal voorwaarden	387
--------------------	-----

VEREFFENING

Aantal iteraties	1
Max coord correctie in laatste iteratie	0.0000 m

TOETSING

Alfa (meer dimensionaal)	0.6680
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	0.375 Geaccepteerd
---------	--------------------

VARIANTIE COMPONENT ANALYSE

	Variantie	Redundantie
Terrestrisch	0.375	387.0
Hoogteverschillen	0.375	387.0

PROJECTIE EN ELLIPSOÏDE CONSTANTEN

Projectie	RD
Lengte oorsprong/centrale meridiaan	5 23 15.50000 0
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)
000A2910	186064.0000	544782.0000	-0.6402	0.0000	0.0000

000A2911	190003.0000	553928.0000	-0.6451	0.0000	0.0000
0099000	183360.0000	552380.0000	0.3437	0.0000	0.0000
0099001	184010.0000	552340.0000	8.5843	0.0000	0.0000
0099002	188050.0000	550340.0000	0.3605	0.0000	0.0000
0099003	178220.0000	548690.0000	1.7119	0.0000	0.0000
0099004	180820.0000	542920.0000	-0.1789	0.0000	0.0000
0099005	188090.0000	544880.0000	1.5662	0.0000	0.0000
0099006	191240.0000	540210.0000	2.6285	0.0000	0.0000
0099007	182010.0000	547800.0000	-0.3123	0.0000	0.0000
0099008	182090.0000	547870.0000	0.5685	0.0000	0.0000
0099009	187800.0000	544230.0000	-0.0026	0.0000	0.0000
0099010	187780.0000	544330.0000	-0.0025	0.0000	0.0000
0099011	187880.0000	544180.0000	0.2711	0.0000	0.0000
0099012	188370.0000	543940.0000	-0.4638	0.0000	0.0000
0099013	186080.0000	541960.0000	0.3408	0.0000	0.0000
0099014	187870.0000	541940.0000	0.7224	0.0000	0.0000
0099015	185700.0000	540850.0000	-1.3211	0.0000	0.0000
0099017	186720.0000	545990.0000	-0.6566	0.0000	0.0000
0099018	186230.0000	546120.0000	1.1532	0.0000	0.0000
0099019	188210.0000	548470.0000	-0.3918	0.0000	0.0000
0099020	188050.0000	546650.0000	-0.0454	0.0000	0.0000
0099021	190410.0000	552800.0000	0.7624	0.0000	0.0000
0099022	183780.0000	551270.0000	0.1637	0.0000	0.0000
0099101	185750.0000	540750.0000	-0.1781	0.0000	0.0000
0099102	190500.0000	546000.0000	-0.0077	0.0000	0.0000
0099103	190300.0000	546250.0000	-0.4287	0.0000	0.0000
0099104	188090.0000	550330.0000	0.3605	0.0000	0.0000
0099105	188110.0000	550320.0000	0.3606	0.0000	0.0000
010H0010	177920.0000	550350.0000	1.7169	0.0000	0.0000
010H0164	178370.0000	551000.0000	0.7205	0.0000	0.0000
010H0174	178800.0000	550870.0000	1.4158	0.0000	0.0000
010H0175	179110.0000	550400.0000	1.4148	0.0000	0.0000
011C0001	180760.0000	550430.0000	1.4993	0.0000	0.0000
011C0004	184000.0000	550790.0000	1.2116	0.0000	0.0000
011C0010	182040.0000	551520.0000	1.4302	0.0000	0.0000
011C0013	184730.0000	551880.0000	1.5548	0.0000	0.0000
011C0014	185460.0000	551910.0000	1.1444	0.0000	0.0000
011C0016	187660.0000	551440.0000	2.0761	0.0000	0.0000
011C0023	183810.0000	552060.0000	1.1082	0.0000	0.0000
011C0027	186430.0000	552240.0000	0.8712	0.0000	0.0000
011C0029	187510.0000	552300.0000	1.3809	0.0000	0.0000
011C0031	189420.0000	552950.0000	0.9787	0.0000	0.0000
011C0158	188980.0000	550110.0000	0.8075	0.0000	0.0000
011C0159	187900.0000	550800.0000	1.1861	0.0000	0.0000
011C0166	183330.0000	552280.0000	0.6116	0.0000	0.0000
011C0167	182330.0000	552180.0000	1.0787	0.0000	0.0000
011C0172	189440.0000	550320.0000	0.6281	0.0000	0.0000
011C0176	189100.0000	552740.0000	0.9405	0.0000	0.0000
011C0182	183610.0000	550140.0000	0.8568	0.0000	0.0000
011C0188	180260.0000	550250.0000	1.4199	0.0000	0.0000
011C0191	183660.0000	550290.0000	2.1826	0.0000	0.0000
011C0223	189850.0000	553920.0000	1.1226	0.0000	0.0000
011C0231	189100.0000	553550.0000	0.8233	0.0000	0.0000
011C0235	188100.0000	552300.0000	0.1393	0.0000	0.0000
011C0237	188300.0000	552480.0000	0.7791	0.0000	0.0000
011C0242	182990.0000	552240.0000	-0.1243	0.0000	0.0000
011C0244	181420.0000	551030.0000	0.7248	0.0000	0.0000
011C0248	189909.0000	553245.0000	0.4972	0.0000	0.0000
011C0256	189020.0000	552780.0000	0.6914	0.0000	0.0000
011C0265	181242.0000	550702.0000	0.9144	0.0000	0.0000
011C0266	181728.0000	551214.0000	1.1484	0.0000	0.0000
011D0308	190003.9000	553926.0000	-0.0209	0.0000	0.0000
011C0268	183783.0000	550941.0000	0.1818	0.0000	0.0000
011C0270	183680.0000	551520.0000	0.7526	0.0000	0.0000
011C0269	188100.0000	550340.0000	0.7893	0.0000	0.0000
011D0001	190280.0000	550660.0000	0.9195	0.0000	0.0000
011D0019	190160.0000	553480.0000	2.3503	0.0000	0.0000
011D0174	193010.0000	550020.0000	2.2520	0.0000	0.0000
011D0192	190260.0000	553280.0000	0.6216	0.0000	0.0000
011D0280	192851.0000	550315.0000	1.7649	0.0000	0.0000
011D0282	191805.0000	550617.0000	1.0140	0.0000	0.0000
011D0283	191211.0000	551346.0000	0.8402	0.0000	0.0000
011D0284	190889.0000	551759.0000	0.5047	0.0000	0.0000
011D0285	190608.0000	552156.0000	0.5635	0.0000	0.0000
011D0286	190448.0000	552665.0000	0.5145	0.0000	0.0000
015F0037	179820.0000	542980.0000	0.8275	0.0000	0.0000
015F0089	179000.0000	548540.0000	1.5200	0.0000	0.0000
015F0095	177590.0000	549020.0000	1.8821	0.0000	0.0000
015F0096	179560.0000	549020.0000	2.5675	0.0000	0.0000

015F0097	179800.0000	549680.0000	1.5704	0.0000	0.0000
015F0121	179160.0000	546340.0000	0.8842	0.0000	0.0000
015F0126	177740.0000	549790.0000	1.3109	0.0000	0.0000
015F0129	178540.0000	543980.0000	0.5683	0.0000	0.0000
015F0147	178490.0000	547430.0000	0.9000	0.0000	0.0000
015F0148	179370.0000	547170.0000	0.6013	0.0000	0.0000
015F0150	178720.0000	548150.0000	1.8228	0.0000	0.0000
015F0163	178530.0000	544630.0000	0.3498	0.0000	0.0000
015F0182	178820.0000	545440.0000	0.4455	0.0000	0.0000
015F0183	179090.0000	543050.0000	6.6677	0.0000	0.0000
015F0191	178370.0000	543210.0000	-0.3691	0.0000	0.0000
015F0203	179734.0000	549409.0000	1.5692	0.0000	0.0000
016A0247	180051.0000	547771.0000	0.2672	0.0000	0.0000
015F0205	179262.0000	547941.0000	0.7631	0.0000	0.0000
016A0007	185840.0000	539520.0000	0.4303	0.0000	0.0000
016A0008	186820.0000	539460.0000	1.1254	0.0000	0.0000
016A0012	188100.0000	540000.0000	0.3487	0.0000	0.0000
016A0015	183880.0000	541020.0000	-1.2417	0.0000	0.0000
016A0016	185420.0000	541980.0000	0.2408	0.0000	0.0000
016A0018	187910.0000	541840.0000	0.0899	0.0000	0.0000
016A0024	182520.0000	543000.0000	0.0868	0.0000	0.0000
016A0025	183970.0000	543490.0000	0.0792	0.0000	0.0000
016A0027	184940.0000	542400.0000	0.3828	0.0000	0.0000
016A0034	185000.0000	543970.0000	0.0815	0.0000	0.0000
016A0041	188820.0000	546000.0000	0.8757	0.0000	0.0000
016A0042	189440.0000	546150.0000	2.0296	0.0000	0.0000
016A0044	185900.0000	547440.0000	0.7630	0.0000	0.0000
016A0047	186770.0000	547650.0000	0.1808	0.0000	0.0000
016A0048	187550.0000	547080.0000	-0.0732	0.0000	0.0000
016A0050	186270.0000	548140.0000	0.4006	0.0000	0.0000
016A0051	186320.0000	548070.0000	0.9298	0.0000	0.0000
016A0052	184510.0000	549360.0000	0.2605	0.0000	0.0000
016A0053	185150.0000	549100.0000	0.6595	0.0000	0.0000
016A0056	187120.0000	548720.0000	0.5962	0.0000	0.0000
016A0061	184230.0000	543610.0000	0.1872	0.0000	0.0000
016A0064	186460.0000	542700.0000	-0.3086	0.0000	0.0000
016A0066	187040.0000	543400.0000	0.5525	0.0000	0.0000
016A0068	183680.0000	543350.0000	0.2464	0.0000	0.0000
016A0078	182300.0000	541600.0000	-1.3405	0.0000	0.0000
016A0079	182350.0000	541260.0000	-0.2857	0.0000	0.0000
016A0102	188370.0000	545600.0000	1.4570	0.0000	0.0000
016A0103	186960.0000	545920.0000	0.3037	0.0000	0.0000
016A0105	187370.0000	546660.0000	0.2959	0.0000	0.0000
016A0110	183740.0000	547930.0000	-0.3816	0.0000	0.0000
016A0111	184570.0000	547700.0000	0.6333	0.0000	0.0000
016A0112	184960.0000	547990.0000	0.6715	0.0000	0.0000
016A0116	189590.0000	548180.0000	0.3094	0.0000	0.0000
016A0117	184000.0000	548530.0000	-0.7503	0.0000	0.0000
016A0118	185300.0000	548620.0000	0.7943	0.0000	0.0000
016A0121	186170.0000	549110.0000	-0.0165	0.0000	0.0000
016A0124	185460.0000	549700.0000	0.1590	0.0000	0.0000
016A0125	186480.0000	549480.0000	0.2541	0.0000	0.0000
016A0127	188060.0000	549320.0000	0.2336	0.0000	0.0000
016A0134	185680.0000	544420.0000	0.6155	0.0000	0.0000
016A0136	185820.0000	546710.0000	0.0349	0.0000	0.0000
016A0140	182460.0000	542350.0000	-0.7048	0.0000	0.0000
016A0148	185600.0000	539650.0000	0.7673	0.0000	0.0000
016A0149	188940.0000	539240.0000	-0.4938	0.0000	0.0000
016A0151	185800.0000	540670.0000	0.5535	0.0000	0.0000
016A0153	188880.0000	540730.0000	-0.2101	0.0000	0.0000
016A0155	187570.0000	541270.0000	-0.4332	0.0000	0.0000
016A0157	189380.0000	543680.0000	0.2030	0.0000	0.0000
016A0158	188140.0000	544020.0000	0.6278	0.0000	0.0000
016A0166	186070.0000	544750.0000	0.1344	0.0000	0.0000
016A0167	187490.0000	543970.0000	1.0199	0.0000	0.0000
016A0169	185320.0000	544120.0000	1.0627	0.0000	0.0000
016A0171	181770.0000	543060.0000	0.0099	0.0000	0.0000
016A0172	188660.0000	540330.0000	1.0864	0.0000	0.0000
016A0173	187920.0000	539450.0000	0.3294	0.0000	0.0000
016A0174	189500.0000	541350.0000	1.0048	0.0000	0.0000
016A0178	186140.0000	542050.0000	0.6122	0.0000	0.0000
016A0179	189760.0000	544070.0000	0.3412	0.0000	0.0000
016A0180	184420.0000	549450.0000	-0.0245	0.0000	0.0000
016A0182	180660.0000	542900.0000	0.1090	0.0000	0.0000
016A0183	188550.0000	549580.0000	0.7027	0.0000	0.0000
016A0184	186800.0000	542170.0000	0.3135	0.0000	0.0000
016A0188	188000.0000	545150.0000	0.8785	0.0000	0.0000
016A0189	186340.0000	541530.0000	0.6524	0.0000	0.0000
0099106	187940.0000	541870.0000	1.1694	0.0000	0.0000

016A0191	183000.0000	543030.0000	-0.8604	0.0000	0.0000
016A0193	188120.0000	544800.0000	-0.8468	0.0000	0.0000
016A0194	185770.0000	546250.0000	3.0436	0.0000	0.0000
016A0195	186720.0000	544410.0000	-1.1887	0.0000	0.0000
016A0197	184004.7000	549810.6000	-0.3909	0.0000	0.0000
016A0198	184170.0000	548880.0000	-0.2570	0.0000	0.0000
016A0199	183785.0000	548258.0000	-0.4428	0.0000	0.0000
016A0200	183441.0000	547517.0000	-0.2904	0.0000	0.0000
016A0201	182903.6000	548026.7000	-2.2895	0.0000	0.0000
016A0202	182775.0000	548403.0000	-1.0038	0.0000	0.0000
016A0203	182958.0000	548999.0000	0.2722	0.0000	0.0000
016A0204	183289.0000	549627.0000	0.0825	0.0000	0.0000
016A0205	184953.3000	549191.1000	-0.0617	0.0000	0.0000
016A0206	185166.0000	548291.0000	0.6496	0.0000	0.0000
016A0207	184006.8000	547376.1000	-0.9130	0.0000	0.0000
016A0208	188329.0000	549937.0000	0.5924	0.0000	0.0000
016A0209	187525.0000	549006.0000	0.0882	0.0000	0.0000
016A0210	186723.0000	548455.0000	-0.2900	0.0000	0.0000
016A0259	188800.0000	543800.0000	-0.2710	0.0000	0.0000
016A0260	189999.0000	546273.0000	1.3078	0.0000	0.0000
016A0261	188200.0000	542600.0000	-0.6709	0.0000	0.0000
016A0211	185817.0000	548604.0000	0.8078	0.0000	0.0000
016A0212	187298.1000	547197.8000	-0.7161	0.0000	0.0000
016A0213	187193.3000	546331.2000	-0.9038	0.0000	0.0000
016A0214	187767.0000	549150.0000	-0.0551	0.0000	0.0000
016A0215	188553.0000	547934.0000	-0.8312	0.0000	0.0000
016A0216	188990.0000	547785.0000	-0.5787	0.0000	0.0000
016A0217	189877.0000	548356.0000	0.1948	0.0000	0.0000
016A0218	188454.6000	546292.1000	-0.2286	0.0000	0.0000
016A0219	187190.5000	544133.5000	-1.2468	0.0000	0.0000
016A0220	186408.9000	544581.6000	-1.3688	0.0000	0.0000
016A0221	185926.0000	545684.0000	0.2053	0.0000	0.0000
016A0222	189842.0000	543535.0000	-0.9941	0.0000	0.0000
016A0223	189720.2000	541424.2000	-0.9247	0.0000	0.0000
016A0224	189600.0000	541550.0000	0.3346	0.0000	0.0000
016A0225	188947.0000	541468.0000	0.1370	0.0000	0.0000
016A0226	188445.4000	541660.2000	0.0556	0.0000	0.0000
016A0227	188111.8000	542424.8000	-0.3251	0.0000	0.0000
016A0228	186064.9000	544784.0000	-0.0161	0.0000	0.0000
016A0229	187354.0000	542077.0000	-0.4553	0.0000	0.0000
016A0230	186493.0000	541807.0000	0.0310	0.0000	0.0000
016A0231	186379.0000	542258.0000	-0.1631	0.0000	0.0000
016A0232	186817.0000	543217.0000	-1.7745	0.0000	0.0000
016A0233	187243.0000	543610.0000	-0.7198	0.0000	0.0000
016A0234	189212.0000	541142.0000	0.6072	0.0000	0.0000
016A0235	187155.0000	540652.0000	-1.5107	0.0000	0.0000
016A0236	184386.0000	541028.0000	-0.9760	0.0000	0.0000
016A0237	183439.0000	541077.0000	-0.8674	0.0000	0.0000
016A0238	182465.0000	542802.0000	-0.3728	0.0000	0.0000
016A0239	183447.0000	543003.0000	-0.2233	0.0000	0.0000
016A0240	184704.0000	543420.0000	-0.0230	0.0000	0.0000
016A0241	182073.0000	542997.0000	-0.0356	0.0000	0.0000
016A0242	180043.0000	542766.0000	0.0046	0.0000	0.0000
016A0243	180037.0000	549923.0000	1.5191	0.0000	0.0000
016A0244	186102.0000	547733.3000	-1.3453	0.0000	0.0000
016A0245	188600.0000	543200.0000	-0.0977	0.0000	0.0000
016A0246	184303.0000	542670.0000	0.2493	0.0000	0.0000
011C0267	187448.0000	550079.0000	0.3542	0.0000	0.0000
016A0248	185939.0000	541738.0000	0.2936	0.0000	0.0000
016A0249	187727.8000	544271.1000	-0.6140	0.0000	0.0000
016A0250	182625.0000	547976.0000	0.0183	0.0000	0.0000
016A0251	181415.0000	547475.0000	1.1043	0.0000	0.0000
016A0252	181090.0000	547548.0000	6.7744	0.0000	0.0000
016A0253	180498.0000	547615.0000	0.3318	0.0000	0.0000
016A0254	189247.0000	538448.0000	-0.1614	0.0000	0.0000
016A0255	189644.0000	539124.0000	-0.1743	0.0000	0.0000
016A0256	186992.0000	540216.0000	-0.2521	0.0000	0.0000
016A0257	185137.0000	540833.0000	-0.2287	0.0000	0.0000
016A0258	186093.0000	545255.0000	-0.1691	0.0000	0.0000
016B0039	190880.0000	542000.0000	1.0590*	0.0000	0.0000 basispunt
016B0041	193020.0000	541220.0000	1.6259	0.0000	0.0000
016B0047	191600.0000	542860.0000	0.2790	0.0000	0.0000
016B0049	194670.0000	542340.0000	2.0420	0.0000	0.0000
016B0053	195780.0000	543000.0000	2.0395	0.0000	0.0000
016B0055	196880.0000	543620.0000	1.7932	0.0000	0.0000
016B0056	193080.0000	544320.0000	0.9142	0.0000	0.0000
016B0057	196280.0000	544500.0000	2.3025	0.0000	0.0000
016B0062	196140.0000	545700.0000	1.1084	0.0000	0.0000
016B0065	190310.0000	546530.0000	0.6953	0.0000	0.0000

016B0075	191080.0000	548250.0000	0.9363	0.0000	0.0000
016B0078	192130.0000	549900.0000	2.1100	0.0000	0.0000
016B0079	193400.0000	549580.0000	1.9249	0.0000	0.0000
016B0093	193700.0000	541640.0000	0.9969	0.0000	0.0000
016B0097	196080.0000	541920.0000	2.1837	0.0000	0.0000
016B0111	195870.0000	543760.0000	1.3603	0.0000	0.0000
016B0137	191130.0000	547930.0000	1.3641	0.0000	0.0000
016B0138	190150.0000	548680.0000	1.1216	0.0000	0.0000
016B0139	191050.0000	549040.0000	1.5485	0.0000	0.0000
016B0141	190540.0000	549970.0000	0.9385	0.0000	0.0000
016B0142	191620.0000	545240.0000	0.4262	0.0000	0.0000
016B0144	191990.0000	543320.0000	0.3822	0.0000	0.0000
016B0146	192560.0000	544070.0000	0.4359	0.0000	0.0000
016B0149	190990.0000	545600.0000	-0.3874	0.0000	0.0000
016B0150	194750.0000	545000.0000	0.6450	0.0000	0.0000
016B0151	195320.0000	545570.0000	0.6215	0.0000	0.0000
016B0153	192530.0000	544740.0000	-0.8416	0.0000	0.0000
016B0155	193450.0000	549590.0000	1.8107	0.0000	0.0000
016B0158	192620.0000	546590.0000	0.3566	0.0000	0.0000
016B0159	194030.0000	547930.0000	0.6457	0.0000	0.0000
016B0163	191260.0000	540220.0000	0.3696	0.0000	0.0000
016B0172	194410.0000	540730.0000	1.1795	0.0000	0.0000
016B0175	191470.0000	549740.0000	1.8147	0.0000	0.0000
016B0176	193340.0000	547240.0000	0.4948	0.0000	0.0000
016B0177	192020.0000	545900.0000	0.2625	0.0000	0.0000
016B0179	193800.0000	544880.0000	1.0615	0.0000	0.0000
016B0183	191800.0000	540480.0000	-0.7805	0.0000	0.0000
016B0184	192400.0000	540920.0000	1.2171	0.0000	0.0000
016B0188	194880.0000	541090.0000	0.7842	0.0000	0.0000
016B0189	195160.0000	545330.0000	1.0806	0.0000	0.0000
016B0190	196080.0000	543360.0000	5.4190	0.0000	0.0000
016B0191	193370.0000	549800.0000	4.7447	0.0000	0.0000
016B0192	194690.0000	542970.0000	1.5708	0.0000	0.0000
016B0194	195240.0000	543400.0000	1.4709	0.0000	0.0000
016B0195	193700.0000	549130.0000	3.7247	0.0000	0.0000
016B0196	190390.0000	544600.0000	-0.1409	0.0000	0.0000
016B0197	193760.0000	548600.0000	0.8687	0.0000	0.0000
016B0200	195670.0000	547340.0000	0.9116	0.0000	0.0000
016B0202	190780.0000	549600.0000	0.9267	0.0000	0.0000
016B0205	190610.0000	541240.0000	-0.1006	0.0000	0.0000
016B0208	194180.0000	548030.0000	0.3139	0.0000	0.0000
016B0210	196120.0000	546500.0000	1.1433	0.0000	0.0000
016B0218	191040.0000	543060.0000	0.0990	0.0000	0.0000
016B0220	190970.0000	542210.0000	0.7549	0.0000	0.0000
016B0221	193830.0000	540490.0000	1.1244	0.0000	0.0000
016B0235	194960.0000	543230.0000	2.0975	0.0000	0.0000
016B0236	195530.0000	543530.0000	1.6892	0.0000	0.0000
016B0239	196030.0000	542710.0000	1.9796	0.0000	0.0000
016B0240	196220.0000	542330.0000	3.1746	0.0000	0.0000
016B0242	195470.0000	541410.0000	1.3109	0.0000	0.0000
016B0252	194780.0000	547730.0000	-0.9261	0.0000	0.0000
016B0286	191540.0000	544990.0000	-0.3369	0.0000	0.0000
016B0254	190350.0000	544780.0000	-0.4079	0.0000	0.0000
016B0255	190810.0000	547030.0000	0.3420	0.0000	0.0000
016B0260	192398.0000	549979.0000	2.0325	0.0000	0.0000
016B0261	196149.0000	545262.0000	0.7065	0.0000	0.0000
016B0262	195646.0000	545582.0000	0.7312	0.0000	0.0000
016B0265	194241.0000	543730.0000	1.0656	0.0000	0.0000
016B0266	193614.0000	544076.0000	0.1821	0.0000	0.0000
016B0267	194232.0000	541945.0000	2.4056	0.0000	0.0000
016B0285	190280.0000	543380.0000	-1.1869	0.0000	0.0000
016B0271	196320.0000	544190.0000	2.0211	0.0000	0.0000
016B0272	196330.0000	543460.0000	2.5738	0.0000	0.0000
016B0313	193020.0000	544410.0000	0.6183	0.0000	0.0000
016B0314	190400.0000	541700.0000	0.0582	0.0000	0.0000
016B0287	190466.0000	548729.0000	1.1508	0.0000	0.0000
016B0288	191151.0000	548644.0000	1.3242	0.0000	0.0000
016B0289	190772.0000	547424.0000	0.8712	0.0000	0.0000
016B0290	190591.0000	546690.0000	1.2207	0.0000	0.0000
016B0291	190935.0000	545865.0000	0.0767	0.0000	0.0000
016B0292	191032.0000	545033.0000	-1.6848	0.0000	0.0000
016B0293	191789.0000	545546.0000	0.5537	0.0000	0.0000
016B0294	192417.0000	546405.0000	0.5819	0.0000	0.0000
016B0295	193008.0000	546967.0000	0.4713	0.0000	0.0000
016B0296	193659.0000	547562.0000	0.5846	0.0000	0.0000
016B0297	192045.0000	544887.5000	-1.6311	0.0000	0.0000
016B0298	192920.0000	544560.0000	-1.2951	0.0000	0.0000
016B0299	193426.0000	544570.0000	0.9595	0.0000	0.0000
016B0300	194429.0000	544724.0000	0.9412	0.0000	0.0000

016B0301	190025.0000	544333.0000	0.1392	0.0000	0.0000
016B0302	190609.4000	543281.3000	-1.1020	0.0000	0.0000
016B0303	192449.0000	543681.0000	0.3967	0.0000	0.0000
016B0304	194426.0000	543425.9000	0.7298	0.0000	0.0000
016B0305	193259.0000	540207.0000	0.9356	0.0000	0.0000
016B0306	192715.1000	540351.3000	-0.1263	0.0000	0.0000
016B0307	190540.0000	539920.0000	-0.0757	0.0000	0.0000
016B0308	190965.0000	540833.6000	-0.4262	0.0000	0.0000
016B0309	191303.0000	542523.0000	-0.2785	0.0000	0.0000
016B0310	190895.0000	545080.0000	-1.0398	0.0000	0.0000
016B0311	195694.0000	541619.0000	1.7460	0.0000	0.0000
016B0312	190230.0000	541500.0000	0.1951	0.0000	0.0000
016B0315	194091.0000	543891.0000	1.3135	0.0000	0.0000
0099107	187950.0000	541850.0000	1.1694	0.0000	0.0000
016A0190	187960.0000	541865.0000	1.2982	0.0000	0.0000

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN BEKENDE STATIONS

Station	Sa X Oost (m)	Sa Y Noord (m)	Sa Hoogte (m)	
016B0039			0.0001*	basispun

INVOER WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	St ih (m)	Rp ih (m)	Aflezing	Sa
DH	0099000	011C0166			0.26792	0.00046 m
SH	0099000	011C0166			174.040	m
DH	011C0166	011C0242			-0.73609	0.00082 m
SH	011C0166	011C0242			554.780	m
DH	011C0242	011C0167			1.20297	0.00094 m
SH	011C0242	011C0167			730.549	m
DH	011C0167	011C0010			0.35074	0.00103 m
SH	011C0167	011C0010			870.186	m
DH	011C0010	011C0167			-0.35215	0.00103 m
SH	011C0010	011C0167			870.416	m
DH	011C0167	011C0242			-1.20301	0.00094 m
SH	011C0167	011C0242			730.501	m
DH	011C0242	011C0166			0.73563	0.00082 m
SH	011C0242	011C0166			554.769	m
DH	011C0166	0099000			-0.26796	0.00046 m
SH	011C0166	0099000			174.103	m
DH	0099000	0099001			8.24094	0.00099 m
SH	0099000	0099001			808.583	m
DH	0099001	011C0013			-7.02959	0.00107 m
SH	0099001	011C0013			947.674	m
DH	011C0013	0099001			7.02931	0.00107 m
SH	011C0013	0099001			947.670	m
DH	0099001	0099000			-8.24032	0.00099 m
SH	0099001	0099000			808.538	m
DH	011C0013	011C0023			-0.44673	0.00109 m
SH	011C0013	011C0023			985.401	m
DH	011C0023	011C0013			0.44618	0.00109 m
SH	011C0023	011C0013			985.632	m
DH	011C0027	011C0014			0.27322	0.00116 m
SH	011C0027	011C0014			1109.337	m
DH	011C0014	011C0013			0.41013	0.00100 m
SH	011C0014	011C0013			822.599	m
DH	011C0013	011C0014			-0.41111	0.00100 m
SH	011C0013	011C0014			822.441	m
DH	011C0014	011C0027			-0.27368	0.00116 m
SH	011C0014	011C0027			1109.095	m
DH	011C0027	011C0029			0.50967	0.00118 m
SH	011C0027	011C0029			1142.455	m
DH	011C0029	011C0235			-1.24133	0.00082 m
SH	011C0029	011C0235			552.167	m
DH	011C0235	011C0029			1.24193	0.00082 m
SH	011C0235	011C0029			552.440	m
DH	011C0029	011C0027			-0.50935	0.00118 m
SH	011C0029	011C0027			1142.475	m
DH	011C0176	011C0237			-0.16159	0.00100 m
SH	011C0176	011C0237			832.137	m
DH	011C0237	011C0235			-0.63982	0.00069 m
SH	011C0237	011C0235			388.392	m
DH	011C0235	011C0237			0.63994	0.00069 m
SH	011C0235	011C0237			388.320	m
DH	011C0237	011C0176			0.16116	0.00100 m
SH	011C0237	011C0176			832.552	m
DH	011C0176	011C0256			-0.24917	0.00023 m
SH	011C0176	011C0256			42.794	m
DH	011C0256	011C0176			0.24906	0.00023 m
SH	011C0256	011C0176			42.835	m
DH	011C0256	011C0031			0.28743	0.00073 m

SH	011C0256	011C0031	437.578	m
DH	011C0031	011C0248	-0.48194	0.00086 m
SH	011C0031	011C0248	608.356	m
DH	011C0248	011C0031	0.48104	0.00086 m
SH	011C0248	011C0031	608.453	m
DH	011C0031	011C0256	-0.28752	0.00073 m
SH	011C0031	011C0256	437.663	m
DH	011C0231	011C0256	-0.13302	0.00106 m
SH	011C0231	011C0256	924.368	m
DH	011C0256	011C0231	0.13022	0.00106 m
SH	011C0256	011C0231	924.495	m
DH	011C0231	011C0031	0.15471	0.00100 m
SH	011C0231	011C0031	832.094	m
DH	011C0031	011C0231	-0.15536	0.00100 m
SH	011C0031	011C0231	834.474	m
DH	011D0019	011C0248	-1.85323	0.00077 m
SH	011D0019	011C0248	490.226	m
DH	011C0248	011D0019	1.85278	0.00077 m
SH	011C0248	011D0019	490.303	m
DH	011D0019	011C0223	-1.22801	0.00084 m
SH	011D0019	011C0223	586.416	m
DH	011C0223	011D0019	1.22786	0.00084 m
SH	011C0223	011D0019	586.402	m
DH	011C0016	011C0029	-0.69502	0.00107 m
SH	011C0016	011C0029	945.160	m
DH	011C0029	011C0016	0.69503	0.00107 m
SH	011C0029	011C0016	945.024	m
DH	011C0016	011C0159	-0.89039	0.00096 m
SH	011C0016	011C0159	753.916	m
DH	011C0159	0099002	-0.82624	0.00081 m
SH	011C0159	0099002	543.935	m
DH	0099002	011C0159	0.82520	0.00081 m
SH	0099002	011C0159	544.191	m
DH	011C0159	011C0016	0.89006	0.00096 m
SH	011C0159	011C0016	753.859	m
DH	011C0248	011D0286	0.01716	0.00101 m
SH	011C0248	011D0286	839.204	m
DH	011D0286	011D0285	0.04884	0.00088 m
SH	011D0286	011D0285	634.146	m
DH	011D0285	011D0286	-0.04920	0.00088 m
SH	011D0285	011D0286	634.635	m
DH	011D0286	011C0248	-0.01807	0.00101 m
SH	011D0286	011C0248	839.509	m
DH	011D0284	011D0285	0.05845	0.00083 m
SH	011D0284	011D0285	573.125	m
DH	011D0285	011D0284	-0.05921	0.00083 m
SH	011D0285	011D0284	572.733	m
DH	011D0284	011D0283	0.33523	0.00085 m
SH	011D0284	011D0283	599.243	m
DH	011D0283	011D0284	-0.33586	0.00085 m
SH	011D0283	011D0284	599.319	m
DH	011D0283	011D0282	0.17373	0.00111 m
SH	011D0283	011D0282	1017.175	m
DH	011D0282	011D0283	-0.17388	0.00111 m
SH	011D0282	011D0283	1017.380	m
DH	011D0282	016B0260	1.01866	0.00110 m
SH	011D0282	016B0260	992.978	m
DH	016B0260	011D0282	-1.01835	0.00110 m
SH	016B0260	011D0282	992.910	m
DH	011D0280	011D0174	0.48739	0.00065 m
SH	011D0280	011D0174	351.451	m
DH	011D0174	016B0191	2.49213	0.00078 m
SH	011D0174	016B0191	498.892	m
DH	016B0191	016B0155	-2.93424	0.00062 m
SH	016B0191	016B0155	318.402	m
DH	016B0155	016B0079	0.11419	0.00032 m
SH	016B0155	016B0079	84.719	m
DH	016B0079	016B0155	-0.11417	0.00032 m
SH	016B0079	016B0155	84.610	m
DH	016B0155	016B0191	2.93375	0.00062 m
SH	016B0155	016B0191	318.469	m
DH	016B0191	011D0174	-2.49319	0.00078 m
SH	016B0191	011D0174	500.400	m
DH	011D0174	011D0280	-0.48698	0.00065 m
SH	011D0174	011D0280	351.971	m
DH	011D0280	016B0260	0.26804	0.00088 m
SH	011D0280	016B0260	640.403	m
DH	016B0260	016B0078	0.07760	0.00060 m
SH	016B0260	016B0078	297.694	m

DH	016B0078	016B0175	-0.29517	0.00093 m
SH	016B0078	016B0175	717.575	m
DH	016B0175	016B0078	0.29541	0.00093 m
SH	016B0175	016B0078	717.462	m
DH	016B0078	016B0260	-0.07731	0.00060 m
SH	016B0078	016B0260	297.489	m
DH	016B0260	011D0280	-0.26729	0.00088 m
SH	016B0260	011D0280	640.195	m
DH	016B0202	016B0175	0.88813	0.00097 m
SH	016B0202	016B0175	783.052	m
DH	016B0175	016B0202	-0.88768	0.00097 m
SH	016B0175	016B0202	782.784	m
DH	016B0202	016B0141	0.01156	0.00080 m
SH	016B0202	016B0141	534.241	m
DH	016B0141	011D0001	-0.01939	0.00107 m
SH	016B0141	011D0001	943.221	m
DH	011D0001	016B0141	0.01875	0.00107 m
SH	011D0001	016B0141	943.212	m
DH	016B0141	016B0202	-0.01196	0.00080 m
SH	016B0141	016B0202	534.408	m
DH	011C0158	011C0172	-0.17963	0.00079 m
SH	011C0158	011C0172	520.256	m
DH	011C0172	011D0001	0.29154	0.00105 m
SH	011C0172	011D0001	907.270	m
DH	011D0001	011C0172	-0.29143	0.00105 m
SH	011D0001	011C0172	907.219	m
DH	011C0172	011C0158	0.17912	0.00079 m
SH	011C0172	011C0158	520.316	m
DH	011C0158	016A0183	-0.10491	0.00091 m
SH	011C0158	016A0183	690.603	m
DH	016A0183	011C0158	0.10467	0.00091 m
SH	016A0183	011C0158	690.426	m
DH	016A0183	016A0127	-0.46920	0.00085 m
SH	016A0183	016A0127	598.532	m
DH	016A0127	016A0183	0.46902	0.00085 m
SH	016A0127	016A0183	598.769	m
DH	016B0197	016B0195	2.85586	0.00083 m
SH	016B0197	016B0195	572.020	m
DH	016B0195	016B0079	-1.79972	0.00081 m
SH	016B0195	016B0079	546.195	m
DH	016B0079	016B0195	1.79983	0.00081 m
SH	016B0079	016B0195	546.166	m
DH	016B0195	016B0197	-2.85611	0.00083 m
SH	016B0195	016B0197	572.360	m
DH	016B0197	016B0208	-0.55489	0.00104 m
SH	016B0197	016B0208	899.366	m
DH	016B0208	016B0252	-1.24022	0.00086 m
SH	016B0208	016B0252	612.111	m
DH	016B0252	016B0208	1.23988	0.00086 m
SH	016B0252	016B0208	612.141	m
DH	016B0208	016B0197	0.55470	0.00104 m
SH	016B0208	016B0197	896.182	m
DH	016B0208	016B0159	0.33181	0.00070 m
SH	016B0208	016B0159	403.828	m
DH	016B0159	016B0208	-0.33190	0.00070 m
SH	016B0159	016B0208	402.015	m
DH	016B0210	016B0200	-0.23153	0.00114 m
SH	016B0210	016B0200	1067.040	m
DH	016B0200	016B0252	-1.83806	0.00110 m
SH	016B0200	016B0252	1003.501	m
DH	016B0252	016B0200	1.83726	0.00110 m
SH	016B0252	016B0200	1003.619	m
DH	016B0200	016B0210	0.23150	0.00114 m
SH	016B0200	016B0210	1067.581	m
DH	016B0210	016B0062	-0.03394	0.00103 m
SH	016B0210	016B0062	876.115	m
DH	016B0062	016B0261	-0.40169	0.00074 m
SH	016B0062	016B0261	448.067	m
DH	016B0261	016B0262	0.02463	0.00094 m
SH	016B0261	016B0262	731.332	m
DH	016B0262	016B0261	-0.02447	0.00094 m
SH	016B0262	016B0261	731.044	m
DH	016B0261	016B0062	0.40218	0.00074 m
SH	016B0261	016B0062	448.226	m
DH	016B0062	016B0210	0.03599	0.00103 m
SH	016B0062	016B0210	876.205	m
DH	016B0151	016B0262	0.10983	0.00070 m
SH	016B0151	016B0262	404.052	m
DH	016B0262	016B0151	-0.10971	0.00070 m

SH	016B0262	016B0151	404.015	m
DH	016B0151	016B0189	0.45886	0.00065 m
SH	016B0151	016B0189	348.366	m
DH	016B0189	016B0150	-0.43577	0.00087 m
SH	016B0189	016B0150	621.476	m
DH	016B0150	016B0189	0.43580	0.00087 m
SH	016B0150	016B0189	621.630	m
DH	016B0189	016B0151	-0.45926	0.00066 m
SH	016B0189	016B0151	356.150	m
DH	016B0271	016B0111	-0.66047	0.00093 m
SH	016B0271	016B0111	709.837	m
DH	016B0111	016B0236	0.32874	0.00074 m
SH	016B0111	016B0236	455.698	m
DH	016B0236	016B0194	-0.21834	0.00064 m
SH	016B0236	016B0194	335.848	m
DH	016B0194	016B0236	0.21825	0.00064 m
SH	016B0194	016B0236	335.842	m
DH	016B0236	016B0111	-0.32903	0.00074 m
SH	016B0236	016B0111	455.642	m
DH	016B0111	016B0271	0.66113	0.00093 m
SH	016B0111	016B0271	710.088	m
DH	016B0271	016B0057	0.28174	0.00064 m
SH	016B0271	016B0057	335.904	m
DH	016B0057	016B0261	-1.59534	0.00100 m
SH	016B0057	016B0261	834.084	m
DH	016B0261	016B0057	1.59676	0.00100 m
SH	016B0261	016B0057	834.582	m
DH	016B0057	016B0271	-0.28101	0.00064 m
SH	016B0057	016B0271	335.620	m
DH	016B0271	016B0055	-0.22833	0.00107 m
SH	016B0271	016B0055	937.676	m
DH	016B0055	016B0272	0.78048	0.00087 m
SH	016B0055	016B0272	622.031	m
DH	016B0272	016B0190	2.84524	0.00063 m
SH	016B0272	016B0190	323.446	m
DH	016B0190	016B0272	-2.84527	0.00063 m
SH	016B0190	016B0272	323.518	m
DH	016B0272	016B0055	-0.78077	0.00087 m
SH	016B0272	016B0055	622.308	m
DH	016B0055	016B0271	0.22706	0.00107 m
SH	016B0055	016B0271	937.659	m
DH	016B0239	016B0053	0.05975	0.00074 m
SH	016B0239	016B0053	452.993	m
DH	016B0053	016B0190	3.37937	0.00080 m
SH	016B0053	016B0190	526.944	m
DH	016B0190	016B0053	-3.37934	0.00080 m
SH	016B0190	016B0053	527.390	m
DH	016B0053	016B0239	-0.06002	0.00074 m
SH	016B0053	016B0239	453.187	m
DH	016B0239	016B0240	1.19502	0.00074 m
SH	016B0239	016B0240	457.358	m
DH	016B0240	016B0097	-0.99082	0.00090 m
SH	016B0240	016B0097	676.222	m
DH	016B0097	016B0240	0.99074	0.00090 m
SH	016B0097	016B0240	676.152	m
DH	016B0240	016B0239	-1.19513	0.00074 m
SH	016B0240	016B0239	457.658	m
DH	016B0235	016B0194	-0.62638	0.00061 m
SH	016B0235	016B0194	311.049	m
DH	016B0194	016B0235	0.62664	0.00061 m
SH	016B0194	016B0235	311.033	m
DH	016B0235	016B0192	-0.52663	0.00071 m
SH	016B0235	016B0192	422.023	m
DH	016B0192	016B0235	0.52682	0.00071 m
SH	016B0192	016B0235	421.895	m
DH	016B0267	016B0049	-0.36357	0.00087 m
SH	016B0267	016B0049	623.406	m
DH	016B0049	016B0192	-0.47163	0.00108 m
SH	016B0049	016B0192	970.926	m
DH	016B0192	016B0049	0.47085	0.00108 m
SH	016B0192	016B0049	971.022	m
DH	016B0049	016B0267	0.36362	0.00087 m
SH	016B0049	016B0267	623.154	m
DH	016B0267	016B0093	-1.40886	0.00090 m
SH	016B0267	016B0093	669.396	m
DH	016B0093	016B0041	0.62891	0.00101 m
SH	016B0093	016B0041	843.676	m
DH	016B0041	016B0184	-0.40842	0.00096 m
SH	016B0041	016B0184	761.174	m

DH	016B0184	016B0041	0.40932	0.00096 m
SH	016B0184	016B0041	761.354	m
DH	016B0041	016B0093	-0.62923	0.00101 m
SH	016B0041	016B0093	843.933	m
DH	016B0093	016B0267	1.40867	0.00090 m
SH	016B0093	016B0267	669.538	m
DH	016B0163	016B0183	-1.15020	0.00087 m
SH	016B0163	016B0183	618.650	m
DH	016B0183	016B0184	1.99743	0.00097 m
SH	016B0183	016B0184	777.717	m
DH	016B0184	016B0183	-1.99753	0.00097 m
SH	016B0184	016B0183	777.628	m
DH	016B0183	016B0163	1.15022	0.00087 m
SH	016B0183	016B0163	618.606	m
DH	016B0188	016B0242	0.52626	0.00096 m
SH	016B0188	016B0242	759.906	m
DH	016B0242	016B0311	0.43493	0.00065 m
SH	016B0242	016B0311	349.835	m
DH	016B0311	016B0242	-0.43525	0.00065 m
SH	016B0311	016B0242	349.403	m
DH	016B0242	016B0188	-0.52681	0.00096 m
SH	016B0242	016B0188	759.534	m
DH	016B0188	016B0172	0.39523	0.00086 m
SH	016B0188	016B0172	613.636	m
DH	016B0172	016B0221	-0.05494	0.00093 m
SH	016B0172	016B0221	719.116	m
DH	016B0221	016B0172	0.05495	0.00093 m
SH	016B0221	016B0172	719.501	m
DH	016B0172	016B0188	-0.39548	0.00086 m
SH	016B0172	016B0188	613.375	m
DH	016B0056	016B0299	0.04600	0.00077 m
SH	016B0056	016B0299	484.844	m
DH	016B0299	016B0179	0.10197	0.00083 m
SH	016B0299	016B0179	575.165	m
DH	016B0179	016B0299	-0.10209	0.00083 m
SH	016B0179	016B0299	574.559	m
DH	016B0299	016B0056	-0.04494	0.00077 m
SH	016B0299	016B0056	484.819	m
DH	016B0300	016B0150	-0.29584	0.00071 m
SH	016B0300	016B0150	421.990	m
DH	016B0150	016B0300	0.29659	0.00071 m
SH	016B0150	016B0300	422.088	m
DH	016B0300	016B0179	0.11994	0.00091 m
SH	016B0300	016B0179	684.149	m
DH	016B0179	016B0300	-0.12022	0.00091 m
SH	016B0179	016B0300	684.113	m
DH	016B0056	016B0146	-0.47895	0.00087 m
SH	016B0056	016B0146	627.757	m
DH	016B0146	016B0303	-0.03963	0.00100 m
SH	016B0146	016B0303	831.226	m
DH	016B0303	016B0144	-0.01449	0.00086 m
SH	016B0303	016B0144	604.429	m
DH	016B0144	016B0303	0.01495	0.00086 m
SH	016B0144	016B0303	604.348	m
DH	016B0303	016B0146	0.03912	0.00100 m
SH	016B0303	016B0146	830.904	m
DH	016B0146	016B0056	0.47801	0.00087 m
SH	016B0146	016B0056	628.044	m
DH	016B0056	016B0266	-0.73228	0.00088 m
SH	016B0056	016B0266	634.803	m
DH	016B0266	016B0315	1.13139	0.00080 m
SH	016B0266	016B0315	525.096	m
DH	016B0315	016B0265	-0.24789	0.00055 m
SH	016B0315	016B0265	246.726	m
DH	016B0265	016B0315	0.24782	0.00052 m
SH	016B0265	016B0315	227.106	m
DH	016B0315	016B0266	-1.13139	0.00079 m
SH	016B0315	016B0266	521.081	m
DH	016B0266	016B0056	0.73178	0.00088 m
SH	016B0266	016B0056	634.875	m
DH	016B0047	016B0144	0.10328	0.00089 m
SH	016B0047	016B0144	655.486	m
DH	016B0144	016B0047	-0.10347	0.00089 m
SH	016B0144	016B0047	655.543	m
DH	016B0047	016B0218	-0.18038	0.00084 m
SH	016B0047	016B0218	587.786	m
DH	016B0218	016B0047	0.18006	0.00084 m
SH	016B0218	016B0047	587.652	m
DH	016B0139	016B0202	-0.62209	0.00091 m

SH	016B0139	016B0202	682.547	m
DH	016B0202	016B0139	0.62154	0.00091 m
SH	016B0202	016B0139	682.642	m
DH	016B0139	016B0288	-0.22475	0.00071 m
SH	016B0139	016B0288	421.805	m
DH	016B0288	016B0139	0.22399	0.00071 m
SH	016B0288	016B0139	422.007	m
DH	016B0139	016B0287	-0.39793	0.00091 m
SH	016B0139	016B0287	683.363	m
DH	016B0287	016B0139	0.39714	0.00091 m
SH	016B0287	016B0139	683.216	m
DH	016B0075	016B0288	0.38764	0.00076 m
SH	016B0075	016B0288	478.910	m
DH	016B0288	016B0075	-0.38826	0.00076 m
SH	016B0288	016B0075	478.861	m
DH	016B0075	016B0137	0.42735	0.00067 m
SH	016B0075	016B0137	375.266	m
DH	016B0137	016B0075	-0.42803	0.00067 m
SH	016B0137	016B0075	375.191	m
DH	016B0138	016A0217	-0.92630	0.00084 m
SH	016B0138	016A0217	587.911	m
DH	016A0217	016A0116	0.11455	0.00065 m
SH	016A0217	016A0116	350.488	m
DH	016A0116	016A0217	-0.11481	0.00065 m
SH	016A0116	016A0217	350.286	m
DH	016A0217	016B0138	0.92693	0.00084 m
SH	016A0217	016B0138	588.018	m
DH	016B0138	016B0287	0.02932	0.00054 m
SH	016B0138	016B0287	240.424	m
DH	016B0287	016B0138	-0.02908	0.00054 m
SH	016B0287	016B0138	242.248	m
DH	016B0289	016B0137	0.49283	0.00088 m
SH	016B0289	016B0137	644.524	m
DH	016B0137	016B0289	-0.49306	0.00088 m
SH	016B0137	016B0289	644.447	m
DH	016B0289	016B0255	-0.52922	0.00076 m
SH	016B0289	016B0255	475.779	m
DH	016B0255	016B0289	0.52947	0.00076 m
SH	016B0255	016B0289	475.969	m
DH	016A0125	011C0267	0.10008	0.00120 m
SH	016A0125	011C0267	1183.733	m
DH	011C0267	0099104	0.00673	0.00094 m
SH	011C0267	0099104	733.674	m
DH	0099104	011C0267	-0.00643	0.00094 m
SH	0099104	011C0267	733.368	m
DH	011C0267	016A0125	-0.10074	0.00120 m
SH	011C0267	016A0125	1184.048	m
DH	016A0125	016A0121	-0.27089	0.00079 m
SH	016A0125	016A0121	515.012	m
DH	016A0121	016A0124	0.17470	0.00114 m
SH	016A0121	016A0124	1067.967	m
DH	016A0124	016A0121	-0.17563	0.00114 m
SH	016A0124	016A0121	1068.095	m
DH	016A0121	016A0125	0.27066	0.00079 m
SH	016A0121	016A0125	515.306	m
DH	016A0208	016A0183	0.10988	0.00071 m
SH	016A0208	016A0183	421.509	m
DH	016A0183	016A0208	-0.11091	0.00073 m
SH	016A0183	016A0208	435.108	m
DH	016A0208	0099105	-0.23264	0.00075 m
SH	016A0208	0099105	464.715	m
DH	0099105	016A0208	0.23102	0.00075 m
SH	0099105	016A0208	464.743	m
DH	016A0210	016A0056	0.88593	0.00077 m
SH	016A0210	016A0056	487.793	m
DH	016A0056	016A0209	-0.50796	0.00080 m
SH	016A0056	016A0209	523.213	m
DH	016A0209	016A0214	-0.14342	0.00064 m
SH	016A0209	016A0214	334.241	m
DH	016A0214	016A0127	0.28846	0.00069 m
SH	016A0214	016A0127	390.466	m
DH	016A0127	016A0214	-0.28888	0.00069 m
SH	016A0127	016A0214	390.461	m
DH	016A0214	016A0209	0.14332	0.00064 m
SH	016A0214	016A0209	334.178	m
DH	016A0209	016A0056	0.50845	0.00080 m
SH	016A0209	016A0056	522.976	m
DH	016A0056	016A0210	-0.88617	0.00077 m
SH	016A0056	016A0210	487.638	m

DH	016A0210	016A0050	0.69041	0.00084	m
SH	016A0210	016A0050	579.268		m
DH	016A0050	016A0051	0.52930	0.00037	m
SH	016A0050	016A0051	114.447		m
DH	016A0051	016A0047	-0.74930	0.00092	m
SH	016A0051	016A0047	697.024		m
DH	016A0047	016A0051	0.74918	0.00092	m
SH	016A0047	016A0051	696.947		m
DH	016A0051	016A0050	-0.52901	0.00037	m
SH	016A0051	016A0050	114.154		m
DH	016A0050	016A0210	-0.69110	0.00084	m
SH	016A0050	016A0210	579.173		m
DH	016A0118	016A0053	-0.13475	0.00087	m
SH	016A0118	016A0053	619.525		m
DH	016A0053	016A0118	0.13402	0.00087	m
SH	016A0053	016A0118	618.907		m
DH	016A0118	016A0211	0.01353	0.00098	m
SH	016A0118	016A0211	791.167		m
DH	016A0211	016A0050	-0.40746	0.00096	m
SH	016A0211	016A0050	756.054		m
DH	016A0050	016A0211	0.40727	0.00096	m
SH	016A0050	016A0211	756.255		m
DH	016A0211	016A0118	-0.01313	0.00098	m
SH	016A0211	016A0118	791.621		m
DH	016A0198	016A0180	0.23219	0.00089	m
SH	016A0198	016A0180	656.517		m
DH	016A0180	016A0198	-0.23250	0.00089	m
SH	016A0180	016A0198	656.896		m
DH	015F0095	0099003	-0.17151	0.00104	m
SH	015F0095	0099003	890.997		m
DH	0099003	015F0089	-0.19169	0.00101	m
SH	0099003	015F0089	841.920		m
DH	015F0089	0099003	0.19232	0.00101	m
SH	015F0089	0099003	842.117		m
DH	0099003	015F0095	0.16898	0.00104	m
SH	0099003	015F0095	890.878		m
DH	011C0182	011C0191	1.32583	0.00044	m
SH	011C0182	011C0191	159.431		m
DH	011C0191	011C0004	-0.97118	0.00086	m
SH	011C0191	011C0004	617.492		m
DH	011C0004	011C0268	-1.03010	0.00059	m
SH	011C0004	011C0268	286.186		m
DH	011C0268	011C0004	1.02964	0.00059	m
SH	011C0268	011C0004	286.225		m
DH	011C0004	011C0191	0.97108	0.00086	m
SH	011C0004	011C0191	617.780		m
DH	011C0191	011C0182	-1.32572	0.00044	m
SH	011C0191	011C0182	159.686		m
DH	011C0182	016A0204	-0.77420	0.00091	m
SH	011C0182	016A0204	681.095		m
DH	016A0204	016A0203	0.18935	0.00097	m
SH	016A0204	016A0203	774.518		m
DH	016A0203	016A0202	-1.27631	0.00090	m
SH	016A0203	016A0202	669.082		m
DH	016A0202	016A0203	1.27531	0.00090	m
SH	016A0202	016A0203	669.121		m
DH	016A0203	016A0204	-0.19065	0.00097	m
SH	016A0203	016A0204	774.766		m
DH	016A0204	011C0182	0.77392	0.00091	m
SH	016A0204	011C0182	681.135		m
DH	011C0244	011C0266	0.42417	0.00064	m
SH	011C0244	011C0266	343.769		m
DH	011C0266	011C0010	0.28177	0.00075	m
SH	011C0266	011C0010	467.231		m
DH	011C0010	011C0266	-0.28173	0.00075	m
SH	011C0010	011C0266	467.395		m
DH	011C0266	011C0244	-0.42318	0.00065	m
SH	011C0266	011C0244	343.934		m
DH	011C0244	011C0265	0.18981	0.00070	m
SH	011C0244	011C0265	401.392		m
DH	011C0265	011C0001	0.58478	0.00087	m
SH	011C0265	011C0001	625.353		m
DH	011C0001	011C0265	-0.58501	0.00087	m
SH	011C0001	011C0265	625.409		m
DH	011C0265	011C0244	-0.18955	0.00070	m
SH	011C0265	011C0244	401.272		m
DH	010H0164	010H0174	0.69531	0.00088	m
SH	010H0164	010H0174	638.819		m
DH	010H0175	015F0097	0.15589	0.00112	m

SH	010H0175	015F0097	1033.090	m
DH	015F0097	010H0175	-0.15559	0.00112 m
SH	015F0097	010H0175	1033.446	m
DH	010H0174	010H0164	-0.69527	0.00088 m
SH	010H0174	010H0164	640.267	m
DH	010H0164	010H0010	0.99731	0.00105 m
SH	010H0164	010H0010	907.411	m
DH	010H0010	015F0126	-0.40608	0.00090 m
SH	010H0010	015F0126	662.097	m
DH	015F0126	015F0095	0.57131	0.00099 m
SH	015F0126	015F0095	805.500	m
DH	015F0095	015F0126	-0.57107	0.00099 m
SH	015F0095	015F0126	805.512	m
DH	015F0126	010H0010	0.40604	0.00089 m
SH	015F0126	010H0010	661.769	m
DH	010H0010	010H0164	-0.99530	0.00105 m
SH	010H0010	010H0164	907.619	m
DH	015F0089	015F0150	0.30306	0.00080 m
SH	015F0089	015F0150	529.713	m
DH	015F0150	015F0089	-0.30262	0.00080 m
SH	015F0150	015F0089	529.198	m
DH	015F0089	015F0096	1.04758	0.00096 m
SH	015F0089	015F0096	760.061	m
DH	015F0096	015F0089	-1.04750	0.00096 m
SH	015F0096	015F0089	760.342	m
DH	015F0121	015F0182	-0.43860	0.00110 m
SH	015F0121	015F0182	994.674	m
DH	015F0182	015F0163	-0.09549	0.00106 m
SH	015F0182	015F0163	921.923	m
DH	015F0163	015F0129	0.21860	0.00096 m
SH	015F0163	015F0129	761.829	m
DH	015F0129	015F0163	-0.21858	0.00096 m
SH	015F0129	015F0163	761.571	m
DH	015F0163	015F0182	0.09568	0.00106 m
SH	015F0163	015F0182	921.479	m
DH	015F0182	015F0121	0.43860	0.00110 m
SH	015F0182	015F0121	994.455	m
DH	015F0121	015F0148	-0.28299	0.00105 m
SH	015F0121	015F0148	903.567	m
DH	015F0148	015F0147	0.29877	0.00105 m
SH	015F0148	015F0147	916.069	m
DH	015F0147	015F0148	-0.29843	0.00105 m
SH	015F0147	015F0148	916.127	m
DH	015F0148	015F0121	0.28314	0.00105 m
SH	015F0148	015F0121	903.717	m
DH	015F0150	015F0147	-0.92242	0.00097 m
SH	015F0150	015F0147	775.657	m
DH	015F0147	015F0150	0.92300	0.00097 m
SH	015F0147	015F0150	775.186	m
DH	015F0150	015F0205	-1.05983	0.00087 m
SH	015F0150	015F0205	629.200	m
DH	015F0205	015F0150	1.05962	0.00087 m
SH	015F0205	015F0150	629.235	m
DH	016A0251	016A0252	5.67009	0.00065 m
SH	016A0251	016A0252	354.473	m
DH	016A0252	016A0253	-6.44254	0.00089 m
SH	016A0252	016A0253	649.526	m
DH	016A0253	016A0252	6.44252	0.00089 m
SH	016A0253	016A0252	649.813	m
DH	016A0252	016A0251	-5.67023	0.00065 m
SH	016A0252	016A0251	353.546	m
DH	016A0024	016A0238	-0.45985	0.00054 m
SH	016A0024	016A0238	243.949	m
DH	016A0238	016A0140	-0.33245	0.00078 m
SH	016A0238	016A0140	506.045	m
DH	016A0140	016A0078	-0.63561	0.00100 m
SH	016A0140	016A0078	834.437	m
DH	016A0078	016A0079	1.05505	0.00066 m
SH	016A0078	016A0079	361.012	m
DH	016A0079	016A0078	-1.05458	0.00066 m
SH	016A0079	016A0078	360.927	m
DH	016A0078	016A0140	0.63560	0.00100 m
SH	016A0078	016A0140	834.566	m
DH	016A0140	016A0238	0.33148	0.00078 m
SH	016A0140	016A0238	506.125	m
DH	016A0238	016A0024	0.45931	0.00054 m
SH	016A0238	016A0024	242.954	m
DH	016A0024	016A0241	-0.12262	0.00076 m
SH	016A0024	016A0241	480.113	m

DH	016A0241	016A0171	0.04549	0.00064 m
SH	016A0241	016A0171	338.467	m
DH	016A0171	0099004	-0.18883	0.00113 m
SH	016A0171	0099004	1048.956	m
DH	0099004	016A0182	0.28770	0.00046 m
SH	0099004	016A0182	174.616	m
DH	016A0182	016A0242	-0.10438	0.00085 m
SH	016A0182	016A0242	601.183	m
DH	016A0242	016A0182	0.10441	0.00085 m
SH	016A0242	016A0182	600.979	m
DH	016A0182	0099004	-0.28804	0.00046 m
SH	016A0182	0099004	174.513	m
DH	0099004	016A0171	0.18915	0.00113 m
SH	0099004	016A0171	1048.818	m
DH	016A0171	016A0241	-0.04552	0.00064 m
SH	016A0171	016A0241	338.359	m
DH	016A0241	016A0024	0.12234	0.00076 m
SH	016A0241	016A0024	480.282	m
DH	015F0183	015F0191	-7.03722	0.00105 m
SH	015F0183	015F0191	919.844	m
DH	015F0191	015F0129	0.93713	0.00100 m
SH	015F0191	015F0129	822.870	m
DH	015F0129	015F0191	-0.93731	0.00100 m
SH	015F0129	015F0191	822.988	m
DH	015F0191	015F0183	7.03653	0.00106 m
SH	015F0191	015F0183	920.600	m
DH	016A0025	016A0001	0.10801	0.00066 m
SH	016A0025	016A0001	364.266	m
DH	016A0061	016A0240	-0.21032	0.00080 m
SH	016A0061	016A0240	533.360	m
DH	016A0240	016A0034	0.10445	0.00081 m
SH	016A0240	016A0034	545.844	m
DH	016A0034	016A0169	0.98114	0.00073 m
SH	016A0034	016A0169	443.150	m
DH	016A0169	016A0034	-0.98082	0.00073 m
SH	016A0169	016A0034	443.212	m
DH	016A0034	016A0240	-0.10415	0.00081 m
SH	016A0034	016A0240	545.736	m
DH	016A0240	016A0061	0.21053	0.00080 m
SH	016A0240	016A0061	535.127	m
DH	016A0061	016A0025	-0.10770	0.00066 m
SH	016A0061	016A0025	364.205	m
DH	016A0025	016A0246	0.17020	0.00036 m
SH	016A0025	016A0246	108.666	m
DH	016A0246	016A0025	-0.17021	0.00036 m
SH	016A0246	016A0025	108.723	m
DH	016A0025	016A0068	0.16741	0.00070 m
SH	016A0025	016A0068	408.842	m
DH	016A0068	016A0239	-0.46981	0.00078 m
SH	016A0068	016A0239	498.875	m
DH	016A0239	016A0191	-0.63689	0.00075 m
SH	016A0239	016A0191	463.067	m
DH	016A0191	016A0024	0.94698	0.00077 m
SH	016A0191	016A0024	483.914	m
DH	016A0024	016A0191	-0.94736	0.00077 m
SH	016A0024	016A0191	483.890	m
DH	016A0191	016A0239	0.63728	0.00075 m
SH	016A0191	016A0239	462.996	m
DH	016A0239	016A0068	0.46976	0.00078 m
SH	016A0239	016A0068	498.684	m
DH	016A0068	016A0025	-0.16706	0.00070 m
SH	016A0068	016A0025	409.143	m
DH	015F0037	015F0183	5.84056	0.00113 m
SH	015F0037	015F0183	1046.113	m
DH	015F0183	015F0037	-5.83951	0.00113 m
SH	015F0183	015F0037	1046.037	m
DH	015F0037	016A0242	-0.82289	0.00085 m
SH	015F0037	016A0242	592.984	m
DH	016A0242	015F0037	0.82275	0.00085 m
SH	016A0242	015F0037	593.101	m
DH	016A0042	016A0260	-0.72183	0.00090 m
SH	016A0042	016A0260	671.712	m
DH	016A0260	016B0065	-0.61255	0.00073 m
SH	016A0260	016B0065	439.181	m
DH	016B0065	016B0290	0.52558	0.00066 m
SH	016B0065	016B0290	359.179	m
DH	016B0290	016B0255	-0.87867	0.00073 m
SH	016B0290	016B0255	437.102	m
DH	016B0255	016B0290	0.87866	0.00073 m

SH	016B0255	016B0290	437.227	m
DH	016B0290	016B0065	-0.52539	0.00066 m
SH	016B0290	016B0065	359.230	m
DH	016B0065	016A0260	0.61241	0.00073 m
SH	016B0065	016A0260	438.988	m
DH	016A0260	016A0042	0.72152	0.00090 m
SH	016A0260	016A0042	671.386	m
DH	016A0042	016A0041	-1.15418	0.00094 m
SH	016A0042	016A0041	737.789	m
DH	016A0041	016A0102	0.58086	0.00088 m
SH	016A0041	016A0102	639.670	m
DH	016A0102	016A0188	-0.57888	0.00087 m
SH	016A0102	016A0188	624.897	m
DH	016A0188	016A0102	0.57844	0.00087 m
SH	016A0188	016A0102	625.055	m
DH	016A0102	016A0041	-0.58142	0.00088 m
SH	016A0102	016A0041	639.390	m
DH	016A0041	016A0042	1.15380	0.00094 m
SH	016A0041	016A0042	737.788	m
DH	0099005	016A0188	-0.68789	0.00072 m
SH	0099005	016A0188	426.242	m
DH	016A0188	0099005	0.68725	0.00072 m
SH	016A0188	0099005	426.286	m
DH	0099005	016A0193	-2.41308	0.00040 m
SH	0099005	016A0193	130.179	m
DH	016A0193	0099005	2.41287	0.00040 m
SH	016A0193	0099005	130.174	m
DH	016A0136	016A0044	0.72796	0.00104 m
SH	016A0136	016A0044	887.074	m
DH	016A0044	016A0136	-0.72780	0.00104 m
SH	016A0044	016A0136	887.091	m
DH	016B0295	016B0176	0.02325	0.00077 m
SH	016B0295	016B0176	488.094	m
DH	016B0176	016B0296	0.08956	0.00083 m
SH	016B0176	016B0296	575.072	m
DH	016B0296	016B0159	0.06091	0.00085 m
SH	016B0296	016B0159	598.740	m
DH	016B0159	016B0296	-0.06126	0.00085 m
SH	016B0159	016B0296	598.932	m
DH	016B0296	016B0176	-0.08979	0.00083 m
SH	016B0296	016B0176	575.226	m
DH	016B0176	016B0295	-0.02374	0.00077 m
SH	016B0176	016B0295	487.782	m
DH	016B0295	016B0158	-0.11495	0.00084 m
SH	016B0295	016B0158	577.409	m
DH	016B0158	016B0294	0.22548	0.00062 m
SH	016B0158	016B0294	319.087	m
DH	016B0294	016B0177	-0.31936	0.00095 m
SH	016B0294	016B0177	745.479	m
DH	016B0177	016B0294	0.31930	0.00095 m
SH	016B0177	016B0294	745.968	m
DH	016B0294	016B0158	-0.22534	0.00062 m
SH	016B0294	016B0158	319.321	m
DH	016B0158	016B0295	0.11437	0.00084 m
SH	016B0158	016B0295	577.589	m
DH	016B0293	016B0142	-0.12760	0.00066 m
SH	016B0293	016B0142	358.549	m
DH	016B0142	016B0293	0.12743	0.00066 m
SH	016B0142	016B0293	358.513	m
DH	016B0293	016B0177	-0.29139	0.00076 m
SH	016B0293	016B0177	475.886	m
DH	016B0177	016B0293	0.29109	0.00076 m
SH	016B0177	016B0293	475.712	m
DH	016B0286	016B0142	0.76313	0.00064 m
SH	016B0286	016B0142	336.711	m
DH	016B0142	016B0286	-0.76297	0.00064 m
SH	016B0142	016B0286	336.917	m
DH	016A0157	016A0179	0.13794	0.00087 m
SH	016A0157	016A0179	618.756	m
DH	016A0179	016B0301	-0.20208	0.00079 m
SH	016A0179	016B0301	509.382	m
DH	016B0301	016B0196	-0.28027	0.00090 m
SH	016B0301	016B0196	664.283	m
DH	016B0196	016B0254	-0.26699	0.00063 m
SH	016B0196	016B0254	323.666	m
DH	016B0254	016B0196	0.26716	0.00063 m
SH	016B0254	016B0196	323.395	m
DH	016B0196	016B0301	0.28014	0.00090 m
SH	016B0196	016B0301	664.111	m

DH	016B0301	016A0179	0.20195	0.00078 m
SH	016B0301	016A0179	508.487	m
DH	016A0179	016A0157	-0.13820	0.00087 m
SH	016A0179	016A0157	618.415	m
DH	016A0157	016A0259	-0.47472	0.00090 m
SH	016A0157	016A0259	668.820	m
DH	016A0259	016A0245	0.17352	0.00089 m
SH	016A0259	016A0245	649.165	m
DH	016A0245	016A0261	-0.57383	0.00102 m
SH	016A0245	016A0261	855.106	m
DH	016A0261	016A0245	0.57304	0.00102 m
SH	016A0261	016A0245	854.845	m
DH	016A0245	016A0259	-0.17281	0.00088 m
SH	016A0245	016A0259	634.075	m
DH	016A0259	016A0157	0.47375	0.00090 m
SH	016A0259	016A0157	668.967	m
DH	016B0314	016B0039	1.00054	0.00083 m
SH	016B0314	016B0039	572.645	m
DH	016B0039	016B0220	-0.30431	0.00057 m
SH	016B0039	016B0220	263.872	m
DH	016B0220	016B0039	0.30403	0.00056 m
SH	016B0220	016B0039	262.453	m
DH	016B0039	016B0314	-1.00089	0.00083 m
SH	016B0039	016B0314	571.935	m
DH	016B0314	016B0312	0.13688	0.00070 m
SH	016B0314	016B0312	402.031	m
DH	016B0312	016B0314	-0.13692	0.00070 m
SH	016B0312	016B0314	402.128	m
DH	016B0307	016A0255	-0.09863	0.00100 m
SH	016B0307	016A0255	826.376	m
DH	016A0255	016A0254	0.01330	0.00101 m
SH	016A0255	016A0254	835.985	m
DH	016A0254	016A0255	-0.01341	0.00101 m
SH	016A0254	016A0255	836.142	m
DH	016A0255	016B0307	0.09782	0.00100 m
SH	016A0255	016B0307	826.230	m
DH	016B0307	0099006	2.70353	0.00119 m
SH	016B0307	0099006	1160.701	m
DH	0099006	016B0163	-2.25886	0.00020 m
SH	0099006	016B0163	34.319	m
DH	016B0163	0099006	2.25890	0.00020 m
SH	016B0163	0099006	34.338	m
DH	0099006	016B0307	-2.70386	0.00119 m
SH	0099006	016B0307	1160.661	m
DH	016A0149	016A0254	0.33215	0.00110 m
SH	016A0149	016A0254	1004.607	m
DH	016A0254	016A0149	-0.33183	0.00110 m
SH	016A0254	016A0149	1000.818	m
DH	016A0149	016A0173	0.82385	0.00114 m
SH	016A0149	016A0173	1070.105	m
DH	016A0173	016A0012	0.01955	0.00088 m
SH	016A0173	016A0012	638.607	m
DH	016A0012	016A0173	-0.01936	0.00088 m
SH	016A0012	016A0173	638.388	m
DH	016A0173	016A0149	-0.82363	0.00114 m
SH	016A0173	016A0149	1069.960	m
DH	016A0172	016A0012	-0.73838	0.00090 m
SH	016A0172	016A0012	670.549	m
DH	016A0012	016A0172	0.73715	0.00090 m
SH	016A0012	016A0172	670.268	m
DH	016A0174	016A0234	-0.39858	0.00067 m
SH	016A0174	016A0234	374.548	m
DH	016A0234	016A0153	-0.81754	0.00080 m
SH	016A0234	016A0153	526.741	m
DH	016A0153	016A0172	1.29640	0.00078 m
SH	016A0153	016A0172	502.322	m
DH	016A0172	016A0153	-1.29625	0.00078 m
SH	016A0172	016A0153	502.308	m
DH	016A0153	016A0234	0.81722	0.00080 m
SH	016A0153	016A0234	527.015	m
DH	016A0234	016A0174	0.39687	0.00067 m
SH	016A0234	016A0174	373.046	m
DH	016A0174	016A0224	-0.66994	0.00069 m
SH	016A0174	016A0224	390.743	m
DH	016A0224	016A0174	0.67027	0.00069 m
SH	016A0224	016A0174	390.576	m
DH	016A0008	016A0173	-0.79638	0.00120 m
SH	016A0008	016A0173	1194.261	m
DH	016A0173	016A0008	0.79612	0.00120 m

SH	016A0173	016A0008	1194.011	m
DH	016A0008	016A0256	-1.37666	0.00099 m
SH	016A0008	016A0256	815.573	m
DH	016A0256	016A0235	-1.25821	0.00077 m
SH	016A0256	016A0235	494.187	m
DH	016A0235	016A0155	1.07792	0.00099 m
SH	016A0235	016A0155	809.825	m
DH	016A0155	016A0235	-1.07774	0.00099 m
SH	016A0155	016A0235	810.081	m
DH	016A0235	016A0256	1.25863	0.00077 m
SH	016A0235	016A0256	494.643	m
DH	016A0256	016A0008	1.37777	0.00099 m
SH	016A0256	016A0008	815.780	m
DH	016A0018	016A0155	-0.52379	0.00092 m
SH	016A0018	016A0155	698.474	m
DH	016A0155	016A0018	0.52288	0.00092 m
SH	016A0155	016A0018	698.688	m
DH	016B0184	016B0306	-1.34337	0.00090 m
SH	016B0184	016B0306	663.983	m
DH	016B0306	016B0305	1.06194	0.00094 m
SH	016B0306	016B0305	730.261	m
DH	016B0305	016B0221	0.18903	0.00092 m
SH	016B0305	016B0221	692.477	m
DH	016B0221	016B0305	-0.18845	0.00092 m
SH	016B0221	016B0305	692.497	m
DH	016B0305	016B0306	-1.06166	0.00094 m
SH	016B0305	016B0306	730.382	m
DH	016B0306	016B0184	1.34359	0.00090 m
SH	016B0306	016B0184	665.204	m
DH	016A0148	016A0007	-0.33681	0.00061 m
SH	016A0148	016A0007	303.308	m
DH	016A0007	016A0008	0.69613	0.00109 m
SH	016A0007	016A0008	987.179	m
DH	016A0008	016A0007	-0.69425	0.00109 m
SH	016A0008	016A0007	987.254	m
DH	016A0007	016A0148	0.33720	0.00061 m
SH	016A0007	016A0148	303.287	m
DH	016A0148	016A0151	-0.21320	0.00115 m
SH	016A0148	016A0151	1088.520	m
DH	016A0151	016A0148	0.21451	0.00115 m
SH	016A0151	016A0148	1088.206	m
DH	015F0097	016A0243	-0.05156	0.00071 m
SH	015F0097	016A0243	419.419	m
DH	016A0243	011C0188	-0.09905	0.00079 m
SH	016A0243	011C0188	514.243	m
DH	011C0188	011C0001	0.07929	0.00087 m
SH	011C0188	011C0001	627.816	m
DH	011C0001	011C0188	-0.07947	0.00087 m
SH	011C0001	011C0188	624.913	m
DH	011C0188	016A0243	0.09927	0.00079 m
SH	011C0188	016A0243	517.933	m
DH	016A0243	015F0097	0.05113	0.00072 m
SH	016A0243	015F0097	422.869	m
DH	015F0097	015F0203	-0.00089	0.00064 m
SH	015F0097	015F0203	343.466	m
DH	015F0203	015F0096	0.99835	0.00077 m
SH	015F0203	015F0096	487.429	m
DH	015F0096	015F0203	-0.99830	0.00077 m
SH	015F0096	015F0203	492.971	m
DH	015F0203	015F0097	0.00147	0.00064 m
SH	015F0203	015F0097	339.923	m
DH	016A0251	0099007	-1.41786	0.00101 m
SH	016A0251	0099007	848.777	m
DH	0099007	016A0251	1.41548	0.00101 m
SH	0099007	016A0251	849.353	m
DH	016A0250	0099008	0.55145	0.00088 m
SH	016A0250	0099008	640.837	m
DH	0099008	016A0250	-0.54926	0.00088 m
SH	0099008	016A0250	640.638	m
DH	0099007	0099008	0.88078	0.00042 m
SH	0099007	0099008	147.557	m
DH	0099008	0099007	-0.88087	0.00042 m
SH	0099008	0099007	147.594	m
DH	016A0250	016A0202	-1.02209	0.00077 m
SH	016A0250	016A0202	492.137	m
DH	016A0202	016A0250	1.02211	0.00077 m
SH	016A0202	016A0250	492.160	m
DH	016A0110	016A0200	0.09191	0.00086 m
SH	016A0110	016A0200	610.353	m

DH	016A0200	016A0110	-0.09066	0.00086 m
SH	016A0200	016A0110	609.785	m
DH	016A0110	016A0199	-0.06110	0.00074 m
SH	016A0110	016A0199	451.207	m
DH	016A0199	016A0117	-0.30769	0.00073 m
SH	016A0199	016A0117	440.665	m
DH	016A0117	016A0198	0.49337	0.00069 m
SH	016A0117	016A0198	394.926	m
DH	016A0198	016A0117	-0.49315	0.00069 m
SH	016A0198	016A0117	395.100	m
DH	016A0117	016A0199	0.30742	0.00073 m
SH	016A0117	016A0199	440.788	m
DH	016A0199	016A0110	0.06155	0.00074 m
SH	016A0199	016A0110	449.825	m
DH	016A0200	016A0201	-1.99917	0.00102 m
SH	016A0200	016A0201	862.101	m
DH	016A0201	016A0202	1.28556	0.00075 m
SH	016A0201	016A0202	461.235	m
DH	016A0202	016A0201	-1.28567	0.00075 m
SH	016A0202	016A0201	461.546	m
DH	016A0201	016A0200	1.99934	0.00102 m
SH	016A0201	016A0200	862.077	m
DH	016A0247	016A0253	0.06544	0.00077 m
SH	016A0247	016A0253	487.560	m
DH	016A0253	016A0247	-0.06352	0.00077 m
SH	016A0253	016A0247	487.481	m
DH	016A0111	016A0112	0.03830	0.00069 m
SH	016A0111	016A0112	389.846	m
DH	016A0112	016A0206	-0.02164	0.00068 m
SH	016A0112	016A0206	384.991	m
DH	016A0206	016A0118	0.14501	0.00067 m
SH	016A0206	016A0118	372.541	m
DH	016A0118	016A0206	-0.14462	0.00067 m
SH	016A0118	016A0206	372.541	m
DH	016A0206	016A0112	0.02179	0.00068 m
SH	016A0206	016A0112	385.156	m
DH	016A0112	016A0111	-0.03831	0.00069 m
SH	016A0112	016A0111	390.138	m
DH	016A0111	016A0207	-1.54622	0.00099 m
SH	016A0111	016A0207	816.318	m
DH	016A0207	016A0200	0.62138	0.00096 m
SH	016A0207	016A0200	759.126	m
DH	016A0200	016A0207	-0.62329	0.00096 m
SH	016A0200	016A0207	758.530	m
DH	016A0207	016A0111	1.54705	0.00099 m
SH	016A0207	016A0111	815.933	m
DH	016A0205	016A0052	0.32264	0.00086 m
SH	016A0205	016A0052	606.469	m
DH	016A0052	016A0180	-0.28488	0.00041 m
SH	016A0052	016A0180	137.599	m
DH	016A0180	016A0052	0.28502	0.00041 m
SH	016A0180	016A0052	137.337	m
DH	016A0052	016A0205	-0.32202	0.00086 m
SH	016A0052	016A0205	606.550	m
DH	016A0205	016A0053	0.72089	0.00055 m
SH	016A0205	016A0053	245.700	m
DH	016A0053	016A0205	-0.72121	0.00054 m
SH	016A0053	016A0205	245.255	m
DH	016A0205	016A0124	0.22119	0.00096 m
SH	016A0205	016A0124	758.843	m
DH	016A0124	016A0205	-0.22072	0.00095 m
SH	016A0124	016A0205	750.786	m
DH	016A0197	016A0180	0.36646	0.00082 m
SH	016A0197	016A0180	555.197	m
DH	016A0180	016A0197	-0.36615	0.00082 m
SH	016A0180	016A0197	555.357	m
DH	016A0197	011C0182	1.24799	0.00080 m
SH	016A0197	011C0182	526.521	m
DH	011C0182	016A0197	-1.24747	0.00080 m
SH	011C0182	016A0197	526.723	m
DH	016A0247	015F0205	0.49740	0.00100 m
SH	016A0247	015F0205	823.718	m
DH	015F0205	016A0247	-0.49468	0.00100 m
SH	015F0205	016A0247	823.593	m
DH	016A0166	016A0228	-0.15063	0.00021 m
SH	016A0166	016A0228	38.053	m
DH	016A0228	016A0166	0.15045	0.00021 m
SH	016A0228	016A0166	38.061	m
DH	016A0228	016A0258	-0.15341	0.00080 m

SH	016A0228	016A0258	525.790	m
DH	016A0258	016A0221	0.37316	0.00082 m
SH	016A0258	016A0221	558.334	m
DH	016A0221	016A0194	2.83860	0.00088 m
SH	016A0221	016A0194	639.519	m
DH	016A0194	016A0136	-3.00947	0.00075 m
SH	016A0194	016A0136	467.927	m
DH	016A0136	016A0194	3.00811	0.00075 m
SH	016A0136	016A0194	467.947	m
DH	016A0194	016A0221	-2.83775	0.00088 m
SH	016A0194	016A0221	638.951	m
DH	016A0221	016A0258	-0.37533	0.00082 m
SH	016A0221	016A0258	554.396	m
DH	016A0258	016A0228	0.15277	0.00080 m
SH	016A0258	016A0228	526.175	m
DH	016A0166	016A0134	0.48111	0.00080 m
SH	016A0166	016A0134	533.638	m
DH	016A0134	016A0169	0.44715	0.00078 m
SH	016A0134	016A0169	498.086	m
DH	016A0169	016A0134	-0.44759	0.00078 m
SH	016A0169	016A0134	498.295	m
DH	016A0134	016A0166	-0.48154	0.00080 m
SH	016A0134	016A0166	534.106	m
DH	016A0166	016A0220	-1.50290	0.00068 m
SH	016A0166	016A0220	377.585	m
DH	016A0220	016A0195	0.18055	0.00066 m
SH	016A0220	016A0195	360.638	m
DH	016A0195	016A0219	-0.05782	0.00081 m
SH	016A0195	016A0219	545.089	m
DH	016A0219	016A0167	2.26686	0.00065 m
SH	016A0219	016A0167	349.200	m
DH	016A0167	016A0219	-2.26633	0.00065 m
SH	016A0167	016A0219	349.180	m
DH	016A0219	016A0195	0.05860	0.00081 m
SH	016A0219	016A0195	545.198	m
DH	016A0195	016A0220	-0.17949	0.00066 m
SH	016A0195	016A0220	360.561	m
DH	016A0220	016A0166	1.50360	0.00068 m
SH	016A0220	016A0166	377.727	m
DH	0099010	016A0193	-0.84420	0.00089 m
SH	0099010	016A0193	657.900	m
DH	016A0193	0099010	0.84389	0.00089 m
SH	016A0193	0099010	657.982	m
DH	0099010	016A0249	-0.61122	0.00033 m
SH	0099010	016A0249	88.839	m
DH	016A0249	0099010	0.61170	0.00033 m
SH	016A0249	0099010	88.829	m
DH	0099009	016A0249	-0.61140	0.00033 m
SH	0099009	016A0249	88.824	m
DH	016A0249	0099009	0.61134	0.00033 m
SH	016A0249	0099009	88.815	m
DH	016A0249	016A0167	1.63412	0.00072 m
SH	016A0249	016A0167	423.702	m
DH	016A0167	016A0249	-1.63332	0.00072 m
SH	016A0167	016A0249	423.699	m
DH	0099009	0099011	0.27331	0.00038 m
SH	0099009	0099011	116.684	m
DH	0099011	0099009	-0.27402	0.00038 m
SH	0099011	0099009	116.704	m
DH	0099011	016A0158	0.35671	0.00065 m
SH	0099011	016A0158	352.416	m
DH	016A0158	0099011	-0.35678	0.00065 m
SH	016A0158	0099011	352.467	m
DH	0099012	016A0158	1.09132	0.00059 m
SH	0099012	016A0158	284.247	m
DH	016A0158	0099012	-1.09179	0.00059 m
SH	016A0158	0099012	284.336	m
DH	0099012	016A0259	0.19310	0.00080 m
SH	0099012	016A0259	530.082	m
DH	016A0259	0099012	-0.19256	0.00080 m
SH	016A0259	0099012	530.120	m
DH	016A0232	016A0064	1.46521	0.00088 m
SH	016A0232	016A0064	634.040	m
DH	016A0064	016A0231	0.14531	0.00084 m
SH	016A0064	016A0231	577.245	m
DH	016A0231	016A0178	0.77523	0.00065 m
SH	016A0231	016A0178	353.549	m
DH	016A0178	016A0231	-0.77496	0.00065 m
SH	016A0178	016A0231	353.543	m

DH	016A0231	016A0064	-0.14509	0.00084 m
SH	016A0231	016A0064	577.776	m
DH	016A0064	016A0232	-1.46570	0.00088 m
SH	016A0064	016A0232	634.223	m
DH	016A0232	016A0066	2.32669	0.00062 m
SH	016A0232	016A0066	318.806	m
DH	016A0066	016A0233	-1.27228	0.00064 m
SH	016A0066	016A0233	341.665	m
DH	016A0233	016A0167	1.73991	0.00077 m
SH	016A0233	016A0167	486.132	m
DH	016A0167	016A0233	-1.74002	0.00077 m
SH	016A0167	016A0233	486.099	m
DH	016A0233	016A0066	1.27203	0.00064 m
SH	016A0233	016A0066	334.452	m
DH	016A0066	016A0232	-2.32767	0.00062 m
SH	016A0066	016A0232	318.893	m
DH	016A0178	0099013	-0.27146	0.00039 m
SH	016A0178	0099013	123.344	m
DH	0099013	016A0178	0.27139	0.00039 m
SH	0099013	016A0178	123.382	m
DH	0099013	016A0248	-0.04759	0.00060 m
SH	0099013	016A0248	297.397	m
DH	016A0248	0099013	0.04718	0.00060 m
SH	016A0248	0099013	297.192	m
DH	016A0248	016A0016	-0.05280	0.00085 m
SH	016A0248	016A0016	590.398	m
DH	016A0016	016A0027	0.14065	0.00090 m
SH	016A0016	016A0027	673.776	m
DH	016A0027	016A0246	-0.13349	0.00095 m
SH	016A0027	016A0246	752.221	m
DH	016A0246	016A0027	0.13402	0.00095 m
SH	016A0246	016A0027	752.165	m
DH	016A0027	016A0016	-0.14270	0.00090 m
SH	016A0027	016A0016	674.257	m
DH	016A0016	016A0248	0.05336	0.00085 m
SH	016A0016	016A0248	590.969	m
DH	016A0189	016A0248	-0.35896	0.00075 m
SH	016A0189	016A0248	460.648	m
DH	016A0248	016A0189	0.35861	0.00075 m
SH	016A0248	016A0189	460.695	m
DH	016A0189	016A0230	-0.62152	0.00068 m
SH	016A0189	016A0230	385.184	m
DH	016A0230	016A0184	0.28250	0.00081 m
SH	016A0230	016A0184	546.705	m
DH	016A0184	016A0230	-0.28243	0.00081 m
SH	016A0184	016A0230	546.555	m
DH	016A0230	016A0189	0.62141	0.00068 m
SH	016A0230	016A0189	385.073	m
DH	016A0018	016A0229	-0.54523	0.00091 m
SH	016A0018	016A0229	690.948	m
DH	016A0229	016A0184	0.76892	0.00086 m
SH	016A0229	016A0184	607.826	m
DH	016A0184	016A0229	-0.76895	0.00086 m
SH	016A0184	016A0229	607.976	m
DH	016A0229	016A0018	0.54516	0.00091 m
SH	016A0229	016A0018	691.025	m
DH	016A0018	0099107	1.07934	0.00035 m
SH	016A0018	0099107	102.401	m
DH	0099107	016A0018	-1.07965	0.00035 m
SH	0099107	016A0018	102.368	m
DH	016A0018	016A0226	-0.03436	0.00088 m
SH	016A0018	016A0226	634.428	m
DH	016A0226	016A0018	0.03431	0.00088 m
SH	016A0226	016A0018	634.131	m
DH	016A0261	016A0227	0.34591	0.00033 m
SH	016A0261	016A0227	91.375	m
DH	016A0227	016A0261	-0.34580	0.00033 m
SH	016A0227	016A0261	91.415	m
DH	016A0227	0099014	1.04811	0.00084 m
SH	016A0227	0099014	578.188	m
DH	0099014	0099106	0.44704	0.00035 m
SH	0099014	0099106	98.501	m
DH	0099106	0099014	-0.44689	0.00035 m
SH	0099106	0099014	98.502	m
DH	0099014	016A0227	-1.04651	0.00084 m
SH	0099014	016A0227	578.429	m
DH	016A0174	016A0225	-0.86798	0.00085 m
SH	016A0174	016A0225	599.664	m
DH	016A0225	016A0226	-0.08128	0.00081 m

SH	016A0225	016A0226	538.383	m
DH	016A0226	016A0225	0.08151	0.00081 m
SH	016A0226	016A0225	538.417	m
DH	016A0225	016A0174	0.86769	0.00085 m
SH	016A0225	016A0174	599.910	m
DH	016A0223	016A0224	1.25880	0.00066 m
SH	016A0223	016A0224	355.693	m
DH	016A0224	016A0223	-1.25967	0.00066 m
SH	016A0224	016A0223	355.659	m
DH	016A0223	016B0312	1.11990	0.00087 m
SH	016A0223	016B0312	626.132	m
DH	016B0312	016A0223	-1.11983	0.00087 m
SH	016B0312	016A0223	626.146	m
DH	016B0205	016B0312	0.29529	0.00078 m
SH	016B0205	016B0312	502.473	m
DH	016B0312	016B0205	-0.29571	0.00078 m
SH	016B0312	016B0205	502.971	m
DH	016B0205	016B0308	-0.32507	0.00083 m
SH	016B0205	016B0308	563.795	m
DH	016B0308	016B0205	0.32584	0.00083 m
SH	016B0308	016B0205	563.873	m
DH	016A0236	016A0257	0.74749	0.00100 m
SH	016A0236	016A0257	824.885	m
DH	016A0257	016A0236	-0.74730	0.00100 m
SH	016A0257	016A0236	824.924	m
DH	016A0236	016A0015	-0.26594	0.00078 m
SH	016A0236	016A0015	508.109	m
DH	016A0015	016A0236	0.26537	0.00078 m
SH	016A0015	016A0236	507.879	m
DH	016A0237	016A0015	-0.37440	0.00079 m
SH	016A0237	016A0015	512.155	m
DH	016A0015	016A0237	0.37394	0.00079 m
SH	016A0015	016A0237	512.119	m
DH	016A0237	016A0079	0.58133	0.00118 m
SH	016A0237	016A0079	1153.077	m
DH	016A0079	016A0237	-0.58192	0.00118 m
SH	016A0079	016A0237	1152.916	m
DH	016A0151	0099101	-0.73154	0.00035 m
SH	016A0151	0099101	101.347	m
DH	0099101	016A0151	0.73165	0.00035 m
SH	0099101	016A0151	101.221	m
DH	0099101	0099015	-1.14343	0.00048 m
SH	0099101	0099015	188.743	m
DH	0099015	0099101	1.14276	0.00048 m
SH	0099015	0099101	188.712	m
DH	0099015	016A0257	1.09157	0.00072 m
SH	0099015	016A0257	433.535	m
DH	016A0257	0099015	-1.09318	0.00072 m
SH	016A0257	0099015	433.720	m
DH	016B0308	016B0163	0.79485	0.00093 m
SH	016B0308	016B0163	718.799	m
DH	016B0163	016B0308	-0.79734	0.00093 m
SH	016B0163	016B0308	718.232	m
DH	016B0309	016B0220	1.03348	0.00079 m
SH	016B0309	016B0220	517.377	m
DH	016B0220	016B0309	-1.03327	0.00079 m
SH	016B0220	016B0309	517.521	m
DH	016B0309	016B0047	0.55723	0.00080 m
SH	016B0309	016B0047	525.917	m
DH	016B0047	016B0309	-0.55760	0.00080 m
SH	016B0047	016B0309	526.041	m
DH	016B0285	016B0302	0.08500	0.00065 m
SH	016B0285	016B0302	350.145	m
DH	016B0302	016B0218	1.20088	0.00082 m
SH	016B0302	016B0218	549.261	m
DH	016B0218	016B0302	-1.20160	0.00082 m
SH	016B0218	016B0302	549.218	m
DH	016B0302	016B0285	-0.08520	0.00065 m
SH	016B0302	016B0285	350.115	m
DH	016B0285	016A0222	0.19191	0.00075 m
SH	016B0285	016A0222	461.602	m
DH	016A0222	016A0157	1.19667	0.00077 m
SH	016A0222	016A0157	495.792	m
DH	016A0157	016A0222	-1.19727	0.00077 m
SH	016A0157	016A0222	495.532	m
DH	016A0222	016B0285	-0.19328	0.00075 m
SH	016A0222	016B0285	461.631	m
DH	016B0304	016B0192	0.84127	0.00080 m
SH	016B0304	016B0192	525.841	m

DH	016B0192	016B0304	-0.84078	0.00080 m
SH	016B0192	016B0304	525.813	m
DH	016B0304	016B0265	0.33596	0.00066 m
SH	016B0304	016B0265	360.047	m
DH	016B0265	016B0304	-0.33573	0.00066 m
SH	016B0265	016B0304	359.995	m
DH	016B0153	016B0298	-0.45371	0.00073 m
SH	016B0153	016B0298	440.485	m
DH	016B0298	016B0313	1.91336	0.00069 m
SH	016B0298	016B0313	397.659	m
DH	016B0313	016B0056	0.29584	0.00056 m
SH	016B0313	016B0056	254.972	m
DH	016B0056	016B0313	-0.29582	0.00056 m
SH	016B0056	016B0313	255.034	m
DH	016B0313	016B0298	-1.91338	0.00069 m
SH	016B0313	016B0298	397.807	m
DH	016B0298	016B0153	0.45325	0.00073 m
SH	016B0298	016B0153	440.540	m
DH	016B0153	016B0297	-0.78948	0.00081 m
SH	016B0153	016B0297	546.528	m
DH	016B0297	016B0142	2.05708	0.00092 m
SH	016B0297	016B0142	706.544	m
DH	016B0142	016B0297	-2.05754	0.00093 m
SH	016B0142	016B0297	715.176	m
DH	016B0297	016B0153	0.78932	0.00081 m
SH	016B0297	016B0153	546.690	m
DH	016B0310	016B0292	-0.64549	0.00042 m
SH	016B0310	016B0292	145.954	m
DH	016B0292	016B0286	1.34730	0.00093 m
SH	016B0292	016B0286	714.042	m
DH	016B0286	016B0292	-1.34813	0.00093 m
SH	016B0286	016B0292	714.414	m
DH	016B0292	016B0310	0.64441	0.00042 m
SH	016B0292	016B0310	145.910	m
DH	016B0310	016B0254	0.63167	0.00088 m
SH	016B0310	016B0254	647.204	m
DH	016B0254	016B0310	-0.63235	0.00088 m
SH	016B0254	016B0310	647.068	m
DH	016B0310	016B0149	0.65230	0.00085 m
SH	016B0310	016B0149	599.454	m
DH	016B0149	016B0310	-0.65268	0.00085 m
SH	016B0149	016B0310	599.434	m
DH	016B0291	016B0149	-0.46504	0.00088 m
SH	016B0291	016B0149	639.039	m
DH	016B0149	016B0291	0.46310	0.00088 m
SH	016B0149	016B0291	639.231	m
DH	016B0291	0099102	-0.08536	0.00070 m
SH	016B0291	0099102	399.554	m
DH	0099102	016B0291	0.08345	0.00069 m
SH	0099102	016B0291	397.952	m
DH	0099102	0099103	-0.42106	0.00033 m
SH	0099102	0099103	88.217	m
DH	0099103	0099102	0.42091	0.00033 m
SH	0099103	0099102	88.224	m
DH	0099103	016B0065	1.12354	0.00078 m
SH	0099103	016B0065	507.655	m
DH	016B0065	0099103	-1.12451	0.00078 m
SH	016B0065	0099103	507.648	m
DH	016A0244	016A0044	2.10856	0.00076 m
SH	016A0244	016A0044	472.126	m
DH	016A0044	016A0244	-2.10837	0.00076 m
SH	016A0044	016A0244	471.695	m
DH	016A0244	016A0050	1.74556	0.00072 m
SH	016A0244	016A0050	434.262	m
DH	016A0050	016A0244	-1.74605	0.00072 m
SH	016A0050	016A0244	434.021	m
DH	0099017	016A0103	0.96033	0.00061 m
SH	0099017	016A0103	306.090	m
DH	016A0103	0099017	-0.96039	0.00061 m
SH	016A0103	0099017	306.059	m
DH	016A0194	0099018	-1.89107	0.00084 m
SH	016A0194	0099018	583.275	m
DH	0099018	0099017	-1.81030	0.00086 m
SH	0099018	0099017	606.221	m
DH	0099017	0099018	1.80917	0.00086 m
SH	0099017	0099018	606.140	m
DH	0099018	016A0194	1.88962	0.00084 m
SH	0099018	016A0194	583.220	m
DH	016A0213	016A0103	1.20723	0.00077 m

SH	016A0213	016A0103	491.832	m
DH	016A0103	016A0213	-1.20775	0.00077 m
SH	016A0103	016A0213	491.855	m
DH	016A0213	016A0105	1.19992	0.00069 m
SH	016A0213	016A0105	390.465	m
DH	016A0105	016A0048	-0.36888	0.00081 m
SH	016A0105	016A0048	545.514	m
DH	016A0048	016A0105	0.36911	0.00081 m
SH	016A0048	016A0105	545.650	m
DH	016A0105	016A0213	-1.19950	0.00069 m
SH	016A0105	016A0213	390.543	m
DH	016A0212	016A0047	0.89745	0.00089 m
SH	016A0212	016A0047	648.500	m
DH	016A0047	016A0212	-0.89664	0.00089 m
SH	016A0047	016A0212	648.288	m
DH	016A0212	016A0048	0.64272	0.00065 m
SH	016A0212	016A0048	345.916	m
DH	016A0048	016A0212	-0.64299	0.00065 m
SH	016A0048	016A0212	345.653	m
DH	016A0215	016A0216	0.25242	0.00088 m
SH	016A0215	016A0216	642.292	m
DH	016A0216	016A0116	0.88803	0.00094 m
SH	016A0216	016A0116	734.510	m
DH	016A0116	016A0216	-0.88793	0.00094 m
SH	016A0116	016A0216	733.708	m
DH	016A0216	016A0215	-0.25231	0.00088 m
SH	016A0216	016A0215	642.408	m
DH	016A0215	0099019	0.44021	0.00090 m
SH	016A0215	0099019	671.992	m
DH	0099019	016A0214	0.33702	0.00097 m
SH	0099019	016A0214	778.151	m
DH	016A0214	0099019	-0.33667	0.00097 m
SH	016A0214	0099019	778.120	m
DH	0099019	016A0215	-0.43904	0.00090 m
SH	0099019	016A0215	671.711	m
DH	016A0218	0099020	0.18409	0.00083 m
SH	016A0218	0099020	574.146	m
DH	0099020	016A0048	-0.02642	0.00092 m
SH	0099020	016A0048	700.451	m
DH	016A0048	0099020	0.02889	0.00092 m
SH	016A0048	0099020	700.470	m
DH	0099020	016A0218	-0.18248	0.00083 m
SH	0099020	016A0218	573.962	m
DH	016A0218	016A0041	1.10434	0.00080 m
SH	016A0218	016A0041	533.648	m
DH	016A0041	016A0218	-1.10410	0.00080 m
SH	016A0041	016A0218	533.430	m
DH	011C0223	011D0308	-1.14347	0.00049 m
SH	011C0223	011D0308	201.627	m
DH	011D0308	000A2911	-0.62428	0.00010 m
SH	011D0308	000A2911	8.176	m
DH	000A2911	011D0308	0.62428	0.00010 m
SH	000A2911	011D0308	8.192	m
DH	011D0308	011C0223	1.14356	0.00049 m
SH	011D0308	011C0223	201.328	m
DH	000A2911	011D0192	1.26686	0.00102 m
SH	000A2911	011D0192	866.088	m
DH	011D0192	0099021	0.14100	0.00089 m
SH	011D0192	0099021	648.862	m
DH	0099021	011D0286	-0.24791	0.00048 m
SH	0099021	011D0286	188.433	m
DH	011D0286	0099021	0.24795	0.00048 m
SH	011D0286	0099021	188.333	m
DH	0099021	011D0192	-0.14012	0.00089 m
SH	0099021	011D0192	648.203	m
DH	011D0192	000A2911	-1.26617	0.00102 m
SH	011D0192	000A2911	867.032	m
DH	011C0268	0099022	-0.01852	0.00074 m
SH	011C0268	0099022	451.922	m
DH	0099022	011C0268	0.01790	0.00068 m
SH	0099022	011C0268	381.231	m
DH	016A0228	000A2910	-0.62411	0.00012 m
SH	016A0228	000A2910	12.124	m
DH	000A2910	016A0228	0.62411	0.00012 m
SH	000A2910	016A0228	12.161	m
DH	000A2910	016A0166	0.77437	0.00022 m
SH	000A2910	016A0166	38.555	m
DH	016A0166	000A2910	-0.77455	0.00021 m
SH	016A0166	000A2910	37.564	m

DH	016B0311	016B0097	0.43729	0.00083 m
SH	016B0311	016B0097	566.841	m
DH	016B0097	016B0311	-0.43796	0.00083 m
SH	016B0097	016B0311	566.755	m
DH	010H0174	010H0175	-0.00089	0.00090 m
SH	010H0174	010H0175	664.331	m
DH	010H0175	010H0174	0.00102	0.00090 m
SH	010H0175	010H0174	665.058	m
DH	0099104	011C0269	0.42888	0.00014 m
SH	0099104	011C0269	15.886	m
DH	011C0269	0099104	-0.42876	0.00014 m
SH	011C0269	0099104	15.933	m
DH	0099002	011C0269	0.42888	0.00020 m
SH	0099002	011C0269	32.727	m
DH	011C0269	0099002	-0.42885	0.00020 m
SH	011C0269	0099002	33.611	m
DH	0099105	011C0269	0.42879	0.00020 m
SH	0099105	011C0269	33.633	m
DH	011C0269	0099105	-0.42871	0.00020 m
SH	011C0269	0099105	33.642	m
DH	011C0023	011C0270	-0.35581	0.00090 m
SH	011C0023	011C0270	672.229	m
DH	011C0270	0099022	-0.58882	0.00067 m
SH	011C0270	0099022	366.844	m
DH	0099022	011C0270	0.58886	0.00067 m
SH	0099022	011C0270	366.837	m
DH	011C0270	011C0023	0.35515	0.00090 m
SH	011C0270	011C0023	672.553	m
DH	016A0190	0099106	0.12886	0.00016 m
SH	016A0190	0099106	19.875	m
DH	0099106	016A0190	-0.12885	0.00016 m
SH	0099106	016A0190	19.873	m
DH	016A0190	0099107	0.12876	0.00015 m
SH	016A0190	0099107	19.674	m
DH	0099107	016A0190	-0.12888	0.00015 m
SH	0099107	016A0190	19.665	m

VEREFFENDE COORDINATEN (vrij netwerk)

Station	Coördinaat	Corr (m)	Sa (m)
000A2910 Hoogte	-0.6402	0.0000	0.0014
000A2911 Hoogte	-0.6451	-0.0000	0.0020
0099000 Hoogte	0.3437	-0.0000	0.0020
0099001 Hoogte	8.5843	0.0000	0.0019
0099002 Hoogte	0.3605	-0.0000	0.0016
0099003 Hoogte	1.7119	0.0000	0.0021
0099004 Hoogte	-0.1789	-0.0000	0.0018
0099005 Hoogte	1.5662	-0.0000	0.0014
0099006 Hoogte	2.6285	-0.0000	0.0011
0099007 Hoogte	-0.3123	-0.0000	0.0019
0099008 Hoogte	0.5685	0.0000	0.0019
0099009 Hoogte	-0.0026	0.0000	0.0012
0099010 Hoogte	-0.0025	-0.0000	0.0013
0099011 Hoogte	0.2711	-0.0000	0.0012
0099012 Hoogte	-0.4638	0.0000	0.0012
0099013 Hoogte	0.3408	0.0000	0.0014
0099014 Hoogte	0.7224	0.0000	0.0011
0099015 Hoogte	-1.3211	-0.0000	0.0016
0099017 Hoogte	-0.6566	-0.0000	0.0016
0099018 Hoogte	1.1532	-0.0000	0.0015
0099019 Hoogte	-0.3918	0.0000	0.0016
0099020 Hoogte	-0.0454	-0.0000	0.0015
0099021 Hoogte	0.7624	0.0000	0.0019
0099022 Hoogte	0.1637	-0.0000	0.0019
0099101 Hoogte	-0.1781	0.0000	0.0016
0099102 Hoogte	-0.0077	-0.0000	0.0014
0099103 Hoogte	-0.4287	-0.0000	0.0014
0099104 Hoogte	0.3605	0.0000	0.0016
0099105 Hoogte	0.3606	-0.0000	0.0016
010H010 Hoogte	1.7169	-0.0000	0.0022
010H0164 Hoogte	0.7205	0.0000	0.0022
010H0174 Hoogte	1.4158	-0.0000	0.0022
010H0175 Hoogte	1.4148	-0.0000	0.0022
011C0001 Hoogte	1.4993	0.0000	0.0021
011C0004 Hoogte	1.2116	-0.0000	0.0018
011C0010 Hoogte	1.4302	-0.0000	0.0021
011C0013 Hoogte	1.5549	0.0001	0.0018
011C0014 Hoogte	1.1444	-0.0000	0.0019
011C0016 Hoogte	2.0761	0.0000	0.0017
011C0023 Hoogte	1.1082	0.0000	0.0019

011C0027	Hoogte	0.8712	-0.0000	0.0018
011C0029	Hoogte	1.3809	0.0000	0.0017
011C0031	Hoogte	0.9787	-0.0000	0.0019
011C0158	Hoogte	0.8075	-0.0000	0.0016
011C0159	Hoogte	1.1861	-0.0000	0.0017
011C0166	Hoogte	0.6116	0.0000	0.0020
011C0167	Hoogte	1.0787	0.0000	0.0021
011C0172	Hoogte	0.6281	-0.0000	0.0017
011C0176	Hoogte	0.9405	0.0000	0.0018
011C0182	Hoogte	0.8568	-0.0000	0.0018
011C0188	Hoogte	1.4199	0.0000	0.0021
011C0191	Hoogte	2.1826	-0.0000	0.0018
011C0223	Hoogte	1.1226	0.0000	0.0019
011C0231	Hoogte	0.8234	0.0001	0.0019
011C0235	Hoogte	0.1393	-0.0000	0.0018
011C0237	Hoogte	0.7791	0.0000	0.0018
011C0242	Hoogte	-0.1243	0.0000	0.0020
011C0244	Hoogte	0.7248	-0.0000	0.0021
011C0248	Hoogte	0.4972	-0.0000	0.0019
011C0256	Hoogte	0.6914	-0.0000	0.0018
011C0265	Hoogte	0.9144	0.0000	0.0021
011C0266	Hoogte	1.1484	0.0000	0.0021
011D0308	Hoogte	-0.0209	0.0000	0.0020
011C0268	Hoogte	0.1818	-0.0000	0.0018
011C0270	Hoogte	0.7526	-0.0000	0.0019
011C0269	Hoogte	0.7894	0.0001	0.0016
011D0001	Hoogte	0.9195	0.0000	0.0017
011D0019	Hoogte	2.3504	0.0001	0.0019
011D0174	Hoogte	2.2520	0.0000	0.0016
011D0192	Hoogte	0.6217	0.0001	0.0019
011D0280	Hoogte	1.7649	-0.0000	0.0016
011D0282	Hoogte	1.0140	0.0000	0.0017
011D0283	Hoogte	0.8402	0.0000	0.0018
011D0284	Hoogte	0.5047	0.0000	0.0018
011D0285	Hoogte	0.5635	0.0000	0.0018
011D0286	Hoogte	0.5145	0.0000	0.0019
015F0037	Hoogte	0.8275	0.0000	0.0019
015F0089	Hoogte	1.5200	-0.0000	0.0020
015F0095	Hoogte	1.8821	0.0000	0.0022
015F0096	Hoogte	2.5675	0.0000	0.0021
015F0097	Hoogte	1.5705	0.0001	0.0021
015F0121	Hoogte	0.8842	0.0000	0.0020
015F0126	Hoogte	1.3109	-0.0000	0.0022
015F0129	Hoogte	0.5683	-0.0000	0.0020
015F0147	Hoogte	0.9000	-0.0000	0.0020
015F0148	Hoogte	0.6013	-0.0000	0.0020
015F0150	Hoogte	1.8228	-0.0000	0.0020
015F0163	Hoogte	0.3498	-0.0000	0.0020
015F0182	Hoogte	0.4455	-0.0000	0.0021
015F0183	Hoogte	6.6677	0.0000	0.0020
015F0191	Hoogte	-0.3690	0.0001	0.0020
015F0203	Hoogte	1.5692	0.0000	0.0021
016A0247	Hoogte	0.2672	0.0000	0.0020
015F0205	Hoogte	0.7632	0.0001	0.0020
016A0007	Hoogte	0.4302	-0.0001	0.0014
016A0008	Hoogte	1.1254	-0.0000	0.0013
016A0012	Hoogte	0.3487	0.0000	0.0012
016A0015	Hoogte	-1.2417	0.0000	0.0017
016A0016	Hoogte	0.2408	-0.0000	0.0014
016A0018	Hoogte	0.0899	0.0000	0.0011
016A0024	Hoogte	0.0868	-0.0000	0.0016
016A0025	Hoogte	0.0792	-0.0000	0.0014
016A0027	Hoogte	0.3828	-0.0000	0.0014
016A0034	Hoogte	0.0815	0.0000	0.0015
016A0041	Hoogte	0.8757	-0.0000	0.0014
016A0042	Hoogte	2.0296	-0.0000	0.0014
016A0044	Hoogte	0.7631	0.0001	0.0015
016A0047	Hoogte	0.1808	-0.0000	0.0015
016A0048	Hoogte	-0.0732	0.0000	0.0015
016A0050	Hoogte	0.4006	0.0000	0.0015
016A0051	Hoogte	0.9298	0.0000	0.0015
016A0052	Hoogte	0.2605	-0.0000	0.0017
016A0053	Hoogte	0.6595	0.0000	0.0017
016A0056	Hoogte	0.5962	0.0000	0.0016
016A0061	Hoogte	0.1872	-0.0000	0.0015
016A0064	Hoogte	-0.3086	-0.0000	0.0014
016A0066	Hoogte	0.5526	0.0001	0.0014
016A0068	Hoogte	0.2464	0.0000	0.0015
016A0078	Hoogte	-1.3405	0.0000	0.0017

016A0079	Hoogte	-0.2857	-0.0000	0.0017
016A0102	Hoogte	1.4570	-0.0000	0.0014
016A0103	Hoogte	0.3037	0.0000	0.0016
016A0105	Hoogte	0.2959	-0.0000	0.0015
016A0110	Hoogte	-0.3816	0.0000	0.0018
016A0111	Hoogte	0.6333	0.0000	0.0017
016A0112	Hoogte	0.6715	-0.0000	0.0017
016A0116	Hoogte	0.3094	0.0000	0.0017
016A0117	Hoogte	-0.7503	0.0000	0.0018
016A0118	Hoogte	0.7943	0.0000	0.0016
016A0121	Hoogte	-0.0165	0.0000	0.0018
016A0124	Hoogte	0.1590	0.0000	0.0017
016A0125	Hoogte	0.2542	0.0001	0.0018
016A0127	Hoogte	0.2336	-0.0000	0.0016
016A0134	Hoogte	0.6155	-0.0000	0.0014
016A0136	Hoogte	0.0349	0.0000	0.0015
016A0140	Hoogte	-0.7048	-0.0000	0.0016
016A0148	Hoogte	0.7673	-0.0000	0.0015
016A0149	Hoogte	-0.4938	-0.0000	0.0013
016A0151	Hoogte	0.5535	0.0000	0.0016
016A0153	Hoogte	-0.2101	0.0000	0.0011
016A0155	Hoogte	-0.4332	0.0000	0.0012
016A0157	Hoogte	0.2031	0.0001	0.0011
016A0158	Hoogte	0.6278	-0.0000	0.0012
016A0166	Hoogte	0.1344	-0.0000	0.0014
016A0167	Hoogte	1.0199	0.0000	0.0013
016A0169	Hoogte	1.0627	-0.0000	0.0015
016A0171	Hoogte	0.0099	0.0000	0.0017
016A0172	Hoogte	1.0863	-0.0001	0.0012
016A0173	Hoogte	0.3294	0.0000	0.0012
016A0174	Hoogte	1.0048	0.0000	0.0010
016A0178	Hoogte	0.6122	-0.0000	0.0014
016A0179	Hoogte	0.3412	0.0000	0.0012
016A0180	Hoogte	-0.0245	-0.0000	0.0017
016A0182	Hoogte	0.1090	-0.0000	0.0018
016A0183	Hoogte	0.7027	0.0000	0.0016
016A0184	Hoogte	0.3135	0.0000	0.0013
016A0188	Hoogte	0.8785	0.0000	0.0014
016A0189	Hoogte	0.6524	0.0000	0.0013
0099106	Hoogte	1.1694	0.0000	0.0011
016A0191	Hoogte	-0.8604	0.0000	0.0015
016A0193	Hoogte	-0.8467	0.0001	0.0013
016A0194	Hoogte	3.0436	-0.0000	0.0015
016A0195	Hoogte	-1.1887	0.0000	0.0014
016A0197	Hoogte	-0.3909	0.0000	0.0017
016A0198	Hoogte	-0.2570	0.0000	0.0018
016A0199	Hoogte	-0.4428	-0.0000	0.0018
016A0200	Hoogte	-0.2904	0.0000	0.0018
016A0201	Hoogte	-2.2895	0.0000	0.0018
016A0202	Hoogte	-1.0038	0.0000	0.0018
016A0203	Hoogte	0.2723	0.0001	0.0018
016A0204	Hoogte	0.0825	0.0000	0.0018
016A0205	Hoogte	-0.0617	0.0000	0.0017
016A0206	Hoogte	0.6496	0.0000	0.0017
016A0207	Hoogte	-0.9130	-0.0000	0.0018
016A0208	Hoogte	0.5924	-0.0000	0.0016
016A0209	Hoogte	0.0882	-0.0000	0.0016
016A0210	Hoogte	-0.2899	0.0001	0.0015
016A0259	Hoogte	-0.2710	0.0000	0.0011
016A0260	Hoogte	1.3078	0.0000	0.0014
016A0261	Hoogte	-0.6709	0.0000	0.0012
016A0211	Hoogte	0.8078	0.0000	0.0016
016A0212	Hoogte	-0.7161	-0.0000	0.0015
016A0213	Hoogte	-0.9038	-0.0000	0.0015
016A0214	Hoogte	-0.0551	-0.0000	0.0016
016A0215	Hoogte	-0.8312	-0.0000	0.0017
016A0216	Hoogte	-0.5787	-0.0000	0.0017
016A0217	Hoogte	0.1948	0.0000	0.0017
016A0218	Hoogte	-0.2286	-0.0000	0.0014
016A0219	Hoogte	-1.2468	0.0000	0.0013
016A0220	Hoogte	-1.3688	0.0000	0.0014
016A0221	Hoogte	0.2053	-0.0000	0.0015
016A0222	Hoogte	-0.9941	-0.0000	0.0011
016A0223	Hoogte	-0.9247	0.0000	0.0009
016A0224	Hoogte	0.3346	0.0000	0.0009
016A0225	Hoogte	0.1370	-0.0000	0.0011
016A0226	Hoogte	0.0556	-0.0000	0.0011
016A0227	Hoogte	-0.3250	0.0001	0.0012
016A0228	Hoogte	-0.0161	0.0000	0.0014

016A0229	Hoogte	-0.4553	-0.0000	0.0012
016A0230	Hoogte	0.0310	0.0000	0.0013
016A0231	Hoogte	-0.1631	-0.0000	0.0014
016A0232	Hoogte	-1.7744	0.0001	0.0014
016A0233	Hoogte	-0.7198	0.0000	0.0013
016A0234	Hoogte	0.6072	-0.0000	0.0011
016A0235	Hoogte	-1.5107	-0.0000	0.0013
016A0236	Hoogte	-0.9760	-0.0000	0.0017
016A0237	Hoogte	-0.8674	-0.0000	0.0017
016A0238	Hoogte	-0.3728	-0.0000	0.0016
016A0239	Hoogte	-0.2233	-0.0000	0.0015
016A0240	Hoogte	-0.0230	-0.0000	0.0015
016A0241	Hoogte	-0.0356	-0.0000	0.0016
016A0242	Hoogte	0.0046	0.0000	0.0019
016A0243	Hoogte	1.5191	0.0000	0.0021
016A0244	Hoogte	-1.3453	0.0000	0.0015
016A0245	Hoogte	-0.0977	0.0000	0.0012
016A0246	Hoogte	0.2493	0.0000	0.0014
011C0267	Hoogte	0.3542	-0.0000	0.0017
016A0248	Hoogte	0.2936	-0.0000	0.0013
016A0249	Hoogte	-0.6140	0.0000	0.0012
016A0250	Hoogte	0.0183	-0.0000	0.0018
016A0251	Hoogte	1.1043	-0.0000	0.0019
016A0252	Hoogte	6.7744	-0.0000	0.0020
016A0253	Hoogte	0.3318	-0.0000	0.0020
016A0254	Hoogte	-0.1614	0.0000	0.0013
016A0255	Hoogte	-0.1744	-0.0001	0.0013
016A0256	Hoogte	-0.2521	-0.0000	0.0013
016A0257	Hoogte	-0.2287	-0.0000	0.0016
016A0258	Hoogte	-0.1691	0.0000	0.0014
016B0039	Hoogte	1.0590*	0.0000	0.0000
016B0041	Hoogte	1.6259	0.0000	0.0013
016B0047	Hoogte	0.2790	0.0000	0.0008
016B0049	Hoogte	2.0420	0.0000	0.0014
016B0053	Hoogte	2.0395	0.0000	0.0016
016B0055	Hoogte	1.7932	0.0000	0.0015
016B0056	Hoogte	0.9142	-0.0000	0.0011
016B0057	Hoogte	2.3025	-0.0000	0.0014
016B0062	Hoogte	1.1084	-0.0000	0.0014
016B0065	Hoogte	0.6953	-0.0000	0.0014
016B0075	Hoogte	0.9363	0.0000	0.0015
016B0078	Hoogte	2.1100	-0.0000	0.0016
016B0079	Hoogte	1.9249	-0.0000	0.0016
016B0093	Hoogte	0.9969	-0.0000	0.0014
016B0097	Hoogte	2.1837	0.0000	0.0016
016B0111	Hoogte	1.3603	0.0000	0.0014
016B0137	Hoogte	1.3641	-0.0000	0.0015
016B0138	Hoogte	1.1216	-0.0000	0.0016
016B0139	Hoogte	1.5485	0.0000	0.0015
016B0141	Hoogte	0.9385	0.0000	0.0016
016B0142	Hoogte	0.4262	-0.0000	0.0013
016B0144	Hoogte	0.3822	0.0000	0.0010
016B0146	Hoogte	0.4359	-0.0000	0.0011
016B0149	Hoogte	-0.3874	0.0000	0.0013
016B0150	Hoogte	0.6450	-0.0000	0.0014
016B0151	Hoogte	0.6215	-0.0000	0.0014
016B0153	Hoogte	-0.8416	-0.0000	0.0013
016B0155	Hoogte	1.8107	0.0000	0.0016
016B0158	Hoogte	0.3566	-0.0000	0.0015
016B0159	Hoogte	0.6457	0.0000	0.0015
016B0163	Hoogte	0.3696	0.0000	0.0011
016B0172	Hoogte	1.1795	-0.0000	0.0016
016B0175	Hoogte	1.8147	-0.0000	0.0016
016B0176	Hoogte	0.4948	0.0000	0.0015
016B0177	Hoogte	0.2625	0.0000	0.0014
016B0179	Hoogte	1.0615	-0.0000	0.0013
016B0183	Hoogte	-0.7805	-0.0000	0.0012
016B0184	Hoogte	1.2171	-0.0000	0.0012
016B0188	Hoogte	0.7842	0.0000	0.0016
016B0189	Hoogte	1.0806	0.0000	0.0014
016B0190	Hoogte	5.4190	-0.0000	0.0016
016B0191	Hoogte	4.7447	0.0000	0.0016
016B0192	Hoogte	1.5708	-0.0000	0.0013
016B0194	Hoogte	1.4709	0.0000	0.0014
016B0195	Hoogte	3.7247	-0.0000	0.0016
016B0196	Hoogte	-0.1409	0.0000	0.0013
016B0197	Hoogte	0.8687	-0.0000	0.0016
016B0200	Hoogte	0.9117	0.0001	0.0015
016B0202	Hoogte	0.9268	0.0001	0.0016

016B0205	Hoogte	-0.1006	0.0000	0.0009
016B0208	Hoogte	0.3139	-0.0000	0.0015
016B0210	Hoogte	1.1433	-0.0000	0.0015
016B0218	Hoogte	0.0991	0.0001	0.0009
016B0220	Hoogte	0.7549	-0.0000	0.0004
016B0221	Hoogte	1.1244	0.0000	0.0015
016B0235	Hoogte	2.0975	-0.0000	0.0013
016B0236	Hoogte	1.6892	0.0000	0.0014
016B0239	Hoogte	1.9796	-0.0000	0.0016
016B0240	Hoogte	3.1746	0.0000	0.0016
016B0242	Hoogte	1.3109	-0.0000	0.0016
016B0252	Hoogte	-0.9261	-0.0000	0.0015
016B0286	Hoogte	-0.3369	-0.0000	0.0013
016B0254	Hoogte	-0.4079	0.0000	0.0013
016B0255	Hoogte	0.3420	-0.0000	0.0015
016B0260	Hoogte	2.0325	0.0000	0.0016
016B0261	Hoogte	0.7065	0.0000	0.0014
016B0262	Hoogte	0.7312	-0.0000	0.0014
016B0265	Hoogte	1.0656	0.0000	0.0013
016B0266	Hoogte	0.1821	0.0000	0.0012
016B0267	Hoogte	2.4056	0.0000	0.0014
016B0285	Hoogte	-1.1869	-0.0000	0.0011
016B0271	Hoogte	2.0211	-0.0000	0.0014
016B0272	Hoogte	2.5738	-0.0000	0.0016
016B0313	Hoogte	0.6183	0.0000	0.0012
016B0314	Hoogte	0.0582	0.0000	0.0006
016B0287	Hoogte	1.1508	0.0000	0.0016
016B0288	Hoogte	1.3242	0.0000	0.0016
016B0289	Hoogte	0.8713	0.0001	0.0015
016B0290	Hoogte	1.2207	0.0000	0.0014
016B0291	Hoogte	0.0767	-0.0000	0.0014
016B0292	Hoogte	-1.6847	0.0001	0.0013
016B0293	Hoogte	0.5537	0.0000	0.0013
016B0294	Hoogte	0.5819	0.0000	0.0015
016B0295	Hoogte	0.4713	-0.0000	0.0015
016B0296	Hoogte	0.5846	-0.0000	0.0015
016B0297	Hoogte	-1.6311	0.0000	0.0013
016B0298	Hoogte	-1.2951	0.0000	0.0012
016B0299	Hoogte	0.9595	0.0000	0.0012
016B0300	Hoogte	0.9413	0.0001	0.0014
016B0301	Hoogte	0.1393	0.0001	0.0012
016B0302	Hoogte	-1.1020	0.0000	0.0010
016B0303	Hoogte	0.3967	0.0000	0.0011
016B0304	Hoogte	0.7298	-0.0000	0.0013
016B0305	Hoogte	0.9356	0.0000	0.0014
016B0306	Hoogte	-0.1263	-0.0000	0.0013
016B0307	Hoogte	-0.0757	-0.0000	0.0012
016B0308	Hoogte	-0.4262	-0.0000	0.0010
016B0309	Hoogte	-0.2784	0.0001	0.0006
016B0310	Hoogte	-1.0398	-0.0000	0.0013
016B0311	Hoogte	1.7460	0.0000	0.0016
016B0312	Hoogte	0.1951	-0.0000	0.0007
016B0315	Hoogte	1.3135	-0.0000	0.0013
0099107	Hoogte	1.1694	-0.0000	0.0011
016A0190	Hoogte	1.0406	-0.2576	0.0011

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	si (gon)	Sa Hgt (m)	
0099000	011C0166					0.0003	
011C0166	011C0242					0.0006	
011C0242	011C0167					0.0006	
011C0167	011C0010					0.0007	
0099000	0099001					0.0007	
0099001	011C0013					0.0007	
011C0013	011C0023					0.0007	
011C0027	011C0014					0.0008	
011C0014	011C0013					0.0007	
011C0027	011C0029					0.0008	
011C0029	011C0235					0.0006	
011C0176	011C0237					0.0007	
011C0237	011C0235					0.0005	
011C0176	011C0256					0.0002	
011C0256	011C0031					0.0005	
011C0031	011C0248					0.0006	
011C0231	011C0256					0.0006	
011C0231	011C0031					0.0006	

011D0019	011C0248	0.0005
011D0019	011C0223	0.0005
011C0016	011C0029	0.0007
011C0016	011C0159	0.0006
011C0159	0099002	0.0006
011C0248	011D0286	0.0006
011D0286	011D0285	0.0006
011D0284	011D0285	0.0006
011D0284	011D0283	0.0006
011D0283	011D0282	0.0008
011D0282	016B0260	0.0007
011D0280	011D0174	0.0005
011D0174	016B0191	0.0005
016B0191	016B0155	0.0004
016B0155	016B0079	0.0002
011D0280	016B0260	0.0006
016B0260	016B0078	0.0004
016B0078	016B0175	0.0006
016B0202	016B0175	0.0007
016B0202	016B0141	0.0005
016B0141	011D0001	0.0007
011C0158	011C0172	0.0005
011C0172	011D0001	0.0007
011C0158	016A0183	0.0006
016A0183	016A0127	0.0006
016B0197	016B0195	0.0006
016B0195	016B0079	0.0006
016B0197	016B0208	0.0007
016B0208	016B0252	0.0006
016B0208	016B0159	0.0005
016B0210	016B0200	0.0008
016B0200	016B0252	0.0007
016B0210	016B0062	0.0007
016B0062	016B0261	0.0005
016B0261	016B0262	0.0006
016B0151	016B0262	0.0005
016B0151	016B0189	0.0005
016B0189	016B0150	0.0006
016B0271	016B0111	0.0006
016B0111	016B0236	0.0005
016B0236	016B0194	0.0004
016B0271	016B0057	0.0004
016B0057	016B0261	0.0007
016B0271	016B0055	0.0007
016B0055	016B0272	0.0006
016B0272	016B0190	0.0004
016B0239	016B0053	0.0005
016B0053	016B0190	0.0006
016B0239	016B0240	0.0005
016B0240	016B0097	0.0006
016B0235	016B0194	0.0004
016B0235	016B0192	0.0005
016B0267	016B0049	0.0006
016B0049	016B0192	0.0007
016B0267	016B0093	0.0006
016B0093	016B0041	0.0007
016B0041	016B0184	0.0006
016B0163	016B0183	0.0006
016B0183	016B0184	0.0007
016B0188	016B0242	0.0007
016B0242	016B0311	0.0005
016B0188	016B0172	0.0006
016B0172	016B0221	0.0006
016B0056	016B0299	0.0005
016B0299	016B0179	0.0006
016B0300	016B0150	0.0005
016B0300	016B0179	0.0006
016B0056	016B0146	0.0006
016B0146	016B0303	0.0007
016B0303	016B0144	0.0006
016B0056	016B0266	0.0006
016B0266	016B0315	0.0005
016B0315	016B0265	0.0004
016B0047	016B0144	0.0006
016B0047	016B0218	0.0006
016B0139	016B0202	0.0006
016B0139	016B0288	0.0005
016B0139	016B0287	0.0006
016B0075	016B0288	0.0005

016B0075	016B0137	0.0005
016B0138	016A0217	0.0006
016A0217	016A0116	0.0004
016B0138	016B0287	0.0004
016B0289	016B0137	0.0006
016B0289	016B0255	0.0005
016A0125	011C0267	0.0008
011C0267	0099104	0.0006
016A0125	016A0121	0.0005
016A0121	016A0124	0.0007
016A0208	016A0183	0.0005
016A0208	0099105	0.0005
016A0210	016A0056	0.0005
016A0056	016A0209	0.0005
016A0209	016A0214	0.0004
016A0214	016A0127	0.0005
016A0210	016A0050	0.0006
016A0050	016A0051	0.0003
016A0051	016A0047	0.0006
016A0118	016A0053	0.0006
016A0118	016A0211	0.0007
016A0211	016A0050	0.0006
016A0198	016A0180	0.0006
015F0095	0099003	0.0007
0099003	015F0089	0.0007
011C0182	011C0191	0.0003
011C0191	011C0004	0.0006
011C0004	011C0268	0.0004
011C0182	016A0204	0.0006
016A0204	016A0203	0.0006
016A0203	016A0202	0.0006
011C0244	011C0266	0.0005
011C0266	011C0010	0.0005
011C0244	011C0265	0.0005
011C0265	011C0001	0.0006
010H0164	010H0174	0.0006
010H0175	015F0097	0.0007
010H0164	010H0010	0.0007
010H0010	015F0126	0.0006
015F0126	015F0095	0.0007
015F0089	015F0150	0.0006
015F0089	015F0096	0.0006
015F0121	015F0182	0.0008
015F0182	015F0163	0.0007
015F0163	015F0129	0.0007
015F0121	015F0148	0.0007
015F0148	015F0147	0.0007
015F0150	015F0147	0.0007
015F0150	015F0205	0.0006
016A0251	016A0252	0.0005
016A0252	016A0253	0.0006
016A0024	016A0238	0.0004
016A0238	016A0140	0.0005
016A0140	016A0078	0.0007
016A0078	016A0079	0.0005
016A0024	016A0241	0.0005
016A0241	016A0171	0.0004
016A0171	0099004	0.0008
0099004	016A0182	0.0003
016A0182	016A0242	0.0006
015F0183	015F0191	0.0007
015F0191	015F0129	0.0007
016A0025	016A0061	0.0005
016A0061	016A0240	0.0005
016A0240	016A0034	0.0006
016A0034	016A0169	0.0005
016A0025	016A0246	0.0003
016A0025	016A0068	0.0005
016A0068	016A0239	0.0005
016A0239	016A0191	0.0005
016A0191	016A0024	0.0005
015F0037	015F0183	0.0008
015F0037	016A0242	0.0006
016A0042	016A0260	0.0006
016A0260	016B0065	0.0005
016B0065	016B0290	0.0005
016B0290	016B0255	0.0005
016A0042	016A0041	0.0006
016A0041	016A0102	0.0006

016A0102	016A0188	0.0006
0099005	016A0188	0.0005
0099005	016A0193	0.0003
016A0136	016A0044	0.0007
016B0295	016B0176	0.0005
016B0176	016B0296	0.0006
016B0296	016B0159	0.0006
016B0295	016B0158	0.0006
016B0158	016B0294	0.0004
016B0294	016B0177	0.0006
016B0293	016B0142	0.0005
016B0293	016B0177	0.0005
016B0286	016B0142	0.0004
016A0157	016A0179	0.0006
016A0179	016B0301	0.0005
016B0301	016B0196	0.0006
016B0196	016B0254	0.0004
016A0157	016A0259	0.0006
016A0259	016A0245	0.0006
016A0245	016A0261	0.0007
016B0314	016B0039	0.0006
016B0039	016B0220	0.0004
016B0314	016B0312	0.0005
016B0307	016A0255	0.0007
016A0255	016A0254	0.0007
016B0307	0099006	0.0008
0099006	016B0163	0.0001
016A0149	016A0254	0.0007
016A0149	016A0173	0.0008
016A0173	016A0012	0.0006
016A0172	016A0012	0.0006
016A0174	016A0234	0.0005
016A0234	016A0153	0.0005
016A0153	016A0172	0.0005
016A0174	016A0224	0.0005
016A0008	016A0173	0.0008
016A0008	016A0256	0.0007
016A0256	016A0235	0.0005
016A0235	016A0155	0.0007
016A0018	016A0155	0.0006
016B0184	016B0306	0.0006
016B0306	016B0305	0.0006
016B0305	016B0221	0.0006
016A0148	016A0007	0.0004
016A0007	016A0008	0.0007
016A0148	016A0151	0.0008
015F0097	016A0243	0.0005
016A0243	011C0188	0.0005
011C0188	011C0001	0.0006
015F0097	015F0203	0.0004
015F0203	015F0096	0.0005
016A0251	0099007	0.0007
016A0250	0099008	0.0006
0099007	0099008	0.0003
016A0250	016A0202	0.0005
016A0110	016A0200	0.0006
016A0110	016A0199	0.0005
016A0199	016A0117	0.0005
016A0117	016A0198	0.0005
016A0200	016A0201	0.0007
016A0201	016A0202	0.0005
016A0247	016A0253	0.0005
016A0111	016A0112	0.0005
016A0112	016A0206	0.0005
016A0206	016A0118	0.0005
016A0111	016A0207	0.0006
016A0207	016A0200	0.0006
016A0205	016A0052	0.0006
016A0052	016A0180	0.0003
016A0205	016A0053	0.0004
016A0205	016A0124	0.0006
016A0197	016A0180	0.0005
016A0197	011C0182	0.0005
016A0247	015F0205	0.0007
016A0166	016A0228	0.0001
016A0228	016A0258	0.0005
016A0258	016A0221	0.0006
016A0221	016A0194	0.0006
016A0194	016A0136	0.0005

016A0166	016A0134	0.0005
016A0134	016A0169	0.0005
016A0166	016A0220	0.0005
016A0220	016A0195	0.0005
016A0195	016A0219	0.0005
016A0219	016A0167	0.0004
0099010	016A0193	0.0006
0099010	016A0249	0.0002
0099009	016A0249	0.0002
016A0249	016A0167	0.0005
0099009	0099011	0.0003
0099011	016A0158	0.0004
0099012	016A0158	0.0004
0099012	016A0259	0.0005
016A0232	016A0064	0.0006
016A0064	016A0231	0.0006
016A0231	016A0178	0.0004
016A0232	016A0066	0.0004
016A0066	016A0233	0.0004
016A0233	016A0167	0.0005
016A0178	0099013	0.0003
0099013	016A0248	0.0004
016A0248	016A0016	0.0006
016A0016	016A0027	0.0006
016A0027	016A0246	0.0006
016A0189	016A0248	0.0005
016A0189	016A0230	0.0005
016A0230	016A0184	0.0006
016A0018	016A0229	0.0006
016A0229	016A0184	0.0006
016A0018	0099107	0.0002
016A0018	016A0226	0.0006
016A0261	016A0227	0.0002
016A0227	0099014	0.0006
0099014	0099106	0.0002
016A0174	016A0225	0.0006
016A0225	016A0226	0.0005
016A0223	016A0224	0.0004
016A0223	016B0312	0.0006
016B0205	016B0312	0.0005
016B0205	016B0308	0.0006
016A0236	016A0257	0.0007
016A0236	016A0015	0.0005
016A0237	016A0015	0.0005
016A0237	016A0079	0.0008
016A0151	0099101	0.0002
0099101	0099015	0.0003
0099015	016A0257	0.0005
016B0308	016B0163	0.0006
016B0309	016B0220	0.0005
016B0309	016B0047	0.0005
016B0285	016B0302	0.0004
016B0302	016B0218	0.0006
016B0285	016A0222	0.0005
016A0222	016A0157	0.0005
016B0304	016B0192	0.0005
016B0304	016B0265	0.0005
016B0153	016B0298	0.0005
016B0298	016B0313	0.0005
016B0313	016B0056	0.0004
016B0153	016B0297	0.0006
016B0297	016B0142	0.0006
016B0310	016B0292	0.0003
016B0292	016B0286	0.0006
016B0310	016B0254	0.0006
016B0310	016B0149	0.0006
016B0291	016B0149	0.0006
016B0291	0099102	0.0005
0099102	0099103	0.0002
0099103	016B0065	0.0005
016A0244	016A0044	0.0005
016A0244	016A0050	0.0005
0099017	016A0103	0.0004
016A0194	0099018	0.0006
0099018	0099017	0.0006
016A0213	016A0103	0.0005
016A0213	016A0105	0.0005
016A0105	016A0048	0.0005
016A0212	016A0047	0.0006

016A0212	016A0048	0.0004
016A0215	016A0216	0.0006
016A0216	016A0116	0.0006
016A0215	0099019	0.0006
0099019	016A0214	0.0006
016A0218	0099020	0.0006
0099020	016A0048	0.0006
016A0218	016A0041	0.0005
011C0223	011D0308	0.0003
011D0308	000A2911	0.0001
000A2911	011D0192	0.0006
011D0192	0099021	0.0006
0099021	011D0286	0.0003
011C0268	0099022	0.0005
016A0228	000A2910	0.0001
000A2910	016A0166	0.0001
016B0311	016B0097	0.0006
010H0174	010H0175	0.0006
0099104	011C0269	0.0001
0099002	011C0269	0.0001
0099105	011C0269	0.0001
011C0023	011C0270	0.0006
011C0270	0099022	0.0005
016A0190	0099106	0.0001
016A0190	0099107	0.0001

VEREFFECTENDE WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	0099000	011C0166	0.26794	-0.00002	0.00032 m
DH	011C0166	011C0242	-0.73586	-0.00023	0.00057 m
DH	011C0242	011C0167	1.20299	-0.00002	0.00065 m
DH	011C0167	011C0010	0.35144	-0.00070	0.00071 m
DH	011C0010	011C0167	-0.35144	-0.00071	0.00071 m
DH	011C0167	011C0242	-1.20299	-0.00002	0.00065 m
DH	011C0242	011C0166	0.73586	-0.00023	0.00057 m
DH	011C0166	0099000	-0.26794	-0.00002	0.00032 m
DH	0099000	0099001	8.24063	0.00031	0.00068 m
DH	0099001	011C0013	-7.02945	-0.00014	0.00073 m
DH	011C0013	0099001	7.02945	-0.00014	0.00073 m
DH	0099001	0099000	-8.24063	0.00031	0.00068 m
DH	011C0013	011C0023	0.44665	-0.00008	0.00073 m
DH	011C0023	011C0013	0.44665	-0.00047	0.00073 m
DH	011C0027	011C0014	0.27323	-0.00001	0.00077 m
DH	011C0014	011C0013	0.41045	-0.00032	0.00068 m
DH	011C0013	011C0014	-0.41045	-0.00066	0.00068 m
DH	011C0014	011C0027	-0.27323	-0.00045	0.00077 m
DH	011C0027	011C0029	0.50974	-0.00007	0.00078 m
DH	011C0029	011C0235	-1.24164	0.00031	0.00056 m
DH	011C0235	011C0029	1.24164	0.00029	0.00056 m
DH	011C0029	011C0027	-0.50974	0.00039	0.00078 m
DH	011C0176	011C0237	-0.16136	-0.00023	0.00069 m
DH	011C0237	011C0235	-0.63987	0.00005	0.00048 m
DH	011C0235	011C0237	0.63987	0.00007	0.00048 m
DH	011C0237	011C0176	0.16136	-0.00020	0.00069 m
DH	011C0176	011C0256	-0.24912	-0.00005	0.00016 m
DH	011C0256	011C0176	0.24912	-0.00006	0.00016 m
DH	011C0256	011C0031	0.28731	0.00012	0.00045 m
DH	011C0031	011C0248	-0.48150	-0.00044	0.00059 m
DH	011C0248	011C0031	0.48150	-0.00046	0.00059 m
DH	011C0031	011C0256	-0.28731	-0.00021	0.00045 m
DH	011C0231	011C0256	-0.13196	-0.00106	0.00057 m
DH	011C0256	011C0231	0.13196	-0.00174	0.00057 m
DH	011C0231	011C0031	0.15534	-0.00063	0.00056 m
DH	011C0031	011C0231	-0.15534	-0.00002	0.00056 m
DH	011D0019	011C0248	-1.85316	-0.00007	0.00051 m
DH	011C0248	011D0019	1.85316	-0.00038	0.00051 m
DH	011D0019	011C0223	-1.22775	-0.00026	0.00055 m
DH	011C0223	011D0019	1.22775	0.00011	0.00055 m
DH	011C0016	011C0029	-0.69523	0.00021	0.00071 m
DH	011C0029	011C0016	0.69523	-0.00020	0.00071 m
DH	011C0016	011C0159	-0.89006	-0.00033	0.00064 m
DH	011C0159	0099002	-0.82560	-0.00064	0.00055 m
DH	0099002	011C0159	0.82560	-0.00040	0.00055 m
DH	011C0159	011C0016	0.89006	-0.00000	0.00064 m
DH	011C0248	011D0286	0.01734	-0.00018	0.00061 m
DH	011D0286	011D0285	0.04901	-0.00017	0.00060 m
DH	011D0285	011D0286	-0.04901	-0.00019	0.00060 m
DH	011D0286	011C0248	-0.01734	-0.00073	0.00061 m
DH	011D0284	011D0285	0.05884	-0.00039	0.00057 m

DH	011D0285	011D0284	-0.05884	-0.00037	0.00057 m
DH	011D0284	011D0283	0.33554	-0.00031	0.00059 m
DH	011D0283	011D0284	-0.33554	-0.00032	0.00059 m
DH	011D0283	011D0282	0.17379	-0.00006	0.00075 m
DH	011D0282	011D0283	-0.17379	-0.00009	0.00075 m
DH	011D0282	016B0260	1.01849	0.00017	0.00074 m
DH	016B0260	011D0282	-1.01849	0.00014	0.00074 m
DH	011D0280	011D0174	0.48719	0.00020	0.00045 m
DH	011D0174	016B0191	2.49266	-0.00053	0.00054 m
DH	016B0191	016B0155	-2.93399	-0.00025	0.00043 m
DH	016B0155	016B0079	0.11418	0.00001	0.00023 m
DH	016B0079	016B0155	-0.11418	0.00001	0.00023 m
DH	016B0155	016B0191	2.93399	-0.00024	0.00043 m
DH	016B0191	011D0174	-2.49266	-0.00053	0.00054 m
DH	011D0174	011D0280	-0.48719	0.00021	0.00045 m
DH	011D0280	016B0260	0.26766	0.00038	0.00061 m
DH	016B0260	016B0078	0.07745	0.00015	0.00042 m
DH	016B0078	016B0175	-0.29530	0.00013	0.00063 m
DH	016B0175	016B0078	0.29530	0.00011	0.00063 m
DH	016B0078	016B0260	-0.07745	0.00014	0.00042 m
DH	016B0260	011D0280	-0.26766	0.00037	0.00061 m
DH	016B0202	016B0175	0.88792	0.00021	0.00065 m
DH	016B0175	016B0202	-0.88792	0.00024	0.00065 m
DH	016B0202	016B0141	0.01179	-0.00023	0.00055 m
DH	016B0141	011D0001	-0.01902	-0.00037	0.00070 m
DH	011D0001	016B0141	0.01902	-0.00027	0.00070 m
DH	016B0141	016B0202	-0.01179	-0.00017	0.00055 m
DH	011C0158	011C0172	-0.17940	-0.00023	0.00054 m
DH	011C0172	011D0001	0.29144	0.00010	0.00069 m
DH	011D0001	011C0172	-0.29144	0.00001	0.00069 m
DH	011C0172	011C0158	0.17940	-0.00028	0.00054 m
DH	011C0158	016A0183	-0.10475	-0.00016	0.00061 m
DH	016A0183	011C0158	0.10475	-0.00008	0.00061 m
DH	016A0183	016A0127	-0.46914	-0.00006	0.00056 m
DH	016A0127	016A0183	0.46914	-0.00012	0.00056 m
DH	016B0197	016B0195	2.85598	-0.00012	0.00057 m
DH	016B0195	016B0079	-1.79978	0.00006	0.00056 m
DH	016B0079	016B0195	1.79978	0.00005	0.00056 m
DH	016B0195	016B0197	-2.85598	-0.00013	0.00057 m
DH	016B0197	016B0208	-0.55479	-0.00010	0.00071 m
DH	016B0208	016B0252	-1.23999	-0.00023	0.00059 m
DH	016B0252	016B0208	1.23999	-0.00011	0.00059 m
DH	016B0208	016B0197	0.55479	-0.00009	0.00071 m
DH	016B0208	016B0159	0.33182	-0.00001	0.00048 m
DH	016B0159	016B0208	-0.33182	-0.00008	0.00048 m
DH	016B0210	016B0200	-0.23162	0.00009	0.00076 m
DH	016B0200	016B0252	-1.83776	-0.00030	0.00074 m
DH	016B0252	016B0200	1.83776	-0.00050	0.00074 m
DH	016B0200	016B0210	0.23162	-0.00012	0.00076 m
DH	016B0210	016B0062	-0.03488	0.00094	0.00070 m
DH	016B0062	016B0261	-0.40189	0.00020	0.00051 m
DH	016B0261	016B0262	0.02469	-0.00006	0.00063 m
DH	016B0262	016B0261	-0.02469	0.00022	0.00063 m
DH	016B0261	016B0062	0.40189	0.00029	0.00051 m
DH	016B0062	016B0210	0.03488	0.00111	0.00070 m
DH	016B0151	016B0262	0.10969	0.00014	0.00048 m
DH	016B0262	016B0151	-0.10969	-0.00002	0.00048 m
DH	016B0151	016B0189	0.45913	-0.00027	0.00045 m
DH	016B0189	016B0150	-0.43567	-0.00010	0.00059 m
DH	016B0150	016B0189	0.43567	0.00013	0.00059 m
DH	016B0189	016B0151	-0.45913	-0.00013	0.00045 m
DH	016B0271	016B0111	-0.66076	0.00029	0.00062 m
DH	016B0111	016B0236	0.32891	-0.00017	0.00051 m
DH	016B0236	016B0194	-0.21828	-0.00006	0.00044 m
DH	016B0194	016B0236	0.21828	-0.00003	0.00044 m
DH	016B0236	016B0111	-0.32891	-0.00012	0.00051 m
DH	016B0111	016B0271	0.66076	0.00037	0.00062 m
DH	016B0271	016B0057	0.28141	0.00033	0.00044 m
DH	016B0057	016B0261	-1.59597	0.00063	0.00067 m
DH	016B0261	016B0057	1.59597	0.00079	0.00067 m
DH	016B0057	016B0271	-0.28141	0.00040	0.00044 m
DH	016B0271	016B0055	-0.22783	-0.00050	0.00072 m
DH	016B0055	016B0272	0.78053	-0.00005	0.00060 m
DH	016B0272	016B0190	2.84521	0.00003	0.00044 m
DH	016B0190	016B0272	-2.84521	-0.00006	0.00044 m
DH	016B0272	016B0055	-0.78053	-0.00024	0.00060 m
DH	016B0055	016B0271	0.22783	-0.00077	0.00072 m
DH	016B0239	016B0053	0.05995	-0.00020	0.00051 m
DH	016B0053	016B0190	3.37943	-0.00006	0.00055 m

DH	016B0190	016B0053	-3.37943	0.00009	0.00055 m
DH	016B0053	016B0239	-0.05995	-0.00007	0.00051 m
DH	016B0239	016B0240	1.19501	0.00001	0.00052 m
DH	016B0240	016B0097	-0.99088	0.00006	0.00062 m
DH	016B0097	016B0240	0.99088	-0.00014	0.00062 m
DH	016B0240	016B0239	-1.19501	-0.00012	0.00052 m
DH	016B0235	016B0194	-0.62653	0.00015	0.00042 m
DH	016B0194	016B0235	0.62653	0.00011	0.00042 m
DH	016B0235	016B0192	-0.52670	0.00007	0.00049 m
DH	016B0192	016B0235	0.52670	0.00012	0.00049 m
DH	016B0267	016B0049	-0.36360	0.00003	0.00059 m
DH	016B0049	016B0192	-0.47125	-0.00038	0.00072 m
DH	016B0192	016B0049	0.47125	-0.00040	0.00072 m
DH	016B0049	016B0267	0.36360	0.00002	0.00059 m
DH	016B0267	016B0093	-1.40876	-0.00010	0.00061 m
DH	016B0093	016B0041	0.62908	-0.00017	0.00068 m
DH	016B0041	016B0184	-0.40886	0.00044	0.00065 m
DH	016B0184	016B0041	0.40886	0.00046	0.00065 m
DH	016B0041	016B0093	-0.62908	-0.00015	0.00068 m
DH	016B0093	016B0267	1.40876	-0.00009	0.00061 m
DH	016B0163	016B0183	-1.15013	-0.00007	0.00059 m
DH	016B0183	016B0184	1.99758	-0.00015	0.00066 m
DH	016B0184	016B0183	-1.99758	0.00005	0.00066 m
DH	016B0183	016B0163	1.15013	0.00009	0.00059 m
DH	016B0188	016B0242	0.52665	-0.00039	0.00066 m
DH	016B0242	016B0311	0.43514	-0.00021	0.00045 m
DH	016B0311	016B0242	-0.43514	-0.00011	0.00045 m
DH	016B0242	016B0188	-0.52665	-0.00016	0.00066 m
DH	016B0188	016B0172	0.39527	-0.00004	0.00059 m
DH	016B0172	016B0221	-0.05505	0.00011	0.00064 m
DH	016B0221	016B0172	0.05505	-0.00010	0.00064 m
DH	016B0172	016B0188	-0.39527	-0.00021	0.00059 m
DH	016B0056	016B0299	0.04538	0.00062	0.00052 m
DH	016B0299	016B0179	0.10192	0.00005	0.00057 m
DH	016B0179	016B0299	-0.10192	-0.00017	0.00057 m
DH	016B0299	016B0056	-0.04538	0.00044	0.00052 m
DH	016B0300	016B0150	-0.29630	0.00046	0.00049 m
DH	016B0150	016B0300	0.29630	0.00029	0.00049 m
DH	016B0300	016B0179	0.12021	-0.00027	0.00061 m
DH	016B0179	016B0300	-0.12021	-0.00001	0.00061 m
DH	016B0056	016B0146	-0.47829	-0.00066	0.00059 m
DH	016B0146	016B0303	-0.03913	-0.00050	0.00066 m
DH	016B0303	016B0144	-0.01454	0.00005	0.00058 m
DH	016B0144	016B0303	0.01454	0.00041	0.00058 m
DH	016B0303	016B0146	0.03913	-0.00001	0.00066 m
DH	016B0146	016B0056	0.47829	-0.00028	0.00059 m
DH	016B0056	016B0266	-0.73206	-0.00022	0.00059 m
DH	016B0266	016B0315	1.13137	0.00002	0.00054 m
DH	016B0315	016B0265	-0.24786	-0.00003	0.00037 m
DH	016B0265	016B0315	0.24786	-0.00004	0.00037 m
DH	016B0315	016B0266	-1.13137	-0.00002	0.00054 m
DH	016B0266	016B0056	0.73206	-0.00028	0.00059 m
DH	016B0047	016B0144	0.10318	0.00010	0.00060 m
DH	016B0144	016B0047	-0.10318	-0.00029	0.00060 m
DH	016B0047	016B0218	-0.17997	-0.00041	0.00057 m
DH	016B0218	016B0047	0.17997	0.00009	0.00057 m
DH	016B0139	016B0202	-0.62177	-0.00032	0.00060 m
DH	016B0202	016B0139	0.62177	-0.00023	0.00060 m
DH	016B0139	016B0288	-0.22430	-0.00045	0.00049 m
DH	016B0288	016B0139	0.22430	-0.00031	0.00049 m
DH	016B0139	016B0287	-0.39769	-0.00024	0.00061 m
DH	016B0287	016B0139	0.39769	-0.00055	0.00061 m
DH	016B0075	016B0288	0.38787	-0.00023	0.00052 m
DH	016B0288	016B0075	-0.38787	-0.00039	0.00052 m
DH	016B0075	016B0137	0.42775	-0.00040	0.00047 m
DH	016B0137	016B0075	-0.42775	-0.00028	0.00047 m
DH	016B0138	016A0217	-0.92675	0.00045	0.00057 m
DH	016A0217	016A0116	0.11460	-0.00005	0.00045 m
DH	016A0116	016A0217	-0.11460	-0.00021	0.00045 m
DH	016A0217	016B0138	0.92675	0.00018	0.00057 m
DH	016B0138	016B0287	0.02926	0.00006	0.00038 m
DH	016B0287	016B0138	-0.02926	0.00018	0.00038 m
DH	016B0289	016B0137	0.49284	-0.00001	0.00060 m
DH	016B0137	016B0289	-0.49284	-0.00022	0.00060 m
DH	016B0289	016B0255	-0.52927	0.00005	0.00052 m
DH	016B0255	016B0289	0.52927	0.00020	0.00052 m
DH	016A0125	011C0267	0.10003	0.00005	0.00078 m
DH	011C0267	0099104	0.00635	0.00038	0.00063 m
DH	0099104	011C0267	-0.00635	-0.00008	0.00063 m

DH	011C0267	016A0125	-0.10003	-0.00071	0.00078 m
DH	016A0125	016A0121	-0.27061	-0.00028	0.00054 m
DH	016A0121	016A0124	0.17550	-0.00080	0.00075 m
DH	016A0124	016A0121	-0.17550	-0.00013	0.00075 m
DH	016A0121	016A0125	0.27061	0.00005	0.00054 m
DH	016A0208	016A0183	0.11034	-0.00046	0.00049 m
DH	016A0183	016A0208	-0.11034	-0.00057	0.00049 m
DH	016A0208	0099105	-0.23178	-0.00086	0.00051 m
DH	0099105	016A0208	0.23178	-0.00076	0.00051 m
DH	016A0210	016A0056	0.88619	-0.00026	0.00052 m
DH	016A0056	016A0209	-0.50806	0.00010	0.00054 m
DH	016A0209	016A0214	-0.14328	-0.00014	0.00044 m
DH	016A0214	016A0127	0.28869	-0.00023	0.00047 m
DH	016A0127	016A0214	-0.28869	-0.00019	0.00047 m
DH	016A0214	016A0209	0.14328	0.00004	0.00044 m
DH	016A0209	016A0056	0.50806	0.00039	0.00054 m
DH	016A0056	016A0210	-0.88619	0.00002	0.00052 m
DH	016A0210	016A0050	0.69059	-0.00018	0.00056 m
DH	016A0050	016A0051	0.52918	0.00012	0.00026 m
DH	016A0051	016A0047	-0.74907	-0.00023	0.00060 m
DH	016A0047	016A0051	0.74907	0.00011	0.00060 m
DH	016A0051	016A0050	-0.52918	0.00017	0.00026 m
DH	016A0050	016A0210	-0.69059	-0.00051	0.00056 m
DH	016A0118	016A0053	-0.13477	0.00002	0.00056 m
DH	016A0053	016A0118	0.13477	-0.00075	0.00056 m
DH	016A0118	016A0211	0.01352	0.00001	0.00065 m
DH	016A0211	016A0050	-0.40718	-0.00028	0.00064 m
DH	016A0050	016A0211	0.40718	0.00009	0.00064 m
DH	016A0211	016A0118	-0.01352	0.00039	0.00065 m
DH	016A0198	016A0180	0.23246	-0.00027	0.00058 m
DH	016A0180	016A0198	-0.23246	-0.00004	0.00058 m
DH	015F0095	0099003	-0.17019	-0.00132	0.00069 m
DH	0099003	015F0089	-0.19195	0.00026	0.00067 m
DH	015F0089	0099003	0.19195	0.00037	0.00067 m
DH	0099003	015F0095	0.17019	-0.00121	0.00069 m
DH	011C0182	011C0191	1.32581	0.00002	0.00031 m
DH	011C0191	011C0004	-0.97101	-0.00017	0.00059 m
DH	011C0004	011C0268	-1.02981	-0.00029	0.00041 m
DH	011C0268	011C0004	1.02981	-0.00017	0.00041 m
DH	011C0004	011C0191	0.97101	0.00007	0.00059 m
DH	011C0191	011C0182	-1.32581	0.00009	0.00031 m
DH	011C0182	016A0204	-0.77428	0.00008	0.00060 m
DH	016A0204	016A0203	0.18975	-0.00040	0.00063 m
DH	016A0203	016A0202	-1.27603	-0.00028	0.00059 m
DH	016A0202	016A0203	1.27603	-0.00072	0.00059 m
DH	016A0203	016A0204	-0.18975	-0.00090	0.00063 m
DH	016A0204	011C0182	0.77428	-0.00036	0.00060 m
DH	011C0244	011C0266	0.42368	0.00049	0.00045 m
DH	011C0266	011C0010	0.28175	0.00002	0.00052 m
DH	011C0010	011C0266	-0.28175	0.00002	0.00052 m
DH	011C0266	011C0244	-0.42368	0.00050	0.00045 m
DH	011C0244	011C0265	0.18968	0.00013	0.00049 m
DH	011C0265	011C0001	0.58489	-0.00011	0.00060 m
DH	011C0001	011C0265	-0.58489	-0.00012	0.00060 m
DH	011C0265	011C0244	-0.18968	0.00013	0.00049 m
DH	010H0164	010H0174	0.69525	0.00006	0.00060 m
DH	010H0175	015F0097	0.15568	0.00021	0.00074 m
DH	015F0097	010H0175	-0.15568	0.00009	0.00074 m
DH	010H0174	010H0164	-0.69525	-0.00002	0.00060 m
DH	010H0164	010H0010	0.99636	0.00095	0.00070 m
DH	010H0010	015F0126	-0.40602	-0.00006	0.00061 m
DH	015F0126	015F0095	0.57124	0.00007	0.00066 m
DH	015F0095	015F0126	-0.57124	0.00017	0.00066 m
DH	015F0126	010H0010	0.40602	0.00002	0.00061 m
DH	010H0010	010H0164	-0.99636	0.00106	0.00070 m
DH	015F0089	015F0150	0.30284	0.00022	0.00056 m
DH	015F0150	015F0089	-0.30284	0.00022	0.00056 m
DH	015F0089	015F0096	1.04759	-0.00001	0.00063 m
DH	015F0096	015F0089	-1.04759	0.00009	0.00063 m
DH	015F0121	015F0182	-0.43873	0.00013	0.00076 m
DH	015F0182	015F0163	-0.09570	0.00021	0.00073 m
DH	015F0163	015F0129	0.21849	0.00011	0.00067 m
DH	015F0129	015F0163	-0.21849	-0.00009	0.00067 m
DH	015F0163	015F0182	0.09570	-0.00002	0.00073 m
DH	015F0182	015F0121	0.43873	-0.00013	0.00076 m
DH	015F0121	015F0148	-0.28295	-0.00004	0.00072 m
DH	015F0148	015F0147	0.29872	0.00005	0.00073 m
DH	015F0147	015F0148	-0.29872	0.00029	0.00073 m
DH	015F0148	015F0121	0.28295	0.00019	0.00072 m

DH	015F0150	015F0147	-0.92281	0.00039	0.00067 m
DH	015F0147	015F0150	0.92281	0.00019	0.00067 m
DH	015F0150	015F0205	-1.05964	-0.00019	0.00060 m
DH	015F0205	015F0150	1.05964	-0.00002	0.00060 m
DH	016A0251	016A0252	5.67011	-0.00002	0.00046 m
DH	016A0252	016A0253	-6.44261	0.00007	0.00061 m
DH	016A0253	016A0252	6.44261	-0.00009	0.00061 m
DH	016A0252	016A0251	-5.67011	-0.00012	0.00046 m
DH	016A0024	016A0238	-0.45960	-0.00025	0.00038 m
DH	016A0238	016A0140	-0.33201	-0.00044	0.00054 m
DH	016A0140	016A0078	-0.63568	0.00007	0.00069 m
DH	016A0078	016A0079	1.05478	0.00027	0.00046 m
DH	016A0079	016A0078	-1.05478	0.00020	0.00046 m
DH	016A0078	016A0140	0.63568	-0.00008	0.00069 m
DH	016A0140	016A0238	0.33201	-0.00053	0.00054 m
DH	016A0238	016A0024	0.45960	-0.00029	0.00038 m
DH	016A0024	016A0241	-0.12242	-0.00020	0.00053 m
DH	016A0241	016A0171	0.04555	-0.00006	0.00045 m
DH	016A0171	0099004	-0.18885	0.00002	0.00078 m
DH	0099004	016A0182	0.28789	-0.00019	0.00032 m
DH	016A0182	016A0242	-0.10432	-0.00006	0.00059 m
DH	016A0242	016A0182	0.10432	0.00009	0.00059 m
DH	016A0182	0099004	-0.28789	-0.00015	0.00032 m
DH	0099004	016A0171	0.18885	0.00030	0.00078 m
DH	016A0171	016A0241	-0.04555	0.00003	0.00045 m
DH	016A0241	016A0024	0.12242	-0.00008	0.00053 m
DH	015F0183	015F0191	-7.03676	-0.00046	0.00073 m
DH	015F0191	015F0129	0.93733	-0.00020	0.00069 m
DH	015F0129	015F0191	-0.93733	0.00002	0.00069 m
DH	015F0191	015F0183	7.03676	-0.00023	0.00073 m
DH	016A0025	016A0061	0.10800	0.00001	0.00046 m
DH	016A0061	016A0240	-0.21021	-0.00011	0.00055 m
DH	016A0240	016A0034	0.10452	-0.00007	0.00055 m
DH	016A0034	016A0169	0.98116	-0.00002	0.00050 m
DH	016A0169	016A0034	-0.98116	0.00034	0.00050 m
DH	016A0034	016A0240	-0.10452	0.00037	0.00055 m
DH	016A0240	016A0061	0.21021	0.00032	0.00055 m
DH	016A0061	016A0025	-0.10800	0.00030	0.00046 m
DH	016A0025	016A0246	0.17016	0.00004	0.00025 m
DH	016A0246	016A0025	-0.17016	-0.00005	0.00025 m
DH	016A0025	016A0068	0.16725	0.00016	0.00049 m
DH	016A0068	016A0239	-0.46977	-0.00004	0.00054 m
DH	016A0239	016A0191	-0.63707	0.00018	0.00052 m
DH	016A0191	016A0024	0.94719	-0.00021	0.00053 m
DH	016A0024	016A0191	-0.94719	-0.00017	0.00053 m
DH	016A0191	016A0239	0.63707	0.00021	0.00052 m
DH	016A0239	016A0068	0.46977	-0.00001	0.00054 m
DH	016A0068	016A0025	-0.16725	0.00019	0.00049 m
DH	015F0037	015F0183	5.84017	0.00039	0.00078 m
DH	015F0183	015F0037	-5.84017	0.00066	0.00078 m
DH	015F0037	016A0242	-0.82290	0.00001	0.00059 m
DH	016A0242	015F0037	0.82290	-0.00015	0.00059 m
DH	016A0042	016A0260	-0.72176	-0.00007	0.00060 m
DH	016A0260	016B0065	-0.61253	-0.00002	0.00050 m
DH	016B0065	016B0290	0.52543	0.00015	0.00046 m
DH	016B0290	016B0255	-0.87874	0.00007	0.00050 m
DH	016B0255	016B0290	0.87874	-0.00008	0.00050 m
DH	016B0290	016B0065	-0.52543	0.00004	0.00046 m
DH	016B0065	016A0260	0.61253	-0.00012	0.00050 m
DH	016A0260	016A0042	0.72176	-0.00024	0.00060 m
DH	016A0042	016A0041	-1.15390	-0.00028	0.00063 m
DH	016A0041	016A0102	0.58132	-0.00046	0.00059 m
DH	016A0102	016A0188	-0.57849	-0.00039	0.00058 m
DH	016A0188	016A0102	0.57849	-0.00005	0.00058 m
DH	016A0102	016A0041	-0.58132	-0.00010	0.00059 m
DH	016A0041	016A0042	1.15390	-0.00010	0.00063 m
DH	0099005	016A0188	-0.68769	-0.00020	0.00049 m
DH	016A0188	0099005	0.68769	-0.00044	0.00049 m
DH	0099005	016A0193	-2.41294	-0.00014	0.00028 m
DH	016A0193	0099005	2.41294	-0.00007	0.00028 m
DH	016A0136	016A0044	0.72813	-0.00017	0.00067 m
DH	016A0044	016A0136	-0.72813	0.00033	0.00067 m
DH	016B0295	016B0176	0.02354	-0.00029	0.00053 m
DH	016B0176	016B0296	0.08973	-0.00017	0.00057 m
DH	016B0296	016B0159	0.06114	-0.00023	0.00058 m
DH	016B0159	016B0296	-0.06114	-0.00012	0.00058 m
DH	016B0296	016B0176	-0.08973	-0.00006	0.00057 m
DH	016B0176	016B0295	-0.02354	-0.00020	0.00053 m
DH	016B0295	016B0158	-0.11472	-0.00023	0.00057 m

DH	016B0158	016B0294	0.22538	0.00010	0.00043 m
DH	016B0294	016B0177	-0.31940	0.00004	0.00064 m
DH	016B0177	016B0294	0.31940	-0.00010	0.00064 m
DH	016B0294	016B0158	-0.22538	0.00004	0.00043 m
DH	016B0158	016B0295	0.11472	-0.00035	0.00057 m
DH	016B0293	016B0142	-0.12755	-0.00005	0.00046 m
DH	016B0142	016B0293	0.12755	-0.00012	0.00046 m
DH	016B0293	016B0177	-0.29119	-0.00020	0.00052 m
DH	016B0177	016B0293	0.29119	-0.00010	0.00052 m
DH	016B0286	016B0142	0.76311	0.00002	0.00044 m
DH	016B0142	016B0286	-0.76311	0.00014	0.00044 m
DH	016A0157	016A0179	0.13815	-0.00021	0.00058 m
DH	016A0179	016B0301	-0.20195	-0.00013	0.00053 m
DH	016B0301	016B0196	-0.28012	-0.00015	0.00060 m
DH	016B0196	016B0254	-0.26703	0.00004	0.00043 m
DH	016B0254	016B0196	0.26703	0.00013	0.00043 m
DH	016B0196	016B0301	0.28012	0.00002	0.00060 m
DH	016B0301	016A0179	0.20195	-0.00000	0.00053 m
DH	016A0179	016A0157	-0.13815	-0.00005	0.00058 m
DH	016A0157	016A0259	-0.47404	-0.00068	0.00059 m
DH	016A0259	016A0245	0.17331	0.00021	0.00059 m
DH	016A0245	016A0261	-0.57323	-0.00060	0.00066 m
DH	016A0261	016A0245	0.57323	-0.00019	0.00066 m
DH	016A0245	016A0259	-0.17331	0.00050	0.00059 m
DH	016A0259	016A0157	0.47404	-0.00029	0.00059 m
DH	016B0314	016B0039	1.00078	-0.00024	0.00056 m
DH	016B0039	016B0220	-0.30414	-0.00017	0.00039 m
DH	016B0220	016B0039	0.30414	-0.00011	0.00039 m
DH	016B0039	016B0314	-1.00078	-0.00011	0.00056 m
DH	016B0314	016B0312	0.13685	0.00003	0.00048 m
DH	016B0312	016B0314	-0.13685	-0.00007	0.00048 m
DH	016B0307	016A0255	-0.09861	-0.00002	0.00067 m
DH	016A0255	016A0254	0.01297	0.00033	0.00068 m
DH	016A0254	016A0255	-0.01297	-0.00044	0.00068 m
DH	016A0255	016B0307	0.09861	-0.00079	0.00067 m
DH	016B0307	0099006	2.70423	-0.00070	0.00078 m
DH	0099006	016B0163	-2.25886	0.00000	0.00014 m
DH	016B0163	0099006	2.25886	0.00004	0.00014 m
DH	0099006	016B0307	-2.70423	0.00037	0.00078 m
DH	016A0149	016A0254	0.33245	-0.00030	0.00073 m
DH	016A0254	016A0149	-0.33245	0.00062	0.00073 m
DH	016A0149	016A0173	0.82324	0.00061	0.00075 m
DH	016A0173	016A0012	0.01932	0.00023	0.00059 m
DH	016A0012	016A0173	-0.01932	-0.00004	0.00059 m
DH	016A0173	016A0149	-0.82324	-0.00039	0.00075 m
DH	016A0172	016A0012	-0.73762	-0.00076	0.00060 m
DH	016A0012	016A0172	0.73762	-0.00047	0.00060 m
DH	016A0174	016A0234	-0.39764	-0.00094	0.00046 m
DH	016A0234	016A0153	-0.81727	-0.00027	0.00054 m
DH	016A0153	016A0172	1.29643	-0.00003	0.00053 m
DH	016A0172	016A0153	-1.29643	0.00018	0.00053 m
DH	016A0153	016A0234	0.81727	-0.00005	0.00054 m
DH	016A0234	016A0174	0.39764	-0.00077	0.00046 m
DH	016A0174	016A0224	-0.67019	0.00025	0.00047 m
DH	016A0224	016A0174	0.67019	0.00008	0.00047 m
DH	016A0008	016A0173	-0.79595	-0.00043	0.00077 m
DH	016A0173	016A0008	0.79595	0.00017	0.00077 m
DH	016A0008	016A0256	-1.37749	0.00083	0.00065 m
DH	016A0256	016A0235	-1.25859	0.00038	0.00052 m
DH	016A0235	016A0155	1.07755	0.00037	0.00065 m
DH	016A0155	016A0235	-1.07755	-0.00019	0.00065 m
DH	016A0235	016A0256	1.25859	0.00004	0.00052 m
DH	016A0256	016A0008	1.37749	0.00028	0.00065 m
DH	016A0018	016A0155	-0.52310	-0.00069	0.00061 m
DH	016A0155	016A0018	0.52310	-0.00022	0.00061 m
DH	016B0184	016B0306	-1.34338	0.00001	0.00062 m
DH	016B0306	016B0305	1.06191	0.00003	0.00065 m
DH	016B0305	016B0221	0.18884	0.00019	0.00063 m
DH	016B0221	016B0305	-0.18884	0.00039	0.00063 m
DH	016B0305	016B0306	-1.06191	0.00025	0.00065 m
DH	016B0306	016B0184	1.34338	0.00021	0.00062 m
DH	016A0148	016A0007	-0.33703	0.00022	0.00042 m
DH	016A0007	016A0008	0.69510	0.00103	0.00074 m
DH	016A0008	016A0007	-0.69510	0.00085	0.00074 m
DH	016A0007	016A0148	0.33703	0.00017	0.00042 m
DH	016A0148	016A0151	-0.21376	0.00056	0.00078 m
DH	016A0151	016A0148	0.21376	0.00075	0.00078 m
DH	015F0097	016A0243	-0.05135	-0.00021	0.00050 m
DH	016A0243	011C0188	-0.09916	0.00011	0.00055 m

DH	011C0188	011C0001	0.07938	-0.00009	0.00060 m
DH	011C0001	011C0188	-0.07938	-0.00009	0.00060 m
DH	011C0188	016A0243	0.09916	0.00011	0.00055 m
DH	016A0243	015F0097	0.05135	-0.00022	0.00050 m
DH	015F0097	015F0203	-0.00120	0.00031	0.00044 m
DH	015F0203	015F0096	0.99829	0.00006	0.00052 m
DH	015F0096	015F0203	-0.99829	-0.00001	0.00052 m
DH	015F0203	015F0097	0.00120	0.00027	0.00044 m
DH	016A0251	0099007	-1.41656	-0.00130	0.00069 m
DH	0099007	016A0251	1.41656	-0.00108	0.00069 m
DH	016A0250	0099008	0.55027	0.00118	0.00061 m
DH	0099008	016A0250	-0.55027	0.00101	0.00061 m
DH	0099007	0099008	0.88084	-0.00006	0.00030 m
DH	0099008	0099007	-0.88084	-0.00003	0.00030 m
DH	016A0250	016A0202	-1.02204	-0.00005	0.00054 m
DH	016A0202	016A0250	1.02204	0.00007	0.00054 m
DH	016A0110	016A0200	0.09118	0.00073	0.00057 m
DH	016A0200	016A0110	-0.09118	0.00052	0.00057 m
DH	016A0110	016A0199	-0.06125	0.00015	0.00050 m
DH	016A0199	016A0117	-0.30748	-0.00021	0.00049 m
DH	016A0117	016A0198	0.49333	0.00004	0.00047 m
DH	016A0198	016A0117	-0.49333	0.00018	0.00047 m
DH	016A0117	016A0199	0.30748	-0.00006	0.00049 m
DH	016A0199	016A0110	0.06125	0.00030	0.00050 m
DH	016A0200	016A0201	-1.99909	-0.00008	0.00066 m
DH	016A0201	016A0202	1.28571	-0.00015	0.00051 m
DH	016A0202	016A0201	-1.28571	0.00004	0.00051 m
DH	016A0201	016A0200	1.99909	0.00025	0.00066 m
DH	016A0247	016A0253	0.06454	0.00090	0.00053 m
DH	016A0253	016A0247	-0.06454	0.00102	0.00053 m
DH	016A0111	016A0112	0.03816	0.00014	0.00047 m
DH	016A0112	016A0206	-0.02186	0.00022	0.00047 m
DH	016A0206	016A0118	0.14468	0.00033	0.00046 m
DH	016A0118	016A0206	-0.14468	0.00006	0.00046 m
DH	016A0206	016A0112	0.02186	-0.00007	0.00047 m
DH	016A0112	016A0111	-0.03816	-0.00015	0.00047 m
DH	016A0111	016A0207	-1.54633	0.00011	0.00065 m
DH	016A0207	016A0200	0.62262	-0.00124	0.00063 m
DH	016A0200	016A0207	-0.62262	-0.00067	0.00063 m
DH	016A0207	016A0111	1.54633	0.00072	0.00065 m
DH	016A0205	016A0052	0.32215	0.00049	0.00056 m
DH	016A0052	016A0180	-0.28499	0.00011	0.00028 m
DH	016A0180	016A0052	0.28499	0.00003	0.00028 m
DH	016A0052	016A0205	-0.32215	0.00013	0.00056 m
DH	016A0205	016A0053	0.72120	-0.00031	0.00037 m
DH	016A0053	016A0205	-0.72120	-0.00001	0.00037 m
DH	016A0205	016A0124	0.22071	0.00048	0.00064 m
DH	016A0124	016A0205	-0.22071	-0.00001	0.00064 m
DH	016A0197	016A0180	0.36637	0.00009	0.00054 m
DH	016A0180	016A0197	-0.36637	0.00022	0.00054 m
DH	016A0197	011C0182	1.24767	0.00032	0.00053 m
DH	011C0182	016A0197	-1.24767	0.00020	0.00053 m
DH	016A0247	015F0205	0.49593	0.00147	0.00068 m
DH	015F0205	016A0247	-0.49593	0.00125	0.00068 m
DH	016A0166	016A0228	-0.15045	-0.00018	0.00011 m
DH	016A0228	016A0166	0.15045	-0.00000	0.00011 m
DH	016A0228	016A0258	-0.15299	-0.00042	0.00054 m
DH	016A0258	016A0221	0.37435	-0.00119	0.00056 m
DH	016A0221	016A0194	2.83829	0.00031	0.00059 m
DH	016A0194	016A0136	-3.00866	-0.00081	0.00051 m
DH	016A0136	016A0194	3.00866	-0.00055	0.00051 m
DH	016A0194	016A0221	-2.83829	0.00054	0.00059 m
DH	016A0221	016A0258	-0.37435	-0.00098	0.00056 m
DH	016A0258	016A0228	0.15299	-0.00022	0.00054 m
DH	016A0166	016A0134	0.48111	0.00000	0.00055 m
DH	016A0134	016A0169	0.44717	-0.00002	0.00053 m
DH	016A0169	016A0134	-0.44717	-0.00042	0.00053 m
DH	016A0134	016A0166	-0.48111	-0.00043	0.00055 m
DH	016A0166	016A0220	-1.50317	0.00027	0.00046 m
DH	016A0220	016A0195	0.18010	0.00045	0.00045 m
DH	016A0195	016A0219	-0.05809	0.00027	0.00054 m
DH	016A0219	016A0167	2.26667	0.00019	0.00044 m
DH	016A0167	016A0219	-2.26667	0.00034	0.00044 m
DH	016A0219	016A0195	0.05809	0.00051	0.00054 m
DH	016A0195	016A0220	-0.18010	0.00061	0.00045 m
DH	016A0220	016A0166	1.50317	0.00043	0.00046 m
DH	0099010	016A0193	-0.84423	0.00003	0.00060 m
DH	016A0193	0099010	0.84423	-0.00034	0.00060 m
DH	0099010	016A0249	-0.61144	0.00022	0.00023 m

DH	016A0249	0099010	0.61144	0.00026	0.00023 m
DH	0099009	016A0249	-0.61136	-0.00004	0.00023 m
DH	016A0249	0099009	0.61136	-0.00002	0.00023 m
DH	016A0249	016A0167	1.63386	0.00026	0.00048 m
DH	016A0167	016A0249	-1.63386	0.00054	0.00048 m
DH	0099009	0099011	0.27366	-0.00035	0.00026 m
DH	0099011	0099009	-0.27366	-0.00036	0.00026 m
DH	0099011	016A0158	0.35673	-0.00002	0.00045 m
DH	016A0158	0099011	-0.35673	-0.00005	0.00045 m
DH	0099012	016A0158	1.09157	-0.00025	0.00040 m
DH	016A0158	0099012	-1.09157	-0.00022	0.00040 m
DH	0099012	016A0259	0.19280	0.00030	0.00054 m
DH	016A0259	0099012	-0.19280	0.00024	0.00054 m
DH	016A0232	016A0064	1.46581	-0.00060	0.00059 m
DH	016A0064	016A0231	0.14552	-0.00021	0.00056 m
DH	016A0231	016A0178	0.77529	-0.00006	0.00045 m
DH	016A0178	016A0231	-0.77529	0.00033	0.00045 m
DH	016A0231	016A0064	-0.14552	0.00043	0.00056 m
DH	016A0064	016A0232	-1.46581	0.00011	0.00059 m
DH	016A0232	016A0066	2.32700	-0.00031	0.00043 m
DH	016A0066	016A0233	-1.27234	0.00006	0.00044 m
DH	016A0233	016A0167	1.73970	0.00021	0.00052 m
DH	016A0167	016A0233	-1.73970	-0.00032	0.00052 m
DH	016A0233	016A0066	1.27234	-0.00031	0.00044 m
DH	016A0066	016A0232	-2.32700	-0.00067	0.00043 m
DH	016A0178	0099013	-0.27136	-0.00010	0.00027 m
DH	0099013	016A0178	0.27136	0.00003	0.00027 m
DH	0099013	016A0248	-0.04722	-0.00037	0.00041 m
DH	016A0248	0099013	0.04722	-0.00004	0.00041 m
DH	016A0248	016A0016	-0.05281	0.00001	0.00057 m
DH	016A0016	016A0027	0.14198	-0.00133	0.00061 m
DH	016A0027	016A0246	-0.13342	-0.00007	0.00063 m
DH	016A0246	016A0027	0.13342	0.00060	0.00063 m
DH	016A0027	016A0016	-0.14198	-0.00072	0.00061 m
DH	016A0016	016A0248	0.05281	0.00055	0.00057 m
DH	016A0189	016A0248	-0.35883	-0.00013	0.00051 m
DH	016A0248	016A0189	0.35883	-0.00022	0.00051 m
DH	016A0189	016A0230	-0.62142	-0.00010	0.00047 m
DH	016A0230	016A0184	0.28252	-0.00002	0.00055 m
DH	016A0184	016A0230	-0.28252	0.00009	0.00055 m
DH	016A0230	016A0189	0.62142	-0.00001	0.00047 m
DH	016A0018	016A0229	-0.54527	0.00004	0.00061 m
DH	016A0229	016A0184	0.76887	0.00005	0.00058 m
DH	016A0184	016A0229	-0.76887	-0.00008	0.00058 m
DH	016A0229	016A0018	0.54527	-0.00011	0.00061 m
DH	016A0018	0099107	1.07947	-0.00013	0.00025 m
DH	0099107	016A0018	-1.07947	-0.00018	0.00025 m
DH	016A0018	016A0226	-0.03433	-0.00003	0.00058 m
DH	016A0226	016A0018	0.03433	-0.00002	0.00058 m
DH	016A0261	016A0227	0.34588	0.00003	0.00023 m
DH	016A0227	016A0261	-0.34588	0.00008	0.00023 m
DH	016A0227	0099014	1.04745	0.00066	0.00056 m
DH	0099014	0099106	0.44699	0.00005	0.00024 m
DH	0099106	0099014	-0.44699	0.00010	0.00024 m
DH	0099014	016A0227	-1.04745	0.00094	0.00056 m
DH	016A0174	016A0225	0.86784	-0.00014	0.00057 m
DH	016A0225	016A0226	-0.08140	0.00012	0.00054 m
DH	016A0226	016A0225	0.08140	0.00011	0.00054 m
DH	016A0225	016A0174	0.86784	-0.00015	0.00057 m
DH	016A0223	016A0224	1.25931	-0.00051	0.00045 m
DH	016A0224	016A0223	-1.25931	-0.00036	0.00045 m
DH	016A0223	016B0312	1.11974	0.00016	0.00058 m
DH	016B0312	016A0223	-1.11974	-0.00009	0.00058 m
DH	016B0205	016B0312	0.29567	-0.00038	0.00053 m
DH	016B0312	016B0205	-0.29567	-0.00004	0.00053 m
DH	016B0205	016B0308	-0.32564	0.00057	0.00056 m
DH	016B0308	016B0205	0.32564	0.00020	0.00056 m
DH	016A0236	016A0257	0.74732	0.00017	0.00068 m
DH	016A0257	016A0236	-0.74732	0.00002	0.00068 m
DH	016A0236	016A0015	-0.26561	-0.00033	0.00054 m
DH	016A0015	016A0236	0.26561	-0.00024	0.00054 m
DH	016A0237	016A0015	-0.37422	-0.00018	0.00055 m
DH	016A0015	016A0237	0.37422	-0.00028	0.00055 m
DH	016A0237	016A0079	0.58173	-0.00040	0.00080 m
DH	016A0079	016A0237	-0.58173	-0.00019	0.00080 m
DH	016A0151	0099101	-0.73159	0.00005	0.00025 m
DH	0099101	016A0151	0.73159	0.00006	0.00025 m
DH	0099101	0099015	-1.14308	-0.00035	0.00034 m
DH	0099015	0099101	1.14308	-0.00032	0.00034 m

DH	0099015	016A0257	1.09241	-0.00084	0.00050 m
DH	016A0257	0099015	-1.09241	-0.00077	0.00050 m
DH	016B0308	016B0163	0.79586	-0.00101	0.00062 m
DH	016B0163	016B0308	-0.79586	-0.00148	0.00062 m
DH	016B0309	016B0220	1.03331	0.00017	0.00054 m
DH	016B0220	016B0309	-1.03331	0.00004	0.00054 m
DH	016B0309	016B0047	0.55748	-0.00025	0.00054 m
DH	016B0047	016B0309	-0.55748	-0.00012	0.00054 m
DH	016B0285	016B0302	0.08495	0.00005	0.00045 m
DH	016B0302	016B0218	1.20101	-0.00013	0.00055 m
DH	016B0218	016B0302	-1.20101	-0.00059	0.00055 m
DH	016B0302	016B0285	-0.08495	-0.00025	0.00045 m
DH	016B0285	016A0222	0.19279	-0.00088	0.00051 m
DH	016A0222	016A0157	1.19718	-0.00051	0.00053 m
DH	016A0157	016A0222	-1.19718	-0.00009	0.00053 m
DH	016A0222	016B0285	-0.19279	-0.00049	0.00051 m
DH	016B0304	016B0192	0.84100	0.00027	0.00054 m
DH	016B0192	016B0304	-0.84100	0.00022	0.00054 m
DH	016B0304	016B0265	0.33586	0.00010	0.00045 m
DH	016B0265	016B0304	-0.33586	0.00013	0.00045 m
DH	016B0153	016B0298	-0.45345	-0.00026	0.00050 m
DH	016B0298	016B0313	1.91340	-0.00004	0.00048 m
DH	016B0313	016B0056	0.29585	-0.00001	0.00039 m
DH	016B0056	016B0313	-0.29585	0.00003	0.00039 m
DH	016B0313	016B0298	-1.91340	0.00002	0.00048 m
DH	016B0298	016B0153	0.45345	-0.00020	0.00050 m
DH	016B0153	016B0297	-0.78944	-0.00004	0.00055 m
DH	016B0297	016B0142	2.05726	-0.00018	0.00062 m
DH	016B0142	016B0297	-2.05726	-0.00028	0.00062 m
DH	016B0297	016B0153	0.78944	-0.00012	0.00055 m
DH	016B0310	016B0292	-0.64493	-0.00056	0.00029 m
DH	016B0292	016B0286	1.34783	-0.00053	0.00062 m
DH	016B0286	016B0292	-1.34783	-0.00030	0.00062 m
DH	016B0292	016B0310	0.64493	-0.00052	0.00029 m
DH	016B0310	016B0254	0.63193	-0.00026	0.00059 m
DH	016B0254	016B0310	-0.63193	-0.00042	0.00059 m
DH	016B0310	016B0149	0.65247	-0.00017	0.00058 m
DH	016B0149	016B0310	-0.65247	-0.00021	0.00058 m
DH	016B0291	016B0149	-0.46405	-0.00099	0.00059 m
DH	016B0149	016B0291	0.46405	-0.00095	0.00059 m
DH	016B0291	0099102	-0.08442	-0.00094	0.00048 m
DH	0099102	016B0291	0.08442	-0.00097	0.00048 m
DH	0099102	0099103	-0.42099	-0.00007	0.00023 m
DH	0099103	0099102	0.42099	-0.00008	0.00023 m
DH	0099103	016B0065	1.12401	-0.00047	0.00053 m
DH	016B0065	0099103	-1.12401	-0.00050	0.00053 m
DH	016A0244	016A0044	2.10833	0.00023	0.00051 m
DH	016A0044	016A0244	-2.10833	-0.00004	0.00051 m
DH	016A0244	016A0050	1.74593	-0.00037	0.00049 m
DH	016A0050	016A0244	-1.74593	-0.00012	0.00049 m
DH	0099017	016A0103	0.96033	-0.00000	0.00042 m
DH	016A0103	0099017	-0.96033	-0.00006	0.00042 m
DH	016A0194	0099018	-1.89040	-0.00067	0.00056 m
DH	0099018	0099017	-1.80979	-0.00051	0.00057 m
DH	0099017	0099018	1.80979	-0.00062	0.00057 m
DH	0099018	016A0194	1.89040	-0.00078	0.00056 m
DH	016A0213	016A0103	1.20754	-0.00031	0.00052 m
DH	016A0103	016A0213	-1.20754	-0.00021	0.00052 m
DH	016A0213	016A0105	1.19967	0.00025	0.00047 m
DH	016A0105	016A0048	-0.36905	0.00017	0.00055 m
DH	016A0048	016A0105	0.36905	0.00006	0.00055 m
DH	016A0105	016A0213	-1.19967	0.00017	0.00047 m
DH	016A0212	016A0047	0.89689	0.00056	0.00058 m
DH	016A0047	016A0212	-0.89689	0.00025	0.00058 m
DH	016A0212	016A0048	0.64294	-0.00022	0.00044 m
DH	016A0048	016A0212	-0.64294	-0.00005	0.00044 m
DH	016A0215	016A0216	0.25251	-0.00009	0.00060 m
DH	016A0216	016A0116	0.88815	-0.00012	0.00063 m
DH	016A0116	016A0216	-0.88815	0.00022	0.00063 m
DH	016A0216	016A0215	-0.25251	0.00020	0.00060 m
DH	016A0215	0099019	0.43947	0.00074	0.00061 m
DH	0099019	016A0214	0.33667	0.00035	0.00065 m
DH	016A0214	0099019	-0.33667	-0.00000	0.00065 m
DH	0099019	016A0215	-0.43947	0.00043	0.00061 m
DH	016A0218	0099020	0.18320	0.00089	0.00056 m
DH	0099020	016A0048	-0.02776	0.00134	0.00061 m
DH	016A0048	0099020	0.02776	0.00113	0.00061 m
DH	0099020	016A0218	-0.18320	0.00072	0.00056 m
DH	016A0218	016A0041	1.10430	0.00004	0.00054 m

DH	016A0041	016A0218	-1.10430	0.00020	0.00054 m
DH	011C0223	011D0308	-1.14345	-0.00002	0.00034 m
DH	011D0308	000A2911	-0.62428	-0.00000	0.00007 m
DH	000A2911	011D0308	0.62428	0.00000	0.00007 m
DH	011D0308	011C0223	1.14345	0.00011	0.00034 m
DH	000A2911	011D0192	1.26678	0.00008	0.00064 m
DH	011D0192	0099021	0.14076	0.00024	0.00057 m
DH	0099021	011D0286	-0.24787	-0.00004	0.00033 m
DH	011D0286	0099021	0.24787	0.00008	0.00033 m
DH	0099021	011D0192	-0.14076	0.00064	0.00057 m
DH	011D0192	000A2911	-1.26678	0.00061	0.00064 m
DH	011C0268	0099022	-0.01810	-0.00042	0.00049 m
DH	0099022	011C0268	0.01810	-0.00020	0.00049 m
DH	016A0228	000A2910	-0.62408	-0.00003	0.00008 m
DH	000A2910	016A0228	0.62408	0.00003	0.00008 m
DH	000A2910	016A0166	0.77454	-0.00017	0.00011 m
DH	016A0166	000A2910	-0.77454	-0.00001	0.00011 m
DH	016B0311	016B0097	0.43771	-0.00042	0.00057 m
DH	016B0097	016B0311	-0.43771	-0.00025	0.00057 m
DH	010H0174	010H0175	-0.00100	0.00011	0.00061 m
DH	010H0175	010H0174	0.00100	0.00002	0.00061 m
DH	0099104	011C0269	0.42882	0.00006	0.00010 m
DH	011C0269	0099104	-0.42882	0.00006	0.00010 m
DH	0099002	011C0269	0.42887	0.00001	0.00014 m
DH	011C0269	0099002	-0.42887	0.00002	0.00014 m
DH	0099105	011C0269	0.42875	0.00004	0.00014 m
DH	011C0269	0099105	-0.42875	0.00004	0.00014 m
DH	011C0023	011C0270	-0.35561	-0.00020	0.00061 m
DH	011C0270	0099022	-0.58891	0.00009	0.00046 m
DH	0099022	011C0270	0.58891	-0.00005	0.00046 m
DH	011C0270	011C0023	0.35561	-0.00046	0.00061 m
DH	016A0190	0099106	0.12885	0.00001	0.00011 m
DH	0099106	016A0190	-0.12885	0.00000	0.00011 m
DH	016A0190	0099107	0.12882	-0.00006	0.00011 m
DH	0099107	016A0190	-0.12882	-0.00006	0.00011 m

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

Station	Richtpunt	MDB	MDBn	Red	BNR	W-toets	
Gs fout	T-toets	Gs fout (m)					
DH	0099000	011C0166	0.00221 m	4.8	51	3.4	-0.06
DH	011C0166	011C0242	0.00389 m	4.8	52	3.3	-0.39
DH	011C0242	011C0167	0.00444 m	4.7	52	3.3	-0.03
DH	011C0167	011C0010	0.00483 m	4.7	53	3.2	-0.94
DH	011C0010	011C0167	0.00483 m	4.7	53	3.2	-0.95
DH	011C0167	011C0242	0.00444 m	4.7	52	3.3	-0.03
DH	011C0242	011C0166	0.00389 m	4.8	52	3.3	-0.39
DH	011C0166	0099000	0.00221 m	4.8	51	3.4	-0.06
DH	0099000	0099001	0.00466 m	4.7	53	3.2	0.43
DH	0099001	011C0013	0.00503 m	4.7	53	3.2	-0.18
DH	011C0013	0099001	0.00503 m	4.7	53	3.2	-0.18
DH	0099001	0099000	0.00466 m	4.7	53	3.2	0.43
DH	011C0013	011C0023	0.00501 m	4.6	55	3.1	-0.10
DH	011C0023	011C0013	0.00501 m	4.6	55	3.1	-0.58
DH	011C0027	011C0014	0.00532 m	4.6	55	3.1	-0.01
DH	011C0014	011C0013	0.00464 m	4.7	54	3.2	-0.44
DH	011C0013	011C0014	0.00464 m	4.7	54	3.2	-0.89
DH	011C0014	011C0027	0.00532 m	4.6	55	3.1	-0.53
DH	011C0027	011C0029	0.00539 m	4.6	55	3.1	-0.08
DH	011C0029	011C0235	0.00386 m	4.7	52	3.3	0.52
DH	011C0235	011C0029	0.00386 m	4.7	52	3.3	0.49
DH	011C0029	011C0027	0.00539 m	4.6	55	3.1	0.45
DH	011C0176	011C0237	0.00469 m	4.7	53	3.2	-0.31
DH	011C0237	011C0235	0.00326 m	4.8	52	3.3	0.11
DH	011C0235	011C0237	0.00326 m	4.8	52	3.3	0.13
DH	011C0237	011C0176	0.00469 m	4.7	53	3.2	-0.27
DH	011C0176	011C0256	0.00110 m	4.8	50	3.4	-0.34
DH	011C0256	011C0176	0.00110 m	4.8	50	3.4	-0.35
DH	011C0256	011C0031	0.00318 m	4.4	61	2.7	0.22
DH	011C0031	011C0248	0.00405 m	4.7	52	3.3	-0.71
DH	011C0248	011C0031	0.00405 m	4.7	52	3.3	-0.74
DH	011C0031	011C0256	0.00318 m	4.4	61	2.7	-0.38
DH	011C0231	011C0256	0.00428 m	4.0	71	2.2	-1.18
DH	011C0256	011C0231	0.00428 m	4.0	71	2.2	-1.95
DH	011C0231	011C0031	0.00413 m	4.1	69	2.3	-0.76
DH	011C0031	011C0231	0.00413 m	4.1	69	2.3	-0.02
DH	011D0019	011C0248	0.00350 m	4.5	56	3.0	-0.13
DH	011C0248	011D0019	0.00350 m	4.5	57	3.0	-0.65
DH	011D0019	011C0223	0.00379 m	4.5	58	2.9	-0.40
DH	011C0223	011D0019	0.00379 m	4.5	58	2.9	0.17

DH	011C0016	011C0029	0.00488 m	4.6	56	3.0	0.26
DH	011C0029	011C0016	0.00488 m	4.6	56	3.0	-0.25
DH	011C0016	011C0159	0.00440 m	4.6	55	3.1	-0.47
DH	011C0159	0099002	0.00379 m	4.7	54	3.2	-1.08
DH	0099002	011C0159	0.00379 m	4.7	54	3.2	-0.68
DH	011C0159	011C0016	0.00440 m	4.6	55	3.1	-0.00
DH	011C0248	011D0286	0.00434 m	4.3	63	2.6	-0.23
DH	011D0286	011D0285	0.00413 m	4.7	53	3.2	-0.27
DH	011D0285	011D0286	0.00413 m	4.7	53	3.2	-0.30
DH	011D0286	011C0248	0.00434 m	4.3	63	2.6	-0.91
DH	011D0284	011D0285	0.00393 m	4.7	52	3.3	-0.65
DH	011D0285	011D0284	0.00393 m	4.7	52	3.3	-0.62
DH	011D0284	011D0283	0.00402 m	4.7	52	3.3	-0.49
DH	011D0283	011D0284	0.00402 m	4.7	52	3.3	-0.53
DH	011D0283	011D0282	0.00515 m	4.6	54	3.1	-0.07
DH	011D0282	011D0283	0.00515 m	4.6	54	3.1	-0.11
DH	011D0282	016B0260	0.00510 m	4.6	54	3.2	0.21
DH	016B0260	011D0282	0.00510 m	4.6	54	3.2	0.17
DH	011D0280	011D0174	0.00311 m	4.8	51	3.3	0.44
DH	011D0174	016B0191	0.00368 m	4.7	52	3.3	-0.94
DH	016B0191	016B0155	0.00296 m	4.8	51	3.3	-0.55
DH	016B0155	016B0079	0.00154 m	4.8	50	3.4	0.04
DH	016B0079	016B0155	0.00154 m	4.8	50	3.4	0.04
DH	016B0155	016B0191	0.00296 m	4.8	51	3.3	-0.55
DH	016B0191	011D0174	0.00368 m	4.7	52	3.3	-0.94
DH	011D0174	011D0280	0.00311 m	4.8	52	3.3	0.44
DH	011D0280	016B0260	0.00414 m	4.7	53	3.2	0.59
DH	016B0260	016B0078	0.00285 m	4.7	52	3.3	0.35
DH	016B0078	016B0175	0.00431 m	4.6	55	3.1	0.19
DH	016B0175	016B0078	0.00431 m	4.6	55	3.1	0.16
DH	016B0078	016B0260	0.00285 m	4.7	52	3.3	0.32
DH	016B0260	011D0280	0.00414 m	4.7	53	3.2	0.59
DH	016B0202	016B0175	0.00449 m	4.6	55	3.1	0.29
DH	016B0175	016B0202	0.00449 m	4.6	55	3.1	0.33
DH	016B0202	016B0141	0.00374 m	4.7	54	3.2	-0.39
DH	016B0141	011D0001	0.00484 m	4.5	57	3.0	-0.46
DH	011D0001	016B0141	0.00484 m	4.5	57	3.0	-0.34
DH	016B0141	016B0202	0.00374 m	4.7	54	3.2	-0.29
DH	011C0158	011C0172	0.00369 m	4.7	54	3.2	-0.39
DH	011C0172	011D0001	0.00475 m	4.5	57	3.0	0.13
DH	011D0001	011C0172	0.00475 m	4.5	57	3.0	0.01
DH	011C0172	011C0158	0.00369 m	4.7	54	3.2	-0.48
DH	011C0158	016A0183	0.00421 m	4.6	55	3.1	-0.23
DH	016A0183	011C0158	0.00421 m	4.6	55	3.1	-0.12
DH	016A0183	016A0127	0.00388 m	4.6	56	3.0	-0.10
DH	016A0127	016A0183	0.00388 m	4.6	56	3.0	-0.19
DH	016B0197	016B0195	0.00393 m	4.7	52	3.3	-0.21
DH	016B0195	016B0079	0.00384 m	4.7	52	3.3	0.09
DH	016B0079	016B0195	0.00384 m	4.7	52	3.3	0.09
DH	016B0195	016B0197	0.00393 m	4.7	52	3.3	-0.21
DH	016B0197	016B0208	0.00486 m	4.7	54	3.2	-0.13
DH	016B0208	016B0252	0.00404 m	4.7	53	3.2	-0.37
DH	016B0252	016B0208	0.00404 m	4.7	53	3.2	-0.18
DH	016B0208	016B0197	0.00485 m	4.7	54	3.2	-0.12
DH	016B0208	016B0159	0.00330 m	4.7	52	3.3	-0.01
DH	016B0159	016B0208	0.00330 m	4.7	52	3.3	-0.17
DH	016B0210	016B0200	0.00523 m	4.6	55	3.1	0.11
DH	016B0200	016B0252	0.00508 m	4.6	55	3.1	-0.37
DH	016B0252	016B0200	0.00508 m	4.6	55	3.1	-0.61
DH	016B0200	016B0210	0.00523 m	4.6	55	3.1	-0.14
DH	016B0210	016B0062	0.00478 m	4.6	54	3.1	1.24
DH	016B0062	016B0261	0.00348 m	4.7	52	3.3	0.38
DH	016B0261	016B0262	0.00434 m	4.6	55	3.1	-0.09
DH	016B0262	016B0261	0.00434 m	4.6	55	3.1	0.31
DH	016B0261	016B0062	0.00348 m	4.7	52	3.3	0.54
DH	016B0062	016B0210	0.00478 m	4.6	54	3.1	1.46
DH	016B0151	016B0262	0.00329 m	4.7	53	3.2	0.27
DH	016B0262	016B0151	0.00329 m	4.7	53	3.2	-0.03
DH	016B0151	016B0189	0.00308 m	4.7	52	3.3	-0.57
DH	016B0189	016B0150	0.00402 m	4.6	54	3.1	-0.16
DH	016B0150	016B0189	0.00402 m	4.6	54	3.1	0.21
DH	016B0189	016B0151	0.00308 m	4.7	53	3.2	-0.28
DH	016B0271	016B0111	0.00425 m	4.6	56	3.1	0.42
DH	016B0111	016B0236	0.00347 m	4.7	54	3.2	-0.31
DH	016B0236	016B0194	0.00300 m	4.7	53	3.2	-0.14
DH	016B0194	016B0236	0.00300 m	4.7	53	3.2	-0.06
DH	016B0236	016B0111	0.00347 m	4.7	54	3.2	-0.22
DH	016B0111	016B0271	0.00425 m	4.6	56	3.1	0.53
DH	016B0271	016B0057	0.00301 m	4.7	52	3.3	0.72

DH	016B0057	016B0261	0.00460 m	4.6	56	3.0	0.84
DH	016B0261	016B0057	0.00460 m	4.6	56	3.0	1.05
DH	016B0057	016B0271	0.00301 m	4.7	52	3.3	0.86
DH	016B0271	016B0055	0.00497 m	4.7	54	3.2	-0.64
DH	016B0055	016B0272	0.00409 m	4.7	52	3.3	-0.09
DH	016B0272	016B0190	0.00299 m	4.8	51	3.3	0.07
DH	016B0190	016B0272	0.00299 m	4.8	51	3.3	-0.14
DH	016B0272	016B0055	0.00409 m	4.7	52	3.3	-0.38
DH	016B0055	016B0271	0.00497 m	4.7	54	3.2	-0.99
DH	016B0239	016B0053	0.00352 m	4.7	52	3.3	-0.38
DH	016B0053	016B0190	0.00378 m	4.7	52	3.3	-0.11
DH	016B0190	016B0053	0.00378 m	4.7	52	3.3	0.16
DH	016B0053	016B0239	0.00352 m	4.7	52	3.3	-0.13
DH	016B0239	016B0240	0.00353 m	4.7	52	3.3	0.02
DH	016B0240	016B0097	0.00426 m	4.7	53	3.2	0.09
DH	016B0097	016B0240	0.00426 m	4.7	53	3.2	-0.21
DH	016B0240	016B0239	0.00353 m	4.7	52	3.3	-0.23
DH	016B0235	016B0194	0.00290 m	4.7	52	3.3	0.33
DH	016B0194	016B0235	0.00290 m	4.7	52	3.3	0.26
DH	016B0235	016B0192	0.00334 m	4.7	53	3.2	0.14
DH	016B0192	016B0235	0.00334 m	4.7	53	3.2	0.22
DH	016B0267	016B0049	0.00405 m	4.7	54	3.2	0.05
DH	016B0049	016B0192	0.00496 m	4.6	56	3.0	-0.47
DH	016B0192	016B0049	0.00496 m	4.6	56	3.0	-0.50
DH	016B0049	016B0267	0.00405 m	4.7	54	3.2	0.03
DH	016B0267	016B0093	0.00419 m	4.7	54	3.2	-0.16
DH	016B0093	016B0041	0.00466 m	4.6	55	3.1	-0.23
DH	016B0041	016B0184	0.00444 m	4.6	54	3.1	0.62
DH	016B0184	016B0041	0.00444 m	4.6	54	3.1	0.65
DH	016B0041	016B0093	0.00466 m	4.6	55	3.1	-0.20
DH	016B0093	016B0267	0.00419 m	4.7	54	3.2	-0.13
DH	016B0163	016B0183	0.00405 m	4.7	53	3.2	-0.12
DH	016B0183	016B0184	0.00451 m	4.6	54	3.1	-0.22
DH	016B0184	016B0183	0.00451 m	4.6	54	3.1	0.08
DH	016B0183	016B0163	0.00405 m	4.7	53	3.2	0.15
DH	016B0188	016B0242	0.00450 m	4.7	53	3.2	-0.55
DH	016B0242	016B0311	0.00310 m	4.8	51	3.3	-0.45
DH	016B0311	016B0242	0.00310 m	4.8	51	3.3	-0.23
DH	016B0242	016B0188	0.00450 m	4.7	53	3.2	-0.23
DH	016B0188	016B0172	0.00407 m	4.7	52	3.3	-0.06
DH	016B0172	016B0221	0.00439 m	4.7	53	3.2	0.16
DH	016B0221	016B0172	0.00439 m	4.7	53	3.2	-0.15
DH	016B0172	016B0188	0.00407 m	4.7	52	3.3	-0.34
DH	016B0056	016B0299	0.00359 m	4.7	53	3.2	1.11
DH	016B0299	016B0179	0.00388 m	4.7	54	3.2	0.08
DH	016B0179	016B0299	0.00388 m	4.7	54	3.2	-0.28
DH	016B0299	016B0056	0.00359 m	4.7	53	3.2	0.78
DH	016B0300	016B0150	0.00336 m	4.7	53	3.2	0.88
DH	016B0150	016B0300	0.00336 m	4.7	53	3.2	0.57
DH	016B0300	016B0179	0.00421 m	4.6	55	3.1	-0.40
DH	016B0179	016B0300	0.00421 m	4.6	55	3.1	-0.01
DH	016B0056	016B0146	0.00403 m	4.6	55	3.1	-1.02
DH	016B0146	016B0303	0.00457 m	4.6	56	3.0	-0.67
DH	016B0303	016B0144	0.00396 m	4.6	54	3.1	0.08
DH	016B0144	016B0303	0.00396 m	4.6	54	3.1	0.65
DH	016B0303	016B0146	0.00457 m	4.6	56	3.0	-0.01
DH	016B0146	016B0056	0.00403 m	4.6	55	3.1	-0.44
DH	016B0056	016B0266	0.00403 m	4.6	55	3.1	-0.34
DH	016B0266	016B0315	0.00369 m	4.6	54	3.1	0.04
DH	016B0315	016B0265	0.00254 m	4.7	54	3.2	-0.07
DH	016B0265	016B0315	0.00254 m	4.8	50	3.4	-0.12
DH	016B0315	016B0266	0.00369 m	4.6	54	3.2	-0.04
DH	016B0266	016B0056	0.00403 m	4.6	55	3.1	-0.42
DH	016B0047	016B0144	0.00411 m	4.6	55	3.1	0.15
DH	016B0144	016B0047	0.00411 m	4.6	55	3.1	-0.44
DH	016B0047	016B0218	0.00389 m	4.6	55	3.1	-0.65
DH	016B0218	016B0047	0.00389 m	4.6	55	3.1	0.14
DH	016B0139	016B0202	0.00415 m	4.6	56	3.0	-0.47
DH	016B0202	016B0139	0.00415 m	4.6	56	3.0	-0.34
DH	016B0139	016B0288	0.00337 m	4.7	53	3.2	-0.86
DH	016B0288	016B0139	0.00337 m	4.7	53	3.2	-0.60
DH	016B0139	016B0287	0.00421 m	4.6	55	3.1	-0.36
DH	016B0287	016B0139	0.00421 m	4.6	55	3.1	-0.82
DH	016B0075	016B0288	0.00357 m	4.7	53	3.2	-0.42
DH	016B0288	016B0075	0.00357 m	4.7	53	3.2	-0.70
DH	016B0075	016B0137	0.00318 m	4.7	52	3.3	-0.82
DH	016B0137	016B0075	0.00318 m	4.7	52	3.3	-0.57
DH	016B0138	016A0217	0.00393 m	4.7	54	3.2	0.73
DH	016A0217	016A0116	0.00308 m	4.7	52	3.3	-0.11

DH	016A0116	016A0217	0.00308 m	4.7	52	3.3	-0.45
DH	016A0217	016B0138	0.00393 m	4.7	54	3.2	0.29
DH	016B0138	016B0287	0.00257 m	4.8	51	3.3	0.17
DH	016B0287	016B0138	0.00257 m	4.7	52	3.3	0.45
DH	016B0289	016B0137	0.00411 m	4.6	54	3.2	-0.02
DH	016B0137	016B0289	0.00411 m	4.6	54	3.2	-0.34
DH	016B0289	016B0255	0.00356 m	4.7	53	3.2	0.09
DH	016B0255	016B0289	0.00356 m	4.7	53	3.2	0.36
DH	016A0125	011C0267	0.00539 m	4.5	58	2.9	0.05
DH	011C0267	0099104	0.00435 m	4.6	55	3.1	0.55
DH	0099104	011C0267	0.00435 m	4.6	55	3.1	-0.12
DH	011C0267	016A0125	0.00539 m	4.5	58	2.9	-0.78
DH	016A0125	016A0121	0.00369 m	4.7	53	3.2	-0.48
DH	016A0121	016A0124	0.00515 m	4.5	57	3.0	-0.94
DH	016A0124	016A0121	0.00515 m	4.5	57	3.0	-0.15
DH	016A0121	016A0125	0.00369 m	4.7	53	3.2	0.08
DH	016A0208	016A0183	0.00336 m	4.7	53	3.2	-0.89
DH	016A0183	016A0208	0.00337 m	4.6	54	3.1	-1.06
DH	016A0208	0099105	0.00349 m	4.7	54	3.2	-1.56
DH	0099105	016A0208	0.00349 m	4.7	54	3.2	-1.39
DH	016A0210	016A0056	0.00357 m	4.6	54	3.1	-0.45
DH	016A0056	016A0209	0.00368 m	4.6	54	3.1	0.17
DH	016A0209	016A0214	0.00299 m	4.7	53	3.2	-0.31
DH	016A0214	016A0127	0.00320 m	4.6	54	3.2	-0.45
DH	016A0127	016A0214	0.00320 m	4.6	54	3.2	-0.38
DH	016A0214	016A0209	0.00299 m	4.7	53	3.2	0.09
DH	016A0209	016A0056	0.00368 m	4.6	54	3.1	0.66
DH	016A0056	016A0210	0.00357 m	4.6	54	3.1	0.03
DH	016A0210	016A0050	0.00386 m	4.6	55	3.1	-0.30
DH	016A0050	016A0051	0.00178 m	4.8	51	3.3	0.44
DH	016A0051	016A0047	0.00415 m	4.5	57	3.0	-0.33
DH	016A0047	016A0051	0.00415 m	4.5	57	3.0	0.16
DH	016A0051	016A0050	0.00178 m	4.8	51	3.3	0.65
DH	016A0050	016A0210	0.00386 m	4.6	55	3.1	-0.81
DH	016A0118	016A0053	0.00389 m	4.5	58	2.9	0.02
DH	016A0053	016A0118	0.00389 m	4.5	58	2.9	-1.13
DH	016A0118	016A0211	0.00448 m	4.6	56	3.0	0.01
DH	016A0211	016A0050	0.00439 m	4.6	55	3.1	-0.39
DH	016A0050	016A0211	0.00439 m	4.6	55	3.1	0.13
DH	016A0211	016A0118	0.00448 m	4.6	56	3.0	0.54
DH	016A0198	016A0180	0.00403 m	4.5	57	3.0	-0.40
DH	016A0180	016A0198	0.00403 m	4.5	57	3.0	-0.06
DH	015F0095	0099003	0.00476 m	4.6	56	3.0	-1.70
DH	0099003	015F0089	0.00464 m	4.6	55	3.1	0.35
DH	015F0089	0099003	0.00464 m	4.6	55	3.1	0.49
DH	0099003	015F0095	0.00476 m	4.6	56	3.1	-1.56
DH	011C0182	011C0191	0.00210 m	4.8	51	3.4	0.07
DH	011C0191	011C0004	0.00404 m	4.7	53	3.2	-0.27
DH	011C0004	011C0268	0.00280 m	4.8	52	3.3	-0.68
DH	011C0268	011C0004	0.00280 m	4.8	52	3.3	-0.41
DH	011C0004	011C0191	0.00404 m	4.7	53	3.2	0.12
DH	011C0191	011C0182	0.00210 m	4.8	51	3.4	0.28
DH	011C0182	016A0204	0.00413 m	4.5	56	3.0	0.12
DH	016A0204	016A0203	0.00437 m	4.5	57	2.9	-0.54
DH	016A0203	016A0202	0.00410 m	4.6	56	3.0	-0.42
DH	016A0202	016A0203	0.00410 m	4.6	56	3.0	-1.06
DH	016A0203	016A0204	0.00437 m	4.5	57	2.9	-1.23
DH	016A0204	011C0182	0.00413 m	4.5	56	3.0	-0.53
DH	011C0244	011C0266	0.00308 m	4.8	51	3.3	1.07
DH	011C0266	011C0010	0.00358 m	4.8	51	3.3	0.04
DH	011C0010	011C0266	0.00358 m	4.8	51	3.3	0.04
DH	011C0266	011C0244	0.00308 m	4.8	51	3.3	1.07
DH	011C0244	011C0265	0.00333 m	4.8	51	3.3	0.26
DH	011C0265	011C0001	0.00412 m	4.7	52	3.3	-0.18
DH	011C0001	011C0265	0.00412 m	4.7	52	3.3	-0.18
DH	011C0265	011C0244	0.00333 m	4.8	51	3.3	0.26
DH	010H0164	010H0174	0.00409 m	4.6	54	3.2	0.09
DH	010H0174	015F0097	0.00508 m	4.5	57	3.0	0.25
DH	015F0097	010H0175	0.00508 m	4.5	57	3.0	0.10
DH	010H0174	010H0164	0.00409 m	4.6	54	3.1	-0.03
DH	010H0164	010H0010	0.00479 m	4.6	56	3.0	1.21
DH	010H0010	015F0126	0.00415 m	4.6	54	3.1	-0.09
DH	015F0126	015F0095	0.00454 m	4.6	55	3.1	0.10
DH	015F0095	015F0126	0.00454 m	4.6	55	3.1	0.23
DH	015F0126	010H0010	0.00415 m	4.6	54	3.1	0.03
DH	010H0010	010H0164	0.00479 m	4.6	56	3.0	1.36
DH	015F0089	015F0150	0.00381 m	4.8	52	3.3	0.38
DH	015F0150	015F0089	0.00380 m	4.8	52	3.3	0.38
DH	015F0089	015F0096	0.00437 m	4.6	56	3.0	-0.01

DH	015F0096	015F0089	0.00437 m	4.6	56	3.0	0.12
DH	015F0121	015F0182	0.00518 m	4.7	52	3.3	0.16
DH	015F0182	015F0163	0.00499 m	4.7	52	3.3	0.28
DH	015F0163	015F0129	0.00456 m	4.7	52	3.3	0.16
DH	015F0129	015F0163	0.00456 m	4.7	52	3.3	-0.13
DH	015F0163	015F0182	0.00499 m	4.7	52	3.3	-0.03
DH	015F0182	015F0121	0.00518 m	4.7	52	3.3	-0.16
DH	015F0121	015F0148	0.00495 m	4.7	52	3.3	-0.05
DH	015F0148	015F0147	0.00498 m	4.7	52	3.3	0.07
DH	015F0147	015F0148	0.00498 m	4.7	52	3.3	0.38
DH	015F0148	015F0121	0.00495 m	4.7	52	3.3	0.25
DH	015F0150	015F0147	0.00460 m	4.7	52	3.3	0.56
DH	015F0147	015F0150	0.00460 m	4.7	52	3.3	0.27
DH	015F0150	015F0205	0.00412 m	4.7	52	3.3	-0.29
DH	015F0205	015F0150	0.00412 m	4.7	52	3.3	-0.04
DH	016A0251	016A0252	0.00312 m	4.8	51	3.3	-0.05
DH	016A0252	016A0253	0.00418 m	4.7	52	3.3	0.11
DH	016A0253	016A0252	0.00418 m	4.7	52	3.3	-0.14
DH	016A0252	016A0251	0.00312 m	4.8	51	3.3	-0.25
DH	016A0024	016A0238	0.00260 m	4.8	51	3.3	-0.64
DH	016A0238	016A0140	0.00371 m	4.7	52	3.3	-0.78
DH	016A0140	016A0078	0.00471 m	4.7	53	3.2	0.09
DH	016A0078	016A0079	0.00315 m	4.8	51	3.3	0.56
DH	016A0079	016A0078	0.00315 m	4.8	51	3.3	0.43
DH	016A0078	016A0140	0.00471 m	4.7	53	3.2	-0.11
DH	016A0140	016A0238	0.00371 m	4.7	52	3.3	-0.94
DH	016A0238	016A0024	0.00260 m	4.8	51	3.4	-0.75
DH	016A0024	016A0241	0.00364 m	4.8	51	3.3	-0.37
DH	016A0241	016A0171	0.00307 m	4.8	51	3.4	-0.13
DH	016A0171	0099004	0.00531 m	4.7	53	3.2	0.03
DH	0099004	016A0182	0.00221 m	4.8	50	3.4	-0.59
DH	016A0182	016A0242	0.00406 m	4.8	51	3.3	-0.10
DH	016A0242	016A0182	0.00406 m	4.8	51	3.3	0.15
DH	016A0182	0099004	0.00221 m	4.8	50	3.4	-0.45
DH	0099004	016A0171	0.00531 m	4.7	53	3.2	0.36
DH	016A0171	016A0241	0.00307 m	4.8	51	3.4	0.06
DH	016A0241	016A0024	0.00364 m	4.8	51	3.3	-0.14
DH	015F0183	015F0191	0.00499 m	4.7	52	3.3	-0.61
DH	015F0191	015F0129	0.00473 m	4.7	52	3.3	-0.27
DH	015F0129	015F0191	0.00473 m	4.7	52	3.3	0.02
DH	015F0191	015F0183	0.00499 m	4.7	52	3.3	-0.30
DH	016A0025	016A0061	0.00313 m	4.7	53	3.2	0.01
DH	016A0061	016A0240	0.00374 m	4.7	54	3.2	-0.19
DH	016A0240	016A0034	0.00378 m	4.7	54	3.2	-0.12
DH	016A0034	016A0169	0.00343 m	4.7	53	3.2	-0.04
DH	016A0169	016A0034	0.00343 m	4.7	53	3.2	0.64
DH	016A0034	016A0240	0.00378 m	4.7	54	3.2	0.63
DH	016A0240	016A0061	0.00375 m	4.7	54	3.2	0.55
DH	016A0061	016A0025	0.00313 m	4.7	53	3.2	0.63
DH	016A0025	016A0246	0.00174 m	4.8	51	3.4	0.17
DH	016A0246	016A0025	0.00174 m	4.8	51	3.4	-0.21
DH	016A0025	016A0068	0.00333 m	4.7	52	3.3	0.31
DH	016A0068	016A0239	0.00367 m	4.7	52	3.3	-0.08
DH	016A0239	016A0191	0.00354 m	4.7	52	3.3	0.33
DH	016A0191	016A0024	0.00361 m	4.7	52	3.3	-0.38
DH	016A0024	016A0191	0.00361 m	4.7	52	3.3	-0.31
DH	016A0191	016A0239	0.00354 m	4.7	52	3.3	0.39
DH	016A0239	016A0068	0.00367 m	4.7	52	3.3	-0.01
DH	016A0068	016A0025	0.00333 m	4.7	52	3.3	0.38
DH	015F0037	015F0183	0.00531 m	4.7	52	3.2	0.48
DH	015F0183	015F0037	0.00531 m	4.7	52	3.3	0.81
DH	015F0037	016A0242	0.00404 m	4.8	51	3.3	0.01
DH	016A0242	015F0037	0.00404 m	4.8	51	3.3	-0.24
DH	016A0042	016A0260	0.00414 m	4.6	55	3.1	-0.11
DH	016A0260	016B0065	0.00340 m	4.7	54	3.2	-0.03
DH	016B0065	016B0290	0.00312 m	4.7	52	3.3	0.32
DH	016B0290	016B0255	0.00342 m	4.7	53	3.2	0.12
DH	016B0255	016B0290	0.00342 m	4.7	53	3.2	-0.14
DH	016B0290	016B0065	0.00312 m	4.7	52	3.3	0.08
DH	016B0065	016A0260	0.00340 m	4.7	53	3.2	-0.23
DH	016A0260	016A0042	0.00414 m	4.6	55	3.1	-0.35
DH	016A0042	016A0041	0.00432 m	4.6	56	3.0	-0.40
DH	016A0041	016A0102	0.00404 m	4.6	55	3.1	-0.70
DH	016A0102	016A0188	0.00400 m	4.6	55	3.1	-0.61
DH	016A0188	016A0102	0.00400 m	4.6	55	3.1	-0.07
DH	016A0102	016A0041	0.00404 m	4.6	55	3.1	-0.16
DH	016A0041	016A0042	0.00432 m	4.6	56	3.0	-0.14
DH	0099005	016A0188	0.00335 m	4.7	54	3.2	-0.39
DH	016A0188	0099005	0.00335 m	4.7	54	3.2	-0.83

DH	0099005	016A0193	0.00190 m	4.8	51	3.3	-0.50
DH	016A0193	0099005	0.00190 m	4.8	51	3.3	-0.24
DH	016A0136	016A0044	0.00463 m	4.5	58	2.9	-0.21
DH	016A0044	016A0136	0.00463 m	4.5	58	2.9	0.41
DH	016B0295	016B0176	0.00362 m	4.7	53	3.2	-0.52
DH	016B0176	016B0296	0.00391 m	4.7	53	3.2	-0.28
DH	016B0296	016B0159	0.00399 m	4.7	53	3.2	-0.37
DH	016B0159	016B0296	0.00399 m	4.7	53	3.2	-0.19
DH	016B0296	016B0176	0.00391 m	4.7	53	3.2	-0.10
DH	016B0176	016B0295	0.00362 m	4.7	53	3.2	-0.35
DH	016B0295	016B0158	0.00392 m	4.7	53	3.2	-0.38
DH	016B0158	016B0294	0.00295 m	4.8	52	3.3	0.23
DH	016B0294	016B0177	0.00441 m	4.6	54	3.2	0.06
DH	016B0177	016B0294	0.00441 m	4.6	54	3.1	-0.15
DH	016B0294	016B0158	0.00295 m	4.7	52	3.3	0.09
DH	016B0158	016B0295	0.00392 m	4.7	53	3.2	-0.57
DH	016B0293	016B0142	0.00312 m	4.7	52	3.3	-0.11
DH	016B0142	016B0293	0.00312 m	4.7	52	3.3	-0.25
DH	016B0293	016B0177	0.00357 m	4.7	53	3.2	-0.36
DH	016B0177	016B0293	0.00357 m	4.7	53	3.2	-0.19
DH	016B0286	016B0142	0.00301 m	4.7	53	3.2	0.05
DH	016B0142	016B0286	0.00301 m	4.7	53	3.2	0.29
DH	016A0157	016A0179	0.00399 m	4.6	55	3.1	-0.33
DH	016A0179	016B0301	0.00365 m	4.6	54	3.1	-0.22
DH	016B0301	016B0196	0.00412 m	4.6	55	3.1	-0.22
DH	016B0196	016B0254	0.00295 m	4.7	53	3.2	0.10
DH	016B0254	016B0196	0.00295 m	4.7	53	3.2	0.28
DH	016B0196	016B0301	0.00412 m	4.6	55	3.1	0.03
DH	016B0301	016A0179	0.00365 m	4.6	54	3.2	-0.00
DH	016A0179	016A0157	0.00399 m	4.6	55	3.1	-0.08
DH	016A0157	016A0259	0.00409 m	4.5	57	3.0	-1.01
DH	016A0259	016A0245	0.00403 m	4.5	56	3.0	0.31
DH	016A0245	016A0261	0.00457 m	4.5	58	2.9	-0.77
DH	016A0261	016A0245	0.00457 m	4.5	58	2.9	-0.25
DH	016A0245	016A0259	0.00402 m	4.6	55	3.1	0.77
DH	016A0259	016A0157	0.00409 m	4.5	57	3.0	-0.43
DH	016B0314	016B0039	0.00385 m	4.6	54	3.1	-0.40
DH	016B0039	016B0220	0.00267 m	4.7	52	3.3	-0.42
DH	016B0220	016B0039	0.00267 m	4.7	52	3.3	-0.27
DH	016B0039	016B0314	0.00385 m	4.6	54	3.1	-0.17
DH	016B0314	016B0312	0.00327 m	4.7	53	3.2	0.06
DH	016B0312	016B0314	0.00327 m	4.7	53	3.2	-0.14
DH	016B0307	016A0255	0.00462 m	4.6	55	3.1	-0.03
DH	016A0255	016A0254	0.00464 m	4.6	55	3.1	0.45
DH	016A0254	016A0255	0.00464 m	4.6	55	3.1	-0.59
DH	016A0255	016B0307	0.00462 m	4.6	55	3.1	-1.06
DH	016B0307	0099006	0.00538 m	4.5	57	3.0	-0.79
DH	0099006	016B0163	0.00098 m	4.8	50	3.4	0.03
DH	016B0163	0099006	0.00098 m	4.8	50	3.4	0.25
DH	0099006	016B0307	0.00538 m	4.5	57	3.0	0.42
DH	016A0149	016A0254	0.00504 m	4.6	56	3.0	-0.37
DH	016A0254	016A0149	0.00504 m	4.6	56	3.1	0.76
DH	016A0149	016A0173	0.00519 m	4.6	56	3.0	0.71
DH	016A0173	016A0012	0.00403 m	4.6	55	3.1	0.35
DH	016A0012	016A0173	0.00403 m	4.6	55	3.1	-0.06
DH	016A0173	016A0149	0.00519 m	4.6	56	3.0	-0.45
DH	016A0172	016A0012	0.00412 m	4.6	56	3.0	-1.13
DH	016A0012	016A0172	0.00412 m	4.6	56	3.0	-0.70
DH	016A0174	016A0234	0.00315 m	4.7	53	3.2	-1.90
DH	016A0234	016A0153	0.00369 m	4.6	55	3.1	-0.46
DH	016A0153	016A0172	0.00361 m	4.6	54	3.1	-0.05
DH	016A0172	016A0153	0.00361 m	4.6	54	3.1	0.32
DH	016A0153	016A0234	0.00369 m	4.6	55	3.1	-0.08
DH	016A0234	016A0174	0.00315 m	4.7	53	3.2	-1.58
DH	016A0174	016A0224	0.00321 m	4.7	54	3.2	0.49
DH	016A0224	016A0174	0.00321 m	4.7	54	3.2	0.17
DH	016A0008	016A0173	0.00534 m	4.4	59	2.8	-0.47
DH	016A0173	016A0008	0.00534 m	4.4	59	2.8	0.18
DH	016A0008	016A0256	0.00451 m	4.5	57	3.0	1.11
DH	016A0256	016A0235	0.00360 m	4.6	54	3.2	0.67
DH	016A0235	016A0155	0.00450 m	4.5	57	3.0	0.49
DH	016A0155	016A0235	0.00450 m	4.5	57	3.0	-0.25
DH	016A0235	016A0256	0.00360 m	4.6	54	3.2	0.07
DH	016A0256	016A0008	0.00451 m	4.5	57	3.0	0.37
DH	016A0008	016A0155	0.00421 m	4.6	56	3.0	-1.01
DH	016A0155	016A0018	0.00421 m	4.6	56	3.0	-0.32
DH	016B0184	016B0306	0.00422 m	4.7	53	3.2	0.02
DH	016B0306	016B0305	0.00442 m	4.7	53	3.2	0.05
DH	016B0305	016B0221	0.00431 m	4.7	53	3.2	0.28

DH	016B0221	016B0305	0.00431 m	4.7	53	3.2	0.59
DH	016B0305	016B0306	0.00442 m	4.7	53	3.2	0.36
DH	016B0306	016B0184	0.00422 m	4.7	53	3.2	0.32
DH	016A0148	016A0007	0.00289 m	4.8	51	3.3	0.51
DH	016A0007	016A0008	0.00510 m	4.7	54	3.2	1.28
DH	016A0008	016A0007	0.00510 m	4.7	54	3.2	1.06
DH	016A0007	016A0148	0.00289 m	4.8	51	3.3	0.39
DH	016A0148	016A0151	0.00534 m	4.6	54	3.2	0.66
DH	016A0151	016A0148	0.00534 m	4.6	54	3.2	0.89
DH	015F0097	016A0243	0.00340 m	4.8	51	3.3	-0.42
DH	016A0243	011C0188	0.00376 m	4.8	51	3.3	0.19
DH	011C0188	011C0001	0.00413 m	4.7	52	3.3	-0.14
DH	011C0001	011C0188	0.00413 m	4.7	52	3.3	-0.14
DH	011C0188	016A0243	0.00376 m	4.7	52	3.3	0.19
DH	016A0243	015F0097	0.00341 m	4.8	52	3.3	-0.42
DH	015F0097	015F0203	0.00302 m	4.7	53	3.2	0.67
DH	015F0203	015F0096	0.00358 m	4.7	54	3.2	0.10
DH	015F0096	015F0203	0.00358 m	4.6	54	3.1	-0.01
DH	015F0203	015F0097	0.00302 m	4.7	53	3.2	0.57
DH	016A0251	0099007	0.00475 m	4.7	53	3.2	-1.76
DH	0099007	016A0251	0.00475 m	4.7	53	3.2	-1.46
DH	016A0250	0099008	0.00416 m	4.7	52	3.3	1.85
DH	0099008	016A0250	0.00416 m	4.7	52	3.3	1.59
DH	0099007	0099008	0.00203 m	4.8	51	3.4	-0.21
DH	0099008	0099007	0.00203 m	4.8	51	3.4	-0.09
DH	016A0250	016A0202	0.00366 m	4.7	52	3.3	-0.09
DH	016A0202	016A0250	0.00366 m	4.7	52	3.3	0.13
DH	016A0110	016A0200	0.00390 m	4.5	57	3.0	1.13
DH	016A0200	016A0110	0.00390 m	4.5	56	3.0	0.80
DH	016A0110	016A0199	0.00341 m	4.6	55	3.1	0.27
DH	016A0199	016A0117	0.00337 m	4.6	55	3.1	-0.39
DH	016A0117	016A0198	0.00321 m	4.6	54	3.1	0.08
DH	016A0198	016A0117	0.00321 m	4.6	54	3.1	0.35
DH	016A0117	016A0199	0.00337 m	4.6	55	3.1	-0.11
DH	016A0199	016A0110	0.00341 m	4.6	55	3.1	0.56
DH	016A0200	016A0201	0.00458 m	4.5	58	2.9	-0.11
DH	016A0201	016A0202	0.00346 m	4.6	54	3.1	-0.26
DH	016A0202	016A0201	0.00346 m	4.6	54	3.1	0.06
DH	016A0201	016A0200	0.00458 m	4.5	58	2.9	0.33
DH	016A0247	016A0253	0.00365 m	4.7	52	3.3	1.62
DH	016A0253	016A0247	0.00365 m	4.7	52	3.3	1.85
DH	016A0111	016A0112	0.00321 m	4.7	54	3.2	0.28
DH	016A0112	016A0206	0.00319 m	4.7	54	3.2	0.44
DH	016A0206	016A0118	0.00314 m	4.7	53	3.2	0.68
DH	016A0118	016A0206	0.00314 m	4.7	53	3.2	0.12
DH	016A0206	016A0112	0.00319 m	4.7	54	3.2	-0.14
DH	016A0112	016A0111	0.00321 m	4.7	54	3.2	-0.30
DH	016A0111	016A0207	0.00448 m	4.5	57	2.9	0.15
DH	016A0207	016A0200	0.00434 m	4.5	57	3.0	-1.71
DH	016A0200	016A0207	0.00434 m	4.5	57	3.0	-0.93
DH	016A0207	016A0111	0.00448 m	4.5	57	2.9	0.95
DH	016A0205	016A0052	0.00388 m	4.5	57	3.0	0.76
DH	016A0052	016A0180	0.00194 m	4.8	52	3.3	0.38
DH	016A0180	016A0052	0.00194 m	4.8	51	3.3	0.10
DH	016A0052	016A0205	0.00388 m	4.5	57	3.0	0.20
DH	016A0205	016A0053	0.00256 m	4.7	53	3.2	-0.78
DH	016A0053	016A0205	0.00255 m	4.7	53	3.2	-0.02
DH	016A0205	016A0124	0.00441 m	4.6	55	3.1	0.67
DH	016A0124	016A0205	0.00441 m	4.6	55	3.1	-0.01
DH	016A0197	016A0180	0.00374 m	4.6	56	3.0	0.14
DH	016A0180	016A0197	0.00374 m	4.6	56	3.0	0.36
DH	016A0197	011C0182	0.00366 m	4.6	56	3.0	0.55
DH	011C0182	016A0197	0.00366 m	4.6	56	3.0	0.33
DH	016A0247	015F0205	0.00468 m	4.7	53	3.2	2.01
DH	015F0205	016A0247	0.00468 m	4.7	53	3.2	1.73
DH	016A0166	016A0228	0.00087 m	4.0	72	2.1	-0.97
DH	016A0228	016A0166	0.00087 m	4.0	72	2.1	-0.03
DH	016A0228	016A0258	0.00372 m	4.7	54	3.2	-0.71
DH	016A0258	016A0221	0.00382 m	4.6	54	3.1	-1.97
DH	016A0221	016A0194	0.00407 m	4.6	55	3.1	0.47
DH	016A0194	016A0136	0.00348 m	4.6	54	3.1	-1.46
DH	016A0136	016A0194	0.00348 m	4.6	54	3.1	-0.99
DH	016A0194	016A0221	0.00407 m	4.6	55	3.1	0.84
DH	016A0221	016A0258	0.00381 m	4.7	54	3.2	-1.63
DH	016A0258	016A0228	0.00372 m	4.7	54	3.2	-0.38
DH	016A0166	016A0134	0.00374 m	4.7	54	3.2	0.01
DH	016A0134	016A0169	0.00363 m	4.7	54	3.2	-0.03
DH	016A0169	016A0134	0.00363 m	4.7	54	3.2	-0.75
DH	016A0134	016A0166	0.00374 m	4.7	54	3.2	-0.73

DH	016A0166	016A0220	0.00315 m	4.7	54	3.2	0.54
DH	016A0220	016A0195	0.00308 m	4.7	54	3.2	0.93
DH	016A0195	016A0219	0.00373 m	4.6	55	3.1	0.44
DH	016A0219	016A0167	0.00304 m	4.7	53	3.2	0.39
DH	016A0167	016A0219	0.00304 m	4.7	53	3.2	0.72
DH	016A0219	016A0195	0.00373 m	4.6	55	3.1	0.85
DH	016A0195	016A0220	0.00308 m	4.7	54	3.2	1.26
DH	016A0220	016A0166	0.00315 m	4.7	54	3.2	0.88
DH	0099010	016A0193	0.00409 m	4.6	55	3.1	0.04
DH	016A0193	0099010	0.00409 m	4.6	55	3.1	-0.51
DH	0099010	016A0249	0.00157 m	4.8	51	3.4	0.92
DH	016A0249	0099010	0.00157 m	4.8	51	3.4	1.13
DH	0099009	016A0249	0.00157 m	4.8	51	3.4	-0.15
DH	016A0249	0099009	0.00157 m	4.8	51	3.4	-0.11
DH	016A0249	016A0167	0.00331 m	4.6	55	3.1	0.49
DH	016A0167	016A0249	0.00331 m	4.6	55	3.1	1.02
DH	0099009	0099011	0.00179 m	4.8	51	3.3	-1.30
DH	0099011	0099009	0.00179 m	4.8	51	3.3	-1.35
DH	0099011	016A0158	0.00305 m	4.7	54	3.2	-0.03
DH	016A0158	0099011	0.00305 m	4.7	54	3.2	-0.11
DH	0099012	016A0158	0.00276 m	4.7	53	3.2	-0.59
DH	016A0158	0099012	0.00276 m	4.7	53	3.2	-0.51
DH	0099012	016A0259	0.00368 m	4.6	55	3.1	0.50
DH	016A0259	0099012	0.00368 m	4.6	55	3.1	0.40
DH	016A0232	016A0064	0.00403 m	4.6	55	3.1	-0.92
DH	016A0064	016A0231	0.00386 m	4.6	55	3.1	-0.34
DH	016A0231	016A0178	0.00307 m	4.7	53	3.2	-0.13
DH	016A0178	016A0231	0.00307 m	4.7	53	3.2	0.70
DH	016A0231	016A0064	0.00386 m	4.6	55	3.1	0.70
DH	016A0064	016A0232	0.00403 m	4.6	55	3.1	0.16
DH	016A0232	016A0066	0.00293 m	4.7	53	3.2	-0.70
DH	016A0066	016A0233	0.00301 m	4.7	53	3.2	0.13
DH	016A0233	016A0167	0.00357 m	4.7	54	3.2	0.38
DH	016A0167	016A0233	0.00357 m	4.7	54	3.2	-0.58
DH	016A0233	016A0066	0.00301 m	4.7	52	3.3	-0.68
DH	016A0066	016A0232	0.00293 m	4.7	53	3.2	-1.48
DH	016A0178	0099013	0.00185 m	4.8	51	3.3	-0.37
DH	0099013	016A0178	0.00185 m	4.8	51	3.3	0.12
DH	0099013	016A0248	0.00283 m	4.7	52	3.3	-0.85
DH	016A0248	0099013	0.00283 m	4.7	52	3.3	-0.09
DH	016A0248	016A0016	0.00391 m	4.6	54	3.1	0.02
DH	016A0016	016A0027	0.00416 m	4.6	55	3.1	-1.98
DH	016A0027	016A0246	0.00437 m	4.6	56	3.0	-0.10
DH	016A0246	016A0027	0.00437 m	4.6	56	3.0	0.85
DH	016A0027	016A0016	0.00416 m	4.6	55	3.1	-1.08
DH	016A0016	016A0248	0.00391 m	4.6	55	3.1	0.87
DH	016A0189	016A0248	0.00349 m	4.7	53	3.2	-0.23
DH	016A0248	016A0189	0.00349 m	4.7	53	3.2	-0.41
DH	016A0189	016A0230	0.00321 m	4.7	53	3.2	-0.19
DH	016A0230	016A0184	0.00378 m	4.6	54	3.1	-0.04
DH	016A0184	016A0230	0.00378 m	4.6	54	3.1	0.16
DH	016A0230	016A0189	0.00321 m	4.7	53	3.2	-0.03
DH	016A0018	016A0229	0.00421 m	4.6	55	3.1	0.06
DH	016A0229	016A0184	0.00397 m	4.6	55	3.1	0.08
DH	016A0184	016A0229	0.00397 m	4.6	55	3.1	-0.13
DH	016A0229	016A0018	0.00421 m	4.6	55	3.1	-0.16
DH	016A0018	0099107	0.00168 m	4.8	51	3.4	-0.52
DH	0099107	016A0018	0.00168 m	4.8	51	3.4	-0.71
DH	016A0018	016A0226	0.00399 m	4.6	56	3.0	-0.04
DH	016A0226	016A0018	0.00399 m	4.6	56	3.0	-0.03
DH	016A0261	016A0227	0.00159 m	4.8	51	3.4	0.14
DH	016A0227	016A0261	0.00159 m	4.8	51	3.4	0.32
DH	016A0227	0099014	0.00384 m	4.6	55	3.1	1.06
DH	0099014	0099106	0.00165 m	4.8	51	3.4	0.21
DH	0099106	0099014	0.00165 m	4.8	51	3.4	0.40
DH	0099014	016A0227	0.00384 m	4.6	55	3.1	1.51
DH	016A0174	016A0225	0.00389 m	4.6	56	3.0	-0.22
DH	016A0225	016A0226	0.00371 m	4.6	55	3.1	0.20
DH	016A0226	016A0225	0.00371 m	4.6	55	3.1	0.19
DH	016A0225	016A0174	0.00389 m	4.6	56	3.0	-0.23
DH	016A0223	016A0224	0.00307 m	4.7	53	3.2	-1.06
DH	016A0224	016A0223	0.00307 m	4.7	53	3.2	-0.75
DH	016A0223	016B0312	0.00399 m	4.6	56	3.1	0.25
DH	016B0312	016A0223	0.00399 m	4.6	56	3.1	-0.15
DH	016B0205	016B0312	0.00362 m	4.6	54	3.2	-0.65
DH	016B0312	016B0205	0.00362 m	4.6	54	3.1	-0.08
DH	016B0205	016B0308	0.00382 m	4.6	55	3.1	0.94
DH	016B0308	016B0205	0.00382 m	4.6	55	3.1	0.33
DH	016A0236	016A0257	0.00469 m	4.7	53	3.2	0.23

DH	016A0257	016A0236	0.00469 m	4.7	53	3.2	0.03
DH	016A0236	016A0015	0.00372 m	4.7	52	3.3	-0.58
DH	016A0015	016A0236	0.00372 m	4.7	52	3.3	-0.42
DH	016A0237	016A0015	0.00373 m	4.7	52	3.3	-0.33
DH	016A0015	016A0237	0.00373 m	4.7	52	3.3	-0.49
DH	016A0237	016A0079	0.00548 m	4.6	54	3.1	-0.46
DH	016A0079	016A0237	0.00548 m	4.6	54	3.1	-0.22
DH	016A0151	0099101	0.00169 m	4.8	50	3.4	0.19
DH	0099101	016A0151	0.00169 m	4.8	50	3.4	0.26
DH	0099101	0099015	0.00229 m	4.8	51	3.4	-1.03
DH	0099015	0099101	0.00229 m	4.8	51	3.4	-0.94
DH	0099015	016A0257	0.00345 m	4.8	52	3.3	-1.62
DH	016A0257	0099015	0.00345 m	4.8	52	3.3	-1.47
DH	016B0308	016B0163	0.00426 m	4.6	56	3.0	-1.45
DH	016B0163	016B0308	0.00426 m	4.6	56	3.0	-2.13
DH	016B0309	016B0220	0.00368 m	4.6	54	3.2	0.29
DH	016B0220	016B0309	0.00368 m	4.6	54	3.2	0.07
DH	016B0309	016B0047	0.00371 m	4.6	54	3.1	-0.42
DH	016B0047	016B0309	0.00371 m	4.6	54	3.1	-0.21
DH	016B0285	016B0302	0.00306 m	4.7	53	3.2	0.10
DH	016B0302	016B0218	0.00377 m	4.6	54	3.1	-0.21
DH	016B0218	016B0302	0.00377 m	4.6	54	3.1	-0.98
DH	016B0302	016B0285	0.00306 m	4.7	53	3.2	-0.52
DH	016B0285	016A0222	0.00348 m	4.7	54	3.2	-1.60
DH	016A0222	016A0157	0.00360 m	4.6	54	3.2	-0.89
DH	016A0157	016A0222	0.00360 m	4.6	54	3.2	-0.16
DH	016A0222	016B0285	0.00348 m	4.7	54	3.2	-0.90
DH	016B0304	016B0192	0.00370 m	4.6	54	3.1	0.45
DH	016B0192	016B0304	0.00370 m	4.6	54	3.1	0.38
DH	016B0304	016B0265	0.00310 m	4.7	53	3.2	0.21
DH	016B0265	016B0304	0.00310 m	4.7	53	3.2	0.27
DH	016B0153	016B0298	0.00341 m	4.7	53	3.2	-0.49
DH	016B0298	016B0313	0.00325 m	4.7	53	3.2	-0.07
DH	016B0313	016B0056	0.00263 m	4.7	52	3.3	-0.02
DH	016B0056	016B0313	0.00263 m	4.7	52	3.3	0.07
DH	016B0313	016B0298	0.00325 m	4.7	53	3.2	0.03
DH	016B0298	016B0153	0.00341 m	4.7	53	3.2	-0.37
DH	016B0153	016B0297	0.00377 m	4.6	54	3.1	-0.07
DH	016B0297	016B0142	0.00425 m	4.6	55	3.1	-0.26
DH	016B0142	016B0297	0.00426 m	4.6	56	3.0	-0.40
DH	016B0297	016B0153	0.00378 m	4.6	54	3.1	-0.20
DH	016B0310	016B0292	0.00201 m	4.8	51	3.3	-1.88
DH	016B0292	016B0286	0.00426 m	4.6	55	3.1	-0.77
DH	016B0286	016B0292	0.00426 m	4.6	55	3.1	-0.43
DH	016B0292	016B0310	0.00201 m	4.8	51	3.3	-1.72
DH	016B0310	016B0254	0.00407 m	4.6	55	3.1	-0.39
DH	016B0254	016B0310	0.00407 m	4.6	55	3.1	-0.64
DH	016B0310	016B0149	0.00395 m	4.6	54	3.1	-0.27
DH	016B0149	016B0310	0.00395 m	4.6	54	3.1	-0.34
DH	016B0291	016B0149	0.00407 m	4.6	55	3.1	-1.53
DH	016B0149	016B0291	0.00407 m	4.6	55	3.1	-1.46
DH	016B0291	0099102	0.00327 m	4.7	53	3.2	-1.86
DH	0099102	016B0291	0.00326 m	4.7	53	3.2	-1.92
DH	0099102	0099103	0.00157 m	4.8	51	3.4	-0.31
DH	0099103	0099102	0.00157 m	4.8	51	3.4	-0.34
DH	0099103	016B0065	0.00366 m	4.7	54	3.2	-0.81
DH	016B0065	0099103	0.00366 m	4.7	54	3.2	-0.88
DH	016A0244	016A0044	0.00350 m	4.6	55	3.1	0.41
DH	016A0044	016A0244	0.00350 m	4.6	54	3.1	-0.07
DH	016A0244	016A0050	0.00337 m	4.6	54	3.1	-0.69
DH	016A0050	016A0244	0.00337 m	4.6	54	3.1	-0.23
DH	0099017	016A0103	0.00286 m	4.7	53	3.2	-0.00
DH	016A0103	0099017	0.00286 m	4.7	53	3.2	-0.13
DH	016A0194	0099018	0.00386 m	4.6	55	3.1	-1.07
DH	0099018	0099017	0.00393 m	4.6	56	3.1	-0.80
DH	0099017	0099018	0.00393 m	4.6	56	3.1	-0.97
DH	0099018	016A0194	0.00386 m	4.6	55	3.1	-1.25
DH	016A0213	016A0103	0.00357 m	4.6	54	3.1	-0.54
DH	016A0103	016A0213	0.00357 m	4.6	54	3.1	-0.38
DH	016A0213	016A0105	0.00321 m	4.7	54	3.2	0.49
DH	016A0105	016A0048	0.00374 m	4.6	55	3.1	0.28
DH	016A0048	016A0105	0.00374 m	4.6	55	3.1	0.11
DH	016A0105	016A0213	0.00321 m	4.7	54	3.2	0.34
DH	016A0212	016A0047	0.00402 m	4.5	57	3.0	0.85
DH	016A0047	016A0212	0.00402 m	4.5	57	3.0	0.37
DH	016A0212	016A0048	0.00302 m	4.7	54	3.2	-0.47
DH	016A0048	016A0212	0.00302 m	4.7	54	3.2	-0.11
DH	016A0215	016A0216	0.00409 m	4.6	54	3.1	-0.14
DH	016A0216	016A0116	0.00435 m	4.6	55	3.1	-0.17

DH	016A0116	016A0216	0.00435 m	4.6	55	3.1	0.31
DH	016A0216	016A0215	0.00409 m	4.6	54	3.1	0.31
DH	016A0215	0099019	0.00418 m	4.6	54	3.1	1.11
DH	0099019	016A0214	0.00446 m	4.6	55	3.1	0.49
DH	016A0214	0099019	0.00446 m	4.6	55	3.1	-0.00
DH	0099019	016A0215	0.00418 m	4.6	54	3.1	0.65
DH	016A0218	0099020	0.00385 m	4.6	55	3.1	1.45
DH	0099020	016A0048	0.00422 m	4.6	56	3.0	1.95
DH	016A0048	0099020	0.00422 m	4.6	56	3.0	1.64
DH	0099020	016A0218	0.00385 m	4.6	55	3.1	1.16
DH	016A0218	016A0041	0.00373 m	4.6	54	3.1	0.07
DH	016A0041	016A0218	0.00373 m	4.6	54	3.1	0.34
DH	011C0223	011D0308	0.00232 m	4.7	53	3.2	-0.05
DH	011D0308	000A2911	0.00048 m	4.8	50	3.4	-0.04
DH	000A2911	011D0308	0.00048 m	4.8	50	3.4	0.04
DH	011D0308	011C0223	0.00232 m	4.7	53	3.2	0.30
DH	000A2911	011D0192	0.00446 m	4.4	61	2.7	0.10
DH	011D0192	0099021	0.00395 m	4.5	59	2.9	0.35
DH	0099021	011D0286	0.00225 m	4.7	53	3.2	-0.11
DH	011D0286	0099021	0.00225 m	4.7	52	3.3	0.23
DH	0099021	011D0192	0.00395 m	4.5	59	2.9	0.94
DH	011D0192	000A2911	0.00446 m	4.4	62	2.7	0.76
DH	011C0268	0099022	0.00337 m	4.6	56	3.0	-0.76
DH	0099022	011C0268	0.00334 m	4.9	48	3.5	-0.43
DH	016A0228	000A2910	0.00055 m	4.5	57	3.0	-0.27
DH	000A2910	016A0228	0.00055 m	4.5	57	3.0	0.27
DH	000A2910	016A0166	0.00087 m	4.0	72	2.1	-0.93
DH	016A0166	000A2910	0.00086 m	4.0	71	2.2	-0.06
DH	016B0311	016B0097	0.00392 m	4.7	52	3.3	-0.70
DH	016B0097	016B0311	0.00392 m	4.7	52	3.3	-0.42
DH	010H0174	010H0175	0.00416 m	4.6	54	3.1	0.16
DH	010H0175	010H0174	0.00416 m	4.6	54	3.1	0.04
DH	0099104	011C0269	0.00067 m	4.8	50	3.4	0.66
DH	011C0269	0099104	0.00067 m	4.8	50	3.4	0.56
DH	0099002	011C0269	0.00097 m	4.9	50	3.4	0.05
DH	011C0269	0099002	0.00097 m	4.8	51	3.4	0.16
DH	0099105	011C0269	0.00097 m	4.8	50	3.4	0.26
DH	011C0269	0099105	0.00097 m	4.8	50	3.4	0.30
DH	011C0023	011C0270	0.00421 m	4.7	54	3.2	-0.30
DH	011C0270	0099022	0.00316 m	4.7	52	3.3	0.19
DH	0099022	011C0270	0.00316 m	4.7	52	3.3	-0.11
DH	011C0270	011C0023	0.00421 m	4.7	54	3.2	-0.70
DH	016A0190	0099106	0.00075 m	4.8	50	3.4	0.09
DH	0099106	016A0190	0.00075 m	4.8	50	3.4	0.00
DH	016A0190	0099107	0.00074 m	4.8	50	3.4	-0.59
DH	0099107	016A0190	0.00074 m	4.8	50	3.4	-0.51

Bijlage 5 Differentiestaat

Peilmerk- nummer	Referentiemeting		2016	2022	Diff 2016- 2022 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Jaar	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)					
1010							nummer vervangen door 016A0259		
1020	0.556	1994					2016 vervallen		
1030	-0.459	1994					2005 vervallen		
1040							nummer vervangen door 016B0314		
1050							nummer vervangen door 016B0313		
1060							nummer vervangen door 016A0245		
1070							nummer vervangen door 016A0261		
000A2910	-0.640	2022		-0.640				186064.0	544782.0
000A2911	-0.645	2022		-0.645				190003.0	553928.0
010H0010	1.717	2022		1.717				177920.0	550350.0
010H0164	0.721	2022		0.721				178370.0	551000.0
010H0174	1.416	2022		1.416				178800.0	550870.0
010H0175	1.415	2022		1.415				179110.0	550400.0
011C0001	1.499	2022		1.499				180760.0	550430.0
011C0004	1.212	2022		1.212				184000.0	550790.0
011C0010	1.430	2022		1.430				182040.0	551520.0
011C0013	1.555	2022		1.555				184730.0	551880.0
011C0014	1.144	2022		1.144				185460.0	551910.0
011C0016	2.076	2022		2.076				187660.0	551440.0
011C0023	1.108	2022		1.108				183810.0	552060.0
011C0027	0.871	2022		0.871				186430.0	552240.0
011C0029	1.381	2022		1.381				187510.0	552300.0
011C0031	0.979	2022		0.979				189420.0	552950.0
011C0158	0.808	2022		0.808				188980.0	550110.0
011C0159	1.186	2022		1.186				187900.0	550800.0
011C0166	0.612	2022		0.612				183330.0	552280.0
011C0167	1.079	2022		1.079				182330.0	552180.0
011C0172	0.628	2022		0.628				189440.0	550320.0
011C0176	0.941	2022		0.941				189100.0	552740.0
011C0182	0.857	2022		0.857				183610.0	550140.0
011C0188	1.420	2022		1.420				180260.0	550250.0
011C0191	2.183	2022		2.183				183660.0	550290.0
011C0223	1.123	2022		1.123				189850.0	553920.0
011C0231	0.823	2022		0.823				189100.0	553550.0
011C0235	0.139	2022		0.139				188100.0	552300.0
011C0237	0.779	2022		0.779				188300.0	552480.0
011C0242	-0.124	2022		-0.124				182990.0	552240.0
011C0244	0.725	2022		0.725				181420.0	551030.0
011C0248	0.497	2022		0.497				189909.0	553245.0
011C0256	0.691	2022		0.691				189020.0	552780.0
011C0265	0.914	2022		0.914				181242.0	550702.0
011C0266	1.148	2022		1.148				181728.0	551214.0
011C0267	0.354	2022		0.354				187448.0	550079.0
011C0268	0.182	2022		0.182				183783.0	550941.0
011C0269	0.789	2022		0.789				188100.0	550340.0
011C0270	0.753	2022		0.753				183680.0	551520.0
011D0001	0.920	2022		0.920				190280.0	550660.0
011D0019	2.350	2022		2.350				190160.0	553480.0
011D0174	2.252	2022		2.252				193010.0	550020.0
011D0192	0.622	2022		0.622				190260.0	553280.0
011D0280	1.765	2022		1.765				192851.0	550315.0
011D0282	1.014	2022		1.014				191805.0	550617.0
011D0283	0.840	2022		0.840				191211.0	551346.0
011D0284	0.505	2022		0.505				190889.0	551759.0
011D0285	0.564	2022		0.564				190608.0	552156.0
011D0286	0.515	2022		0.515				190448.0	552665.0
011D0308	-0.021	2022		-0.021				190003.9	553926.0
015F0037	0.828	2022		0.828				179820.0	542980.0
015F0089	1.520	2022		1.520				179000.0	548540.0
015F0095	1.882	2022		1.882				177590.0	549020.0
015F0096	2.568	2022		2.568				179560.0	549020.0
015F0097	1.571	2022		1.571				179800.0	549680.0
015F0121	0.884	2022		0.884				179160.0	546340.0
015F0126	1.311	2022		1.311				177740.0	549790.0
015F0129	0.568	2022		0.568				178540.0	543980.0
015F0147	0.900	2022		0.900				178490.0	547430.0
015F0148	0.601	2022		0.601				179370.0	547170.0
015F0150	1.823	2022		1.823				178720.0	548150.0
015F0163	0.350	2022		0.350				178530.0	544630.0
015F0182	0.446	2022		0.446				178820.0	545440.0
015F0183	6.668	2022		6.668				179090.0	543050.0

Peilmerk- nummer	Referentiemeting		2016	2022	Diff 2016- 2022 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Jaar	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)					
015F0191	-0.369	2022		-0.369				178370.0	543210.0
015F0203	1.569	2022		1.569				179734.0	549409.0
015F0205	0.763	2022		0.763				179262.0	547941.0
016A0007	0.430	2022		0.430				185840.0	539520.0
016A0008	1.125	2022		1.125				186820.0	539460.0
016A0012	0.349	2022		0.349				188100.0	540000.0
016A0015	-1.242	2022		-1.242				183880.0	541020.0
016A0016	0.241	2022		0.241				185420.0	541980.0
016A0018	0.093	1994	0.088	0.090	1	-3		187910.0	541840.0
016A0024	0.087	2022		0.087				182520.0	543000.0
016A0025	0.079	2022		0.079				183970.0	543490.0
016A0027	0.383	2022		0.383				184940.0	542400.0
016A0034	0.082	2022		0.082				185000.0	543970.0
016A0041	0.880	1994	0.874	0.876	2	-4		188820.0	546000.0
016A0042	2.029	1994	2.029	2.030	1	1		189440.0	546150.0
016A0044	0.763	2022		0.763				185900.0	547440.0
016A0047	0.181	2022		0.181				186770.0	547650.0
016A0048	-0.067	1994	-0.074	-0.073	0	-6		187550.0	547080.0
016A0050	0.401	2022		0.401				186270.0	548140.0
016A0051	0.930	2022		0.930				186320.0	548070.0
016A0052	0.261	2022		0.261				184510.0	549360.0
016A0053	0.660	2022		0.660				185150.0	549100.0
016A0056	0.596	2022		0.596				187120.0	548720.0
016A0061	0.187	2022		0.187				184230.0	543610.0
016A0064	-0.253	1994	-0.298	-0.309	-11	-56		186460.0	542700.0
016A0066	0.606	1994	0.556	0.553	-3	-53		187040.0	543400.0
016A0068	0.246	2022		0.246				183680.0	543350.0
016A0078	-1.341	2022		-1.341				182300.0	541600.0
016A0079	-0.286	2022		-0.286				182350.0	541260.0
016A0102	1.465	1994	1.455	1.457	2	-8		188370.0	545600.0
016A0103	0.307	1994	0.302	0.304	2	-3		186960.0	545920.0
016A0105	0.299	1994	0.295	0.296	1	-3		187370.0	546660.0
016A0110	-0.382	2022		-0.382				183740.0	547930.0
016A0111	0.633	2022		0.633				184570.0	547700.0
016A0112	0.672	2022		0.672				184960.0	547990.0
016A0116	0.309	2022		0.309				189590.0	548180.0
016A0117	-0.750	2022		-0.750				184000.0	548530.0
016A0118	0.794	2022		0.794				185300.0	548620.0
016A0121	-0.017	2022		-0.017				186170.0	549110.0
016A0124	0.159	2022		0.159				185460.0	549700.0
016A0125	0.254	2022		0.254				186480.0	549480.0
016A0127	0.234	2022		0.234				188060.0	549320.0
016A0134	0.616	2022		0.616				185680.0	544420.0
016A0136	0.035	2022		0.035				185820.0	546710.0
016A0140	-0.705	2022		-0.705				182460.0	542350.0
016A0148	0.767	2022		0.767				185600.0	539650.0
016A0149	-0.494	2022		-0.494				188940.0	539240.0
016A0151	0.554	2022		0.554				185800.0	540670.0
016A0153	-0.210	2022		-0.210				188880.0	540730.0
016A0155	-0.433	2022		-0.433				187570.0	541270.0
016A0157	0.212	1994	0.201	0.203	2	-9		189380.0	543680.0
016A0158	0.633	1994	0.625	0.628	3	-5		188140.0	544020.0
016A0166	0.137	1994	0.131	0.134	4	-3		186070.0	544750.0
016A0167	1.022	1994	1.017	1.020	3	-2		187490.0	543970.0
016A0169	1.063	2022		1.063				185320.0	544120.0
016A0171	0.010	2022		0.010				181770.0	543060.0
016A0172	1.086	2022		1.086				188660.0	540330.0
016A0173	0.329	2022		0.329				187920.0	539450.0
016A0174	1.005	1994	1.004	1.005	1	0		189500.0	541350.0
016A0178	0.608	2005	0.611	0.612	1	4		186140.0	542050.0
016A0179	0.341	2005	0.338	0.341	3	1		189760.0	544070.0
016A0180	-0.025	2022		-0.025				184420.0	549450.0
016A0182	0.109	2022		0.109				180660.0	542900.0
016A0183	0.703	2022		0.703				188550.0	549580.0
016A0184	0.308	2005	0.308	0.314	5	5		186800.0	542170.0
016A0188	0.880	2005	0.876	0.879	3	-2		188000.0	545150.0
016A0189	0.652	2016	0.652	0.652	0	0		186340.0	541530.0
016A0190	1.040	2016	1.040	1.041	1	1		187950.0	541860.0
016A0191	-0.860	2022		-0.860				183000.0	543030.0
016A0193	-0.834	2016	-0.834	-0.847	-13	-13		188120.0	544800.0
016A0194	3.042	2016	3.042	3.044	2	2		185770.0	546250.0

	Referentiemeting		2016	2022					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Jaar	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2016- 2022 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
016A0195	-1.184	2016	-1.184	-1.189	-5	-5		186720.0	544410.0
016A0197	-0.391	2022		-0.391				184004.7	549810.6
016A0198	-0.257	2022		-0.257				184170.0	548880.0
016A0199	-0.443	2022		-0.443				183785.0	548258.0
016A0200	-0.290	2022		-0.290				183441.0	547517.0
016A0201	-2.290	2022		-2.290				182903.6	548026.7
016A0202	-1.004	2022		-1.004				182775.0	548403.0
016A0203	0.272	2022		0.272				182958.0	548999.0
016A0204	0.083	2022		0.083				183289.0	549627.0
016A0205	-0.062	2022		-0.062				184953.3	549191.1
016A0206	0.650	2022		0.650				185166.0	548291.0
016A0207	-0.913	2022		-0.913				184006.8	547376.1
016A0208	0.592	2022		0.592				188329.0	549937.0
016A0209	0.088	2022		0.088				187525.0	549006.0
016A0210	-0.290	2022		-0.290				186723.0	548455.0
016A0211	0.808	2022		0.808				185817.0	548604.0
016A0212	-0.716	2022		-0.716				187298.1	547197.8
016A0213	-0.904	2022		-0.904				187193.3	546331.2
016A0214	-0.055	2022		-0.055				187767.0	549150.0
016A0215	-0.831	2022		-0.831				188553.0	547934.0
016A0216	-0.579	2022		-0.579				188990.0	547785.0
016A0217	0.195	2022		0.195				189877.0	548356.0
016A0218	-0.229	2022		-0.229				188454.6	546292.1
016A0219	-1.247	2022		-1.247				187190.5	544133.5
016A0220	-1.369	2022		-1.369				186408.9	544581.6
016A0221	0.205	2022		0.205				185926.0	545684.0
016A0222	-0.994	2022		-0.994				189842.0	543535.0
016A0223	-0.925	2022		-0.925				189720.2	541424.2
016A0224	0.335	2022		0.335				189600.0	541550.0
016A0225	0.137	2022		0.137				188947.0	541468.0
016A0226	0.056	2022		0.056				188445.4	541660.2
016A0227	-0.325	2022		-0.325				188111.8	542424.8
016A0228	-0.016	2022		-0.016				186064.9	544784.0
016A0229	-0.455	2022		-0.455				187354.0	542077.0
016A0230	0.031	2022		0.031				186493.0	541807.0
016A0231	-0.163	2022		-0.163				186379.0	542258.0
016A0232	-1.774	2022		-1.774				186817.0	543217.0
016A0233	-0.720	2022		-0.720				187243.0	543610.0
016A0234	0.607	2022		0.607				189212.0	541142.0
016A0235	-1.511	2022		-1.511				187155.0	540652.0
016A0236	-0.976	2022		-0.976				184386.0	541028.0
016A0237	-0.867	2022		-0.867				183439.0	541077.0
016A0238	-0.373	2022		-0.373				182465.0	542802.0
016A0239	-0.223	2022		-0.223				183447.0	543003.0
016A0240	-0.023	2022		-0.023				184704.0	543420.0
016A0241	-0.036	2022		-0.036				182073.0	542997.0
016A0242	0.005	2022		0.005				180043.0	542766.0
016A0243	1.519	2022		1.519				180037.0	549923.0
016A0244	-1.345	2022		-1.345				186102.0	547733.3
016A0245	-0.096	2005	-0.099	-0.098	2	-2		188600.0	543200.0
016A0246	0.249	2022		0.249				184303.0	542670.0
016A0247	0.267	2022		0.267				180051.0	547771.0
016A0248	0.294	2022		0.294				185939.0	541738.0
016A0249	-0.614	2022		-0.614				187727.8	544271.1
016A0250	0.018	2022		0.018				182625.0	547976.0
016A0251	1.104	2022		1.104				181415.0	547475.0
016A0252	6.774	2022		6.774				181090.0	547548.0
016A0253	0.332	2022		0.332				180498.0	547615.0
016A0254	-0.161	2022		-0.161				189247.0	538448.0
016A0255	-0.174	2022		-0.174				189644.0	539124.0
016A0256	-0.252	2022		-0.252				186992.0	540216.0
016A0257	-0.229	2022		-0.229				185137.0	540833.0
016A0258	-0.169	2022		-0.169				186093.0	545255.0
016A0259	-0.264	1994	-0.274	-0.271	3	-7		188800.0	543800.0
016A0260	1.308	2022		1.308				189999.0	546273.0
016A0261	-0.675	2005	-0.673	-0.671	2	4		188200.0	542600.0
016B0039	1.059	1994	1.059	1.059	0	0		190880.0	542000.0
016B0041	1.626	2022		1.626				193020.0	541220.0
016B0047	0.366	1994	0.301	0.279	-22	-87		191600.0	542860.0
016B0049	2.042	2022		2.042				194670.0	542340.0
016B0053	2.040	2022		2.040				195780.0	543000.0

	Referentiemeting		2016	2022					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Jaar	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2016- 2022 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
016B0055	1.793	2022		1.793				196880.0	543620.0
016B0056	0.912	1994	0.914	0.914	0	2		193080.0	544320.0
016B0057	2.303	2022		2.303				196280.0	544500.0
016B0062	1.108	2022		1.108				196140.0	545700.0
016B0065	0.703	1994	0.695	0.695	0	-8		190310.0	546530.0
016B0075	0.936	2022		0.936				191080.0	548250.0
016B0078	2.110	2022		2.110				192130.0	549900.0
016B0079	1.925	2022		1.925				193400.0	549580.0
016B0093	0.997	2022		0.997				193700.0	541640.0
016B0097	2.184	2022		2.184				196080.0	541920.0
016B0111	1.360	2022		1.360				195870.0	543760.0
016B0137	1.364	2022		1.364				191130.0	547930.0
016B0138	1.122	2022		1.122				190150.0	548680.0
016B0139	1.549	2022		1.549				191050.0	549040.0
016B0141	0.939	2022		0.939				190540.0	549970.0
016B0142	0.441	1994	0.426	0.426	0	-15		191620.0	545240.0
016B0144	0.398	1994	0.383	0.382	-1	-16		191990.0	543320.0
016B0146	0.439	1994	0.436	0.436	0	-3		192560.0	544070.0
016B0149	-0.380	1994	-0.390	-0.387	3	-7		190990.0	545600.0
016B0150	0.645	2022		0.645				194750.0	545000.0
016B0151	0.622	2022		0.622				195320.0	545570.0
016B0153	-0.839	1994	-0.841	-0.842	0	-3		192530.0	544740.0
016B0155	1.811	2022		1.811				193450.0	549590.0
016B0158	0.357	2022		0.357				192620.0	546590.0
016B0159	0.646	2022		0.646				194030.0	547930.0
016B0163	0.370	2022		0.370				191260.0	540220.0
016B0172	1.180	2022		1.180				194410.0	540730.0
016B0175	1.815	2022		1.815				191470.0	549740.0
016B0176	0.495	2022		0.495				193340.0	547240.0
016B0177	0.263	2022		0.263				192020.0	545900.0
016B0179	1.062	2022		1.062				193800.0	544880.0
016B0183	-0.781	2022		-0.781				191800.0	540480.0
016B0184	1.217	2022		1.217				192400.0	540920.0
016B0188	0.784	2022		0.784				194880.0	541090.0
016B0189	1.081	2022		1.081				195160.0	545330.0
016B0190	5.419	2022		5.419				196080.0	543360.0
016B0191	4.745	2022		4.745				193370.0	549800.0
016B0192	1.571	2022		1.571				194690.0	542970.0
016B0194	1.471	2022		1.471				195240.0	543400.0
016B0195	3.725	2022		3.725				193700.0	549130.0
016B0196	-0.133	1994	-0.144	-0.141	3	-8		190390.0	544600.0
016B0197	0.869	2022		0.869				193760.0	548600.0
016B0200	0.912	2022		0.912				195670.0	547340.0
016B0202	0.927	2022		0.927				190780.0	549600.0
016B0205	-0.101	2022		-0.101				190610.0	541240.0
016B0208	0.314	2022		0.314				194180.0	548030.0
016B0210	1.143	2022		1.143				196120.0	546500.0
016B0218	0.093	2005	0.097	0.099	2	6		191040.0	543060.0
016B0220	0.752	2005	0.754	0.755	1	3		190970.0	542210.0
016B0221	1.124	2022		1.124				193830.0	540490.0
016B0235	2.098	2022		2.098				194960.0	543230.0
016B0236	1.689	2022		1.689				195530.0	543530.0
016B0239	1.980	2022		1.980				196030.0	542710.0
016B0240	3.175	2022		3.175				196220.0	542330.0
016B0242	1.311	2022		1.311				195470.0	541410.0
016B0252	-0.926	2022		-0.926				194780.0	547730.0
016B0253	-0.281	2016	-0.281				Bout verplaatst, nieuw nummer 016B0286	191540.0	544990.0
016B0254	-0.411	2016	-0.411	-0.408	3	3		190350.0	544780.0
016B0255	0.342	2022		0.342				190810.0	547030.0
016B0260	2.033	2022		2.033				192398.0	549979.0
016B0261	0.707	2022		0.707				196149.0	545262.0
016B0262	0.731	2022		0.731				195646.0	545582.0
016B0265	1.066	2022		1.066				194241.0	543730.0
016B0266	0.182	2022		0.182				193614.0	544076.0
016B0267	2.406	2022		2.406				194232.0	541945.0
016B0269	-1.191	2016	-1.191				Bout verplaatst, nieuw nummer 016B0285	190280.0	543380.0
016B0271	2.021	2022		2.021				196320.0	544190.0
016B0272	2.574	2022		2.574				196330.0	543460.0
016B0285	-1.187	2022		-1.187			Bestaand peilmerk toegevoegd.	190280.0	543380.0
016B0286	-0.337	2022		-0.337			Bestaand peilmerk toegevoegd.	191540.0	544990.0
016B0287	1.151	2022		1.151				190466.0	548729.0

Peilmerk- nummer	Referentiemeting		2016	2022	Diff 2016- 2022 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Jaar	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)					
016B0288	1.324	2022		1.324				191151.0	548644.0
016B0289	0.871	2022		0.871				190772.0	547424.0
016B0290	1.221	2022		1.221				190591.0	546690.0
016B0291	0.077	2022		0.077				190935.0	545865.0
016B0292	-1.685	2022		-1.685				191032.9	545033.1
016B0293	0.554	2022		0.554				191789.0	545546.0
016B0294	0.582	2022		0.582				192417.0	546405.0
016B0295	0.471	2022		0.471				193008.0	546967.0
016B0296	0.585	2022		0.585				193659.0	547562.0
016B0297	-1.631	2022		-1.631				192045.0	544887.5
016B0298	-1.295	2022		-1.295				192920.0	544560.0
016B0299	0.960	2022		0.960				193426.0	544570.0
016B0300	0.941	2022		0.941				194429.0	544724.0
016B0301	0.139	2022		0.139				190025.0	544333.0
016B0302	-1.102	2022		-1.102				190609.4	543281.3
016B0303	0.397	2022		0.397				192449.0	543681.0
016B0304	0.730	2022		0.730				194426.0	543425.9
016B0305	0.936	2022		0.936				193259.0	540207.0
016B0306	-0.126	2022		-0.126				192715.1	540351.3
016B0307	-0.076	2022		-0.076				190540.0	539920.0
016B0308	-0.426	2022		-0.426				190965.0	540833.6
016B0309	-0.278	2022		-0.278				191303.0	542523.0
016B0310	-1.040	2022		-1.040				190895.0	545080.0
016B0311	1.746	2022		1.746				195694.0	541619.0
016B0312	0.195	2022		0.195				190230.0	541500.0
016B0313	0.618	1994	0.618	0.618	0	0		193020.0	544410.0
016B0314	0.052	1994	0.057	0.058	2	6		190400.0	541700.0
016B0315	1.314	2022		1.314				194091.0	543891.0

Bijlage 6 Mutaties Meetnet

NAP-Peilmerknr.	Opmerking
011C0003	BOUT NIET MEER AANWEZIG
015F0044	NIEUW VOORHUIS
016A0036	GEVEL GESLOOPT
016A0045	BOUT NIET MEER AANWEZIG
016A0120	BOUT NIET MEER AANWEZIG
016A0139	WONING GESLOOPT
016A0146	BOUT NIET MEER AANWEZIG
016A0150	BOUT NIET MEER AANWEZIG
016A0152	BOUT NIET MEER AANWEZIG
016B0096	WONING GESLOOPT
016B0180	MUUR GESLOOPT
016B0193	BOUT NIET MEER AANWEZIG

Tabel 1 Vervallen NAP-peilmerken

NAP-Peilmerknr.	Opmerking
011C0007	ONBEREIKBAAR DOOR BEGROEIING
016A0187	ONBEREIKBAAR DOOR BOOM EN MARMERPLAAT OP POER

Tabel 2 Niet gemeten peilmerken

Peilmerknummer	Omschrijving
000A2910	ONDERGRONDSMERK MARWEI 112
000A2911	ONDERGRONDSMERK VIADUCTWEG
011C0265	HUIS HOLLANDIASTRAAT 2
011C0266	HUIS HOLLANDIASTRAAT 57
011C0267	HUIS STREEK 24
011C0268	HOOGSPANINGSMAST NUMMER 32
011C0269	BRUG IN STREEK OVER DE ROTSTERSLOOT
011C0270	SCHROEFANKER (lengte 5 meter) AAN BOSPAD TUSSEN GRAVINNENSINGEL EN HAULSTERSINGEL
015F0203	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
015F0204	HUIS DE RIJLST 42
015F0205	KANTOORT DE WIEKEN 1
016A0197	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0198	HUIS MEERWEG 10
016A0199	HUIS MEERWEG 22
016A0200	HUIS MEERWEG 32
016A0201	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0202	HUIS JETZE VELDSTRAWEG 113
016A0203	BOERDERIJ JETZE VELDSTRAWEG 92
016A0204	BOERDERIJ JETZE VELDSTRAWEG 67
016A0205	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0206	HUIS KERKWEI 3
016A0207	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0208	HUIS BADWEG 45

016A0209	HUIS HOGE DIJK 94
016A0210	HUIS HOGE DIJK 162
016A0211	HUIS STREEK 206
016A0212	SCHROEFANKER (lengte 5 meter) GAASTERWG
016A0213	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0214	HUIS HOGE DIJK 70
016A0215	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0216	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0217	HUIS BISSCHOPSWEG 18
016A0218	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0219	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0220	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0221	HUIS BOERDERIJ MARWEI 124A
016A0222	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0223	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0224	BOERDERIJ HOGEWEG 42
016A0225	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0226	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0227	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0228	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0229	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0230	HUIS LEMSTERWEG 21
016A0231	BOERDERIJ TJONGERPAD 3
016A0232	GEMAAL TJONGERPAD.
016A0233	HUIS TJONGERPAD 27
016A0234	HUIS GRINDWEG 4
016A0235	DUIKER IN 'DE GRACHT' NABIJ BOERDERIJ NR. 30
016A0236	HUIS KLIJNSMAVAART 19
016A0237	HUIS KOOPMANSWEG 10
016A0238	HUIS MIDDENWEG 19
016A0239	HUIS HOOFDWEG 37
016A0240	HUIS MARWEI 68
016A0241	HUIS HERENWEG 106
016A0242	HUIS BOERDERIJ HERENWEG 1
016A0243	HUIS HUISTERHEIDE 10
016A0244	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0245	BOUT OP BETON VOET SILO
016A0246	HUIS DUIMSTRAAT 8
016A0247	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0248	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0249	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016A0250	HUIS JETZVELDSTRAWEG 119
016A0251	TOILET GEBOUW ULESPRONG
016A0252	VIADUCT OVER DE A6
016A0253	HUIS TSJÛKEMARWEI 22

016A0254	HUIS P.STUYVESANTWEG 189
016A0255	HUIS P.STUYVESANTWEG 170
016A0256	HUIS GRACHT 38
016A0257	BOERDERIJ KOOPMANWEG 30
016A0258	BOERDERIJ MEERW 122
016A0259	TRAFO OUDE MADEN
016A0260	BOERDERIJ 'TSJONGERSWAL' SCHOTERWEG 12
016A0261	BOUT OP BETONPAAL
016B0287	HUIS BISSCHOPSWEG 8A
016B0288	STAL BOERDERIJ KERKEWEG 6-7
016B0289	STAL BOERDERIJ SNAKKERBUORREN 14
016B0290	HUIS SCHOTERWEG 1
016B0291	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016B0292	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016B0293	GEMAAL BOELSTRAWEG 4A
016B0294	GARAGE HUIS KOOIWEG 29
016B0295	BOERDERIJ KOOIWEG 19
016B0296	BOERDERIJ KOOIWEG 7
016B0297	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016B0298	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016B0299	BOERDERIJ SCHIPSLOOTWEG 13
016B0300	HUIS STADBUREN 45
016B0301	STAL BOERDERIJ BOELSTRAWEG 9
016B0302	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016B0303	HUIS HOOFDWEG 37
016B0304	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016B0305	BOERDERIJ DE MEENTHE 31
016B0306	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016B0307	HUIS PIETER STUYVESANTWEG
016B0308	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016B0309	HUIS KERKEWEG 8
016B0310	SCHROEFANKER (lengte 5 meter)
016B0311	HUIS DE MEENTHE 14
016B0312	BOERDERIJ KERKEWEG 38
016B0313	BOERDERIJ SCHIPSLOOTWEG 12
016B0314	BOERDERIJ KERKEWEG 36
016B0315	HUIS HOOFDWEG 22

Tabel 3 Nieuw geplaatste peilmerken

Bijlage 7 Controle hoofdvoorwaarde

Controles hoofdvoorwaarde / Overzicht vizierlijncontroles

Projectnaam: Waterpassing meetnet Oldelamer
 Projectnummer: 474215
 Projectprotocol: 2B
 Datum rapport: 14-07-2022
 Hoofdvoorwaarde conform "Productspecificaties Beheer NAP 2021", paragraaf 3.3.1.
 Maximale afwijking: 0.5 mm.

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 27-01-2022
 Instrument: LS15
 Instrumentnummer: 701266
 Baak 1: 36064 Baak 2: 73395

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengthe	dHgt
	1	1.27037			14.992	
	2			1.26257	15.012	
DH	1		2			0.00780
	2	1.26254			3.095	
	1			1.26998	33.132	
DH	2		1			-0.00744

Samenvatting
 Som Achter 18.087 m
 Som Voor 48.144 m
 Totaal 66.231 m
 Sluitfout 0.00036 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 31-01-2022
 Instrument: LS15
 Instrumentnummer: 701266
 Baak 1: 36064 Baak 2: 73395

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengthe	dHgt
	1	1.11367			15.058	
	2			1.17155	15.014	
DH	1		2			-0.05788
	2	1.19639			3.025	
	1			1.13824	33.112	
DH	2		1			0.05815

Samenvatting
 Som Achter 18.083 m
 Som Voor 48.126 m
 Totaal 66.208 m
 Sluitfout 0.00027 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 08-02-2022
 Instrument: LS15
 Instrumentnummer: 701266
 Baak 1: 36064 Baak 2: 73395

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	1	1.24256			15.046	
	2			1.42243	14.963	
DH	1		2			-0.17987
	2	1.22893			2.937	
	1			1.04950	32.971	
DH	2		1			0.17943
Samenvatting						
	Som Achter	17.983 m				
	Som Voor	47.934 m				
	Totaal	65.917 m				
	Sluitfout	-0.00044 m	Voldoet			

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	3	1.26655			14.833	
	4			1.44640	15.191	
DH	3		4			-0.17985
	4	1.26913			3.019	
	3			1.08921	33.056	
DH	4		3			0.17992
Samenvatting						
	Som Achter	17.852 m				
	Som Voor	48.247 m				
	Totaal	66.099 m				
	Sluitfout	0.00007 m	Voldoet			

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 15-02-2022
 Instrument: LS15
 Instrumentnummer: 701266
 Baak 1: 36064 Baak 2: 73395

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	1	1.18024			14.697	
	2			1.12686	15.200	
DH	1		2			0.05338
	2	1.20750			2.923	
	1			1.26065	32.846	
DH	2		1			-0.05315
Samenvatting						
	Som Achter	17.620 m				
	Som Voor	48.046 m				
	Totaal	65.666 m				
	Sluitfout	0.00023 m	Voldoet			

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 22-02-2022
 Instrument: LS15
 Instrumentnummer: 701266
 Baak 1: 36064 Baak 2: 73395

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	1	1.23921			15.001	
	2			1.21703	14.912	
DH	1		2			0.02218
	2	1.11201			2.638	
	1			1.13436	32.588	
DH	2		1			-0.02235
Samenvatting						
	Som Achter	17.639 m				
	Som Voor	47.500 m				
	Totaal	65.139 m				
	Sluitfout	-0.00017 m	Voldoet			

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 28-02-2022
 Instrument: LS15
 Instrumentnummer: 701266
 Baak 1: 36064 Baak 2: 73395

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	1	1.35787			15.000			
	2			1.33231	14.885			
DH	1		2			0.02556		
	2	1.32739			2.953			
	1			1.35359	32.865			
DH	2		1			-0.02620		
Samenvatting								
	Som Achter	17.953 m						
	Som Voor	47.750 m						
	Totaal	65.703 m						
	Sluitfout	-0.00064 m	Voldoet niet					

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	3	1.35811			14.964			
	4			1.33261	14.931			
DH	3		4			0.02550		
	4	1.32924			3.160			
	3			1.35528	33.049			
DH	4		3			-0.02604		
Samenvatting								
	Som Achter	18.124 m						
	Som Voor	47.979 m						
	Totaal	66.103 m						
	Sluitfout	-0.00054 m	Voldoet niet					

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	5	1.33447			14.905			
	6			1.30903	14.988			
DH	5		6			0.02544		
	6	1.30890			3.099			
	5			1.33411	32.928			
DH	6		5			-0.02521		

Samenvatting
 Som Achter 18.004 m
 Som Voor 47.916 m
 Totaal 65.920 m
 Sluitfout 0.00023 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 10-03-2022
 Instrument: LS15
 Instrumentnummer: 701266
 Baak 1: 36064 Baak 2: 73395

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	1	1.14907			14.887			
	2			1.05923	15.147			
DH	1		2			0.08984		
	2	1.14616			2.958			
	1			1.23523	33.015			
DH	2		1			-0.08907		

Samenvatting
 Som Achter 17.846 m
 Som Voor 48.162 m
 Totaal 66.007 m
 Sluitfout 0.00077 m Voldoet niet

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	3	1.13508			14.982			
	4			1.04550	15.042			
DH	3		4			0.08958		
	4	1.19010			2.928			
	3			1.27976	33.002			
DH	4		3			-0.08966		

Samenvatting
 Som Achter 17.910 m
 Som Voor 48.044 m
 Totaal 65.954 m
 Sluitfout -0.00008 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 14-03-2022
 Instrument: LS15
 Instrumentnummer: 701266
 Baak 1: 36064 Baak 2: 73395

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	1	1.27068			15.029			
	2			1.23298	14.993			
DH	1		2			0.03770		
	2	1.18379			3.047			
	1			1.22134	33.084			
DH	2		1			-0.03755		

Samenvatting
 Som Achter 18.077 m
 Som Voor 48.078 m
 Totaal 66.154 m
 Sluitfout 0.00015 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 21-03-2022
 Instrument: LS15
 Instrumentnummer: 701266
 Baak 1: 36064 Baak 2: 73395

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	1	1.21632			15.035			
	2			1.27244	14.941			
DH	1		2			-0.05612		
	2	1.23133			2.970			
	1			1.17508	32.981			
DH	2		1			0.05625		

Samenvatting

Som Achter 18.005 m
 Som Voor 47.922 m
 Totaal 65.927 m
 Sluitfout 0.00013 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 28-03-2022
 Instrument: LS15
 Instrumentnummer: 701266
 Baak 1: 36064 Baak 2: 73395

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	1	1.24100			14.842			
	2			1.27306	14.899			
DH	1		2			-0.03206		
	2	1.28524			3.016			
	1			1.25295	32.794			
DH	2		1			0.03229		

Samenvatting

Som Achter 17.858 m
 Som Voor 47.693 m
 Totaal 65.551 m
 Sluitfout 0.00023 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 11-04-2022
 Instrument: LS15
 Instrumentnummer: 701266
 Baak 1: 36064 Baak 2: 73395

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	1	1.06987			15.120			
	2			1.30387	14.880			
DH	1		2			-0.23400		
	2	1.19828			3.044			
	1			0.96480	33.058			
DH	2		1			0.23348		

Samenvatting

Som Achter 18.164 m
 Som Voor 47.938 m
 Totaal 66.103 m
 Sluitfout -0.00052 m Voldoet niet

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	3	1.04757			15.094			
	4			1.28149	14.924			
DH	3		4			-0.23392		
	4	1.10648			3.195			
	3			0.87247	33.165			
DH	4		3			0.23401		
Samenvatting								
	Som Achter	18.289 m						
	Som Voor	48.089 m						
	Totaal	66.378 m						
	Sluitfout	0.00009 m	Voldoet					

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 02-05-2022
 Instrument: LS15
 Instrumentnummer: 701266
 Baak 1: 36064 Baak 2: 73395

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	1	1.24382			15.056			
	2			1.17861	14.748			
DH	1		2			0.06521		
	2	1.19744			3.012			
	1			1.26174	32.828			
DH	2		1			-0.06430		
Samenvatting								
	Som Achter	18.068 m						
	Som Voor	47.577 m						
	Totaal	65.645 m						
	Sluitfout	0.00091 m	Voldoet niet					

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	3	1.23156			14.885			
	4			1.16352	14.949			
DH	3		4			0.06804		
	4	1.23348			2.914			
	3			1.30179	32.764			
DH	4		3			-0.06831		
Samenvatting								
	Som Achter	17.799 m						
	Som Voor	47.713 m						
	Totaal	65.512 m						
	Sluitfout	-0.00027 m	Voldoet					

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 12-07-2022
 Instrument: LS15
 Instrumentnummer: 701266
 Baak 1: 36064 Baak 2: 73395

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	1	1.53332			14.914			
	2			1.17071	15.033			
DH	1		2			0.36261		
	2	1.43080			3.015			
	1			1.79422	32.946			
DH	2		1			-0.36342		

Samenvatting

Som Achter 17.929 m
 Som Voor 47.979 m
 Totaal 65.908 m
 Sluitfout -0.00081 m Voldoet niet

Waarnemer
 Datum 15-07-2022

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	3	1.38329			14.875			
	4			1.02064	15.061			
DH	3		4			0.36265		
	4	1.35359			2.987			
	3			1.71609	32.937			
DH	4		3			-0.36250		

Samenvatting

Som Achter 17.862 m
 Som Voor 47.998 m
 Totaal 65.860 m
 Sluitfout 0.00015 m Voldoet

Bijlage 8 Kalibratierapporten

- when it has to be right



Leica Geosystems Kalibratie Certificaat Blue

Het Kalibratie Certificaat Blue zonder meetwaarden uitgegeven door het Geautoriseerd Service Centrum

Produkt:	LS15 0.3mm Digita Level with Auto Foc	Certificaat Nr:	701266-12272021
Artikel Nr:	804549	Datum Inspectie:	27 December, 2021
Serie Nr:	701266	Order Nr:	2140011047
Equipment Nr:	7467428	Inkooporder:	
Afgegeven door:	Geautoriseerd Service Centrum Boels Survey & Laser geurdeland 1 ANDELST	Besteld door:	Kirsten Flikkema Geomaat BV
		Klant:	Geomaat BV Aduardiepsterweg 14-2 GRONINGEN

Overeenstemming

Het Kalibratie Certificaat Blue zonder meetwaarden uitgegeven door het Geautoriseerd Service Centrum komt overeen met de Producent Inspectiecertificaat O volgens DIN 55 350 Part 18-4.2.1.

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.



Boels Survey & Laser

27 December, 2021



Certificate No. 701266-12272021
Art. No. 5003367

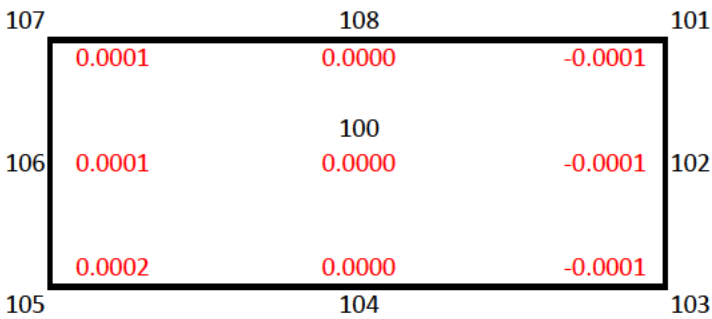
Dit certificaat mag niet anders dan met voorafgaande schriftelijke toestemming van de afnemer worden gebruikt.

Pagina 1/1

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Str
9435 Heerbrugg
+41 717273131
Switzerland
www.leica-geosystems.com

Resultaten Move3 berekening

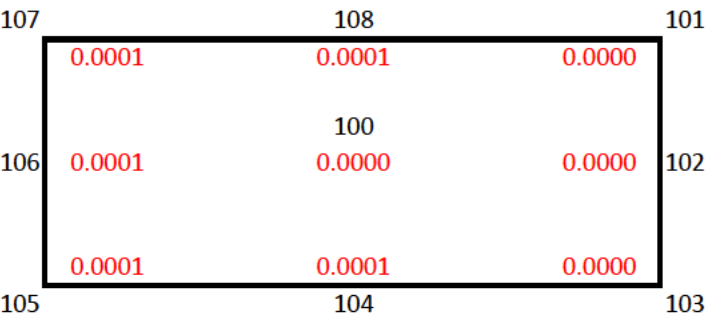
Resultaten baakvoet baak: 36064



Baaknr. 36064
Datum 27-1-2022

Puntnummer Hoogte (m)	
100	0.0000
101	-0.0001
102	-0.0001
103	-0.0001
104	0.0000
105	0.0002
106	0.0001
107	0.0001
108	0.0000

Resultaten baakvoet baak: 73395



Baaknr. 73395
Datum 27-1-2022

Puntnummer Hoogte (m)	
100	0.0000
101	0.0000
102	0.0000
103	0.0000
104	0.0001
105	0.0001
106	0.0001
107	0.0001
108	0.0001

Bijlage 9 Goedkeuringsbrief RWS-CIV



Retouradres: Rijkswaterstaat | Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE

Antea group

t.a.v. [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

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Ons kenmerk

RWS-2022/23926

Uw kenmerk

-

Bijlage(n)

-

Datum 28 juli 2022

Onderwerp Concessiemeting Oldelamer 2022

Geachte heer [REDACTED]

Bij deze bericht ik u dat we de concessiemeting Oldelamer 2022, door Antea uitgevoerd in opdracht van Vermilion, 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,

[REDACTED]

Adviseur geodetische infrastructuur

Bijlage 10 Bouwkundig onderzoek

Bijlage 10 Bouwkundig onderzoek

Een foto-rapportage met meerdere foto's per object is digitaal bij dit Meetregister geleverd (bijlage 10B.)

Adres: Hollandiastraat 2 Plaats: Scharsterbrug Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 011C0265	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja, tweemaal in latei voorgevel
Type fundering	Niet bekend, vermoedelijk op staal
Kruipruimte aanwezig	Ja, vermoedelijk
Algemene opmerkingen	Toestemming voor inspectie, nog geen toestemming voor plaatsen peilmerk (bewoner zoekt contact met Vermillion)
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Hollandiastraat 57 Plaats: Scharsterbrug Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 011C0266	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja, minimaal in rechter zijgevel t.p.v. hoek gevelopening en de voegen in voorgevel zijn plaatselijk vervangen.
Type fundering	Vermoedelijk op staal
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Eigenaar heeft terplekke peilmerk geaccepteerd
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Streek 24 Plaats: Sintjohannesga Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 011C0267	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja, tpv de linker zijgevel, rechts boven raamopening
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Let op woning wordt verbouwd, bouwplannen niet bekend. Bewoner heeft expliciet aangegeven dat de gemaakte foto's niet bij derden terecht mogen komen.
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja, in huidige staat.

Adres: De Rijlst 42 Plaats: Sint Nicolaasga Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 015F0203	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja, scheurvorming (getrapte scheuren) en losliggend voegwerk waargenomen in de voorgevel van het voorhuis.
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	-
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja, voorkeur op de kopse kant van de linkerzijgevel (nieuwbouw)

Adres: De Wieken 1 Plaats: Sint Nicolaasga Soort gebouw: Bedrijfspan Peilmerk: 015F0205	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Niet waargenomen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	-
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Meerweg 10 Plaats: Ouwster-Nijega Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0198	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Nee
Type fundering	niet bekend
Kruipruimte aanwezig	niet bekend
Algemene opmerkingen	-
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Meerweg 22 Plaats: Ouwster-Nijega Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0199	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Nee
Type fundering	niet bekend
Kruipruimte aanwezig	niet bekend
Algemene opmerkingen	-
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Meerweg 32 Plaats: Ouwster-Nijega Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0200	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Nee
Type fundering	niet bekend
Kruipruimte aanwezig	niet bekend
Algemene opmerkingen	-
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Jetze Veldstraweg 113 Plaats: Oldeouwer Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0202	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Nee
Type fundering	niet bekend
Kruipruimte aanwezig	niet bekend
Algemene opmerkingen	-
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Jetze Veldstraweg 92 Plaats: Oldeouwer Soort gebouw: Woonhuis/boerderij Peilmerk: 016A0203	
Staat van onderhoud	Matig tot goed
Scheurvorming	Naast de voordeur in het gestucte trasraam is een verticale scheur waargenomen. In het deel zitten meerdere getrapte scheuren rondom.
Type fundering	Gewelven fundering
Kruipruimte aanwezig	Ja, vermoedelijk
Algemene opmerkingen	Bouwjaar 1918
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Jetze Veldstraweg 67 Plaats: Ouwster-Nijega Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0204	
Staat van onderhoud	Matig tot goed
Scheurvorming	Er is horizontale scheurvorming boven de kozijnen aan de rechter zijgevel zichtbaar.
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Vermoedelijk op staal
Algemene opmerkingen	Er heeft volgens de eigenaar in het verleden verzakking plaatsgevonden t.p.v. van de nieuwbouw aan de achterzijde (door inklinken van onderliggend veen), versterking heeft plaatsgevonden. Dit heeft tot dusver geen invloed gehad op de voorhuis/voorgevel van het pand.
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Kerkweg 3 Plaats: Rotsterhaule Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0206	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Nee
Type fundering	Niet bekend, nog niet volledig gezet (zetting 7-10 jaar)
Kruipruimte aanwezig	Ja
Algemene opmerkingen	Bouwjaar ca. 2017
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Badweg 45 Plaats: Rottum Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0208	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Niet waargenomen, er is wel metselwerk en voegwerk vervangen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Geen toestemming voor inspectie, zeer globale inspectie
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja, op basis van beperkte inspectie

Adres: Hoge Dijk 94 Plaats: Sintjohannesga Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0209	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Niet waargenomen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Geen toestemming voor inspectie, zeer globale inspectie
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja, op basis van beperkte inspectie

Adres: Hoge Dijk 162 Plaats: Rotsterhaule Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0210	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Nee
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Ja
Algemene opmerkingen	-
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Streek 206 Plaats: Rotsterhaule Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0211	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Niet waargenomen
Type fundering	Onbekend
Kruipruimte aanwezig	Ja, vermoedelijk
Algemene opmerkingen	Nvt
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Hoge Dijk 70 Plaats: Sintjohannesga Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0214	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Niet waargenomen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Geen toestemming voor inspectie, zeer globale inspectie
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja, op basis van beperkte inspectie

Adres: Bisschopsweg 18 Plaats: Rotstergaast Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0217	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja, rechterzijgevel boven gevelopeningen twee scheuren
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Ja
Algemene opmerkingen	Volgens bewoner heeft hier een nul-meting plaatsgevonden in het verleden
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Marwei 124a Plaats: Delfstrahuizen Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0221	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Nee
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Bouwjaar 1985
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Hogeweg 42 Plaats: Oldelamer Soort gebouw: Woonhuis/boerderij Peilmerk: 016A0224	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja, minimaal tpv voorgevel rechts boven rechter en linker gevelopening kleine verticale scheur. Ook tpv linkerzijgevel rechts naast erker.
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Geen toestemming voor inspectie, zeer globale inspectie.
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja, op basis van beperkte inspectie

Adres: Lemsterweg 21 Plaats: Langelille Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0230	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Niet waargenomen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Geen toestemming voor inspectie, zeer globale inspectie.
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja, op basis van beperkte inspectie

Adres: Tjongerpad 3 Plaats: Delfstrahuizen Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0231	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja, scheurvorming waargenomen rondom in de gevels van het voorhuis, voorgevel vertoont alleen 4 minimale scheuren boven en onder de gevelopeningen.
Type fundering	Vermoedelijk op staal (originele bouw), nieuwbouw niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	-
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Tjongerpad 25/26 Plaats: Delfstrahuizen Soort gebouw: Gemaal Peilmerk: 016A0232	
Staat van onderhoud	Matig tot goed
Scheurvorming	Niet waargenomen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Nvt
Algemene opmerkingen	Voorkeur om het peilmerk te plaatsen in het beton bij de uitstroom aan de achterzijde van het gemaal (foto)
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Tjongerpad 27 Plaats: Delfstrahuizen Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0233	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja, minimale scheur waargenomen boven gevelopening tpv linker zijgevel en tevens losliggend voegwerk tpv de achtergevel.
Type fundering	Fundering op betonpalen
Kruipruimte aanwezig	Ja
Algemene opmerkingen	Bouwjaar 1958, aanbouw ca. 1986
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Grindweg 4 Plaats: Munnekeburen Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0234	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja, minimaal scheurvorming en craquelé in stucwerk (ter hoogte van trasraam).
Type fundering	Palen (11m volgens eigenaar)
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Eigenaar wil geen peilmerk in de onderste stuc laag, geeft wel toestemming voor plaatsing in het metselwerk erboven. Bouwjaar 2007.
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Gracht 30 Plaats: Munnekeburen Soort gebouw: Duiker Peilmerk: 016A0235	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Niet waargenomen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Nvt
Algemene opmerkingen	-
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Klijnsmavaart 19 Plaats: Echtenerbrug Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0236	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Alleen herstelde scheuren waargenomen
Type fundering	Volgens eigenaar op betonpalen (versterking)
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	-
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Koopmanweg 10 Plaats: Echtenerbrug Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0237	
Staat van onderhoud	Matig tot goed
Scheurvorming	Ja, minimale scheurvorming
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Geen toestemming voor inspectie, zeer globale inspectie.
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja, op basis van beperkte inspectie

Adres: Middenweg 19 Plaats: Echten Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0238	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja minimale scheurvorming. Voorgevel heeft wat losliggend voegwerk.
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	-
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Hoofdweg 37 Plaats: Echten Soort gebouw: Woonhuis/boerderij Peilmerk: 016A0239	
Staat van onderhoud	Slecht
Scheurvorming	In de voorgevel is wat hersteld voegwerk waargenomen en tevens een minimale scheur vanuit hoek gevelopening (zowel tpv linker als rechter zijgevel voorhuis). In het deel zitten meerdere getrapte scheuren rondom.
Type fundering	Volgens eigenaar op betonpalen (versterking), ringbalk inzicht
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Bouwjaar 1937
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Marwei 68 Plaats: Delfstrahuizen Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0240	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja, in schurvorming waargenomen in de voorgevel boven de gevelopeningen en een getrapte scheur tpv de voormalige woningscheidende wand. Metselwerk loopt tpv de dakvoet iets weg.
Type fundering	Betonpalen met ringbalk (volgens eigenaar)
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Bouwjaar 1918, 2 woningen samengevoegd
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Herenweg 106 Plaats: Oosterzee Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0241	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Niet waargenomen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Geen toestemming voor inspectie, zeer globale inspectie.
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja, op basis van beperkte inspectie

Adres: Herenweg 1 Plaats: Oosterzee Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0242	
Staat van onderhoud	Goed, door de jaren heen wel verzakt
Scheurvorming	Niet waargenomen
Type fundering	Niet bekend, vermoedelijk op staal
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Geen toestemming voor inspectie, zeer globale inspectie.
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja, op basis van beperkte inspectie

Adres: Huisterheide 10 Plaats: Sint Nicolaasga Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0243	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja minimale scheurvorming waargenomen boven gevelopeningen in de voorgevel.
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Verzoek is om het peilmerk <u>niet</u> in het nieuwbouw gedeelte te plaatsen
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Duimstraat 8 Plaats: Echtenerbrug Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0246	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja, minimale (herstelde) scheurvorming rondom
Type fundering	Niet bekend, vermoedelijk op staal
Kruipruimte aanwezig	Ja, vermoedelijk
Algemene opmerkingen	Bouwjaar 1916
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Jetze Veldstraweg 119 Plaats: Oldeouwer Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0250	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Niet waargenomen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Ja, vermoedelijk
Algemene opmerkingen	-
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Tsjûkemarwei 24 Plaats: Sint Nicolaasga Soort gebouw: Toiletgebouw Peilmerk: 016A0251	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Niet bekend
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Nee
Algemene opmerkingen	Toiletgebouw bevindt zich op afgesloten terrein, zeer globale inspectie op afstand.
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Tsjûkemarwei viaduct Plaats: Sint Nicolaasga Soort gebouw: Viaduct Peilmerk: 016A0252	
Staat van onderhoud	In gebruik, goed
Scheurvorming	nvt
Type fundering	nvt
Kruipruimte aanwezig	nvt
Algemene opmerkingen	nvt
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Tsjûkemarwei 22 Plaats: Sint Nicolaasga Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0253	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Niet waargenomen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	-
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Schoterweg 12 Plaats: Rotstergaast Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016A0260	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja, tpv linkerzijgevel woning twee scheuren boven gevelopeningen. In het deel/ schuur zitten meerdere scheuren rondom tpv gevelopeningen.
Type fundering	Vermoedelijk op staal
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Bouwjaar 1932
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Bisschopsweg 8a Plaats: Rotstergaast Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016B0287	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja, minimale scheurvorming boven de gevelopeningen in de voorgevel en losliggend voegwerk.
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Ja
Algemene opmerkingen	-
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Kerkweg 6-7 Plaats: Rotstergaast Soort gebouw: Melkveestal Peilmerk: 016B0288	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja tpv van stiepen aan linker en rechter zijgevel
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Nee
Algemene opmerkingen	Volgens de eigenaar is de achtergevel verzakt door een voormalige demping van een aanlegplaats aan de achtergelegen vaart.
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Snakkerbuorren 14 Plaats: Rotstergaast Soort gebouw: Stal Peilmerk: 016B0289	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Nee niet waargenomen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Ja, vermoedelijk
Algemene opmerkingen	Voorste schuur/bijgebouw nabij de weg wordt de komende jaren gesloopt. Grote stal is bouwkundig niet geschikt voor het plaatsen van een peilmerk.
Is het object geschikt voor plaatsing?	Niet in de stal, voorstel in woning

Adres: Schoterweg 1 Plaats: Rotstergaast Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016B0290	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Nee
Type fundering	Op staal
Kruipruimte aanwezig	Ja
Algemene opmerkingen	Bouwjaar 2005
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Boelstraweg 4a Plaats: Nijelamer Soort gebouw: Gemaal Peilmerk: 016B0293	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Niet waargenomen
Type fundering	Vermoedelijk gefundeerd op heipalen
Kruipruimte aanwezig	N.v.t.
Algemene opmerkingen	-
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Kooiweg 29 Plaats: Nijeholtwolde Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016B0294	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Niet waargenomen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Ja, vermoedelijk
Algemene opmerkingen	Nvt
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres:
Kooiweg 19

Plaats:
Nijeholtwolde

Soort gebouw:

Woonhuis/boerderij
Meest register bij het gemeentelijk plan Oldelamer
Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2022
projectnummer 0474215.100
1 september 2022 revisie 00

Peilmerk:
016B0295



Staat van onderhoud

Matig tot Goed

Scheurvorming

Alleen losliggend voegwerk en plaatselijk nieuw metselwerk in het voorhuis. In het deel zijn meerdere scheuren rondom waargenomen en tevens losliggende voeg- en metselwerk tpv maaiveld.

Type fundering

Niet bekend

Kruipruimte aanwezig

Niet bekend

Algemene opmerkingen

Bewoner heeft expliciet aangegeven dat er geen foto's gemaakt mogen worden, behalve de voorgevel.

Is het object geschikt voor plaatsing?

Ja

Adres: Kooiweg 7 Plaats: Oldeholtwolde Soort gebouw: Woonhuis/boerderij Peilmerk: 016B0296	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja, tpv voorgevel zijn boven de gevelopeningen meerder verticale scheuren waargenomen. In het deel zijn rondom ook scheuren waargenomen, kenmerkend de gescheurde lintvoeg onder de dakvoet aan de linker en rechter zijgevel.
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Toestemming voor inspectie, nog geen toestemming voor plaatsen peilmerk (bewoner zoekt contact met Vermillion)
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Schipslootweg 13 Plaats: Nijelamer Soort gebouw: Woonhuis/boerderij Peilmerk: 016B0299	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja, in het voorhuis is dit vooral herstelde scheurvorming (geen nieuwe scheuren waargenomen), in het deel zijn rondom grotere verticale scheuren waargenomen.
Type fundering	Vermoedelijke op staal
Kruipruimte aanwezig	Ja, vermoedelijk
Algemene opmerkingen	Bouwjaar 1871
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Stadburen 45 Plaats: Nijelamer Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016B0300	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja enkel verticale scheuren waargenomen in zowel linker als rechter zijgevel.
Type fundering	Vermoedelijk op staal
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Bouwjaar 1890
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Boelstraweg 9 Plaats: Oldelamer Soort gebouw: Stal Peilmerk: 016B0301	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Niet waargenomen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Nee
Algemene opmerkingen	-
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Adres: Hoofdweg 37 Plaats: Oldelamer Soort gebouw: Woonhuis met bestaand peilmerk Peilmerk: 016B0303	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja, tpv de voorgevel zijn opvallende scheuren waargenomen, mogelijk heeft dit te maken met verzakking door voor en naastgelegen sloot.
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Bestaand peilmerk, bouwjaar ca 1940
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja, mits eventueel verdere zakking van de voorgevel in ogenschouw wordt genomen.

Adres: De Meenthe 31 Plaats: Oldetrijne Soort gebouw: Woonhuis met bestaand peilmerk Peilmerk: 016B0305	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Niet waargenomen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Zeer globale inspectie ivm bestaand peilmerk.
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja, op basis van beperkte inspectie

Adres: Pieter Stuyvesantweg 134 Plaats: Oldelamer Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016B0307	
Staat van onderhoud	Matig
Scheurvorming	Ja plaatselijk waargenomen, waaronder in topgevel
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Geen toestemming voor inspectie, zeer globale inspectie.
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja, op basis van beperkte inspectie

Adres: Kerkeweg 8 Plaats: Oldelamer Soort gebouw: Woonhuis/boerderij Peilmerk: 016B0309	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Niet waargenomen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Nvt
Is het object geschikt voor plaatsing?	Ja

Bijlage 11 Rapportage aanbrengen ondergrondse peilmerken

Geotechnisch onderzoek

Plaatsen ondergrondsmeeetmerk te Heerenveen

VN-80255-1 | 22 april 2022



Onderwerp: Plaatsen ondergrondsmetmerk te Heerenveen
Projectnummer: VN-80255-1
Opdrachtgever: Antea Group
Postbus 24
8440 AA Heerenveen

Versie	Datum	Omschrijving wijziging
1	22 april 2022	

Opgesteld door:	J. Dijkstra
Handtekening:	i.o. 
Documentnummer:	R83013
Status:	Definitief
Vrijgegeven door:	R. Reker

Inhoudsopgave

blad

1	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding en doel	4
1.2	Kwaliteitswaarborging	4
1.3	Leeswijzer.....	4
2	Uitgevoerde werkzaamheden.....	5
2.1	Uitgevoerde werkzaamheden	5
2.2	Bijzonderheden	5
3	Toelichting werkzaamheden.....	6
3.1	Sonderen	6
3.2	Inmeten.....	6
3.3	Constructie vastpuntconus	6
3.4	Plaatsing vastpuntconus.....	6

Bijlagen:

- 1 Situatietekeningen inclusief coördinatenlijst (X-Y in RD, Z in N.A.P.)
- 2 Sondeergrafieken
- 3 Detailtekeningen ondergrondse meetmerken



1 Inleiding

In opdracht van Antea Group te Heerenveen heeft Raadgevend Ingenieursbureau Wiertsema & Partners B.V. een geotechnisch onderzoek uitgevoerd.

1.1 Aanleiding en doel

Het onderzoek is uitgevoerd ten behoeve van het plaatsen van 2 ondergrondsmetmerken en heeft tevens als doel de bodemopbouw inzichtelijk te maken.

1.2 Kwaliteitswaarborging

De werkzaamheden zijn verricht onder ons kwaliteitssysteem NEN-EN-ISO-9001 en milieumanagementsysteem NEN-EN-ISO-14001. Raadgevend Ingenieursbureau Wiertsema & Partners B.V. is in het bezit van een VGM-beheersysteem VCA**. Tussen Wiertsema & Partners B.V. en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en de integriteit zou kunnen beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren. Wij willen u erop attenderen dat er geen juridische verbintenis bestaat tussen de opdrachtgever en Wiertsema & Partners B.V.

Indien de opdrachtgever een klacht heeft over de resultaten van de werkzaamheden dient deze zich in eerste instantie te wenden tot Wiertsema & Partners B.V. Zo nodig kan de opdrachtgever zich in tweede instantie wenden tot de certificatie-instelling.

1.3 Leeswijzer

Na de inleiding in dit eerste hoofdstuk, staat in het tweede hoofdstuk een overzicht van de uitgevoerde werkzaamheden. Tot slot wordt in hoofdstuk 3 per onderdeel een toelichting gegeven op de uitgevoerde werkzaamheden. De onderzoeksresultaten zijn opgenomen in de eerder genoemde bijlagen.

2 Uitgevoerde werkzaamheden

In dit hoofdstuk is een samenvatting gegeven van de uitgevoerde werkzaamheden. De onderzoeklocaties zijn visueel weergegeven op een situatietekening in bijlage 1.

2.1 Uitgevoerde werkzaamheden

Conform opgave zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

Veldwerkzaamheden:

- ▲ 2 Sonderingen (DKM);
- ▲ 2 Plaatsen vastpuntconus.

De sondeerwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 21 april 2022 middels een Tracktruck.

De resultaten van de uitgevoerde werkzaamheden zijn terug te vinden in de bijlagen, zie inhoudsopgave.

2.2 Bijzonderheden

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zijn er geen bijzonderheden geconstateerd.

3 Toelichting werkzaamheden

In dit hoofdstuk is per onderdeel een toelichting gegeven op de uitgevoerde werkzaamheden.

3.1 Sonderen

De sonderingen zijn uitgevoerd conform NEN-EN-ISO 22476-1:2012, inclusief correctieblad C1:2013. Het gebruikte conustype, de toepassingsklasse en de eventueel uitgevoerde voorboring staan weergegeven op de sondeergrafiek. Meer informatie over de gebruikte sondeertechniek vindt u op onze website: [Toelichting sondeerwerkzaamheden](#).

3.2 Inmeten

Met behulp van een 06-GPS meetsysteem zijn van elk onderzoekspunt de Rijksdriehoekskoördinaten (nauwkeurigheid 0,5 m) en de hoogte ten opzichte van N.A.P bepaald (nauwkeurigheid 0,05 m). De coördinaten en de hoogte staan vermeld op sondeergrafieken. Alle gegevens van de inmetingen genoemd in deze rapportage zijn een momentopname en alleen te gebruiken voor het grondonderzoek.

3.3 Constructie vastpuntconus

De constructie van de vastpuntconus bestaat uit een speciaal geconstrueerde mechanische conus met een lange vrije slag. De conus is samengesteld uit een vast en een schuivend deel van gehard en verchroomd staal. Door middel van 2 rubberen O-ringen en een vuilschraapring zijn deze twee delen als een telescoopverbinding aan elkaar verbonden. De maximale slag tussen het vaste en schuivende deel bedraagt 300 mm.

3.4 Plaatsing vastpuntconus

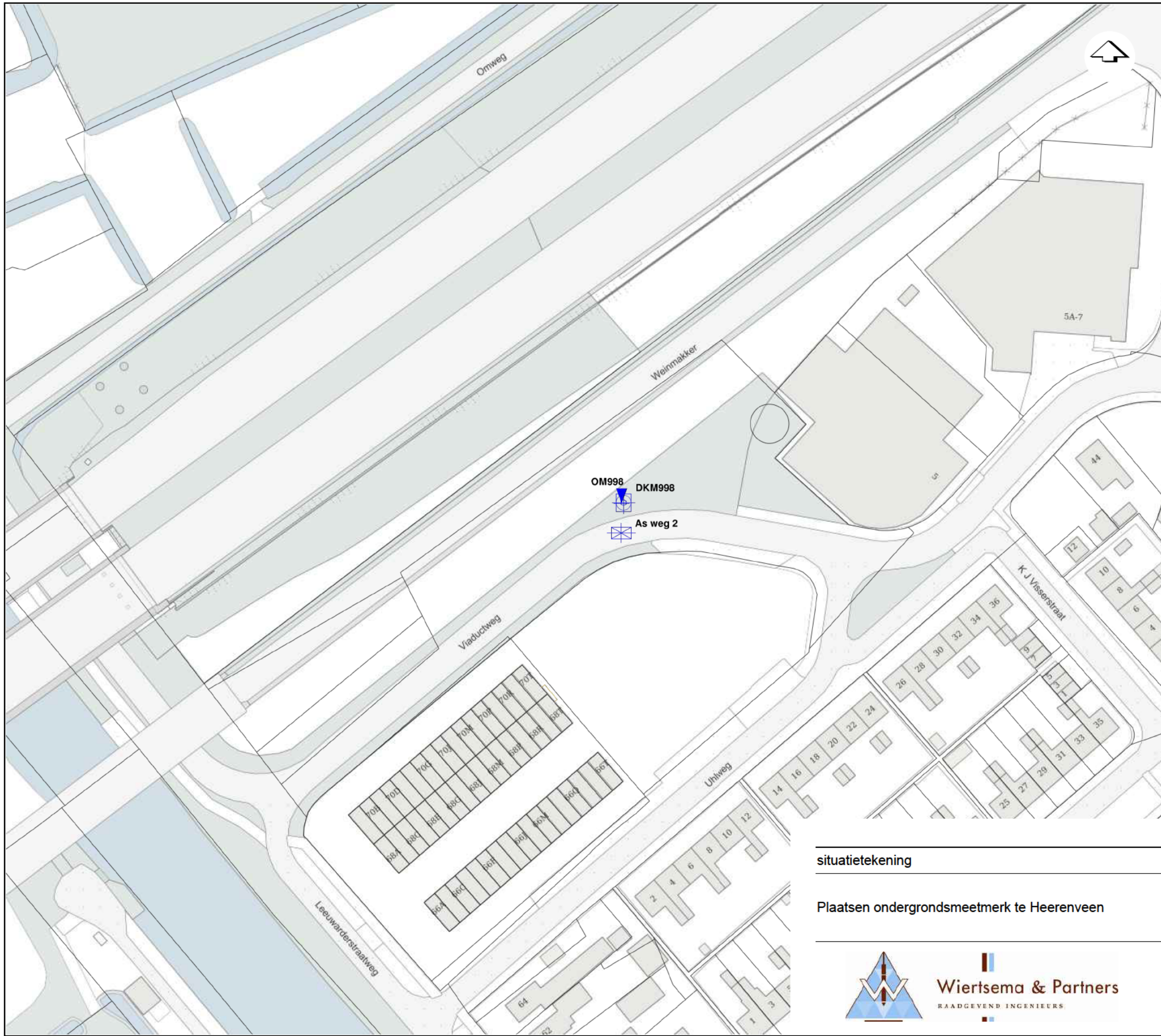
De vastpuntconus is in een zettingsvrije zandlaag op een diepte van geplaatst. Om nazakken in de dieper uitgevoerde sondering te voorkomen is de vastpuntconus op een afstand van circa 1 meter van de uitgevoerde sondering geplaatst.

De vastpuntconus is met behulp van sondeerstangen op diepte gebracht. Na het bereiken van de einddiepte zijn de sondeerbuizen 250 mm getrokken. Op deze wijze is de conus geplaatst met een vrije slag van 250 mm, waarbij de vaste punt van de conus in de zettingsvrije zandlaag gefundeerd blijft.

De vastpuntconus is met binnenstangen verlengd tot het gewenste afwerkniveau. Op deze manier functioneert de bovenkant van de binnenstangen als hoogtemerk, waarbij de sondeerbuizen kunnen meebewegen met eventuele (verticale) bewegingen in de ondergrond tussen maaiveld en het vaste punt.

Afwerking vindt plaats door de laatste sondeerbuis en binnenstang te vervangen door een roestvrijstalen stang met binnenstang. De ruimte van 2 mm tussen de sondeerbuis en de binnenstang wordt gevuld met biologisch afbreekbare Shell Naturelle hydrauliek olie, dit heeft als doel om de wrijving en roestvorming te voorkomen. Vervolgens wordt een roestvrijstalen dop op de buis geschroefd. Het geheel is vervolgens door de opdrachtgever afgewerkt met een put.

Bijlage 1



Type	Uitvoering		
DKM (Kleefmeting)	Uitgevoerd door W&P		
Ondergronds meetmerk	Uitgevoerd door W&P		
Hoogtemeting	Uitgevoerd door W&P		

Naam	X [m]	Y [m]	Z [m NAP]
DKM998	190009.9	553928.0	0.04
BK OM998	190010.4	553928.1	-0.65
As weg 2	190009.8	553920.2	0.00

situatietekening

Plaatsen ondergrondsmetmerk te Heerenveen

Datum: 22.04.22

Getekend: JDIJ

Schaal: 1:1000

Formaat: A3

Blad: 1 van 1

Opdracht: VN-80255-1

Gew:

Gew:

Gew:

Gew:

Gew:

Gew:



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

0

20

40

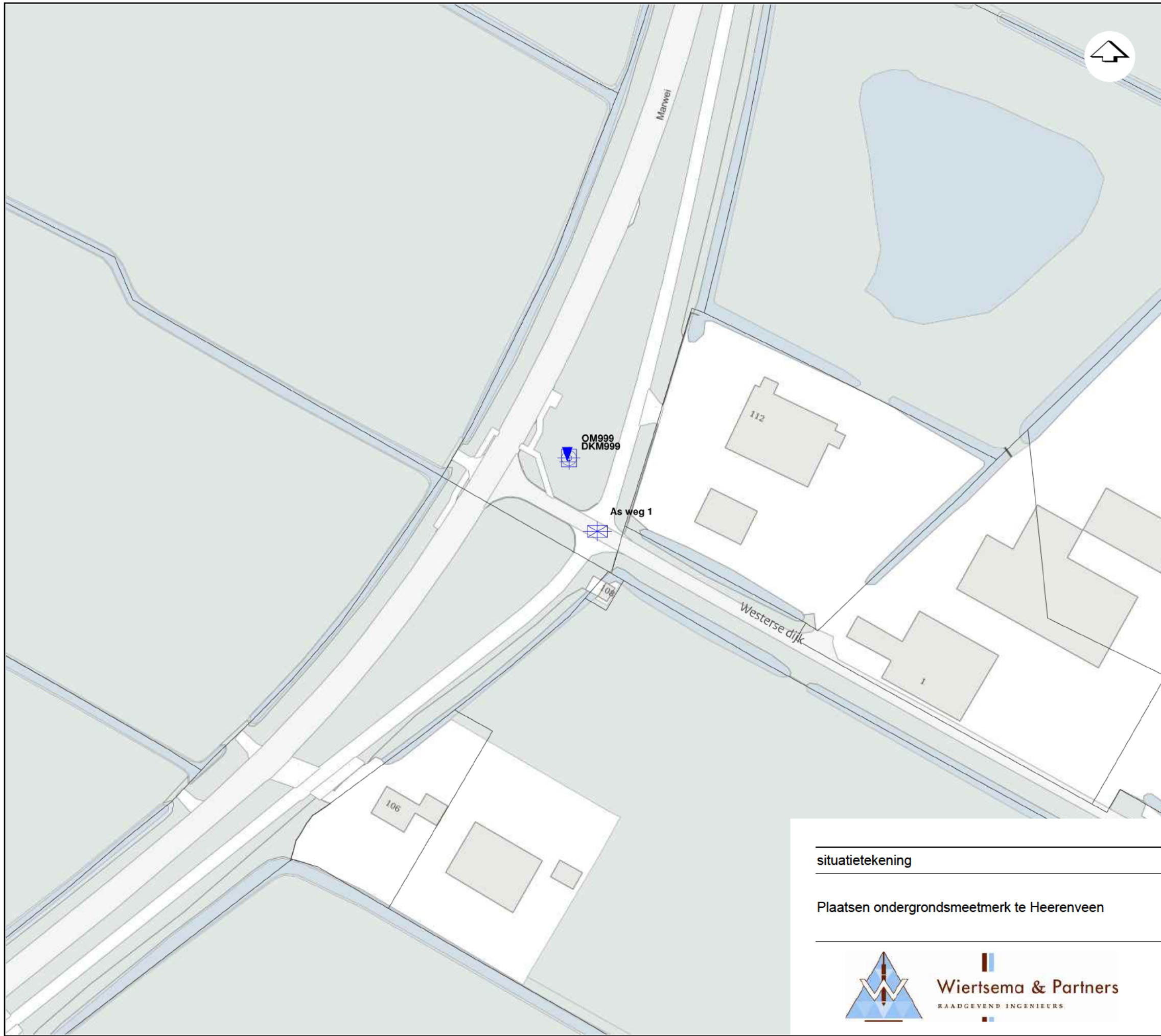
60m

AKKOORD

UITV

Blad 9 van 16

80255-1 R83013 Geotechnisch onderzoek.pdf



Type	Uitvoering
DKM (Kleefmeting)	Uitgevoerd door W&P
Ondergronds meetmerk	Uitgevoerd door W&P
Hoogtemeting	Uitgevoerd door W&P

Naam	X [m]	Y [m]	Z [m NAP]
DKM999	186063.6	544781.8	0.03
BK OM999	186064.0	544782.6	-0.66
As weg 1	186071.4	544763.7	0.05

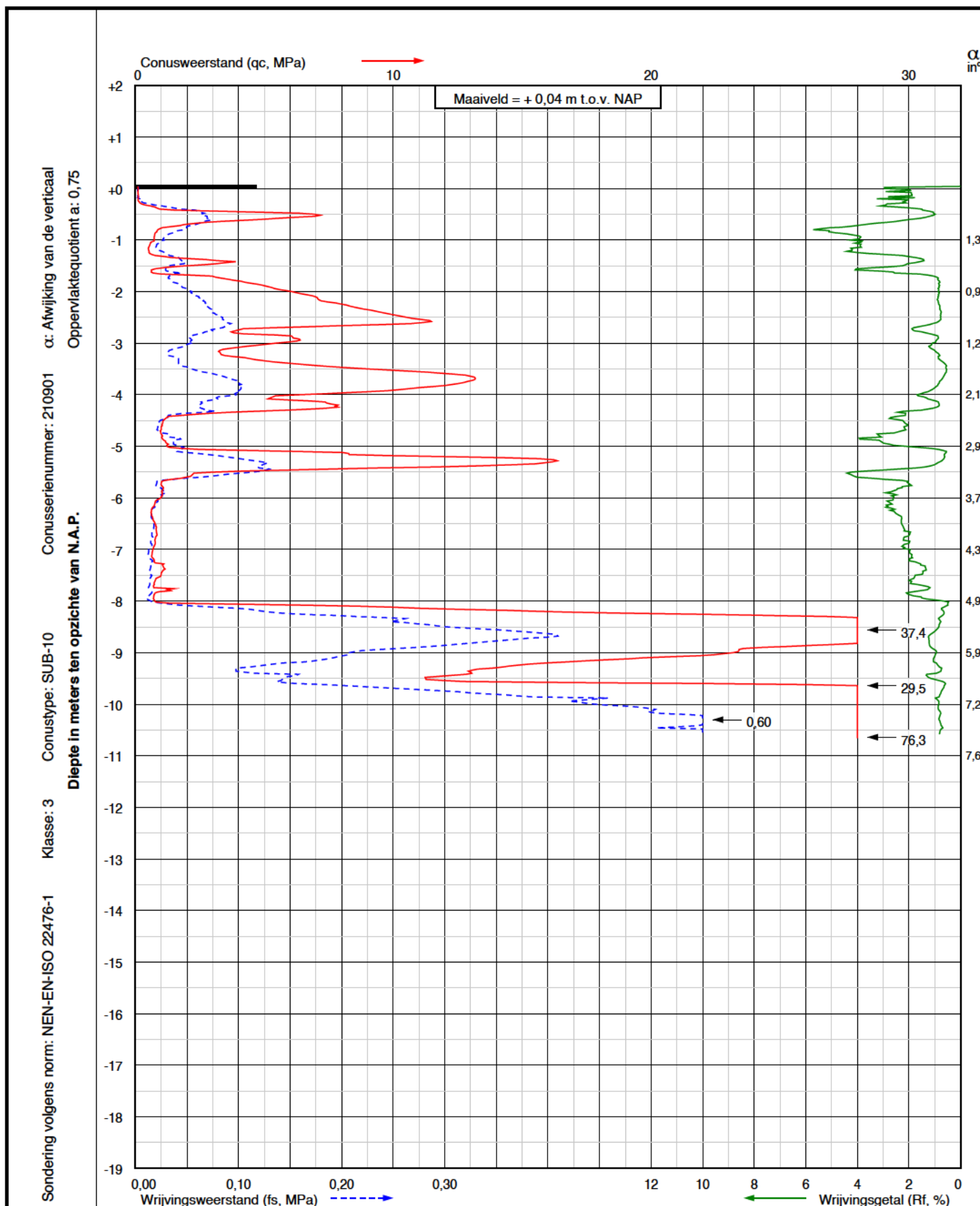
situatietekening	Datum: 22.04.22	Gew:
	Getekend: JDIJ	Gew:
	Schaal: 1:1000	Gew:
Plaatsen ondergrondsmetmerk te Heerenveen	Formaat: A3	Gew:
	Blad: 1 van 1	Opdracht: VN-80255-1



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS



Bijlage 2



Project: Plaatsen ondergrondsmetmerk
te Heerenveen

Sondering:
DKM998



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 190009,9

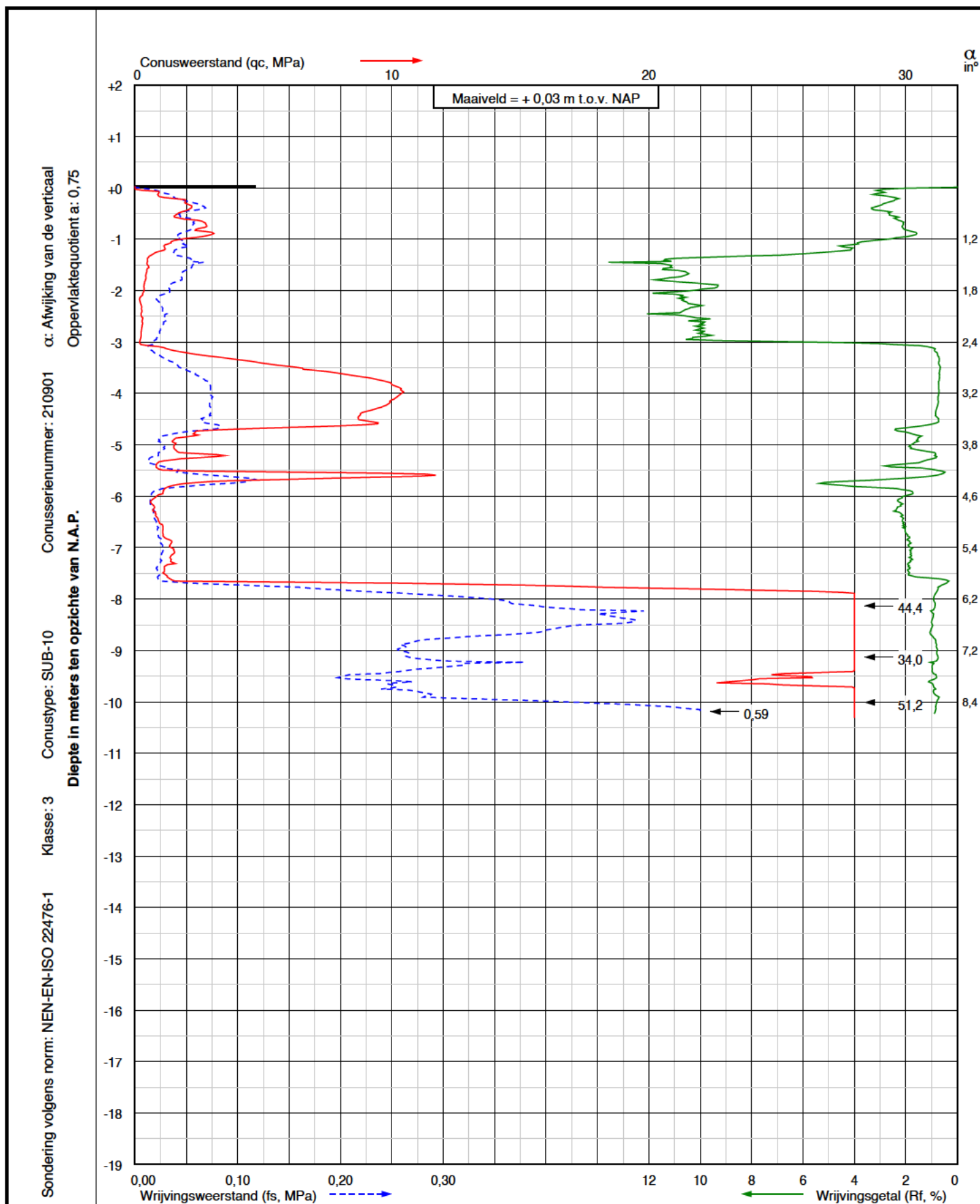
Y = 553928,0

Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-80255-1

Datum: 21-4-2022

AKKOORD
UITV



Project: Plaatsen ondergrondsmetmerk
te Heerenveen

Sondering:
DKM999



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 186063,7

Y = 544781,8

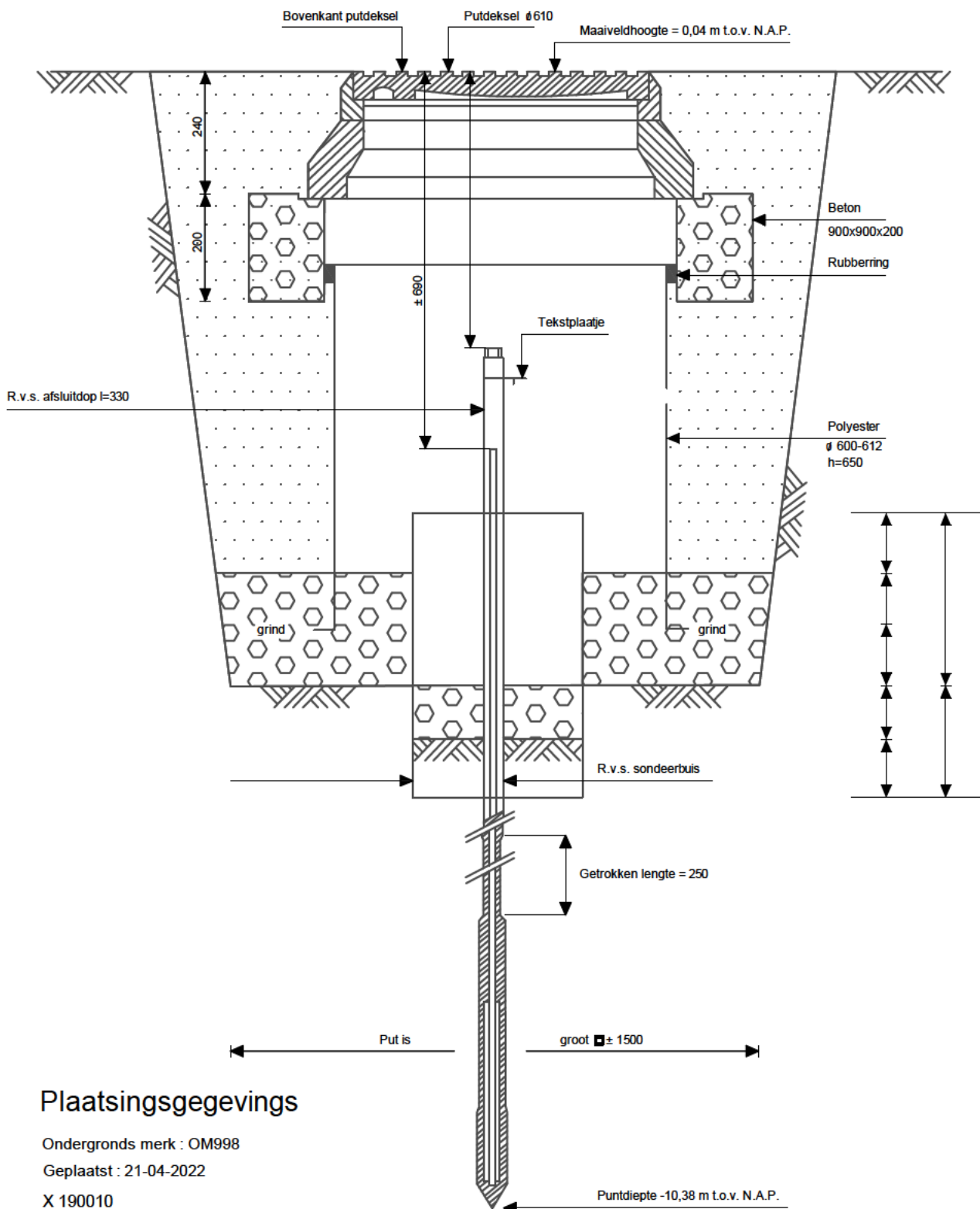
Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-80255-1

Datum: 21-4-2022

AKKOORD
UITV

Bijlage 3



Plaatsingsgegevens

Ondergronds merk : OM998

Geplaatst : 21-04-2022

X 190010

Y 553928

Detailtekening

Datum : 21-04-2022

Gew:

Aanbrengen ondergrondsmeetmerk

Getekend : JD

Gew:

Schaal :

Gew:

Formaat : A4

Gew:

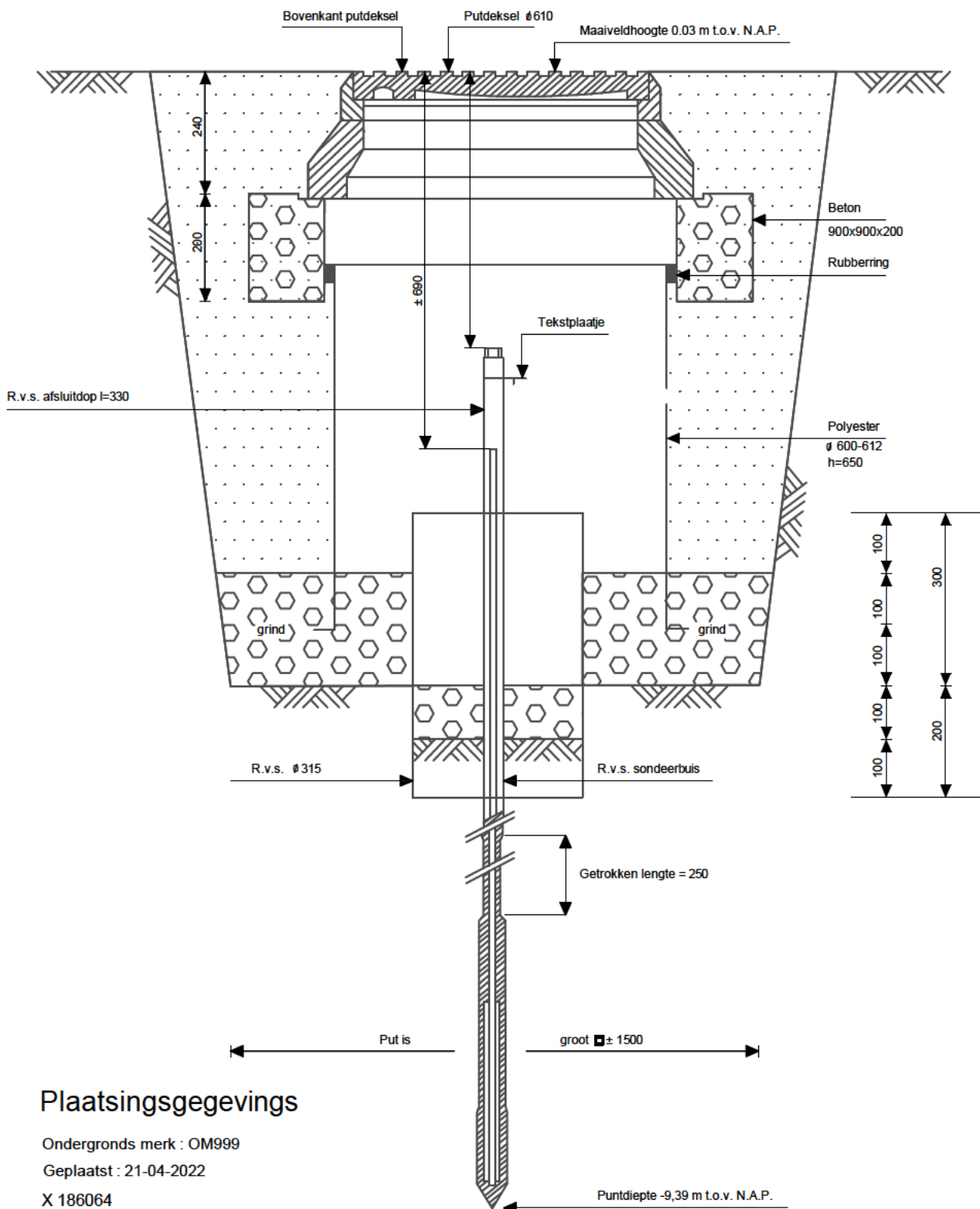


Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

Bijlage :

Opdracht : VN80255-1

AKKOORD
UITV



Plaatsingsgegevens

Ondergronds merk : OM999

Geplaatst : 21-04-2022

X 186064

Y 544782

Detailtekening

Datum : 21-04-2022

Gew:

Aanbrengen ondergrondsmeetmerk

Getekend : JD

Gew:

Schaal :

Gew:

Formaat : A4

Gew:

Bijlage :

Opdracht : VN80255-1



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

AKKOORD
UITV

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontlelen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

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 © 2022

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.