Meetregister bij het meetplan Twenthe-Rijn

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing Twenthe-Rijn 2023

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0487387.100
definitief revisie 00
24 april 2024

www.anteagroup.nl

Meetregister bij het meetplan Twenthe-Rijn

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing Twenthe-Rijn 2023

projectnummer 0487387.100
definitief revisie 00
24 april 2024

Auteur(s)

[redacted]

Opdrachtgever

Nobian
Postbus 25
7850 GC Hengelo

datum	beschrijving	
24 april 2024	definitief revisie 00	[redacted]

Inhoudsopgave

1. Inleiding

In opdracht van Nobian heeft Antea Group in november 2023 – januari 2024 een nauwkeurigheids-waterpassing uitgevoerd in de winningsvergunning Twenthe-Rijn, Uitbreiding Twenthe-Rijn, Twenthe-Rijn Helmerzijde, Twente-Rijn Oude Maten, Opslagvergunning Gasolie Twenthe-Rijn De Marssteden. Deze meting en rapportage vallen onder het *'Meetplan winningsvergunning Twenthe-Rijn 2023'* [1]. Door de resultaten van deze meting te vergelijken met voorgaande metingen en toekomstige metingen, kan de mate van bodemdaling op maaiveldniveau bepaald worden.

Voor deze metingen zijn de volgende werkzaamheden verricht:

- Het verkennen en controleren van het meetnet;
- Het plaatsen van drie nieuwe peilmerken;
- Het uitvoeren van een secundaire optische waterpassing;
- Het berekenen en vereffenen van de hoogten van alle gewaterpaste punten;
- Het opstellen van een rapportage (Meetregister).

Met dit rapport wordt uitvoering gegeven aan het gestelde in artikel 31, Mijnbouwbesluit, met betrekking tot de uitvoering en rapportage van metingen in overeenstemming met het goedgekeurde rapport 'Toelichting meetplan Twenthe-Rijn 2023 [2]. Hierbij is de procedure gevolgd, die is vastgesteld door Staatstoezicht op de Mijnen (hierna SodM) en de afdeling Centrale Informatie Voorziening van Rijkswaterstaat (RWS-CIV).

De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd volgens de voorschriften van de Centrale Informatievoorziening van Rijkswaterstaat (RWS-CIV) zoals vastgelegd in de *'Productspecificaties Beheer NAP 2023' [*2]. 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 RD-NAP-peilmerkenregister. Bij de brief van 23 april 2024 heeft RWS-CIV aan SodM medegedeeld dat de door Antea Group verrichte metingen in orde zijn bevonden op basis van een vrije netwerkvereffening.

Het nu voorliggende rapport vormt het officiële en openbare meetregister behorende bij het Meetplan Twenthe-Rijn 2023. 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

Het meetnet Twenthe-Rijn bestaat uit verschillende deelgebieden welke volgens onderstaande frequentie worden gemeten:

- Meetnet Twenthe-Rijn met een meetfrequentie één keer per vijf jaar
- Meetnet Ganzebos met een meetfrequentie van één keer per jaar
- Meetnet Marssteden – Usseler Es met een meetfrequentie van één keer per jaar
- Een verbindingszone tussen de meetnetten Ganzebos en Marssteden – Usseler Es met een meetfrequentie van één keer per jaar
- Meetnet Strootbeekpark met een meetfrequentie van één keer per jaar

Het meetnet Twenthe-Rijn omvat alle meettrajecten en peilmerken van bovengenoemde deelgebieden met daarnaast trajecten rondom deze deelgebieden. Het meetnet Twenthe-Rijn is in 2018 voor het laatst gemeten. Een overzicht van het meetnet Twenthe-Rijn is weergegeven in bijlage 1.

Het meetnet *'Ganzebos – Marssteden & Usseler Es – verbindingszone'* (jaarlijkse meting) valt geheel binnen het meetnet *'Twenthe-Rijn'* (vijf jaarlijkse meting). Om de resultaten van de voorgaande meting (2022) van het meetnet *'Ganzebos – Marssteden & Usseler Es – verbindingszone'* te vergelijken met de nu uitgevoerde meting, zijn een extra differentiekaart en een differentiestaat in deze rapportage opgenomen met hierin aangegeven de differenties 2022 – 2023 voor dit deel van het meetnet.

Sinds 2020 wordt het deelgebied Strootbeekpark jaarlijks gemeten met als doel de bodembeweging van een klein gebied op en nabij het fabrieksterrein te volgen. De meting 'Strootbeekpark' wordt als een separaat rapport (Meetregister) gerapporteerd.

2.2 Aansluitpunt

Aansluitpunt 000A2890
Als aansluitpunt is het ondergrondse peilmerk 000A2890 (zie figuur 1) gebruikt. Dit ondergronds peilmerk is in 2012 geplaatst en wordt verondersteld buiten de invloedssfeer van de mijnbouwactiviteiten te liggen. De NAP-hoogte is in 2012 bepaald en vastgesteld op + 19.388 NAP.

Figuur 1: Aansluitpunt meetnetten Ganzebos en Marssteden – Usseler Es; 000A2890.

Kringen en trajecten

Alle aanwezige peilmerken welke gezamenlijk het netontwerp vormen, zijn opgenomen in gesloten veelhoeken. Een belangrijke voorwaarde omdat hiermee de betrouwbaarheid van de meetresultaten getoetst kan worden.

Een gesloten veelhoek wordt aangeduid als een kring en bestaat uit trajecten. De trajecten bestaan uit één of meerdere secties en zijn zo goed als mogelijk langs bestaande wegen gepland. Het netontwerp bestaat voor het meetnet Twenthe-Rijn uit 60 gesloten veelhoeken en is circa 165 kilometer lang.

Puntdichtheid

Het meetnet heeft een puntdichtheid van circa 6 peilmerken per vierkante kilometer. Deze puntdichtheid valt binnen de norm als aangegeven in het document: *'Geodetische basis voor Mijnbouw, industrieleidraad versie 1.0'*. [3]

Betrouwbaarheid en precisie

De betrouwbaarheid wordt enerzijds gewaarborgd door de configuratie van het meetnet, anderzijds door het uitvoeren van herhalingsmetingen waarbij 'foutieve' waarden kunnen worden opgespoord.

De precisie wordt enerzijds gewaarborgd door de waterpassingen te laten voldoen aan de eisen van RWS-CIV voor 'secundair optische waterpassingen', anderzijds door de huidige configuratie van het meetnet.

3. Uitvoering

3.1 Verkennen van het meetnet

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

- Het controleren van de bestaande peilmerken op aanwezigheid, mogelijkheid tot aanmeten en vastheid van de verankering;
- Het (her-) plaatsen van verdwenen peilmerken om een goede meetconfiguratie van het meetnet te behouden;
- Het controleren en waar nodig aanpassen/aanvullen van de administratieve gegevens van de bestaande en nieuw geplaatste peilmerken.

3.2 Meetmethode

Secundair optische waterpassingen

De metingen zijn uitgevoerd volgens de voorschriften van RWS-CIV voor secundaire waterpassingen, zoals vastgelegd in de *'Productspecificaties Beheer NAP 2023'* [1]. De secties zijn in overeenstemming met 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 mm √ L	Sectietolerantie in mm, L in km (toets op het verschil tussen heen- en teruggang)
1200 m	Maximum lengte van een sectie
50 m (baakafstand)	Maximale afleesafstand instrument - baak
3 m (afstandsverloop)	Maximaal verloop tussen som afstanden achter minus som afstanden voor. Deze eis is van toepassing op zowel per slag als cumulatief per sectie

Met Move3-software vindt de toetsing van de metingen plaats. Dit 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 $\alpha 0$ = 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/√L km. Deze waarde geldt voor de individuele heen- en teruggangen;
- Aansluithoogten: niet van toepassing bij een vrije vereffening.

De zinsnede 'mag niet leiden tot verwerping(en)' geldt voor het totale netwerk bij de eindoplevering. Nb. Bij hoge uitzondering kan door CIV RWS beslist worden dat de F- en/of W-toets overschreden mag worden.

3.3 Instrumentarium

De waterpassingen zijn uitgevoerd met onderstaand instrumentarium:

- Digitaal waterpastoestel van het merk Leica, type DNA03
  - Afleesnauwkeurigheid: 0.01mm
  - Standaardafwijking : 0.3 mm/√ L km (standaardafwijking per km dubbele meting)
- Invarba(a)k(en) van het merk Nedo, type GPCL2;

Jaarlijks wordt het waterpasinstrument gecontroleerd door de leverancier. Kalibratierapporten zijn bijgevoegd in bijlage 7.

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

3.4 Uitvoering

De waterpassingen zijn uitgevoerd in de periode november 2023 – januari 2024.

3.5 Peilmerken

Het meetnet bestaat uit 135 'eigen' peilmerken en 173 Rijkswaterstaat (NAP-) peilmerken. Daarnaast zijn er in deze meting een aantal hulppunten gebruikt. Hulppunten zijn uitvoeringstechnisch noodzakelijke punten voor éénmalig gebruik. Deze hulppunten worden niet opgenomen in de differentiestaat en niet afgebeeld in de overzichtskaart.

De peilmerken 34E213, 34E365, 34F587 en 102950 zijn vervallen (niet meer aanwezig). De peilmerken 7514, 135601, 153450 en 153850 waren ten tijde van de meting niet bereikbaar / niet te meten. Er zijn twee reeds bestaande peilmerken opnieuw in het meetnet opgenomen (117450, 142002) en er zijn drie nieuwe peilmerken geplaatst (34E259, 34E428, 34F624).

Enkele peilmerken vertonen een afwijkend gedrag t.o.v. nabij liggende peilmerken (o.a. 7809, 121601, 107150, 13790 en 138701). Deze peilmerken zijn na het uitvoeren van de metingen nogmaals visueel geïnspecteerd maar er zijn geen zichtbare afwijkingen geconstateerd. Deze verschillen kunnen te verklaren zijn door autochtone plaatselijke zettingen.

Peilmerk 123001 heeft een groot hoogteverschil t.o.v. voorgaande metingen. Het betreft hier een peilmerkbout op een betonnen paal, een extra visuele inspectie heeft geen bijzonderheden aangetoond. Naar alle waarschijnlijkheid is dit peilmerk verstoord of herplaatst.

4. Toetsing, vereffening en beoordeling resultaten

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. Als een meting een overschrijding had van de sectietolerantie (3 mm √ 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 vereffenings- en berekeningsprogramma Move3. Met Move3 zijn vervolgens de waterpassingen verwerkt waarbij de kring-sluitfouten zijn berekend en getoetst met een tolerantie van 3√L mm (zie bijlage 3).

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

Aansluitpunt
Het in paragraaf 2.2 genoemde peilmerk 000A2890 met een hoogte van 19,388+ NAP is gebruikt als aansluitpunt bij de berekeningen voor het meetnet Twenthe-Rijn 2023.

De tweede fase vereffening, waarbij door middel van een gedwongen vereffening wordt aangesloten op het RWS-NAP-hoogtenet, behoort niet tot deze rapportage. De metingen zijn, 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.

4.2 Beoordeling metingen

- De gemeten secties en kringen 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.
- Alle gemeten secties en kringen van het meetnet hebben sluitfouten die liggen binnen de gestelde toleranties, vermeld in hoofdstuk 3.2 ‘Secundair optische waterpassingen’.

4.3 Toetsing door RWS-CIV

De gecontroleerde bestanden van de metingen zijn conform de *‘Productspecificaties Beheer NAP 2023’* [1] digitaal aangeboden aan RWS-CIV. RWS-CIV heeft de aangeboden bestanden getoetst en goedgekeurd. Deze goedkeuring, geformuleerd in een brief (zie bijlage 8), heeft Antea Group op 23 april 2024 ontvangen.

4.4 Samenvatting resultaten

De resultaten zijn weergegeven op een overzichtskaart (bijlage 1a en 1b) en in een differentiestaat (bijlage 5a en 5b).

Meetnet Twenthe-Rijn (vijf jaarlijkse meting)
De differentiestaat toont de differenties in relatie tot de nulmeting. Het meetnet Twenthe-Rijn kent een lange geschiedenis en heeft in de loop der jaren veel wijzigingen ondergaan. Als gevolg hiervan varieert de datum van nulmeting in dit meetnet van 1955 tot 2023. Een samenvatting van de verschillen ten opzichte van de nulmeting is hier niet zinvol. Er kan echter inzicht worden verkregen door nadere analyse op individueel peilmerkniveau. Dit valt buiten de scope van dit meetregister.

De resultaten van de voorgaande meting (2018) waren niet in overeenstemming met de resultaten van de overige metingen over de gehele meetreeks. Nader onderzoek naar zowel de metingen als de berekeningen uit 2018 heeft hiervoor geen verklaring opgeleverd. In overleg met Nobian is besloten om de differenties op de differentiekaart en in het meetregister weer te geven in vergelijking met de meting uit 2012 (voor het deelgebied Ganzebos, 2014). De verschillen ten opzichte van 2018 zijn wel bepaald en worden in grijs weergegeven in de differentiestaat.

De gemeten differenties ten opzichte van de meting uit 2012 liggen voor de meeste peilmerken tussen -9 en +3 mm over 11 jaar, de peilmerken nabij het fabrieksterrein vertonen grotere differenties variërend tussen -15 en -148 mm.

Enkele peilmerken vertonen een afwijkend gedrag t.o.v. nabij liggende peilmerken (o.a. 7809, 121601, 107150, 13790 en 138701). Deze peilmerken zijn na het uitvoeren van de metingen nogmaals visueel geïnspecteerd maar er zijn geen zichtbare afwijkingen geconstateerd.

Deelgebied Ganzebos – Usseler Es & Marssteden – verbindingszone (jaarlijkse meting)
Voor de deelgebieden Ganzebos – Usseler Es & Marssteden – verbindingszone zijn de differenties ook bepaald t.o.v. de voorgaande meting (2022). De gemeten differenties liggen tussen -2 en + 4 mm t.o.v. de voorgaande meting (2022) waarbij de meeste peilmerken een licht positieve differentie laten zien.
De peilmerken 9005 en 154450 vertonen stijging van respectievelijk 7 en 15 mm, terwijl bij de voorgaande metingen telkens een lichte daling gemeten is. Een verklaring voor dit afwijkende gedrag is niet gevonden.

5. Presentatie

Peilmerknummers
Op de overzichtskaart wordt de RWS-NAP peilmerknummering weergegeven met 8 posities (bijv. 034F0436) en de overige 'eigen' peilmerken met 7 posities (bijv. 0007515). Deze weergave is terug te vinden in het hoofddocument en alle bijlagen met uitzondering van de overzichtskaart. In verband met een betere leesbaarheid zijn op deze kaart de voorloopnullen weggelaten (bijv. 034F0436 is afgebeeld als 34F436 en 0007515 als 7515).

Bijlage 1a: Overzichtskaart meetnet Twenthe-Rijn
Bijlage 1 bestaat uit een overzichtskaart van het meetnet Twenthe-Rijn. In de kaart zijn de differenties ten opzichte van de meting uit 2012 weergegeven. Het oostelijk deel van het meetnet is echter in 2014 ingericht en is hiervan een nulmeting uitgevoerd. Voor deze peilmerken is in een afwijkende kleur de differentie t.o.v. 2014 weergegeven.

Bijlage 1B: Overzichtskaart meetnet Ganzebos - Marssteden& Usseler Es – verbindingszone (jaarlijkse signaleringsmeting)
Bijlage 1B bestaat uit een overzichtskaart van het meetnet Ganzebos - Marssteden& Usseler Es – verbindingszone (jaarlijkse signaleringsmeting). In de kaart zijn de differenties aangegeven ten opzichte van de voorgaande meting uit 2022.

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

Bijlage 3: Overzicht kring-sluitfouten
Bijlage 3 bevat een overzicht van de berekende kring-sluitfouten in Move3. Weergegeven zijn alle gemeten kringen. 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 als aangegeven op de overzichtskaart toegevoegd aan de kringbenamingen uit de Move3 berekening. Deze toevoegingen betreffen (= xx kaart) met xx het nummer op de overzichtskaart.

Bijlage 4: Resultaten eerste fase vereffening
Bijlage 4 bevat de uitvoerbestanden van de 1ste fase vereffening verkregen uit Move3.

Bijlage 5a: Differentiestaat meetnet Twenthe-Rijn
Per peilmerk is de berekende NAP-hoogte van zowel de nulmeting, meting 2012, meting 2018 en meting 2023 weergegeven. Hierbij zijn de kolommen 2018 en diff. t.o.v. 2018 grijs gemarkeerd (zie par. 2.4). Vervolgens zijn de differenties ten opzichte van de meting 2012 en de nulmeting bepaald. De NAP-hoogten en de differenties zijn afgerond op millimeters. In de digitale versie van de differentiestaat zijn meerdere tab-bladen 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.

Bijlage 5b: Differentiestaat meetnet Ganzebos - Marssteden& Usseler Es – verbindingszone (jaarlijkse signaleringsmeting)
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 (2022), de uitkomsten van de laatste meting (2023) verwerkt in de differentiestaat in de kolom *'2023'*. De NAP-hoogten en de differenties zijn afgerond op millimeters. In de digitale versie van de differentiestaat zijn meerdere tab-bladen 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: Controles hoofdvoorwaarde
Tijdens de werkzaamheden is het waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofd- voorwaarde (vizierlijncontrole). In bijlage 6 worden de resultaten van deze controles weergegeven.

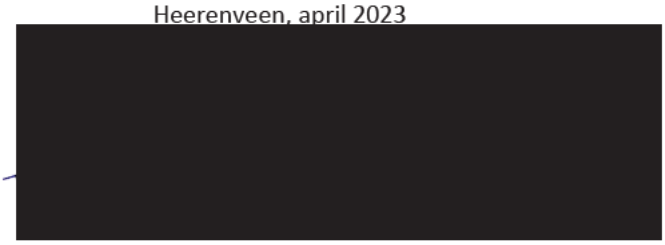
Bijlage 7: Kalibratierapport – Controle meetbaken
Bijlage 7 betreft de kwaliteitsrapporten van het gebruikt instrumentarium.

Bijlage 8: Brief RWS-CIV
Bijlage 8 betreft de goedkeuringsbrief van Rijkswaterstaat (RWS-CIV)

6. Verantwoording

Dit rapport *'Meetregister bij het meetplan winningsvergunning Twenthe-Rijn', Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2023* is onder verantwoordelijkheid van ondergetekende tot stand gekomen.

Heerenveen, april 2023



Projectmanager Digitale Ruimte

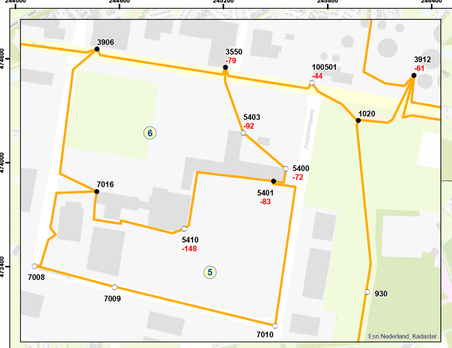
7. Referenties

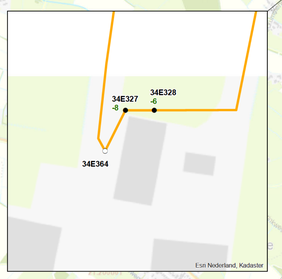
[1] Gestandaardiseerde aanvraag “Instemming meetplan in geval van zoutwinning’ Meetplan 2023; d.d. 27 oktober 2022

[2] Productspecificaties Beheer NAP 2023; versie 2.1; d.d. 20-02-2023

[3] Geodetische basis voor Mijnbouw. Industrieleidraad versie 1.0

Bijlage 1 Differentiekaart





Legenda

- Ondergronds merk / aansluitpunt
- Ondergronds merk
- Hoogtemerk
- Hoogtemerk / knooppunt
- Hulppunt
- Vervallen meetpunten
- Boring
- Kringnummer
- Differentie t.o.v. 2012
- Differentie t.o.v. 2014
- Twente Rijn (5 jaarlijks)

0 100 200 400 600 800 1 000 Meter

0	15-03-2023	Definitief	MSC
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER
NOBIAN

PROJECTOMSCHRIJVING
Deformatiemeting Twenthe-Rijn 2023

KAARTTITEL
Overzicht Differenties meetnet Twenthe-Rijn 2023
(5 jaarlijkse signaleringsmeting)

KAARTNUMMER
P55.60.14/936

GIS SPECIALIST M.S. Chrisstoffels
PROJECTLEIDER P. Meinders
DATUM 4-4-2024
STATUS Definitief
SCHAAL 1:12.500
FORMAAT A0
BLAD IN BLADEN 1 van 1
WIJZ.NR B

www.anteagroup.nl

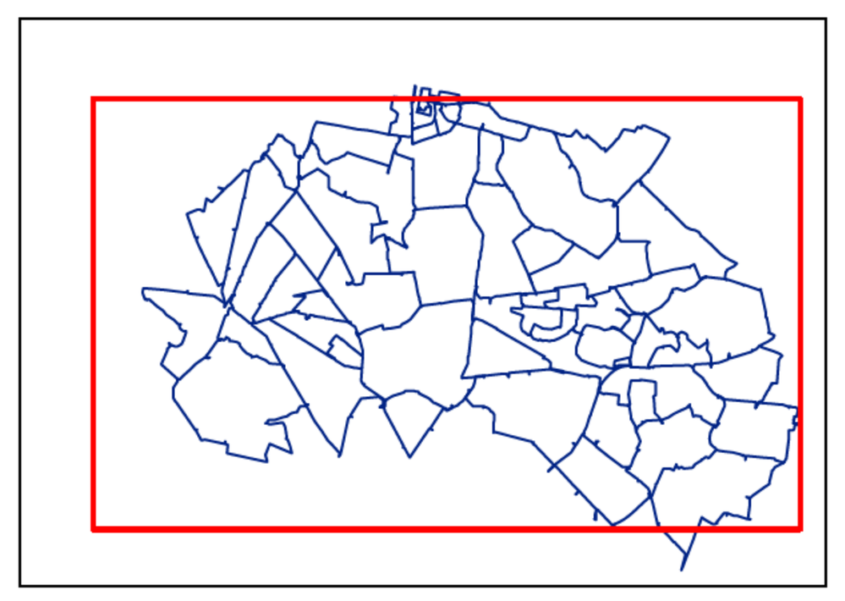
anteagroup

Esri Nederland, Kadaster

Legenda

- Ondergronds merk / aansluitpunt
- Ondergronds merk
- Hoogtemerk
- Hoogtemerk / knooppunt
- Hulppunt
- Differentie t.o.v. 2022
- Kringnummer
- Boring
- Verbinding meetnetten Ganzebos – Marssteden/Usseler Es (jaarlijks)
- Meetnet Ganzebos en Marssteden - Usseler Es (jaarlijks)
- Meetnet Twenthe-Rijn (vijf-jaarlijks)

0 100 200 400 600 800 1.000 Meter



NR	DATUM	WIJZIGING	GET.
0	15-3-2024	Definitief	MSC

OPDRACHTGEVER
NOBIAN

PROJECTOMSCHRIJVING
Deformatiemeting Twenthe-Rijn
Ganzebos-Marssteden-Verbindingszone 2023
(Jaarlijkse signaleringsmeting)

KAARTTITEL
Overzichtskaart differenties

KAARTNUMMER
P55.91.47/986

GIS SPECIALIST: M.S. Chrisstoffels
SCHAAL: 1:10.000
PROJECTLEIDER: P. Meinders
FORMAAT: A0
DATUM: 15-3-2024
BLAD IN BLADEN: 1 van 1
STATUS: Definitief
WIJZ.NR: C

www.anteagroup.nl

anteagroup

\\oranjewoud.intra\hvn\Rprojecten\00485000\00487387\0_ArcGIS\Kaarten\20240315_OD-P55_91_47_983(Verbindingszone, jaarlijks).mxd

Bijlage 2 Overzicht sectie-sluitfouten

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
6699	034E0286	034E0423	-0.16459	0.16495	280.825	280.984	-0.16477	0.36	1.59	JA	-0.159	NEE
6699	034E0423	034E0312	-0.82537	0.82501	804.579	810.526	-0.82519	-0.36	2.70	JA	-5.947	JA
1266	034E0286	09014	-0.65148	0.65155	26.549	26.666	-0.65152	0.07	0.49	JA	-0.117	NEE
1266	09014	09006	-0.12446	0.12462	298.172	298.155	-0.12454	0.16	1.64	JA	0.017	NEE
5466	09006	034E0185	0.92678	-0.92685	246.311	246.232	0.92682	-0.07	1.49	JA	0.079	NEE
5266	034E0185	034E0186	-0.70602	0.70597	483.690	484.133	-0.70600	-0.05	2.09	JA	-0.443	NEE
5266	034E0186	034E0312	-0.43506	0.43528	471.275	471.285	-0.43517	0.22	2.06	JA	-0.010	NEE
5253	034E0185	034E0338	1.37055	-1.37151	762.613	762.637	1.37103	-0.96	2.62	JA	-0.024	NEE
5267	034E0338	034E0337	0.16779	-0.16745	328.004	327.951	0.16762	0.34	1.72	JA	0.053	NEE
5267	034E0337	155450	-0.77710	0.77795	560.597	560.723	-0.77753	0.85	2.25	JA	-0.126	NEE
5267	155450	155350	0.19787	-0.19738	161.644	161.759	0.19763	0.49	1.21	JA	-0.115	NEE
5267	155350	155250	-0.11847	0.11848	118.348	118.394	-0.11848	0.01	1.03	JA	-0.046	NEE
5267	155250	034E0336	-0.14100	0.14189	262.860	262.873	-0.14145	0.89	1.54	JA	-0.013	NEE
5354	034E0185	034E0256	0.52385	-0.52255	359.630	359.628	0.52320	1.30	1.80	JA	0.002	NEE
5354	034E0352	034E0256	-1.44920	1.45049	984.366	984.390	-1.44985	1.29	2.98	JA	-0.024	NEE
5355	034E0352	19102	-0.35205	0.35198	806.272	806.283	-0.35202	-0.07	2.69	JA	-0.011	NEE
5557	19102	152850	-0.02921	0.02977	432.483	450.677	-0.02949	0.56	1.99	JA	-18.194	JA
5758	152950	152850	0.23346	-0.23301	129.536	129.564	0.23324	0.45	1.08	JA	-0.028	NEE
5758	152950	154750	0.70589	-0.70610	632.629	633.142	0.70600	-0.21	2.39	JA	-0.513	NEE
5758	154750	153050	-0.54295	0.54324	294.702	294.880	-0.54310	0.29	1.63	JA	-0.178	NEE
5758	153050	034E0138	0.61340	-0.61337	439.338	439.305	0.61339	0.03	1.99	JA	0.033	NEE
529901	034E0304	034E0312	0.66547	-0.66432	372.543	372.605	0.66490	1.15	1.83	JA	-0.062	NEE
5152	034E0304	034E0339	1.57617	-1.57429	477.069	477.659	1.57523	1.88	2.07	JA	-0.590	NEE
5152	034E0339	034E0187	0.68036	-0.67847	648.066	648.354	0.67942	1.89	2.42	JA	-0.288	NEE
5152	034E0187	155550	-0.87266	0.87472	594.412	594.317	-0.87369	2.06	2.31	JA	0.095	NEE
5152	155550	034E0341	0.80974	-0.80957	139.036	138.932	0.80966	0.17	1.12	JA	0.104	NEE
5152	034E0341	155650	-0.57015	0.57048	142.191	142.136	-0.57032	0.33	1.13	JA	0.055	NEE
5152	155650	155750	0.14412	-0.14299	167.320	167.368	0.14356	1.13	1.23	JA	-0.048	NEE
5199	034E0304	034E0340	0.08200	-0.08256	633.261	633.336	0.08228	-0.56	2.39	JA	-0.075	NEE
5199	155750	19101	-0.90186	0.90235	599.064	599.076	-0.90211	0.49	2.32	JA	-0.012	NEE
5199	19101	034E0144	0.56167	-0.56135	590.709	590.837	0.56151	0.32	2.31	JA	-0.128	NEE
5199	034E0144	034E0424	-0.87046	0.87042	718.318	718.390	-0.87044	-0.04	2.54	JA	-0.072	NEE
5199	034E0424	034E0340	-0.47096	0.46963	618.501	568.025	-0.47030	-1.33	2.31	JA	50.476	JA
5299	155750	034E0366	0.37779	-0.37736	438.060	437.999	0.37758	0.43	1.99	JA	0.061	NEE
5259	034E0366	034E0336	0.36351	-0.36326	283.922	284.002	0.36339	0.25	1.60	JA	-0.080	NEE
5967	034E0336	155150	-0.78650	0.78697	244.144	244.126	-0.78674	0.47	1.48	JA	0.018	NEE
6067	155150	155050	-0.25524	0.25563	151.765	151.784	-0.25544	0.39	1.17	JA	-0.019	NEE
6067	155050	034E0324	1.06918	-1.06943	337.256	337.291	1.06931	-0.25	1.74	JA	-0.035	NEE
5960	155150	034E0189	0.85033	-0.85030	161.885	161.994	0.85032	0.03	1.21	JA	-0.109	NEE
5960	034E0189	034E0215	0.90364	-0.90405	464.362	464.353	0.90385	-0.41	2.04	JA	0.009	NEE
5961	034E0215	034E0166	-0.09473	0.09480	423.683	423.856	-0.09477	0.07	1.95	JA	-0.173	NEE
5999	034E0366	034E0214	-0.74127	0.74090	766.189	766.072	-0.74109	-0.37	2.63	JA	0.117	NEE
5999	034E0214	70000	-1.27431	1.27436	746.187	746.086	-1.27434	0.05	2.59	JA	0.101	NEE
5999	70000	034E0343	0.83643	-0.83652	215.927	215.886	0.83648	-0.09	1.39	JA	0.041	NEE
5999	034E0343	034E0344	0.60277	-0.60269	830.559	830.676	0.60273	0.08	2.73	JA	-0.117	NEE
5767	034E0324	034E0325	0.55129	-0.55079	395.235	395.112	0.55104	0.50	1.89	JA	0.123	NEE
5762	034E0324	034E0323	0.54970	-0.54999	233.701	235.326	0.54985	-0.29	1.45	JA	-1.625	NEE
5762	034E0323	71001	0.27228	-0.27191	115.122	130.659	0.27210	0.37	1.05	JA	-15.537	JA
5768	70001	154050	-1.28774	1.28794	160.450	160.485	-1.28784	0.20	1.20	JA	-0.035	NEE
5768	154050	71002	1.61512	-1.61488	146.811	146.885	1.61500	0.24	1.15	JA	-0.074	NEE
5768	70002	034E0138	0.25973	-0.25993	200.172	212.956	0.25983	-0.20	1.36	JA	-12.784	JA
6062	034E0324	034E0333	1.25222	-1.25241	529.361	529.241	1.25232	-0.19	2.18	JA	0.120	NEE
6062	034E0333	034E0191	-0.06005	0.05998	426.930	427.015	-0.06002	-0.07	1.96	JA	-0.085	NEE
5357	19102	034E0331	0.90746	-0.90650	622.961	623.025	0.90698	0.96	2.37	JA	-0.064	NEE
5367	034E0331	034E0338	-1.15632	1.15650	774.711	774.791	-1.15641	0.18	2.64	JA	-0.080	NEE
5767	034E0331	034E0326	0.38108	-0.38147	686.260	686.102	0.38128	-0.39	2.49	JA	0.158	NEE
5767	034E0326	154950	-2.16463	2.16484	229.915	229.521	-2.16474	0.21	1.44	JA	0.394	NEE
5767	154950	034E0325	0.53272	-0.53278	163.054	163.122	0.53275	-0.06	1.21	JA	-0.068	NEE
5999	19103	034E0351	-0.82864	0.82859	778.094	778.268	-0.82862	-0.05	2.65	JA	-0.174	NEE
5999	034E0351	034E0344	-0.39759	0.39796	622.528	622.751	-0.39778	0.37	2.37	JA	-0.223	NEE
6199	19103	034E0346	3.41451	-3.41372	1004.005	1003.929	3.41412	0.79	3.01	JA	0.076	NEE
6199	034E0346	034E0347	-1.31660	1.31687	625.381	624.725	-1.31674	0.27	2.37	JA	0.656	NEE
6199	034E0347	19104	-0.23377	0.23450	968.496	967.363	-0.23414	0.73	2.95	JA	1.133	NEE
5961	19103	034E0166	0.58366	-0.58358	748.624	748.570	0.58362	0.08	2.60	JA	0.054	NEE
6268	70001	034E0370	1.12468	-1.12426	592.049	592.047	1.12447	0.42	2.31	JA	0.002	NEE
6268	034E0370	034E0322	-0.06324	0.06242	729.494	729.375	-0.06283	-0.82	2.56	JA	0.119	NEE
6263	034E0322	154550	-1.11303	1.11287	68.508	68.395	-1.11295	-0.16	0.78	JA	0.113	NEE
6263	154550	70003	0.73856	-0.73851	198.351	198.189	0.73854	0.05	1.34	JA	0.162	NEE
6061	034E0191	034E0334	-0.50362	0.50424	593.673	593.750	-0.50393	0.62	2.31	JA	-0.077	NEE
6061	034E0334	034E0335	-0.50787	0.50787	537.338	537.342	-0.50787	0.00	2.20	JA	-0.004	NEE
6061	034E0335	034E0215	0.75932	-0.75881	229.029	229.127	0.75907	0.51	1.44	JA	-0.098	NEE
6299	034E0140	034E0314	-1.06918	1.07078	1070.312	1070.359	-1.06998	1.60	3.10	JA	-0.047	NEE
6162	034E0314	034E0191	-1.38798	1.38868	802.994	803.151	-1.38833	0.70	2.69	JA	-0.157	NEE
6199	034E0314	034E0349	0.12573	-0.12486	818.461	819.448	0.12530	0.87	2.71	JA	-0.987	NEE
6199	034E0349	034E0348	0.43511	-0.43445	562.065	562.096	0.43478	0.66	2.25	JA	-0.031	NEE
6199	034E0348	19104	-1.01381	1.01328	957.543	957.424	-1.01355	-0.53	2.94	JA	0.119	NEE
6299	034F0601	034E0259	-0.67524	0.67540	934.358	933.949	-0.67532	0.16	2.90	JA	0.409	NEE
6299	70004	034E0140	1.41191	-1.41187	826.196	747.333	1.41189	0.04	2.66	JA	78.863	JA
6499	034F0601	034F0602	2.09985	-2.10011	829.567	829.718	2.09998	-0.26	2.73	JA	-0.151	NEE
6499	034F0602	034F0610	-0.19909	0.19977	767.442	767.639	-0.19943	0.68	2.63	JA	-0.197	NEE
6499	034F0610	034F0349	0.56533	-0.56510	602.667	603.067	0.56522	0.23	2.33	JA	-0.400	NEE
5662	034F0601	034E0257	-0.15424	0.15525	604.957	605.100	-0.15475	1.01	2.33	JA	-0.143	NEE
5664	034F0349	034F0604	-1.62749	1.62742	692.415	692.343	-1.62746	-0.07	2.50	JA	0.072	NEE
5664	034F0604	034F0601	-0.83872	0.83936	773.516	773.578	-0.83904	0.64	2.64	JA	-0.062	NEE

Meetregister bij het meetplan Twenthe-Rijn
Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing Twenthe-Rijn 2023
projectnummer 0487387.100
24 april 2024 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		heen-terug			verschil heen/terug-gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
5699	034F0349	034F0233	0.37288	-0.37300	476.069	476.265	0.37294	-0.12	2.07	JA	-0.196	NEE
3456	034F0233	034F0226	-1.10769	1.10658	472.001	472.192	-1.10714	-1.11	2.06	JA	-0.191	NEE
3445	034F0226	034F0554	1.12908	-1.12887	455.742	455.835	1.12898	0.21	2.03	JA	-0.093	NEE
3445	034F0554	034F0555	-0.17354	0.17423	514.653	514.491	-0.17389	0.69	2.15	JA	0.162	NEE
3499	034F0359	034F0580	0.48786	-0.48719	690.363	690.538	0.48753	0.67	2.49	JA	-0.175	NEE
3499	034F0580	09011	-1.77431	1.77634	747.647	747.509	-1.77533	2.03	2.59	JA	0.138	NEE
3439	034F0359	034F0594	1.23719	-1.23724	755.758	755.839	1.23722	-0.05	2.61	JA	-0.081	NEE
3439	034F0594	034F0586	0.28992	-0.28999	271.294	271.369	0.28996	-0.07	1.56	JA	-0.075	NEE
3999	034F0359	034F0579	1.60460	-1.60304	875.906	876.304	1.60382	1.56	2.81	JA	-0.398	NEE
3445	034F0047	034F0555	-1.34370	1.34385	683.973	683.892	-1.34378	0.15	2.48	JA	0.081	NEE
2545	034F0047	034F0552	-1.45579	1.45652	552.852	553.127	-1.45616	0.73	2.23	JA	-0.275	NEE
2545	034F0552	034F0598	-0.41814	0.41882	939.821	940.293	-0.41848	0.68	2.91	JA	-0.472	NEE
2534	034F0047	034F0312	1.86482	-1.86485	476.086	475.759	1.86484	-0.03	2.07	JA	0.327	NEE
3738	9990552	034F0040	-0.11154	0.11143	373.900	373.952	-0.11149	-0.11	1.83	JA	-0.052	NEE
3638	034F0040	034F0550	-0.07412	0.07533	265.688	264.981	-0.07473	1.21	1.55	JA	0.707	NEE
3738	9990552	034F0539	-0.52242	0.52397	403.628	404.494	-0.52320	1.55	1.91	JA	-0.866	NEE
3839	034F0539	034F0183	-0.99267	0.99515	789.138	789.060	-0.99391	2.48	2.66	JA	0.078	NEE
3839	034F0183	034F0586	-1.05697	1.05720	404.265	403.939	-1.05709	0.23	1.91	JA	0.326	NEE
3739	034F0576	034F0542	-0.64846	0.64888	298.764	298.433	-0.64867	0.42	1.64	JA	0.331	NEE
3739	034F0542	034F0539	-1.40532	1.40628	507.484	511.882	-1.40580	0.96	2.14	JA	-4.398	JA
3999	034F0577	034F0578	-1.42552	1.42642	566.001	566.459	-1.42597	0.90	2.26	JA	-0.458	NEE
3999	034F0578	034F0579	-0.92936	0.92987	710.624	710.670	-0.92962	0.51	2.53	JA	-0.046	NEE
3999	034F0577	034F0576	1.67160	-1.67270	858.599	852.116	1.67215	-1.10	2.77	JA	6.483	JA
3740	034F0576	034F0400	-1.00475	1.00469	283.572	261.126	-1.00472	-0.06	1.57	JA	22.446	JA
3740	034F0400	034F0541	0.16663	-0.16620	578.639	589.884	0.16642	0.43	2.29	JA	-11.245	JA
4099	034F0576	034F0575	0.85206	-0.85062	559.016	559.063	0.85134	1.44	2.24	JA	-0.047	NEE
4099	034F0575	034F0574	-1.82217	1.82141	289.328	289.306	-1.82179	-0.76	1.61	JA	0.022	NEE
4099	034F0593	034F0165	-0.74412	0.74435	439.180	439.418	-0.74424	0.23	1.99	JA	-0.238	NEE
4099	034F0165	034F0164	-0.30380	0.30291	305.055	304.956	-0.30336	-0.89	1.66	JA	0.099	NEE
4099	034F0164	034F0573	-1.19699	1.19662	504.357	485.782	-1.19681	-0.37	2.11	JA	18.575	JA
4099	034F0573	034F0397	-1.33911	1.34049	769.823	770.488	-1.33980	1.38	2.63	JA	-0.665	NEE
4099	034F0397	034F0574	-0.00914	0.00980	779.338	779.884	-0.00947	0.66	2.65	JA	-0.546	NEE
4099	034F0593	034F0592	0.03735	-0.03769	432.851	432.909	0.03752	-0.34	1.97	JA	-0.058	NEE
4099	034F0589	034F0592	-1.35573	1.35625	1031.224	1030.875	-1.35599	0.52	3.05	JA	0.349	NEE
3599	034F0589	034F0622	0.15659	-0.15709	837.175	838.020	0.15684	-0.50	2.75	JA	-0.845	NEE
3599	034F0622	034F0590	-0.34410	0.34378	217.480	217.277	-0.34394	-0.32	1.40	JA	0.203	NEE
3599	034F0590	034F0472	-1.15384	1.15294	601.394	601.413	-1.15339	-0.90	2.33	JA	-0.019	NEE
3740	034F0548	034F0538	-1.44992	1.45028	345.802	346.254	-1.45010	0.36	1.76	JA	-0.452	NEE
3740	034F0538	034F0541	-0.28722	0.28666	569.309	568.953	-0.28694	-0.56	2.26	JA	0.356	NEE
3540	034F0548	034F0623	2.69880	-2.69847	465.811	466.254	2.69864	0.33	2.05	JA	-0.443	NEE
3540	034F0623	034F0621	0.31286	-0.31284	114.456	114.882	0.31285	0.02	1.02	JA	-0.426	NEE
3540	034F0589	034F0621	-0.10934	0.10871	693.516	693.649	-0.10903	-0.63	2.50	JA	-0.133	NEE
3537	034F0548	034F0537	0.15395	-0.15445	556.621	556.448	0.15420	-0.50	2.24	JA	0.173	NEE
3337	034F0537	034F0597	-1.57850	1.57776	653.074	651.536	-1.57813	-0.74	2.42	JA	1.538	NEE
3337	034F0583	034F0393	-0.77097	0.77088	184.476	184.394	-0.77093	-0.09	1.29	JA	0.082	NEE
3337	034F0393	034F0597	1.66322	-1.66250	478.675	478.262	1.66286	0.72	2.08	JA	0.413	NEE
3637	034F0583	034F0551	-0.64560	0.64528	394.325	394.164	-0.64544	-0.32	1.88	JA	0.161	NEE
3637	034F0551	034F0040	0.41783	-0.41840	256.683	256.416	0.41812	-0.57	1.52	JA	0.267	NEE
3638	034F0550	09004	0.06381	-0.06391	253.811	274.565	0.06386	-0.10	1.54	JA	-20.754	JA
3338	09004	09005	-0.23037	0.23028	307.587	307.850	-0.23033	-0.09	1.66	JA	-0.263	NEE
3338	09005	034F0549	-0.61080	0.61048	268.094	268.087	-0.61064	-0.32	1.55	JA	0.007	NEE
3338	034F0549	034F0048	0.07707	-0.07703	174.991	175.113	0.07705	0.04	1.26	JA	-0.122	NEE
1999	80000	07811	1.65216	-1.65415	688.309	714.706	1.65316	-1.99	2.51	JA	-26.397	JA
1999	07811	034F0563	1.57528	-1.57658	436.626	436.662	1.57593	-1.30	1.98	JA	-0.036	NEE
1999	034F0563	034F0596	-0.28672	0.28724	524.542	524.714	-0.28698	0.52	2.17	JA	-0.172	NEE
1999	034F0596	034F0562	0.54825	-0.54849	475.716	475.946	0.54837	-0.24	2.07	JA	-0.230	NEE
1999	034F0562	034F0325	1.12640	-1.12649	343.946	343.599	1.12645	-0.09	1.76	JA	0.347	NEE
1799	80000	07542	-0.11721	0.11698	286.431	286.263	-0.11710	-0.23	1.61	JA	0.168	NEE
1799	07542	07801	-0.17460	0.17421	161.276	161.319	-0.17441	-0.39	1.20	JA	-0.043	NEE
1719	80000	142601	1.13838	-1.13826	486.235	486.432	1.13832	0.12	2.09	JA	-0.197	NEE
1719	142601	034F0267	0.21987	-0.22001	205.783	205.621	0.21994	-0.14	1.36	JA	0.162	NEE
1719	034F0267	141701	0.17869	-0.17864	420.408	420.575	0.17867	0.05	1.95	JA	-0.167	NEE
1719	141701	142002	0.06837	-0.06851	303.401	303.546	0.06844	-0.14	1.65	JA	-0.145	NEE
1113	106450	104601	-0.39781	0.39657	496.377	497.928	-0.39719	-1.24	2.12	JA	-1.551	NEE
1113	104601	07014	0.18324	-0.18301	144.141	143.755	0.18313	0.23	1.14	JA	0.386	NEE
813	07014	07013	-0.11125	0.11105	165.146	165.113	-0.11115	-0.20	1.22	JA	0.033	NEE
813	07013	80002	-1.03665	1.03675	225.499	225.492	-1.03670	0.10	1.42	JA	0.007	NEE
813	80002	034F0436	-0.75988	0.75973	293.336	291.457	-0.75981	-0.15	1.62	JA	1.879	NEE
1399	034F0436	034F0516	3.05436	-3.05445	285.164	284.867	3.05441	-0.09	1.60	JA	0.297	NEE
1399	034F0516	107150	-0.31823	0.31870	619.963	619.888	-0.31847	0.47	2.36	JA	0.075	NEE
899	80003	034F0436	-0.75973	0.75936	291.636	291.699	-0.75955	-0.37	1.62	JA	-0.063	NEE
1314	106450	107251	-0.04530	0.04422	387.358	386.955	-0.04476	-1.08	1.87	JA	0.403	NEE
1317	107251	07801	2.88628	-2.88720	729.366	728.903	2.88674	-0.92	2.56	JA	0.463	NEE
1399	07801	107150	-2.22784	2.22759	271.226	271.246	-2.22772	-0.25	1.56	JA	-0.020	NEE
1417	107251	107250	0.58797	-0.58819	184.116	184.178	0.58808	-0.22	1.29	JA	-0.062	NEE
1417	107250	107450	0.41073	-0.41080	142.715	142.753	0.41077	-0.07	1.13	JA	-0.038	NEE
1417	107450	120550	0.39170	-0.39167	221.122	220.970	0.39169	0.03	1.41	JA	0.152	NEE
1417	120550	201351	2.08501	-2.08542	557.194	653.477	2.08522	-0.41	2.33	JA	-96.283	JA
1114	106450	106750	-0.05325	0.05190	370.841	371.622	-0.05258	-1.35	1.83	JA	-0.781	NEE
1114	106750	108150	1.46516	-1.46604	409.605	409.717	1.46560	-0.88	1.92	JA	-0.112	NEE
1114	108150	07536	-0.73880	0.73901	318.195	318.293	-0.73891	0.21	1.69	JA	-0.098	NEE
1115	07536	107851	0.35206	-0.35255	338.128	338.307	0.35231	-0.49	1.74	JA	-0.179	NEE
1525	034F0613	034F0514	-1.27866	1.27847	701.216	701.672	-1.27857	-0.19	2.51	JA	-0.456	NEE
1525	034F0514	132101	-0.15036	0.14877	706.070	701.625	-0.14957	-1.59	2.52	JA	4.445	JA

Traject-nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte-verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout-tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terug-gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
1516	132101	80001	-0.14664	0.14526	822.391	822.234	-0.14595	-1.38	2.72	JA	0.157	NEE
1516	80001	122350	-1.21034	1.21010	454.906	468.866	-1.21022	-0.24	2.04	JA	-13.960	JA
1516	122350	215150	-0.94944	0.94929	440.268	440.288	-0.94937	-0.15	1.99	JA	-0.020	NEE
1115	215150	107851	-0.46449	0.46463	242.814	243.063	-0.46456	0.14	1.48	JA	-0.249	NEE
2125	034F0613	034F0558	-0.25571	0.25646	305.361	306.218	-0.25609	0.75	1.66	JA	-0.857	NEE
2325	034F0558	138701	-0.23214	0.23169	409.282	412.688	-0.23192	-0.45	1.92	JA	-3.406	JA
2325	138701	138601	-0.01177	0.01130	251.503	251.076	-0.01154	-0.47	1.50	JA	0.427	NEE
2325	138601	034F0557	1.37486	-1.37451	413.750	413.418	1.37469	0.35	1.93	JA	0.332	NEE
2324	034F0557	034F0561	0.10120	-0.10079	715.352	715.534	0.10100	0.41	2.54	JA	-0.182	NEE
2324	034F0561	034F0560	-0.01003	0.01038	375.587	376.934	-0.01021	0.35	1.84	JA	-1.347	NEE
1521	034F0613	034F0599	0.13981	-0.13961	176.959	255.330	0.13971	0.20	1.39	JA	-78.371	JA
2141	034F0599	034F0614	0.56605	-0.56570	405.751	407.697	0.56588	0.35	1.91	JA	-1.946	NEE
2122	034F0614	034F0559	-0.17668	0.17721	619.519	622.488	-0.17695	0.53	2.36	JA	-2.969	NEE
2123	034F0559	034F0558	-0.78554	0.78564	447.947	447.980	-0.78559	0.10	2.01	JA	-0.033	NEE
2223	034F0559	034F0560	0.43622	-0.43668	347.979	348.634	0.43645	-0.46	1.77	JA	-0.655	NEE
2224	034F0560	034F0616	0.35468	-0.35450	372.412	375.448	0.35459	0.18	1.83	JA	-3.036	JA
5663	153150	154250	0.28341	-0.28369	293.838	293.879	0.28355	-0.28	1.63	JA	-0.041	NEE
5662	154250	034E0257	1.00660	-1.00593	295.019	295.005	1.00627	0.67	1.63	JA	0.014	NEE
6263	154250	71005	0.10636	-0.10650	113.138	113.080	0.10643	-0.14	1.01	JA	0.058	NEE
6263	70005	71003	-0.34711	0.34728	139.700	139.719	-0.34720	0.17	1.12	JA	-0.019	NEE
6263	70003	154450	-0.44261	0.44268	7.566	7.483	-0.44265	0.07	0.26	JA	0.083	NEE
6263	70005	154350	-0.48856	0.48869	12.709	12.825	-0.48863	0.13	0.34	JA	-0.116	NEE
6263	71005	154350	-0.48859	0.48862	22.004	22.050	-0.48861	0.03	0.45	JA	-0.046	NEE
5668	153150	152650	-0.12340	0.12421	305.922	306.023	-0.12381	0.81	1.66	JA	-0.101	NEE
3438	034F0048	80008	-1.03248	1.03179	485.836	479.156	-1.03214	-0.69	2.08	JA	6.680	JA
3438	80008	034F0586	-0.65451	0.65501	327.726	327.822	-0.65476	0.50	1.72	JA	-0.096	NEE
2534	034F0048	034F0312	-0.84666	0.84660	389.086	389.159	-0.84663	-0.06	1.87	JA	-0.073	NEE
3336	034F0582	034F0583	-0.04464	0.04514	621.441	533.827	-0.04489	0.50	2.28	JA	87.614	JA
3542	034F0054	034F0472	2.42217	-2.42285	830.053	830.115	2.42251	-0.68	2.73	JA	-0.062	NEE
4299	034F0472	034F0591	-1.64946	1.64939	466.454	471.344	-1.64943	-0.07	2.05	JA	-4.890	JA
4299	034F0591	034F0249	-0.10411	0.10504	1004.377	1000.297	-0.10458	0.93	3.00	JA	4.080	JA
3342	034F0054	034F0585	5.01589	-5.01592	494.264	494.291	5.01591	-0.03	2.11	JA	-0.027	NEE
3342	034F0585	034F0534	-6.09584	6.09567	415.697	415.390	-6.09576	-0.17	1.93	JA	0.307	NEE
3335	034F0054	034F0537	0.79537	-0.79536	568.223	568.168	0.79537	0.01	2.26	JA	0.055	NEE
1625	034F0298	132101	-0.40955	0.41017	918.994	918.432	-0.40986	0.62	2.88	JA	0.562	NEE
4556	034F0298	034F0556	0.07681	-0.07708	719.987	719.918	0.07695	-0.27	2.55	JA	0.069	NEE
4556	034F0556	034F0227	0.31912	-0.31904	405.603	405.832	0.31908	0.08	1.91	JA	-0.229	NEE
4556	034F0227	034F0226	0.05319	-0.05429	379.164	379.328	0.05374	-1.10	1.85	JA	-0.164	NEE
3499	034F0233	034F0581	-0.45323	0.45349	521.757	521.726	-0.45336	0.26	2.17	JA	0.031	NEE
3499	034F0581	09011	-0.14362	0.14493	555.277	544.863	-0.14428	1.31	2.23	JA	10.414	JA
5568	152750	034E0332	0.02620	-0.02717	220.349	220.489	0.02669	-0.97	1.41	JA	-0.140	NEE
5668	034E0332	152650	-0.67971	0.68016	156.789	156.662	-0.67994	0.45	1.19	JA	0.127	NEE
6368	153150	153250	-0.78944	0.78974	275.459	275.944	-0.78959	0.30	1.58	JA	-0.485	NEE
6368	153250	153351	-0.01987	0.01970	162.793	163.113	-0.01979	-0.17	1.21	JA	-0.320	NEE
6368	153351	034E0322	1.22502	-1.22510	423.733	423.634	1.22506	-0.08	1.95	JA	0.099	NEE
5868	152750	153550	-1.23518	1.23508	312.729	312.643	-1.23513	-0.10	1.68	JA	0.086	NEE
5868	153550	153650	-0.34428	0.34369	187.635	187.744	-0.34399	-0.59	1.30	JA	-0.109	NEE
5868	153650	153750	0.04208	-0.04138	173.680	173.544	0.04173	0.70	1.25	JA	0.136	NEE
5868	153750	034E0328	1.81579	-1.81541	228.336	147.324	1.81560	0.38	1.30	JA	81.012	JA
5868	034E0327	034E0364	-0.55134	0.55167	24.117	24.175	-0.55151	0.33	0.47	JA	-0.058	NEE
5868	034E0364	034E0138	-0.39138	0.39133	279.359	279.590	-0.39136	-0.05	1.59	JA	-0.231	NEE
5868	034E0328	034E0327	0.07682	-0.07709	36.572	36.588	0.07696	-0.27	0.57	JA	-0.016	NEE
3133	09009	09007	-3.07649	3.07654	308.950	308.989	-3.07652	0.05	1.67	JA	-0.039	NEE
3233	09007	034F0588	1.20039	-1.20048	122.184	122.240	1.20044	-0.09	1.05	JA	-0.056	NEE
3233	034F0588	034F0534	-0.72595	0.72605	794.248	794.263	-0.72600	0.10	2.67	JA	-0.015	NEE
3242	034F0534	034F0536	-0.82110	0.82105	684.225	684.025	-0.82108	-0.05	2.48	JA	0.200	NEE
2546	09009	034F0387	-2.14925	2.14884	281.892	281.622	-2.14905	-0.41	1.59	JA	0.270	NEE
2529	034F0387	09013	-3.57588	3.57545	551.116	550.814	-3.57567	-0.43	2.23	JA	0.302	NEE
2529	09013	034F0385	0.67926	-0.67969	651.539	652.025	0.67948	-0.43	2.42	JA	-0.486	NEE
2526	034F0385	07532	-1.22580	1.22590	166.013	165.855	-1.22585	0.10	1.22	JA	0.158	NEE
2629	034F0385	034F0386	0.45415	-0.45478	658.019	657.383	0.45447	-0.63	2.43	JA	0.636	NEE
2628	034F0386	09002	-1.10892	1.10809	729.750	729.570	-1.10851	-0.83	2.56	JA	0.180	NEE
2946	000A2891	09009	-0.31552	0.31641	217.903	217.564	-0.31597	0.89	1.40	JA	0.339	NEE
2946	000A2891	034F0387	-2.46536	2.46408	413.910	414.451	-2.46472	-1.28	1.93	JA	-0.541	NEE
2931	80004	09009	-0.31564	0.31485	217.596	217.470	-0.31525	-0.79	1.40	JA	0.126	NEE
2931	80004	09008	0.31515	-0.31665	345.546	346.020	0.31590	-1.50	1.76	JA	-0.474	NEE
2829	09008	034F0386	-5.22374	5.22191	480.386	480.078	-5.22283	-1.83	2.08	JA	0.308	NEE
2831	09008	034F0545	-5.01255	5.01218	553.109	552.804	-5.01237	-0.37	2.23	JA	0.305	NEE
499	034F0600	07000	6.87984	-6.88005	267.892	268.225	6.87995	-0.21	1.55	JA	-0.333	NEE
499	07000	03906	-6.44328	6.44207	325.379	325.488	-6.44268	-1.21	1.71	JA	-0.109	NEE
799	03906	07001	0.33025	-0.33101	152.573	153.745	0.33063	-0.76	1.17	JA	-1.172	NEE
1099	03330	03351	0.26043	-0.26050	319.330	319.887	0.26047	-0.07	1.70	JA	-0.557	NEE
1099	03351	03143	0.27992	-0.28033	424.522	424.482	0.28013	-0.41	1.95	JA	0.040	NEE
1099	03143	80003	0.79062	-0.79068	44.962	44.950	0.79065	-0.06	0.64	JA	0.012	NEE
607	03906	03550	-0.26058	0.26013	128.073	128.171	-0.26036	-0.45	1.07	JA	-0.098	NEE
407	03550	100501	0.78966	-0.79032	90.074	90.023	0.78999	-0.66	0.90	JA	0.051	NEE
406	03906	07016	-0.43668	0.43664	170.069	170.406	-0.43666	-0.04	1.24	JA	-0.337	NEE
406	07016	07008	-0.49888	0.49897	104.225	100.482	-0.49893	0.09	0.96	JA	3.743	JA
406	07008	07009	0.25070	-0.25029	102.723	102.865	0.25050	0.41	0.96	JA	-0.142	NEE
405	07009	07010	0.63964	-0.63986	152.404	152.393	0.63975	-0.22	1.17	JA	0.011	NEE
405	07010	05401	-0.24272	0.24237	141.072	141.083	-0.24255	-0.35	1.13	JA	-0.011	NEE
4061	03550	05403	0.10280	-0.10199	76.244	76.475	0.10240	0.81	0.83	JA	-0.231	NEE
4061	05403	05400	0.18750	-0.18761	65.337	65.277	0.18756	-0.11	0.77	JA	0.060	NEE
4061	05400	05401	-0.31764	0.31759	40.230	40.109	-0.31762	-0.05	0.60	JA	0.121	NEE

Traject-nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte-verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout-tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terug-gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
506	05401	05410	-0.04537	0.04526	104.158	104.162	-0.04532	-0.11	0.97	JA	-0.004	NEE
506	05410	07009	-0.35184	0.35197	114.719	114.825	-0.35191	0.13	1.02	JA	-0.106	NEE
910	03912	03417	1.51856	-1.51800	190.669	190.708	1.51828	0.56	1.31	JA	-0.039	NEE
810	03417	80003	0.03004	-0.02985	229.907	230.032	0.02995	0.19	1.44	JA	-0.125	NEE
204	034F0600	07003	1.62216	-1.62262	206.735	206.773	1.62239	-0.46	1.36	JA	-0.038	NEE
204	07003	07004	-0.33684	0.33712	188.727	188.903	-0.33698	0.28	1.30	JA	-0.176	NEE
204	07004	07011	-0.42650	0.42644	207.763	206.988	-0.42647	-0.06	1.37	JA	0.775	NEE
809	03417	05213	-0.01780	0.01795	124.952	125.033	-0.01788	0.15	1.06	JA	-0.081	NEE
809	05213	07014	1.19585	-1.19630	426.311	426.572	1.19608	-0.45	1.96	JA	-0.261	NEE
911	07014	07015	-0.77192	0.77182	273.708	273.324	-0.77187	-0.10	1.57	JA	0.384	NEE
304	07011	07012	0.42251	-0.42284	113.113	113.104	0.42268	-0.33	1.01	JA	0.009	NEE
211	104150	104151	0.95981	-0.96023	76.965	77.335	0.96002	-0.42	0.83	JA	-0.370	NEE
111	104150	109550	0.40876	-0.40883	221.630	221.642	0.40880	-0.07	1.41	JA	-0.012	NEE
102	104150	06105	0.73479	-0.73502	226.715	226.530	0.73491	-0.23	1.43	JA	0.185	NEE
299	06105	07006	-0.28730	0.28745	289.626	289.621	-0.28738	0.15	1.61	JA	0.005	NEE
299	07006	07007	-0.95385	0.95384	253.425	253.321	-0.95385	-0.01	1.51	JA	0.104	NEE
1920	034F0345	034F0564	1.24695	-1.24625	644.160	643.993	1.24660	0.70	2.41	JA	0.167	NEE
1999	034F0564	07809	0.15459	-0.15535	325.903	325.845	0.15497	-0.76	1.71	JA	0.058	NEE
1999	07809	034F0325	-0.37148	0.37126	749.255	749.364	-0.37137	-0.22	2.60	JA	-0.109	NEE
2099	034F0564	034F0566	0.16440	-0.16525	599.582	599.592	0.16483	-0.85	2.32	JA	-0.010	NEE
1719	034F0345	142002	-1.98248	1.98206	557.368	557.577	-1.98227	-0.42	2.24	JA	-0.209	NEE
1720	034F0345	07519	0.87324	-0.87351	719.389	721.112	0.87338	-0.27	2.55	JA	-1.723	NEE
2041	07519	034F0533	0.40727	-0.40832	624.324	624.213	0.40780	-1.05	2.37	JA	0.111	NEE
1741	07519	124101	-1.25852	1.25905	622.864	622.698	-1.25879	0.53	2.37	JA	0.166	NEE
1741	124101	80005	-0.96529	0.96506	484.543	484.690	-0.96518	-0.23	2.09	JA	-0.147	NEE
2641	034F0329	034F0615	-0.39348	0.39284	664.097	664.615	-0.39316	-0.64	2.45	JA	-0.518	NEE
2226	034F0615	034F0616	-0.20360	0.20338	391.858	392.928	-0.20349	-0.22	1.88	JA	-1.070	NEE
2426	034F0616	07532	1.04824	-1.04945	473.347	473.632	1.04885	-1.21	2.06	JA	-0.285	NEE
2425	07532	137901	-1.50966	1.50840	616.565	616.364	-1.50903	-1.26	2.36	JA	0.201	NEE
2425	137901	034F0557	0.01553	-0.01587	231.979	231.772	0.01570	-0.34	1.44	JA	0.207	NEE
2241	034F0615	034F0614	-0.81841	0.81816	787.559	787.575	-0.81829	-0.25	2.66	JA	-0.016	NEE
2627	034F0329	034F0565	0.70421	-0.70505	513.494	513.764	0.70463	-0.84	2.15	JA	-0.270	NEE
2627	034F0565	034F0545	1.63874	-1.63846	549.865	553.787	1.63860	0.28	2.23	JA	-3.922	JA
2628	034F0545	09002	-1.31821	1.31709	561.878	561.717	-1.31765	-1.12	2.25	JA	0.161	NEE
2730	034F0545	034F0544	0.02383	-0.02356	317.058	316.982	0.02370	0.27	1.69	JA	0.076	NEE
2730	034F0544	034F0217	-0.06993	0.07011	354.476	354.834	-0.07002	0.18	1.79	JA	-0.358	NEE
2741	034F0329	034F0540	0.24501	-0.24566	539.218	533.762	0.24534	-0.65	2.20	JA	5.456	JA
2741	034F0540	07520	1.33386	-1.33380	393.030	395.188	1.33383	0.06	1.88	JA	-2.158	NEE
2041	07520	034F0533	-0.71635	0.71564	661.315	664.502	-0.71600	-0.71	2.44	JA	-3.187	JA
3032	034F0553	034F0546	-0.18571	0.18649	757.944	761.844	-0.18610	0.78	2.62	JA	-3.900	JA
3031	034F0546	034F0545	-1.50561	1.50483	791.294	792.246	-1.50522	-0.78	2.67	JA	-0.952	NEE
3132	034F0546	034F0547	0.51237	-0.51293	591.389	590.397	0.51265	-0.56	2.31	JA	0.992	NEE
3132	034F0547	09007	-0.71246	0.71203	486.352	486.312	-0.71225	-0.43	2.09	JA	0.040	NEE
3032	034F0553	034F0536	-0.73282	0.73265	496.888	497.221	-0.73274	-0.17	2.12	JA	-0.333	NEE
3042	034F0536	034F0535	0.77801	-0.77872	543.938	544.231	0.77837	-0.71	2.21	JA	-0.293	NEE
3042	034F0535	034F0174	2.07726	-2.07772	552.172	551.886	2.07749	-0.46	2.23	JA	0.286	NEE
3042	034F0174	034F0249	-0.28399	0.28393	290.567	290.486	-0.28396	-0.06	1.62	JA	0.081	NEE
3099	034F0569	034F0570	0.66451	-0.66508	426.305	426.394	0.66480	-0.57	1.96	JA	-0.089	NEE
3099	034F0570	034F0571	0.82689	-0.82712	303.021	303.174	0.82701	-0.23	1.65	JA	-0.153	NEE
3099	034F0571	034F0572	0.42340	-0.42254	510.270	510.105	0.42297	0.86	2.14	JA	0.165	NEE
3099	034F0572	034F0062	0.80038	-0.80053	422.043	422.018	0.80046	-0.15	1.95	JA	0.025	NEE
3099	034F0062	034F0249	-0.59544	0.59594	378.948	379.035	-0.59569	0.50	1.85	JA	-0.087	NEE
2030	034F0569	034F0584	-0.74105	0.74152	389.131	390.436	-0.74129	0.47	1.87	JA	-1.305	NEE
2730	034F0584	034F0217	-0.71513	0.71480	720.016	720.419	-0.71497	-0.33	2.55	JA	-0.403	NEE
2027	034F0584	034F0543	-1.78396	1.78510	411.041	411.471	-1.78453	1.14	1.92	JA	-0.430	NEE
2099	034F0567	034F0568	1.40205	-1.40260	532.560	532.697	1.40233	-0.55	2.19	JA	-0.137	NEE
2027	034F0543	07520	0.34936	-0.34934	769.372	769.328	0.34935	0.02	2.63	JA	0.044	NEE
2099	034F0568	034F0569	3.03876	-3.04078	643.877	643.535	3.03977	-2.02	2.41	JA	0.342	NEE
2099	034F0567	034F0566	1.68354	-1.68179	792.323	791.801	1.68267	1.75	2.67	JA	0.522	NEE
1518	123001	09001	0.51869	-0.52083	541.723	541.824	0.51976	-2.14	2.21	JA	-0.101	NEE
1518	09001	034F0624	0.70110	-0.70270	849.104	848.849	0.70190	-1.60	2.76	JA	0.255	NEE
1541	034F0624	034F0599	0.90975	-0.90994	261.890	261.895	0.90985	-0.19	1.54	JA	-0.005	NEE
1718	123001	123450	0.96520	-0.96642	488.480	488.311	0.96581	-1.22	2.10	JA	0.169	NEE
1718	123450	80005	1.17311	-1.17303	293.098	293.054	1.17307	0.08	1.62	JA	0.044	NEE
1841	80005	034F0624	-0.91929	0.91628	1113.840	1113.840	-0.91779	-3.01	3.17	JA	0.000	NEE
1517	123001	121601	0.14510	-0.14578	418.775	418.762	0.14544	-0.68	1.94	JA	0.013	NEE
1517	121601	201351	0.05513	-0.05514	313.782	313.842	0.05514	-0.01	1.68	JA	-0.060	NEE
1112	109550	109150	1.30148	-1.30167	503.116	505.519	1.30158	-0.19	2.13	JA	-2.403	NEE
1112	109150	110250	-0.07449	0.07432	547.520	547.576	-0.07441	-0.17	2.22	JA	-0.056	NEE
1112	110250	07528	1.86541	-1.86499	218.260	218.170	1.86520	0.42	1.40	JA	0.090	NEE
3336	09004	034F0478	-0.80486	0.80514	520.570	520.612	-0.80500	0.28	2.16	JA	-0.042	NEE
3336	034F0478	034F0582	1.08762	-1.08713	372.109	371.709	1.08738	0.49	1.83	JA	0.400	NEE
5558	152750	152850	-1.13018	1.12943	470.775	470.474	-1.12981	-0.75	2.06	JA	0.301	NEE
6263	71003	154450	-0.44251	0.44239	14.158	14.147	-0.44245	-0.12	0.36	JA	0.011	NEE
5762	70001	154150	-0.96811	0.96805	17.223	17.230	-0.96808	-0.06	0.39	JA	-0.007	NEE
5762	71001	154150	-0.96811	0.96790	17.233	17.233	-0.96801	-0.21	0.39	JA	0.000	NEE
5768	70002	153950	-0.93852	0.93866	12.074	12.073	-0.93859	0.14	0.33	JA	0.001	NEE
5768	71002	153950	-0.93868	0.93868	12.049	12.031	-0.93868	0.00	0.33	JA	0.018	NEE
199	06105	07515	-0.73801	0.73857	532.935	533.121	-0.73829	0.56	2.19	JA	-0.186	NEE
199	07515	07514	-0.20620	0.20613	699.747	697.195	-0.20617	-0.07	2.51	JA	2.552	NEE
199	07514	034E0273	0.71049	-0.71057	510.441	510.459	0.71053	-0.08	2.14	JA	-0.018	NEE
6299	034E0259	034E0350	0.08057	-0.08059	11.610	11.600	0.08058	-0.02	0.32	JA	0.010	NEE
6299	70004	034E0350	0.08053	-0.08062	11.650	11.655	0.08058	-0.09	0.32	JA	-0.005	NEE
1216	118850	118550	1.16857	-1.16885	301.943	301.805	1.16871	-0.28	1.65	JA	0.138	NEE

Traject-nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte-verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout-tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terug-gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
1216	118550	118450	-0.46163	0.46160	97.815	97.810	-0.46162	-0.03	0.94	JA	0.005	NEE
1216	118450	034F0428	6.77874	-6.77941	535.052	535.608	6.77908	-0.67	2.19	JA	-0.556	NEE
1216	034F0428	07528	-5.66340	5.66190	273.923	274.326	-5.66265	-1.50	1.57	JA	-0.403	NEE
1254	118850	119450	-0.39852	0.39740	218.646	219.203	-0.39796	-1.12	1.40	JA	-0.557	NEE
1254	119450	119150	0.44642	-0.44856	551.017	550.874	0.44749	-2.14	2.23	JA	0.143	NEE
1254	119150	117750	0.01274	-0.01249	351.087	351.709	0.01262	0.25	1.78	JA	-0.622	NEE
1254	117750	117450	-0.62329	0.62147	451.639	452.132	-0.62238	-1.82	2.02	JA	-0.493	NEE
1254	117450	034E0369	-0.00981	0.00937	825.700	827.067	-0.00959	-0.44	2.73	JA	-1.367	NEE
1254	034E0369	115350	-0.99101	0.99081	260.908	261.112	-0.99091	-0.20	1.53	JA	-0.204	NEE
1254	115350	116450	0.05161	-0.05158	278.746	279.066	0.05160	0.03	1.58	JA	-0.320	NEE
1254	116450	034E0321	0.69382	-0.69474	640.591	640.481	0.69428	-0.92	2.40	JA	0.110	NEE
1254	034E0321	09006	-0.90722	0.90696	171.590	172.448	-0.90709	-0.26	1.24	JA	-0.858	NEE
1654	118850	80006	2.46489	-2.46546	663.447	663.956	2.46518	-0.57	2.44	JA	-0.509	NEE
5455	80007	034E0227	-0.78020	0.77996	905.834	905.808	-0.78008	-0.24	2.86	JA	0.026	NEE
5455	034E0227	034E0352	-0.50629	0.50624	708.979	708.812	-0.50627	-0.05	2.53	JA	0.167	NEE
5556	034F0511	034F0435	-1.41643	1.41611	695.240	695.281	-1.41627	-0.32	2.50	JA	-0.041	NEE
5556	034F0435	034E0332	0.94688	-0.94717	771.762	771.241	0.94703	-0.29	2.64	JA	0.521	NEE
1655	034F0511	034F0064	-0.65956	0.66028	823.090	824.449	-0.65992	0.72	2.72	JA	-1.359	NEE
1654	034F0064	80006	0.70077	-0.70063	229.113	228.961	0.70070	0.14	1.44	JA	0.152	NEE
5455	034F0064	80007	0.70105	-0.70064	229.598	229.959	0.70085	0.41	1.44	JA	-0.361	NEE
1656	034F0511	134850	0.58240	-0.58207	306.925	306.835	0.58224	0.33	1.66	JA	0.090	NEE
1656	134850	034F0298	1.12031	-1.12022	832.880	833.720	1.12027	0.09	2.74	JA	-0.840	NEE
112	034E0367	119250	-0.03840	0.03758	396.499	396.358	-0.03799	-0.82	1.89	JA	0.141	NEE
112	119250	113350	0.55594	-0.55589	666.075	666.220	0.55592	0.05	2.45	JA	-0.145	NEE
112	113350	109550	-0.26023	0.25985	472.138	472.078	-0.26004	-0.38	2.06	JA	0.060	NEE
299	07007	07002	-0.04935	0.05024	174.175	174.745	-0.04980	0.89	1.25	JA	-0.570	NEE
299	07002	034F0600	-0.58335	0.58588	713.478	713.476	-0.58462	2.53	2.53	JA	0.002	NEE
2533	034F0048	09009	4.19744	-4.19794	676.134	675.945	4.19769	-0.50	2.47	JA	0.189	NEE
2545	034F0598	034F0298	-0.87229	0.87367	562.595	562.477	-0.87298	1.38	2.25	JA	0.118	NEE
112	034E0273	034E0367	-0.34868	0.34864	926.854	927.132	-0.34866	-0.04	2.89	JA	-0.278	NEE
1269	034E0286	034E0273	-0.23379	0.23326	221.244	221.036	-0.23353	-0.53	1.41	JA	0.208	NEE
799	00300	00301	-0.04426	0.04420	12.137	12.144	-0.04423	-0.06	0.33	JA	-0.007	NEE
710	00300	03912	-0.83305	0.83359	97.389	97.536	-0.83332	0.54	0.94	JA	-0.147	NEE
799	00301	07001	0.15002	-0.15063	358.438	369.488	0.15033	-0.61	1.81	JA	-11.050	JA
1099	00300	03330	-0.61585	0.61587	171.585	171.742	-0.61586	0.02	1.24	JA	-0.157	NEE
1269	034E0286	000A2890	-0.96699	0.96686	26.636	26.622	-0.96693	-0.13	0.49	JA	0.014	NEE
709	03912	01020	0.89253	-0.89264	76.274	76.179	0.89259	-0.11	0.83	JA	0.095	NEE
407	100501	01020	-0.24630	0.24654	77.547	77.939	-0.24642	0.24	0.84	JA	-0.392	NEE
409	01020	00930	0.71834	-0.71736	160.063	160.126	0.71785	0.98	1.20	JA	-0.063	NEE
409	00930	00870	-0.29905	0.29897	104.928	105.059	-0.29901	-0.08	0.97	JA	-0.131	NEE
304	00870	07012	0.14277	-0.14219	181.737	181.609	0.14248	0.58	1.28	JA	0.128	NEE
309	00870	00740	0.56239	-0.56228	246.533	246.549	0.56234	0.11	1.49	JA	-0.016	NEE
911	00740	07015	0.05141	-0.05147	133.699	134.454	0.05144	-0.06	1.10	JA	-0.755	NEE
311	00740	00660	-0.03077	0.03143	156.185	156.158	-0.03110	0.66	1.19	JA	0.027	NEE
311	00660	00570	-0.11643	0.11691	147.312	147.330	-0.11667	0.48	1.15	JA	-0.018	NEE
311	00570	00490	-0.04270	0.04273	147.900	147.903	-0.04272	0.03	1.15	JA	-0.003	NEE
211	00490	104151	0.58890	-0.58933	348.106	348.059	0.58912	-0.43	1.77	JA	0.047	NEE
203	00490	07011	-0.65059	0.65105	364.863	364.945	-0.65082	0.46	1.81	JA	-0.082	NEE
1269	000A2890	034E0273	0.73333	-0.73361	192.107	192.184	0.73347	-0.28	1.32	JA	-0.077	NEE

Bijlage 3 Overzicht kring-sluitfouten

LOOPS3 Versie 4.6.0 (x64)

Automatische Berekening van Netwerk Kringen en Sluitfouten

www.MOVE3.nl

487387-brk-Nobian-meetnet Twenthe Rijn en Strootbeekpark-2023

03-04-2024 11:35:58

PROJECT
R:\00485000\00487387\3_Verwerking\Move3\487387-Twenthe Rijn 2024 week 11 - definitief\487387-brk-Nobian-meetnet Twenthe Rijn-2023.prj

HOOGTEVERSCHIL KRINGEN

Kring : 1 (= 63 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
153351	153250	425	0.01970	422	-0.01987	0.01978	162.953 m
153250	153150	426	0.78974	421	-0.78944	0.78959	275.702 m
153150	154250	369	0.28341	372	-0.28369	0.28355	293.859 m
154250	71005	373	0.10636	382	-0.10650	0.10643	113.109 m
71005	154350	380	-0.48859	381	0.48862	-0.48861	22.027 m
154350	70005	379	0.48869	378	-0.48856	0.48862	12.767 m
70005	71003	374	-0.34711	377	0.34728	-0.34719	139.709 m
71003	154450	651	-0.44251	652	0.44239	-0.44245	14.152 m
154450	70003	376	0.44268	375	-0.44261	0.44265	7.524 m
70003	154550	135	-0.73851	134	0.73856	-0.73853	198.270 m
154550	034E0322	136	1.11287	133	-1.11303	1.11295	68.451 m
034E0322	153351	424	-1.22510	423	1.22502	-1.22506	423.683 m

Totale traject lengte 1732.207 m
Tolerantie 0.00264 m
Sluitfout Hoogte 0.00173 m W-toets 1.69
1.31 sqrt(km)

Kring : 2 (= 27 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0565	034F0329	576	-0.70505	567	0.70421	-0.70463	513.629 m
034F0329	034F0540	577	0.24501	582	-0.24566	0.24533	536.490 m
034F0540	07520	578	1.33386	581	-1.33380	1.33383	394.109 m
07520	034F0543	617	-0.34934	616	0.34936	-0.34935	769.350 m
034F0543	034F0584	613	1.78510	612	-1.78396	1.78453	411.256 m
034F0584	034F0217	610	-0.71513	611	0.71480	-0.71497	720.217 m
034F0217	034F0544	573	0.07011	572	-0.06993	0.07002	354.655 m
034F0544	034F0545	574	-0.02356	571	0.02383	-0.02370	317.020 m
034F0545	034F0565	575	-1.63846	568	1.63874	-1.63860	551.826 m

Totale traject lengte 4568.552 m
Tolerantie 0.00429 m
Sluitfout Hoogte 0.00247 m W-toets 1.49
1.16 sqrt(km)

Kring : 3 (= 2 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
07002	07007	726	0.05024	723	-0.04935	0.04979	174.460 m
07007	07006	534	0.95384	533	-0.95385	0.95385	253.373 m
07006	06105	535	0.28745	532	-0.28730	0.28737	289.623 m
06105	104150	536	-0.73502	531	0.73479	-0.73491	226.623 m
104150	104151	527	0.95981	528	-0.96023	0.96002	77.150 m
104151	00490	766	-0.58933	765	0.58890	-0.58912	348.082 m
00490	07011	767	-0.65059	768	0.65105	-0.65082	364.904 m
07011	07004	516	0.42644	515	-0.42650	0.42647	207.375 m
07004	07003	517	0.33712	514	-0.33684	0.33698	188.815 m
07003	034F0600	518	-1.62262	513	1.62216	-1.62239	206.754 m
034F0600	07002	725	0.58588	724	-0.58335	0.58461	713.477 m

Totale traject lengte 3050.637 m
Tolerantie 0.00350 m
Sluitfout Hoogte 0.00187 m W-toets 1.38
1.07 sqrt(km)

Kring : 4 (= 42 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0054	034F0585	399	5.01589	402	-5.01592	5.01591	494.278 m
034F0585	034F0534	400	-6.09584	401	6.09567	-6.09576	415.543 m
034F0534	034F0536	444	-0.82110	445	0.82105	-0.82107	684.125 m
034F0536	034F0535	592	0.77801	597	-0.77872	0.77836	544.084 m
034F0535	034F0174	593	2.07726	596	-2.07772	2.07749	552.029 m
034F0174	034F0249	594	-0.28399	595	0.28393	-0.28396	290.526 m

034F0249	034F0591	396	0.10504	395	-0.10411	0.10458	1002.337 m
034F0591	034F0472	397	1.64939	394	-1.64946	1.64942	468.899 m
034F0472	034F0054	398	-2.42285	393	2.42217	-2.42251	830.084 m

Totale traject lengte 5281.906 m
Tolerantie 0.00461 m
Sluitfout Hoogte 0.00246 m W-toets 1.38
1.07 sqrt(km)

Kring : 5 (= 20 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
07519	034F0533	548	0.40727	549	-0.40832	0.40780	624.268 m
034F0533	07520	580	0.71564	579	-0.71635	0.71600	662.909 m
07520	034F0543	617	-0.34934	616	0.34936	-0.34935	769.350 m
034F0543	034F0584	613	1.78510	612	-1.78396	1.78453	411.256 m
034F0584	034F0569	614	0.74152	609	-0.74105	0.74128	389.784 m
034F0569	034F0568	619	-3.04078	618	3.03876	-3.03977	643.706 m
034F0568	034F0567	620	-1.40260	615	1.40205	-1.40233	532.629 m
034F0567	034F0566	621	1.68354	622	-1.68179	1.68267	792.062 m
034F0566	034F0564	543	-0.16525	542	0.16440	-0.16482	599.587 m
034F0564	034F0345	544	-1.24625	537	1.24695	-1.24660	644.077 m
034F0345	07519	547	0.87324	554	-0.87351	0.87338	720.250 m

Totale traject lengte 6789.877 m
Tolerantie 0.00522 m
Sluitfout Hoogte 0.00278 m W-toets 1.37
1.06 sqrt(km)

Kring : 6 (= 3 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00490	00570	759	0.04273	758	-0.04270	0.04272	147.901 m
00570	00660	760	0.11691	757	-0.11643	0.11667	147.321 m
00660	00740	761	0.03143	756	-0.03077	0.03110	156.171 m
00740	00870	762	-0.56228	753	0.56239	-0.56234	246.541 m
00870	07012	751	0.14277	752	-0.14219	0.14248	181.673 m
07012	07011	526	-0.42284	525	0.42251	-0.42268	113.108 m
07011	00490	768	0.65105	767	-0.65059	0.65082	364.904 m

Totale traject lengte 1357.620 m
Tolerantie 0.00234 m
Sluitfout Hoogte -0.00123 m W-toets -1.35
-1.05 sqrt(km)

Kring : 7 (= 61 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034E0166	034E0215	80	0.09480	79	-0.09473	0.09476	423.769 m
034E0215	034E0335	140	-0.75881	139	0.75932	-0.75906	229.078 m
034E0335	034E0334	141	0.50787	138	-0.50787	0.50787	537.340 m
034E0334	034E0191	142	0.50424	137	-0.50362	0.50393	593.712 m
034E0191	034E0314	145	1.38868	144	-1.38798	1.38833	803.072 m
034E0314	034E0349	147	0.12573	152	-0.12486	0.12529	818.955 m
034E0349	034E0348	148	0.43511	151	-0.43445	0.43478	562.081 m
034E0348	19104	149	-1.01381	150	1.01328	-1.01355	957.484 m
19104	034E0347	124	0.23450	123	-0.23377	0.23413	967.929 m
034E0347	034E0346	125	1.31687	122	-1.31660	1.31673	625.053 m
034E0346	19103	126	-3.41372	121	3.41451	-3.41411	1003.967 m
19103	034E0166	127	0.58366	128	-0.58358	0.58362	748.597 m

Totale traject lengte 8271.037 m
Tolerantie 0.00577 m
Sluitfout Hoogte 0.00273 m W-toets 1.22
0.95 sqrt(km)

Kring : 8 (= 59 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034E0214	70000	84	-1.27431	89	1.27436	-1.27433	746.137 m
70000	034E0343	85	0.83643	88	-0.83652	0.83648	215.906 m
034E0343	034E0344	86	0.60277	87	-0.60269	0.60273	830.618 m
034E0344	034E0351	119	0.39796	118	-0.39759	0.39777	622.639 m
034E0351	19103	120	0.82859	117	-0.82864	0.82862	778.181 m
19103	034E0166	127	0.58366	128	-0.58358	0.58362	748.597 m
034E0166	034E0215	80	0.09480	79	-0.09473	0.09476	423.769 m
034E0215	034E0189	81	-0.90405	78	0.90364	-0.90385	464.358 m
034E0189	155150	82	-0.85030	77	0.85033	-0.85031	161.940 m
155150	034E0336	76	0.78697	71	-0.78650	0.78673	244.135 m
034E0336	034E0366	69	-0.36326	68	0.36351	-0.36339	283.962 m
034E0366	034E0214	83	-0.74127	90	0.74090	-0.74108	766.130 m

Totale traject lengte 6286.372 m
Tolerantie 0.00503 m
Sluitfout Hoogte -0.00225 m W-toets -1.15
-0.90 sqrt(km)

Kring : 9 (= 40 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0400	034F0541	215	0.16663	216	-0.16620	0.16641	584.262 m
034F0541	034F0538	245	0.28666	244	-0.28722	0.28694	569.131 m
034F0538	034F0548	246	1.45028	243	-1.44992	1.45010	346.028 m

034F0548	034F0623	247	2.69880	252	-2.69847	2.69863	466.033 m
034F0623	034F0621	248	0.31286	251	-0.31284	0.31285	114.669 m
034F0621	034F0589	250	0.10871	249	-0.10934	0.10903	693.582 m
034F0589	034F0592	235	-1.35573	236	1.35625	-1.35599	1031.050 m
034F0592	034F0593	234	-0.03769	233	0.03735	-0.03752	432.880 m
034F0593	034F0165	223	-0.74412	232	0.74435	-0.74423	439.299 m
034F0165	034F0164	224	-0.30380	231	0.30291	-0.30336	305.005 m
034F0164	034F0573	225	-1.19699	230	1.19662	-1.19680	495.070 m
034F0573	034F0397	226	-1.33911	229	1.34049	-1.33980	770.156 m
034F0397	034F0574	227	-0.00914	228	0.00980	-0.00947	779.611 m
034F0574	034F0575	221	1.82141	220	-1.82217	1.82179	289.317 m
034F0575	034F0576	222	-0.85062	219	0.85206	-0.85134	559.039 m
034F0576	034F0400	214	-1.00475	217	1.00469	-1.00472	272.349 m

Totale traject lengte 8147.480 m
Tolerantie 0.00572 m
Sluitfout Hoogte 0.00252 m W-toets 1.14
0.88 sqrt(km)

Kring : 10 (= 28 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
09008	034F0545	470	-5.01255	471	5.01218	-5.01236	552.957 m
034F0545	09002	569	-1.31821	570	1.31709	-1.31765	561.798 m
09002	034F0386	456	1.10809	455	-1.10892	1.10851	729.660 m
034F0386	09008	469	5.22191	468	-5.22374	5.22283	480.232 m

Totale traject lengte 2324.646 m
Tolerantie 0.00306 m
Sluitfout Hoogte 0.00132 m W-toets 1.11
0.86 sqrt(km)

Kring : 11 (= 15 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
107251	107250	316	0.58797	323	-0.58819	0.58808	184.147 m
107250	107450	317	0.41073	322	-0.41080	0.41076	142.734 m
107450	120550	318	0.39170	321	-0.39167	0.39169	221.046 m
120550	201351	319	2.08501	320	-2.08542	2.08521	605.335 m
201351	121601	637	-0.05514	636	0.05513	-0.05514	313.812 m
121601	123001	638	-0.14578	635	0.14510	-0.14544	418.769 m
123001	09001	623	0.51869	628	-0.52083	0.51976	541.774 m
09001	034F0624	624	0.70110	627	-0.70270	0.70190	848.976 m
034F0624	034F0599	625	0.90975	626	-0.90994	0.90985	261.892 m
034F0599	034F0613	368	-0.13961	357	0.13981	-0.13971	216.144 m
034F0613	034F0514	333	-1.27866	344	1.27847	-1.27856	701.444 m
034F0514	132101	334	-0.15036	343	0.14877	-0.14957	703.848 m
132101	80001	335	-0.14664	342	0.14526	-0.14595	822.313 m
80001	122350	336	-1.21034	341	1.21010	-1.21022	461.886 m
122350	215150	337	-0.94944	340	0.94929	-0.94937	440.278 m
215150	107851	338	-0.46449	339	0.46463	-0.46456	242.938 m
107851	07536	329	-0.35255	328	0.35206	-0.35230	338.217 m
07536	108150	330	0.73901	327	-0.73880	0.73890	318.244 m
108150	106750	331	-1.46604	326	1.46516	-1.46560	409.661 m
106750	106450	332	0.05190	325	-0.05325	0.05257	371.231 m
106450	107251	311	-0.04530	324	0.04422	-0.04476	387.156 m

Totale traject lengte 8951.847 m
Tolerantie 0.00600 m
Sluitfout Hoogte -0.00244 m W-toets -1.05
-0.82 sqrt(km)

Kring : 12 (= 26 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0565	034F0545	568	1.63874	575	-1.63846	1.63860	551.826 m
034F0545	09002	569	-1.31821	570	1.31709	-1.31765	561.798 m
09002	034F0386	456	1.10809	455	-1.10892	1.10851	729.660 m
034F0386	034F0385	457	-0.45478	454	0.45415	-0.45447	657.701 m
034F0385	07532	452	-1.22580	453	1.22590	-1.22585	165.934 m
07532	034F0616	562	-1.04945	557	1.04824	-1.04885	473.490 m
034F0616	034F0615	563	0.20338	556	-0.20360	0.20349	392.393 m
034F0615	034F0329	566	0.39284	555	-0.39348	0.39316	664.356 m
034F0329	034F0565	567	0.70421	576	-0.70505	0.70463	513.629 m

Totale traject lengte 4710.786 m
Tolerantie 0.00435 m
Sluitfout Hoogte 0.00157 m W-toets 0.93
0.73 sqrt(km)

Kring : 13 (= 37 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0542	034F0539	206	-1.40532	207	1.40628	-1.40580	509.683 m
034F0539	9990552	200	0.52397	199	-0.52242	0.52320	404.061 m
9990552	034F0040	195	-0.11154	198	0.11143	-0.11149	373.926 m
034F0040	034F0551	263	-0.41840	262	0.41783	-0.41812	256.549 m
034F0551	034F0583	264	0.64528	261	-0.64560	0.64544	394.245 m
034F0583	034F0393	257	-0.77097	260	0.77088	-0.77093	184.435 m
034F0393	034F0597	258	1.66322	259	-1.66250	1.66286	478.469 m
034F0597	034F0537	255	1.57776	254	-1.57850	1.57813	652.305 m
034F0537	034F0548	256	-0.15445	253	0.15395	-0.15420	556.534 m

034F0548	034F0538	243	-1.44992	246	1.45028	-1.45010	346.028 m
034F0538	034F0541	244	-0.28722	245	0.28666	-0.28694	569.131 m
034F0541	034F0400	216	-0.16620	215	0.16663	-0.16641	584.262 m
034F0400	034F0576	217	1.00469	214	-1.00475	1.00472	272.349 m
034F0576	034F0542	205	-0.64846	208	0.64888	-0.64867	298.599 m

Totale traject lengte 5880.575 m
Tolerantie 0.00486 m
Sluitfout Hoogte 0.00170 m W-toets 0.90
0.70 sqrt(km)

Kring : 14 (= 1 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
06105	07515	661	-0.73801	666	0.73857	-0.73829	533.028 m
07515	07514	662	-0.20620	665	0.20613	-0.20616	698.471 m
07514	034E0273	663	0.71049	664	-0.71057	0.71053	510.450 m
034E0273	034E0367	731	-0.34868	732	0.34864	-0.34866	926.993 m
034E0367	119250	717	-0.03840	722	0.03758	-0.03799	396.428 m
119250	113350	718	0.55594	721	-0.55589	0.55591	666.148 m
113350	109550	719	-0.26023	720	0.25985	-0.26004	472.108 m
109550	104150	530	-0.40883	529	0.40876	-0.40880	221.636 m
104150	06105	531	0.73479	536	-0.73502	0.73491	226.623 m

Totale traject lengte 4651.885 m
Tolerantie 0.00432 m
Sluitfout Hoogte 0.00141 m W-toets 0.84
0.65 sqrt(km)

Kring : 15 (= 21 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0599	034F0614	358	0.56605	367	-0.56570	0.56588	406.724 m
034F0614	034F0559	359	-0.17668	366	0.17721	-0.17695	621.004 m
034F0559	034F0558	360	-0.78554	361	0.78564	-0.78559	447.964 m
034F0558	034F0613	356	0.25646	345	-0.25571	0.25609	305.789 m
034F0613	034F0599	357	0.13981	368	-0.13961	0.13971	216.144 m

Totale traject lengte 1997.625 m
Tolerantie 0.00283 m
Sluitfout Hoogte -0.00087 m W-toets -0.79
-0.61 sqrt(km)

Kring : 16 (= 35 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0621	034F0623	251	-0.31284	248	0.31286	-0.31285	114.669 m
034F0623	034F0548	252	-2.69847	247	2.69880	-2.69863	466.033 m
034F0548	034F0537	253	0.15395	256	-0.15445	0.15420	556.534 m
034F0537	034F0054	404	-0.79536	403	0.79537	-0.79536	568.196 m
034F0054	034F0472	393	2.42217	398	-2.42285	2.42251	830.084 m
034F0472	034F0590	240	1.15294	239	-1.15384	1.15339	601.404 m
034F0590	034F0622	241	0.34378	238	-0.34410	0.34394	217.378 m
034F0622	034F0589	242	-0.15709	237	0.15659	-0.15684	837.597 m
034F0589	034F0621	249	-0.10934	250	0.10871	-0.10903	693.582 m

Totale traject lengte 4885.477 m
Tolerantie 0.00443 m
Sluitfout Hoogte 0.00132 m W-toets 0.77
0.60 sqrt(km)

Kring : 17 (= 7 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
03550	100501	486	0.78966	487	-0.79032	0.78999	90.048 m
100501	01020	747	-0.24630	748	0.24654	-0.24642	77.743 m
01020	03912	746	-0.89264	745	0.89253	-0.89258	76.227 m
03912	00300	738	0.83359	737	-0.83305	0.83332	97.463 m
00300	00301	735	-0.04426	736	0.04420	-0.04423	12.140 m
00301	07001	739	0.15002	740	-0.15063	0.15032	363.963 m
07001	03906	478	-0.33101	477	0.33025	-0.33063	153.159 m
03906	03550	485	-0.26058	488	0.26013	-0.26036	128.122 m

Totale traject lengte 998.865 m
Tolerantie 0.00200 m
Sluitfout Hoogte -0.00058 m W-toets -0.75
-0.59 sqrt(km)

Kring : 18 (= 24 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
137901	07532	561	1.50840	558	-1.50966	1.50903	616.465 m
07532	034F0616	562	-1.04945	557	1.04824	-1.04885	473.490 m
034F0616	034F0560	364	-0.35450	363	0.35468	-0.35459	373.930 m
034F0560	034F0561	351	0.01038	350	-0.01003	0.01021	376.260 m
034F0561	034F0557	352	-0.10079	349	0.10120	-0.10100	715.443 m
034F0557	137901	560	-0.01587	559	0.01553	-0.01570	231.875 m

Totale traject lengte 2787.463 m
Tolerantie 0.00335 m
Sluitfout Hoogte -0.00089 m W-toets -0.69
-0.54 sqrt(km)

Kring : 19 (= 58 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
154750	153050	38	-0.54295	41	0.54324	-0.54309	294.791 m
153050	034E0138	39	0.61340	40	-0.61337	0.61338	439.322 m
034E0138	034E0364	433	0.39133	432	-0.39138	0.39136	279.474 m
034E0364	034E0327	434	0.55167	431	-0.55134	0.55151	24.146 m
034E0327	034E0328	436	-0.07709	435	0.07682	-0.07695	36.580 m
034E0328	153750	437	-1.81541	430	1.81579	-1.81560	187.830 m
153750	153650	438	-0.04138	429	0.04208	-0.04173	173.612 m
153650	153550	439	0.34369	428	-0.34428	0.34398	187.690 m
153550	152750	440	1.23508	427	-1.23518	1.23513	312.686 m
152750	152850	649	-1.13018	650	1.12943	-1.12980	470.625 m
152850	152950	36	-0.23301	35	0.23346	-0.23323	129.550 m
152950	154750	37	0.70589	42	-0.70610	0.70599	632.886 m

Totale traject lengte 3169.190 m
Tolerantie 0.00357 m
Sluitfout Hoogte 0.00093 m W-toets 0.68
0.53 sqrt(km)

Kring : 20 (= 62 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
70004	034E0350	669	0.08053	670	-0.08062	0.08058	11.652 m
034E0350	034E0259	668	-0.08059	667	0.08057	-0.08058	11.605 m
034E0259	034F0601	156	0.67540	153	-0.67524	0.67532	934.153 m
034F0601	034E0257	163	-0.15424	164	0.15525	-0.15474	605.029 m
034E0257	154250	371	-1.00593	370	1.00660	-1.00626	295.012 m
154250	153150	372	-0.28369	369	0.28341	-0.28355	293.859 m
153150	153250	421	-0.78944	426	0.78974	-0.78959	275.702 m
153250	153351	422	-0.01987	425	0.01970	-0.01978	162.953 m
153351	034E0322	423	1.22502	424	-1.22510	1.22506	423.683 m
034E0322	034E0370	131	0.06242	130	-0.06324	0.06283	729.435 m
034E0370	70001	132	-1.12426	129	1.12468	-1.12447	592.048 m
70001	154150	653	-0.96811	654	0.96805	-0.96808	17.227 m
154150	71001	656	0.96790	655	-0.96811	0.96801	17.233 m
71001	034E0323	101	-0.27191	94	0.27228	-0.27209	122.891 m
034E0323	034E0324	102	-0.54999	93	0.54970	-0.54984	234.513 m
034E0324	034E0333	103	1.25222	106	-1.25241	1.25232	529.301 m
034E0333	034E0191	104	-0.06005	105	0.05998	-0.06001	426.972 m
034E0191	034E0314	145	1.38868	144	-1.38798	1.38833	803.072 m
034E0314	034E0140	146	1.07078	143	-1.06918	1.06998	1070.335 m
034E0140	70004	155	-1.41187	154	1.41191	-1.41189	786.764 m

Totale traject lengte 8343.440 m
Tolerantie 0.00579 m
Sluitfout Hoogte 0.00151 m W-toets 0.67
0.52 sqrt(km)

Kring : 21 (= 38 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0539	034F0183	201	-0.99267	204	0.99515	-0.99391	789.099 m
034F0183	034F0586	202	-1.05697	203	1.05720	-1.05708	404.102 m
034F0586	80008	387	0.65501	386	-0.65451	0.65476	327.774 m
80008	034F0048	388	1.03179	385	-1.03248	1.03214	482.496 m
034F0048	034F0549	269	-0.07703	268	0.07707	-0.07705	175.052 m
034F0549	09005	270	0.61048	267	-0.61080	0.61064	268.091 m
09005	09004	271	0.23028	266	-0.23037	0.23033	307.719 m
09004	034F0550	272	-0.06391	265	0.06381	-0.06386	264.188 m
034F0550	034F0040	197	0.07533	196	-0.07412	0.07472	265.334 m
034F0040	9990552	198	0.11143	195	-0.11154	0.11149	373.926 m
9990552	034F0539	199	-0.52242	200	0.52397	-0.52320	404.061 m

Totale traject lengte 4061.842 m
Tolerantie 0.00404 m
Sluitfout Hoogte -0.00103 m W-toets -0.66
-0.51 sqrt(km)

Kring : 22 (= 31 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
80004	09008	467	0.31515	472	-0.31665	0.31590	345.783 m
09008	034F0545	470	-5.01255	471	5.01218	-5.01236	552.957 m
034F0545	034F0546	585	1.50483	584	-1.50561	1.50522	791.770 m
034F0546	034F0547	586	0.51237	589	-0.51293	0.51265	590.893 m
034F0547	09007	587	-0.71246	588	0.71203	-0.71225	486.332 m
09007	09009	448	3.07654	441	-3.07649	3.07652	308.969 m
09009	80004	466	0.31485	465	-0.31564	0.31524	217.533 m

Totale traject lengte 3294.237 m
Tolerantie 0.00364 m
Sluitfout Hoogte 0.00092 m W-toets 0.65
0.51 sqrt(km)

Kring : 23 (= 55 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034E0352	034E0227	700	0.50624	699	-0.50629	0.50626	708.896 m
034E0227	80007	701	0.77996	698	-0.78020	0.78008	905.821 m
80007	034F0064	711	-0.70064	710	0.70105	-0.70084	229.779 m
034F0064	034F0511	712	0.66028	707	-0.65956	0.65992	823.769 m

034F0511	034F0435	703	-1.41643	706	1.41611	-1.41627	695.260 m
034F0435	034E0332	704	0.94688	705	-0.94717	0.94703	771.501 m
034E0332	152750	420	-0.02717	417	0.02620	-0.02669	220.419 m
152750	152850	649	-1.13018	650	1.12943	-1.12980	470.625 m
152850	19102	34	0.02977	33	-0.02921	0.02949	441.580 m
19102	034E0352	32	0.35198	31	-0.35205	0.35201	806.278 m

Totale traject lengte 6073.927 m
Tolerantie 0.00494 m
Sluitfout Hoogte 0.00119 m W-toets 0.62
0.48 sqrt(km)

Kring : 24 (= 17 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
142601	034F0267	288	0.21987	293	-0.22001	0.21994	205.702 m
034F0267	141701	289	0.17869	292	-0.17864	0.17866	420.491 m
141701	142002	290	0.06837	291	-0.06851	0.06844	303.474 m
142002	034F0345	546	1.98206	545	-1.98248	1.98227	557.473 m
034F0345	07519	547	0.87324	554	-0.87351	0.87338	720.250 m
07519	124101	550	-1.25852	553	1.25905	-1.25879	622.781 m
124101	80005	551	-0.96529	552	0.96506	-0.96518	484.616 m
80005	123450	633	-1.17303	630	1.17311	-1.17307	293.076 m
123450	123001	634	-0.96642	629	0.96520	-0.96581	488.395 m
123001	121601	635	0.14510	638	-0.14578	0.14544	418.769 m
121601	201351	636	0.05513	637	-0.05514	0.05514	313.812 m
201351	120550	320	-2.08542	319	2.08501	-2.08521	605.335 m
120550	107450	321	-0.39167	318	0.39170	-0.39169	221.046 m
107450	107250	322	-0.41080	317	0.41073	-0.41076	142.734 m
107250	107251	323	-0.58819	316	0.58797	-0.58808	184.147 m
107251	07801	312	2.88628	315	-2.88720	2.88674	729.135 m
07801	07542	285	0.17421	284	-0.17460	0.17441	161.298 m
07542	80000	286	0.11698	283	-0.11721	0.11710	286.347 m
80000	142601	287	1.13838	294	-1.13826	1.13832	486.334 m

Totale traject lengte 7645.215 m
Tolerantie 0.00554 m
Sluitfout Hoogte 0.00124 m W-toets 0.58
0.45 sqrt(km)

Kring : 25 (= 9 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
05213	03417	524	0.01795	519	-0.01780	0.01788	124.993 m
03417	03912	512	-1.51800	509	1.51856	-1.51828	190.689 m
03912	01020	745	0.89253	746	-0.89264	0.89258	76.227 m
01020	00930	749	0.71834	764	-0.71736	0.71785	160.094 m
00930	00870	750	-0.29905	763	0.29897	-0.29901	104.993 m
00870	00740	753	0.56239	762	-0.56228	0.56234	246.541 m
00740	07015	754	0.05141	755	-0.05147	0.05144	134.077 m
07015	07014	522	0.77182	521	-0.77192	0.77187	273.516 m
07014	05213	523	-1.19630	520	1.19585	-1.19607	426.442 m

Totale traject lengte 1737.570 m
Tolerantie 0.00264 m
Sluitfout Hoogte 0.00059 m W-toets 0.58
0.45 sqrt(km)

Kring : 26 (= 45 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0227	034F0556	415	-0.31904	408	0.31912	-0.31908	405.717 m
034F0556	034F0298	416	-0.07708	407	0.07681	-0.07694	719.952 m
034F0298	034F0598	730	0.87367	729	-0.87229	0.87298	562.536 m
034F0598	034F0552	191	0.41882	190	-0.41814	0.41848	940.057 m
034F0552	034F0047	192	1.45652	189	-1.45579	1.45615	552.989 m
034F0047	034F0555	187	-1.34370	188	1.34385	-1.34377	683.933 m
034F0555	034F0554	173	0.17423	172	-0.17354	0.17389	514.572 m
034F0554	034F0226	174	-1.12887	171	1.12908	-1.12898	455.788 m
034F0226	034F0227	410	-0.05429	409	0.05319	-0.05374	379.246 m

Totale traject lengte 5214.791 m
Tolerantie 0.00458 m
Sluitfout Hoogte -0.00102 m W-toets -0.57
-0.44 sqrt(km)

Kring : 27 (= 22 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0614	034F0615	565	0.81816	564	-0.81841	0.81828	787.567 m
034F0615	034F0616	556	-0.20360	563	0.20338	-0.20349	392.393 m
034F0616	034F0560	364	-0.35450	363	0.35468	-0.35459	373.930 m
034F0560	034F0559	365	-0.43668	362	0.43622	-0.43645	348.307 m
034F0559	034F0614	366	0.17721	359	-0.17668	0.17695	621.004 m

Totale traject lengte 2523.200 m
Tolerantie 0.00318 m
Sluitfout Hoogte 0.00070 m W-toets 0.57
0.44 sqrt(km)

Kring : 28 (= 39 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand

034F0579	034F0578	211	0.92987	210	-0.92936	0.92961	710.647 m
034F0578	034F0577	212	1.42642	209	-1.42552	1.42597	566.230 m
034F0577	034F0576	213	1.67160	218	-1.67270	1.67215	855.358 m
034F0576	034F0542	205	-0.64846	208	0.64888	-0.64867	298.599 m
034F0542	034F0539	206	-1.40532	207	1.40628	-1.40580	509.683 m
034F0539	034F0183	201	-0.99267	204	0.99515	-0.99391	789.099 m
034F0183	034F0586	202	-1.05697	203	1.05720	-1.05708	404.102 m
034F0586	034F0594	183	-0.28999	182	0.28992	-0.28996	271.332 m
034F0594	034F0359	184	-1.23724	181	1.23719	-1.23721	755.799 m
034F0359	034F0579	185	1.60460	186	-1.60304	1.60382	876.105 m

Totale traject lengte 6036.952 m
Tolerantie 0.00493 m
Sluitfout Hoogte -0.00108 m W-toets -0.57
-0.44 sqrt(km)

Kring : 29 (= 36 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0551	034F0583	264	0.64528	261	-0.64560	0.64544	394.245 m
034F0583	034F0582	392	0.04514	391	-0.04464	0.04489	577.634 m
034F0582	034F0478	647	-1.08713	646	1.08762	-1.08737	371.909 m
034F0478	09004	648	0.80514	645	-0.80486	0.80500	520.591 m
09004	034F0550	272	-0.06391	265	0.06381	-0.06386	264.188 m
034F0550	034F0040	197	0.07533	196	-0.07412	0.07472	265.334 m
034F0040	034F0551	263	-0.41840	262	0.41783	-0.41812	256.549 m

Totale traject lengte 2650.450 m
Tolerantie 0.00326 m
Sluitfout Hoogte 0.00070 m W-toets 0.56
0.43 sqrt(km)

Kring : 30 (= 60 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034E0189	034E0215	78	0.90364	81	-0.90405	0.90385	464.358 m
034E0215	034E0335	140	-0.75881	139	0.75932	-0.75906	229.078 m
034E0335	034E0334	141	0.50787	138	-0.50787	0.50787	537.340 m
034E0334	034E0191	142	0.50424	137	-0.50362	0.50393	593.712 m
034E0191	034E0333	105	0.05998	104	-0.06005	0.06001	426.972 m
034E0333	034E0324	106	-1.25241	103	1.25222	-1.25232	529.301 m
034E0324	155050	74	-1.06943	73	1.06918	-1.06930	337.274 m
155050	155150	75	0.25563	72	-0.25524	0.25544	151.774 m
155150	034E0189	77	0.85033	82	-0.85030	0.85031	161.940 m

Totale traject lengte 3431.748 m
Tolerantie 0.00371 m
Sluitfout Hoogte 0.00072 m W-toets 0.50
0.39 sqrt(km)

Kring : 31 (= 10 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00300	03912	737	-0.83305	738	0.83359	-0.83332	97.463 m
03912	03417	509	1.51856	512	-1.51800	1.51828	190.689 m
03417	80003	510	0.03004	511	-0.02985	0.02994	229.970 m
80003	03143	482	-0.79068	481	0.79062	-0.79065	44.956 m
03143	03351	483	-0.28033	480	0.27992	-0.28013	424.502 m
03351	03330	484	-0.26050	479	0.26043	-0.26047	319.608 m
03330	00300	742	0.61587	741	-0.61585	0.61586	171.663 m

Totale traject lengte 1478.851 m
Tolerantie 0.00244 m
Sluitfout Hoogte -0.00048 m W-toets -0.50
-0.39 sqrt(km)

Kring : 32 (= 34 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0581	09011	412	-0.14362	413	0.14493	-0.14427	550.070 m
09011	034F0580	179	1.77634	178	-1.77431	1.77533	747.578 m
034F0580	034F0359	180	-0.48719	177	0.48786	-0.48752	690.451 m
034F0359	034F0594	181	1.23719	184	-1.23724	1.23721	755.799 m
034F0594	034F0586	182	0.28992	183	-0.28999	0.28996	271.332 m
034F0586	80008	387	0.65501	386	-0.65451	0.65476	327.774 m
80008	034F0048	388	1.03179	385	-1.03248	1.03214	482.496 m
034F0048	034F0312	389	-0.84666	390	0.84660	-0.84663	389.123 m
034F0312	034F0047	194	-1.86485	193	1.86482	-1.86483	475.923 m
034F0047	034F0555	187	-1.34370	188	1.34385	-1.34377	683.933 m
034F0555	034F0554	173	0.17423	172	-0.17354	0.17389	514.572 m
034F0554	034F0226	174	-1.12887	171	1.12908	-1.12898	455.788 m
034F0226	034F0233	175	1.10658	170	-1.10769	1.10713	472.096 m
034F0233	034F0581	411	-0.45323	414	0.45349	-0.45336	521.741 m

Totale traject lengte 7338.674 m
Tolerantie 0.00543 m
Sluitfout Hoogte 0.00104 m W-toets 0.49
0.38 sqrt(km)

Kring : 33 (= 64 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0604	034F0349	168	1.62742	165	-1.62749	1.62746	692.379 m

034F0349	034F0610	160	-0.56510	159	0.56533	-0.56522	602.867 m
034F0610	034F0602	161	0.19977	158	-0.19909	0.19943	767.541 m
034F0602	034F0601	162	-2.10011	157	2.09985	-2.09998	829.642 m
034F0601	034F0604	167	0.83936	166	-0.83872	0.83904	773.547 m

Totale traject lengte 3665.976 m
Tolerantie 0.00384 m
Sluitfout Hoogte 0.00073 m W-toets 0.49
0.38 sqrt(km)

Kring : 34 (= 30 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0584	034F0217	610	-0.71513	611	0.71480	-0.71497	720.217 m
034F0217	034F0544	573	0.07011	572	-0.06993	0.07002	354.655 m
034F0544	034F0545	574	-0.02356	571	0.02383	-0.02370	317.020 m
034F0545	034F0546	585	1.50483	584	-1.50561	1.50522	791.770 m
034F0546	034F0553	590	0.18649	583	-0.18571	0.18610	759.894 m
034F0553	034F0536	591	-0.73282	598	0.73265	-0.73274	497.054 m
034F0536	034F0535	592	0.77801	597	-0.77872	0.77836	544.084 m
034F0535	034F0174	593	2.07726	596	-2.07772	2.07749	552.029 m
034F0174	034F0249	594	-0.28399	595	0.28393	-0.28396	290.526 m
034F0249	034F0062	604	0.59594	603	-0.59544	0.59569	378.991 m
034F0062	034F0572	605	-0.80053	602	0.80038	-0.80045	422.030 m
034F0572	034F0571	606	-0.42254	601	0.42340	-0.42297	510.188 m
034F0571	034F0570	607	-0.82712	600	0.82689	-0.82700	303.097 m
034F0570	034F0569	608	-0.66508	599	0.66451	-0.66480	426.350 m
034F0569	034F0584	609	-0.74105	614	0.74152	-0.74128	389.784 m

Totale traject lengte 7257.691 m
Tolerantie 0.00540 m
Sluitfout Hoogte 0.00102 m W-toets 0.49
0.38 sqrt(km)

Kring : 35 (= 54 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
80006	034F0064	709	-0.70063	708	0.70077	-0.70070	229.037 m
034F0064	80007	710	0.70105	711	-0.70064	0.70084	229.779 m
80007	034E0227	698	-0.78020	701	0.77996	-0.78008	905.821 m
034E0227	034E0352	699	-0.50629	700	0.50624	-0.50626	708.896 m
034E0352	034E0256	29	-1.44920	30	1.45049	-1.44985	984.378 m
034E0256	034E0185	28	-0.52255	27	0.52385	-0.52320	359.629 m
034E0185	09006	10	-0.92685	9	0.92678	-0.92681	246.272 m
09006	034E0321	688	0.90696	687	-0.90722	0.90709	172.019 m
034E0321	116450	689	-0.69474	686	0.69382	-0.69428	640.536 m
116450	115350	690	-0.05158	685	0.05161	-0.05160	278.906 m
115350	034E0369	691	0.99081	684	-0.99101	0.99091	261.010 m
034E0369	117450	692	0.00937	683	-0.00981	0.00959	826.384 m
117450	117750	693	0.62147	682	-0.62329	0.62238	451.885 m
117750	119150	694	-0.01249	681	0.01274	-0.01261	351.398 m
119150	119450	695	-0.44856	680	0.44642	-0.44749	550.946 m
119450	118850	696	0.39740	679	-0.39852	0.39796	218.924 m
118850	80006	697	2.46489	702	-2.46546	2.46518	663.702 m

Totale traject lengte 8079.520 m
Tolerantie 0.00570 m
Sluitfout Hoogte 0.00107 m W-toets 0.48
0.37 sqrt(km)

Kring : 36 (= 19 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
142601	034F0267	288	0.21987	293	-0.22001	0.21994	205.702 m
034F0267	141701	289	0.17869	292	-0.17864	0.17866	420.491 m
141701	142002	290	0.06837	291	-0.06851	0.06844	303.474 m
142002	034F0345	546	1.98206	545	-1.98248	1.98227	557.473 m
034F0345	034F0564	537	1.24695	544	-1.24625	1.24660	644.077 m
034F0564	07809	538	0.15459	541	-0.15535	0.15497	325.874 m
07809	034F0325	539	-0.37148	540	0.37126	-0.37137	749.310 m
034F0325	034F0562	278	-1.12649	277	1.12640	-1.12644	343.773 m
034F0562	034F0596	279	-0.54849	276	0.54825	-0.54837	475.831 m
034F0596	034F0563	280	0.28724	275	-0.28672	0.28698	524.628 m
034F0563	07811	281	-1.57658	274	1.57528	-1.57593	436.644 m
07811	80000	282	-1.65415	273	1.65216	-1.65315	701.507 m
80000	142601	287	1.13838	294	-1.13826	1.13832	486.334 m

Totale traject lengte 6175.116 m
Tolerantie 0.00498 m
Sluitfout Hoogte 0.00092 m W-toets 0.47
0.37 sqrt(km)

Kring : 37 (= 18 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
123450	80005	630	1.17311	633	-1.17303	1.17307	293.076 m
80005	034F0624	631	-0.91929	632	0.91628	-0.91779	1113.840 m
034F0624	09001	627	-0.70270	624	0.70110	-0.70190	848.976 m
09001	123001	628	-0.52083	623	0.51869	-0.51976	541.774 m
123001	123450	629	0.96520	634	-0.96642	0.96581	488.395 m

Totale traject lengte 3286.062 m

Tolerantie 0.00363 m
Sluitfout Hoogte -0.00057 m W-toets -0.40
-0.31 sqrt(km)

Kring : 38 (= 41 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
124101	80005	551	-0.96529	552	0.96506	-0.96518	484.616 m
80005	034F0624	631	-0.91929	632	0.91628	-0.91779	1113.840 m
034F0624	034F0599	625	0.90975	626	-0.90994	0.90985	261.892 m
034F0599	034F0614	358	0.56605	367	-0.56570	0.56588	406.724 m
034F0614	034F0615	565	0.81816	564	-0.81841	0.81828	787.567 m
034F0615	034F0329	566	0.39284	555	-0.39348	0.39316	664.356 m
034F0329	034F0540	577	0.24501	582	-0.24566	0.24533	536.490 m
034F0540	07520	578	1.33386	581	-1.33380	1.33383	394.109 m
07520	034F0533	579	-0.71635	580	0.71564	-0.71600	662.909 m
034F0533	07519	549	-0.40832	548	0.40727	-0.40780	624.268 m
07519	124101	550	-1.25852	553	1.25905	-1.25879	622.781 m

Totale traject lengte 6559.553 m
Tolerantie 0.00513 m
Sluitfout Hoogte 0.00080 m W-toets 0.40
0.31 sqrt(km)

Kring : 39 (= 46 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
000A2891	034F0387	463	-2.46536	464	2.46408	-2.46472	414.181 m
034F0387	09009	460	2.14884	449	-2.14925	2.14905	281.757 m
09009	000A2891	462	0.31641	461	-0.31552	0.31597	217.733 m

Totale traject lengte 913.671 m
Tolerantie 0.00192 m
Sluitfout Hoogte 0.00029 m W-toets 0.39
0.30 sqrt(km)

Kring : 40 (= 66 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
09014	09006	6	-0.12446	7	0.12462	-0.12454	298.163 m
09006	034E0185	9	0.92678	10	-0.92685	0.92681	246.272 m
034E0185	034E0186	11	-0.70602	14	0.70597	-0.70599	483.911 m
034E0186	034E0312	12	-0.43506	13	0.43528	-0.43517	471.280 m
034E0312	034E0423	3	0.82501	2	-0.82537	0.82519	807.553 m
034E0423	034E0286	4	0.16495	1	-0.16459	0.16477	280.904 m
034E0286	09014	5	-0.65148	8	0.65155	-0.65151	26.608 m

Totale traject lengte 2614.691 m
Tolerantie 0.00324 m
Sluitfout Hoogte -0.00044 m W-toets -0.35
-0.28 sqrt(km)

Kring : 41 (= 53 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034E0256	034E0352	30	1.45049	29	-1.44920	1.44985	984.378 m
034E0352	19102	31	-0.35205	32	0.35198	-0.35201	806.278 m
19102	034E0331	107	0.90746	110	-0.90650	0.90698	622.993 m
034E0331	034E0338	108	-1.15632	109	1.15650	-1.15641	774.751 m
034E0338	034E0185	16	-1.37151	15	1.37055	-1.37103	762.625 m
034E0185	034E0256	27	0.52385	28	-0.52255	0.52320	359.629 m

Totale traject lengte 4310.653 m
Tolerantie 0.00416 m
Sluitfout Hoogte 0.00057 m W-toets 0.35
0.27 sqrt(km)

Kring : 42 (= 56 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0604	034F0349	168	1.62742	165	-1.62749	1.62746	692.379 m
034F0349	034F0233	169	0.37288	176	-0.37300	0.37294	476.167 m
034F0233	034F0226	170	-1.10769	175	1.10658	-1.10713	472.096 m
034F0226	034F0227	410	-0.05429	409	0.05319	-0.05374	379.246 m
034F0227	034F0556	415	-0.31904	408	0.31912	-0.31908	405.717 m
034F0556	034F0298	416	-0.07708	407	0.07681	-0.07694	719.952 m
034F0298	134850	715	-1.12022	714	1.12031	-1.12026	833.300 m
134850	034F0511	716	-0.58207	713	0.58240	-0.58224	306.880 m
034F0511	034F0435	703	-1.41643	706	1.41611	-1.41627	695.260 m
034F0435	034E0332	704	0.94688	705	-0.94717	0.94703	771.501 m
034E0332	152650	418	-0.67971	419	0.68016	-0.67993	156.726 m
152650	153150	384	0.12421	383	-0.12340	0.12380	305.973 m
153150	154250	369	0.28341	372	-0.28369	0.28355	293.859 m
154250	034E0257	370	1.00660	371	-1.00593	1.00626	295.012 m
034E0257	034F0601	164	0.15525	163	-0.15424	0.15474	605.029 m
034F0601	034F0604	167	0.83936	166	-0.83872	0.83904	773.547 m

Totale traject lengte 8182.645 m
Tolerantie 0.00574 m
Sluitfout Hoogte -0.00078 m W-toets -0.35
-0.27 sqrt(km)

Kring : 43 (= 57 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034E0325	154950	114	-0.53278	113	0.53272	-0.53275	163.088 m
154950	034E0326	115	2.16484	112	-2.16463	2.16473	229.718 m
034E0326	034E0331	116	-0.38147	111	0.38108	-0.38127	686.181 m
034E0331	19102	110	-0.90650	107	0.90746	-0.90698	622.993 m
19102	152850	33	-0.02921	34	0.02977	-0.02949	441.580 m
152850	152950	36	-0.23301	35	0.23346	-0.23323	129.550 m
152950	154750	37	0.70589	42	-0.70610	0.70599	632.886 m
154750	153050	38	-0.54295	41	0.54324	-0.54309	294.791 m
153050	034E0138	39	0.61340	40	-0.61337	0.61338	439.322 m
034E0138	70002	98	-0.25993	97	0.25973	-0.25983	206.564 m
70002	153950	657	-0.93852	658	0.93866	-0.93859	12.073 m
153950	71002	660	0.93868	659	-0.93868	0.93868	12.040 m
71002	154050	99	-1.61488	96	1.61512	-1.61500	146.848 m
154050	70001	100	1.28794	95	-1.28774	1.28784	160.468 m
70001	154150	653	-0.96811	654	0.96805	-0.96808	17.227 m
154150	71001	656	0.96790	655	-0.96811	0.96801	17.233 m
71001	034E0323	101	-0.27191	94	0.27228	-0.27209	122.891 m
034E0323	034E0324	102	-0.54999	93	0.54970	-0.54984	234.513 m
034E0324	034E0325	91	0.55129	92	-0.55079	0.55104	395.173 m

Totale traject lengte 4965.138 m
Tolerantie 0.00447 m
Sluitfout Hoogte -0.00059 m W-toets -0.34
-0.26 sqrt(km)

Kring : 44 (= 33 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0549	09005	270	0.61048	267	-0.61080	0.61064	268.091 m
09005	09004	271	0.23028	266	-0.23037	0.23033	307.719 m
09004	034F0478	645	-0.80486	648	0.80514	-0.80500	520.591 m
034F0478	034F0582	646	1.08762	647	-1.08713	1.08737	371.909 m
034F0582	034F0583	391	-0.04464	392	0.04514	-0.04489	577.634 m
034F0583	034F0393	257	-0.77097	260	0.77088	-0.77093	184.435 m
034F0393	034F0597	258	1.66322	259	-1.66250	1.66286	478.469 m
034F0597	034F0537	255	1.57776	254	-1.57850	1.57813	652.305 m
034F0537	034F0054	404	-0.79536	403	0.79537	-0.79536	568.196 m
034F0054	034F0585	399	5.01589	402	-5.01592	5.01591	494.278 m
034F0585	034F0534	400	-6.09584	401	6.09567	-6.09576	415.543 m
034F0534	034F0588	446	0.72605	443	-0.72595	0.72600	794.255 m
034F0588	09007	447	-1.20048	442	1.20039	-1.20044	122.212 m
09007	09009	448	3.07654	441	-3.07649	3.07652	308.969 m
09009	034F0048	728	-4.19794	727	4.19744	-4.19769	676.040 m
034F0048	034F0549	269	-0.07703	268	0.07707	-0.07705	175.052 m

Totale traject lengte 6915.697 m
Tolerantie 0.00527 m
Sluitfout Hoogte 0.00064 m W-toets 0.31
0.24 sqrt(km)

Kring : 45 (= 32 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0547	034F0546	589	-0.51293	586	0.51237	-0.51265	590.893 m
034F0546	034F0553	590	0.18649	583	-0.18571	0.18610	759.894 m
034F0553	034F0536	591	-0.73282	598	0.73265	-0.73274	497.054 m
034F0536	034F0534	445	0.82105	444	-0.82110	0.82107	684.125 m
034F0534	034F0588	446	0.72605	443	-0.72595	0.72600	794.255 m
034F0588	09007	447	-1.20048	442	1.20039	-1.20044	122.212 m
09007	034F0547	588	0.71203	587	-0.71246	0.71225	486.332 m

Totale traject lengte 3934.766 m
Tolerantie 0.00398 m
Sluitfout Hoogte -0.00040 m W-toets -0.26
-0.20 sqrt(km)

Kring : 46 (= 67 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034E0331	034E0326	111	0.38108	116	-0.38147	0.38127	686.181 m
034E0326	154950	112	-2.16463	115	2.16484	-2.16473	229.718 m
154950	034E0325	113	0.53272	114	-0.53278	0.53275	163.088 m
034E0325	034E0324	92	-0.55079	91	0.55129	-0.55104	395.173 m
034E0324	155050	74	-1.06943	73	1.06918	-1.06930	337.274 m
155050	155150	75	0.25563	72	-0.25524	0.25544	151.774 m
155150	034E0336	76	0.78697	71	-0.78650	0.78673	244.135 m
034E0336	155250	22	0.14189	21	-0.14100	0.14144	262.866 m
155250	155350	23	0.11848	20	-0.11847	0.11847	118.371 m
155350	155450	24	-0.19738	19	0.19787	-0.19762	161.702 m
155450	034E0337	25	0.77795	18	-0.77710	0.77753	560.660 m
034E0337	034E0338	26	-0.16745	17	0.16779	-0.16762	327.978 m
034E0338	034E0331	109	1.15650	108	-1.15632	1.15641	774.751 m

Totale traject lengte 4413.671 m
Tolerantie 0.00421 m
Sluitfout Hoogte -0.00027 m W-toets -0.17
-0.13 sqrt(km)

Kring : 47 (= 8 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand

05213	03417	524	0.01795	519	-0.01780	0.01788	124.993 m
03417	80003	510	0.03004	511	-0.02985	0.02994	229.970 m
80003	034F0436	305	-0.75973	306	0.75936	-0.75955	291.668 m
034F0436	80002	304	0.75973	299	-0.75988	0.75981	292.397 m
80002	07013	307	1.03675	298	-1.03665	1.03670	225.495 m
07013	07014	308	0.11105	297	-0.11125	0.11115	165.130 m
07014	05213	523	-1.19630	520	1.19585	-1.19607	426.442 m

Totale traject lengte 1756.093 m
Tolerantie 0.00266 m
Sluitfout Hoogte -0.00014 m W-toets -0.14
-0.11 sqrt(km)

Kring : 48 (= 69 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
000A2890	034E0273	769	0.73333	770	-0.73361	0.73347	192.145 m
034E0273	034E0286	734	0.23326	733	-0.23379	0.23352	221.140 m
034E0286	000A2890	743	-0.96699	744	0.96686	-0.96693	26.629 m

Totale traject lengte 439.914 m
Tolerantie 0.00133 m
Sluitfout Hoogte 0.00007 m W-toets 0.14
0.11 sqrt(km)

Kring : 49 (= 51 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034E0340	034E0424	63	0.46963	62	-0.47096	0.47030	593.263 m
034E0424	034E0144	64	0.87042	61	-0.87046	0.87044	718.354 m
034E0144	19101	65	-0.56135	60	0.56167	-0.56151	590.773 m
19101	155750	66	0.90235	59	-0.90186	0.90210	599.070 m
155750	155650	51	-0.14299	50	0.14412	-0.14355	167.344 m
155650	034E0341	52	0.57048	49	-0.57015	0.57032	142.163 m
034E0341	155550	53	-0.80957	48	0.80974	-0.80966	138.984 m
155550	034E0187	54	0.87472	47	-0.87266	0.87369	594.365 m
034E0187	034E0339	55	-0.67847	46	0.68036	-0.67941	648.210 m
034E0339	034E0304	56	-1.57429	45	1.57617	-1.57523	477.364 m
034E0304	034E0340	57	0.08200	58	-0.08256	0.08228	633.298 m

Totale traject lengte 5303.188 m
Tolerantie 0.00462 m
Sluitfout Hoogte -0.00024 m W-toets -0.13
-0.10 sqrt(km)

Kring : 50 (= 13 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
107251	07801	312	2.88628	315	-2.88720	2.88674	729.135 m
07801	107150	313	-2.22784	314	2.22759	-2.22771	271.236 m
107150	034F0516	302	0.31870	301	-0.31823	0.31846	619.926 m
034F0516	034F0436	303	-3.05445	300	3.05436	-3.05441	285.015 m
034F0436	80002	304	0.75973	299	-0.75988	0.75981	292.397 m
80002	07013	307	1.03675	298	-1.03665	1.03670	225.495 m
07013	07014	308	0.11105	297	-0.11125	0.11115	165.130 m
07014	104601	309	-0.18301	296	0.18324	-0.18312	143.948 m
104601	106450	310	0.39657	295	-0.39781	0.39719	497.153 m
106450	107251	311	-0.04530	324	0.04422	-0.04476	387.156 m

Totale traject lengte 3616.590 m
Tolerantie 0.00381 m
Sluitfout Hoogte 0.00005 m W-toets 0.03
0.02 sqrt(km)

Kring : 51 (= 5 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
05410	05401	505	0.04526	502	-0.04537	0.04532	104.160 m
05401	07010	494	0.24237	493	-0.24272	0.24255	141.077 m
07010	07009	495	-0.63986	492	0.63964	-0.63975	152.399 m
07009	05410	504	0.35197	503	-0.35184	0.35191	114.772 m

Totale traject lengte 512.408 m
Tolerantie 0.00144 m
Sluitfout Hoogte 0.00001 m W-toets 0.03
0.02 sqrt(km)

Kring : 52 (= 23 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0559	034F0560	362	0.43622	365	-0.43668	0.43645	348.307 m
034F0560	034F0561	351	0.01038	350	-0.01003	0.01021	376.260 m
034F0561	034F0557	352	-0.10079	349	0.10120	-0.10100	715.443 m
034F0557	138601	353	-1.37451	348	1.37486	-1.37468	413.584 m
138601	138701	354	0.01130	347	-0.01177	0.01154	251.289 m
138701	034F0558	355	0.23169	346	-0.23214	0.23192	410.985 m
034F0558	034F0559	361	0.78564	360	-0.78554	0.78559	447.964 m

Totale traject lengte 2963.832 m
Tolerantie 0.00345 m
Sluitfout Hoogte 0.00002 m W-toets 0.01
0.01 sqrt(km)

Kring : 53 (= 4 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
07003	07004	514	-0.33684	517	0.33712	-0.33698	188.815 m
07004	07011	515	-0.42650	516	0.42644	-0.42647	207.375 m
07011	07012	525	0.42251	526	-0.42284	0.42268	113.108 m
07012	00870	752	-0.14219	751	0.14277	-0.14248	181.673 m
00870	00930	763	0.29897	750	-0.29905	0.29901	104.993 m
00930	01020	764	-0.71736	749	0.71834	-0.71785	160.094 m
01020	100501	748	0.24654	747	-0.24630	0.24642	77.743 m
100501	03550	487	-0.79032	486	0.78966	-0.78999	90.048 m
03550	05403	499	0.10280	508	-0.10199	0.10239	76.359 m
05403	05400	500	0.18750	507	-0.18761	0.18755	65.307 m
05400	05401	501	-0.31764	506	0.31759	-0.31761	40.169 m
05401	07010	494	0.24237	493	-0.24272	0.24255	141.077 m
07010	07009	495	-0.63986	492	0.63964	-0.63975	152.399 m
07009	07008	496	-0.25029	491	0.25070	-0.25050	102.794 m
07008	07016	497	0.49897	490	-0.49888	0.49893	102.353 m
07016	03906	498	0.43664	489	-0.43668	0.43666	170.238 m
03906	07000	475	6.44207	474	-6.44328	6.44267	325.433 m
07000	034F0600	476	-6.88005	473	6.87984	-6.87994	268.058 m
034F0600	07003	513	1.62216	518	-1.62262	1.62239	206.754 m

Totale traject lengte 2774.794 m
Tolerantie 0.00334 m
Sluitfout Hoogte -0.00032 m W-toets -0.25
-0.20 sqrt(km)

Kring : 54 (= 6 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
07016	07008	490	-0.49888	497	0.49897	-0.49893	102.353 m
07008	07009	491	0.25070	496	-0.25029	0.25050	102.794 m
07009	05410	504	0.35197	503	-0.35184	0.35191	114.772 m
05410	05401	505	0.04526	502	-0.04537	0.04532	104.160 m
05401	05400	506	0.31759	501	-0.31764	0.31761	40.169 m
05400	05403	507	-0.18761	500	0.18750	-0.18755	65.307 m
05403	03550	508	-0.10199	499	0.10280	-0.10239	76.359 m
03550	03906	488	0.26013	485	-0.26058	0.26036	128.122 m
03906	07016	489	-0.43668	498	0.43664	-0.43666	170.238 m

Totale traject lengte 904.275 m
Tolerantie 0.00191 m
Sluitfout Hoogte 0.00015 m W-toets 0.20
0.16 sqrt(km)

Kring : 55 (= 11 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
106750	108150	326	1.46516	331	-1.46604	1.46560	409.661 m
108150	07536	327	-0.73880	330	0.73901	-0.73890	318.244 m
07536	107851	328	0.35206	329	-0.35255	0.35230	338.217 m
107851	215150	339	0.46463	338	-0.46449	0.46456	242.938 m
215150	122350	340	0.94929	337	-0.94944	0.94937	440.278 m
122350	80001	341	1.21010	336	-1.21034	1.21022	461.886 m
80001	132101	342	0.14526	335	-0.14664	0.14595	822.313 m
132101	034F0298	406	0.41017	405	-0.40955	0.40986	918.713 m
034F0298	134850	715	-1.12022	714	1.12031	-1.12026	833.300 m
134850	034F0511	716	-0.58207	713	0.58240	-0.58224	306.880 m
034F0511	034F0064	707	-0.65956	712	0.66028	-0.65992	823.769 m
034F0064	80006	708	0.70077	709	-0.70063	0.70070	229.037 m
80006	118850	702	-2.46546	697	2.46489	-2.46518	663.702 m
118850	118550	671	1.16857	678	-1.16885	1.16871	301.874 m
118550	118450	672	-0.46163	673	0.46160	-0.46161	97.813 m
118450	034F0428	674	6.77874	677	-6.77941	6.77908	535.330 m
034F0428	07528	675	-5.66340	676	5.66190	-5.66265	274.125 m
07528	110250	642	-1.86499	641	1.86541	-1.86520	218.215 m
110250	109150	643	0.07432	640	-0.07449	0.07440	547.548 m
109150	109550	644	-1.30167	639	1.30148	-1.30158	504.317 m
109550	104150	530	-0.40883	529	0.40876	-0.40880	221.636 m
104150	104151	527	0.95981	528	-0.96023	0.96002	77.150 m
104151	00490	766	-0.58933	765	0.58890	-0.58912	348.082 m
00490	00570	759	0.04273	758	-0.04270	0.04272	147.901 m
00570	00660	760	0.11691	757	-0.11643	0.11667	147.321 m
00660	00740	761	0.03143	756	-0.03077	0.03110	156.171 m
00740	07015	754	0.05141	755	-0.05147	0.05144	134.077 m
07015	07014	522	0.77182	521	-0.77192	0.77187	273.516 m
07014	104601	309	-0.18301	296	0.18324	-0.18312	143.948 m
104601	106450	310	0.39657	295	-0.39781	0.39719	497.153 m
106450	106750	325	-0.05325	332	0.05190	-0.05257	371.231 m

Totale traject lengte 11806.347 m
Tolerantie 0.00689 m
Sluitfout Hoogte 0.00061 m W-toets 0.23
0.18 sqrt(km)

Kring : 56 (= 12 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
000A2890	034E0273	769	0.73333	770	-0.73361	0.73347	192.145 m
034E0273	034E0367	731	-0.34868	732	0.34864	-0.34866	926.993 m
034E0367	119250	717	-0.03840	722	0.03758	-0.03799	396.428 m

119250	113350	718	0.55594	721	-0.55589	0.55591	666.148 m
113350	109550	719	-0.26023	720	0.25985	-0.26004	472.108 m
109550	109150	639	1.30148	644	-1.30167	1.30158	504.317 m
109150	110250	640	-0.07449	643	0.07432	-0.07440	547.548 m
110250	07528	641	1.86541	642	-1.86499	1.86520	218.215 m
07528	034F0428	676	5.66190	675	-5.66340	5.66265	274.125 m
034F0428	118450	677	-6.77941	674	6.77874	-6.77908	535.330 m
118450	118550	673	0.46160	672	-0.46163	0.46161	97.813 m
118550	118850	678	-1.16885	671	1.16857	-1.16871	301.874 m
118850	119450	679	-0.39852	696	0.39740	-0.39796	218.924 m
119450	119150	680	0.44642	695	-0.44856	0.44749	550.946 m
119150	117750	681	0.01274	694	-0.01249	0.01261	351.398 m
117750	117450	682	-0.62329	693	0.62147	-0.62238	451.885 m
117450	034E0369	683	-0.00981	692	0.00937	-0.00959	826.384 m
034E0369	115350	684	-0.99101	691	0.99081	-0.99091	261.010 m
115350	116450	685	0.05161	690	-0.05158	0.05160	278.906 m
116450	034E0321	686	0.69382	689	-0.69474	0.69428	640.536 m
034E0321	09006	687	-0.90722	688	0.90696	-0.90709	172.019 m
09006	09014	7	0.12462	6	-0.12446	0.12454	298.163 m
09014	034E0286	8	0.65155	5	-0.65148	0.65151	26.608 m
034E0286	000A2890	743	-0.96699	744	0.96686	-0.96693	26.629 m

Totale traject lengte 9236.452 m
Tolerantie 0.00609 m
Sluitfout Hoogte -0.00128 m W-toets -0.54
-0.42 sqrt(km)

Kring : 57 (= 25 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034F0312	034F0048	390	0.84660	389	-0.84666	0.84663	389.123 m
034F0048	09009	727	4.19744	728	-4.19794	4.19769	676.040 m
09009	034F0387	449	-2.14925	460	2.14884	-2.14905	281.757 m
034F0387	09013	450	-3.57588	459	3.57545	-3.57566	550.965 m
09013	034F0385	451	0.67926	458	-0.67969	0.67948	651.782 m
034F0385	07532	452	-1.22580	453	1.22590	-1.22585	165.934 m
07532	137901	558	-1.50966	561	1.50840	-1.50903	616.465 m
137901	034F0557	559	0.01553	560	-0.01587	0.01570	231.875 m
034F0557	138601	353	-1.37451	348	1.37486	-1.37468	413.584 m
138601	138701	354	0.01130	347	-0.01177	0.01154	251.289 m
138701	034F0558	355	0.23169	346	-0.23214	0.23192	410.985 m
034F0558	034F0613	356	0.25646	345	-0.25571	0.25609	305.789 m
034F0613	034F0514	333	-1.27866	344	1.27847	-1.27856	701.444 m
034F0514	132101	334	-0.15036	343	0.14877	-0.14957	703.848 m
132101	034F0298	406	0.41017	405	-0.40955	0.40986	918.713 m
034F0298	034F0598	730	0.87367	729	-0.87229	0.87298	562.536 m
034F0598	034F0552	191	0.41882	190	-0.41814	0.41848	940.057 m
034F0552	034F0047	192	1.45652	189	-1.45579	1.45615	552.989 m
034F0047	034F0312	193	1.86482	194	-1.86485	1.86483	475.923 m

Totale traject lengte 9801.097 m
Tolerantie 0.00628 m
Sluitfout Hoogte -0.00106 m W-toets -0.44
-0.34 sqrt(km)

Kring : 58 (= 29 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
000A2891	09009	461	-0.31552	462	0.31641	-0.31597	217.733 m
09009	80004	466	0.31485	465	-0.31564	0.31524	217.533 m
80004	09008	467	0.31515	472	-0.31665	0.31590	345.783 m
09008	034F0386	468	-5.22374	469	5.22191	-5.22283	480.232 m
034F0386	034F0385	457	-0.45478	454	0.45415	-0.45447	657.701 m
034F0385	09013	458	-0.67969	451	0.67926	-0.67948	651.782 m
09013	034F0387	459	3.57545	450	-3.57588	3.57566	550.965 m
034F0387	000A2891	464	2.46408	463	-2.46536	2.46472	414.181 m

Totale traject lengte 3535.910 m
Tolerantie 0.00377 m
Sluitfout Hoogte -0.00120 m W-toets -0.82
-0.64 sqrt(km)

Kring : 59 (= 52 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034E0338	034E0337	17	0.16779	26	-0.16745	0.16762	327.978 m
034E0337	155450	18	-0.77710	25	0.77795	-0.77753	560.660 m
155450	155350	19	0.19787	24	-0.19738	0.19762	161.702 m
155350	155250	20	-0.11847	23	0.11848	-0.11847	118.371 m
155250	034E0336	21	-0.14100	22	0.14189	-0.14144	262.866 m
034E0336	034E0366	69	-0.36326	68	0.36351	-0.36339	283.962 m
034E0366	155750	70	-0.37736	67	0.37779	-0.37757	438.029 m
155750	155650	51	-0.14299	50	0.14412	-0.14355	167.344 m
155650	034E0341	52	0.57048	49	-0.57015	0.57032	142.163 m
034E0341	155550	53	-0.80957	48	0.80974	-0.80966	138.984 m
155550	034E0187	54	0.87472	47	-0.87266	0.87369	594.365 m
034E0187	034E0339	55	-0.67847	46	0.68036	-0.67941	648.210 m
034E0339	034E0304	56	-1.57429	45	1.57617	-1.57523	477.364 m
034E0304	034E0312	43	0.66547	44	-0.66432	0.66490	372.574 m
034E0312	034E0186	13	0.43528	12	-0.43506	0.43517	471.280 m
034E0186	034E0185	14	0.70597	11	-0.70602	0.70599	483.911 m

034E0185	034E0338	15	1.37055	16	-1.37151	1.37103	762.625 m

Totale traject lengte 6412.389 m
Tolerantie 0.00508 m
Sluitfout Hoogte 0.00008 m W-toets 0.04
0.03 sqrt(km)

Kring : 60 (= 68 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
034E0370	034E0322	130	-0.06324	131	0.06242	-0.06283	729.435 m
034E0322	153351	424	-1.22510	423	1.22502	-1.22506	423.683 m
153351	153250	425	0.01970	422	-0.01987	0.01978	162.953 m
153250	153150	426	0.78974	421	-0.78944	0.78959	275.702 m
153150	152650	383	-0.12340	384	0.12421	-0.12380	305.973 m
152650	034E0332	419	0.68016	418	-0.67971	0.67993	156.726 m
034E0332	152750	420	-0.02717	417	0.02620	-0.02669	220.419 m
152750	153550	427	-1.23518	440	1.23508	-1.23513	312.686 m
153550	153650	428	-0.34428	439	0.34369	-0.34398	187.690 m
153650	153750	429	0.04208	438	-0.04138	0.04173	173.612 m
153750	034E0328	430	1.81579	437	-1.81541	1.81560	187.830 m
034E0328	034E0327	435	0.07682	436	-0.07709	0.07695	36.580 m
034E0327	034E0364	431	-0.55134	434	0.55167	-0.55151	24.146 m
034E0364	034E0138	432	-0.39138	433	0.39133	-0.39136	279.474 m
034E0138	70002	98	-0.25993	97	0.25973	-0.25983	206.564 m
70002	153950	657	-0.93852	658	0.93866	-0.93859	12.073 m
153950	71002	660	0.93868	659	-0.93868	0.93868	12.040 m
71002	154050	99	-1.61488	96	1.61512	-1.61500	146.848 m
154050	70001	100	1.28794	95	-1.28774	1.28784	160.468 m
70001	034E0370	129	1.12468	132	-1.12426	1.12447	592.048 m

Totale traject lengte 4606.949 m
Tolerantie 0.00430 m
Sluitfout Hoogte 0.00081 m W-toets 0.49
0.38 sqrt(km)

Bijlage 4 Resultaten eerste fase vereffening

MOVE3 Versie 4.6.0 (x64)

Verkenning en Vereffening van Geodetische Netwerken

www.MOVE3.nl

487387-brk-Nobian-meetnetten Strootbeekparek en Twenthe Rijn-2023

03-04-2024 11:36:10

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

PROJECT
R:\00485000\00487387\3_Verwerking\Move3\487387-Twenthe Rijn 2024 week 11 - definitief\487387-brk-Nobian-meetnet Twenthe Rijn-2023.prj

STATIONS

Aantal (gedeeltelijk) bekende stations	1
Aantal onbekende stations	325
Totaal	326

WAARNEMINGEN

Hoogteverschillen	770
Bekende coordinaten	1
Totaal	771

ONBEKENDEN

Coordinaten	326
Totaal	326

Aantal voorwaarden 445

VEREFFENING

Aantal iteraties	1
Max coord correctie in laatste iteratie	0.0000 m

TOETSING

Alfa (meer dimensionaal)	0.6776
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 0.476 Geaccepteerd

VARIANTIE COMPONENT ANALYSE

	Variantie	Redundantie
Terrestrisch	0.476	445.0
Hoogteverschillen	0.476	445.0

PROJECTIE EN ELLIPSOIDE CONSTANTEN

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

INVOER BENADERDE TERRESTRISCHE COORDINATEN

Station	X Oost (m)	Y Noord (m)	Hoogte (m)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)
00300	251099.0000	474018.0000	19.1418	0.0000	0.0000
00301	251100.0000	474010.0000	19.0976	0.0000	0.0000
00490	250721.8700	473244.3400	19.9912	0.0000	0.0000
00570	250860.5200	473295.5000	20.0339	0.0000	0.0000
00660	250998.1300	473347.2800	20.1506	0.0000	0.0000
00740	251144.1300	473402.2700	20.1817	0.0000	0.0000
00870	251081.2100	473638.5800	19.6193	0.0000	0.0000
00930	251091.9600	473744.9300	19.9183	0.0000	0.0000
01020	251083.7500	473903.3000	19.2005	0.0000	0.0000
03143	251468.0000	473950.0000	19.0713	0.0000	0.0000
03330	251174.0000	474107.0000	18.5307	0.0000	0.0000
03351	251479.0000	474051.0000	18.7911	0.0000	0.0000
03417	251264.6300	473868.8100	19.8320	0.0000	0.0000
03550	250961.0700	473952.3500	18.6569	0.0000	0.0000

03906	250842.3700	473969.2400	18.9173	0.0000	0.0000
03912	251135.0700	473945.1000	18.3137	0.0000	0.0000
05213	251163.2700	473811.6800	19.8141	0.0000	0.0000
05400	251016.7600	473858.6000	18.9469	0.0000	0.0000
05401	251005.5500	473847.2700	18.6294	0.0000	0.0000
05403	250977.5900	473892.0500	18.7593	0.0000	0.0000
05410	250922.8800	473803.2000	18.5841	0.0000	0.0000
06105	250314.0000	473405.0000	20.3556	0.0000	0.0000
07000	250754.0700	474201.5900	25.3599	0.0000	0.0000
07001	250854.0200	474117.3900	19.2479	0.0000	0.0000
07002	250396.0000	473995.0000	19.0646	0.0000	0.0000
07003	250676.6600	473742.7200	20.1024	0.0000	0.0000
07004	250721.2100	473583.4000	19.7654	0.0000	0.0000
07006	250428.5900	473631.5200	20.0683	0.0000	0.0000
07007	250369.0000	473826.0000	19.1144	0.0000	0.0000
07008	250799.0000	473797.0000	17.9817	0.0000	0.0000
07009	250858.8300	473749.2600	18.2322	0.0000	0.0000
07010	251006.9800	473713.9100	18.8719	0.0000	0.0000
07011	250837.7400	473521.6600	19.3389	0.0000	0.0000
07012	250945.3400	473555.1700	19.7616	0.0000	0.0000
07013	251470.7900	473714.2700	20.8989	0.0000	0.0000
07014	251406.8400	473578.2800	21.0100	0.0000	0.0000
07015	251255.6600	473412.9800	20.2331	0.0000	0.0000
07016	250842.1600	473837.8000	18.4806	0.0000	0.0000
07514	249171.2600	473597.5000	19.4112	0.0000	0.0000
07515	249806.7700	473489.3600	19.6173	0.0000	0.0000
07519	254118.8800	471757.7100	28.8165	0.0000	0.0000
07520	254647.0000	471039.0000	29.9426	0.0000	0.0000
07528	250749.8900	472161.4500	23.1246	0.0000	0.0000
07532	253409.1300	470142.3000	28.8137	0.0000	0.0000
07536	251733.6900	472652.6600	21.8982	0.0000	0.0000
07542	252810.0000	473482.0000	24.2384	0.0000	0.0000
07801	252675.3700	473526.5400	24.0661	0.0000	0.0000
07809	254626.2100	472781.5300	29.3447	0.0000	0.0000
07811	253585.5700	473376.8400	26.0087	0.0000	0.0000
09001	252380.0200	471639.3800	24.9743	0.0000	0.0000
09002	254082.5000	470503.4600	29.3855	0.0000	0.0000
09004	254268.0200	468928.0700	31.6510	0.0000	0.0000
09005	254119.1000	469097.7500	31.4207	0.0000	0.0000
09006	248843.1400	472709.5500	19.5792	0.0000	0.0000
09007	254628.0500	469543.0000	32.0083	0.0000	0.0000
09008	254398.6700	469958.9200	35.7159	0.0000	0.0000
09009	254320.0200	469563.6100	35.0848	0.0000	0.0000
09011	252043.5700	468475.2500	26.3871	0.0000	0.0000
09013	253608.6900	469626.7600	29.3601	0.0000	0.0000
19101	247360.8300	471203.4500	19.5621	0.0000	0.0000
19102	249144.8200	470980.9400	22.1270	0.0000	0.0000
19103	246832.0000	469357.0000	21.4920	0.0000	0.0000
19104	248314.0000	468004.0000	23.3552	0.0000	0.0000
100501	251040.7700	473938.1100	19.4469	0.0000	0.0000
104150	250513.6500	473324.1700	19.6207	0.0000	0.0000
104151	250503.6500	473324.1700	20.5807	0.0000	0.0000
104601	251507.0000	473563.0000	20.8269	0.0000	0.0000
106450	251882.0000	473563.0000	21.2241	0.0000	0.0000
106750	251809.0000	473286.0000	21.1715	0.0000	0.0000
107150	252424.8700	473600.9000	21.8383	0.0000	0.0000
107250	252195.5300	473330.9300	21.7674	0.0000	0.0000
107251	252160.9900	473387.4500	21.1793	0.0000	0.0000
107450	252203.4000	473191.1900	22.1782	0.0000	0.0000
107851	251621.0000	472404.0000	22.2481	0.0000	0.0000
108150	251805.0000	472930.0000	22.6371	0.0000	0.0000
109150	250709.0000	472852.0000	21.3338	0.0000	0.0000
109550	250426.8600	473134.0300	20.0323	0.0000	0.0000
110250	250734.0000	472348.0000	21.2594	0.0000	0.0000
113350	250310.0000	472761.0000	20.2910	0.0000	0.0000
115350	249442.6400	472452.9900	19.7404	0.0000	0.0000
116450	249331.4900	472580.0000	19.7920	0.0000	0.0000
117750	250281.3000	471953.4400	21.3633	0.0000	0.0000
118450	250570.4000	471553.0800	22.0082	0.0000	0.0000
118550	250535.0000	471574.0000	22.4698	0.0000	0.0000
118850	250325.2000	471685.5700	21.3011	0.0000	0.0000
119150	250025.3400	471918.0900	21.3507	0.0000	0.0000
119250	249875.2900	473019.9600	19.7351	0.0000	0.0000
119450	250138.5400	471705.3300	20.9032	0.0000	0.0000
120550	252139.2600	472989.9200	22.5699	0.0000	0.0000
121601	252461.0500	472249.5800	24.5999	0.0000	0.0000
122350	251769.0200	471938.2000	23.6620	0.0000	0.0000
123001	252692.6600	471917.0300	24.4545	0.0000	0.0000
123450	253119.4800	471759.0600	25.4203	0.0000	0.0000
124101	253765.2400	471379.3400	27.5577	0.0000	0.0000
132101	251770.9800	470848.9800	25.0182	0.0000	0.0000
134850	251153.2300	470614.5900	24.3078	0.0000	0.0000
137901	252867.0900	469979.9600	27.3047	0.0000	0.0000
138601	252535.1200	470375.6400	25.9468	0.0000	0.0000
138701	252388.7500	470468.2400	25.9583	0.0000	0.0000

	141701	253483.4000	472606.6000	25.8924	0.0000	0.0000
	142002	253604.0000	472381.0000	25.9609	0.0000	0.0000
	142601	253295.2500	473032.8200	25.4938	0.0000	0.0000
	152650	249844.4700	470008.4000	22.5750	0.0000	0.0000
	152750	249694.0900	470289.4900	23.2283	0.0000	0.0000
	152850	249393.8500	470634.8600	22.0975	0.0000	0.0000
	152950	249316.1400	470735.8500	21.8643	0.0000	0.0000
	153050	248940.7500	470715.3200	22.0272	0.0000	0.0000
	153150	249858.3900	469760.8000	22.6996	0.0000	0.0000
	153250	249648.6500	469932.3800	21.9100	0.0000	0.0000
	153351	249540.3500	470021.7600	21.8903	0.0000	0.0000
	153550	249392.9400	470351.5400	21.9931	0.0000	0.0000
	153650	249250.9800	470377.0500	21.6492	0.0000	0.0000
	153750	249097.6300	470389.7000	21.6909	0.0000	0.0000
	153950	248622.8400	470451.3100	21.4422	0.0000	0.0000
	154050	248483.9000	470405.6600	20.7658	0.0000	0.0000
	154150	248348.5700	470362.0500	21.0859	0.0000	0.0000
	154250	249870.8900	469538.5100	22.9832	0.0000	0.0000
	154350	249760.1400	469551.0100	22.5993	0.0000	0.0000
	154450	249620.5900	469567.0300	22.2983	0.0000	0.0000
	154550	249450.1200	469661.3600	22.0024	0.0000	0.0000
	154750	248747.0900	470728.0000	22.5703	0.0000	0.0000
	154950	248281.3600	470706.6700	21.2505	0.0000	0.0000
	155050	247838.4500	470427.2700	20.1626	0.0000	0.0000
	155150	247738.4200	470532.1000	20.4181	0.0000	0.0000
	155250	247853.1900	470974.1300	21.3463	0.0000	0.0000
	155350	247899.9700	471081.5500	21.4647	0.0000	0.0000
	155450	247960.7000	471223.0500	21.2671	0.0000	0.0000
	155550	247666.6400	471286.6400	20.0813	0.0000	0.0000
	155650	247623.8500	471101.0300	20.3207	0.0000	0.0000
	155750	247586.0400	470939.2900	20.4642	0.0000	0.0000
	201351	252300.2400	472515.3900	24.6551	0.0000	0.0000
	215150	251609.1300	472200.3800	22.7126	0.0000	0.0000
	9990552	254463.0800	468191.5700	31.7734	0.0000	0.0000
	034E0138	248830.0000	470480.0000	22.6406	0.0000	0.0000
	034E0140	249500.0000	468080.0000	24.8826	0.0000	0.0000
	034E0144	247160.0000	471700.0000	20.1236	0.0000	0.0000
	034E0166	247360.0000	469720.0000	22.0775	0.0000	0.0000
	034E0185	248780.0000	472500.0000	20.5060	0.0000	0.0000
	034E0186	248510.0000	472730.0000	19.8000	0.0000	0.0000
	034E0187	247750.0000	471830.0000	20.9550	0.0000	0.0000
	034E0189	247660.0000	470420.0000	21.2684	0.0000	0.0000
	034E0191	248590.0000	469580.0000	22.4243	0.0000	0.0000
	034E0214	246990.0000	470810.0000	20.1007	0.0000	0.0000
	034E0215	247530.0000	470000.0000	22.1722	0.0000	0.0000
	034E0227	249620.0000	470960.0000	22.9853	0.0000	0.0000
	034E0256	248984.0000	472220.0000	21.0292	0.0000	0.0000
	034E0257	249920.0000	469280.0000	23.9912	0.0000	0.0000
	034E0273	248952.7700	473128.8000	20.1217	0.0000	0.0000
	034E0286	248850.0000	473040.0000	20.3552	0.0000	0.0000
	034E0304	248000.0000	472790.0000	18.7004	0.0000	0.0000
	000A2890	248855.2500	472997.5300	19.3883*	0.0000	0.0000
basispunt						
	000A2891	254289.9600	469710.0700	35.4008	0.0000	0.0000
	034E0312	248245.0000	472999.0000	19.3653	0.0000	0.0000
	034E0314	248980.0000	468940.0000	23.8126	0.0000	0.0000
	034E0321	248881.0000	472684.0000	20.4863	0.0000	0.0000
	034E0322	249420.0000	469700.0000	23.1153	0.0000	0.0000
	034E0323	248270.0000	470330.0000	21.7818	0.0000	0.0000
	034E0324	248070.0000	470300.0000	21.2320	0.0000	0.0000
	034E0325	248180.0000	470600.0000	21.7830	0.0000	0.0000
	034E0326	248370.0000	470880.0000	23.4153	0.0000	0.0000
	034E0327	248960.0000	470370.0000	23.5834	0.0000	0.0000
	034E0328	248970.0000	470370.0000	23.5065	0.0000	0.0000
	034E0331	248760.0000	471420.0000	23.0340	0.0000	0.0000
	034E0332	249780.0000	470130.0000	23.2550	0.0000	0.0000
	034E0333	248380.0000	469920.0000	22.4843	0.0000	0.0000
	034E0334	248060.0000	469710.0000	21.9203	0.0000	0.0000
	034E0335	247690.0000	469980.0000	21.4124	0.0000	0.0000
	034E0336	247770.0000	470740.0000	21.2048	0.0000	0.0000
	034E0337	248150.0000	471700.0000	22.0446	0.0000	0.0000
	034E0338	248310.0000	471930.0000	21.8770	0.0000	0.0000
	034E0339	247940.0000	472350.0000	20.2756	0.0000	0.0000
	034E0340	247510.0000	472520.0000	18.7827	0.0000	0.0000
	034E0341	247690.0000	471180.0000	20.8910	0.0000	0.0000
	034E0343	246310.0000	470690.0000	19.6628	0.0000	0.0000
	034E0344	246880.0000	470260.0000	20.2656	0.0000	0.0000
	034E0346	247150.0000	468530.0000	24.9061	0.0000	0.0000
	034E0347	247610.0000	468330.0000	23.5893	0.0000	0.0000
	034E0348	248620.0000	468370.0000	24.3727	0.0000	0.0000
	034E0349	248280.0000	468630.0000	23.9379	0.0000	0.0000
	034E0259	249690.0000	468750.0000	23.4707	0.0000	0.0000
	034E0351	246690.0000	469960.0000	20.6634	0.0000	0.0000
	034E0352	249500.0000	471410.0000	22.4790	0.0000	0.0000
	034E0364	248953.0000	470356.0000	23.0319	0.0000	0.0000

034E0366	247600.0000	470550.0000	20.8418	0.0000	0.0000
034E0367	249568.7100	473044.6700	19.7730	0.0000	0.0000
034E0369	249614.0000	472448.2000	20.7313	0.0000	0.0000
034E0370	248812.4900	470051.6700	23.1781	0.0000	0.0000
034E0423	248717.0000	473230.0000	20.1905	0.0000	0.0000
034E0424	247203.0000	472158.0000	19.2532	0.0000	0.0000
034F0040	254410.0000	468480.0000	31.6619	0.0000	0.0000
034F0047	253212.0100	469460.0000	28.1756	0.0000	0.0000
034F0048	253821.0000	469214.0000	30.8871	0.0000	0.0000
034F0054	255760.0000	469056.0000	33.5584	0.0000	0.0000
034F0062	256680.0000	470060.0000	34.8292	0.0000	0.0000
034F0064	250540.0000	471080.0000	23.0656	0.0000	0.0000
034F0164	255750.0000	466970.0000	34.8803	0.0000	0.0000
034F0165	255900.0000	467100.0000	35.1836	0.0000	0.0000
034F0174	256330.0000	469840.0000	34.5175	0.0000	0.0000
034F0183	253780.0000	468330.0000	30.2563	0.0000	0.0000
034F0217	255010.0000	470790.0000	30.6572	0.0000	0.0000
034F0226	251900.0000	469390.0000	25.8778	0.0000	0.0000
034F0227	251540.0000	469380.0000	25.8240	0.0000	0.0000
034F0233	251640.0000	469180.0000	26.9847	0.0000	0.0000
034F0249	256450.0000	469910.0000	34.2335	0.0000	0.0000
034F0267	253313.0000	472852.0000	25.7138	0.0000	0.0000
034F0298	251708.0000	470439.0000	25.4280	0.0000	0.0000
034F0312	253630.2000	469391.6900	30.0405	0.0000	0.0000
034F0325	254880.8700	473397.2900	28.9733	0.0000	0.0000
034F0329	253970.0000	470870.0000	28.3635	0.0000	0.0000
034F0345	254050.0000	472220.0000	27.9431	0.0000	0.0000
034F0349	251360.0000	468920.0000	26.6118	0.0000	0.0000
034F0359	252950.0000	467840.0000	27.6749	0.0000	0.0000
034F0385	253520.0000	470090.0000	30.0395	0.0000	0.0000
034F0386	253999.0000	470212.0000	30.4940	0.0000	0.0000
034F0387	254062.2200	469571.0200	32.9357	0.0000	0.0000
034F0393	254944.0000	468732.0000	31.1166	0.0000	0.0000
034F0397	255150.0000	466200.0000	32.3437	0.0000	0.0000
034F0400	254730.0000	467630.0000	32.2999	0.0000	0.0000
034F0435	250310.0000	470190.0000	22.3092	0.0000	0.0000
034F0436	251723.0000	473934.0000	19.1024	0.0000	0.0000
034F0472	256390.0000	468880.0000	35.9809	0.0000	0.0000
034F0478	254480.0000	469340.0000	30.8460	0.0000	0.0000
034F0511	250870.0000	470560.0000	23.7255	0.0000	0.0000
034F0514	251990.0000	470600.0000	25.1677	0.0000	0.0000
034F0516	251978.1300	473917.5300	22.1568	0.0000	0.0000
034F0533	254633.4600	471623.5600	29.2266	0.0000	0.0000
034F0534	255333.8400	469557.2500	32.4827	0.0000	0.0000
034F0535	255950.6000	469781.4000	32.4400	0.0000	0.0000
034F0536	255644.3800	469555.5400	31.6616	0.0000	0.0000
034F0537	255782.4700	468621.4600	34.3576	0.0000	0.0000
034F0538	255491.2200	468031.1100	32.7533	0.0000	0.0000
034F0539	254293.5500	467881.5500	31.2502	0.0000	0.0000
034F0540	254336.8600	470920.2500	28.6088	0.0000	0.0000
034F0541	255072.2000	467943.2000	32.4663	0.0000	0.0000
034F0542	254442.9200	467666.0400	32.6560	0.0000	0.0000
034F0543	255299.9100	471197.6600	29.5882	0.0000	0.0000
034F0544	254817.8800	470548.9100	30.7273	0.0000	0.0000
034F0545	254539.6600	470447.1800	30.7036	0.0000	0.0000
034F0546	255085.8400	470050.8400	32.2088	0.0000	0.0000
034F0547	254854.8000	469873.8000	32.7214	0.0000	0.0000
034F0548	255738.3800	468185.9900	34.2034	0.0000	0.0000
034F0549	253870.6600	469103.0300	30.8100	0.0000	0.0000
034F0550	254317.1500	468697.5200	31.5872	0.0000	0.0000
034F0551	254505.0000	468658.0000	31.2421	0.0000	0.0000
034F0552	252862.0500	469696.4500	26.7195	0.0000	0.0000
034F0553	255578.9000	470009.9300	32.3949	0.0000	0.0000
034F0554	252297.0000	469387.0000	27.0068	0.0000	0.0000
034F0555	252640.0000	469432.0000	26.8329	0.0000	0.0000
034F0556	251630.0000	469730.0000	25.5050	0.0000	0.0000
034F0557	252667.6700	470089.0000	27.3214	0.0000	0.0000
034F0558	252537.4600	470590.8800	26.1902	0.0000	0.0000
034F0559	252942.6200	470549.0300	26.9749	0.0000	0.0000
034F0560	253123.2600	470537.5000	27.4122	0.0000	0.0000
034F0561	253157.7900	470207.9900	27.4224	0.0000	0.0000
034F0562	254616.7000	473513.7000	27.8460	0.0000	0.0000
034F0563	253883.9500	473175.7100	27.5846	0.0000	0.0000
034F0564	254491.2500	472571.0000	29.1897	0.0000	0.0000
034F0565	254139.5900	470709.2500	29.0681	0.0000	0.0000
034F0566	254905.2500	472162.3500	29.3546	0.0000	0.0000
034F0567	255479.2900	471714.6300	27.6719	0.0000	0.0000
034F0568	255876.7000	471374.8100	29.0742	0.0000	0.0000
034F0569	255904.9400	471003.4900	32.1140	0.0000	0.0000
034F0570	256185.9700	470906.3500	32.7788	0.0000	0.0000
034F0571	256466.8200	470847.1000	33.6058	0.0000	0.0000
034F0572	256552.8200	470380.9000	34.0288	0.0000	0.0000
034F0573	255443.0800	466895.3100	33.6835	0.0000	0.0000
034F0574	254907.7900	466810.2200	32.3342	0.0000	0.0000
034F0575	254789.2200	466980.0400	34.1560	0.0000	0.0000

034F0576	254616.6000	467469.2300	33.3046	0.0000	0.0000
034F0577	254048.3800	466951.9800	31.6343	0.0000	0.0000
034F0578	253711.2000	467042.1900	30.2083	0.0000	0.0000
034F0579	253399.4300	467455.1000	29.2787	0.0000	0.0000
034F0580	252717.3800	468321.7600	28.1624	0.0000	0.0000
034F0581	251879.5000	468888.4000	26.5313	0.0000	0.0000
034F0582	254735.9100	469090.8400	31.9334	0.0000	0.0000
034F0583	254851.7700	468629.4500	31.8875	0.0000	0.0000
034F0584	255561.3800	471035.5900	31.3727	0.0000	0.0000
034F0585	255579.1700	469259.7700	38.5743	0.0000	0.0000
034F0586	253551.8700	468459.4600	29.2002	0.0000	0.0000
80008	253665.5800	468765.8200	29.8550	0.0000	0.0000
034F0588	254691.4100	469544.5800	33.2087	0.0000	0.0000
034F0589	256851.5100	467983.2100	37.3214	0.0000	0.0000
034F0590	256937.4500	468885.6800	37.1343	0.0000	0.0000
034F0591	256648.0200	469257.8600	34.3314	0.0000	0.0000
034F0592	256225.8300	467414.8600	35.9654	0.0000	0.0000
034F0593	256284.8900	467032.4300	35.9278	0.0000	0.0000
034F0594	253364.3100	468302.2100	28.9121	0.0000	0.0000
034F0596	254210.9000	473479.0000	27.2976	0.0000	0.0000
034F0597	255301.0000	468894.0000	32.7794	0.0000	0.0000
034F0598	252104.0000	470180.0000	26.3010	0.0000	0.0000
034F0599	252756.0000	470762.0000	26.5860	0.0000	0.0000
034F0600	250726.0000	473941.0000	18.4800	0.0000	0.0000
034F0601	250170.0000	468900.0000	24.1460	0.0000	0.0000
034F0602	250560.0000	468230.0000	26.2460	0.0000	0.0000
034F0610	251020.0000	468490.0000	26.0465	0.0000	0.0000
034F0604	250810.0000	469150.0000	24.9843	0.0000	0.0000
034F0613	252592.0000	470749.0000	26.4463	0.0000	0.0000
034F0614	253067.0000	470810.0000	27.1519	0.0000	0.0000
034F0615	253621.0000	470684.0000	27.9703	0.0000	0.0000
034F0616	253412.0000	470525.0000	27.7668	0.0000	0.0000
034F0621	256220.0000	468014.0000	37.2149	0.0000	0.0000
034F0622	257033.0000	468730.0000	37.4782	0.0000	0.0000
034F0623	256169.0000	468087.0000	36.9020	0.0000	0.0000
70000	246257.0000	470868.0000	18.8264	0.0000	0.0000
70001	248349.0000	470361.0000	22.0537	0.0000	0.0000
70002	248624.0000	470444.0000	22.3807	0.0000	0.0000
70003	249621.0000	469572.0000	22.7409	0.0000	0.0000
80000	253044.0000	473434.0000	24.3555	0.0000	0.0000
80002	251472.0000	473904.0000	19.8622	0.0000	0.0000
80003	251480.0000	473917.0000	19.8619	0.0000	0.0000
80001	251877.0000	471641.0000	24.8722	0.0000	0.0000
70005	249761.0000	469547.0000	23.0879	0.0000	0.0000
71003	249620.0000	469550.0000	22.7407	0.0000	0.0000
71005	249760.0000	469540.0000	23.0896	0.0000	0.0000
80004	254295.0000	469708.0000	35.4000	0.0000	0.0000
80005	253363.0000	471606.0000	26.5934	0.0000	0.0000
034F0624	252686.0000	470948.0000	25.6761	0.0000	0.0000
71001	248370.0000	470370.0000	22.0539	0.0000	0.0000
71002	248630.0000	470450.0000	22.3808	0.0000	0.0000
70004	249690.0000	468750.0000	23.4707	0.0000	0.0000
034E0350	249720.0000	468730.0000	23.5512	0.0000	0.0000
034F0428	250670.0000	471950.0000	28.7873	0.0000	0.0000
117450	250110.0000	472190.0000	20.7409	0.0000	0.0000
80006	250338.0000	471105.0000	23.7663	0.0000	0.0000
80007	250339.0000	471106.0000	23.7654	0.0000	0.0000
09014	248845.2500	472997.5300	19.7037	0.0000	0.0000

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN BEKENDE STATIONS

Station	Sa X Oost (m)	Sa Y Noord (m)	Sa Hoogte (m)	
000A2890			0.0001*	basispun

INVOER WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	St ih (m)	Rp ih (m)	Aflezing	Sa	
DH	034E0286	034E0423			-0.16459	0.00058	m
SH	034E0286	034E0423			280.825		m
DH	034E0423	034E0312			-0.82537	0.00099	m
SH	034E0423	034E0312			804.579		m
DH	034E0312	034E0423			0.82501	0.00099	m
SH	034E0312	034E0423			810.526		m
DH	034E0423	034E0286			0.16495	0.00058	m
SH	034E0423	034E0286			280.984		m
DH	034E0286	09014			-0.65148	0.00018	m
SH	034E0286	09014			26.549		m
DH	09014	09006			-0.12446	0.00060	m
SH	09014	09006			298.172		m
DH	09006	09014			0.12462	0.00060	m
SH	09006	09014			298.155		m
DH	09014	034E0286			0.65155	0.00018	m
SH	09014	034E0286			26.666		m
DH	09006	034E0185			0.92678	0.00055	m
SH	09006	034E0185			246.311		m
DH	034E0185	09006			-0.92685	0.00055	m
SH	034E0185	09006			246.232		m

DH	034E0185	034E0186	-0.70602	0.00077	m
SH	034E0185	034E0186	483.690		m
DH	034E0186	034E0312	-0.43506	0.00076	m
SH	034E0186	034E0312	471.275		m
DH	034E0312	034E0186	0.43528	0.00076	m
SH	034E0312	034E0186	471.285		m
DH	034E0186	034E0185	0.70597	0.00077	m
SH	034E0186	034E0185	484.133		m
DH	034E0185	034E0338	1.37055	0.00096	m
SH	034E0185	034E0338	762.613		m
DH	034E0338	034E0185	-1.37151	0.00096	m
SH	034E0338	034E0185	762.637		m
DH	034E0338	034E0337	0.16779	0.00063	m
SH	034E0338	034E0337	328.004		m
DH	034E0337	155450	-0.77710	0.00082	m
SH	034E0337	155450	560.597		m
DH	155450	155350	0.19787	0.00044	m
SH	155450	155350	161.644		m
DH	155350	155250	-0.11847	0.00038	m
SH	155350	155250	118.348		m
DH	155250	034E0336	-0.14100	0.00056	m
SH	155250	034E0336	262.860		m
DH	034E0336	155250	0.14189	0.00056	m
SH	034E0336	155250	262.873		m
DH	155250	155350	0.11848	0.00038	m
SH	155250	155350	118.394		m
DH	155350	155450	-0.19738	0.00044	m
SH	155350	155450	161.759		m
DH	155450	034E0337	0.77795	0.00082	m
SH	155450	034E0337	560.723		m
DH	034E0337	034E0338	-0.16745	0.00063	m
SH	034E0337	034E0338	327.951		m
DH	034E0185	034E0256	0.52385	0.00066	m
SH	034E0185	034E0256	359.630		m
DH	034E0256	034E0185	-0.52255	0.00066	m
SH	034E0256	034E0185	359.628		m
DH	034E0352	034E0256	-1.44920	0.00109	m
SH	034E0352	034E0256	984.366		m
DH	034E0256	034E0352	1.45049	0.00109	m
SH	034E0256	034E0352	984.390		m
DH	034E0352	19102	-0.35205	0.00099	m
SH	034E0352	19102	806.272		m
DH	19102	034E0352	0.35198	0.00099	m
SH	19102	034E0352	806.283		m
DH	19102	152850	-0.02921	0.00072	m
SH	19102	152850	432.483		m
DH	152850	19102	0.02977	0.00074	m
SH	152850	19102	450.677		m
DH	152950	152850	0.23346	0.00040	m
SH	152950	152850	129.536		m
DH	152850	152950	-0.23301	0.00040	m
SH	152850	152950	129.564		m
DH	152950	154750	0.70589	0.00087	m
SH	152950	154750	632.629		m
DH	154750	153050	-0.54295	0.00060	m
SH	154750	153050	294.702		m
DH	153050	034E0138	0.61340	0.00073	m
SH	153050	034E0138	439.338		m
DH	034E0138	153050	-0.61337	0.00073	m
SH	034E0138	153050	439.305		m
DH	153050	154750	0.54324	0.00060	m
SH	153050	154750	294.880		m
DH	154750	152950	-0.70610	0.00088	m
SH	154750	152950	633.142		m
DH	034E0304	034E0312	0.66547	0.00067	m
SH	034E0304	034E0312	372.543		m
DH	034E0312	034E0304	-0.66432	0.00067	m
SH	034E0312	034E0304	372.605		m
DH	034E0304	034E0339	1.57617	0.00076	m
SH	034E0304	034E0339	477.069		m
DH	034E0339	034E0187	0.68036	0.00089	m
SH	034E0339	034E0187	648.066		m
DH	034E0187	155550	-0.87266	0.00085	m
SH	034E0187	155550	594.412		m
DH	155550	034E0341	0.80974	0.00041	m
SH	155550	034E0341	139.036		m
DH	034E0341	155650	-0.57015	0.00041	m
SH	034E0341	155650	142.191		m
DH	155650	155750	0.14412	0.00045	m
SH	155650	155750	167.320		m
DH	155750	155650	-0.14299	0.00045	m
SH	155750	155650	167.368		m
DH	155650	034E0341	0.57048	0.00041	m
SH	155650	034E0341	142.136		m
DH	034E0341	155550	-0.80957	0.00041	m

SH	034E0341	155550	138.932		m
DH	155550	034E0187	0.87472	0.00085	m
SH	155550	034E0187	594.317		m
DH	034E0187	034E0339	-0.67847	0.00089	m
SH	034E0187	034E0339	648.354		m
DH	034E0339	034E0304	-1.57429	0.00076	m
SH	034E0339	034E0304	477.659		m
DH	034E0304	034E0340	0.08200	0.00088	m
SH	034E0304	034E0340	633.261		m
DH	034E0340	034E0304	-0.08256	0.00088	m
SH	034E0340	034E0304	633.336		m
DH	155750	19101	-0.90186	0.00085	m
SH	155750	19101	599.064		m
DH	19101	034E0144	0.56167	0.00085	m
SH	19101	034E0144	590.709		m
DH	034E0144	034E0424	-0.87046	0.00093	m
SH	034E0144	034E0424	718.318		m
DH	034E0424	034E0340	-0.47096	0.00087	m
SH	034E0424	034E0340	618.501		m
DH	034E0340	034E0424	0.46963	0.00083	m
SH	034E0340	034E0424	568.025		m
DH	034E0424	034E0144	0.87042	0.00093	m
SH	034E0424	034E0144	718.390		m
DH	034E0144	19101	-0.56135	0.00085	m
SH	034E0144	19101	590.837		m
DH	19101	155750	0.90235	0.00085	m
SH	19101	155750	599.076		m
DH	155750	034E0366	0.37779	0.00073	m
SH	155750	034E0366	438.060		m
DH	034E0366	034E0336	0.36351	0.00059	m
SH	034E0366	034E0336	283.922		m
DH	034E0336	034E0366	-0.36326	0.00059	m
SH	034E0336	034E0366	284.002		m
DH	034E0366	155750	-0.37736	0.00073	m
SH	034E0366	155750	437.999		m
DH	034E0336	155150	-0.78650	0.00054	m
SH	034E0336	155150	244.144		m
DH	155150	155050	-0.25524	0.00043	m
SH	155150	155050	151.765		m
DH	155050	034E0324	1.06918	0.00064	m
SH	155050	034E0324	337.256		m
DH	034E0324	155050	-1.06943	0.00064	m
SH	034E0324	155050	337.291		m
DH	155050	155150	0.25563	0.00043	m
SH	155050	155150	151.784		m
DH	155150	034E0336	0.78697	0.00054	m
SH	155150	034E0336	244.126		m
DH	155150	034E0189	0.85033	0.00044	m
SH	155150	034E0189	161.885		m
DH	034E0189	034E0215	0.90364	0.00075	m
SH	034E0189	034E0215	464.362		m
DH	034E0215	034E0166	-0.09473	0.00072	m
SH	034E0215	034E0166	423.683		m
DH	034E0166	034E0215	0.09480	0.00072	m
SH	034E0166	034E0215	423.856		m
DH	034E0215	034E0189	-0.90405	0.00075	m
SH	034E0215	034E0189	464.353		m
DH	034E0189	155150	-0.85030	0.00044	m
SH	034E0189	155150	161.994		m
DH	034E0366	034E0214	-0.74127	0.00096	m
SH	034E0366	034E0214	766.189		m
DH	034E0214	70000	-1.27431	0.00095	m
SH	034E0214	70000	746.187		m
DH	70000	034E0343	0.83643	0.00051	m
SH	70000	034E0343	215.927		m
DH	034E0343	034E0344	0.60277	0.00100	m
SH	034E0343	034E0344	830.559		m
DH	034E0344	034E0343	-0.60269	0.00100	m
SH	034E0344	034E0343	830.676		m
DH	034E0343	70000	-0.83652	0.00051	m
SH	034E0343	70000	215.886		m
DH	70000	034E0214	1.27436	0.00095	m
SH	70000	034E0214	746.086		m
DH	034E0214	034E0366	0.74090	0.00096	m
SH	034E0214	034E0366	766.072		m
DH	034E0324	034E0325	0.55129	0.00069	m
SH	034E0324	034E0325	395.235		m
DH	034E0325	034E0324	-0.55079	0.00069	m
SH	034E0325	034E0324	395.112		m
DH	034E0324	034E0323	0.54970	0.00053	m
SH	034E0324	034E0323	233.701		m
DH	034E0323	71001	0.27228	0.00037	m
SH	034E0323	71001	115.122		m
DH	70001	154050	-1.28774	0.00044	m
SH	70001	154050	160.450		m

DH	154050	71002	1.61512	0.00042	m
SH	154050	71002	146.811		m
DH	70002	034E0138	0.25973	0.00049	m
SH	70002	034E0138	200.172		m
DH	034E0138	70002	-0.25993	0.00051	m
SH	034E0138	70002	212.956		m
DH	71002	154050	-1.61488	0.00042	m
SH	71002	154050	146.885		m
DH	154050	70001	1.28794	0.00044	m
SH	154050	70001	160.485		m
DH	71001	034E0323	-0.27191	0.00040	m
SH	71001	034E0323	130.659		m
DH	034E0323	034E0324	-0.54999	0.00053	m
SH	034E0323	034E0324	235.326		m
DH	034E0324	034E0333	1.25222	0.00080	m
SH	034E0324	034E0333	529.361		m
DH	034E0333	034E0191	-0.06005	0.00072	m
SH	034E0333	034E0191	426.930		m
DH	034E0191	034E0333	0.05998	0.00072	m
SH	034E0191	034E0333	427.015		m
DH	034E0333	034E0324	-1.25241	0.00080	m
SH	034E0333	034E0324	529.241		m
DH	19102	034E0331	0.90746	0.00087	m
SH	19102	034E0331	622.961		m
DH	034E0331	034E0338	-1.15632	0.00097	m
SH	034E0331	034E0338	774.711		m
DH	034E0338	034E0331	1.15650	0.00097	m
SH	034E0338	034E0331	774.791		m
DH	034E0331	19102	-0.90650	0.00087	m
SH	034E0331	19102	623.025		m
DH	034E0331	034E0326	0.38108	0.00091	m
SH	034E0331	034E0326	686.260		m
DH	034E0326	154950	-2.16463	0.00053	m
SH	034E0326	154950	229.915		m
DH	154950	034E0325	0.53272	0.00044	m
SH	154950	034E0325	163.054		m
DH	034E0325	154950	-0.53278	0.00044	m
SH	034E0325	154950	163.122		m
DH	154950	034E0326	2.16484	0.00053	m
SH	154950	034E0326	229.521		m
DH	034E0326	034E0331	-0.38147	0.00091	m
SH	034E0326	034E0331	686.102		m
DH	19103	034E0351	-0.82864	0.00097	m
SH	19103	034E0351	778.094		m
DH	034E0351	034E0344	-0.39759	0.00087	m
SH	034E0351	034E0344	622.528		m
DH	034E0344	034E0351	0.39796	0.00087	m
SH	034E0344	034E0351	622.751		m
DH	034E0351	19103	0.82859	0.00097	m
SH	034E0351	19103	778.268		m
DH	19103	034E0346	3.41451	0.00110	m
SH	19103	034E0346	1004.005		m
DH	034E0346	034E0347	-1.31660	0.00087	m
SH	034E0346	034E0347	625.381		m
DH	034E0347	19104	-0.23377	0.00108	m
SH	034E0347	19104	968.496		m
DH	19104	034E0347	0.23450	0.00108	m
SH	19104	034E0347	967.363		m
DH	034E0347	034E0346	1.31687	0.00087	m
SH	034E0347	034E0346	624.725		m
DH	034E0346	19103	-3.41372	0.00110	m
SH	034E0346	19103	1003.929		m
DH	19103	034E0166	0.58366	0.00095	m
SH	19103	034E0166	748.624		m
DH	034E0166	19103	-0.58358	0.00095	m
SH	034E0166	19103	748.570		m
DH	70001	034E0370	1.12468	0.00085	m
SH	70001	034E0370	592.049		m
DH	034E0370	034E0322	-0.06324	0.00094	m
SH	034E0370	034E0322	729.494		m
DH	034E0322	034E0370	0.06242	0.00094	m
SH	034E0322	034E0370	729.375		m
DH	034E0370	70001	-1.12426	0.00085	m
SH	034E0370	70001	592.047		m
DH	034E0322	154550	-1.11303	0.00029	m
SH	034E0322	154550	68.508		m
DH	154550	70003	0.73856	0.00049	m
SH	154550	70003	198.351		m
DH	70003	154550	-0.73851	0.00049	m
SH	70003	154550	198.189		m
DH	154550	034E0322	1.11287	0.00029	m
SH	154550	034E0322	68.395		m
DH	034E0191	034E0334	-0.50362	0.00085	m
SH	034E0191	034E0334	593.673		m
DH	034E0334	034E0335	-0.50787	0.00081	m

SH	034E0334	034E0335	537.338		m
DH	034E0335	034E0215	0.75932	0.00053	m
SH	034E0335	034E0215	229.029		m
DH	034E0215	034E0335	-0.75881	0.00053	m
SH	034E0215	034E0335	229.127		m
DH	034E0335	034E0334	0.50787	0.00081	m
SH	034E0335	034E0334	537.342		m
DH	034E0334	034E0191	0.50424	0.00085	m
SH	034E0334	034E0191	593.750		m
DH	034E0140	034E0314	-1.06918	0.00114	m
SH	034E0140	034E0314	1070.312		m
DH	034E0314	034E0191	-1.38798	0.00099	m
SH	034E0314	034E0191	802.994		m
DH	034E0191	034E0314	1.38868	0.00099	m
SH	034E0191	034E0314	803.151		m
DH	034E0314	034E0140	1.07078	0.00114	m
SH	034E0314	034E0140	1070.359		m
DH	034E0314	034E0349	0.12573	0.00100	m
SH	034E0314	034E0349	818.461		m
DH	034E0349	034E0348	0.43511	0.00082	m
SH	034E0349	034E0348	562.065		m
DH	034E0348	19104	-1.01381	0.00108	m
SH	034E0348	19104	957.543		m
DH	19104	034E0348	1.01328	0.00108	m
SH	19104	034E0348	957.424		m
DH	034E0348	034E0349	-0.43445	0.00082	m
SH	034E0348	034E0349	562.096		m
DH	034E0349	034E0314	-0.12486	0.00100	m
SH	034E0349	034E0314	819.448		m
DH	034F0601	034E0259	-0.67524	0.00106	m
SH	034F0601	034E0259	934.358		m
DH	70004	034E0140	1.41191	0.00100	m
SH	70004	034E0140	826.196		m
DH	034E0140	70004	-1.41187	0.00095	m
SH	034E0140	70004	747.333		m
DH	034E0259	034F0601	0.67540	0.00106	m
SH	034E0259	034F0601	933.949		m
DH	034F0601	034F0602	2.09985	0.00100	m
SH	034F0601	034F0602	829.567		m
DH	034F0602	034F0610	-0.19909	0.00096	m
SH	034F0602	034F0610	767.442		m
DH	034F0610	034F0349	0.56533	0.00085	m
SH	034F0610	034F0349	602.667		m
DH	034F0349	034F0610	-0.56510	0.00085	m
SH	034F0349	034F0610	603.067		m
DH	034F0610	034F0602	0.19977	0.00096	m
SH	034F0610	034F0602	767.639		m
DH	034F0602	034F0601	-2.10011	0.00100	m
SH	034F0602	034F0601	829.718		m
DH	034F0601	034E0257	-0.15424	0.00086	m
SH	034F0601	034E0257	604.957		m
DH	034E0257	034F0601	0.15525	0.00086	m
SH	034E0257	034F0601	605.100		m
DH	034F0349	034F0604	-1.62749	0.00092	m
SH	034F0349	034F0604	692.415		m
DH	034F0604	034F0601	-0.83872	0.00097	m
SH	034F0604	034F0601	773.516		m
DH	034F0601	034F0604	0.83936	0.00097	m
SH	034F0601	034F0604	773.578		m
DH	034F0604	034F0349	1.62742	0.00092	m
SH	034F0604	034F0349	692.343		m
DH	034F0349	034F0233	0.37288	0.00076	m
SH	034F0349	034F0233	476.069		m
DH	034F0233	034F0226	-1.10769	0.00076	m
SH	034F0233	034F0226	472.001		m
DH	034F0226	034F0554	1.12908	0.00074	m
SH	034F0226	034F0554	455.742		m
DH	034F0554	034F0555	-0.17354	0.00079	m
SH	034F0554	034F0555	514.653		m
DH	034F0555	034F0554	0.17423	0.00079	m
SH	034F0555	034F0554	514.491		m
DH	034F0554	034F0226	-1.12887	0.00074	m
SH	034F0554	034F0226	455.835		m
DH	034F0226	034F0233	1.10658	0.00076	m
SH	034F0226	034F0233	472.192		m
DH	034F0233	034F0349	-0.37300	0.00076	m
SH	034F0233	034F0349	476.265		m
DH	034F0359	034F0580	0.48786	0.00091	m
SH	034F0359	034F0580	690.363		m
DH	034F0580	09011	-1.77431	0.00095	m
SH	034F0580	09011	747.647		m
DH	09011	034F0580	1.77634	0.00095	m
SH	09011	034F0580	747.509		m
DH	034F0580	034F0359	-0.48719	0.00091	m
SH	034F0580	034F0359	690.538		m

DH	034F0359	034F0594	1.23719	0.00096	m
SH	034F0359	034F0594	755.758		m
DH	034F0594	034F0586	0.28992	0.00057	m
SH	034F0594	034F0586	271.294		m
DH	034F0586	034F0594	-0.28999	0.00057	m
SH	034F0586	034F0594	271.369		m
DH	034F0594	034F0359	-1.23724	0.00096	m
SH	034F0594	034F0359	755.839		m
DH	034F0359	034F0579	1.60460	0.00103	m
SH	034F0359	034F0579	875.906		m
DH	034F0579	034F0359	-1.60304	0.00103	m
SH	034F0579	034F0359	876.304		m
DH	034F0047	034F0555	-1.34370	0.00091	m
SH	034F0047	034F0555	683.973		m
DH	034F0555	034F0047	1.34385	0.00091	m
SH	034F0555	034F0047	683.892		m
DH	034F0047	034F0552	-1.45579	0.00082	m
SH	034F0047	034F0552	552.852		m
DH	034F0552	034F0598	-0.41814	0.00107	m
SH	034F0552	034F0598	939.821		m
DH	034F0598	034F0552	0.41882	0.00107	m
SH	034F0598	034F0552	940.293		m
DH	034F0552	034F0047	1.45652	0.00082	m
SH	034F0552	034F0047	553.127		m
DH	034F0047	034F0312	1.86482	0.00076	m
SH	034F0047	034F0312	476.086		m
DH	034F0312	034F0047	-1.86485	0.00076	m
SH	034F0312	034F0047	475.759		m
DH	9990552	034F0040	-0.11154	0.00067	m
SH	9990552	034F0040	373.900		m
DH	034F0040	034F0550	-0.07412	0.00057	m
SH	034F0040	034F0550	265.688		m
DH	034F0550	034F0040	0.07533	0.00057	m
SH	034F0550	034F0040	264.981		m
DH	034F0040	9990552	0.11143	0.00067	m
SH	034F0040	9990552	373.952		m
DH	9990552	034F0539	-0.52242	0.00070	m
SH	9990552	034F0539	403.628		m
DH	034F0539	9990552	0.52397	0.00070	m
SH	034F0539	9990552	404.494		m
DH	034F0539	034F0183	-0.99267	0.00098	m
SH	034F0539	034F0183	789.138		m
DH	034F0183	034F0586	-1.05697	0.00070	m
SH	034F0183	034F0586	404.265		m
DH	034F0586	034F0183	1.05720	0.00070	m
SH	034F0586	034F0183	403.939		m
DH	034F0183	034F0539	0.99515	0.00098	m
SH	034F0183	034F0539	789.060		m
DH	034F0576	034F0542	-0.64846	0.00060	m
SH	034F0576	034F0542	298.764		m
DH	034F0542	034F0539	-1.40532	0.00078	m
SH	034F0542	034F0539	507.484		m
DH	034F0539	034F0542	1.40628	0.00079	m
SH	034F0539	034F0542	511.882		m
DH	034F0542	034F0576	0.64888	0.00060	m
SH	034F0542	034F0576	298.433		m
DH	034F0577	034F0578	-1.42552	0.00083	m
SH	034F0577	034F0578	566.001		m
DH	034F0578	034F0579	-0.92936	0.00093	m
SH	034F0578	034F0579	710.624		m
DH	034F0579	034F0578	0.92987	0.00093	m
SH	034F0579	034F0578	710.670		m
DH	034F0578	034F0577	1.42642	0.00083	m
SH	034F0578	034F0577	566.459		m
DH	034F0577	034F0576	1.67160	0.00102	m
SH	034F0577	034F0576	858.599		m
DH	034F0576	034F0400	-1.00475	0.00059	m
SH	034F0576	034F0400	283.572		m
DH	034F0400	034F0541	0.16663	0.00084	m
SH	034F0400	034F0541	578.639		m
DH	034F0541	034F0400	-0.16620	0.00084	m
SH	034F0541	034F0400	589.884		m
DH	034F0400	034F0576	1.00469	0.00056	m
SH	034F0400	034F0576	261.126		m
DH	034F0576	034F0577	-1.67270	0.00102	m
SH	034F0576	034F0577	852.116		m
DH	034F0576	034F0575	0.85206	0.00082	m
SH	034F0576	034F0575	559.016		m
DH	034F0575	034F0574	-1.82217	0.00059	m
SH	034F0575	034F0574	289.328		m
DH	034F0574	034F0575	1.82141	0.00059	m
SH	034F0574	034F0575	289.306		m
DH	034F0575	034F0576	-0.85062	0.00082	m
SH	034F0575	034F0576	559.063		m
DH	034F0593	034F0165	-0.74412	0.00073	m

SH	034F0593	034F0165	439.180		m
DH	034F0165	034F0164	-0.30380	0.00061	m
SH	034F0165	034F0164	305.055		m
DH	034F0164	034F0573	-1.19699	0.00078	m
SH	034F0164	034F0573	504.357		m
DH	034F0573	034F0397	-1.33911	0.00097	m
SH	034F0573	034F0397	769.823		m
DH	034F0397	034F0574	-0.00914	0.00097	m
SH	034F0397	034F0574	779.338		m
DH	034F0574	034F0397	0.00980	0.00097	m
SH	034F0574	034F0397	779.884		m
DH	034F0397	034F0573	1.34049	0.00097	m
SH	034F0397	034F0573	770.488		m
DH	034F0573	034F0164	1.19662	0.00077	m
SH	034F0573	034F0164	485.782		m
DH	034F0164	034F0165	0.30291	0.00061	m
SH	034F0164	034F0165	304.956		m
DH	034F0165	034F0593	0.74435	0.00073	m
SH	034F0165	034F0593	439.418		m
DH	034F0593	034F0592	0.03735	0.00072	m
SH	034F0593	034F0592	432.851		m
DH	034F0592	034F0593	-0.03769	0.00072	m
SH	034F0592	034F0593	432.909		m
DH	034F0589	034F0592	-1.35573	0.00112	m
SH	034F0589	034F0592	1031.224		m
DH	034F0592	034F0589	1.35625	0.00112	m
SH	034F0592	034F0589	1030.875		m
DH	034F0589	034F0622	0.15659	0.00101	m
SH	034F0589	034F0622	837.175		m
DH	034F0622	034F0590	-0.34410	0.00051	m
SH	034F0622	034F0590	217.480		m
DH	034F0590	034F0472	-1.15384	0.00085	m
SH	034F0590	034F0472	601.394		m
DH	034F0472	034F0590	1.15294	0.00085	m
SH	034F0472	034F0590	601.413		m
DH	034F0590	034F0622	0.34378	0.00051	m
SH	034F0590	034F0622	217.277		m
DH	034F0622	034F0589	-0.15709	0.00101	m
SH	034F0622	034F0589	838.020		m
DH	034F0548	034F0538	-1.44992	0.00065	m
SH	034F0548	034F0538	345.802		m
DH	034F0538	034F0541	-0.28722	0.00083	m
SH	034F0538	034F0541	569.309		m
DH	034F0541	034F0538	0.28666	0.00083	m
SH	034F0541	034F0538	568.953		m
DH	034F0538	034F0548	1.45028	0.00065	m
SH	034F0538	034F0548	346.254		m
DH	034F0548	034F0623	2.69880	0.00075	m
SH	034F0548	034F0623	465.811		m
DH	034F0623	034F0621	0.31286	0.00037	m
SH	034F0623	034F0621	114.456		m
DH	034F0589	034F0621	-0.10934	0.00092	m
SH	034F0589	034F0621	693.516		m
DH	034F0621	034F0589	0.10871	0.00092	m
SH	034F0621	034F0589	693.649		m
DH	034F0621	034F0623	-0.31284	0.00037	m
SH	034F0621	034F0623	114.882		m
DH	034F0623	034F0548	-2.69847	0.00075	m
SH	034F0623	034F0548	466.254		m
DH	034F0548	034F0537	0.15395	0.00082	m
SH	034F0548	034F0537	556.621		m
DH	034F0537	034F0597	-1.57850	0.00089	m
SH	034F0537	034F0597	653.074		m
DH	034F0597	034F0537	1.57776	0.00089	m
SH	034F0597	034F0537	651.536		m
DH	034F0537	034F0548	-0.15445	0.00082	m
SH	034F0537	034F0548	556.448		m
DH	034F0583	034F0393	-0.77097	0.00047	m
SH	034F0583	034F0393	184.476		m
DH	034F0393	034F0597	1.66322	0.00076	m
SH	034F0393	034F0597	478.675		m
DH	034F0597	034F0393	-1.66250	0.00076	m
SH	034F0597	034F0393	478.262		m
DH	034F0393	034F0583	0.77088	0.00047	m
SH	034F0393	034F0583	184.394		m
DH	034F0583	034F0551	-0.64560	0.00069	m
SH	034F0583	034F0551	394.325		m
DH	034F0551	034F0040	0.41783	0.00056	m
SH	034F0551	034F0040	256.683		m
DH	034F0040	034F0551	-0.41840	0.00056	m
SH	034F0040	034F0551	256.416		m
DH	034F0551	034F0583	0.64528	0.00069	m
SH	034F0551	034F0583	394.164		m
DH	034F0550	09004	0.06381	0.00055	m
SH	034F0550	09004	253.811		m

DH	09004	09005	-0.23037	0.00061	m
SH	09004	09005	307.587		m
DH	09005	034F0549	-0.61080	0.00057	m
SH	09005	034F0549	268.094		m
DH	034F0549	034F0048	0.07707	0.00046	m
SH	034F0549	034F0048	174.991		m
DH	034F0048	034F0549	-0.07703	0.00046	m
SH	034F0048	034F0549	175.113		m
DH	034F0549	09005	0.61048	0.00057	m
SH	034F0549	09005	268.087		m
DH	09005	09004	0.23028	0.00061	m
SH	09005	09004	307.850		m
DH	09004	034F0550	-0.06391	0.00058	m
SH	09004	034F0550	274.565		m
DH	80000	07811	1.65216	0.00091	m
SH	80000	07811	688.309		m
DH	07811	034F0563	1.57528	0.00073	m
SH	07811	034F0563	436.626		m
DH	034F0563	034F0596	-0.28672	0.00080	m
SH	034F0563	034F0596	524.542		m
DH	034F0596	034F0562	0.54825	0.00076	m
SH	034F0596	034F0562	475.716		m
DH	034F0562	034F0325	1.12640	0.00065	m
SH	034F0562	034F0325	343.946		m
DH	034F0325	034F0562	-1.12649	0.00064	m
SH	034F0325	034F0562	343.599		m
DH	034F0562	034F0596	-0.54849	0.00076	m
SH	034F0562	034F0596	475.946		m
DH	034F0596	034F0563	0.28724	0.00080	m
SH	034F0596	034F0563	524.714		m
DH	034F0563	07811	-1.57658	0.00073	m
SH	034F0563	07811	436.662		m
DH	07811	80000	-1.65415	0.00093	m
SH	07811	80000	714.706		m
DH	80000	07542	-0.11721	0.00059	m
SH	80000	07542	286.431		m
DH	07542	07801	-0.17460	0.00044	m
SH	07542	07801	161.276		m
DH	07801	07542	0.17421	0.00044	m
SH	07801	07542	161.319		m
DH	07542	80000	0.11698	0.00059	m
SH	07542	80000	286.263		m
DH	80000	142601	1.13838	0.00077	m
SH	80000	142601	486.235		m
DH	142601	034F0267	0.21987	0.00050	m
SH	142601	034F0267	205.783		m
DH	034F0267	141701	0.17869	0.00071	m
SH	034F0267	141701	420.408		m
DH	141701	142002	0.06837	0.00061	m
SH	141701	142002	303.401		m
DH	142002	141701	-0.06851	0.00061	m
SH	142002	141701	303.546		m
DH	141701	034F0267	-0.17864	0.00071	m
SH	141701	034F0267	420.575		m
DH	034F0267	142601	-0.22001	0.00050	m
SH	034F0267	142601	205.621		m
DH	142601	80000	-1.13826	0.00077	m
SH	142601	80000	486.432		m
DH	106450	104601	-0.39781	0.00077	m
SH	106450	104601	496.377		m
DH	104601	07014	0.18324	0.00042	m
SH	104601	07014	144.141		m
DH	07014	07013	-0.11125	0.00045	m
SH	07014	07013	165.146		m
DH	07013	80002	-1.03665	0.00052	m
SH	07013	80002	225.499		m
DH	80002	034F0436	-0.75988	0.00060	m
SH	80002	034F0436	293.336		m
DH	034F0436	034F0516	3.05436	0.00059	m
SH	034F0436	034F0516	285.164		m
DH	034F0516	107150	-0.31823	0.00087	m
SH	034F0516	107150	619.963		m
DH	107150	034F0516	0.31870	0.00087	m
SH	107150	034F0516	619.888		m
DH	034F0516	034F0436	-3.05445	0.00059	m
SH	034F0516	034F0436	284.867		m
DH	034F0436	80002	0.75973	0.00059	m
SH	034F0436	80002	291.457		m
DH	80003	034F0436	-0.75973	0.00059	m
SH	80003	034F0436	291.636		m
DH	034F0436	80003	0.75936	0.00059	m
SH	034F0436	80003	291.699		m
DH	80002	07013	1.03675	0.00052	m
SH	80002	07013	225.492		m
DH	07013	07014	0.11105	0.00045	m

SH	07013	07014	165.113		m
DH	07014	104601	-0.18301	0.00042	m
SH	07014	104601	143.755		m
DH	104601	106450	0.39657	0.00078	m
SH	104601	106450	497.928		m
DH	106450	107251	-0.04530	0.00068	m
SH	106450	107251	387.358		m
DH	107251	07801	2.88628	0.00094	m
SH	107251	07801	729.366		m
DH	07801	107150	-2.22784	0.00057	m
SH	07801	107150	271.226		m
DH	107150	07801	2.22759	0.00057	m
SH	107150	07801	271.246		m
DH	07801	107251	-2.88720	0.00094	m
SH	07801	107251	728.903		m
DH	107251	107250	0.58797	0.00047	m
SH	107251	107250	184.116		m
DH	107250	107450	0.41073	0.00042	m
SH	107250	107450	142.715		m
DH	107450	120550	0.39170	0.00052	m
SH	107450	120550	221.122		m
DH	120550	201351	2.08501	0.00082	m
SH	120550	201351	557.194		m
DH	201351	120550	-2.08542	0.00089	m
SH	201351	120550	653.477		m
DH	120550	107450	-0.39167	0.00052	m
SH	120550	107450	220.970		m
DH	107450	107250	-0.41080	0.00042	m
SH	107450	107250	142.753		m
DH	107250	107251	-0.58819	0.00047	m
SH	107250	107251	184.178		m
DH	107251	106450	0.04422	0.00068	m
SH	107251	106450	386.955		m
DH	106450	106750	-0.05325	0.00067	m
SH	106450	106750	370.841		m
DH	106750	108150	1.46516	0.00070	m
SH	106750	108150	409.605		m
DH	108150	07536	-0.73880	0.00062	m
SH	108150	07536	318.195		m
DH	07536	107851	0.35206	0.00064	m
SH	07536	107851	338.128		m
DH	107851	07536	-0.35255	0.00064	m
SH	107851	07536	338.307		m
DH	07536	108150	0.73901	0.00062	m
SH	07536	108150	318.293		m
DH	108150	106750	-1.46604	0.00070	m
SH	108150	106750	409.717		m
DH	106750	106450	0.05190	0.00067	m
SH	106750	106450	371.622		m
DH	034F0613	034F0514	-1.27866	0.00092	m
SH	034F0613	034F0514	701.216		m
DH	034F0514	132101	-0.15036	0.00092	m
SH	034F0514	132101	706.070		m
DH	132101	80001	-0.14664	0.00100	m
SH	132101	80001	822.391		m
DH	80001	122350	-1.21034	0.00074	m
SH	80001	122350	454.906		m
DH	122350	215150	-0.94944	0.00073	m
SH	122350	215150	440.268		m
DH	215150	107851	-0.46449	0.00054	m
SH	215150	107851	242.814		m
DH	107851	215150	0.46463	0.00054	m
SH	107851	215150	243.063		m
DH	215150	122350	0.94929	0.00073	m
SH	215150	122350	440.288		m
DH	122350	80001	1.21010	0.00075	m
SH	122350	80001	468.866		m
DH	80001	132101	0.14526	0.00100	m
SH	80001	132101	822.234		m
DH	132101	034F0514	0.14877	0.00092	m
SH	132101	034F0514	701.625		m
DH	034F0514	034F0613	1.27847	0.00092	m
SH	034F0514	034F0613	701.672		m
DH	034F0613	034F0558	-0.25571	0.00061	m
SH	034F0613	034F0558	305.361		m
DH	034F0558	138701	-0.23214	0.00070	m
SH	034F0558	138701	409.282		m
DH	138701	138601	-0.01177	0.00055	m
SH	138701	138601	251.503		m
DH	138601	034F0557	1.37486	0.00071	m
SH	138601	034F0557	413.750		m
DH	034F0557	034F0561	0.10120	0.00093	m
SH	034F0557	034F0561	715.352		m
DH	034F0561	034F0560	-0.01003	0.00067	m
SH	034F0561	034F0560	375.587		m

DH	034F0560	034F0561	0.01038	0.00068	m
SH	034F0560	034F0561	376.934		m
DH	034F0561	034F0557	-0.10079	0.00093	m
SH	034F0561	034F0557	715.534		m
DH	034F0557	138601	-1.37451	0.00071	m
SH	034F0557	138601	413.418		m
DH	138601	138701	0.01130	0.00055	m
SH	138601	138701	251.076		m
DH	138701	034F0558	0.23169	0.00071	m
SH	138701	034F0558	412.688		m
DH	034F0558	034F0613	0.25646	0.00061	m
SH	034F0558	034F0613	306.218		m
DH	034F0613	034F0599	0.13981	0.00046	m
SH	034F0613	034F0599	176.959		m
DH	034F0599	034F0614	0.56605	0.00070	m
SH	034F0599	034F0614	405.751		m
DH	034F0614	034F0559	-0.17668	0.00087	m
SH	034F0614	034F0559	619.519		m
DH	034F0559	034F0558	-0.78554	0.00074	m
SH	034F0559	034F0558	447.947		m
DH	034F0558	034F0559	0.78564	0.00074	m
SH	034F0558	034F0559	447.980		m
DH	034F0559	034F0560	0.43622	0.00065	m
SH	034F0559	034F0560	347.979		m
DH	034F0560	034F0616	0.35468	0.00067	m
SH	034F0560	034F0616	372.412		m
DH	034F0616	034F0560	-0.35450	0.00067	m
SH	034F0616	034F0560	375.448		m
DH	034F0560	034F0559	-0.43668	0.00065	m
SH	034F0560	034F0559	348.634		m
DH	034F0559	034F0614	0.17721	0.00087	m
SH	034F0559	034F0614	622.488		m
DH	034F0614	034F0599	-0.56570	0.00070	m
SH	034F0614	034F0599	407.697		m
DH	034F0599	034F0613	-0.13961	0.00056	m
SH	034F0599	034F0613	255.330		m
DH	153150	154250	0.28341	0.00060	m
SH	153150	154250	293.838		m
DH	154250	034E0257	1.00660	0.00060	m
SH	154250	034E0257	295.019		m
DH	034E0257	154250	-1.00593	0.00060	m
SH	034E0257	154250	295.005		m
DH	154250	153150	-0.28369	0.00060	m
SH	154250	153150	293.879		m
DH	154250	71005	0.10636	0.00037	m
SH	154250	71005	113.138		m
DH	70005	71003	-0.34711	0.00041	m
SH	70005	71003	139.700		m
DH	70003	154450	-0.44261	0.00010	m
SH	70003	154450	7.566		m
DH	154450	70003	0.44268	0.00010	m
SH	154450	70003	7.483		m
DH	71003	70005	0.34728	0.00041	m
SH	71003	70005	139.719		m
DH	70005	154350	-0.48856	0.00012	m
SH	70005	154350	12.709		m
DH	154350	70005	0.48869	0.00012	m
SH	154350	70005	12.825		m
DH	71005	154350	-0.48859	0.00016	m
SH	71005	154350	22.004		m
DH	154350	71005	0.48862	0.00016	m
SH	154350	71005	22.050		m
DH	71005	154250	-0.10650	0.00037	m
SH	71005	154250	113.080		m
DH	153150	152650	-0.12340	0.00061	m
SH	153150	152650	305.922		m
DH	152650	153150	0.12421	0.00061	m
SH	152650	153150	306.023		m
DH	034F0048	80008	-1.03248	0.00077	m
SH	034F0048	80008	485.836		m
DH	80008	034F0586	-0.65451	0.00063	m
SH	80008	034F0586	327.726		m
DH	034F0586	80008	0.65501	0.00063	m
SH	034F0586	80008	327.822		m
DH	80008	034F0048	1.03179	0.00076	m
SH	80008	034F0048	479.156		m
DH	034F0048	034F0312	-0.84666	0.00069	m
SH	034F0048	034F0312	389.086		m
DH	034F0312	034F0048	0.84660	0.00069	m
SH	034F0312	034F0048	389.159		m
DH	034F0582	034F0583	-0.04464	0.00087	m
SH	034F0582	034F0583	621.441		m
DH	034F0583	034F0582	0.04514	0.00080	m
SH	034F0583	034F0582	533.827		m
DH	034F0054	034F0472	2.42217	0.00100	m

SH	034F0054	034F0472	830.053		m
DH	034F0472	034F0591	-1.64946	0.00075	m
SH	034F0472	034F0591	466.454		m
DH	034F0591	034F0249	-0.10411	0.00110	m
SH	034F0591	034F0249	1004.377		m
DH	034F0249	034F0591	0.10504	0.00110	m
SH	034F0249	034F0591	1000.297		m
DH	034F0591	034F0472	1.64939	0.00076	m
SH	034F0591	034F0472	471.344		m
DH	034F0472	034F0054	-2.42285	0.00100	m
SH	034F0472	034F0054	830.115		m
DH	034F0054	034F0585	5.01589	0.00077	m
SH	034F0054	034F0585	494.264		m
DH	034F0585	034F0534	-6.09584	0.00071	m
SH	034F0585	034F0534	415.697		m
DH	034F0534	034F0585	6.09567	0.00071	m
SH	034F0534	034F0585	415.390		m
DH	034F0585	034F0054	-5.01592	0.00077	m
SH	034F0585	034F0054	494.291		m
DH	034F0054	034F0537	0.79537	0.00083	m
SH	034F0054	034F0537	568.223		m
DH	034F0537	034F0054	-0.79536	0.00083	m
SH	034F0537	034F0054	568.168		m
DH	034F0298	132101	-0.40955	0.00105	m
SH	034F0298	132101	918.994		m
DH	132101	034F0298	0.41017	0.00105	m
SH	132101	034F0298	918.432		m
DH	034F0298	034F0556	0.07681	0.00093	m
SH	034F0298	034F0556	719.987		m
DH	034F0556	034F0227	0.31912	0.00070	m
SH	034F0556	034F0227	405.603		m
DH	034F0227	034F0226	0.05319	0.00068	m
SH	034F0227	034F0226	379.164		m
DH	034F0226	034F0227	-0.05429	0.00068	m
SH	034F0226	034F0227	379.328		m
DH	034F0233	034F0581	-0.45323	0.00079	m
SH	034F0233	034F0581	521.757		m
DH	034F0581	09011	-0.14362	0.00082	m
SH	034F0581	09011	555.277		m
DH	09011	034F0581	0.14493	0.00081	m
SH	09011	034F0581	544.863		m
DH	034F0581	034F0233	0.45349	0.00079	m
SH	034F0581	034F0233	521.726		m
DH	034F0227	034F0556	-0.31904	0.00070	m
SH	034F0227	034F0556	405.832		m
DH	034F0556	034F0298	-0.07708	0.00093	m
SH	034F0556	034F0298	719.918		m
DH	152750	034E0332	0.02620	0.00052	m
SH	152750	034E0332	220.349		m
DH	034E0332	152650	-0.67971	0.00044	m
SH	034E0332	152650	156.789		m
DH	152650	034E0332	0.68016	0.00044	m
SH	152650	034E0332	156.662		m
DH	034E0332	152750	-0.02717	0.00052	m
SH	034E0332	152750	220.489		m
DH	153150	153250	-0.78944	0.00058	m
SH	153150	153250	275.459		m
DH	153250	153351	-0.01987	0.00044	m
SH	153250	153351	162.793		m
DH	153351	034E0322	1.22502	0.00072	m
SH	153351	034E0322	423.733		m
DH	034E0322	153351	-1.22510	0.00072	m
SH	034E0322	153351	423.634		m
DH	153351	153250	0.01970	0.00044	m
SH	153351	153250	163.113		m
DH	153250	153150	0.78974	0.00058	m
SH	153250	153150	275.944		m
DH	152750	153550	-1.23518	0.00062	m
SH	152750	153550	312.729		m
DH	153550	153650	-0.34428	0.00048	m
SH	153550	153650	187.635		m
DH	153650	153750	0.04208	0.00046	m
SH	153650	153750	173.680		m
DH	153750	034E0328	1.81579	0.00053	m
SH	153750	034E0328	228.336		m
DH	034E0327	034E0364	-0.55134	0.00017	m
SH	034E0327	034E0364	24.117		m
DH	034E0364	034E0138	-0.39138	0.00058	m
SH	034E0364	034E0138	279.359		m
DH	034E0138	034E0364	0.39133	0.00058	m
SH	034E0138	034E0364	279.590		m
DH	034E0364	034E0327	0.55167	0.00017	m
SH	034E0364	034E0327	24.175		m
DH	034E0328	034E0327	0.07682	0.00021	m
SH	034E0328	034E0327	36.572		m

DH	034E0327	034E0328	-0.07709	0.00021	m
SH	034E0327	034E0328	36.588		m
DH	034E0328	153750	-1.81541	0.00042	m
SH	034E0328	153750	147.324		m
DH	153750	153650	-0.04138	0.00046	m
SH	153750	153650	173.544		m
DH	153650	153550	0.34369	0.00048	m
SH	153650	153550	187.744		m
DH	153550	152750	1.23508	0.00062	m
SH	153550	152750	312.643		m
DH	09009	09007	-3.07649	0.00061	m
SH	09009	09007	308.950		m
DH	09007	034F0588	1.20039	0.00038	m
SH	09007	034F0588	122.184		m
DH	034F0588	034F0534	-0.72595	0.00098	m
SH	034F0588	034F0534	794.248		m
DH	034F0534	034F0536	-0.82110	0.00091	m
SH	034F0534	034F0536	684.225		m
DH	034F0536	034F0534	0.82105	0.00091	m
SH	034F0536	034F0534	684.025		m
DH	034F0534	034F0588	0.72605	0.00098	m
SH	034F0534	034F0588	794.263		m
DH	034F0588	09007	-1.20048	0.00038	m
SH	034F0588	09007	122.240		m
DH	09007	09009	3.07654	0.00061	m
SH	09007	09009	308.989		m
DH	09009	034F0387	-2.14925	0.00058	m
SH	09009	034F0387	281.892		m
DH	034F0387	09013	-3.57588	0.00082	m
SH	034F0387	09013	551.116		m
DH	09013	034F0385	0.67926	0.00089	m
SH	09013	034F0385	651.539		m
DH	034F0385	07532	-1.22580	0.00045	m
SH	034F0385	07532	166.013		m
DH	07532	034F0385	1.22590	0.00045	m
SH	07532	034F0385	165.855		m
DH	034F0385	034F0386	0.45415	0.00089	m
SH	034F0385	034F0386	658.019		m
DH	034F0386	09002	-1.10892	0.00094	m
SH	034F0386	09002	729.750		m
DH	09002	034F0386	1.10809	0.00094	m
SH	09002	034F0386	729.570		m
DH	034F0386	034F0385	-0.45478	0.00089	m
SH	034F0386	034F0385	657.383		m
DH	034F0385	09013	-0.67969	0.00089	m
SH	034F0385	09013	652.025		m
DH	09013	034F0387	3.57545	0.00082	m
SH	09013	034F0387	550.814		m
DH	034F0387	09009	2.14884	0.00058	m
SH	034F0387	09009	281.622		m
DH	000A2891	09009	-0.31552	0.00051	m
SH	000A2891	09009	217.903		m
DH	09009	000A2891	0.31641	0.00051	m
SH	09009	000A2891	217.564		m
DH	000A2891	034F0387	-2.46536	0.00071	m
SH	000A2891	034F0387	413.910		m
DH	034F0387	000A2891	2.46408	0.00071	m
SH	034F0387	000A2891	414.451		m
DH	80004	09009	-0.31564	0.00051	m
SH	80004	09009	217.596		m
DH	09009	80004	0.31485	0.00051	m
SH	09009	80004	217.470		m
DH	80004	09008	0.31515	0.00065	m
SH	80004	09008	345.546		m
DH	09008	034F0386	-5.22374	0.00076	m
SH	09008	034F0386	480.386		m
DH	034F0386	09008	5.22191	0.00076	m
SH	034F0386	09008	480.078		m
DH	09008	034F0545	-5.01255	0.00082	m
SH	09008	034F0545	553.109		m
DH	034F0545	09008	5.01218	0.00082	m
SH	034F0545	09008	552.804		m
DH	09008	80004	-0.31665	0.00065	m
SH	09008	80004	346.020		m
DH	034F0600	07000	6.87984	0.00057	m
SH	034F0600	07000	267.892		m
DH	07000	03906	-6.44328	0.00063	m
SH	07000	03906	325.379		m
DH	03906	07000	6.44207	0.00063	m
SH	03906	07000	325.488		m
DH	07000	034F0600	-6.88005	0.00057	m
SH	07000	034F0600	268.225		m
DH	03906	07001	0.33025	0.00043	m
SH	03906	07001	152.573		m
DH	07001	03906	-0.33101	0.00043	m

SH	07001	03906	153.745		m
DH	03330	03351	0.26043	0.00062	m
SH	03330	03351	319.330		m
DH	03351	03143	0.27992	0.00072	m
SH	03351	03143	424.522		m
DH	03143	80003	0.79062	0.00023	m
SH	03143	80003	44.962		m
DH	80003	03143	-0.79068	0.00023	m
SH	80003	03143	44.950		m
DH	03143	03351	-0.28033	0.00072	m
SH	03143	03351	424.482		m
DH	03351	03330	-0.26050	0.00062	m
SH	03351	03330	319.887		m
DH	03906	03550	-0.26058	0.00039	m
SH	03906	03550	128.073		m
DH	03550	100501	0.78966	0.00033	m
SH	03550	100501	90.074		m
DH	100501	03550	-0.79032	0.00033	m
SH	100501	03550	90.023		m
DH	03550	03906	0.26013	0.00039	m
SH	03550	03906	128.171		m
DH	03906	07016	-0.43668	0.00045	m
SH	03906	07016	170.069		m
DH	07016	07008	-0.49888	0.00036	m
SH	07016	07008	104.225		m
DH	07008	07009	0.25070	0.00035	m
SH	07008	07009	102.723		m
DH	07009	07010	0.63964	0.00043	m
SH	07009	07010	152.404		m
DH	07010	05401	-0.24272	0.00041	m
SH	07010	05401	141.072		m
DH	05401	07010	0.24237	0.00041	m
SH	05401	07010	141.083		m
DH	07010	07009	-0.63986	0.00043	m
SH	07010	07009	152.393		m
DH	07009	07008	-0.25029	0.00035	m
SH	07009	07008	102.865		m
DH	07008	07016	0.49897	0.00035	m
SH	07008	07016	100.482		m
DH	07016	03906	0.43664	0.00045	m
SH	07016	03906	170.406		m
DH	03550	05403	0.10280	0.00030	m
SH	03550	05403	76.244		m
DH	05403	05400	0.18750	0.00028	m
SH	05403	05400	65.337		m
DH	05400	05401	-0.31764	0.00022	m
SH	05400	05401	40.230		m
DH	05401	05410	-0.04537	0.00036	m
SH	05401	05410	104.158		m
DH	05410	07009	-0.35184	0.00037	m
SH	05410	07009	114.719		m
DH	07009	05410	0.35197	0.00037	m
SH	07009	05410	114.825		m
DH	05410	05401	0.04526	0.00036	m
SH	05410	05401	104.162		m
DH	05401	05400	0.31759	0.00022	m
SH	05401	05400	40.109		m
DH	05400	05403	-0.18761	0.00028	m
SH	05400	05403	65.277		m
DH	05403	03550	-0.10199	0.00030	m
SH	05403	03550	76.475		m
DH	03912	03417	1.51856	0.00048	m
SH	03912	03417	190.669		m
DH	03417	80003	0.03004	0.00053	m
SH	03417	80003	229.907		m
DH	80003	03417	-0.02985	0.00053	m
SH	80003	03417	230.032		m
DH	03417	03912	-1.51800	0.00048	m
SH	03417	03912	190.708		m
DH	034F0600	07003	1.62216	0.00050	m
SH	034F0600	07003	206.735		m
DH	07003	07004	-0.33684	0.00048	m
SH	07003	07004	188.727		m
DH	07004	07011	-0.42650	0.00050	m
SH	07004	07011	207.763		m
DH	07011	07004	0.42644	0.00050	m
SH	07011	07004	206.988		m
DH	07004	07003	0.33712	0.00048	m
SH	07004	07003	188.903		m
DH	07003	034F0600	-1.62262	0.00050	m
SH	07003	034F0600	206.773		m
DH	03417	05213	-0.01780	0.00039	m
SH	03417	05213	124.952		m
DH	05213	07014	1.19585	0.00072	m
SH	05213	07014	426.311		m

DH	07014	07015	-0.77192	0.00058	m
SH	07014	07015	273.708		m
DH	07015	07014	0.77182	0.00058	m
SH	07015	07014	273.324		m
DH	07014	05213	-1.19630	0.00072	m
SH	07014	05213	426.572		m
DH	05213	03417	0.01795	0.00039	m
SH	05213	03417	125.033		m
DH	07011	07012	0.42251	0.00037	m
SH	07011	07012	113.113		m
DH	07012	07011	-0.42284	0.00037	m
SH	07012	07011	113.104		m
DH	104150	104151	0.95981	0.00031	m
SH	104150	104151	76.965		m
DH	104151	104150	-0.96023	0.00031	m
SH	104151	104150	77.335		m
DH	104150	109550	0.40876	0.00052	m
SH	104150	109550	221.630		m
DH	109550	104150	-0.40883	0.00052	m
SH	109550	104150	221.642		m
DH	104150	06105	0.73479	0.00052	m
SH	104150	06105	226.715		m
DH	06105	07006	-0.28730	0.00059	m
SH	06105	07006	289.626		m
DH	07006	07007	-0.95385	0.00055	m
SH	07006	07007	253.425		m
DH	07007	07006	0.95384	0.00055	m
SH	07007	07006	253.321		m
DH	07006	06105	0.28745	0.00059	m
SH	07006	06105	289.621		m
DH	06105	104150	-0.73502	0.00052	m
SH	06105	104150	226.530		m
DH	034F0345	034F0564	1.24695	0.00088	m
SH	034F0345	034F0564	644.160		m
DH	034F0564	07809	0.15459	0.00063	m
SH	034F0564	07809	325.903		m
DH	07809	034F0325	-0.37148	0.00095	m
SH	07809	034F0325	749.255		m
DH	034F0325	07809	0.37126	0.00095	m
SH	034F0325	07809	749.364		m
DH	07809	034F0564	-0.15535	0.00063	m
SH	07809	034F0564	325.845		m
DH	034F0564	034F0566	0.16440	0.00085	m
SH	034F0564	034F0566	599.582		m
DH	034F0566	034F0564	-0.16525	0.00085	m
SH	034F0566	034F0564	599.592		m
DH	034F0564	034F0345	-1.24625	0.00088	m
SH	034F0564	034F0345	643.993		m
DH	034F0345	142002	-1.98248	0.00082	m
SH	034F0345	142002	557.368		m
DH	142002	034F0345	1.98206	0.00082	m
SH	142002	034F0345	557.577		m
DH	034F0345	07519	0.87324	0.00093	m
SH	034F0345	07519	719.389		m
DH	07519	034F0533	0.40727	0.00087	m
SH	07519	034F0533	624.324		m
DH	034F0533	07519	-0.40832	0.00087	m
SH	034F0533	07519	624.213		m
DH	07519	124101	-1.25852	0.00087	m
SH	07519	124101	622.864		m
DH	124101	80005	-0.96529	0.00077	m
SH	124101	80005	484.543		m
DH	80005	124101	0.96506	0.00077	m
SH	80005	124101	484.690		m
DH	124101	07519	1.25905	0.00087	m
SH	124101	07519	622.698		m
DH	07519	034F0345	-0.87351	0.00093	m
SH	07519	034F0345	721.112		m
DH	034F0329	034F0615	-0.39348	0.00090	m
SH	034F0329	034F0615	664.097		m
DH	034F0615	034F0616	-0.20360	0.00069	m
SH	034F0615	034F0616	391.858		m
DH	034F0616	07532	1.04824	0.00076	m
SH	034F0616	07532	473.347		m
DH	07532	137901	-1.50966	0.00086	m
SH	07532	137901	616.565		m
DH	137901	034F0557	0.01553	0.00053	m
SH	137901	034F0557	231.979		m
DH	034F0557	137901	-0.01587	0.00053	m
SH	034F0557	137901	231.772		m
DH	137901	07532	1.50840	0.00086	m
SH	137901	07532	616.364		m
DH	07532	034F0616	-1.04945	0.00076	m
SH	07532	034F0616	473.632		m
DH	034F0616	034F0615	0.20338	0.00069	m

SH	034F0616	034F0615	392.928		m
DH	034F0615	034F0614	-0.81841	0.00098	m
SH	034F0615	034F0614	787.559		m
DH	034F0614	034F0615	0.81816	0.00098	m
SH	034F0614	034F0615	787.575		m
DH	034F0615	034F0329	0.39284	0.00090	m
SH	034F0615	034F0329	664.615		m
DH	034F0329	034F0565	0.70421	0.00079	m
SH	034F0329	034F0565	513.494		m
DH	034F0565	034F0545	1.63874	0.00082	m
SH	034F0565	034F0545	549.865		m
DH	034F0545	09002	-1.31821	0.00082	m
SH	034F0545	09002	561.878		m
DH	09002	034F0545	1.31709	0.00082	m
SH	09002	034F0545	561.717		m
DH	034F0545	034F0544	0.02383	0.00062	m
SH	034F0545	034F0544	317.058		m
DH	034F0544	034F0217	-0.06993	0.00065	m
SH	034F0544	034F0217	354.476		m
DH	034F0217	034F0544	0.07011	0.00066	m
SH	034F0217	034F0544	354.834		m
DH	034F0544	034F0545	-0.02356	0.00062	m
SH	034F0544	034F0545	316.982		m
DH	034F0545	034F0565	-1.63846	0.00082	m
SH	034F0545	034F0565	553.787		m
DH	034F0565	034F0329	-0.70505	0.00079	m
SH	034F0565	034F0329	513.764		m
DH	034F0329	034F0540	0.24501	0.00081	m
SH	034F0329	034F0540	539.218		m
DH	034F0540	07520	1.33386	0.00069	m
SH	034F0540	07520	393.030		m
DH	07520	034F0533	-0.71635	0.00089	m
SH	07520	034F0533	661.315		m
DH	034F0533	07520	0.71564	0.00090	m
SH	034F0533	07520	664.502		m
DH	07520	034F0540	-1.33380	0.00069	m
SH	07520	034F0540	395.188		m
DH	034F0540	034F0329	-0.24566	0.00080	m
SH	034F0540	034F0329	533.762		m
DH	034F0553	034F0546	-0.18571	0.00096	m
SH	034F0553	034F0546	757.944		m
DH	034F0546	034F0545	-1.50561	0.00098	m
SH	034F0546	034F0545	791.294		m
DH	034F0545	034F0546	1.50483	0.00098	m
SH	034F0545	034F0546	792.246		m
DH	034F0546	034F0547	0.51237	0.00085	m
SH	034F0546	034F0547	591.389		m
DH	034F0547	09007	-0.71246	0.00077	m
SH	034F0547	09007	486.352		m
DH	09007	034F0547	0.71203	0.00077	m
SH	09007	034F0547	486.312		m
DH	034F0547	034F0546	-0.51293	0.00085	m
SH	034F0547	034F0546	590.397		m
DH	034F0546	034F0553	0.18649	0.00096	m
SH	034F0546	034F0553	761.844		m
DH	034F0553	034F0536	-0.73282	0.00078	m
SH	034F0553	034F0536	496.888		m
DH	034F0536	034F0535	0.77801	0.00081	m
SH	034F0536	034F0535	543.938		m
DH	034F0535	034F0174	2.07726	0.00082	m
SH	034F0535	034F0174	552.172		m
DH	034F0174	034F0249	-0.28399	0.00059	m
SH	034F0174	034F0249	290.567		m
DH	034F0249	034F0174	0.28393	0.00059	m
SH	034F0249	034F0174	290.486		m
DH	034F0174	034F0535	-2.07772	0.00082	m
SH	034F0174	034F0535	551.886		m
DH	034F0535	034F0536	-0.77872	0.00081	m
SH	034F0535	034F0536	544.231		m
DH	034F0536	034F0553	0.73265	0.00078	m
SH	034F0536	034F0553	497.221		m
DH	034F0569	034F0570	0.66451	0.00072	m
SH	034F0569	034F0570	426.305		m
DH	034F0570	034F0571	0.82689	0.00061	m
SH	034F0570	034F0571	303.021		m
DH	034F0571	034F0572	0.42340	0.00079	m
SH	034F0571	034F0572	510.270		m
DH	034F0572	034F0062	0.80038	0.00071	m
SH	034F0572	034F0062	422.043		m
DH	034F0062	034F0249	-0.59544	0.00068	m
SH	034F0062	034F0249	378.948		m
DH	034F0249	034F0062	0.59594	0.00068	m
SH	034F0249	034F0062	379.035		m
DH	034F0062	034F0572	-0.80053	0.00071	m
SH	034F0062	034F0572	422.018		m

DH	034F0572	034F0571	-0.42254	0.00079	m
SH	034F0572	034F0571	510.105		m
DH	034F0571	034F0570	-0.82712	0.00061	m
SH	034F0571	034F0570	303.174		m
DH	034F0570	034F0569	-0.66508	0.00072	m
SH	034F0570	034F0569	426.394		m
DH	034F0569	034F0584	-0.74105	0.00069	m
SH	034F0569	034F0584	389.131		m
DH	034F0584	034F0217	-0.71513	0.00093	m
SH	034F0584	034F0217	720.016		m
DH	034F0217	034F0584	0.71480	0.00093	m
SH	034F0217	034F0584	720.419		m
DH	034F0584	034F0543	-1.78396	0.00071	m
SH	034F0584	034F0543	411.041		m
DH	034F0543	034F0584	1.78510	0.00071	m
SH	034F0543	034F0584	411.471		m
DH	034F0584	034F0569	0.74152	0.00069	m
SH	034F0584	034F0569	390.436		m
DH	034F0567	034F0568	1.40205	0.00080	m
SH	034F0567	034F0568	532.560		m
DH	034F0543	07520	0.34936	0.00096	m
SH	034F0543	07520	769.372		m
DH	07520	034F0543	-0.34934	0.00096	m
SH	07520	034F0543	769.328		m
DH	034F0568	034F0569	3.03876	0.00088	m
SH	034F0568	034F0569	643.877		m
DH	034F0569	034F0568	-3.04078	0.00088	m
SH	034F0569	034F0568	643.535		m
DH	034F0568	034F0567	-1.40260	0.00080	m
SH	034F0568	034F0567	532.697		m
DH	034F0567	034F0566	1.68354	0.00098	m
SH	034F0567	034F0566	792.323		m
DH	034F0566	034F0567	-1.68179	0.00098	m
SH	034F0566	034F0567	791.801		m
DH	123001	09001	0.51869	0.00081	m
SH	123001	09001	541.723		m
DH	09001	034F0624	0.70110	0.00101	m
SH	09001	034F0624	849.104		m
DH	034F0624	034F0599	0.90975	0.00056	m
SH	034F0624	034F0599	261.890		m
DH	034F0599	034F0624	-0.90994	0.00056	m
SH	034F0599	034F0624	261.895		m
DH	034F0624	09001	-0.70270	0.00101	m
SH	034F0624	09001	848.849		m
DH	09001	123001	-0.52083	0.00081	m
SH	09001	123001	541.824		m
DH	123001	123450	0.96520	0.00077	m
SH	123001	123450	488.480		m
DH	123450	80005	1.17311	0.00060	m
SH	123450	80005	293.098		m
DH	80005	034F0624	-0.91929	0.00116	m
SH	80005	034F0624	1113.840		m
DH	034F0624	80005	0.91628	0.00116	m
SH	034F0624	80005	1113.840		m
DH	80005	123450	-1.17303	0.00060	m
SH	80005	123450	293.054		m
DH	123450	123001	-0.96642	0.00077	m
SH	123450	123001	488.311		m
DH	123001	121601	0.14510	0.00071	m
SH	123001	121601	418.775		m
DH	121601	201351	0.05513	0.00062	m
SH	121601	201351	313.782		m
DH	201351	121601	-0.05514	0.00062	m
SH	201351	121601	313.842		m
DH	121601	123001	-0.14578	0.00071	m
SH	121601	123001	418.762		m
DH	109550	109150	1.30148	0.00078	m
SH	109550	109150	503.116		m
DH	109150	110250	-0.07449	0.00081	m
SH	109150	110250	547.520		m
DH	110250	07528	1.86541	0.00051	m
SH	110250	07528	218.260		m
DH	07528	110250	-1.86499	0.00051	m
SH	07528	110250	218.170		m
DH	110250	109150	0.07432	0.00081	m
SH	110250	109150	547.576		m
DH	109150	109550	-1.30167	0.00078	m
SH	109150	109550	505.519		m
DH	09004	034F0478	-0.80486	0.00079	m
SH	09004	034F0478	520.570		m
DH	034F0478	034F0582	1.08762	0.00067	m
SH	034F0478	034F0582	372.109		m
DH	034F0582	034F0478	-1.08713	0.00067	m
SH	034F0582	034F0478	371.709		m
DH	034F0478	09004	0.80514	0.00079	m

SH	034F0478	09004	520.612		m
DH	152750	152850	-1.13018	0.00075	m
SH	152750	152850	470.775		m
DH	152850	152750	1.12943	0.00075	m
SH	152850	152750	470.474		m
DH	71003	154450	-0.44251	0.00013	m
SH	71003	154450	14.158		m
DH	154450	71003	0.44239	0.00013	m
SH	154450	71003	14.147		m
DH	70001	154150	-0.96811	0.00014	m
SH	70001	154150	17.223		m
DH	154150	70001	0.96805	0.00014	m
SH	154150	70001	17.230		m
DH	71001	154150	-0.96811	0.00014	m
SH	71001	154150	17.233		m
DH	154150	71001	0.96790	0.00014	m
SH	154150	71001	17.233		m
DH	70002	153950	-0.93852	0.00012	m
SH	70002	153950	12.074		m
DH	153950	70002	0.93866	0.00012	m
SH	153950	70002	12.073		m
DH	71002	153950	-0.93868	0.00012	m
SH	71002	153950	12.049		m
DH	153950	71002	0.93868	0.00012	m
SH	153950	71002	12.031		m
DH	06105	07515	-0.73801	0.00080	m
SH	06105	07515	532.935		m
DH	07515	07514	-0.20620	0.00092	m
SH	07515	07514	699.747		m
DH	07514	034E0273	0.71049	0.00079	m
SH	07514	034E0273	510.441		m
DH	034E0273	07514	-0.71057	0.00079	m
SH	034E0273	07514	510.459		m
DH	07514	07515	0.20613	0.00092	m
SH	07514	07515	697.195		m
DH	07515	06105	0.73857	0.00080	m
SH	07515	06105	533.121		m
DH	034E0259	034E0350	0.08057	0.00012	m
SH	034E0259	034E0350	11.610		m
DH	034E0350	034E0259	-0.08059	0.00012	m
SH	034E0350	034E0259	11.600		m
DH	70004	034E0350	0.08053	0.00012	m
SH	70004	034E0350	11.650		m
DH	034E0350	70004	-0.08062	0.00012	m
SH	034E0350	70004	11.655		m
DH	118850	118550	1.16857	0.00060	m
SH	118850	118550	301.943		m
DH	118550	118450	-0.46163	0.00034	m
SH	118550	118450	97.815		m
DH	118450	118550	0.46160	0.00034	m
SH	118450	118550	97.810		m
DH	118450	034F0428	6.77874	0.00080	m
SH	118450	034F0428	535.052		m
DH	034F0428	07528	-5.66340	0.00058	m
SH	034F0428	07528	273.923		m
DH	07528	034F0428	5.66190	0.00058	m
SH	07528	034F0428	274.326		m
DH	034F0428	118450	-6.77941	0.00081	m
SH	034F0428	118450	535.608		m
DH	118550	118850	-1.16885	0.00060	m
SH	118550	118850	301.805		m
DH	118850	119450	-0.39852	0.00051	m
SH	118850	119450	218.646		m
DH	119450	119150	0.44642	0.00082	m
SH	119450	119150	551.017		m
DH	119150	117750	0.01274	0.00065	m
SH	119150	117750	351.087		m
DH	117750	117450	-0.62329	0.00074	m
SH	117750	117450	451.639		m
DH	117450	034E0369	-0.00981	0.00100	m
SH	117450	034E0369	825.700		m
DH	034E0369	115350	-0.99101	0.00056	m
SH	034E0369	115350	260.908		m
DH	115350	116450	0.05161	0.00058	m
SH	115350	116450	278.746		m
DH	116450	034E0321	0.69382	0.00088	m
SH	116450	034E0321	640.591		m
DH	034E0321	09006	-0.90722	0.00046	m
SH	034E0321	09006	171.590		m
DH	09006	034E0321	0.90696	0.00046	m
SH	09006	034E0321	172.448		m
DH	034E0321	116450	-0.69474	0.00088	m
SH	034E0321	116450	640.481		m
DH	116450	115350	-0.05158	0.00058	m
SH	116450	115350	279.066		m

DH	115350	034E0369	0.99081	0.00056	m
SH	115350	034E0369	261.112		m
DH	034E0369	117450	0.00937	0.00100	m
SH	034E0369	117450	827.067		m
DH	117450	117750	0.62147	0.00074	m
SH	117450	117750	452.132		m
DH	117750	119150	-0.01249	0.00065	m
SH	117750	119150	351.709		m
DH	119150	119450	-0.44856	0.00082	m
SH	119150	119450	550.874		m
DH	119450	118850	0.39740	0.00052	m
SH	119450	118850	219.203		m
DH	118850	80006	2.46489	0.00090	m
SH	118850	80006	663.447		m
DH	80007	034E0227	-0.78020	0.00105	m
SH	80007	034E0227	905.834		m
DH	034E0227	034E0352	-0.50629	0.00093	m
SH	034E0227	034E0352	708.979		m
DH	034E0352	034E0227	0.50624	0.00093	m
SH	034E0352	034E0227	708.812		m
DH	034E0227	80007	0.77996	0.00105	m
SH	034E0227	80007	905.808		m
DH	80006	118850	-2.46546	0.00090	m
SH	80006	118850	663.956		m
DH	034F0511	034F0435	-1.41643	0.00092	m
SH	034F0511	034F0435	695.240		m
DH	034F0435	034E0332	0.94688	0.00097	m
SH	034F0435	034E0332	771.762		m
DH	034E0332	034F0435	-0.94717	0.00097	m
SH	034E0332	034F0435	771.241		m
DH	034F0435	034F0511	1.41611	0.00092	m
SH	034F0435	034F0511	695.281		m
DH	034F0511	034F0064	-0.65956	0.00100	m
SH	034F0511	034F0064	823.090		m
DH	034F0064	80006	0.70077	0.00053	m
SH	034F0064	80006	229.113		m
DH	80006	034F0064	-0.70063	0.00053	m
SH	80006	034F0064	228.961		m
DH	034F0064	80007	0.70105	0.00053	m
SH	034F0064	80007	229.598		m
DH	80007	034F0064	-0.70064	0.00053	m
SH	80007	034F0064	229.959		m
DH	034F0064	034F0511	0.66028	0.00100	m
SH	034F0064	034F0511	824.449		m
DH	034F0511	134850	0.58240	0.00061	m
SH	034F0511	134850	306.925		m
DH	134850	034F0298	1.12031	0.00100	m
SH	134850	034F0298	832.880		m
DH	034F0298	134850	-1.12022	0.00100	m
SH	034F0298	134850	833.720		m
DH	134850	034F0511	-0.58207	0.00061	m
SH	134850	034F0511	306.835		m
DH	034E0367	119250	-0.03840	0.00069	m
SH	034E0367	119250	396.499		m
DH	119250	113350	0.55594	0.00090	m
SH	119250	113350	666.075		m
DH	113350	109550	-0.26023	0.00076	m
SH	113350	109550	472.138		m
DH	109550	113350	0.25985	0.00076	m
SH	109550	113350	472.078		m
DH	113350	119250	-0.55589	0.00090	m
SH	113350	119250	666.220		m
DH	119250	034E0367	0.03758	0.00069	m
SH	119250	034E0367	396.358		m
DH	07007	07002	-0.04935	0.00046	m
SH	07007	07002	174.175		m
DH	07002	034F0600	-0.58335	0.00093	m
SH	07002	034F0600	713.478		m
DH	034F0600	07002	0.58588	0.00093	m
SH	034F0600	07002	713.476		m
DH	07002	07007	0.05024	0.00046	m
SH	07002	07007	174.745		m
DH	034F0048	09009	4.19744	0.00090	m
SH	034F0048	09009	676.134		m
DH	09009	034F0048	-4.19794	0.00090	m
SH	09009	034F0048	675.945		m
DH	034F0598	034F0298	-0.87229	0.00083	m
SH	034F0598	034F0298	562.595		m
DH	034F0298	034F0598	0.87367	0.00082	m
SH	034F0298	034F0598	562.477		m
DH	034E0273	034E0367	-0.34868	0.00106	m
SH	034E0273	034E0367	926.854		m
DH	034E0367	034E0273	0.34864	0.00106	m
SH	034E0367	034E0273	927.132		m
DH	034E0286	034E0273	-0.23379	0.00052	m

SH	034E0286	034E0273	221.244		m
DH	034E0273	034E0286	0.23326	0.00052	m
SH	034E0273	034E0286	221.036		m
DH	00300	00301	-0.04426	0.00012	m
SH	00300	00301	12.137		m
DH	00301	00300	0.04420	0.00012	m
SH	00301	00300	12.144		m
DH	00300	03912	-0.83305	0.00034	m
SH	00300	03912	97.389		m
DH	03912	00300	0.83359	0.00034	m
SH	03912	00300	97.536		m
DH	00301	07001	0.15002	0.00066	m
SH	00301	07001	358.438		m
DH	07001	00301	-0.15063	0.00067	m
SH	07001	00301	369.488		m
DH	00300	03330	-0.61585	0.00046	m
SH	00300	03330	171.585		m
DH	03330	00300	0.61587	0.00046	m
SH	03330	00300	171.742		m
DH	034E0286	000A2890	-0.96699	0.00018	m
SH	034E0286	000A2890	26.636		m
DH	000A2890	034E0286	0.96686	0.00018	m
SH	000A2890	034E0286	26.622		m
DH	03912	01020	0.89253	0.00030	m
SH	03912	01020	76.274		m
DH	01020	03912	-0.89264	0.00030	m
SH	01020	03912	76.179		m
DH	100501	01020	-0.24630	0.00031	m
SH	100501	01020	77.547		m
DH	01020	100501	0.24654	0.00031	m
SH	01020	100501	77.939		m
DH	01020	00930	0.71834	0.00044	m
SH	01020	00930	160.063		m
DH	00930	00870	-0.29905	0.00036	m
SH	00930	00870	104.928		m
DH	00870	07012	0.14277	0.00047	m
SH	00870	07012	181.737		m
DH	07012	00870	-0.14219	0.00047	m
SH	07012	00870	181.609		m
DH	00870	00740	0.56239	0.00055	m
SH	00870	00740	246.533		m
DH	00740	07015	0.05141	0.00040	m
SH	00740	07015	133.699		m
DH	07015	00740	-0.05147	0.00040	m
SH	07015	00740	134.454		m
DH	00740	00660	-0.03077	0.00043	m
SH	00740	00660	156.185		m
DH	00660	00570	-0.11643	0.00042	m
SH	00660	00570	147.312		m
DH	00570	00490	-0.04270	0.00042	m
SH	00570	00490	147.900		m
DH	00490	00570	0.04273	0.00042	m
SH	00490	00570	147.903		m
DH	00570	00660	0.11691	0.00042	m
SH	00570	00660	147.330		m
DH	00660	00740	0.03143	0.00043	m
SH	00660	00740	156.158		m
DH	00740	00870	-0.56228	0.00055	m
SH	00740	00870	246.549		m
DH	00870	00930	0.29897	0.00036	m
SH	00870	00930	105.059		m
DH	00930	01020	-0.71736	0.00044	m
SH	00930	01020	160.126		m
DH	00490	104151	0.58890	0.00065	m
SH	00490	104151	348.106		m
DH	104151	00490	-0.58933	0.00065	m
SH	104151	00490	348.059		m
DH	00490	07011	-0.65059	0.00066	m
SH	00490	07011	364.863		m
DH	07011	00490	0.65105	0.00066	m
SH	07011	00490	364.945		m
DH	000A2890	034E0273	0.73333	0.00048	m
SH	000A2890	034E0273	192.107		m
DH	034E0273	000A2890	-0.73361	0.00048	m
SH	034E0273	000A2890	192.184		m

VEREFFENDE COORDINATEN (vrij netwerk)

Station	Coordinaat	Corr (m)	Sa (m)
00300 Hoogte	19.1432	0.0014	0.0009
00301 Hoogte	19.0989	0.0014	0.0009
00490 Hoogte	19.9923	0.0012	0.0008
00570 Hoogte	20.0352	0.0013	0.0009
00660 Hoogte	20.1520	0.0014	0.0009
00740 Hoogte	20.1832	0.0015	0.0009
00870 Hoogte	19.6211	0.0018	0.0009

00930	Hoogte	19.9201	0.0018	0.0009
01020	Hoogte	19.2023	0.0019	0.0009
03143	Hoogte	19.0676	-0.0036	0.0009
03330	Hoogte	18.5272	-0.0034	0.0009
03351	Hoogte	18.7876	-0.0035	0.0010
03417	Hoogte	19.8282	-0.0038	0.0009
03550	Hoogte	18.6587	0.0018	0.0009
03906	Hoogte	18.9189	0.0017	0.0009
03912	Hoogte	18.3098	-0.0039	0.0009
05213	Hoogte	19.8103	-0.0038	0.0009
05400	Hoogte	18.9486	0.0018	0.0009
05401	Hoogte	18.6310	0.0016	0.0009
05403	Hoogte	18.7611	0.0018	0.0009
05410	Hoogte	18.5857	0.0017	0.0010
06105	Hoogte	20.3566	0.0009	0.0007
07000	Hoogte	25.3617	0.0017	0.0009
07001	Hoogte	19.2495	0.0016	0.0009
07002	Hoogte	19.0659	0.0013	0.0009
07003	Hoogte	20.1043	0.0019	0.0009
07004	Hoogte	19.7674	0.0020	0.0009
07006	Hoogte	20.0693	0.0011	0.0008
07007	Hoogte	19.1156	0.0012	0.0009
07008	Hoogte	17.9833	0.0017	0.0010
07009	Hoogte	18.2338	0.0016	0.0010
07010	Hoogte	18.8736	0.0016	0.0010
07011	Hoogte	19.3411	0.0021	0.0009
07012	Hoogte	19.7637	0.0021	0.0009
07013	Hoogte	20.8953	-0.0036	0.0009
07014	Hoogte	21.0064	-0.0036	0.0009
07015	Hoogte	20.2346	0.0015	0.0009
07016	Hoogte	18.4823	0.0017	0.0009
07514	Hoogte	19.4115	0.0003	0.0006
07515	Hoogte	19.6180	0.0007	0.0007
07519	Hoogte	28.8146	-0.0019	0.0011
07520	Hoogte	29.9380	-0.0046	0.0012
07528	Hoogte	23.1232	-0.0015	0.0009
07532	Hoogte	28.8124	-0.0013	0.0011
07536	Hoogte	21.8943	-0.0039	0.0011
07542	Hoogte	24.2369	-0.0015	0.0011
07801	Hoogte	24.0625	-0.0035	0.0010
07809	Hoogte	29.3430	-0.0017	0.0012
07811	Hoogte	26.0073	-0.0013	0.0012
09001	Hoogte	24.9713	-0.0029	0.0012
09002	Hoogte	29.3847	-0.0008	0.0012
09004	Hoogte	31.6506	-0.0004	0.0012
09005	Hoogte	31.4202	-0.0005	0.0012
09006	Hoogte	19.5791	-0.0000	0.0004
09007	Hoogte	32.0077	-0.0005	0.0011
09008	Hoogte	35.7153	-0.0006	0.0011
09009	Hoogte	35.0841	-0.0006	0.0011
09011	Hoogte	26.3851	-0.0019	0.0012
09013	Hoogte	29.3592	-0.0009	0.0012
19101	Hoogte	19.5617	-0.0004	0.0010
19102	Hoogte	22.1270	0.0000	0.0008
19103	Hoogte	21.4931	0.0012	0.0011
19104	Hoogte	23.3572	0.0020	0.0013
100501	Hoogte	19.4487	0.0018	0.0009
104150	Hoogte	19.6216	0.0009	0.0007
104151	Hoogte	20.5816	0.0009	0.0008
104601	Hoogte	20.8233	-0.0036	0.0009
106450	Hoogte	21.2205	-0.0036	0.0010
106750	Hoogte	21.1678	-0.0037	0.0010
107150	Hoogte	21.8348	-0.0035	0.0010
107250	Hoogte	21.7640	-0.0034	0.0010
107251	Hoogte	21.1758	-0.0035	0.0010
107450	Hoogte	22.1748	-0.0034	0.0011
107851	Hoogte	22.2466	-0.0015	0.0011
108150	Hoogte	22.6333	-0.0038	0.0011
109150	Hoogte	21.3322	-0.0016	0.0008
109550	Hoogte	20.0305	-0.0017	0.0007
110250	Hoogte	21.2579	-0.0015	0.0009
113350	Hoogte	20.2907	-0.0003	0.0008
115350	Hoogte	19.7400	-0.0004	0.0008
116450	Hoogte	19.7917	-0.0003	0.0008
117750	Hoogte	21.3624	-0.0009	0.0009
118450	Hoogte	22.0069	-0.0013	0.0009
118550	Hoogte	22.4686	-0.0013	0.0009
118850	Hoogte	21.2999	-0.0012	0.0009
119150	Hoogte	21.3497	-0.0010	0.0009
119250	Hoogte	19.7349	-0.0002	0.0008
119450	Hoogte	20.9020	-0.0011	0.0009
120550	Hoogte	22.5665	-0.0033	0.0011
121601	Hoogte	24.5969	-0.0031	0.0011
122350	Hoogte	23.6603	-0.0017	0.0012
123001	Hoogte	24.4515	-0.0029	0.0011

123450	Hoogte	25.4175	-0.0028	0.0012
124101	Hoogte	27.5558	-0.0019	0.0012
132101	Hoogte	25.0162	-0.0020	0.0010
134850	Hoogte	24.3062	-0.0015	0.0009
137901	Hoogte	27.3030	-0.0016	0.0012
138601	Hoogte	25.9439	-0.0029	0.0012
138701	Hoogte	25.9554	-0.0029	0.0012
141701	Hoogte	25.8908	-0.0016	0.0012
142002	Hoogte	25.9592	-0.0017	0.0012
142601	Hoogte	25.4923	-0.0015	0.0012
152650	Hoogte	22.5749	-0.0002	0.0009
152750	Hoogte	23.2279	-0.0003	0.0008
152850	Hoogte	22.0978	0.0003	0.0008
152950	Hoogte	21.8645	0.0002	0.0009
153050	Hoogte	22.0272	0.0000	0.0009
153150	Hoogte	22.6988	-0.0008	0.0009
153250	Hoogte	21.9095	-0.0005	0.0010
153351	Hoogte	21.8899	-0.0004	0.0010
153550	Hoogte	21.9929	-0.0002	0.0009
153650	Hoogte	21.6490	-0.0002	0.0009
153750	Hoogte	21.6907	-0.0001	0.0009
153950	Hoogte	21.4421	-0.0000	0.0009
154050	Hoogte	20.7658	-0.0000	0.0009
154150	Hoogte	21.0856	-0.0003	0.0009
154250	Hoogte	22.9822	-0.0010	0.0009
154350	Hoogte	22.5998	0.0006	0.0009
154450	Hoogte	22.2986	0.0004	0.0010
154550	Hoogte	22.0025	0.0002	0.0009
154750	Hoogte	22.5704	0.0001	0.0009
154950	Hoogte	21.2500	-0.0005	0.0009
155050	Hoogte	20.1623	-0.0003	0.0008
155150	Hoogte	20.4178	-0.0003	0.0008
155250	Hoogte	21.3462	-0.0001	0.0008
155350	Hoogte	21.4646	-0.0001	0.0008
155450	Hoogte	21.2670	-0.0001	0.0008
155550	Hoogte	20.0810	-0.0004	0.0009
155650	Hoogte	20.3203	-0.0004	0.0009
155750	Hoogte	20.4638	-0.0004	0.0009
201351	Hoogte	24.6519	-0.0032	0.0011
215150	Hoogte	22.7111	-0.0016	0.0012
9990552	Hoogte	31.7732	-0.0001	0.0012
034E0138	Hoogte	22.6405	-0.0001	0.0009
034E0140	Hoogte	24.8809	-0.0016	0.0011
034E0144	Hoogte	20.1232	-0.0004	0.0010
034E0166	Hoogte	22.0768	-0.0007	0.0010
034E0185	Hoogte	20.5060	0.0000	0.0005
034E0186	Hoogte	19.8001	0.0001	0.0006
034E0187	Hoogte	20.9547	-0.0003	0.0009
034E0189	Hoogte	21.2680	-0.0004	0.0009
034E0191	Hoogte	22.4237	-0.0006	0.0010
034E0214	Hoogte	20.1006	-0.0001	0.0010
034E0215	Hoogte	22.1716	-0.0006	0.0009
034E0227	Hoogte	22.9852	-0.0001	0.0009
034E0256	Hoogte	21.0292	0.0000	0.0007
034E0257	Hoogte	23.9886	-0.0027	0.0010
034E0273	Hoogte	20.1218	0.0001	0.0003
034E0286	Hoogte	20.3552	0.0000	0.0001
034E0304	Hoogte	18.7001	-0.0002	0.0007
000A2890	Hoogte	19.3883*	0.0000	0.0000
000A2891	Hoogte	35.4000	-0.0007	0.0012
034E0312	Hoogte	19.3650	-0.0002	0.0006
034E0314	Hoogte	23.8114	-0.0012	0.0010
034E0321	Hoogte	20.4862	-0.0001	0.0005
034E0322	Hoogte	23.1154	0.0001	0.0009
034E0323	Hoogte	21.7815	-0.0003	0.0008
034E0324	Hoogte	21.2316	-0.0003	0.0008
034E0325	Hoogte	21.7828	-0.0002	0.0009
034E0326	Hoogte	23.4148	-0.0004	0.0009
034E0327	Hoogte	23.5833	-0.0001	0.0009
034E0328	Hoogte	23.5063	-0.0001	0.0009
034E0331	Hoogte	23.0337	-0.0003	0.0008
034E0332	Hoogte	23.2547	-0.0002	0.0009
034E0333	Hoogte	22.4838	-0.0005	0.0009
034E0334	Hoogte	21.9200	-0.0003	0.0010
034E0335	Hoogte	21.4124	-0.0000	0.0010
034E0336	Hoogte	21.2047	-0.0002	0.0008
034E0337	Hoogte	22.0447	0.0000	0.0008
034E0338	Hoogte	21.8771	0.0001	0.0007
034E0339	Hoogte	20.2753	-0.0003	0.0008
034E0340	Hoogte	18.7824	-0.0002	0.0009
034E0341	Hoogte	20.8906	-0.0004	0.0009
034E0343	Hoogte	19.6631	0.0003	0.0011
034E0344	Hoogte	20.2662	0.0006	0.0012
034E0346	Hoogte	24.9076	0.0015	0.0012
034E0347	Hoogte	23.5910	0.0017	0.0013

034E0348 Hoogte	24.3710	-0.0016	0.0012
034E0349 Hoogte	23.9364	-0.0014	0.0012
034E0259 Hoogte	23.4687	-0.0020	0.0011
034E0351 Hoogte	20.6642	0.0008	0.0012
034E0352 Hoogte	22.4790	-0.0000	0.0008
034E0364 Hoogte	23.0318	-0.0001	0.0009
034E0366 Hoogte	20.8414	-0.0004	0.0008
034E0367 Hoogte	19.7729	-0.0001	0.0007
034E0369 Hoogte	20.7308	-0.0005	0.0009
034E0370 Hoogte	23.1782	0.0000	0.0009
034E0423 Hoogte	20.1904	-0.0001	0.0004
034E0424 Hoogte	19.2527	-0.0005	0.0010
034F0040 Hoogte	31.6615	-0.0004	0.0012
034F0047 Hoogte	28.1747	-0.0009	0.0011
034F0048 Hoogte	30.8865	-0.0006	0.0011
034F0054 Hoogte	33.5625	0.0041	0.0012
034F0062 Hoogte	34.8279	-0.0013	0.0013
034F0064 Hoogte	23.0643	-0.0013	0.0008
034F0164 Hoogte	34.8822	0.0020	0.0015
034F0165 Hoogte	35.1857	0.0021	0.0015
034F0174 Hoogte	34.5162	-0.0013	0.0013
034F0183 Hoogte	30.2566	0.0003	0.0012
034F0217 Hoogte	30.6567	-0.0005	0.0012
034F0226 Hoogte	25.8758	-0.0020	0.0010
034F0227 Hoogte	25.8222	-0.0019	0.0011
034F0233 Hoogte	26.9829	-0.0018	0.0010
034F0249 Hoogte	34.2321	-0.0014	0.0013
034F0267 Hoogte	25.7122	-0.0016	0.0012
034F0298 Hoogte	25.4263	-0.0017	0.0010
034F0312 Hoogte	30.0397	-0.0008	0.0011
034F0325 Hoogte	28.9714	-0.0019	0.0013
034F0329 Hoogte	28.3596	-0.0039	0.0011
034F0345 Hoogte	27.9414	-0.0017	0.0012
034F0349 Hoogte	26.6099	-0.0018	0.0010
034F0359 Hoogte	27.6728	-0.0021	0.0012
034F0385 Hoogte	30.0383	-0.0012	0.0011
034F0386 Hoogte	30.4928	-0.0012	0.0012
034F0387 Hoogte	32.9351	-0.0006	0.0011
034F0393 Hoogte	31.1175	0.0009	0.0013
034F0397 Hoogte	32.3449	0.0013	0.0015
034F0400 Hoogte	32.3003	0.0004	0.0013
034F0435 Hoogte	22.3077	-0.0015	0.0009
034F0436 Hoogte	19.0987	-0.0036	0.0009
034F0472 Hoogte	35.9851	0.0042	0.0013
034F0478 Hoogte	30.8457	-0.0003	0.0013
034F0511 Hoogte	23.7240	-0.0015	0.0009
034F0514 Hoogte	25.1653	-0.0024	0.0011
034F0516 Hoogte	22.1532	-0.0036	0.0010
034F0533 Hoogte	29.2222	-0.0044	0.0012
034F0534 Hoogte	32.4822	-0.0005	0.0012
034F0535 Hoogte	32.4390	-0.0010	0.0013
034F0536 Hoogte	31.6609	-0.0007	0.0012
034F0537 Hoogte	34.3581	0.0005	0.0013
034F0538 Hoogte	32.7538	0.0005	0.0013
034F0539 Hoogte	31.2503	0.0001	0.0012
034F0540 Hoogte	28.6045	-0.0043	0.0012
034F0541 Hoogte	32.4668	0.0005	0.0013
034F0542 Hoogte	32.6563	0.0003	0.0013
034F0543 Hoogte	29.5879	-0.0003	0.0012
034F0544 Hoogte	30.7266	-0.0007	0.0012
034F0545 Hoogte	30.7027	-0.0008	0.0011
034F0546 Hoogte	32.2076	-0.0011	0.0012
034F0547 Hoogte	32.7201	-0.0013	0.0012
034F0548 Hoogte	34.2039	0.0005	0.0013
034F0549 Hoogte	30.8095	-0.0006	0.0011
034F0550 Hoogte	31.5868	-0.0004	0.0012
034F0551 Hoogte	31.2432	0.0012	0.0012
034F0552 Hoogte	26.7183	-0.0011	0.0011
034F0553 Hoogte	32.3937	-0.0012	0.0012
034F0554 Hoogte	27.0048	-0.0020	0.0011
034F0555 Hoogte	26.8309	-0.0020	0.0011
034F0556 Hoogte	25.5032	-0.0018	0.0011
034F0557 Hoogte	27.3186	-0.0028	0.0012
034F0558 Hoogte	26.1872	-0.0030	0.0011
034F0559 Hoogte	26.9726	-0.0024	0.0011
034F0560 Hoogte	27.4090	-0.0032	0.0011
034F0561 Hoogte	27.4194	-0.0031	0.0012
034F0562 Hoogte	27.8449	-0.0010	0.0013
034F0563 Hoogte	27.5833	-0.0012	0.0013
034F0564 Hoogte	29.1881	-0.0017	0.0012
034F0565 Hoogte	29.0642	-0.0039	0.0012
034F0566 Hoogte	29.3531	-0.0015	0.0013
034F0567 Hoogte	27.6706	-0.0013	0.0013
034F0568 Hoogte	29.0731	-0.0011	0.0013
034F0569 Hoogte	32.1131	-0.0009	0.0012

034F0570	Hoogte	32.7778	-0.0010	0.0013
034F0571	Hoogte	33.6047	-0.0011	0.0013
034F0572	Hoogte	34.0276	-0.0012	0.0013
034F0573	Hoogte	33.6852	0.0017	0.0015
034F0574	Hoogte	32.3351	0.0009	0.0014
034F0575	Hoogte	34.1567	0.0007	0.0014
034F0576	Hoogte	33.3050	0.0004	0.0013
034F0577	Hoogte	31.6327	-0.0016	0.0013
034F0578	Hoogte	30.2066	-0.0017	0.0014
034F0579	Hoogte	29.2768	-0.0019	0.0013
034F0580	Hoogte	28.1604	-0.0020	0.0012
034F0581	Hoogte	26.5295	-0.0019	0.0011
034F0582	Hoogte	31.9332	-0.0002	0.0013
034F0583	Hoogte	31.8884	0.0009	0.0013
034F0584	Hoogte	31.3720	-0.0007	0.0012
034F0585	Hoogte	38.5782	0.0039	0.0012
034F0586	Hoogte	29.1996	-0.0006	0.0012
80008	Hoogte	29.8544	-0.0006	0.0012
034F0588	Hoogte	33.2082	-0.0005	0.0012
034F0589	Hoogte	37.3245	0.0032	0.0014
034F0590	Hoogte	37.1381	0.0038	0.0013
034F0591	Hoogte	34.3360	0.0045	0.0013
034F0592	Hoogte	35.9680	0.0026	0.0015
034F0593	Hoogte	35.9302	0.0024	0.0015
034F0594	Hoogte	28.9097	-0.0023	0.0012
034F0596	Hoogte	27.2965	-0.0011	0.0013
034F0597	Hoogte	32.7802	0.0007	0.0013
034F0598	Hoogte	26.2995	-0.0015	0.0011
034F0599	Hoogte	26.5831	-0.0029	0.0011
034F0600	Hoogte	18.4817	0.0017	0.0009
034F0601	Hoogte	24.1436	-0.0024	0.0010
034F0602	Hoogte	26.2438	-0.0022	0.0011
034F0610	Hoogte	26.0445	-0.0020	0.0011
034F0604	Hoogte	24.9826	-0.0017	0.0011
034F0613	Hoogte	26.4434	-0.0028	0.0011
034F0614	Hoogte	27.1491	-0.0028	0.0011
034F0615	Hoogte	27.9669	-0.0034	0.0011
034F0616	Hoogte	27.7635	-0.0033	0.0011
034F0621	Hoogte	37.2154	0.0006	0.0013
034F0622	Hoogte	37.4819	0.0037	0.0014
034F0623	Hoogte	36.9026	0.0006	0.0013
70000	Hoogte	18.8266	0.0002	0.0011
70001	Hoogte	22.0537	-0.0000	0.0009
70002	Hoogte	22.3807	-0.0000	0.0009
70003	Hoogte	22.7413	0.0004	0.0010
80000	Hoogte	24.3541	-0.0014	0.0011
80002	Hoogte	19.8586	-0.0036	0.0010
80003	Hoogte	19.8582	-0.0037	0.0009
80001	Hoogte	24.8704	-0.0018	0.0011
70005	Hoogte	23.0885	0.0006	0.0009
71003	Hoogte	22.7411	0.0004	0.0009
71005	Hoogte	23.0885	-0.0011	0.0009
80004	Hoogte	35.3994	-0.0006	0.0011
80005	Hoogte	26.5906	-0.0027	0.0011
034F0624	Hoogte	25.6732	-0.0029	0.0011
71001	Hoogte	22.0536	-0.0003	0.0009
71002	Hoogte	22.3808	-0.0000	0.0009
70004	Hoogte	23.4687	-0.0020	0.0011
034E0350	Hoogte	23.5493	-0.0020	0.0011
034F0428	Hoogte	28.7859	-0.0014	0.0009
117450	Hoogte	20.7402	-0.0007	0.0009
80006	Hoogte	23.7650	-0.0013	0.0009
80007	Hoogte	23.7652	-0.0002	0.0009
09014	Hoogte	19.7037	-0.0000	0.0002

ABSOLUTE STANDAARD ELLIPSEN

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

RELATIEVE STANDAARD ELLIPSEN

Station	Station	A (m)	B (m)	A/B	Psi (gon)	Sa Hgt (m)
034E0286	034E0423					0.0004
034E0423	034E0312					0.0006
034E0286	09014					0.0001
09014	09006					0.0004
09006	034E0185					0.0004
034E0185	034E0186					0.0005
034E0186	034E0312					0.0005
034E0185	034E0338					0.0006
034E0338	034E0337					0.0004
034E0337	155450					0.0005
155450	155350					0.0003
155350	155250					0.0003
155250	034E0336					0.0004
034E0185	034E0256					0.0004
034E0352	034E0256					0.0006

034E0352	19102	0.0006
19102	152850	0.0005
152950	152850	0.0003
152950	154750	0.0005
154750	153050	0.0004
153050	034E0138	0.0005
034E0304	034E0312	0.0005
034E0304	034E0339	0.0005
034E0339	034E0187	0.0006
034E0187	155550	0.0005
155550	034E0341	0.0003
034E0341	155650	0.0003
155650	155750	0.0003
034E0304	034E0340	0.0006
155750	19101	0.0006
19101	034E0144	0.0006
034E0144	034E0424	0.0006
034E0424	034E0340	0.0006
155750	034E0366	0.0005
034E0366	034E0336	0.0004
034E0336	155150	0.0004
155150	155050	0.0003
155050	034E0324	0.0004
155150	034E0189	0.0003
034E0189	034E0215	0.0005
034E0215	034E0166	0.0005
034E0366	034E0214	0.0006
034E0214	70000	0.0006
70000	034E0343	0.0004
034E0343	034E0344	0.0007
034E0324	034E0325	0.0005
034E0324	034E0323	0.0004
034E0323	71001	0.0003
70001	154050	0.0003
154050	71002	0.0003
70002	034E0138	0.0003
034E0324	034E0333	0.0005
034E0333	034E0191	0.0005
19102	034E0331	0.0005
034E0331	034E0338	0.0006
034E0331	034E0326	0.0006
034E0326	154950	0.0004
154950	034E0325	0.0003
19103	034E0351	0.0006
034E0351	034E0344	0.0006
19103	034E0346	0.0007
034E0346	034E0347	0.0006
034E0347	19104	0.0007
19103	034E0166	0.0006
70001	034E0370	0.0005
034E0370	034E0322	0.0006
034E0322	154550	0.0002
154550	70003	0.0003
034E0191	034E0334	0.0005
034E0334	034E0335	0.0005
034E0335	034E0215	0.0004
034E0140	034E0314	0.0007
034E0314	034E0191	0.0006
034E0314	034E0349	0.0007
034E0349	034E0348	0.0006
034E0348	19104	0.0007
034F0601	034E0259	0.0007
70004	034E0140	0.0006
034F0601	034F0602	0.0006
034F0602	034F0610	0.0006
034F0610	034F0349	0.0005
034F0601	034E0257	0.0006
034F0349	034F0604	0.0006
034F0604	034F0601	0.0006
034F0349	034F0233	0.0005
034F0233	034F0226	0.0005
034F0226	034F0554	0.0005
034F0554	034F0555	0.0005
034F0359	034F0580	0.0006
034F0580	09011	0.0006
034F0359	034F0594	0.0006
034F0594	034F0586	0.0004
034F0359	034F0579	0.0007
034F0047	034F0555	0.0006
034F0047	034F0552	0.0005
034F0552	034F0598	0.0007
034F0047	034F0312	0.0005
9990552	034F0040	0.0004
034F0040	034F0550	0.0004
9990552	034F0539	0.0005

034F0539	034F0183	0.0006
034F0183	034F0586	0.0005
034F0576	034F0542	0.0004
034F0542	034F0539	0.0005
034F0577	034F0578	0.0006
034F0578	034F0579	0.0006
034F0577	034F0576	0.0007
034F0576	034F0400	0.0004
034F0400	034F0541	0.0005
034F0576	034F0575	0.0006
034F0575	034F0574	0.0004
034F0593	034F0165	0.0005
034F0165	034F0164	0.0004
034F0164	034F0573	0.0005
034F0573	034F0397	0.0006
034F0397	034F0574	0.0006
034F0593	034F0592	0.0005
034F0589	034F0592	0.0007
034F0589	034F0622	0.0006
034F0622	034F0590	0.0004
034F0590	034F0472	0.0006
034F0548	034F0538	0.0004
034F0538	034F0541	0.0005
034F0548	034F0623	0.0005
034F0623	034F0621	0.0003
034F0589	034F0621	0.0006
034F0548	034F0537	0.0005
034F0537	034F0597	0.0006
034F0583	034F0393	0.0003
034F0393	034F0597	0.0005
034F0583	034F0551	0.0004
034F0551	034F0040	0.0004
034F0550	09004	0.0004
09004	09005	0.0004
09005	034F0549	0.0004
034F0549	034F0048	0.0003
80000	07811	0.0006
07811	034F0563	0.0005
034F0563	034F0596	0.0005
034F0596	034F0562	0.0005
034F0562	034F0325	0.0004
80000	07542	0.0004
07542	07801	0.0003
80000	142601	0.0005
142601	034F0267	0.0003
034F0267	141701	0.0005
141701	142002	0.0004
106450	104601	0.0005
104601	07014	0.0003
07014	07013	0.0003
07013	80002	0.0003
80002	034F0436	0.0004
034F0436	034F0516	0.0004
034F0516	107150	0.0005
80003	034F0436	0.0004
106450	107251	0.0004
107251	07801	0.0006
07801	107150	0.0004
107251	107250	0.0003
107250	107450	0.0003
107450	120550	0.0004
120550	201351	0.0006
106450	106750	0.0005
106750	108150	0.0005
108150	07536	0.0004
07536	107851	0.0004
034F0613	034F0514	0.0006
034F0514	132101	0.0006
132101	80001	0.0007
80001	122350	0.0005
122350	215150	0.0005
215150	107851	0.0004
034F0613	034F0558	0.0004
034F0558	138701	0.0004
138701	138601	0.0004
138601	034F0557	0.0004
034F0557	034F0561	0.0005
034F0561	034F0560	0.0004
034F0613	034F0599	0.0003
034F0599	034F0614	0.0004
034F0614	034F0559	0.0005
034F0559	034F0558	0.0004
034F0559	034F0560	0.0004
034F0560	034F0616	0.0004
153150	154250	0.0004

154250	034E0257	0.0004
154250	71005	0.0003
70005	71003	0.0003
70003	154450	0.0001
70005	154350	0.0001
71005	154350	0.0001
153150	152650	0.0004
034F0048	80008	0.0005
80008	034F0586	0.0004
034F0048	034F0312	0.0005
034F0582	034F0583	0.0005
034F0054	034F0472	0.0006
034F0472	034F0591	0.0005
034F0591	034F0249	0.0007
034F0054	034F0585	0.0005
034F0585	034F0534	0.0005
034F0054	034F0537	0.0005
034F0298	132101	0.0007
034F0298	034F0556	0.0006
034F0556	034F0227	0.0005
034F0227	034F0226	0.0004
034F0233	034F0581	0.0005
034F0581	09011	0.0005
152750	034E0332	0.0003
034E0332	152650	0.0003
153150	153250	0.0004
153250	153351	0.0003
153351	034E0322	0.0004
152750	153550	0.0004
153550	153650	0.0003
153650	153750	0.0003
153750	034E0328	0.0003
034E0327	034E0364	0.0001
034E0364	034E0138	0.0004
034E0328	034E0327	0.0001
09009	09007	0.0004
09007	034F0588	0.0003
034F0588	034F0534	0.0006
034F0534	034F0536	0.0005
09009	034F0387	0.0003
034F0387	09013	0.0005
09013	034F0385	0.0005
034F0385	07532	0.0003
034F0385	034F0386	0.0005
034F0386	09002	0.0005
000A2891	09009	0.0003
000A2891	034F0387	0.0004
80004	09009	0.0003
80004	09008	0.0004
09008	034F0386	0.0004
09008	034F0545	0.0004
034F0600	07000	0.0004
07000	03906	0.0004
03906	07001	0.0003
03330	03351	0.0004
03351	03143	0.0004
03143	80003	0.0002
03906	03550	0.0002
03550	100501	0.0002
03906	07016	0.0003
07016	07008	0.0002
07008	07009	0.0002
07009	07010	0.0002
07010	05401	0.0002
03550	05403	0.0002
05403	05400	0.0002
05400	05401	0.0002
05401	05410	0.0002
05410	07009	0.0002
03912	03417	0.0003
03417	80003	0.0003
034F0600	07003	0.0003
07003	07004	0.0003
07004	07011	0.0003
03417	05213	0.0003
05213	07014	0.0004
07014	07015	0.0004
07011	07012	0.0002
104150	104151	0.0002
104150	109550	0.0004
104150	06105	0.0003
06105	07006	0.0004
07006	07007	0.0004
034F0345	034F0564	0.0006
034F0564	07809	0.0004

07809	034F0325	0.0006
034F0564	034F0566	0.0006
034F0345	142002	0.0005
034F0345	07519	0.0006
07519	034F0533	0.0006
07519	124101	0.0006
124101	80005	0.0005
034F0329	034F0615	0.0005
034F0615	034F0616	0.0004
034F0616	07532	0.0004
07532	137901	0.0005
137901	034F0557	0.0004
034F0615	034F0614	0.0005
034F0329	034F0565	0.0005
034F0565	034F0545	0.0005
034F0545	09002	0.0005
034F0545	034F0544	0.0004
034F0544	034F0217	0.0004
034F0329	034F0540	0.0005
034F0540	07520	0.0005
07520	034F0533	0.0006
034F0553	034F0546	0.0006
034F0546	034F0545	0.0006
034F0546	034F0547	0.0005
034F0547	09007	0.0005
034F0553	034F0536	0.0005
034F0536	034F0535	0.0005
034F0535	034F0174	0.0005
034F0174	034F0249	0.0004
034F0569	034F0570	0.0005
034F0570	034F0571	0.0004
034F0571	034F0572	0.0005
034F0572	034F0062	0.0005
034F0062	034F0249	0.0005
034F0569	034F0584	0.0005
034F0584	034F0217	0.0006
034F0584	034F0543	0.0005
034F0567	034F0568	0.0005
034F0543	07520	0.0006
034F0568	034F0569	0.0006
034F0567	034F0566	0.0006
123001	09001	0.0005
09001	034F0624	0.0006
034F0624	034F0599	0.0004
123001	123450	0.0005
123450	80005	0.0004
80005	034F0624	0.0006
123001	121601	0.0005
121601	201351	0.0004
109550	109150	0.0005
109150	110250	0.0005
110250	07528	0.0004
09004	034F0478	0.0005
034F0478	034F0582	0.0004
152750	152850	0.0005
71003	154450	0.0001
70001	154150	0.0001
71001	154150	0.0001
70002	153950	0.0001
71002	153950	0.0001
06105	07515	0.0005
07515	07514	0.0006
07514	034E0273	0.0005
034E0259	034E0350	0.0001
70004	034E0350	0.0001
118850	118550	0.0004
118550	118450	0.0002
118450	034F0428	0.0005
034F0428	07528	0.0004
118850	119450	0.0004
119450	119150	0.0005
119150	117750	0.0004
117750	117450	0.0005
117450	034E0369	0.0007
034E0369	115350	0.0004
115350	116450	0.0004
116450	034E0321	0.0006
034E0321	09006	0.0003
118850	80006	0.0006
80007	034E0227	0.0006
034E0227	034E0352	0.0006
034F0511	034F0435	0.0006
034F0435	034E0332	0.0006
034F0511	034F0064	0.0006
034F0064	80006	0.0004

	034F0064	80007	0.0004
	034F0511	134850	0.0004
	134850	034F0298	0.0006
	034E0367	119250	0.0005
	119250	113350	0.0006
	113350	109550	0.0005
	07007	07002	0.0003
	07002	034F0600	0.0006
	034F0048	09009	0.0006
	034F0598	034F0298	0.0005
	034E0273	034E0367	0.0007
	034E0286	034E0273	0.0003
	00300	00301	0.0001
	00300	03912	0.0002
	00301	07001	0.0004
	00300	03330	0.0003
	034E0286	000A2890	0.0001
	03912	01020	0.0002
	100501	01020	0.0002
	01020	00930	0.0003
	00930	00870	0.0002
	00870	07012	0.0003
	00870	00740	0.0003
	00740	07015	0.0003
	00740	00660	0.0003
	00660	00570	0.0003
	00570	00490	0.0003
	00490	104151	0.0004
	00490	07011	0.0004
	000A2890	034E0273	0.0003

VEREFFENDE WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	034E0286	034E0423	-0.16483	0.00024	0.00039 m
DH	034E0423	034E0312	-0.82537	-0.00000	0.00056 m
DH	034E0312	034E0423	0.82537	-0.00036	0.00056 m
DH	034E0423	034E0286	0.16483	0.00012	0.00039 m
DH	034E0286	09014	-0.65152	0.00004	0.00013 m
DH	09014	09006	-0.12457	0.00011	0.00039 m
DH	09006	09014	0.12457	0.00005	0.00039 m
DH	09014	034E0286	0.65152	0.00003	0.00013 m
DH	09006	034E0185	0.92687	-0.00009	0.00036 m
DH	034E0185	09006	-0.92687	0.00002	0.00036 m
DH	034E0185	034E0186	-0.70590	-0.00012	0.00047 m
DH	034E0186	034E0312	-0.43508	0.00002	0.00047 m
DH	034E0312	034E0186	0.43508	0.00020	0.00047 m
DH	034E0186	034E0185	0.70590	0.00007	0.00047 m
DH	034E0185	034E0338	1.37109	-0.00054	0.00056 m
DH	034E0338	034E0185	-1.37109	-0.00042	0.00056 m
DH	034E0338	034E0337	0.16756	0.00023	0.00042 m
DH	034E0337	155450	-0.77762	0.00052	0.00052 m
DH	155450	155350	0.19760	0.00027	0.00030 m
DH	155350	155250	-0.11850	0.00003	0.00026 m
DH	155250	034E0336	-0.14149	0.00049	0.00038 m
DH	034E0336	155250	0.14149	0.00040	0.00038 m
DH	155250	155350	0.11850	-0.00002	0.00026 m
DH	155350	155450	-0.19760	0.00022	0.00030 m
DH	155450	034E0337	0.77762	0.00033	0.00052 m
DH	034E0337	034E0338	-0.16756	0.00011	0.00042 m
DH	034E0185	034E0256	0.52318	0.00067	0.00044 m
DH	034E0256	034E0185	-0.52318	0.00063	0.00044 m
DH	034E0352	034E0256	-1.44980	0.00060	0.00062 m
DH	034E0256	034E0352	1.44980	0.00069	0.00062 m
DH	034E0352	19102	-0.35196	-0.00009	0.00058 m
DH	19102	034E0352	0.35196	0.00002	0.00058 m
DH	19102	152850	-0.02925	0.00004	0.00047 m
DH	152850	19102	0.02925	0.00052	0.00047 m
DH	152950	152850	0.23326	0.00020	0.00027 m
DH	152850	152950	-0.23326	0.00025	0.00027 m
DH	152950	154750	0.70587	0.00002	0.00053 m
DH	154750	153050	-0.54316	0.00021	0.00040 m
DH	153050	034E0138	0.61329	0.00011	0.00047 m
DH	034E0138	153050	-0.61329	-0.00008	0.00047 m
DH	153050	154750	0.54316	0.00008	0.00040 m
DH	154750	152950	-0.70587	-0.00023	0.00053 m
DH	034E0304	034E0312	0.66490	0.00057	0.00045 m
DH	034E0312	034E0304	-0.66490	0.00058	0.00045 m
DH	034E0304	034E0339	1.57520	0.00097	0.00050 m
DH	034E0339	034E0187	0.67937	0.00099	0.00057 m
DH	034E0187	155550	-0.87373	0.00107	0.00055 m
DH	155550	034E0341	0.80965	0.00009	0.00028 m
DH	034E0341	155650	-0.57032	0.00017	0.00029 m
DH	155650	155750	0.14354	0.00058	0.00031 m
DH	155750	155650	-0.14354	0.00055	0.00031 m
DH	155650	034E0341	0.57032	0.00016	0.00029 m

DH	034E0341	155550	-0.80965	0.00008	0.00028 m
DH	155550	034E0187	0.87373	0.00099	0.00055 m
DH	034E0187	034E0339	-0.67937	0.00090	0.00057 m
DH	034E0339	034E0304	-1.57520	0.00091	0.00050 m
DH	034E0304	034E0340	0.08231	-0.00031	0.00057 m
DH	034E0340	034E0304	-0.08231	-0.00025	0.00057 m
DH	155750	19101	-0.90213	0.00027	0.00056 m
DH	19101	034E0144	0.56149	0.00018	0.00056 m
DH	034E0144	034E0424	-0.87047	0.00001	0.00060 m
DH	034E0424	034E0340	-0.47029	-0.00067	0.00056 m
DH	034E0340	034E0424	0.47029	-0.00066	0.00056 m
DH	034E0424	034E0144	0.87047	-0.00005	0.00060 m
DH	034E0144	19101	-0.56149	0.00014	0.00056 m
DH	19101	155750	0.90213	0.00022	0.00056 m
DH	155750	034E0366	0.37756	0.00023	0.00049 m
DH	034E0366	034E0336	0.36327	0.00024	0.00039 m
DH	034E0336	034E0366	-0.36327	0.00001	0.00039 m
DH	034E0366	155750	-0.37756	0.00020	0.00049 m
DH	034E0336	155150	-0.78688	0.00038	0.00036 m
DH	155150	155050	-0.25544	0.00020	0.00029 m
DH	155050	034E0324	1.06929	-0.00011	0.00041 m
DH	034E0324	155050	-1.06929	-0.00014	0.00041 m
DH	155050	155150	0.25544	0.00019	0.00029 m
DH	155150	034E0336	0.78688	0.00009	0.00036 m
DH	155150	034E0189	0.85023	0.00010	0.00030 m
DH	034E0189	034E0215	0.90359	0.00005	0.00047 m
DH	034E0215	034E0166	-0.09480	0.00007	0.00048 m
DH	034E0166	034E0215	0.09480	0.00000	0.00048 m
DH	034E0215	034E0189	-0.90359	-0.00046	0.00047 m
DH	034E0189	155150	-0.85023	-0.00007	0.00030 m
DH	034E0366	034E0214	-0.74078	-0.00049	0.00063 m
DH	034E0214	70000	-1.27404	-0.00027	0.00063 m
DH	70000	034E0343	0.83656	-0.00013	0.00035 m
DH	034E0343	034E0344	0.60306	-0.00029	0.00066 m
DH	034E0344	034E0343	-0.60306	0.00037	0.00066 m
DH	034E0343	70000	-0.83656	0.00004	0.00035 m
DH	70000	034E0214	1.27404	0.00032	0.00063 m
DH	034E0214	034E0366	0.74078	0.00012	0.00063 m
DH	034E0324	034E0325	0.55113	0.00016	0.00045 m
DH	034E0325	034E0324	-0.55113	0.00034	0.00045 m
DH	034E0324	034E0323	0.54985	-0.00015	0.00036 m
DH	034E0323	71001	0.27211	0.00017	0.00026 m
DH	70001	154050	-1.28785	0.00011	0.00030 m
DH	154050	71002	1.61499	0.00013	0.00029 m
DH	70002	034E0138	0.25981	-0.00008	0.00034 m
DH	034E0138	70002	-0.25981	-0.00012	0.00034 m
DH	71002	154050	-1.61499	0.00011	0.00029 m
DH	154050	70001	1.28785	0.00009	0.00030 m
DH	71001	034E0323	-0.27211	0.00020	0.00026 m
DH	034E0323	034E0324	-0.54985	-0.00014	0.00036 m
DH	034E0324	034E0333	1.25218	0.00004	0.00050 m
DH	034E0333	034E0191	-0.06013	0.00008	0.00046 m
DH	034E0191	034E0333	0.06013	-0.00015	0.00046 m
DH	034E0333	034E0324	-1.25218	-0.00023	0.00050 m
DH	19102	034E0331	0.90668	0.00078	0.00052 m
DH	034E0331	034E0338	-1.15661	0.00029	0.00056 m
DH	034E0338	034E0331	1.15661	-0.00011	0.00056 m
DH	034E0331	19102	-0.90668	0.00018	0.00052 m
DH	034E0331	034E0326	0.38112	-0.00004	0.00055 m
DH	034E0326	154950	-2.16479	0.00016	0.00036 m
DH	154950	034E0325	0.53271	0.00001	0.00030 m
DH	034E0325	154950	-0.53271	-0.00007	0.00030 m
DH	154950	034E0326	2.16479	0.00005	0.00036 m
DH	034E0326	034E0331	-0.38112	-0.00035	0.00055 m
DH	19103	034E0351	-0.82892	0.00028	0.00064 m
DH	034E0351	034E0344	-0.39802	0.00043	0.00058 m
DH	034E0344	034E0351	0.39802	-0.00006	0.00058 m
DH	034E0351	19103	0.82892	-0.00033	0.00064 m
DH	19103	034E0346	3.41444	0.00007	0.00072 m
DH	034E0346	034E0347	-1.31654	-0.00006	0.00059 m
DH	034E0347	19104	-0.23383	0.00006	0.00071 m
DH	19104	034E0347	0.23383	0.00067	0.00071 m
DH	034E0347	034E0346	1.31654	0.00033	0.00059 m
DH	034E0346	19103	-3.41444	0.00072	0.00072 m
DH	19103	034E0166	0.58368	-0.00002	0.00061 m
DH	034E0166	19103	-0.58368	0.00010	0.00061 m
DH	70001	034E0370	1.12451	0.00017	0.00053 m
DH	034E0370	034E0322	-0.06278	-0.00046	0.00057 m
DH	034E0322	034E0370	0.06278	-0.00036	0.00057 m
DH	034E0370	70001	-1.12451	0.00025	0.00053 m
DH	034E0322	154550	-1.11287	-0.00016	0.00020 m
DH	154550	70003	0.73876	-0.00020	0.00032 m
DH	70003	154550	-0.73876	0.00025	0.00032 m
DH	154550	034E0322	1.11287	-0.00000	0.00020 m
DH	034E0191	034E0334	-0.50365	0.00003	0.00053 m

DH	034E0334	034E0335	-0.50761	-0.00026	0.00051 m
DH	034E0335	034E0215	0.75917	0.00015	0.00036 m
DH	034E0215	034E0335	-0.75917	0.00036	0.00036 m
DH	034E0335	034E0334	0.50761	0.00026	0.00051 m
DH	034E0334	034E0191	0.50365	0.00059	0.00053 m
DH	034E0140	034E0314	-1.06953	0.00035	0.00072 m
DH	034E0314	034E0191	-1.38773	-0.00025	0.00062 m
DH	034E0191	034E0314	1.38773	0.00095	0.00062 m
DH	034E0314	034E0140	1.06953	0.00125	0.00072 m
DH	034E0314	034E0349	0.12503	0.00070	0.00066 m
DH	034E0349	034E0348	0.43460	0.00051	0.00056 m
DH	034E0348	19104	-1.01385	0.00004	0.00071 m
DH	19104	034E0348	1.01385	-0.00057	0.00071 m
DH	034E0348	034E0349	-0.43460	0.00015	0.00056 m
DH	034E0349	034E0314	-0.12503	0.00017	0.00066 m
DH	034F0601	034E0259	-0.67492	-0.00032	0.00069 m
DH	70004	034E0140	1.41222	-0.00031	0.00064 m
DH	034E0140	70004	-1.41222	0.00035	0.00064 m
DH	034E0259	034F0601	0.67492	0.00048	0.00069 m
DH	034F0601	034F0602	2.10017	-0.00032	0.00061 m
DH	034F0602	034F0610	-0.19925	0.00016	0.00060 m
DH	034F0610	034F0349	0.56535	-0.00002	0.00055 m
DH	034F0349	034F0610	-0.56535	0.00025	0.00055 m
DH	034F0610	034F0602	0.19925	0.00052	0.00060 m
DH	034F0602	034F0601	-2.10017	0.00006	0.00061 m
DH	034F0601	034E0257	-0.15505	0.00081	0.00055 m
DH	034E0257	034F0601	0.15505	0.00020	0.00055 m
DH	034F0349	034F0604	-1.62735	-0.00014	0.00057 m
DH	034F0604	034F0601	-0.83892	0.00020	0.00059 m
DH	034F0601	034F0604	0.83892	0.00044	0.00059 m
DH	034F0604	034F0349	1.62735	0.00007	0.00057 m
DH	034F0349	034F0233	0.37298	-0.00010	0.00051 m
DH	034F0233	034F0226	-1.10705	-0.00064	0.00050 m
DH	034F0226	034F0554	1.12897	0.00011	0.00049 m
DH	034F0554	034F0555	-0.17389	0.00035	0.00051 m
DH	034F0555	034F0554	0.17389	0.00034	0.00051 m
DH	034F0554	034F0226	-1.12897	0.00010	0.00049 m
DH	034F0226	034F0233	1.10705	-0.00047	0.00050 m
DH	034F0233	034F0349	-0.37298	-0.00002	0.00051 m
DH	034F0359	034F0580	0.48759	0.00027	0.00060 m
DH	034F0580	09011	-1.77525	0.00094	0.00062 m
DH	09011	034F0580	1.77525	0.00109	0.00062 m
DH	034F0580	034F0359	-0.48759	0.00040	0.00060 m
DH	034F0359	034F0594	1.23696	0.00023	0.00060 m
DH	034F0594	034F0586	0.28986	0.00006	0.00039 m
DH	034F0586	034F0594	-0.28986	-0.00013	0.00039 m
DH	034F0594	034F0359	-1.23696	-0.00028	0.00060 m
DH	034F0359	034F0579	1.60402	0.00058	0.00066 m
DH	034F0579	034F0359	-1.60402	0.00098	0.00066 m
DH	034F0047	034F0555	-1.34377	0.00007	0.00058 m
DH	034F0555	034F0047	1.34377	0.00008	0.00058 m
DH	034F0047	034F0552	-1.45635	0.00056	0.00053 m
DH	034F0552	034F0598	-0.41882	0.00068	0.00065 m
DH	034F0598	034F0552	0.41882	0.00000	0.00065 m
DH	034F0552	034F0047	1.45635	0.00017	0.00053 m
DH	034F0047	034F0312	1.86500	-0.00018	0.00050 m
DH	034F0312	034F0047	-1.86500	0.00015	0.00050 m
DH	9990552	034F0040	-0.11172	0.00018	0.00044 m
DH	034F0040	034F0550	-0.07474	0.00062	0.00037 m
DH	034F0550	034F0040	0.07474	0.00059	0.00037 m
DH	034F0040	9990552	0.11172	-0.00029	0.00044 m
DH	9990552	034F0539	-0.52294	0.00052	0.00045 m
DH	034F0539	9990552	0.52294	0.00103	0.00045 m
DH	034F0539	034F0183	-0.99369	0.00102	0.00058 m
DH	034F0183	034F0586	-1.05697	0.00000	0.00046 m
DH	034F0586	034F0183	1.05697	0.00023	0.00046 m
DH	034F0183	034F0539	0.99369	0.00146	0.00058 m
DH	034F0576	034F0542	-0.64878	0.00032	0.00040 m
DH	034F0542	034F0539	-1.40598	0.00066	0.00050 m
DH	034F0539	034F0542	1.40598	0.00030	0.00050 m
DH	034F0542	034F0576	0.64878	0.00010	0.00040 m
DH	034F0577	034F0578	-1.42610	0.00058	0.00055 m
DH	034F0578	034F0579	-0.92978	0.00042	0.00061 m
DH	034F0579	034F0578	0.92978	0.00009	0.00061 m
DH	034F0578	034F0577	1.42610	0.00032	0.00055 m
DH	034F0577	034F0576	1.67235	-0.00075	0.00065 m
DH	034F0576	034F0400	-1.00470	-0.00005	0.00039 m
DH	034F0400	034F0541	0.16645	0.00018	0.00054 m
DH	034F0541	034F0400	-0.16645	0.00025	0.00054 m
DH	034F0400	034F0576	1.00470	-0.00001	0.00039 m
DH	034F0576	034F0577	-1.67235	-0.00035	0.00065 m
DH	034F0576	034F0575	0.85164	0.00042	0.00056 m
DH	034F0575	034F0574	-1.82163	-0.00054	0.00041 m
DH	034F0574	034F0575	1.82163	-0.00022	0.00041 m
DH	034F0575	034F0576	-0.85164	0.00102	0.00056 m

DH	034F0593	034F0165	-0.74447	0.00035	0.00050 m
DH	034F0165	034F0164	-0.30352	-0.00028	0.00042 m
DH	034F0164	034F0573	-1.19707	0.00008	0.00053 m
DH	034F0573	034F0397	-1.34021	0.00110	0.00064 m
DH	034F0397	034F0574	-0.00989	0.00075	0.00065 m
DH	034F0574	034F0397	0.00989	-0.00009	0.00065 m
DH	034F0397	034F0573	1.34021	0.00028	0.00064 m
DH	034F0573	034F0164	1.19707	-0.00045	0.00053 m
DH	034F0164	034F0165	0.30352	-0.00061	0.00042 m
DH	034F0165	034F0593	0.74447	-0.00012	0.00050 m
DH	034F0593	034F0592	0.03775	-0.00040	0.00050 m
DH	034F0592	034F0593	-0.03775	0.00006	0.00050 m
DH	034F0589	034F0592	-1.35655	0.00082	0.00073 m
DH	034F0592	034F0589	1.35655	-0.00030	0.00073 m
DH	034F0589	034F0622	0.15737	-0.00078	0.00063 m
DH	034F0622	034F0590	-0.34380	-0.00030	0.00035 m
DH	034F0590	034F0472	-1.15301	-0.00083	0.00056 m
DH	034F0472	034F0590	1.15301	-0.00007	0.00056 m
DH	034F0590	034F0622	0.34380	-0.00002	0.00035 m
DH	034F0622	034F0589	-0.15737	0.00028	0.00063 m
DH	034F0548	034F0538	-1.45012	0.00020	0.00044 m
DH	034F0538	034F0541	-0.28697	-0.00025	0.00054 m
DH	034F0541	034F0538	0.28697	-0.00031	0.00054 m
DH	034F0538	034F0548	1.45012	0.00016	0.00044 m
DH	034F0548	034F0623	2.69868	0.00012	0.00049 m
DH	034F0623	034F0621	0.31286	-0.00000	0.00026 m
DH	034F0589	034F0621	-0.10909	-0.00025	0.00058 m
DH	034F0621	034F0589	0.10909	-0.00038	0.00058 m
DH	034F0621	034F0623	-0.31286	0.00002	0.00026 m
DH	034F0623	034F0548	-2.69868	0.00021	0.00049 m
DH	034F0548	034F0537	0.15418	-0.00023	0.00052 m
DH	034F0537	034F0597	-1.57791	-0.00059	0.00057 m
DH	034F0597	034F0537	1.57791	-0.00015	0.00057 m
DH	034F0537	034F0548	-0.15418	-0.00027	0.00052 m
DH	034F0583	034F0393	-0.77099	0.00002	0.00032 m
DH	034F0393	034F0597	1.66270	0.00052	0.00050 m
DH	034F0597	034F0393	-1.66270	0.00020	0.00050 m
DH	034F0393	034F0583	0.77099	-0.00011	0.00032 m
DH	034F0583	034F0551	-0.64521	-0.00039	0.00044 m
DH	034F0551	034F0040	0.41827	-0.00044	0.00037 m
DH	034F0040	034F0551	-0.41827	-0.00013	0.00037 m
DH	034F0551	034F0583	0.64521	0.00007	0.00044 m
DH	034F0550	09004	0.06384	-0.00003	0.00037 m
DH	09004	09005	-0.23042	0.00005	0.00041 m
DH	09005	034F0549	-0.61072	-0.00008	0.00038 m
DH	034F0549	034F0048	0.07700	0.00007	0.00031 m
DH	034F0048	034F0549	-0.07700	-0.00003	0.00031 m
DH	034F0549	09005	0.61072	-0.00024	0.00038 m
DH	09005	09004	0.23042	-0.00014	0.00041 m
DH	09004	034F0550	-0.06384	-0.00007	0.00037 m
DH	80000	07811	1.65328	-0.00112	0.00061 m
DH	07811	034F0563	1.57602	-0.00074	0.00049 m
DH	034F0563	034F0596	-0.28688	0.00016	0.00053 m
DH	034F0596	034F0562	0.54846	-0.00021	0.00051 m
DH	034F0562	034F0325	1.12651	-0.00011	0.00044 m
DH	034F0325	034F0562	-1.12651	0.00002	0.00044 m
DH	034F0562	034F0596	-0.54846	-0.00003	0.00051 m
DH	034F0596	034F0563	0.28688	0.00036	0.00053 m
DH	034F0563	07811	-1.57602	-0.00056	0.00049 m
DH	07811	80000	-1.65328	-0.00087	0.00061 m
DH	80000	07542	-0.11711	-0.00010	0.00040 m
DH	07542	07801	-0.17441	-0.00019	0.00031 m
DH	07801	07542	0.17441	-0.00020	0.00031 m
DH	07542	80000	0.11711	-0.00013	0.00040 m
DH	80000	142601	1.13825	0.00013	0.00051 m
DH	142601	034F0267	0.21991	-0.00004	0.00034 m
DH	034F0267	141701	0.17860	0.00009	0.00048 m
DH	141701	142002	0.06839	-0.00002	0.00041 m
DH	142002	141701	-0.06839	-0.00012	0.00041 m
DH	141701	034F0267	-0.17860	-0.00004	0.00048 m
DH	034F0267	142601	-0.21991	-0.00010	0.00034 m
DH	142601	80000	-1.13825	-0.00001	0.00051 m
DH	106450	104601	-0.39718	-0.00063	0.00049 m
DH	104601	07014	0.18313	0.00011	0.00029 m
DH	07014	07013	-0.11116	-0.00009	0.00030 m
DH	07013	80002	-1.03671	0.00006	0.00034 m
DH	80002	034F0436	-0.75982	-0.00006	0.00037 m
DH	034F0436	034F0516	3.05444	-0.00008	0.00039 m
DH	034F0516	107150	-0.31840	0.00017	0.00054 m
DH	107150	034F0516	0.31840	0.00030	0.00054 m
DH	034F0516	034F0436	-3.05444	-0.00001	0.00039 m
DH	034F0436	80002	0.75982	-0.00009	0.00037 m
DH	80003	034F0436	-0.75950	-0.00023	0.00037 m
DH	034F0436	80003	0.75950	-0.00014	0.00037 m
DH	80002	07013	1.03671	0.00004	0.00034 m

DH	07013	07014	0.11116	-0.00011	0.00030 m
DH	07014	104601	-0.18313	0.00012	0.00029 m
DH	104601	106450	0.39718	-0.00061	0.00049 m
DH	106450	107251	-0.04467	-0.00063	0.00044 m
DH	107251	07801	2.88670	-0.00042	0.00055 m
DH	07801	107150	-2.22774	-0.00010	0.00039 m
DH	107150	07801	2.22774	-0.00015	0.00039 m
DH	07801	107251	-2.88670	-0.00050	0.00055 m
DH	107251	107250	0.58813	-0.00016	0.00033 m
DH	107250	107450	0.41081	-0.00008	0.00029 m
DH	107450	120550	0.39175	-0.00005	0.00036 m
DH	120550	201351	2.08538	-0.00037	0.00056 m
DH	201351	120550	-2.08538	-0.00004	0.00056 m
DH	120550	107450	-0.39175	0.00008	0.00036 m
DH	107450	107250	-0.41081	0.00001	0.00029 m
DH	107250	107251	-0.58813	-0.00006	0.00033 m
DH	107251	106450	0.04467	-0.00045	0.00044 m
DH	106450	106750	-0.05267	-0.00058	0.00046 m
DH	106750	108150	1.46550	-0.00034	0.00048 m
DH	108150	07536	-0.73899	0.00019	0.00043 m
DH	07536	107851	0.35222	-0.00016	0.00044 m
DH	107851	07536	-0.35222	-0.00033	0.00044 m
DH	07536	108150	0.73899	0.00002	0.00043 m
DH	108150	106750	-1.46550	-0.00054	0.00048 m
DH	106750	106450	0.05267	-0.00077	0.00046 m
DH	034F0613	034F0514	-1.27814	-0.00052	0.00059 m
DH	034F0514	132101	-0.14914	-0.00122	0.00059 m
DH	132101	80001	-0.14574	-0.00090	0.00065 m
DH	80001	122350	-1.21011	-0.00023	0.00051 m
DH	122350	215150	-0.94925	-0.00019	0.00049 m
DH	215150	107851	-0.46450	0.00001	0.00037 m
DH	107851	215150	0.46450	0.00013	0.00037 m
DH	215150	122350	0.94925	0.00004	0.00049 m
DH	122350	80001	1.21011	-0.00001	0.00051 m
DH	80001	132101	0.14574	-0.00048	0.00065 m
DH	132101	034F0514	0.14914	-0.00037	0.00059 m
DH	034F0514	034F0613	1.27814	0.00033	0.00059 m
DH	034F0613	034F0558	-0.25622	0.00051	0.00038 m
DH	034F0558	138701	-0.23185	-0.00029	0.00045 m
DH	138701	138601	-0.01150	-0.00027	0.00037 m
DH	138601	034F0557	1.37475	0.00011	0.00045 m
DH	034F0557	034F0561	0.10075	0.00045	0.00052 m
DH	034F0561	034F0560	-0.01034	0.00031	0.00043 m
DH	034F0560	034F0561	0.01034	0.00004	0.00043 m
DH	034F0561	034F0557	-0.10075	-0.00004	0.00052 m
DH	034F0557	138601	-1.37475	0.00024	0.00045 m
DH	138601	138701	0.01150	-0.00020	0.00037 m
DH	138701	034F0558	0.23185	-0.00016	0.00045 m
DH	034F0558	034F0613	0.25622	0.00024	0.00038 m
DH	034F0613	034F0599	0.13969	0.00012	0.00033 m
DH	034F0599	034F0614	0.56593	0.00012	0.00042 m
DH	034F0614	034F0559	-0.17652	-0.00016	0.00046 m
DH	034F0559	034F0558	-0.78533	-0.00021	0.00042 m
DH	034F0558	034F0559	0.78533	0.00031	0.00042 m
DH	034F0559	034F0560	0.43649	-0.00027	0.00040 m
DH	034F0560	034F0616	0.35450	0.00018	0.00041 m
DH	034F0616	034F0560	-0.35450	-0.00000	0.00041 m
DH	034F0560	034F0559	-0.43649	-0.00019	0.00040 m
DH	034F0559	034F0614	0.17652	0.00069	0.00046 m
DH	034F0614	034F0599	-0.56593	0.00023	0.00042 m
DH	034F0599	034F0613	-0.13969	0.00008	0.00033 m
DH	153150	154250	0.28337	0.00004	0.00037 m
DH	154250	034E0257	1.00641	0.00019	0.00041 m
DH	034E0257	154250	-1.00641	0.00048	0.00041 m
DH	154250	153150	-0.28337	-0.00032	0.00037 m
DH	154250	71005	0.10630	0.00006	0.00025 m
DH	70005	71003	-0.34735	0.00024	0.00028 m
DH	70003	154450	-0.44264	0.00003	0.00007 m
DH	154450	70003	0.44264	0.00004	0.00007 m
DH	71003	70005	0.34735	-0.00007	0.00028 m
DH	70005	154350	-0.48861	0.00005	0.00009 m
DH	154350	70005	0.48861	0.00008	0.00009 m
DH	71005	154350	-0.48863	0.00004	0.00011 m
DH	154350	71005	0.48863	-0.00001	0.00011 m
DH	71005	154250	-0.10630	-0.00020	0.00025 m
DH	153150	152650	-0.12394	0.00054	0.00040 m
DH	152650	153150	0.12394	0.00027	0.00040 m
DH	034F0048	80008	-1.03210	-0.00038	0.00049 m
DH	80008	034F0586	-0.65474	0.00023	0.00042 m
DH	034F0586	80008	0.65474	0.00027	0.00042 m
DH	80008	034F0048	1.03210	-0.00031	0.00049 m
DH	034F0048	034F0312	-0.84677	0.00011	0.00046 m
DH	034F0312	034F0048	0.84677	-0.00017	0.00046 m
DH	034F0582	034F0583	-0.04476	0.00012	0.00051 m
DH	034F0583	034F0582	0.04476	0.00038	0.00051 m

DH	034F0054	034F0472	2.42258	-0.00041	0.00059 m
DH	034F0472	034F0591	-1.64909	-0.00037	0.00050 m
DH	034F0591	034F0249	-0.10386	-0.00025	0.00067 m
DH	034F0249	034F0591	0.10386	0.00118	0.00067 m
DH	034F0591	034F0472	1.64909	0.00030	0.00050 m
DH	034F0472	034F0054	-2.42258	-0.00027	0.00059 m
DH	034F0054	034F0585	5.01568	0.00021	0.00050 m
DH	034F0585	034F0534	-6.09594	0.00010	0.00046 m
DH	034F0534	034F0585	6.09594	-0.00027	0.00046 m
DH	034F0585	034F0054	-5.01568	-0.00024	0.00050 m
DH	034F0054	034F0537	0.79557	-0.00020	0.00052 m
DH	034F0537	034F0054	-0.79557	0.00021	0.00052 m
DH	034F0298	132101	-0.41018	0.00063	0.00065 m
DH	132101	034F0298	0.41018	-0.00001	0.00065 m
DH	034F0298	034F0556	0.07681	-0.00000	0.00058 m
DH	034F0556	034F0227	0.31901	0.00011	0.00046 m
DH	034F0227	034F0226	0.05367	-0.00048	0.00045 m
DH	034F0226	034F0227	-0.05367	-0.00062	0.00045 m
DH	034F0233	034F0581	-0.45341	0.00018	0.00053 m
DH	034F0581	09011	-0.14434	0.00072	0.00055 m
DH	09011	034F0581	0.14434	0.00059	0.00055 m
DH	034F0581	034F0233	0.45341	0.00008	0.00053 m
DH	034F0227	034F0556	-0.31901	-0.00003	0.00046 m
DH	034F0556	034F0298	-0.07681	-0.00027	0.00058 m
DH	152750	034E0332	0.02679	-0.00059	0.00035 m
DH	034E0332	152650	-0.67987	0.00016	0.00030 m
DH	152650	034E0332	0.67987	0.00029	0.00030 m
DH	034E0332	152750	-0.02679	-0.00038	0.00035 m
DH	153150	153250	-0.78930	-0.00014	0.00037 m
DH	153250	153351	-0.01961	-0.00026	0.00030 m
DH	153351	034E0322	1.22551	-0.00049	0.00043 m
DH	034E0322	153351	-1.22551	0.00041	0.00043 m
DH	153351	153250	0.01961	0.00009	0.00030 m
DH	153250	153150	0.78930	0.00044	0.00037 m
DH	152750	153550	-1.23505	-0.00013	0.00040 m
DH	153550	153650	-0.34393	-0.00035	0.00032 m
DH	153650	153750	0.04178	0.00030	0.00031 m
DH	153750	034E0328	1.81561	0.00018	0.00032 m
DH	034E0327	034E0364	-0.55150	0.00016	0.00012 m
DH	034E0364	034E0138	-0.39128	-0.00010	0.00038 m
DH	034E0138	034E0364	0.39128	0.00005	0.00038 m
DH	034E0364	034E0327	0.55150	0.00017	0.00012 m
DH	034E0328	034E0327	0.07696	-0.00014	0.00015 m
DH	034E0327	034E0328	-0.07696	-0.00013	0.00015 m
DH	034E0328	153750	-1.81561	0.00020	0.00032 m
DH	153750	153650	-0.04178	0.00040	0.00031 m
DH	153650	153550	0.34393	-0.00024	0.00032 m
DH	153550	152750	1.23505	0.00003	0.00040 m
DH	09009	09007	-3.07640	-0.00009	0.00039 m
DH	09007	034F0588	1.20044	-0.00005	0.00026 m
DH	034F0588	034F0534	-0.72595	-0.00000	0.00057 m
DH	034F0534	034F0536	-0.82134	0.00024	0.00054 m
DH	034F0536	034F0534	0.82134	-0.00029	0.00054 m
DH	034F0534	034F0588	0.72595	0.00010	0.00057 m
DH	034F0588	09007	-1.20044	-0.00004	0.00026 m
DH	09007	09009	3.07640	0.00014	0.00039 m
DH	09009	034F0387	-2.14905	-0.00020	0.00033 m
DH	034F0387	09013	-3.57593	0.00005	0.00051 m
DH	09013	034F0385	0.67916	0.00010	0.00053 m
DH	034F0385	07532	-1.22593	0.00013	0.00031 m
DH	07532	034F0385	1.22593	-0.00003	0.00031 m
DH	034F0385	034F0386	0.45448	-0.00033	0.00051 m
DH	034F0386	09002	-1.10806	-0.00086	0.00053 m
DH	09002	034F0386	1.10806	0.00003	0.00053 m
DH	034F0386	034F0385	-0.45448	-0.00030	0.00051 m
DH	034F0385	09013	-0.67916	-0.00053	0.00053 m
DH	09013	034F0387	3.57593	-0.00048	0.00051 m
DH	034F0387	09009	2.14905	-0.00021	0.00033 m
DH	000A2891	09009	-0.31586	0.00034	0.00031 m
DH	09009	000A2891	0.31586	0.00055	0.00031 m
DH	000A2891	034F0387	-2.46491	-0.00045	0.00036 m
DH	034F0387	000A2891	2.46491	-0.00083	0.00036 m
DH	80004	09009	-0.31527	-0.00037	0.00034 m
DH	09009	80004	0.31527	-0.00042	0.00034 m
DH	80004	09008	0.31594	-0.00079	0.00041 m
DH	09008	034F0386	-5.22255	-0.00119	0.00044 m
DH	034F0386	09008	5.22255	-0.00064	0.00044 m
DH	09008	034F0545	-5.01262	0.00007	0.00044 m
DH	034F0545	09008	5.01262	-0.00044	0.00044 m
DH	09008	80004	-0.31594	-0.00071	0.00041 m
DH	034F0600	07000	6.87992	-0.00008	0.00037 m
DH	07000	03906	-6.44270	-0.00058	0.00040 m
DH	03906	07000	6.44270	-0.00063	0.00040 m
DH	07000	034F0600	-6.87992	-0.00013	0.00037 m
DH	03906	07001	0.33053	-0.00028	0.00028 m

DH	07001	03906	-0.33053	-0.00048	0.00028 m
DH	03330	03351	0.26037	0.00006	0.00039 m
DH	03351	03143	0.28000	-0.00008	0.00042 m
DH	03143	80003	0.79064	-0.00002	0.00016 m
DH	80003	03143	-0.79064	-0.00004	0.00016 m
DH	03143	03351	-0.28000	-0.00033	0.00042 m
DH	03351	03330	-0.26037	-0.00013	0.00039 m
DH	03906	03550	-0.26028	-0.00030	0.00024 m
DH	03550	100501	0.79004	-0.00038	0.00022 m
DH	100501	03550	-0.79004	-0.00028	0.00022 m
DH	03550	03906	0.26028	-0.00015	0.00024 m
DH	03906	07016	-0.43668	-0.00000	0.00028 m
DH	07016	07008	-0.49894	0.00006	0.00023 m
DH	07008	07009	0.25049	0.00021	0.00023 m
DH	07009	07010	0.63975	-0.00011	0.00025 m
DH	07010	05401	-0.24255	-0.00017	0.00024 m
DH	05401	07010	0.24255	-0.00018	0.00024 m
DH	07010	07009	-0.63975	-0.00011	0.00025 m
DH	07009	07008	-0.25049	0.00020	0.00023 m
DH	07008	07016	0.49894	0.00003	0.00023 m
DH	07016	03906	0.43668	-0.00004	0.00028 m
DH	03550	05403	0.10240	0.00040	0.00020 m
DH	05403	05400	0.18756	-0.00006	0.00019 m
DH	05400	05401	-0.31761	-0.00003	0.00015 m
DH	05401	05410	-0.04531	-0.00006	0.00022 m
DH	05410	07009	-0.35190	0.00006	0.00022 m
DH	07009	05410	0.35190	0.00007	0.00022 m
DH	05410	05401	0.04531	-0.00005	0.00022 m
DH	05401	05400	0.31761	-0.00002	0.00015 m
DH	05400	05403	-0.18756	-0.00005	0.00019 m
DH	05403	03550	-0.10240	0.00041	0.00020 m
DH	03912	03417	1.51838	0.00018	0.00030 m
DH	03417	80003	0.03005	-0.00001	0.00032 m
DH	80003	03417	-0.03005	0.00020	0.00032 m
DH	03417	03912	-1.51838	0.00038	0.00030 m
DH	034F0600	07003	1.62252	-0.00036	0.00033 m
DH	07003	07004	-0.33686	0.00002	0.00032 m
DH	07004	07011	-0.42633	-0.00017	0.00033 m
DH	07011	07004	0.42633	0.00011	0.00033 m
DH	07004	07003	0.33686	0.00026	0.00032 m
DH	07003	034F0600	-1.62252	-0.00010	0.00033 m
DH	03417	05213	-0.01787	0.00007	0.00026 m
DH	05213	07014	1.19611	-0.00026	0.00039 m
DH	07014	07015	-0.77183	-0.00009	0.00036 m
DH	07015	07014	0.77183	-0.00001	0.00036 m
DH	07014	05213	-1.19611	-0.00019	0.00039 m
DH	05213	03417	0.01787	0.00008	0.00026 m
DH	07011	07012	0.42261	-0.00010	0.00025 m
DH	07012	07011	-0.42261	-0.00023	0.00025 m
DH	104150	104151	0.95998	-0.00017	0.00021 m
DH	104151	104150	-0.95998	-0.00025	0.00021 m
DH	104150	109550	0.40888	-0.00012	0.00035 m
DH	109550	104150	-0.40888	0.00005	0.00035 m
DH	104150	06105	0.73492	-0.00013	0.00034 m
DH	06105	07006	-0.28721	-0.00009	0.00039 m
DH	07006	07007	-0.95370	-0.00015	0.00037 m
DH	07007	07006	0.95370	0.00014	0.00037 m
DH	07006	06105	0.28721	0.00024	0.00039 m
DH	06105	104150	-0.73492	-0.00010	0.00034 m
DH	034F0345	034F0564	1.24667	0.00028	0.00056 m
DH	034F0564	07809	0.15491	-0.00032	0.00043 m
DH	07809	034F0325	-0.37152	0.00004	0.00062 m
DH	034F0325	07809	0.37152	-0.00026	0.00062 m
DH	07809	034F0564	-0.15491	-0.00044	0.00043 m
DH	034F0564	034F0566	0.16501	-0.00061	0.00057 m
DH	034F0566	034F0564	-0.16501	-0.00024	0.00057 m
DH	034F0564	034F0345	-1.24667	0.00042	0.00056 m
DH	034F0345	142002	-1.98219	-0.00029	0.00054 m
DH	142002	034F0345	1.98219	-0.00013	0.00054 m
DH	034F0345	07519	0.87319	0.00005	0.00059 m
DH	07519	034F0533	0.40763	-0.00036	0.00056 m
DH	034F0533	07519	-0.40763	-0.00069	0.00056 m
DH	07519	124101	-1.25877	0.00025	0.00056 m
DH	124101	80005	-0.96517	-0.00012	0.00050 m
DH	80005	124101	0.96517	-0.00011	0.00050 m
DH	124101	07519	1.25877	0.00028	0.00056 m
DH	07519	034F0345	-0.87319	-0.00032	0.00059 m
DH	034F0329	034F0615	-0.39263	-0.00085	0.00054 m
DH	034F0615	034F0616	-0.20339	-0.00021	0.00042 m
DH	034F0616	07532	1.04885	-0.00061	0.00044 m
DH	07532	137901	-1.50934	-0.00032	0.00051 m
DH	137901	034F0557	0.01558	-0.00005	0.00035 m
DH	034F0557	137901	-0.01558	-0.00029	0.00035 m
DH	137901	07532	1.50934	-0.00094	0.00051 m
DH	07532	034F0616	-1.04885	-0.00060	0.00044 m

DH	034F0616	034F0615	0.20339	-0.00001	0.00042 m
DH	034F0615	034F0614	-0.81786	-0.00055	0.00052 m
DH	034F0614	034F0615	0.81786	0.00030	0.00052 m
DH	034F0615	034F0329	0.39263	0.00021	0.00054 m
DH	034F0329	034F0565	0.70460	-0.00039	0.00049 m
DH	034F0565	034F0545	1.63857	0.00017	0.00050 m
DH	034F0545	09002	-1.31799	-0.00022	0.00049 m
DH	09002	034F0545	1.31799	-0.00090	0.00049 m
DH	034F0545	034F0544	0.02384	-0.00001	0.00041 m
DH	034F0544	034F0217	-0.06985	-0.00008	0.00043 m
DH	034F0217	034F0544	0.06985	0.00026	0.00043 m
DH	034F0544	034F0545	-0.02384	0.00028	0.00041 m
DH	034F0545	034F0565	-1.63857	0.00011	0.00050 m
DH	034F0565	034F0329	-0.70460	-0.00045	0.00049 m
DH	034F0329	034F0540	0.24494	0.00007	0.00051 m
DH	034F0540	07520	1.33354	0.00032	0.00045 m
DH	07520	034F0533	-0.71582	-0.00053	0.00057 m
DH	034F0533	07520	0.71582	-0.00018	0.00057 m
DH	07520	034F0540	-1.33354	-0.00026	0.00045 m
DH	034F0540	034F0329	-0.24494	-0.00072	0.00051 m
DH	034F0553	034F0546	-0.18603	0.00032	0.00058 m
DH	034F0546	034F0545	-1.50492	-0.00069	0.00056 m
DH	034F0545	034F0546	1.50492	-0.00009	0.00056 m
DH	034F0546	034F0547	0.51248	-0.00011	0.00051 m
DH	034F0547	09007	-0.71239	-0.00007	0.00048 m
DH	09007	034F0547	0.71239	-0.00036	0.00048 m
DH	034F0547	034F0546	-0.51248	-0.00045	0.00051 m
DH	034F0546	034F0553	0.18603	0.00046	0.00058 m
DH	034F0553	034F0536	-0.73278	-0.00004	0.00050 m
DH	034F0536	034F0535	0.77811	-0.00010	0.00053 m
DH	034F0535	034F0174	2.07723	0.00003	0.00053 m
DH	034F0174	034F0249	-0.28410	0.00011	0.00040 m
DH	034F0249	034F0174	0.28410	-0.00017	0.00040 m
DH	034F0174	034F0535	-2.07723	-0.00049	0.00053 m
DH	034F0535	034F0536	-0.77811	-0.00061	0.00053 m
DH	034F0536	034F0553	0.73278	-0.00013	0.00050 m
DH	034F0569	034F0570	0.66469	-0.00018	0.00048 m
DH	034F0570	034F0571	0.82693	-0.00004	0.00041 m
DH	034F0571	034F0572	0.42285	0.00055	0.00052 m
DH	034F0572	034F0062	0.80035	0.00003	0.00048 m
DH	034F0062	034F0249	-0.59578	0.00034	0.00046 m
DH	034F0249	034F0062	0.59578	0.00016	0.00046 m
DH	034F0062	034F0572	-0.80035	-0.00018	0.00048 m
DH	034F0572	034F0571	-0.42285	0.00031	0.00052 m
DH	034F0571	034F0570	-0.82693	-0.00019	0.00041 m
DH	034F0570	034F0569	-0.66469	-0.00039	0.00048 m
DH	034F0569	034F0584	-0.74107	0.00002	0.00045 m
DH	034F0584	034F0217	-0.71530	0.00017	0.00057 m
DH	034F0217	034F0584	0.71530	-0.00050	0.00057 m
DH	034F0584	034F0543	-1.78411	0.00015	0.00046 m
DH	034F0543	034F0584	1.78411	0.00099	0.00046 m
DH	034F0584	034F0569	0.74107	0.00045	0.00045 m
DH	034F0567	034F0568	1.40249	-0.00044	0.00054 m
DH	034F0543	07520	0.35013	-0.00077	0.00059 m
DH	07520	034F0543	-0.35013	0.00079	0.00059 m
DH	034F0568	034F0569	3.03996	-0.00120	0.00058 m
DH	034F0569	034F0568	-3.03996	-0.00082	0.00058 m
DH	034F0568	034F0567	-1.40249	-0.00011	0.00054 m
DH	034F0567	034F0566	1.68243	0.00111	0.00064 m
DH	034F0566	034F0567	-1.68243	0.00064	0.00064 m
DH	123001	09001	0.51976	-0.00107	0.00051 m
DH	09001	034F0624	0.70190	-0.00080	0.00059 m
DH	034F0624	034F0599	0.90993	-0.00018	0.00038 m
DH	034F0599	034F0624	-0.90993	-0.00001	0.00038 m
DH	034F0624	09001	-0.70190	-0.00080	0.00059 m
DH	09001	123001	-0.51976	-0.00107	0.00051 m
DH	123001	123450	0.96595	-0.00075	0.00049 m
DH	123450	80005	1.17316	-0.00005	0.00040 m
DH	80005	034F0624	-0.91744	-0.00185	0.00060 m
DH	034F0624	80005	0.91744	-0.00116	0.00060 m
DH	80005	123450	-1.17316	0.00013	0.00040 m
DH	123450	123001	-0.96595	-0.00047	0.00049 m
DH	123001	121601	0.14532	-0.00022	0.00048 m
DH	121601	201351	0.05504	0.00009	0.00042 m
DH	201351	121601	-0.05504	-0.00010	0.00042 m
DH	121601	123001	-0.14532	-0.00046	0.00048 m
DH	109550	109150	1.30168	-0.00020	0.00052 m
DH	109150	110250	-0.07429	-0.00020	0.00054 m
DH	110250	07528	1.86525	0.00016	0.00036 m
DH	07528	110250	-1.86525	0.00026	0.00036 m
DH	110250	109150	0.07429	0.00003	0.00054 m
DH	109150	109550	-1.30168	0.00001	0.00052 m
DH	09004	034F0478	-0.80487	0.00001	0.00050 m
DH	034F0478	034F0582	1.08747	0.00015	0.00044 m
DH	034F0582	034F0478	-1.08747	0.00034	0.00044 m

DH	034F0478	09004	0.80487	0.00027	0.00050 m
DH	152750	152850	-1.13016	-0.00002	0.00046 m
DH	152850	152750	1.13016	-0.00073	0.00046 m
DH	71003	154450	-0.44247	-0.00004	0.00009 m
DH	154450	71003	0.44247	-0.00008	0.00009 m
DH	70001	154150	-0.96808	-0.00003	0.00010 m
DH	154150	70001	0.96808	-0.00003	0.00010 m
DH	71001	154150	-0.96800	-0.00011	0.00010 m
DH	154150	71001	0.96800	-0.00010	0.00010 m
DH	70002	153950	-0.93859	0.00007	0.00009 m
DH	153950	70002	0.93859	0.00007	0.00009 m
DH	71002	153950	-0.93868	0.00000	0.00009 m
DH	153950	71002	0.93868	-0.00000	0.00009 m
DH	06105	07515	-0.73856	0.00055	0.00052 m
DH	07515	07514	-0.20651	0.00031	0.00058 m
DH	07514	034E0273	0.71028	0.00021	0.00051 m
DH	034E0273	07514	-0.71028	-0.00029	0.00051 m
DH	07514	07515	0.20651	-0.00038	0.00058 m
DH	07515	06105	0.73856	0.00001	0.00052 m
DH	034E0259	034E0350	0.08058	-0.00001	0.00008 m
DH	034E0350	034E0259	-0.08058	-0.00001	0.00008 m
DH	70004	034E0350	0.08057	-0.00004	0.00008 m
DH	034E0350	70004	-0.08057	-0.00005	0.00008 m
DH	118850	118550	1.16865	-0.00008	0.00041 m
DH	118550	118450	-0.46164	0.00001	0.00024 m
DH	118450	118550	0.46164	-0.00004	0.00024 m
DH	118450	034F0428	6.77896	-0.00022	0.00054 m
DH	034F0428	07528	-5.66271	-0.00069	0.00040 m
DH	07528	034F0428	5.66271	-0.00081	0.00040 m
DH	034F0428	118450	-6.77896	-0.00045	0.00054 m
DH	118550	118850	-1.16865	-0.00020	0.00041 m
DH	118850	119450	-0.39789	-0.00063	0.00036 m
DH	119450	119150	0.44766	-0.00124	0.00055 m
DH	119150	117750	0.01273	0.00001	0.00045 m
DH	117750	117450	-0.62224	-0.00105	0.00050 m
DH	117450	034E0369	-0.00933	-0.00048	0.00065 m
DH	034E0369	115350	-0.99083	-0.00018	0.00039 m
DH	115350	116450	0.05168	-0.00007	0.00040 m
DH	116450	034E0321	0.69448	-0.00066	0.00058 m
DH	034E0321	09006	-0.90704	-0.00018	0.00032 m
DH	09006	034E0321	0.90704	-0.00008	0.00032 m
DH	034E0321	116450	-0.69448	-0.00026	0.00058 m
DH	116450	115350	-0.05168	0.00010	0.00040 m
DH	115350	034E0369	0.99083	-0.00002	0.00039 m
DH	034E0369	117450	0.00933	0.00004	0.00065 m
DH	117450	117750	0.62224	-0.00077	0.00050 m
DH	117750	119150	-0.01273	0.00024	0.00045 m
DH	119150	119450	-0.44766	-0.00090	0.00055 m
DH	119450	118850	0.39789	-0.00049	0.00036 m
DH	118850	80006	2.46511	-0.00022	0.00058 m
DH	80007	034E0227	-0.77998	-0.00022	0.00065 m
DH	034E0227	034E0352	-0.50619	-0.00010	0.00059 m
DH	034E0352	034E0227	0.50619	0.00005	0.00059 m
DH	034E0227	80007	0.77998	-0.00002	0.00065 m
DH	80006	118850	-2.46511	-0.00035	0.00058 m
DH	034F0511	034F0435	-1.41630	-0.00013	0.00058 m
DH	034F0435	034E0332	0.94699	-0.00011	0.00060 m
DH	034E0332	034F0435	-0.94699	-0.00018	0.00060 m
DH	034F0435	034F0511	1.41630	-0.00019	0.00058 m
DH	034F0511	034F0064	-0.65974	0.00018	0.00062 m
DH	034F0064	80006	0.70072	0.00005	0.00036 m
DH	80006	034F0064	-0.70072	0.00009	0.00036 m
DH	034F0064	80007	0.70087	0.00018	0.00036 m
DH	80007	034F0064	-0.70087	0.00023	0.00036 m
DH	034F0064	034F0511	0.65974	0.00054	0.00062 m
DH	034F0511	134850	0.58218	0.00022	0.00041 m
DH	134850	034F0298	1.12012	0.00019	0.00063 m
DH	034F0298	134850	-1.12012	-0.00010	0.00063 m
DH	134850	034F0511	-0.58218	0.00011	0.00041 m
DH	034E0367	119250	-0.03807	-0.00033	0.00046 m
DH	119250	113350	0.55579	0.00015	0.00058 m
DH	113350	109550	-0.26013	-0.00010	0.00050 m
DH	109550	113350	0.26013	-0.00028	0.00050 m
DH	113350	119250	-0.55579	-0.00010	0.00058 m
DH	119250	034E0367	0.03807	-0.00049	0.00046 m
DH	07007	07002	-0.04970	0.00035	0.00031 m
DH	07002	034F0600	-0.58421	0.00086	0.00056 m
DH	034F0600	07002	0.58421	0.00167	0.00056 m
DH	07002	07007	0.04970	0.00054	0.00031 m
DH	034F0048	09009	4.19768	-0.00024	0.00055 m
DH	09009	034F0048	-4.19768	-0.00026	0.00055 m
DH	034F0598	034F0298	-0.87318	0.00089	0.00054 m
DH	034F0298	034F0598	0.87318	0.00049	0.00054 m
DH	034E0273	034E0367	-0.34884	0.00016	0.00065 m
DH	034E0367	034E0273	0.34884	-0.00020	0.00065 m

DH	034E0286	034E0273	-0.23346	-0.00033	0.00025 m
DH	034E0273	034E0286	0.23346	-0.00020	0.00025 m
DH	00300	00301	-0.04422	-0.00004	0.00009 m
DH	00301	00300	0.04422	-0.00002	0.00009 m
DH	00300	03912	-0.83335	0.00030	0.00022 m
DH	03912	00300	0.83335	0.00024	0.00022 m
DH	00301	07001	0.15054	-0.00052	0.00036 m
DH	07001	00301	-0.15054	-0.00009	0.00036 m
DH	00300	03330	-0.61591	0.00006	0.00030 m
DH	03330	00300	0.61591	-0.00004	0.00030 m
DH	034E0286	000A2890	-0.96693	-0.00006	0.00012 m
DH	000A2890	034E0286	0.96693	-0.00007	0.00012 m
DH	03912	01020	0.89252	0.00001	0.00020 m
DH	01020	03912	-0.89252	-0.00012	0.00020 m
DH	100501	01020	-0.24638	0.00008	0.00021 m
DH	01020	100501	0.24638	0.00016	0.00021 m
DH	01020	00930	0.71780	0.00054	0.00028 m
DH	00930	00870	-0.29904	-0.00001	0.00024 m
DH	00870	07012	0.14259	0.00018	0.00030 m
DH	07012	00870	-0.14259	0.00040	0.00030 m
DH	00870	00740	0.56210	0.00029	0.00032 m
DH	00740	07015	0.05142	-0.00001	0.00027 m
DH	07015	00740	-0.05142	-0.00005	0.00027 m
DH	00740	00660	-0.03122	0.00045	0.00029 m
DH	00660	00570	-0.11679	0.00036	0.00028 m
DH	00570	00490	-0.04283	0.00013	0.00028 m
DH	00490	00570	0.04283	-0.00010	0.00028 m
DH	00570	00660	0.11679	0.00012	0.00028 m
DH	00660	00740	0.03122	0.00021	0.00029 m
DH	00740	00870	-0.56210	-0.00018	0.00032 m
DH	00870	00930	0.29904	-0.00007	0.00024 m
DH	00930	01020	-0.71780	0.00044	0.00028 m
DH	00490	104151	0.58928	-0.00038	0.00042 m
DH	104151	00490	-0.58928	-0.00005	0.00042 m
DH	00490	07011	-0.65128	0.00069	0.00038 m
DH	07011	00490	0.65128	-0.00023	0.00038 m
DH	000A2890	034E0273	0.73347	-0.00014	0.00025 m
DH	034E0273	000A2890	-0.73347	-0.00014	0.00025 m

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

Station	Richtpunt	MDB	MDBn	Red	BNR	W-toets	Gs fout T-toets	Gs fout (m)
DH 034E0286	034E0423	0.00266 m	4.6	56	3.0	0.55		
DH 034E0423	034E0312	0.00411 m	4.2	67	2.4	-0.01		
DH 034E0312	034E0423	0.00412 m	4.2	68	2.4	-0.44		
DH 034E0423	034E0286	0.00266 m	4.6	56	3.0	0.27		
DH 034E0286	09014	0.00086 m	4.8	51	3.4	0.29		
DH 09014	09006	0.00269 m	4.5	58	2.9	0.23		
DH 09006	09014	0.00269 m	4.5	58	2.9	0.12		
DH 09014	034E0286	0.00086 m	4.8	51	3.4	0.26		
DH 09006	034E0185	0.00247 m	4.5	57	3.0	-0.22		
DH 034E0185	09006	0.00247 m	4.5	57	3.0	0.05		
DH 034E0185	034E0186	0.00333 m	4.4	62	2.7	-0.20		
DH 034E0186	034E0312	0.00329 m	4.4	61	2.7	0.03		
DH 034E0312	034E0186	0.00329 m	4.4	61	2.7	0.34		
DH 034E0186	034E0185	0.00333 m	4.4	62	2.7	0.11		
DH 034E0185	034E0338	0.00405 m	4.2	66	2.5	-0.70		
DH 034E0338	034E0185	0.00405 m	4.2	66	2.5	-0.53		
DH 034E0338	034E0337	0.00288 m	4.6	56	3.0	0.48		
DH 034E0337	155450	0.00363 m	4.4	60	2.8	0.82		
DH 155450	155350	0.00208 m	4.7	53	3.2	0.85		
DH 155350	155250	0.00179 m	4.7	52	3.3	0.09		
DH 155250	034E0336	0.00260 m	4.6	55	3.1	1.17		
DH 034E0336	155250	0.00260 m	4.6	55	3.1	0.96		
DH 155250	155350	0.00179 m	4.7	52	3.3	-0.06		
DH 155350	155450	0.00208 m	4.7	53	3.2	0.68		
DH 155450	034E0337	0.00363 m	4.4	60	2.8	0.52		
DH 034E0337	034E0338	0.00288 m	4.6	56	3.0	0.24		
DH 034E0185	034E0256	0.00300 m	4.6	56	3.0	1.35		
DH 034E0256	034E0185	0.00300 m	4.6	56	3.0	1.28		
DH 034E0352	034E0256	0.00455 m	4.2	67	2.4	0.67		
DH 034E0256	034E0352	0.00455 m	4.2	67	2.4	0.77		
DH 034E0352	19102	0.00418 m	4.2	65	2.5	-0.11		
DH 19102	034E0352	0.00418 m	4.2	65	2.5	0.02		
DH 19102	152850	0.00323 m	4.5	59	2.9	0.07		
DH 152850	19102	0.00325 m	4.4	60	2.8	0.91		
DH 152950	152850	0.00186 m	4.7	53	3.2	0.69		
DH 152850	152950	0.00186 m	4.7	53	3.2	0.88		
DH 152950	154750	0.00377 m	4.3	63	2.6	0.04		
DH 154750	153050	0.00273 m	4.6	56	3.0	0.46		
DH 153050	034E0138	0.00324 m	4.4	59	2.8	0.19		
DH 034E0138	153050	0.00324 m	4.4	59	2.8	-0.13		
DH 153050	154750	0.00273 m	4.6	56	3.0	0.19		
DH 154750	152950	0.00377 m	4.3	63	2.6	-0.34		
DH 034E0304	034E0312	0.00310 m	4.6	55	3.1	1.14		

DH	034E0312	034E0304	0.00310 m	4.6	55	3.1	1.18
DH	034E0304	034E0339	0.00345 m	4.5	57	3.0	1.70
DH	034E0339	034E0187	0.00394 m	4.5	59	2.9	1.45
DH	034E0187	155550	0.00380 m	4.5	58	2.9	1.65
DH	155550	034E0341	0.00194 m	4.7	52	3.3	0.32
DH	034E0341	155650	0.00197 m	4.7	52	3.3	0.58
DH	155650	155750	0.00213 m	4.7	52	3.3	1.77
DH	155750	155650	0.00213 m	4.7	52	3.3	1.70
DH	155650	034E0341	0.00197 m	4.7	52	3.3	0.52
DH	034E0341	155550	0.00194 m	4.7	52	3.3	0.26
DH	155550	034E0187	0.00380 m	4.5	58	2.9	1.53
DH	034E0187	034E0339	0.00394 m	4.5	59	2.9	1.33
DH	034E0339	034E0304	0.00345 m	4.5	57	3.0	1.59
DH	034E0304	034E0340	0.00395 m	4.5	57	3.0	-0.46
DH	034E0340	034E0304	0.00395 m	4.5	57	3.0	-0.38
DH	155750	19101	0.00386 m	4.5	57	3.0	0.42
DH	19101	034E0144	0.00383 m	4.5	57	3.0	0.29
DH	034E0144	034E0424	0.00417 m	4.5	58	2.9	0.01
DH	034E0424	034E0340	0.00386 m	4.5	59	2.9	-1.01
DH	034E0340	034E0424	0.00382 m	4.6	55	3.1	-1.07
DH	034E0424	034E0144	0.00417 m	4.5	58	2.9	-0.07
DH	034E0144	19101	0.00383 m	4.5	57	3.0	0.21
DH	19101	155750	0.00386 m	4.5	57	3.0	0.34
DH	155750	034E0366	0.00334 m	4.6	55	3.1	0.42
DH	034E0366	034E0336	0.00269 m	4.6	55	3.1	0.56
DH	034E0336	034E0366	0.00269 m	4.6	55	3.1	0.01
DH	034E0366	155750	0.00334 m	4.6	55	3.1	0.38
DH	034E0336	155150	0.00248 m	4.6	56	3.0	0.93
DH	155150	155050	0.00199 m	4.6	54	3.1	0.64
DH	155050	034E0324	0.00283 m	4.4	60	2.8	-0.23
DH	034E0324	155050	0.00283 m	4.4	60	2.8	-0.28
DH	155050	155150	0.00199 m	4.6	54	3.1	0.60
DH	155150	034E0336	0.00248 m	4.6	56	3.0	0.22
DH	155150	034E0189	0.00207 m	4.7	53	3.2	0.32
DH	034E0189	034E0215	0.00331 m	4.4	60	2.8	0.09
DH	034E0215	034E0166	0.00329 m	4.6	55	3.1	0.12
DH	034E0166	034E0215	0.00329 m	4.6	55	3.1	0.01
DH	034E0215	034E0189	0.00331 m	4.4	60	2.8	-0.80
DH	034E0189	155150	0.00207 m	4.7	53	3.2	-0.23
DH	034E0366	034E0214	0.00437 m	4.5	57	3.0	-0.67
DH	034E0214	70000	0.00432 m	4.5	56	3.0	-0.38
DH	70000	034E0343	0.00242 m	4.7	52	3.3	-0.35
DH	034E0343	034E0344	0.00453 m	4.5	57	3.0	-0.38
DH	034E0344	034E0343	0.00453 m	4.5	57	3.0	0.48
DH	034E0343	70000	0.00242 m	4.7	52	3.3	0.11
DH	70000	034E0214	0.00432 m	4.5	56	3.0	0.45
DH	034E0214	034E0366	0.00437 m	4.5	57	3.0	0.16
DH	034E0324	034E0325	0.00312 m	4.5	58	2.9	0.31
DH	034E0325	034E0324	0.00312 m	4.5	58	2.9	0.64
DH	034E0324	034E0323	0.00245 m	4.6	55	3.1	-0.37
DH	034E0323	71001	0.00181 m	4.9	50	3.4	0.66
DH	70001	154050	0.00206 m	4.7	54	3.2	0.34
DH	154050	71002	0.00197 m	4.7	53	3.2	0.42
DH	70002	034E0138	0.00231 m	4.7	53	3.2	-0.23
DH	034E0138	70002	0.00232 m	4.6	56	3.0	-0.31
DH	71002	154050	0.00197 m	4.7	53	3.2	0.36
DH	154050	70001	0.00206 m	4.7	54	3.2	0.28
DH	71001	034E0323	0.00182 m	4.6	56	3.1	0.67
DH	034E0323	034E0324	0.00246 m	4.6	55	3.1	-0.36
DH	034E0324	034E0333	0.00351 m	4.4	61	2.8	0.07
DH	034E0333	034E0191	0.00321 m	4.5	58	2.9	0.14
DH	034E0191	034E0333	0.00321 m	4.5	58	2.9	-0.27
DH	034E0333	034E0324	0.00351 m	4.4	61	2.8	-0.38
DH	19102	034E0331	0.00370 m	4.3	64	2.6	1.12
DH	034E0331	034E0338	0.00405 m	4.2	67	2.4	0.36
DH	034E0338	034E0331	0.00405 m	4.2	67	2.4	-0.13
DH	034E0331	19102	0.00370 m	4.3	64	2.6	0.26
DH	034E0331	034E0326	0.00392 m	4.3	63	2.6	-0.06
DH	034E0326	154950	0.00244 m	4.6	54	3.1	0.40
DH	154950	034E0325	0.00208 m	4.7	53	3.2	0.02
DH	034E0325	154950	0.00208 m	4.7	53	3.2	-0.20
DH	154950	034E0326	0.00244 m	4.6	54	3.1	0.14
DH	034E0326	034E0331	0.00392 m	4.3	63	2.6	-0.48
DH	19103	034E0351	0.00440 m	4.5	57	3.0	0.38
DH	034E0351	034E0344	0.00398 m	4.6	55	3.1	0.66
DH	034E0344	034E0351	0.00398 m	4.6	55	3.1	-0.09
DH	034E0351	19103	0.00440 m	4.5	57	3.0	-0.45
DH	19103	034E0346	0.00498 m	4.5	57	3.0	0.09
DH	034E0346	034E0347	0.00403 m	4.6	54	3.1	-0.10
DH	034E0347	19104	0.00491 m	4.5	57	3.0	0.07
DH	19104	034E0347	0.00490 m	4.5	57	3.0	0.83
DH	034E0347	034E0346	0.00403 m	4.6	54	3.1	0.52
DH	034E0346	19103	0.00498 m	4.5	57	3.0	0.86
DH	19103	034E0166	0.00423 m	4.4	59	2.8	-0.02
DH	034E0166	19103	0.00423 m	4.4	59	2.8	0.13

DH	70001	034E0370	0.00372 m	4.4	60	2.8	0.26
DH	034E0370	034E0322	0.00405 m	4.3	63	2.6	-0.62
DH	034E0322	034E0370	0.00405 m	4.3	63	2.6	-0.49
DH	034E0370	70001	0.00372 m	4.4	60	2.8	0.38
DH	034E0322	154550	0.00136 m	4.7	52	3.3	-0.75
DH	154550	70003	0.00222 m	4.5	57	3.0	-0.53
DH	70003	154550	0.00222 m	4.5	57	3.0	0.67
DH	154550	034E0322	0.00136 m	4.7	52	3.3	-0.02
DH	034E0191	034E0334	0.00372 m	4.4	61	2.8	0.04
DH	034E0334	034E0335	0.00357 m	4.4	60	2.8	-0.41
DH	034E0335	034E0215	0.00245 m	4.6	54	3.1	0.38
DH	034E0215	034E0335	0.00245 m	4.6	54	3.1	0.94
DH	034E0335	034E0334	0.00357 m	4.4	60	2.8	0.41
DH	034E0334	034E0191	0.00372 m	4.4	61	2.8	0.90
DH	034E0140	034E0314	0.00504 m	4.4	60	2.8	0.39
DH	034E0314	034E0191	0.00434 m	4.4	60	2.8	-0.32
DH	034E0191	034E0314	0.00434 m	4.4	60	2.8	1.24
DH	034E0314	034E0140	0.00504 m	4.4	60	2.8	1.43
DH	034E0314	034E0349	0.00455 m	4.6	56	3.0	0.94
DH	034E0349	034E0348	0.00384 m	4.7	54	3.2	0.84
DH	034E0348	19104	0.00488 m	4.5	57	3.0	0.05
DH	19104	034E0348	0.00488 m	4.5	57	3.0	-0.70
DH	034E0348	034E0349	0.00384 m	4.7	54	3.2	0.25
DH	034E0349	034E0314	0.00455 m	4.6	56	3.0	0.23
DH	034F0601	034E0259	0.00475 m	4.5	58	2.9	-0.39
DH	70004	034E0140	0.00444 m	4.4	59	2.8	-0.40
DH	034E0140	70004	0.00439 m	4.6	55	3.1	0.50
DH	034E0259	034F0601	0.00475 m	4.5	58	2.9	0.59
DH	034F0601	034F0602	0.00433 m	4.3	63	2.6	-0.41
DH	034F0602	034F0610	0.00419 m	4.4	62	2.7	0.22
DH	034F0610	034F0349	0.00379 m	4.4	59	2.8	-0.04
DH	034F0349	034F0610	0.00379 m	4.4	59	2.8	0.39
DH	034F0610	034F0602	0.00419 m	4.4	62	2.7	0.68
DH	034F0602	034F0601	0.00433 m	4.3	63	2.6	0.08
DH	034F0601	034E0257	0.00383 m	4.5	58	2.9	1.24
DH	034E0257	034F0601	0.00383 m	4.5	58	2.9	0.31
DH	034F0349	034F0604	0.00398 m	4.3	62	2.7	-0.19
DH	034F0604	034F0601	0.00416 m	4.3	63	2.6	0.26
DH	034F0601	034F0604	0.00416 m	4.3	63	2.6	0.57
DH	034F0604	034F0349	0.00398 m	4.3	62	2.7	0.10
DH	034F0349	034F0233	0.00351 m	4.6	55	3.1	-0.17
DH	034F0233	034F0226	0.00342 m	4.5	57	3.0	-1.12
DH	034F0226	034F0554	0.00337 m	4.5	57	3.0	0.19
DH	034F0554	034F0555	0.00356 m	4.5	57	2.9	0.58
DH	034F0555	034F0554	0.00356 m	4.5	57	2.9	0.57
DH	034F0554	034F0226	0.00337 m	4.5	57	3.0	0.19
DH	034F0226	034F0233	0.00342 m	4.5	57	3.0	-0.83
DH	034F0233	034F0349	0.00351 m	4.6	55	3.1	-0.04
DH	034F0359	034F0580	0.00416 m	4.6	56	3.0	0.39
DH	034F0580	09011	0.00431 m	4.5	57	3.0	1.31
DH	09011	034F0580	0.00431 m	4.5	57	3.0	1.52
DH	034F0580	034F0359	0.00416 m	4.6	56	3.0	0.59
DH	034F0359	034F0594	0.00419 m	4.4	61	2.7	0.30
DH	034F0594	034F0586	0.00267 m	4.7	54	3.2	0.13
DH	034F0586	034F0594	0.00267 m	4.7	54	3.2	-0.30
DH	034F0594	034F0359	0.00419 m	4.4	61	2.7	-0.37
DH	034F0359	034F0579	0.00459 m	4.5	59	2.9	0.73
DH	034F0579	034F0359	0.00459 m	4.5	59	2.9	1.25
DH	034F0047	034F0555	0.00402 m	4.4	60	2.8	0.10
DH	034F0555	034F0047	0.00402 m	4.4	60	2.8	0.11
DH	034F0047	034F0552	0.00368 m	4.5	58	2.9	0.91
DH	034F0552	034F0598	0.00460 m	4.3	63	2.6	0.80
DH	034F0598	034F0552	0.00460 m	4.3	63	2.6	0.00
DH	034F0552	034F0047	0.00368 m	4.5	58	2.9	0.27
DH	034F0047	034F0312	0.00345 m	4.5	57	3.0	-0.32
DH	034F0312	034F0047	0.00345 m	4.5	57	3.0	0.27
DH	9990552	034F0040	0.00304 m	4.5	57	3.0	0.36
DH	034F0040	034F0550	0.00255 m	4.5	58	2.9	1.44
DH	034F0550	034F0040	0.00255 m	4.5	58	2.9	1.37
DH	034F0040	9990552	0.00304 m	4.5	57	3.0	-0.58
DH	9990552	034F0539	0.00314 m	4.5	58	2.9	0.97
DH	034F0539	9990552	0.00314 m	4.5	58	2.9	1.94
DH	034F0539	034F0183	0.00416 m	4.3	64	2.5	1.31
DH	034F0183	034F0586	0.00316 m	4.5	57	2.9	0.01
DH	034F0586	034F0183	0.00316 m	4.5	57	2.9	0.43
DH	034F0183	034F0539	0.00416 m	4.3	64	2.5	1.86
DH	034F0576	034F0542	0.00277 m	4.6	55	3.1	0.71
DH	034F0542	034F0539	0.00350 m	4.5	58	2.9	1.11
DH	034F0539	034F0542	0.00351 m	4.5	59	2.9	0.49
DH	034F0542	034F0576	0.00277 m	4.6	55	3.1	0.23
DH	034F0577	034F0578	0.00379 m	4.6	56	3.0	0.94
DH	034F0578	034F0579	0.00419 m	4.5	57	3.0	0.60
DH	034F0579	034F0578	0.00419 m	4.5	57	3.0	0.13
DH	034F0578	034F0577	0.00379 m	4.6	56	3.0	0.51
DH	034F0577	034F0576	0.00454 m	4.5	59	2.9	-0.96

DH	034F0576	034F0400	0.00268 m	4.6	56	3.1	-0.11
DH	034F0400	034F0541	0.00377 m	4.5	58	2.9	0.28
DH	034F0541	034F0400	0.00378 m	4.5	58	2.9	0.39
DH	034F0400	034F0576	0.00267 m	4.7	52	3.3	-0.03
DH	034F0576	034F0577	0.00454 m	4.5	58	2.9	-0.45
DH	034F0576	034F0575	0.00382 m	4.6	54	3.1	0.69
DH	034F0575	034F0574	0.00280 m	4.7	52	3.3	-1.25
DH	034F0574	034F0575	0.00280 m	4.7	52	3.3	-0.52
DH	034F0575	034F0576	0.00382 m	4.6	54	3.1	1.69
DH	034F0593	034F0165	0.00341 m	4.7	53	3.2	0.66
DH	034F0165	034F0164	0.00287 m	4.7	52	3.3	-0.64
DH	034F0164	034F0573	0.00362 m	4.6	54	3.1	0.14
DH	034F0573	034F0397	0.00442 m	4.6	56	3.1	1.54
DH	034F0397	034F0574	0.00445 m	4.6	56	3.0	1.04
DH	034F0574	034F0397	0.00445 m	4.6	56	3.0	-0.12
DH	034F0397	034F0573	0.00442 m	4.6	56	3.1	0.38
DH	034F0573	034F0164	0.00361 m	4.7	53	3.2	-0.81
DH	034F0164	034F0165	0.00287 m	4.7	52	3.3	-1.39
DH	034F0165	034F0593	0.00341 m	4.7	53	3.2	-0.23
DH	034F0593	034F0592	0.00339 m	4.7	53	3.2	-0.76
DH	034F0592	034F0593	0.00339 m	4.7	53	3.2	0.12
DH	034F0589	034F0592	0.00503 m	4.5	58	2.9	0.96
DH	034F0592	034F0589	0.00503 m	4.5	58	2.9	-0.35
DH	034F0589	034F0622	0.00443 m	4.4	60	2.8	-1.00
DH	034F0622	034F0590	0.00241 m	4.7	53	3.2	-0.80
DH	034F0590	034F0472	0.00385 m	4.5	57	2.9	-1.29
DH	034F0472	034F0590	0.00385 m	4.5	57	2.9	-0.11
DH	034F0590	034F0622	0.00241 m	4.7	53	3.2	-0.06
DH	034F0622	034F0589	0.00443 m	4.4	60	2.8	0.36
DH	034F0548	034F0538	0.00299 m	4.6	55	3.1	0.42
DH	034F0538	034F0541	0.00373 m	4.5	58	2.9	-0.39
DH	034F0541	034F0538	0.00373 m	4.5	58	2.9	-0.50
DH	034F0538	034F0548	0.00299 m	4.6	55	3.1	0.33
DH	034F0548	034F0623	0.00341 m	4.5	57	3.0	0.21
DH	034F0623	034F0621	0.00177 m	4.8	52	3.3	-0.00
DH	034F0589	034F0621	0.00405 m	4.4	60	2.8	-0.35
DH	034F0621	034F0589	0.00405 m	4.4	60	2.8	-0.54
DH	034F0621	034F0623	0.00177 m	4.8	52	3.3	0.08
DH	034F0623	034F0548	0.00341 m	4.5	57	3.0	0.37
DH	034F0548	034F0537	0.00361 m	4.4	60	2.8	-0.36
DH	034F0537	034F0597	0.00394 m	4.4	60	2.8	-0.86
DH	034F0597	034F0537	0.00394 m	4.4	59	2.8	-0.22
DH	034F0537	034F0548	0.00361 m	4.4	60	2.8	-0.42
DH	034F0583	034F0393	0.00222 m	4.7	53	3.2	0.05
DH	034F0393	034F0597	0.00345 m	4.5	57	3.0	0.90
DH	034F0597	034F0393	0.00344 m	4.5	57	3.0	0.35
DH	034F0393	034F0583	0.00222 m	4.7	53	3.2	-0.31
DH	034F0583	034F0551	0.00304 m	4.4	60	2.8	-0.73
DH	034F0551	034F0040	0.00253 m	4.5	57	3.0	-1.04
DH	034F0040	034F0551	0.00253 m	4.5	57	3.0	-0.32
DH	034F0551	034F0583	0.00304 m	4.4	60	2.8	0.13
DH	034F0550	09004	0.00253 m	4.6	56	3.0	-0.08
DH	09004	09005	0.00279 m	4.6	56	3.0	0.11
DH	09005	034F0549	0.00262 m	4.6	55	3.1	-0.18
DH	034F0549	034F0048	0.00215 m	4.7	53	3.2	0.22
DH	034F0048	034F0549	0.00215 m	4.7	53	3.2	-0.10
DH	034F0549	09005	0.00262 m	4.6	55	3.1	-0.57
DH	09005	09004	0.00279 m	4.6	56	3.0	-0.30
DH	09004	034F0550	0.00256 m	4.4	59	2.8	-0.15
DH	80000	07811	0.00417 m	4.6	56	3.0	-1.64
DH	07811	034F0563	0.00337 m	4.6	54	3.1	-1.38
DH	034F0563	034F0596	0.00367 m	4.6	55	3.1	0.26
DH	034F0596	034F0562	0.00351 m	4.6	55	3.1	-0.38
DH	034F0562	034F0325	0.00302 m	4.7	53	3.2	-0.24
DH	034F0325	034F0562	0.00302 m	4.7	53	3.2	0.05
DH	034F0562	034F0596	0.00351 m	4.6	55	3.1	-0.05
DH	034F0596	034F0563	0.00367 m	4.6	55	3.1	0.62
DH	034F0563	07811	0.00337 m	4.6	54	3.1	-1.05
DH	07811	80000	0.00419 m	4.5	57	2.9	-1.24
DH	80000	07542	0.00276 m	4.7	53	3.2	-0.23
DH	07542	07801	0.00210 m	4.7	52	3.3	-0.59
DH	07801	07542	0.00210 m	4.7	52	3.3	-0.64
DH	07542	80000	0.00276 m	4.7	53	3.2	-0.30
DH	80000	142601	0.00350 m	4.6	56	3.0	0.23
DH	142601	034F0267	0.00235 m	4.7	53	3.2	-0.11
DH	034F0267	141701	0.00327 m	4.6	55	3.1	0.16
DH	141701	142002	0.00282 m	4.7	54	3.2	-0.06
DH	142002	141701	0.00282 m	4.7	54	3.2	-0.26
DH	141701	034F0267	0.00327 m	4.6	55	3.1	-0.07
DH	034F0267	142601	0.00235 m	4.7	53	3.2	-0.28
DH	142601	80000	0.00350 m	4.6	56	3.0	-0.02
DH	106450	104601	0.00343 m	4.4	60	2.8	-1.05
DH	104601	07014	0.00196 m	4.7	53	3.2	0.37
DH	07014	07013	0.00204 m	4.6	56	3.0	-0.27
DH	07013	80002	0.00233 m	4.5	59	2.9	0.15

DH	80002	034F0436	0.00260 m	4.4	61	2.7	-0.13
DH	034F0436	034F0516	0.00271 m	4.6	55	3.1	-0.17
DH	034F0516	107150	0.00380 m	4.4	61	2.8	0.25
DH	107150	034F0516	0.00380 m	4.4	61	2.8	0.45
DH	034F0516	034F0436	0.00271 m	4.6	55	3.1	-0.03
DH	034F0436	80002	0.00260 m	4.4	61	2.7	-0.19
DH	80003	034F0436	0.00260 m	4.4	61	2.7	-0.50
DH	034F0436	80003	0.00260 m	4.4	61	2.7	-0.30
DH	80002	07013	0.00233 m	4.5	59	2.9	0.10
DH	07013	07014	0.00204 m	4.6	56	3.0	-0.32
DH	07014	104601	0.00196 m	4.7	53	3.2	0.39
DH	104601	106450	0.00343 m	4.4	60	2.8	-1.02
DH	106450	107251	0.00307 m	4.5	58	2.9	-1.21
DH	107251	07801	0.00398 m	4.2	65	2.5	-0.55
DH	07801	107150	0.00265 m	4.6	55	3.1	-0.23
DH	107150	07801	0.00265 m	4.6	55	3.1	-0.36
DH	07801	107251	0.00398 m	4.2	65	2.5	-0.66
DH	107251	107250	0.00223 m	4.7	52	3.3	-0.48
DH	107250	107450	0.00198 m	4.8	52	3.3	-0.26
DH	107450	120550	0.00244 m	4.7	53	3.2	-0.13
DH	120550	201351	0.00383 m	4.7	54	3.2	-0.61
DH	201351	120550	0.00391 m	4.4	60	2.8	-0.06
DH	120550	107450	0.00244 m	4.7	53	3.2	0.21
DH	107450	107250	0.00198 m	4.8	52	3.3	0.02
DH	107250	107251	0.00223 m	4.7	52	3.3	-0.16
DH	107251	106450	0.00307 m	4.5	58	2.9	-0.86
DH	106450	106750	0.00313 m	4.7	53	3.2	-1.19
DH	106750	108150	0.00328 m	4.7	54	3.2	-0.65
DH	108150	07536	0.00291 m	4.7	53	3.2	0.41
DH	07536	107851	0.00300 m	4.7	53	3.2	-0.34
DH	107851	07536	0.00300 m	4.7	53	3.2	-0.71
DH	07536	108150	0.00292 m	4.7	53	3.2	0.05
DH	108150	106750	0.00328 m	4.7	54	3.2	-1.05
DH	106750	106450	0.00313 m	4.7	53	3.2	-1.57
DH	034F0613	034F0514	0.00410 m	4.4	59	2.8	-0.73
DH	034F0514	132101	0.00410 m	4.4	59	2.8	-1.72
DH	132101	80001	0.00449 m	4.5	58	2.9	-1.19
DH	80001	122350	0.00346 m	4.7	54	3.2	-0.43
DH	122350	215150	0.00339 m	4.6	54	3.2	-0.35
DH	215150	107851	0.00256 m	4.7	52	3.3	0.02
DH	107851	215150	0.00256 m	4.7	52	3.3	0.34
DH	215150	122350	0.00339 m	4.6	54	3.2	0.07
DH	122350	80001	0.00347 m	4.6	55	3.1	-0.01
DH	80001	132101	0.00449 m	4.5	57	2.9	-0.64
DH	132101	034F0514	0.00410 m	4.4	59	2.9	-0.52
DH	034F0514	034F0613	0.00410 m	4.4	59	2.8	0.46
DH	034F0613	034F0558	0.00267 m	4.4	60	2.8	1.07
DH	034F0558	138701	0.00312 m	4.4	59	2.8	-0.53
DH	138701	138601	0.00252 m	4.6	56	3.0	-0.66
DH	138601	034F0557	0.00313 m	4.4	60	2.8	0.20
DH	034F0557	034F0561	0.00384 m	4.1	68	2.3	0.59
DH	034F0561	034F0560	0.00298 m	4.4	60	2.8	0.59
DH	034F0560	034F0561	0.00298 m	4.4	60	2.8	0.09
DH	034F0561	034F0557	0.00384 m	4.1	68	2.3	-0.06
DH	034F0557	138601	0.00313 m	4.4	60	2.8	0.44
DH	138601	138701	0.00252 m	4.6	56	3.0	-0.48
DH	138701	034F0558	0.00312 m	4.4	60	2.8	-0.30
DH	034F0558	034F0613	0.00268 m	4.4	60	2.8	0.51
DH	034F0613	034F0599	0.00223 m	4.8	50	3.4	0.36
DH	034F0599	034F0614	0.00299 m	4.3	64	2.6	0.21
DH	034F0614	034F0559	0.00348 m	4.0	72	2.1	-0.22
DH	034F0559	034F0558	0.00306 m	4.2	67	2.4	-0.35
DH	034F0558	034F0559	0.00306 m	4.2	67	2.4	0.52
DH	034F0559	034F0560	0.00281 m	4.3	62	2.7	-0.52
DH	034F0560	034F0616	0.00288 m	4.3	64	2.6	0.34
DH	034F0616	034F0560	0.00288 m	4.3	64	2.6	-0.00
DH	034F0560	034F0559	0.00281 m	4.3	62	2.6	-0.38
DH	034F0559	034F0614	0.00348 m	4.0	72	2.1	0.94
DH	034F0614	034F0599	0.00300 m	4.3	64	2.6	0.42
DH	034F0599	034F0613	0.00235 m	4.2	65	2.5	0.18
DH	153150	154250	0.00260 m	4.4	61	2.7	0.09
DH	154250	034E0257	0.00278 m	4.6	54	3.2	0.43
DH	034E0257	154250	0.00278 m	4.6	54	3.2	1.10
DH	154250	153150	0.00260 m	4.4	61	2.7	-0.69
DH	154250	71005	0.00172 m	4.7	54	3.2	0.21
DH	70005	71003	0.00190 m	4.6	55	3.1	0.79
DH	70003	154450	0.00046 m	4.8	51	3.4	0.39
DH	154450	70003	0.00046 m	4.8	50	3.4	0.64
DH	71003	70005	0.00190 m	4.6	55	3.1	-0.23
DH	70005	154350	0.00060 m	4.8	50	3.4	0.57
DH	154350	70005	0.00060 m	4.8	51	3.4	0.90
DH	71005	154350	0.00078 m	4.8	51	3.4	0.34
DH	154350	71005	0.00078 m	4.8	51	3.4	-0.08
DH	71005	154250	0.00172 m	4.7	54	3.2	-0.72
DH	153150	152650	0.00277 m	4.5	56	3.0	1.18

DH	152650	153150	0.00277 m	4.5	56	3.0	0.59
DH	034F0048	80008	0.00338 m	4.4	60	2.8	-0.63
DH	80008	034F0586	0.00286 m	4.5	57	3.0	0.49
DH	034F0586	80008	0.00286 m	4.5	57	3.0	0.57
DH	80008	034F0048	0.00338 m	4.4	59	2.8	-0.53
DH	034F0048	034F0312	0.00315 m	4.6	55	3.1	0.21
DH	034F0312	034F0048	0.00315 m	4.6	55	3.1	-0.33
DH	034F0582	034F0583	0.00367 m	4.2	65	2.5	0.18
DH	034F0583	034F0582	0.00356 m	4.4	59	2.8	0.61
DH	034F0054	034F0472	0.00423 m	4.2	65	2.5	-0.51
DH	034F0472	034F0591	0.00344 m	4.6	56	3.0	-0.66
DH	034F0591	034F0249	0.00475 m	4.3	63	2.6	-0.29
DH	034F0249	034F0591	0.00475 m	4.3	63	2.6	1.36
DH	034F0591	034F0472	0.00344 m	4.6	56	3.0	0.53
DH	034F0472	034F0054	0.00424 m	4.2	65	2.5	-0.33
DH	034F0054	034F0585	0.00345 m	4.5	58	2.9	0.35
DH	034F0585	034F0534	0.00321 m	4.5	57	3.0	0.19
DH	034F0534	034F0585	0.00321 m	4.5	57	3.0	-0.51
DH	034F0585	034F0054	0.00346 m	4.5	58	2.9	-0.40
DH	034F0054	034F0537	0.00364 m	4.4	61	2.8	-0.32
DH	034F0537	034F0054	0.00364 m	4.4	61	2.8	0.33
DH	034F0298	132101	0.00458 m	4.3	62	2.7	0.76
DH	132101	034F0298	0.00458 m	4.3	62	2.7	-0.01
DH	034F0298	034F0556	0.00408 m	4.4	61	2.7	-0.01
DH	034F0556	034F0227	0.00319 m	4.6	56	3.0	0.22
DH	034F0227	034F0226	0.00310 m	4.6	56	3.0	-0.95
DH	034F0226	034F0227	0.00310 m	4.6	56	3.0	-1.22
DH	034F0233	034F0581	0.00367 m	4.6	55	3.1	0.31
DH	034F0581	09011	0.00376 m	4.6	55	3.1	1.17
DH	09011	034F0581	0.00375 m	4.6	55	3.1	0.99
DH	034F0581	034F0233	0.00367 m	4.6	55	3.1	0.13
DH	034F0227	034F0556	0.00319 m	4.6	56	3.0	-0.06
DH	034F0556	034F0298	0.00408 m	4.4	61	2.7	-0.36
DH	152750	034E0332	0.00237 m	4.6	55	3.1	-1.54
DH	034E0332	152650	0.00204 m	4.7	53	3.2	0.49
DH	152650	034E0332	0.00204 m	4.7	53	3.2	0.92
DH	034E0332	152750	0.00237 m	4.6	55	3.1	-0.99
DH	153150	153250	0.00257 m	4.4	59	2.8	-0.32
DH	153250	153351	0.00204 m	4.6	55	3.1	-0.78
DH	153351	034E0322	0.00306 m	4.3	64	2.6	-0.85
DH	034E0322	153351	0.00306 m	4.3	64	2.6	0.71
DH	153351	153250	0.00204 m	4.6	55	3.1	0.26
DH	153250	153150	0.00257 m	4.4	59	2.8	0.99
DH	152750	153550	0.00278 m	4.5	57	3.0	-0.29
DH	153550	153650	0.00221 m	4.6	54	3.1	-0.98
DH	153650	153750	0.00213 m	4.6	54	3.2	0.90
DH	153750	034E0328	0.00224 m	4.3	64	2.6	0.44
DH	034E0327	034E0364	0.00082 m	4.8	50	3.4	1.30
DH	034E0364	034E0138	0.00264 m	4.5	56	3.0	-0.23
DH	034E0138	034E0364	0.00264 m	4.5	56	3.0	0.11
DH	034E0364	034E0327	0.00082 m	4.8	51	3.4	1.41
DH	034E0328	034E0327	0.00101 m	4.8	51	3.4	-0.97
DH	034E0327	034E0328	0.00101 m	4.8	51	3.4	-0.83
DH	034E0328	153750	0.00217 m	5.1	44	3.8	0.70
DH	153750	153650	0.00213 m	4.7	54	3.2	1.18
DH	153650	153550	0.00221 m	4.6	54	3.1	-0.70
DH	153550	152750	0.00278 m	4.5	57	3.0	0.07
DH	09009	09007	0.00273 m	4.5	58	2.9	-0.18
DH	09007	034F0588	0.00181 m	4.7	53	3.2	-0.19
DH	034F0588	034F0534	0.00410 m	4.2	67	2.4	-0.00
DH	034F0534	034F0536	0.00387 m	4.3	65	2.5	0.33
DH	034F0536	034F0534	0.00387 m	4.3	65	2.5	-0.39
DH	034F0534	034F0588	0.00410 m	4.2	67	2.4	0.13
DH	034F0588	09007	0.00181 m	4.7	53	3.2	-0.13
DH	09007	09009	0.00273 m	4.5	58	2.9	0.29
DH	09009	034F0387	0.00241 m	4.1	68	2.3	-0.41
DH	034F0387	09013	0.00355 m	4.3	62	2.7	0.08
DH	09013	034F0385	0.00380 m	4.3	64	2.6	0.14
DH	034F0385	07532	0.00209 m	4.7	54	3.2	0.41
DH	07532	034F0385	0.00209 m	4.7	53	3.2	-0.11
DH	034F0385	034F0386	0.00373 m	4.2	67	2.4	-0.46
DH	034F0386	09002	0.00387 m	4.1	69	2.3	-1.10
DH	09002	034F0386	0.00387 m	4.1	69	2.3	0.03
DH	034F0386	034F0385	0.00373 m	4.2	67	2.4	-0.41
DH	034F0385	09013	0.00380 m	4.3	64	2.6	-0.75
DH	09013	034F0387	0.00355 m	4.3	62	2.7	-0.75
DH	034F0387	09009	0.00241 m	4.1	68	2.3	-0.44
DH	000A2891	09009	0.00222 m	4.3	62	2.7	0.85
DH	09009	000A2891	0.00222 m	4.3	62	2.7	1.35
DH	000A2891	034F0387	0.00282 m	4.0	73	2.1	-0.74
DH	034F0387	000A2891	0.00282 m	4.0	74	2.1	-1.37
DH	80004	09009	0.00233 m	4.5	57	3.0	-0.96
DH	09009	80004	0.00233 m	4.5	57	3.0	-1.09
DH	80004	09008	0.00283 m	4.4	61	2.7	-1.57
DH	09008	034F0386	0.00319 m	4.2	67	2.4	-1.92

DH	034F0386	09008	0.00319 m	4.2	67	2.4	-1.03
DH	09008	034F0545	0.00333 m	4.1	70	2.2	0.10
DH	034F0545	09008	0.00333 m	4.1	70	2.2	-0.64
DH	09008	80004	0.00284 m	4.4	61	2.7	-1.41
DH	034F0600	07000	0.00255 m	4.5	58	2.9	-0.18
DH	07000	03906	0.00277 m	4.4	60	2.8	-1.18
DH	03906	07000	0.00277 m	4.4	60	2.8	-1.31
DH	07000	034F0600	0.00255 m	4.5	58	2.9	-0.30
DH	03906	07001	0.00192 m	4.5	58	2.9	-0.87
DH	07001	03906	0.00193 m	4.5	59	2.9	-1.44
DH	03330	03351	0.00271 m	4.4	62	2.7	0.13
DH	03351	03143	0.00303 m	4.2	65	2.5	-0.13
DH	03143	80003	0.00111 m	4.8	52	3.3	-0.10
DH	80003	03143	0.00111 m	4.8	52	3.3	-0.26
DH	03143	03351	0.00303 m	4.2	65	2.5	-0.58
DH	03351	03330	0.00271 m	4.4	62	2.7	-0.27
DH	03906	03550	0.00168 m	4.3	64	2.6	-0.97
DH	03550	100501	0.00151 m	4.6	56	3.0	-1.53
DH	100501	03550	0.00151 m	4.6	56	3.0	-1.14
DH	03550	03906	0.00168 m	4.3	64	2.6	-0.46
DH	03906	07016	0.00199 m	4.4	61	2.7	-0.01
DH	07016	07008	0.00160 m	4.5	57	3.0	0.21
DH	07008	07009	0.00160 m	4.5	56	3.0	0.81
DH	07009	07010	0.00180 m	4.2	67	2.4	-0.31
DH	07010	05401	0.00175 m	4.2	65	2.5	-0.52
DH	05401	07010	0.00175 m	4.2	65	2.5	-0.53
DH	07010	07009	0.00180 m	4.2	67	2.4	-0.32
DH	07009	07008	0.00160 m	4.5	57	3.0	0.74
DH	07008	07016	0.00160 m	4.6	56	3.0	0.13
DH	07016	03906	0.00199 m	4.4	61	2.7	-0.10
DH	03550	05403	0.00140 m	4.6	55	3.1	1.77
DH	05403	05400	0.00131 m	4.6	54	3.1	-0.30
DH	05400	05401	0.00104 m	4.7	53	3.2	-0.18
DH	05401	05410	0.00154 m	4.3	62	2.7	-0.23
DH	05410	07009	0.00160 m	4.3	64	2.6	0.19
DH	07009	05410	0.00160 m	4.3	64	2.6	0.25
DH	05410	05401	0.00154 m	4.3	62	2.7	-0.17
DH	05401	05400	0.00104 m	4.7	52	3.3	-0.13
DH	05400	05403	0.00131 m	4.6	54	3.1	-0.24
DH	05403	03550	0.00140 m	4.6	55	3.1	1.83
DH	03912	03417	0.00210 m	4.4	61	2.7	0.47
DH	03417	80003	0.00227 m	4.3	63	2.6	-0.03
DH	80003	03417	0.00227 m	4.3	63	2.6	0.48
DH	03417	03912	0.00210 m	4.4	61	2.7	1.02
DH	034F0600	07003	0.00226 m	4.5	57	3.0	-0.96
DH	07003	07004	0.00217 m	4.5	57	3.0	0.05
DH	07004	07011	0.00226 m	4.5	57	3.0	-0.44
DH	07011	07004	0.00226 m	4.5	57	3.0	0.28
DH	07004	07003	0.00217 m	4.5	57	3.0	0.73
DH	07003	034F0600	0.00226 m	4.5	57	3.0	-0.25
DH	03417	05213	0.00178 m	4.6	56	3.0	0.22
DH	05213	07014	0.00294 m	4.1	70	2.2	-0.43
DH	07014	07015	0.00252 m	4.4	61	2.7	-0.20
DH	07015	07014	0.00252 m	4.4	61	2.8	-0.02
DH	07014	05213	0.00294 m	4.1	70	2.2	-0.32
DH	05213	03417	0.00178 m	4.6	56	3.0	0.29
DH	07011	07012	0.00169 m	4.6	56	3.0	-0.35
DH	07012	07011	0.00169 m	4.6	56	3.0	-0.84
DH	104150	104151	0.00145 m	4.8	52	3.3	-0.79
DH	104151	104150	0.00145 m	4.7	52	3.3	-1.12
DH	104150	109550	0.00241 m	4.7	54	3.2	-0.33
DH	109550	104150	0.00241 m	4.7	54	3.2	0.14
DH	104150	06105	0.00237 m	4.5	57	3.0	-0.33
DH	06105	07006	0.00271 m	4.6	56	3.1	-0.20
DH	07006	07007	0.00255 m	4.6	55	3.1	-0.36
DH	07007	07006	0.00255 m	4.6	55	3.1	0.33
DH	07006	06105	0.00271 m	4.6	56	3.1	0.54
DH	06105	104150	0.00237 m	4.5	57	3.0	-0.25
DH	034F0345	034F0564	0.00390 m	4.4	60	2.8	0.42
DH	034F0564	07809	0.00294 m	4.7	53	3.2	-0.69
DH	07809	034F0325	0.00430 m	4.5	57	3.0	0.05
DH	034F0325	07809	0.00430 m	4.5	57	3.0	-0.36
DH	07809	034F0564	0.00294 m	4.7	53	3.2	-0.97
DH	034F0564	034F0566	0.00389 m	4.6	56	3.0	-0.95
DH	034F0566	034F0564	0.00389 m	4.6	56	3.0	-0.38
DH	034F0564	034F0345	0.00390 m	4.4	60	2.8	0.61
DH	034F0345	142002	0.00371 m	4.5	57	3.0	-0.47
DH	142002	034F0345	0.00371 m	4.5	57	3.0	-0.21
DH	034F0345	07519	0.00410 m	4.4	60	2.8	0.06
DH	07519	034F0533	0.00386 m	4.4	59	2.8	-0.53
DH	034F0533	07519	0.00386 m	4.4	59	2.8	-1.04
DH	07519	124101	0.00386 m	4.4	59	2.8	0.38
DH	124101	80005	0.00346 m	4.5	57	3.0	-0.21
DH	80005	124101	0.00346 m	4.5	57	3.0	-0.18
DH	124101	07519	0.00386 m	4.4	59	2.8	0.41

DH	07519	034F0345	0.00411 m	4.4	60	2.8	-0.44
DH	034F0329	034F0615	0.00383 m	4.3	64	2.6	-1.18
DH	034F0615	034F0616	0.00296 m	4.3	63	2.6	-0.38
DH	034F0616	07532	0.00320 m	4.2	65	2.5	-0.99
DH	07532	137901	0.00365 m	4.2	65	2.5	-0.46
DH	137901	034F0557	0.00242 m	4.6	56	3.0	-0.13
DH	034F0557	137901	0.00242 m	4.6	56	3.0	-0.73
DH	137901	07532	0.00365 m	4.2	65	2.5	-1.35
DH	07532	034F0616	0.00320 m	4.2	66	2.5	-0.98
DH	034F0616	034F0615	0.00296 m	4.3	63	2.6	-0.02
DH	034F0615	034F0614	0.00393 m	4.0	72	2.1	-0.67
DH	034F0614	034F0615	0.00393 m	4.0	72	2.1	0.37
DH	034F0615	034F0329	0.00383 m	4.3	64	2.6	0.29
DH	034F0329	034F0565	0.00345 m	4.4	61	2.7	-0.64
DH	034F0565	034F0545	0.00355 m	4.3	62	2.7	0.27
DH	034F0545	09002	0.00351 m	4.3	64	2.5	-0.33
DH	09002	034F0545	0.00351 m	4.3	64	2.5	-1.36
DH	034F0545	034F0544	0.00284 m	4.6	56	3.1	-0.03
DH	034F0544	034F0217	0.00299 m	4.6	56	3.0	-0.15
DH	034F0217	034F0544	0.00299 m	4.6	56	3.0	0.52
DH	034F0544	034F0545	0.00284 m	4.6	56	3.1	0.61
DH	034F0545	034F0565	0.00355 m	4.3	62	2.7	0.17
DH	034F0565	034F0329	0.00345 m	4.4	61	2.7	-0.73
DH	034F0329	034F0540	0.00356 m	4.4	60	2.8	0.11
DH	034F0540	07520	0.00312 m	4.5	57	3.0	0.62
DH	07520	034F0533	0.00396 m	4.4	60	2.8	-0.77
DH	034F0533	07520	0.00396 m	4.4	60	2.8	-0.26
DH	07520	034F0540	0.00312 m	4.5	57	2.9	-0.50
DH	034F0540	034F0329	0.00356 m	4.4	60	2.8	-1.16
DH	034F0553	034F0546	0.00411 m	4.3	63	2.6	0.42
DH	034F0546	034F0545	0.00407 m	4.2	68	2.4	-0.86
DH	034F0545	034F0546	0.00407 m	4.2	68	2.4	-0.11
DH	034F0546	034F0547	0.00362 m	4.3	64	2.6	-0.16
DH	034F0547	09007	0.00335 m	4.4	61	2.7	-0.12
DH	09007	034F0547	0.00335 m	4.4	61	2.7	-0.59
DH	034F0547	034F0546	0.00362 m	4.3	64	2.6	-0.67
DH	034F0546	034F0553	0.00412 m	4.3	64	2.6	0.60
DH	034F0553	034F0536	0.00346 m	4.5	59	2.9	-0.07
DH	034F0536	034F0535	0.00364 m	4.5	58	2.9	-0.16
DH	034F0535	034F0174	0.00367 m	4.5	58	2.9	0.05
DH	034F0174	034F0249	0.00275 m	4.6	54	3.1	0.25
DH	034F0249	034F0174	0.00275 m	4.6	54	3.1	-0.39
DH	034F0174	034F0535	0.00367 m	4.5	58	2.9	-0.79
DH	034F0535	034F0536	0.00364 m	4.5	58	2.9	-0.99
DH	034F0536	034F0553	0.00346 m	4.5	59	2.9	-0.22
DH	034F0569	034F0570	0.00332 m	4.6	55	3.1	-0.34
DH	034F0570	034F0571	0.00284 m	4.7	53	3.2	-0.09
DH	034F0571	034F0572	0.00361 m	4.6	55	3.1	0.95
DH	034F0572	034F0062	0.00331 m	4.6	55	3.1	0.05
DH	034F0062	034F0249	0.00315 m	4.6	54	3.2	0.69
DH	034F0249	034F0062	0.00315 m	4.6	54	3.2	0.32
DH	034F0062	034F0572	0.00331 m	4.6	55	3.1	-0.34
DH	034F0572	034F0571	0.00361 m	4.6	55	3.1	0.52
DH	034F0571	034F0570	0.00284 m	4.7	53	3.2	-0.43
DH	034F0570	034F0569	0.00332 m	4.6	55	3.1	-0.73
DH	034F0569	034F0584	0.00313 m	4.6	56	3.0	0.04
DH	034F0584	034F0217	0.00403 m	4.3	63	2.6	0.23
DH	034F0217	034F0584	0.00403 m	4.3	63	2.6	-0.68
DH	034F0584	034F0543	0.00319 m	4.5	57	3.0	0.29
DH	034F0543	034F0584	0.00319 m	4.5	57	3.0	1.85
DH	034F0584	034F0569	0.00313 m	4.6	56	3.0	0.87
DH	034F0567	034F0568	0.00369 m	4.6	55	3.1	-0.73
DH	034F0543	07520	0.00415 m	4.3	63	2.6	-1.00
DH	07520	034F0543	0.00415 m	4.3	63	2.6	1.03
DH	034F0568	034F0569	0.00402 m	4.6	56	3.0	-1.82
DH	034F0569	034F0568	0.00402 m	4.6	56	3.0	-1.23
DH	034F0568	034F0567	0.00369 m	4.6	55	3.1	-0.19
DH	034F0567	034F0566	0.00440 m	4.5	58	2.9	1.50
DH	034F0566	034F0567	0.00440 m	4.5	58	2.9	0.85
DH	123001	09001	0.00357 m	4.4	60	2.8	-1.71
DH	09001	034F0624	0.00427 m	4.2	66	2.5	-0.98
DH	034F0624	034F0599	0.00261 m	4.6	54	3.1	-0.43
DH	034F0599	034F0624	0.00261 m	4.6	54	3.1	-0.03
DH	034F0624	09001	0.00426 m	4.2	66	2.5	-0.97
DH	09001	123001	0.00357 m	4.4	60	2.8	-1.70
DH	123001	123450	0.00339 m	4.4	60	2.8	-1.26
DH	123450	80005	0.00272 m	4.6	56	3.0	-0.10
DH	80005	034F0624	0.00464 m	4.0	73	2.1	-1.86
DH	034F0624	80005	0.00464 m	4.0	73	2.1	-1.17
DH	80005	123450	0.00272 m	4.6	56	3.0	0.28
DH	123450	123001	0.00339 m	4.4	60	2.8	-0.79
DH	123001	121601	0.00328 m	4.6	55	3.1	-0.41
DH	121601	201351	0.00288 m	4.7	54	3.2	0.19
DH	201351	121601	0.00288 m	4.7	54	3.2	-0.22
DH	121601	123001	0.00328 m	4.6	55	3.1	-0.88

DH	109550	109150	0.00359 m	4.6	55	3.1	−0.35
DH	109150	110250	0.00373 m	4.6	56	3.1	−0.33
DH	110250	07528	0.00243 m	4.7	52	3.3	0.44
DH	07528	110250	0.00243 m	4.7	52	3.3	0.69
DH	110250	109150	0.00373 m	4.6	56	3.1	0.05
DH	109150	109550	0.00359 m	4.6	55	3.1	0.02
DH	09004	034F0478	0.00347 m	4.4	61	2.7	0.01
DH	034F0478	034F0582	0.00301 m	4.5	58	2.9	0.30
DH	034F0582	034F0478	0.00301 m	4.5	58	2.9	0.67
DH	034F0478	09004	0.00347 m	4.4	61	2.7	0.44
DH	152750	152850	0.00324 m	4.3	63	2.6	−0.04
DH	152850	152750	0.00324 m	4.3	63	2.6	−1.21
DH	71003	154450	0.00063 m	4.8	51	3.4	−0.48
DH	154450	71003	0.00063 m	4.8	50	3.4	−0.82
DH	70001	154150	0.00070 m	4.8	50	3.4	−0.29
DH	154150	70001	0.00070 m	4.8	50	3.4	−0.29
DH	71001	154150	0.00070 m	4.8	50	3.4	−1.03
DH	154150	71001	0.00070 m	4.8	50	3.4	−1.02
DH	70002	153950	0.00058 m	4.8	50	3.4	0.81
DH	153950	70002	0.00058 m	4.8	50	3.4	0.83
DH	71002	153950	0.00058 m	4.8	50	3.4	0.01
DH	153950	71002	0.00058 m	4.8	50	3.4	−0.01
DH	06105	07515	0.00361 m	4.5	58	2.9	0.89
DH	07515	07514	0.00405 m	4.4	60	2.8	0.44
DH	07514	034E0273	0.00354 m	4.5	58	2.9	0.36
DH	034E0273	07514	0.00354 m	4.5	58	2.9	−0.49
DH	07514	07515	0.00404 m	4.4	60	2.8	−0.54
DH	07515	06105	0.00361 m	4.5	58	2.9	0.02
DH	034E0259	034E0350	0.00057 m	4.8	50	3.4	−0.18
DH	034E0350	034E0259	0.00057 m	4.8	50	3.4	−0.06
DH	70004	034E0350	0.00057 m	4.8	50	3.4	−0.48
DH	034E0350	70004	0.00057 m	4.8	50	3.4	−0.59
DH	118850	118550	0.00283 m	4.7	53	3.2	−0.17
DH	118550	118450	0.00165 m	4.8	51	3.3	0.02
DH	118450	118550	0.00165 m	4.8	51	3.3	−0.15
DH	118450	034F0428	0.00369 m	4.6	55	3.1	−0.37
DH	034F0428	07528	0.00271 m	4.7	53	3.2	−1.65
DH	07528	034F0428	0.00271 m	4.7	53	3.2	−1.93
DH	034F0428	118450	0.00369 m	4.6	56	3.1	−0.75
DH	118550	118850	0.00283 m	4.7	53	3.2	−0.46
DH	118850	119450	0.00244 m	4.7	52	3.3	−1.70
DH	119450	119150	0.00376 m	4.6	55	3.1	−2.05
DH	119150	117750	0.00305 m	4.7	53	3.2	0.03
DH	117750	117450	0.00343 m	4.6	54	3.1	−1.93
DH	117450	034E0369	0.00450 m	4.5	58	2.9	−0.63
DH	034E0369	115350	0.00265 m	4.7	52	3.3	−0.45
DH	115350	116450	0.00274 m	4.7	53	3.2	−0.17
DH	116450	034E0321	0.00402 m	4.6	56	3.0	−1.01
DH	034E0321	09006	0.00217 m	4.8	51	3.3	−0.56
DH	09006	034E0321	0.00217 m	4.8	52	3.3	−0.23
DH	034E0321	116450	0.00402 m	4.6	56	3.0	−0.39
DH	116450	115350	0.00274 m	4.7	53	3.2	0.24
DH	115350	034E0369	0.00265 m	4.7	52	3.3	−0.04
DH	034E0369	117450	0.00450 m	4.5	58	2.9	0.05
DH	117450	117750	0.00343 m	4.6	54	3.1	−1.41
DH	117750	119150	0.00305 m	4.7	53	3.2	0.50
DH	119150	119450	0.00376 m	4.6	55	3.1	−1.48
DH	119450	118850	0.00244 m	4.7	52	3.3	−1.32
DH	118850	80006	0.00402 m	4.5	58	2.9	−0.32
DH	80007	034E0227	0.00454 m	4.3	62	2.7	−0.27
DH	034E0227	034E0352	0.00411 m	4.4	59	2.8	−0.14
DH	034E0352	034E0227	0.00411 m	4.4	59	2.8	0.07
DH	034E0227	80007	0.00454 m	4.3	62	2.7	−0.02
DH	80006	118850	0.00402 m	4.5	58	2.9	−0.52
DH	034F0511	034F0435	0.00404 m	4.4	60	2.8	−0.18
DH	034F0435	034E0332	0.00422 m	4.4	61	2.7	−0.15
DH	034E0332	034F0435	0.00422 m	4.4	61	2.7	−0.23
DH	034F0435	034F0511	0.00404 m	4.4	60	2.8	−0.27
DH	034F0511	034F0064	0.00434 m	4.3	62	2.7	0.23
DH	034F0064	80006	0.00248 m	4.7	53	3.2	0.12
DH	80006	034F0064	0.00248 m	4.7	53	3.2	0.24
DH	034F0064	80007	0.00247 m	4.7	53	3.2	0.47
DH	80007	034F0064	0.00247 m	4.7	53	3.2	0.60
DH	034F0064	034F0511	0.00434 m	4.3	62	2.7	0.68
DH	034F0511	134850	0.00284 m	4.7	54	3.2	0.49
DH	134850	034F0298	0.00442 m	4.4	60	2.8	0.24
DH	034F0298	134850	0.00442 m	4.4	60	2.8	−0.13
DH	134850	034F0511	0.00284 m	4.7	54	3.2	0.25
DH	034E0367	119250	0.00318 m	4.6	55	3.1	−0.65
DH	119250	113350	0.00400 m	4.5	59	2.9	0.22
DH	113350	109550	0.00344 m	4.6	56	3.0	−0.18
DH	109550	113350	0.00344 m	4.6	56	3.0	−0.49
DH	113350	119250	0.00400 m	4.5	59	2.9	−0.15
DH	119250	034E0367	0.00318 m	4.6	55	3.1	−0.94
DH	07007	07002	0.00215 m	4.7	53	3.2	1.03

DH	07002	034F0600	0.00397 m	4.3	64	2.6	1.16
DH	034F0600	07002	0.00397 m	4.3	64	2.6	2.24
DH	07002	07007	0.00215 m	4.7	53	3.2	1.62
DH	034F0048	09009	0.00390 m	4.3	63	2.6	-0.34
DH	09009	034F0048	0.00390 m	4.3	63	2.6	-0.36
DH	034F0598	034F0298	0.00371 m	4.5	58	2.9	1.42
DH	034F0298	034F0598	0.00371 m	4.5	58	2.9	0.78
DH	034E0273	034E0367	0.00458 m	4.3	62	2.7	0.19
DH	034E0367	034E0273	0.00459 m	4.3	62	2.7	-0.24
DH	034E0286	034E0273	0.00203 m	3.9	76	1.9	-0.74
DH	034E0273	034E0286	0.00203 m	3.9	76	1.9	-0.44
DH	00300	00301	0.00058 m	4.8	51	3.4	-0.43
DH	00301	00300	0.00058 m	4.8	51	3.4	-0.26
DH	00300	03912	0.00154 m	4.5	58	2.9	1.15
DH	03912	00300	0.00154 m	4.5	58	2.9	0.92
DH	00301	07001	0.00270 m	4.1	69	2.3	-0.96
DH	07001	00301	0.00272 m	4.1	70	2.2	-0.15
DH	00300	03330	0.00208 m	4.6	56	3.0	0.18
DH	03330	00300	0.00208 m	4.6	56	3.0	-0.12
DH	034E0286	000A2890	0.00084 m	4.7	53	3.2	-0.50
DH	000A2890	034E0286	0.00084 m	4.7	53	3.2	-0.50
DH	03912	01020	0.00138 m	4.6	56	3.0	0.04
DH	01020	03912	0.00138 m	4.6	56	3.0	-0.53
DH	100501	01020	0.00141 m	4.6	55	3.1	0.35
DH	01020	100501	0.00141 m	4.6	55	3.1	0.71
DH	01020	00930	0.00197 m	4.5	58	2.9	1.61
DH	00930	00870	0.00163 m	4.6	55	3.1	-0.02
DH	00870	07012	0.00207 m	4.4	60	2.8	0.50
DH	07012	00870	0.00207 m	4.4	60	2.8	1.10
DH	00870	00740	0.00231 m	4.2	65	2.5	0.65
DH	00740	07015	0.00185 m	4.6	55	3.1	-0.04
DH	07015	00740	0.00185 m	4.6	55	3.1	-0.16
DH	00740	00660	0.00197 m	4.5	57	3.0	1.38
DH	00660	00570	0.00192 m	4.5	57	3.0	1.12
DH	00570	00490	0.00192 m	4.5	57	3.0	0.41
DH	00490	00570	0.00192 m	4.5	57	3.0	-0.32
DH	00570	00660	0.00192 m	4.5	57	3.0	0.39
DH	00660	00740	0.00197 m	4.5	57	3.0	0.63
DH	00740	00870	0.00231 m	4.2	65	2.5	-0.40
DH	00870	00930	0.00164 m	4.6	56	3.1	-0.28
DH	00930	01020	0.00197 m	4.5	58	2.9	1.30
DH	00490	104151	0.00291 m	4.5	58	2.9	-0.76
DH	104151	00490	0.00291 m	4.5	58	2.9	-0.11
DH	00490	07011	0.00276 m	4.2	67	2.4	1.26
DH	07011	00490	0.00277 m	4.2	67	2.4	-0.42
DH	000A2890	034E0273	0.00194 m	4.0	72	2.1	-0.34
DH	034E0273	000A2890	0.00194 m	4.0	72	2.1	-0.34

Bijlage 5 Differentiestaat

Differentiestaat Twenthe-Rijn (vijf-jaarlijks meetnet)														
	Nulmeting		2012		2018	2023								
			5 jaarlijkse meting		5 jaarlijkse meting	5 jaarlijkse meting								
Peilmerk-nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Nulmeting Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. 2012 (mm)	Diff t.o.v. 2014 (mm)	Diff t.o.v. 2018 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)	Soort meetpunt
000A2890	19,388	2012	19,388		*19,388*	19,388	0	0	*0*		Aansluitpunt	248855,3	472997,5	Ondergronds merk
00300	19,132	2020				19,143				11		251099,0	474018,0	Bout
00301	19,085	2022				19,099				14		251100,0	474010,0	Bout
00490	20,010	2020				19,992				-18		250721,9	473244,3	Slaganker
00570	20,063	2020				20,035				-28		250860,5	473295,5	Slaganker
00660	20,154	2020				20,152				-2		250998,1	473347,3	Slaganker
00740	20,185	2020				20,183				-2		251144,1	473402,3	Slaganker
00870	19,623	2020				19,621				-2		251081,2	473638,6	Slaganker
00930	19,924	2020				19,920				-4		251092,0	473744,9	Slaganker
01020	19,210	2020				19,202				-8		251083,7	473903,3	Slaganker
03143	19,069	2020				19,068				-2		251468,0	473950,0	Bout
03330	18,527	2020				18,527				1		251174,0	474107,0	Bout
03351	18,788	2020				18,788				0		251479,0	474051,0	Bout
03417	19,879	2002	19,853	-26	*19,839*	19,828	-24		*-11*	-51		251264,6	473868,8	Bout
03550	18,677	1976	18,738	61	*18,691*	18,659	-79		*-32*	-18		250961,1	473952,4	Bout
03906	18,925	2020				18,919				-6		250842,4	473969,2	Bout
03912	18,417	2005	18,371	-46	*18,333*	18,310	-61		*-23*	-107		251135,1	473945,1	Bout
05213	19,967	1976	19,828	-139	*19,819*	19,810	-18		*-9*	-157		251163,3	473811,7	Bout
05400	19,378	1986	19,021	-357	*18,978*	18,949	-72		*-29*	-429		251016,8	473858,6	Bout
05401	19,327	1963	18,714	-613	*18,665*	18,631	-83		*-34*	-696		251005,6	473847,3	Bout
05403	19,283	1986	18,853	-430	*18,799*	18,761	-92		*-38*	-522		250977,6	473892,1	Bout
05410	19,091	1997	18,734	-357	*18,647*	18,586	-148		*-61*	-505		250922,9	473803,2	Bout
06105	20,381	1982	20,363	-19	*20,359*	20,357	-6		*-2*	-25		250314,0	473405,0	Bout
07000	25,364	2020				25,362				-3		250754,1	474201,6	Bout
07001	19,249	2020				19,250				0		250854,0	474117,4	Bout
07002	19,066	2020				19,066				-1		250396,0	473995,0	Schroefanker
07003	20,108	2020				20,104				-4		250676,7	473742,7	Bout
07004	19,773	2020				19,767				-6		250721,2	473583,4	Bout
07006	20,070	2020				20,069				0		250428,6	473631,5	Bout
07007	19,115	2020				19,116				0		250369,0	473826,0	Schroefanker
07008	18,026	2020				17,983				-42		250784,6	473768,8	Schroefanker
07009	18,275	2020				18,234				-41		250858,8	473749,3	Markering rioolput
07010	18,889	2020				18,874				-16		251007,0	473713,9	Markering rioolput
07011	19,345	2020				19,341				-3		250837,7	473521,7	Schroefanker
07012	19,766	2020				19,764				-2		250945,3	473555,2	Schroefanker
07013	20,896	2020				20,895				-1		251470,8	473714,3	Bout
07014	21,007	2020				21,006				-1		251406,8	473578,3	Bout
07015	20,239	2020				20,235				-4		251255,7	473413,0	Bout
07016	18,521	2020				18,482				-38		250842,2	473837,8	Bout

Differentiestaat Twenthe-Rijn (vijf-jaarlijks meetnet)

	Nulmeting		2012		2018	2023					Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)	Soort meetpunt
			5 jaarlijkse meting		5 jaarlijkse meting	5 jaarlijkse meting								
Peilmerk-nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Nulmeting Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. 2012 (mm)	Diff t.o.v. 2014 (mm)	Diff t.o.v. 2018 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)				
07514	19,394	1992	19,434	40	*19,432*						niet bereikbaar	249171,3	473597,5	Bout
07515	19,620	1992	19,621	1	*19,618*	19,618	-3		*0*	-2		249806,8	473489,4	Bout
07519	28,808	1992	28,817	9	*28,825*	28,815	-2		*-10*	7		254118,9	471757,7	Bout
07520	29,921	1992	29,936	15	*29,951*	29,938	2		*-13*	17		254647,0	471039,0	Bout
07528	23,127	1995	23,130	2	*23,131*	23,123	-7		*-8*	-4		250749,9	472161,5	Draadeind
07532	28,814	1998	28,816	2	*28,826*	28,812	-4		*-14*	-2		253409,1	470142,3	Bout
07536	21,881	2001	21,887	6	*21,895*	21,894	7		*-1*	14		251733,7	472652,7	Bout
07542	24,239	2007	24,240	2	*24,244*	24,237	-3		*-7*	-2		252810,0	473482,0	Bout
07801	24,064	1981	24,066	2	*24,070*	24,063	-4		*-8*	-1		252675,4	473526,5	Bout
07809	29,356	2005	29,358	3	*29,359*	29,343	-15		*-16*	-12		254626,2	472781,5	Bout
07811	26,007	2005	26,008	1	*26,017*	26,007	-1		*-10*	1		253585,6	473376,8	Bout
09001	24,974	2012	24,974		*24,979*	24,971	-3		*-8*	-3		252380,0	471639,4	Schroefanker
09002	29,388	2012	29,388		*29,400*	29,385	-3		*-15*	-3		254082,5	470503,5	Schroefanker
09004	31,651	2012	31,651		*31,665*	31,651	-1		*-14*	0		254268,0	468928,1	Schroefanker
09005	31,422	2012	31,422		*31,433*	31,420	-2		*-13*	-2		254119,1	469097,8	Schroefanker
09006	19,589	2012	19,589		*19,579*	19,579	-9	-9	*0*	-9		248843,1	472709,6	Schroefanker
09007	32,007	2012	32,007		*32,023*	32,008	1		*-15*	1		254628,1	469543,0	Schroefanker
09008	35,720	2012	35,720		*35,738*	35,715	-4		*-23*	-4		254398,7	469958,9	Schroefanker
09009	35,086	2012	35,086		*35,103*	35,084	-2		*-19*	-2		254320,0	469563,6	Schroefanker
09011	26,387	2012	26,387		*26,395*	26,385	-2		*-10*	-2		252043,6	468475,3	Schroefanker
09013	29,360	2012	29,360		*29,371*	29,359	0		*-12*	0		253608,7	469626,8	Schroefanker
19101	19,566	2014			*19,565*	19,562			*-3*	-4		247360,8	471203,5	Meetpaal
19102	22,128	2014			*22,132*	22,127		-1	*-5*	-1		249144,8	470980,9	Schroefanker
19103	21,494	2014			*21,497*	21,493			*-4*	-1		246832,0	469357,0	Schroefanker
19104	23,356	2014			*23,363*	23,357			*-6*	1		248311,4	468007,4	Schroefanker
100501	19,989	1955	19,493	-496	*19,468*	19,449	-44		*-19*	-540		251040,8	473938,1	Bout
102950	19,701	2002	19,661	-64	*19,637*						verdwenen	250717,1	473318,7	Schroefanker
104150	19,641	2001	19,630	-11	*19,626*	19,622	-8		*-4*	-19		250503,6	473324,2	Bout
104151	20,585	2020				20,582				-3		250503,6	473324,2	Bout
104601	20,910	1964	20,832	-78	*20,829*	20,823	-9		*-6*	-87		251507,0	473563,0	Bout in paal
106450	21,244	2007	21,237	-7	*21,230*	21,221	-16		*-9*	-23		251882,0	473563,0	Bout
106750	21,171	2001	21,171	0	*21,171*	21,168	-3		*-3*	-4		251809,0	473286,0	Bout in paal
107150	21,943	2002	21,882	-61	*21,858*	21,835	-47		*-23*	-108		252424,9	473600,9	Putje
107250	21,775	2003	21,772	-3	*21,770*	21,764	-8		*-6*	-11		252195,5	473330,9	Bout in paal
107251	21,192	2003	21,186	-6	*21,183*	21,176	-10		*-7*	-16		252161,0	473387,5	Putje
107450	22,179	2002	22,180	2	*22,179*	22,175	-5		*-4*	-4		252203,4	473191,2	Bout in paal
107851	22,238	2007	22,235	-3	*22,252*	22,247	11		*-5*	9		251621,0	472404,0	Bout in paal
108150	22,637	2005	22,637	-1		22,633	-3			-4		251805,0	472930,0	Bout in paal
109150	21,343	2005	21,339	-4	*21,337*	21,332	-6		*-5*	-11		250709,0	472852,0	Bout in paal

Differentiestaat Twenthe-Rijn (vijf-jaarlijks meetnet)

	Nulmeting		2012		2018	2023							
			5 jaarlijkse meting		5 jaarlijkse meting	5 jaarlijkse meting							
Peilmerk-nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Nulmeting Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. 2012 (mm)	Diff t.o.v. 2014 (mm)	Diff t.o.v. 2018 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)	Soort meetpunt
109550	20,055	2001	20,049	-6	*20,036*	20,031	-18		*-6*	-24		250426,9	473134,0	Bout
110250	21,268	2001	21,263	-4	*21,263*	21,258	-6		*-5*	-10		250734,0	472348,0	Bout in paal
113350	20,288	2022				20,291				2		250310,0	472761,0	Bout
115350	19,742	2001	19,742	0	*19,741*	19,740	-2		*-1*	-2		249442,6	472453,0	Bout in paal
116450	19,792	2001	19,793	1	*19,793*	19,792	-1		*-1*	0		249331,5	472580,0	Schroefanker
117450	20,740	2023				20,740					opnieuw opgenomen	250124,0	472158,0	Bout in paal
117750	21,365	2005	21,365	1	*21,363*	21,362	-3		*-1*	-2		250281,3	471953,4	Schroefanker
118450	22,011	2001	22,012	1	*22,011*	22,007	-5		*-4*	-4		250570,4	471553,1	Bout in paal
118850	21,305	2001	21,306	0	*21,303*	21,300	-6		*-3*	-6		250325,2	471685,6	Bout in paal
119150	21,350	2007	21,352	2	*21,351*	21,350	-2		*-1*	0		250025,3	471918,1	Schroefanker
119250	19,738	2001	19,737	-1	*19,734*	19,735	-2		*1*	-3		249875,3	473020,0	Bout
119450	20,902	2001	20,905	3	*20,902*	20,902	-3		*0*	0		250138,5	471705,3	Bout in paal
120550	22,566	2001	22,571	5	*22,571*	22,567	-4		*-5*	1		252139,3	472989,9	Bout in paal
121601	24,609	1971	24,615	6	*24,605*	24,597	-18		*-8*	-12		252461,1	472249,6	Bout in paal
122350	23,664	2001	23,665	0	*23,667*	23,660	-4		*-7*	-4		251769,0	471938,2	Bout in paal
123001	24,612	1971	24,673	61		24,452	-222			-161	verstoord / herplaatst?	252692,7	471917,0	Bout in paal
123450	25,417	2001	25,421	5	*25,425*	25,418	-4		*-8*	1		253119,5	471759,1	Bout in paal
124101	27,565	1974	27,560	-5	*27,567*	27,556	-4		*-11*	-9		253765,2	471379,3	Bout in paal
132101	25,026	1985	25,021	-5	*25,024*	25,016	-4		*-8*	-10		251771,0	470849,0	Bout in paal
134850	24,306	2001	24,309	2	*24,314*	24,306	-2		*-8*	0		251153,2	470614,6	Bout in paal
135601	21,854	1989	21,851	-3	*21,851*						ntm ivm rijplaten	250310,0	471460,0	Bout in paal
137901	27,326	1997	27,329	3		27,303	-26			-23		252867,1	469980,0	Bout in paal
138601	25,948	1993	25,951	3	*25,953*	25,944	-7		*-9*	-4		252535,1	470375,6	Bout in paal
138701	25,988	1993	25,987	-1	*25,993*	25,955	-31		*-38*	-33		252344,0	470471,0	Bout in paal
141701	25,897	1997	25,899	2	*25,899*	25,891	-9		*-8*	-6		253483,4	472606,6	Bout in paal
142002	25,960	2023				25,959					opnieuw opgenomen	253604,0	472381,0	Bout in paal
142601	25,500	1998	25,502	2	*25,501*	25,492	-9		*-9*	-7		253295,3	473032,8	Bout in paal
152650	22,580	2014			*22,583*	22,575		-6	*-8*	-6		249844,5	470008,4	Schroefanker
152750	23,246	2014			*23,229*	23,228		-18	*-1*	-18		249694,1	470289,5	Schroefanker
152850	22,104	2014			*22,105*	22,098		-6	*-7*	-6		249393,9	470634,9	Schroefanker
152950	21,871	2014			*21,870*	21,865		-7	*-6*	-7		249316,1	470735,9	Schroefanker
153050	22,034	2014			*22,035*	22,027		-7	*-8*	-7		248940,7	470715,3	Schroefanker
153150	22,703	2014			*22,706*	22,699		-4	*-7*	-4		249858,4	469760,8	Schroefanker
153250	21,919	2014			*21,919*	21,910		-10	*-9*	-10		249648,7	469932,4	Schroefanker
153450	22,041	2014			*22,039*						2023: ntm ivm rijplaten	249415,24	470110,81	Schroefanker
153351	21,903	2015			*21,900*	21,890			*-10*	-13		249540,4	470021,8	Schroefanker
153550	21,999	2014			*22,000*	21,993		-6	*-7*	-6		249392,9	470351,5	Schroefanker
153650	21,662	2014			*21,655*	21,649		-13	*-6*	-13		249251,0	470377,1	Schroefanker
153750	21,694	2014			*21,698*	21,691		-3	*-7*	-3		249097,6	470389,7	Schroefanker

Differentiestaat Twenthe-Rijn (vijf-jaarlijks meetnet)

	Nulmeting		2012		2018	2023							
			5 jaarlijkse meting		5 jaarlijkse meting	5 jaarlijkse meting							
Peilmerk-nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Nulmeting Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. 2012 (mm)	Diff t.o.v. 2014 (mm)	Diff t.o.v. 2018 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)	Soort meetpunt
153850	21,745	2014			*21,747*						2023: ntm ivm rijplaten	248926,21	470434,81	Schroefanker
153950	21,451	2014			*21,451*	21,442		-9	*-9*	-9		248622,8	470451,3	Schroefanker
154050	20,772	2014			*20,776*	20,766		-6	*-10*	-6		248483,9	470405,7	Schroefanker
154150	21,094	2014			*21,094*	21,086		-8	*-8*	-8		248348,6	470362,0	Schroefanker
154250	22,985	2014			*22,990*	22,982		-2	*-8*	-2		249870,9	469538,5	Schroefanker
154350	22,582	2014			*22,609*	22,600		18	*-9*	18		249760,1	469551,0	Schroefanker
154450	22,305	2014			*22,310*	22,299		-6	*-11*	-6		249620,6	469567,0	Schroefanker
154550	22,009	2014			*22,013*	22,003		-7	*-11*	-7		249450,1	469661,4	Schroefanker
154750	22,579	2014			*22,577*	22,570		-9	*-7*	-9		248747,1	470728,0	Schroefanker
154950	21,255	2014			*21,259*	21,250		-5	*-9*	-5		248281,4	470706,7	Schroefanker
155050	20,164	2014			*20,165*	20,162		-1	*-3*	-1		247838,4	470427,3	Schroefanker
155150	20,420	2014			*20,422*	20,418		-2	*-4*	-2		247738,4	470532,1	Schroefanker
155250	21,353	2014			*21,355*	21,346		-6	*-9*	-6		247853,2	470974,1	Schroefanker
155350	21,471	2014			*21,474*	21,465		-6	*-9*	-6		247900,0	471081,6	Schroefanker
155450	21,272	2014			*21,274*	21,267		-5	*-7*	-5		247960,7	471223,1	Schroefanker
155550	20,087	2014			*20,088*	20,081		-6	*-7*	-6		247666,6	471286,6	Schroefanker
155650	20,328	2014			*20,328*	20,320		-8	*-8*	-8		247623,9	471101,0	Schroefanker
155750	20,471	2014			*20,471*	20,464		-7	*-7*	-7		247586,0	470939,3	Schroefanker
201351	24,656	2007	24,657	2	*24,660*	24,652	-5		*-8*	-4		252300,2	472515,3	Schroefanker
215150	22,713	2007	22,715	3	*22,644*	22,711	-4		*67*	-1		251609,1	472200,4	Schroefanker
000A2891	35,402	2012	35,402		*35,421*	35,400	-2		*-21*	-2		254290,0	469710,1	Ondergronds merk
034E0138	22,650	2014			*22,650*	22,641		-10	*-9*	-10		248830,0	470480,0	NAP-bout
034E0140	24,879	2014			*24,888*	24,881			*-7*	2		249500,0	468080,0	NAP-bout
034E0144	20,126	2014			*20,125*	20,123			*-2*	-3		247160,0	471700,0	NAP-bout
034E0166	22,078	2014			*22,082*	22,077			*-5*	-1		247360,0	469720,0	NAP-bout
034E0185	20,506	2004	20,506	0	*20,506*	20,506	0		*0*	0		248780,0	472500,0	NAP-bout
034E0186	19,801	2014			*19,799*	19,800		-1	*1*	-1		248510,0	472730,0	NAP-bout
034E0187	20,957	2014			*20,957*	20,955		-2	*-2*	-2		247750,0	471830,0	NAP-bout
034E0189	21,270	2014			*21,271*	21,268			*-3*	-2		247660,0	470420,0	NAP-bout
034E0191	22,423	2014			*22,429*	22,424			*-5*	1		248590,0	469580,0	NAP-bout
034E0213	19,156	2014			*19,154*						verdwenen	246260,0	470890,0	NAP-bout
034E0214	20,104	2014			*20,104*	20,101			*-3*	-3		246990,0	470810,0	NAP-bout
034E0215	22,174	2014			*22,177*	22,172			*-5*	-2		247530,0	470000,0	NAP-bout
034E0227	22,986	2014			*22,991*	22,985			*-6*	-1		249620,0	470960,0	NAP-bout
034E0256	21,028	2014			*21,031*	21,029			*-2*	1		248984,0	472220,0	NAP-bout
034E0257	23,989	2014			*23,998*	23,989			*-9*	0		249920,0	469280,0	NAP-bout
034E0259	23,469	2023				23,469					nieuw peilmerk	249690,0	468750,0	NAP-bout
034E0273	20,123	2004	20,122	-1	*20,124*	20,122	0		*-2*	-2		248952,8	473128,8	NAP-bout
034E0286	20,355	2012	20,355		*20,355*	20,355	0		*0*	0		248850,0	473040,0	NAP-bout

Differentiestaat Twenthe-Rijn (vijf-jaarlijks meetnet)														
	Nulmeting		2012		2018	2023					Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)	Soort meetpunt
			5 jaarlijkse meting		5 jaarlijkse meting	5 jaarlijkse meting								
Peilmerk-nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Nulmeting Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. 2012 (mm)	Diff t.o.v. 2014 (mm)	Diff t.o.v. 2018 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)				
034E0304	18,701	2014			*18,699*	18,700		-1	*1*	-1		248000,0	472790,0	NAP-bout
034E0312	19,367	2014			*19,365*	19,365		-2	*0*	-2		248245,0	472999,0	NAP-bout
034E0314	23,810	2014			*23,819*	23,811			*-8*	1		248980,0	468940,0	NAP-bout
034E0321	20,488	2012	20,488		*20,487*	20,486	-1		*-1*	-1		248881,0	472684,0	NAP-bout
034E0322	23,123	2014			*23,126*	23,115		-7	*-11*	-7		249420,0	469700,0	NAP-bout
034E0323	21,787	2014			*21,787*	21,782		-6	*-5*	-6		248270,0	470330,0	NAP-bout
034E0324	21,235	2014			*21,237*	21,232		-3	*-5*	-3		248070,0	470300,0	NAP-bout
034E0325	21,787	2014			*21,790*	21,783		-4	*-7*	-4		248180,0	470600,0	NAP-bout
034E0326	23,418	2014			*23,425*	23,415		-3	*-10*	-3		248370,0	470880,0	NAP-bout
034E0327	23,591	2014			*23,593*	23,583		-8	*-10*	-8		248960,0	470370,0	NAP-bout
034E0328	23,513	2014			*23,514*	23,506		-6	*-8*	-6		248970,0	470370,0	NAP-bout
034E0331	23,033	2014			*23,039*	23,034		1	*-5*	1		248760,0	471420,0	NAP-bout
034E0332	23,259	2014			*23,262*	23,255		-4	*-7*	-4		249780,0	470130,0	NAP-bout
034E0333	22,485	2014			*22,490*	22,484			*-6*	-1		248380,0	469920,0	NAP-bout
034E0334	21,920	2014			*21,923*	21,920			*-3*	0		248060,0	469710,0	NAP-bout
034E0335	21,414	2014			*21,415*	21,412			*-3*	-2		247690,0	469980,0	NAP-bout
034E0336	21,209	2014			*21,211*	21,205		-4	*-6*	-4		247770,0	470740,0	NAP-bout
034E0337	22,044	2014			*22,048*	22,045		1	*-3*	1		248150,0	471700,0	NAP-bout
034E0338	21,876	2014			*21,879*	21,877		1	*-2*	1		248310,0	471930,0	NAP-bout
034E0339	20,277	2014			*20,277*	20,275		-2	*-2*	-2		247940,0	472350,0	NAP-bout
034E0340	18,782	2022			*18,783*	18,782			*-1*	0		247510,0	472520,0	NAP-bout
034E0341	20,902	2014			*20,900*	20,891		-11	*-9*	-11		247690,0	471180,0	NAP-bout
034E0343	19,666	2014			*19,665*	19,663			*-2*	-3		246310,0	470690,0	NAP-bout
034E0344	20,268	2014			*20,269*	20,266			*-3*	-2		246880,0	470260,0	NAP-bout
034E0346	24,909	2014			*24,916*	24,908			*-8*	-1		247150,0	468530,0	NAP-bout
034E0347	23,591	2014			*23,598*	23,591			*-7*	0		247610,0	468330,0	NAP-bout
034E0348	24,372	2014			*24,378*	24,371			*-7*	-1		248620,0	468370,0	NAP-bout
034E0349	23,937	2014			*23,943*	23,936			*-7*	-1		248280,0	468630,0	NAP-bout
034E0350	23,547	2014			*23,555*	23,549			*-6*	2		249720,0	468730,0	NAP-bout
034E0351	20,666	2014			*20,668*	20,664			*-4*	-2		246690,0	469960,0	NAP-bout
034E0352	22,478	2014			*22,484*	22,479			*-5*	1		249500,0	471410,0	NAP-bout
034E0364	23,041	2018			*23,041*	23,032			*-9*	-9		248953,0	470356,0	NAP-bout
034E0365	22,862	2018			*22,862*						verdwenen	248972,0	470355,0	NAP-bout
034E0366	20,840	2022			*20,845*	20,841			*-4*	1		247600,0	470550,0	NAP-bout
034E0367	19,772	2020			*19,773*	19,773			*0*	1		249568,7	473044,7	NAP-bout
034E0369	20,732	2020				20,731				-1		249614,0	472448,2	NAP-bout
034E0370	23,179	2020				23,178				-1		248812,5	470051,7	NAP-bout
034E0423	20,191	2021				20,190				0		248717,0	473230,0	NAP-bout
034E0424	19,251	2022				19,253				2		247203,0	472158,0	NAP-bout

Differentiestaat Twenthe-Rijn (vijf-jaarlijks meetnet)														
	Nulmeting		2012		2018	2023								
			5 jaarlijkse meting		5 jaarlijkse meting	5 jaarlijkse meting								
Peilmerk-nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Nulmeting Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. 2012 (mm)	Diff t.o.v. 2014 (mm)	Diff t.o.v. 2018 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)	Soort meetpunt
034F0040	31,662	2012	31,662		*31,677*	31,662	0		*-15*	0		254410,0	468480,0	NAP-bout
034F0047	28,176	2004	28,181	5	*28,188*	28,175	-6		*-13*	-1		253212,0	469460,0	NAP bout
034F0048	30,885	2012	30,885		*30,900*	30,887	2		*-13*	2		253821,0	469214,0	NAP-bout
034F0054	33,558	2012	33,558		*33,578*	33,563	5		*-16*	5		255760,0	469056,0	NAP-bout
034F0062	34,825	2012	34,825		*34,848*	34,828	3		*-20*	3		256680,0	470060,0	NAP-bout
034F0064	23,067	2012	23,067		*23,068*	23,064	-2		*-4*	-2		250540,0	471080,0	NAP-bout
034F0164	34,887	2012	34,887		*34,906*	34,882	-4		*-24*	-4		255750,0	466970,0	NAP-bout
034F0165	35,189	2012	35,189		*35,209*	35,186	-3		*-23*	-3		255900,0	467100,0	NAP-bout
034F0174	34,515	2012	34,515		*34,536*	34,516	1		*-20*	1		256330,0	469840,0	NAP-bout
034F0183	30,258	2012	30,258		*30,271*	30,257	-1		*-14*	-1		253780,0	468330,0	NAP-bout
034F0217	30,650	2012	30,650		*30,669*	30,657	7		*-12*	7		255010,0	470790,0	NAP-bout
034F0226	25,879	2004	25,880	1	*25,886*	25,876	-4		*-10*	-3		251900,0	469390,0	NAP-bout
034F0227	25,823	2020				25,822				0		251540,0	469380,0	NAP-bout
034F0233	26,984	2012	26,984		*26,993*	26,983	-2		*-10*	-2		251640,0	469180,0	NAP-bout
034F0249	34,230	2012	34,230		*34,252*	34,232	2		*-20*	2		256450,0	469910,0	NAP-bout
034F0267	25,718	1973	25,720	2	*25,722*	25,712	-7		*-10*	-6		253313,0	472852,0	NAP-bout
034F0298	25,427	2012	25,427		*25,435*	25,426	-1		*-9*	-1		251708,0	470439,0	NAP-bout
034F0312	30,034	2004	30,038	5	*30,052*	30,040	1		*-12*	6		253630,2	469391,7	NAP-bout
034F0325	28,968	2005	28,972	4	*28,985*	28,971	0		*-14*	6		254880,9	473397,3	NAP-bout
034F0329	28,362	2012	28,362		*28,372*	28,360	-2		*-12*	-2		253970,0	470870,0	NAP-bout
034F0345	27,946	2005	27,946	0	*27,951*	27,941	-4		*-10*	-4		254050,0	472220,0	NAP-bout
034F0349	26,610	2014			*26,622*	26,610			*-12*	0		251360,0	468920,0	NAP-bout
034F0359	27,676	2012	27,676		*27,683*	27,673	-3		*-10*	-3		252950,0	467840,0	NAP-bout
034F0385	30,042	2012	30,042		*30,053*	30,038	-3		*-15*	-3		253520,0	470090,0	NAP-bout
034F0386	30,497	2012	30,497		*30,510*	30,493	-5		*-17*	-5		253999,0	470212,0	NAP-bout
034F0387	32,942	2004	32,939		*32,953*	32,935	-4		*-18*	-6		254062,2	469571,0	NAP-bout
034F0393	31,118	2012	31,118		*31,133*	31,118	0		*-15*	0		254944,0	468732,0	NAP-bout
034F0397	32,350	2012	32,350		*32,365*	32,345	-5		*-20*	-5		255150,0	466200,0	NAP-bout
034F0400	32,304	2012	32,304		*32,317*	32,300	-4		*-17*	-4		254730,0	467630,0	NAP-bout
034F0428	28,786	2023				28,786					nieuw peilmerk	250670,0	471950,0	NAP-bout
034F0435	22,307	2014			*22,312*	22,308			*-4*	1		250310,0	470190,0	NAP-bout
034F0436	19,102	2012	19,102		*19,100*	19,099	-3		*-1*	-3		251723,0	473934,0	NAP-bout
034F0472	35,982	2021				35,985				3		256390,0	468880,0	NAP-bout
034F0478	30,846	2012	30,846		*30,859*	30,846	-1		*-13*	-1		254480,0	469340,0	NAP-bout
034F0511	23,725	2012	23,725		*23,730*	23,724	-1		*-6*	-1		250870,0	470560,0	NAP-bout
034F0514	25,172	2018			*25,172*	25,165			*-7*	-7		251990,0	470600,0	NAP-bout
034F0516	22,156	1975	22,156	0	*22,159*	22,153	-3		*-6*	-3		251978,1	473917,5	NAP-bout
034F0533	29,224	2012	29,224		*29,235*	29,222	-2		*-13*	-2		254633,5	471623,6	NAP-bout
034F0534	32,479	2012	32,479		*32,498*	32,482	3		*-16*	3		255333,8	469557,3	NAP-bout

Differentiestaat Twenthe-Rijn (vijf-jaarlijks meetnet)														
	Nulmeting		2012		2018	2023								
			5 jaarlijkse meting		5 jaarlijkse meting	5 jaarlijkse meting								
Peilmerk-nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Nulmeting Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. 2012 (mm)	Diff t.o.v. 2014 (mm)	Diff t.o.v. 2018 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)	Soort meetpunt
034F0535	32,436	2012	32,436		*32,455*	32,439	3		*-16*	3		255950,6	469781,4	NAP-bout
034F0536	31,658	2012	31,658		*31,676*	31,661	3		*-15*	3		255644,4	469555,5	NAP-bout
034F0537	34,355	2012	34,355		*34,375*	34,358	3		*-17*	3		255782,5	468621,5	NAP-bout
034F0538	32,755	2012	32,755		*32,771*	32,754	-1		*-17*	-1		255491,2	468031,1	NAP-bout
034F0539	31,254	2012	31,254		*31,266*	31,250	-4		*-16*	-4		254293,5	467881,5	NAP-bout
034F0540	28,604	2012	28,604		*28,617*	28,605	0		*-12*	0		254336,9	470920,2	NAP-bout
034F0541	32,470	2012	32,470		*32,484*	32,467	-3		*-17*	-3		255072,2	467943,2	NAP-bout
034F0542	32,659	2012	32,659		*32,674*	32,656	-3		*-18*	-3		254442,9	467666,0	NAP-bout
034F0543	29,588	2012	29,588		*29,602*	29,588	0		*-14*	0		255299,9	471197,7	NAP-bout
034F0544	30,725	2012	30,725		*30,741*	30,727	2		*-14*	2		254817,9	470548,9	NAP-bout
034F0545	30,704	2012	30,704		*30,718*	30,703	-1		*-15*	-1		254539,7	470447,2	NAP-bout
034F0546	32,204	2012	32,204		*32,224*	32,208	3		*-16*	3		255085,8	470050,8	NAP-bout
034F0547	32,718	2012	32,718		*32,736*	32,720	2		*-16*	2		254854,8	469873,8	NAP-bout
034F0548	34,205	2012	34,205		*34,223*	34,204	-1		*-19*	-1		255738,4	468186,0	NAP-bout
034F0549	30,808	2012	30,808		*30,823*	30,810	1		*-14*	1		253870,7	469103,0	NAP-bout
034F0550	31,584	2012	31,584		*31,599*	31,587	3		*-12*	3		254317,2	468697,5	NAP-bout
034F0551	31,242	2012	31,242		*31,257*	31,243	1		*-14*	1		254505,0	468658,0	NAP-bout
034F0552	26,717	2012	26,717		*26,728*	26,718	1		*-10*	1		252862,1	469696,5	NAP bout
034F0553	32,388	2012	32,388		*32,408*	32,394	5		*-14*	5		255578,9	470009,9	NAP-bout
034F0554	27,005	2012	27,005		*27,015*	27,005	0		*-10*	0		252297,0	469387,0	NAP bout
034F0555	26,834	2012	26,834		*26,845*	26,831	-3		*-14*	-3		252640,0	469432,0	NAP bout
034F0556	25,503	2012	25,503		*25,511*	25,503	0		*-8*	0		251630,0	469730,0	NAP-bout
034F0557	27,321	2012	27,321		*27,331*	27,319	-2		*-12*	-2		252667,7	470089,0	NAP-bout
034F0558	26,190	2012	26,190		*26,197*	26,187	-2		*-10*	-2		252537,5	470590,9	NAP-bout
034F0559	26,973	2012	26,973		*26,982*	26,973	-1		*-9*	-1		252942,6	470549,0	NAP-bout
034F0560	27,411	2012	27,411		*27,419*	27,409	-2		*-10*	-2		253123,3	470537,5	NAP-bout
034F0561	27,420	2012	27,420		*27,429*	27,419	0		*-10*	0		253157,8	470208,0	NAP-bout
034F0562	27,846	2012	27,846		*27,857*	27,845	-1		*-12*	-1		254616,7	473513,7	NAP-bout
034F0563	27,586	2012	27,586		*27,597*	27,583	-2		*-14*	-2		253884,0	473175,7	NAP-bout
034F0564	29,191	2012	29,191		*29,202*	29,188	-3		*-14*	-3		254491,3	472571,0	NAP-bout
034F0565	29,067	2012	29,067		*29,079*	29,064	-3		*-15*	-3		254139,6	470709,3	NAP-bout
034F0566	29,354	2012	29,354		*29,367*	29,353	0		*-14*	0		254905,3	472162,4	NAP-bout
034F0567	27,670	2012	27,670		*27,682*	27,671	0		*-11*	0		255479,3	471714,6	NAP-bout
034F0568	29,071	2012	29,071		*29,085*	29,073	2		*-12*	2		255876,7	471374,8	NAP-bout
034F0569	32,109	2012	32,109		*32,127*	32,113	4		*-14*	4		255904,9	471003,5	NAP-bout
034F0570	32,776	2012	32,776		*32,794*	32,778	2		*-16*	2		256186,0	470906,4	NAP-bout
034F0571	33,601	2012	33,601		*33,622*	33,605	4		*-17*	4		256466,8	470847,1	NAP-bout
034F0572	34,025	2012	34,025		*34,046*	34,028	3		*-18*	3		256552,8	470380,9	NAP-bout
034F0573	33,691	2012	33,691		*33,708*	33,685	-6		*-23*	-6		255443,1	466895,3	NAP-bout

Differentiestaat Twenthe-Rijn (vijf-jaarlijks meetnet)

	Nulmeting		2012		2018	2023							
			5 jaarlijkse meting		5 jaarlijkse meting	5 jaarlijkse meting							
Peilmerk-nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Nulmeting Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. 2012 (mm)	Diff t.o.v. 2014 (mm)	Diff t.o.v. 2018 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)	Soort meetpunt
034F0574	32,341	2012	32,341		*32,356*	32,335	-6		*-21*	-6		254907,8	466810,2	NAP-bout
034F0575	34,161	2012	34,161		*34,179*	34,157	-5		*-22*	-5		254789,2	466980,0	NAP-bout
034F0576	33,309	2012	33,309		*33,324*	33,305	-4		*-19*	-4		254616,6	467469,2	NAP-bout
034F0577	31,638	2012	31,638		*31,651*	31,633	-5		*-18*	-5		254048,4	466952,0	NAP-bout
034F0578	30,214	2012	30,214		*30,223*	30,207	-8		*-16*	-8		253711,2	467042,2	NAP-bout
034F0579	29,282	2012	29,282		*29,292*	29,277	-5		*-15*	-5		253399,4	467455,1	NAP-bout
034F0580	28,162	2012	28,162		*28,172*	28,160	-2		*-12*	-2		252717,4	468321,8	NAP-bout
034F0581	26,533	2012	26,533		*26,541*	26,530	-3		*-12*	-3		251879,5	468888,4	NAP-bout
034F0582	31,935	2012	31,935		*31,949*	31,933	-2		*-16*	-2		254735,9	469090,8	NAP-bout
034F0583	31,889	2012	31,889		*31,904*	31,888	0		*-16*	0		254851,8	468629,5	NAP-bout
034F0584	31,371	2012	31,371		*31,387*	31,372	2		*-15*	2		255561,4	471035,6	NAP-bout
034F0585	38,586	2012	38,586		*38,606*	38,578	-8		*-28*	-8		255579,2	469259,8	NAP-bout
034F0586	29,201	2012	29,201		*29,213*	29,200	-1		*-13*	-1		253551,9	468459,5	NAP-bout
034F0587	29,602	2012	29,602								vervallen	253665,6	468765,8	NAP-bout
034F0588	33,208	2012	33,208		*33,226*	33,208	0		*-18*	0		254691,4	469544,6	NAP-bout
034F0589	37,318	2012	37,318		*37,345*	37,325	6		*-20*	6		256851,5	467983,2	NAP-bout
034F0590	37,134	2012	37,134		*37,160*	37,138	4		*-22*	4		256937,5	468885,7	NAP-bout
034F0591	34,332	2012	34,332		*34,354*	34,336	4		*-18*	4		256648,0	469257,9	NAP-bout
034F0592	35,971	2012	35,971		*35,993*	35,968	-3		*-25*	-3		256225,8	467414,9	NAP-bout
034F0593	35,933	2012	35,933		*35,954*	35,930	-3		*-24*	-3		256284,9	467032,4	NAP-bout
034F0594	28,912	2012	28,912		*28,922*	28,910	-2		*-12*	-2		253364,3	468302,2	NAP-bout
034F0596	27,297	2012	27,297		*27,307*	27,297	0		*-10*	0		254210,9	473479,0	NAP-bout
034F0597	32,777	2012	32,777		*32,795*	32,780	4		*-15*	4		255301,0	468894,0	NAP-bout
034F0598	26,299	2012	26,299		*26,309*	26,300	0		*-10*	0		252104,0	470180,0	NAP bout
034F0599	26,585	2012	26,585		*26,593*	26,583	-2		*-10*	-2		252756,0	470762,0	NAP bout
034F0600	18,481	2022				18,482				1		250726,0	473941,0	NAP-bout
034F0601	24,142	2014			*24,151*	24,144			*-7*	2		250170,0	468900,0	NAP-bout
034F0602	26,244	2014			*26,257*	26,244			*-13*	0		250560,0	468230,0	NAP-bout
034F0604	24,981	2014			*24,991*	24,983			*-8*	2		250810,0	469150,0	NAP-bout
034F0610	26,055	2018			*26,055*	26,045			*-11*	-11		251046,0	468508,0	NAP-bout
034F0612	18,499	2020			*18,500*						verstoord	250726,1	473938,2	NAP-bout
034F0613	26,453	2018			*26,453*	26,443			*-10*	-10		252592,0	470749,0	NAP-bout
034F0614	27,160	2018			*27,160*	27,149			*-11*	-11		253067,0	470810,0	NAP-bout
034F0615	27,979	2018			*27,979*	27,967			*-12*	-12		253621,0	470684,0	NAP-bout
034F0616	27,774	2018			*27,774*	27,764			*-11*	-11		253412,0	470525,0	NAP-bout
034F0621	37,214	2021				37,215				1		256220,0	468014,0	NAP-bout
034F0622	37,478	2021				37,482				4		257033,0	468730,0	NAP-bout
034F0623	36,901	2022				36,903				2		256169,0	468087,0	NAP-bout
034F0624	25,674	2023				25,673					nieuw peilmerk	252686,0	470948,0	NAP-bout

Differentiestaat Ganzebos - Marssteden & Usseler Es - verbindingszone (jaarlijkse signaleringsmeting)											
			2022		2023						
			Jaarlijkse meting		Jaarlijkse meting						
Peilmerk-nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Nulmeting Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. 2022 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)	Soort meetpunt
000A2890	19.388	2012	19.388	0	19.388	0	0	Aansluitpunt	248855.25	472997.53	Ondergronds merk
19101	19.561	2022	19.561		19.562	1	1	2022: bestaand peilmerk toegevoegd	247360.83	471203.45	Schroefanker
19102	22.128	2014	22.126	-2	22.127	1	-1	2021: bestaand peilmerk toegevoegd	249144.82	470980.94	Schroefanker
115350	19.742	2001	19.740	-2	19.740	0	-2		249442.64	472452.99	Bout in paal
116450	19.792	2001	19.791	0	19.792	0	0		249331.49	472580.00	Schroefanker
117750	21.365	2005	21.360	-5	21.362	2	-2		250281.30	471953.44	Schroefanker
118850	21.305	2001	21.298	-7	21.300	2	-6		250325.20	471685.57	Bout in paal
119150	21.350	2007	21.349	-1	21.350	1	0		250025.34	471918.09	Schroefanker
119450	20.902	2001	20.901	-1	20.902	1	0		250138.54	471705.33	Bout in paal
132101	25.026	1985	25.015	-11	25.016	1	-10		251770.98	470848.98	Bout in paal
134850	24.306	2001	24.305	-1	24.306	1	0		251153.23	470614.59	Bout in paal
135601	21.854	1989	21.847	-7				2023: onbereikbaar ivm rijplaten	250310.00	471460.00	Bout in paal
137901	27.326	1997	27.303	-23	27.303	0	-23	2019: verstoord, paal staat scheef	252867.09	469979.96	Bout in paal
138601	25.948	1993	25.944	-4	25.944	0	-4		252535.12	470375.64	Bout in paal
138701	25.988	1993	25.955	-33	25.955	0	-33	2022: coordinaat aangepast	252344.00	470471.00	Bout in paal
152650	22.580	2014	22.574	-6	22.575	1	-6		249844.47	470008.40	Schroefanker
152750	23.246	2014	23.226	-20	23.228	2	-18	2022: peilmerk opnieuw toegevoegd	249694.09	470289.49	Schroefanker
152850	22.104	2014	22.096	-8	22.098	2	-6		249393.85	470634.86	Schroefanker
152950	21.871	2014	21.863	-8	21.865	1	-7		249316.14	470735.85	Schroefanker
153050	22.034	2014	22.026	-9	22.027	2	-7		248940.75	470715.32	Schroefanker
153150	22.703	2014	22.698	-5	22.699	1	-4		249858.39	469760.80	Schroefanker
153250	21.919	2014	21.910	-9	21.910	0	-10		249648.65	469932.38	Schroefanker
153351	21.903	2015	21.891	-12	21.890	-1	-13		249540.35	470021.76	Schroefanker
153450	22.041	2014	22.030	-11				2023: onbereikbaar ivm rijplaten	249415.24	470110.81	Schroefanker
153550	21.999	2014	21.991	-8	21.993	2	-6		249392.94	470351.54	Schroefanker
153650	21.662	2014	21.647	-15	21.649	2	-13	2019: verstoord	249250.98	470377.05	Schroefanker
153750	21.694	2014	21.688	-5	21.691	2	-3		249097.63	470389.70	Schroefanker
153850	21.745	2014	21.738	-7				2023: onbereikbaar ivm rijplaten	248926.21	470434.81	Schroefanker
153950	21.451	2014	21.441	-11	21.442	1	-9	2023: deksel putje stuk, SA ok	248622.84	470451.31	Schroefanker
154050	20.772	2014	20.766	-7	20.766	0	-6		248483.90	470405.66	Schroefanker
154150	21.094	2014	21.086	-8	21.086	0	-8		248348.57	470362.05	Schroefanker
154250	22.985	2014	22.982	-3	22.982	0	-2		249870.89	469538.51	Schroefanker
154350	22.582	2014	22.600	18	22.600	0	18	2017: verstoord	249760.14	469551.01	Schroefanker
154450	22.305	2014	22.284	-21	22.299	15	-6		249620.59	469567.03	Schroefanker
154550	22.009	2014	22.003	-7	22.003	0	-7		249450.12	469661.36	Schroefanker
154750	22.579	2014	22.568	-11	22.570	2	-9		248747.09	470728.00	Schroefanker
154950	21.255	2014	21.250	-4	21.250	0	-5		248281.36	470706.67	Schroefanker
155050	20.164	2014	20.162	-2	20.162	1	-1		247838.45	470427.27	Schroefanker
155150	20.420	2014	20.417	-3	20.418	1	-2		247738.42	470532.10	Schroefanker
155250	21.353	2014	21.346	-7	21.346	0	-6		247853.19	470974.13	Schroefanker
155350	21.471	2014	21.464	-7	21.465	1	-6		247899.97	471081.55	Schroefanker
155450	21.272	2014	21.266	-5	21.267	1	-5		247960.70	471223.05	Schroefanker
155550	20.087	2014	20.080	-8	20.081	1	-6	2022: peilmerk opnieuw toegevoegd	247666.64	471286.64	Schroefanker
155650	20.328	2014	20.320	-8	20.320	0	-8		247623.85	471101.03	Schroefanker
155750	20.471	2014	20.463	-8	20.464	0	-7		247586.04	470939.29	Schroefanker
000A2891	35.402	2012	35.396	-6	35.400	4	-2		254289.96	469710.07	Ondergronds merk
034E0138	22.650	2014	22.639	-12	22.641	2	-10		248830.00	470480.00	NAP-bout
034E0144	20.122	2022	20.122		20.123	2	2	2022: bestaand peilmerk toegevoegd	247160.00	471700.00	NAP-bout
034E0185	20.506	2004	20.505	-1	20.506	1	0		248780.00	472500.00	NAP-bout
034E0186	19.801	2014	19.799	-2	19.800	2	-1		248510.00	472730.00	NAP-bout
034E0187	20.957	2014	20.953	-4	20.955	2	-2		247750.00	471830.00	NAP-bout
034E0227	22.986	2014	22.985	-1	22.985	0	-1		249620.00	470960.00	NAP-bout
034E0256	21.028	2014	21.028	0	21.029	1	1		248984.00	472220.00	NAP-bout
034E0257	23.989	2014	23.986	-3	23.989	3	0		249920.00	469280.00	NAP-bout
034E0286	20.355	2014	20.355	-1	20.355	1	0		248850.00	473040.00	NAP-bout
034E0304	18.701	2014	18.698	-3	18.700	2	-1		248000.00	472790.00	NAP-bout
034E0312	19.367	2014	19.362	-5	19.365	3	-2	2022: coordinaat aangepast	248245.00	472999.00	NAP-bout
034E0321	20.488	2012	20.486	-2	20.486	1	-1		248881.00	472684.00	NAP-bout
034E0322	23.123	2014	23.116	-7	23.115	0	-7		249420.00	469700.00	NAP-bout
034E0323	21.787	2014	21.780	-7	21.782	1	-6		248270.00	470330.00	NAP-bout
034E0324	21.235	2014	21.231	-4	21.232	1	-3		248070.00	470300.00	NAP-bout
034E0325	21.787	2014	21.782	-5	21.783	1	-4		248180.00	470600.00	NAP-bout
034E0326	23.418	2014	23.414	-4	23.415	1	-3		248370.00	470880.00	NAP-bout
034E0327	23.591	2014	23.581	-10	23.583	2	-8		248960.00	470370.00	NAP-bout
034E0328	23.513	2014	23.504	-9	23.506	3	-6		248970.00	470370.00	NAP-bout
034E0331	23.033	2014	23.032	0	23.034	1	1		248760.00	471420.00	NAP-bout
034E0332	23.259	2014	23.253	-6	23.255	1	-4		249780.00	470130.00	NAP-bout
034E0336	21.209	2014	21.204	-5	21.205	1	-4		247770.00	470740.00	NAP-bout

Differentiestaat Ganzebos - Marssteden & Usseler Es - verbindingszone (jaarlijkse signaleringsmeting)											
			2022		2023						
			Jaarlijkse meting		Jaarlijkse meting						
Peilmerk-nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Nulmeting Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. 2022 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)	Soort meetpunt
034E0337	22.044	2014	22.043	0	22.045	1	1		248150.00	471700.00	NAP-bout
034E0338	21.876	2014	21.876	0	21.877	1	1		248310.00	471930.00	NAP-bout
034E0339	20.277	2014	20.274	-3	20.275	1	-2		247940.00	472350.00	NAP-bout
034E0340	18.782	2022	18.782		18.782	0	0	2022: bestaand peilmerk toegevoegd	247510.00	472520.00	NAP-bout
034E0341	20.902	2014	20.889	-12	20.891	1	-11		247690.00	471180.00	NAP-bout
034E0352	22.478	2014	22.479	1	22.479	0	1		249500.00	471410.00	NAP-bout
034E0364	23.041	2018	23.030	-11	23.032	2	-9		248953.00	470356.00	NAP-bout
034E0365	22.862	2018						2023: peilmerk verdwenen	248972.00	470355.00	NAP-bout
034E0366	20.840	2022	20.840		20.841	1	1	2022: bestaand peilmerk toegevoegd	247600.00	470550.00	NAP-bout
034E0369	20.732	2020	20.731	-1	20.731	0	-1	2020: ter vervanging 034E0353	249614.00	472448.20	NAP-bout
034E0370	23.179	2020	23.177	-2	23.178	1	-1	2020: nieuw peilmerk	248812.49	470051.67	NAP-bout
034E0423	20.191	2021	20.189	-2	20.190	1	0	2021: nieuw peilmerk	248717.00	473230.00	NAP-bout
034E0424	19.251	2022	19.251		19.253	2	2	2022: nieuw peilmerk	247203.00	472158.00	NAP-bout
034F0040	31.662	2012	31.659	-3	31.662	2	0		254410.00	468480.00	NAP-bout
034F0047	28.176	2004	28.174	-2	28.175	1	-1		253212.01	469460.00	NAP bout
034F0048	30.885	2012	30.884	-1	30.887	3	2	2021: coordinaat aangepast	253821.00	469214.00	NAP-bout
034F0054	33.558	2012	33.559	1	33.563	4	5	2021: coordinaat aangepast	255760.00	469056.00	NAP-bout
034F0064	23.067	2012	23.062	-5	23.064	2	-2		250540.00	471080.00	NAP-bout
034F0226	25.879	2004	25.875	-4	25.876	1	-3		251900.00	469390.00	NAP-bout
034F0227	25.823	2020	25.821	-2	25.822	2	0		251540.00	469380.00	NAP-bout
034F0233	26.984	2012	26.981	-3	26.983	2	-2		251640.00	469180.00	NAP-bout
034F0298	25.427	2012	25.426	-1	25.426	0	-1	2021: coordinaat aangepast	251708.00	470439.00	NAP-bout
034F0312	30.034	2004	30.037	4	30.040	2	6		253630.20	469391.69	NAP-bout
034F0329	28.362	2012	28.358	-4	28.360	2	-2		253970.00	470870.00	NAP-bout
034F0349	26.610	2014	26.609	-1	26.610	1	0		251360.00	468920.00	NAP-bout
034F0385	30.042	2012	30.037	-5	30.038	1	-3		253520.00	470090.00	NAP-bout
034F0386	30.497	2012	30.491	-6	30.493	2	-5	2022: coordinaat aangepast	253999.00	470212.00	NAP-bout
034F0387	32.939	2012	32.931	-8	32.935	4	-4		254062.22	469571.02	NAP-bout
034F0393	31.118	2012	31.116	-2	31.118	2	0	2021: coordinaat aangepast	254944.00	468732.00	NAP-bout
034F0435	22.307	2014	22.305	-2	22.308	3	1		250310.00	470190.00	NAP-bout
034F0472	35.982	2021	35.983	1	35.985	3	3	2021: bestaand peilmerk toegevoegd	256390.00	468880.00	NAP-bout
034F0478	30.846	2012	30.842	-4	30.846	4	-1		254480.00	469340.00	NAP-bout
034F0511	23.725	2012	23.722	-4	23.724	2	-1		250870.00	470560.00	NAP-bout
034F0514	25.172	2018	25.165	-7	25.165	1	-7		251990.00	470600.00	NAP-bout
034F0534	32.479	2012	32.479	0	32.482	3	3		255333.84	469557.25	NAP-bout
034F0537	34.355	2012	34.356	1	34.358	2	3		255782.47	468621.46	NAP-bout
034F0545	30.704	2012	30.700	-4	30.703	2	-1		254539.66	470447.18	NAP-bout
034F0546	32.204	2012	32.206	2	32.208	2	3		255085.84	470050.84	NAP-bout
034F0547	32.718	2012	32.718	0	32.720	3	2		254854.80	469873.80	NAP-bout
034F0548	34.205	2012	34.201	-4	34.204	3	-1		255738.38	468185.99	NAP-bout
034F0549	30.808	2012	30.806	-2	30.810	3	1		253870.66	469103.03	NAP-bout
034F0550	31.584	2012	31.582	-2	31.587	4	3		254317.15	468697.52	NAP-bout
034F0551	31.242	2012	31.240	-2	31.243	3	1	2021: coordinaat aangepast	254505.00	468658.00	NAP-bout
034F0552	26.717	2012	26.717	0	26.718	2	1		252862.05	469696.45	NAP bout
034F0554	27.005	2012	27.004	-1	27.005	1	0	bij RWS bekend als 034F0046	252297.00	469387.00	NAP bout
034F0555	26.834	2012	26.833	-1	26.831	-2	-3	2022: bestaand peilmerk toegevoegd	252640.00	469432.00	NAP bout
034F0556	25.503	2012	25.502	-1	25.503	1	0	Bij RWS bekend als 034F0231.	251630.00	469730.00	NAP-bout
034F0557	27.321	2012	27.320	-1	27.319	-1	-2		252667.67	470089.00	NAP-bout
034F0558	26.190	2012	26.187	-3	26.187	0	-2		252537.46	470590.88	NAP-bout
034F0559	26.973	2012	26.972	-2	26.973	1	-1	2021: vast gelijmd	252942.62	470549.03	NAP-bout
034F0560	27.411	2012	27.408	-2	27.409	1	-2		253123.26	470537.50	NAP-bout
034F0561	27.420	2012	27.419	-1	27.419	1	0		253157.79	470207.99	NAP-bout
034F0565	29.067	2012	29.064	-4	29.064	1	-3		254139.59	470709.25	NAP-bout
034F0582	31.935	2012	31.932	-3	31.933	1	-2		254735.91	469090.84	NAP-bout
034F0583	31.889	2012	31.886	-2	31.888	2	0		254851.77	468629.45	NAP-bout
034F0585	38.586	2012	38.576	-9	38.578	2	-8		255579.17	469259.77	NAP-bout
034F0588	33.208	2012	33.205	-3	33.208	3	0		254691.41	469544.58	NAP-bout
034F0589	37.318	2012	37.322	4	37.325	3	6		256851.51	467983.21	NAP-bout
034F0590	37.134	2012	37.135	1	37.138	3	4		256937.45	468885.68	NAP-bout
034F0597	32.777	2012	32.778	1	32.780	2	4	2021: coordinaat aangepast	255301.00	468894.00	NAP-bout
034F0598	26.299	2012	26.298	-1	26.300	2	0		252104.00	470180.00	NAP bout
034F0599	26.585	2012	26.583	-3	26.583	1	-2		252756.00	470762.00	NAP bout
034F0601	24.142	2014	24.142	0	24.144	2	2		250170.00	468900.00	NAP-bout
034F0604	24.981	2014	24.981	0	24.983	2	2		250810.00	469150.00	NAP-bout
034F0613	26.453	2018	26.442	-11	26.443	1	-10		252592.00	470749.00	NAP-bout
034F0614	27.160	2018	27.148	-12	27.149	1	-11		253067.00	470810.00	NAP-bout
034F0615	27.979	2018	27.966	-13	27.967	1	-12		253621.00	470684.00	NAP-bout
034F0616	27.774	2018	27.763	-12	27.764	1	-11		253412.00	470525.00	NAP-bout

Differentiestaat Ganzebos - Marssteden & Usseler Es - verbindingszone (jaarlijkse signaleringsmeting)											
			2022 Jaarlijkse meting		2023 Jaarlijkse meting						
Peilmerk-nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Nulmeting Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff t.o.v. 2022 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)	Soort meetpunt
034F0621	37.214	2021	37.213	-1	37.215	3	1	2022: coordinaat aangepast	256220.00	468014.00	NAP-bout
034F0622	37.478	2021	37.478	0	37.482	4	4	2022: coordinaat aangepast	257033.00	468730.00	NAP-bout
034F0623	36.901	2022	36.901		36.903	2	2	2022: nieuw peilmerk	256169.00	468087.00	NAP-bout
07532	28.814	1998	28.812	-2	28.812	0	-2		253409.13	470142.30	Bout
09002	29.388	2012	29.384	-4	29.385	1	-3		254082.50	470503.46	Schroefanker
09004	31.651	2012	31.646	-5	31.651	4	0		254268.02	468928.07	Schroefanker
09005	31.422	2012	31.413	-9	31.420	7	-2		254119.10	469097.75	Schroefanker
09006	19.589	2012	19.579	-10	19.579	0	-9		248843.14	472709.55	Schroefanker
09007	32.007	2012	32.004	-3	32.008	4	1		254628.05	469543.00	Schroefanker
09008	35.720	2012	35.714	-6	35.715	2	-4		254398.67	469958.92	Schroefanker
09009	35.086	2012	35.080	-6	35.084	5	-2		254320.02	469563.61	Schroefanker
09010	33.769	2012	33.764	-5				2023: SA niet aangetroffen	254298.07	469198.52	Schroefanker
09013	29.360	2012	29.357	-3	29.359	3	0		253608.69	469626.76	Schroefanker

*1 Aansluitpunt A2890 is in 2012 in hoogte bepaald in de waterpasmeting Twenthe-Rijn met als doel bij toekomstige metingen als aansluitpunt te fungeren.
De hoogte van A2890 is bepaald t.o.v. de t/m 2012 gebruikte aansluitpunten 34E185 en 34F516

Bijlage 6 Controle hoofdvoorwaarde

Controles hoofdvoorwaarde / Overzicht vizierlijncontroles

Projectnaam: Waterpassing meetnet Strootbeekpark en Twenthe Rijn
Projectnummer: 487387
Projectprotocol: 2B
Datum rapport: 13-03-2024
Hoofdvoorwaarde conform *"Productspecificaties Beheer NAP 2023"*, paragraaf 1.3.1.1
Maximale afwijking: 0.5 mm.

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 1
Datum: 16-10-2023
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 701266
Baak 1: 61142 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	1000	1.53270			15.036		
	1001			1.55239	14.825		
DH	1000		1001			-0.01969	
	1001	1.52533			3.404		
	1000			1.50609	33.274		
DH	1001		1000			0.01924	

Samenvatting
Som Achter 18.440 m
Som Voor 48.099 m
Totaal 66.539 m
Sluitfout -0.00045 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 1
Datum: 23-10-2023
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 701266
Baak 1: 61142 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	1000	1.47829			15.045		
	1001			1.68962	14.974		
DH	1000		1001			-0.21133	
	1001	1.58764			3.089		
	1000			1.37660	33.116		
DH	1001		1000			0.21104	

Samenvatting
Som Achter 18.134 m
Som Voor 48.090 m
Totaal 66.224 m
Sluitfout -0.00029 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 1
Datum: 30-10-2023
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 701266
Baak 1: 61142 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	1000	1.55490			15.000		
	1001			1.54910	14.980		
DH	1000		1001			0.00580	

	1001	1.56364			3.048	
	1000			1.57011	33.036	
DH	1001		1000			-0.00647

Samenvatting
Som Achter 18.048 m
Som Voor 48.016 m
Totaal 66.064 m
Sluitfout -0.00067 m Voldoet niet

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	1002	1.55239			15.082		
	1			1.54665	14.902		
DH	1002		1			0.00574	
	1	1.57645			3.045		
	1002			1.58212	33.037		
DH	1		1002			-0.00567	

Samenvatting
Som Achter 18.127 m
Som Voor 47.939 m
Totaal 66.066 m
Sluitfout -0.00007 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 1
Datum: 06-11-2023
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 701266
Baak 1: 61142 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	1000	1.61899			14.975		
	1			1.49133	15.024		
DH	1000		1			0.12766	
	1	1.53541			3.008		
	1000			1.66312	33.008		
DH	1		1000			-0.12771	

Samenvatting
Som Achter 17.983 m
Som Voor 48.032 m
Totaal 66.015 m
Sluitfout -0.00005 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 1
Datum: 20-11-2023
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 701266
Baak 1: 61142 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	1000	1.28647			14.920		
	1			1.42831	15.033		
DH	1000		1			-0.14184	
	1	1.36967			2.994		
	1000			1.22784	33.012		
DH	1		1000			0.14183	

Samenvatting
Som Achter 17.914 m
Som Voor 48.045 m
Totaal 65.959 m
Sluitfout -0.00001 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 1
Datum: 27-11-2023
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 701266
Baak 1: 61142 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	1000	1.54060			15.045		
	1			1.45067	15.902		
DH	1000		1			0.08993	
	1	1.46797			3.557		
	1000			1.55836	34.506		
DH	1		1000			-0.09039	

Samenvatting
Som Achter 18.602 m
Som Voor 50.408 m
Totaal 69.009 m
Sluitfout -0.00046 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 1
Datum: 05-12-2023
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 701266
Baak 1: 61142 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	1000	1.65461			16.138		
	1			1.37731	16.022		
DH	1000		1			0.27730	
	1	1.52183			3.281		
	1000			1.79939	35.388		
DH	1		1000			-0.27756	

Samenvatting
Som Achter 19.419 m
Som Voor 51.410 m
Totaal 70.829 m
Sluitfout -0.00026 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 1
Datum: 11-12-2023
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 701266
Baak 1: 61142 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	1000	1.51753			14.805		
	1			1.57672	14.541		
DH	1000		1			-0.05919	
	1	1.51011			3.794		
	1000			1.45101	33.077		
DH	1		1000			0.05910	

Samenvatting
Som Achter 18.599 m
Som Voor 47.618 m
Totaal 66.218 m
Sluitfout -0.00009 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 1
Datum: 18-12-2023
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 701266
Baak 1: 61142 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	1000	1.52966			15.251		
	1			1.34610	15.531		
DH	1000		1			0.18356	
	1	1.47315			3.250		
	1000			1.65652	34.077		
DH	1		1000			-0.18337	

Samenvatting
Som Achter 18.501 m
Som Voor 49.608 m
Totaal 68.109 m
Sluitfout 0.00019 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 1
Datum: 05-02-2024
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 701266
Baak 1: 61142 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	1000	1.57611			15.076		
	100			1.59308	14.987		
DH	1000		100			-0.01697	
	100	1.51894			3.097		
	1000			1.50234	33.141		
DH	100		1000			0.01660	

Samenvatting
Som Achter 18.174 m
Som Voor 48.128 m
Totaal 66.302 m
Sluitfout -0.00037 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 1
Datum: 11-03-2024
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 701266
Baak 1: 61142 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	1000	1.53754			15.501		
	100			1.51841	16.569		
DH	1000		100			0.01913	
	100	1.49748			3.171		
	1000			1.51639	35.239		
DH	100		1000			-0.01891	

Samenvatting
Som Achter 18.672 m
Som Voor 51.808 m
Totaal 70.479 m
Sluitfout 0.00022 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 2
Datum: 28-11-2023
Instrument: Leica DNA003
Instrumentnummer: 349249
Baak 1: 81039 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	100	1.39120			15.012		
	1			1.37595	15.150		
DH	100		1			0.01525	
	1	1.54495			3.128		
	100			1.56041	33.349		
DH	1		100			-0.01546	

Samenvatting
Som Achter 18.140 m
Som Voor 48.499 m
Totaal 66.639 m
Sluitfout -0.00021 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 2
Datum: 12-12-2023
Instrument: Leica DNA003
Instrumentnummer: 349249
Baak 1: 81039 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	100	1.55107			15.045		
	1			1.47419	15.038		
DH	100		1			0.07688	
	1	1.63265			3.026		
	100			1.70953	33.140		
DH	1		100			-0.07688	

Samenvatting
Som Achter 18.071 m
Som Voor 48.178 m
Totaal 66.249 m
Sluitfout 0.00000 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 3
Datum: 28-11-2023
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 700461
Baak 1: 82879 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	100	1.49598			15.008		
	1			1.48402	15.209		
DH	100		1			0.01196	
	1	1.30948			3.005		
	100			1.32139	33.276		
DH	1		100			-0.01191	

Samenvatting
Som Achter 18.014 m
Som Voor 48.485 m
Totaal 66.498 m
Sluitfout 0.00005 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 3
Datum: 07-12-2023
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 700461
Baak 1: 82879 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	100	1.67856			15.173		
	1			1.62499	14.744		
DH	100		1			0.05357	
	1	1.39831			2.915		
	100			1.45208	32.830		
DH	1		100			-0.05377	

Samenvatting
Som Achter 18.088 m
Som Voor 47.574 m
Totaal 65.663 m
Sluitfout -0.00020 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat Meetploeg 3
Datum: 11-12-2023
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 700461
Baak 1: 82879 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	100	1.31749			14.080		
	1			1.63756	13.579		
DH	100		1			-0.32007	
	1	1.60547			2.501		
	100			1.28533	30.110		
DH	1		100			0.32014	

Samenvatting
Som Achter 16.581 m
Som Voor 43.689 m
Totaal 60.270 m
Sluitfout 0.00007 m Voldoet

```
Waarnemer:         Geomaat Meetploeg 3
Datum:             18-12-2023
Instrument:        Leica LS15
Instrumentnummer: 700461
Baak 1: 82879      Baak 2:
```

Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
100	1.41138			14.431		
1			1.37052	14.317		
DH 100		1			0.04086	
1	1.42529			2.902		
100			1.46640	31.716		
DH 1		100			-0.04111	

```
Samenvatting
Som Achter              17.333 m
Som Voor                46.033 m
Totaal                  63.366 m
Sluitfout              -0.00025 m Voldoet
```

Bijlage 7 Kalibratie rapporten

Rapportage controle waterpas Invar Baken

Projectnummer:	305005
Datum:	14-09-2023
Auteur:	P.R.Kiers
Versie:	1

In de aanvraag van het bovenstaande projectnummer staat dat de waterpassing conform de Productspecificaties Beheer NAP uitgevoerd dient te worden. Volgens deze productspecificaties dient voorafgaand aan de uitvoering van het project een baakcontrole plaats te vinden

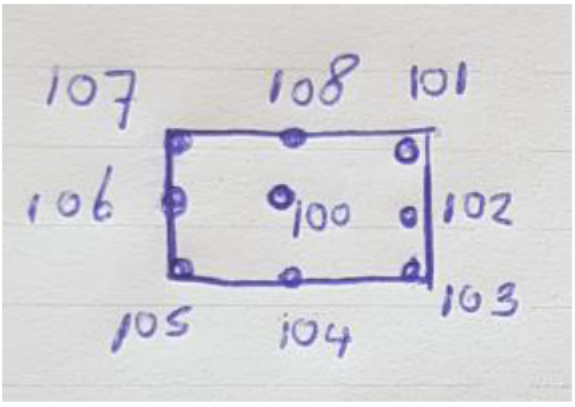
De betreffende eisen die gelden voor deze controle zijn opgenomen in de "*Productspecificatie Beheer NAP 2023 versie 2.1 d.d. 20 februari 2023*". Op pagina 7 en 8, paragraaf 1.3.1.1 van dit document staat het

Nulpuntsfout:
- Bij gebruik van meer dan één waterpasbaak in het project dienen de baken gecontroleerd te zijn op de nulpuntfout.
- Maximale verschil is 0,1 mm.
- Opdrachtnemer moet het resultaat van de controle vastleggen. De ruwe data van de controle maakt onderdeel uit van de levering.

Scheefstand baak:
- Voor elke baak moet de scheefstand van de baak gecontroleerd worden.
- De baak wordt op 9 punten op de onderkant opgesteld.
- De maximaal toegestane afwijking ten opzichte van het midden van de onderkant is 0,1 mm.

volgende:
Tekst uit de Productspecificatie

In deze rapportage zijn de resultaten van de controles gepresenteerd. In figuur 1 zijn de puntnummers weergegeven. Hierin is punt 100 het midden van de baakvoet, en punt 104 de voorkant van de baak waar ook de invarstrip zit. Deze puntnummers komen overeen met de puntnummers in de meetbestanden. De meetbestanden worden geleverd samen met deze rapportage.



Figuur 1. Een overzicht van de meetpunten per baak.

De metingen zijn uitgevoerd in een gecontroleerde omgeving. Dit is in een gesloten loods zodat wind en temperatuurverschillen minder invloed hebben op de meting. Het waterpasinstrument blijft gedurende de metingen op dezelfde plek staan. Dit geldt ook voor de gebruikte waterpaspot. De baak wordt op de pot gezet en vastgehouden met een klemstatief.

Op deze pagina zijn de resultaten van de controlemetingen weergegeven per baak. Hierbij een uitleg per onderdeel:

Nulpuntsfout:
Hier wordt per baak de gemeten hoogte van punt 100 gepresenteerd. Vervolgens wordt getoetst of er maximaal 0.1mm hoogteverschil tussen de baken zit.

Scheefstand baak: Hier worden alle hoogtes van punten 100 tm 108 bekeken. Er wordt getoetst of alle waarden van 101 tm 108 maximaal 0.1mm verschillen in hoogte ten opzichte van punt 100.

Conclusie: Uit de meetresultaten is het volgende te concluderen:

De nulpuntsfout is alleen bepaald bij de 129611C.DAT ploeg en deze **voldoet**. Bij de rest van de ploegen is deze **n.v.t**. want deze ploegen meet maar met 1 baak.

De scheefstand van de baken **voldoet**.

Resultaten controles

Datum meting: 03-02-2023		Nulpuntsfout		Scheefstand baak				
Baaknummer	Meetbestand	Hoogte punt 100	Afwijking tov 2e baak	Hoogte punt 100	Minimale hoogte	Maximale hoogte	Verschil min	Verschil max
74447	744447-Baak.DAT	1.36687	nvt	1.36687	1.36681	1.36689	-0.00006	0.00002

Datum meting: 29-03-2023		Nulpuntsfout		Scheefstand baak				
Baaknummer	Meetbestand	Hoogte punt 100	Afwijking tov 2e baak	Hoogte punt 100	Minimale hoogte	Maximale hoogte	Verschil min	Verschil max
82879	82879 2mbaak controle.ASC	0.58398	nvt	0.58398	0.58390	0.58402	-0.00008	0.00004

Datum meting: 29-03-2023		Nulpuntsfout		Scheefstand baak				
Baaknummer	Meetbestand	Hoogte punt 100	Afwijking tov 2e baak	Hoogte punt 100	Minimale hoogte	Maximale hoogte	Verschil min	Verschil max
9045	9045 1mbaak controle.ASC	0.36774	nvt	0.36774	0.36770	0.36777	-0.00004	0.00003

Datum meting: 12-05-2023		Nulpuntsfout		Scheefstand baak				
Baaknummer	Meetbestand	Hoogte punt 100	Afwijking tov gemiddeld	Hoogte punt 100	Minimale hoogte	Maximale hoogte	Verschil min	Verschil max
81039	1129611C.DAT	0.74642	-0.00002	0.74642	0.74637	0.74645	-0.00005	0.00003
36064	1129611C.DAT	0.74635	0.00005	0.74635	0.74629	0.74644	-0.00006	0.00009
35321	1129611C.DAT	0.74642	-0.00002	0.74642	0.74632	0.74651	-0.00010	0.00009

Rapportage controle waterpas Invar Baken

Projectnummer:	305006
Datum:	10-10-2023
Auteur:	N. Snijdood

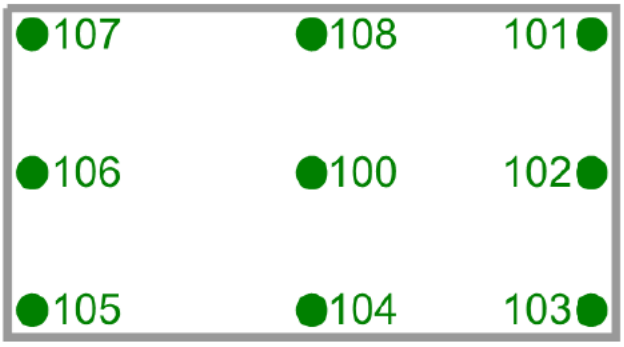
In de aanvraag van het bovenstaande projectnummer staat dat de waterpassing conform de Productspecificaties Beheer NAP uitgevoerd dient te worden. Volgens deze productspecificaties dient voorafgaand aan de uitvoering van het project een baakcontrole plaats te vinden

De betreffende eisen die gelden voor deze controle zijn opgenomen in de "*Productspecificatie Beheer NAP 2023 versie 02 d.d. 20 december 2022*". Op pagina 7, paragraaf 1.3.1.1 van dit document staat het volgende:

> *Nulpuntsfout:*
> - Bij gebruik van meer dan één waterpasbaak in het project dienen de baken gecontroleerd te zijn op de nulpuntfout.
> - Maximale verschil is 0,1 mm.
> - Opdrachtnemer moet het resultaat van de controle vastleggen. De ruwe data van de controle maakt onderdeel uit van de levering.
>
> Scheefstand baak:
> - Voor elke baak moet de scheefstand van de baak gecontroleerd worden.
> - De baak wordt op 9 punten op de onderkant opgesteld.
> - De maximaal toegestane afwijking ten opzichte van het midden van de onderkant is 0,1 mm.

Tekst uit de Productspecificatie

In deze rapportage zijn de resultaten van de controles gepresenteerd. In figuur 1 zijn de puntnummers weergegeven. Hierin is punt 100 het midden van de baakvoet, en punt 104 de voorkant van de baak waar ook de invarstrip zit. Deze puntnummers komen overeen met de puntnummers in de meetbestanden. De meetbestanden worden geleverd samen met deze rapportage.



Figuur 1. Een overzicht van de meetpunten per baak.

De metingen zijn uitgevoerd in een gecontroleerde omgeving. Dit is in een gesloten loods zodat wind en temperatuurverschillen minder invloed hebben op de meting. Het waterpasinstrument blijft gedurende de metingen op dezelfde plek staan. Dit geldt ook voor de gebruikte waterpaspot. De baak wordt op de pot gezet en vastgehouden met een klemstatief.

Op deze pagina zijn de resultaten van de controlemetingen weergegeven per baak. Hierbij een uitleg per onderdeel:

Nulpuntsfout:
Hier wordt per baak de gemeten hoogte van punt 100 gepresenteerd. Vervolgens wordt getoetst of er maximaal 0.1mm hoogteverschil tussen de baken zit.

Scheefstand baak: Hier worden alle hoogtes van punten 100 tm 108 bekeken. Er wordt getoetst of alle waarden van 101 tm 108 maximaal 0.1mm verschillen in hoogte ten opzichte van punt 100.

Conclusie: Uit de meetresultaten is het volgende te concluderen:

De nulpuntsfout is **n.v.t**. want deze ploeg meet maar met 1 baak

De scheefstand van de baak waarmee het project wordt uitgevoerd **voldoet**. De meetploeg heeft een reserve baak in de auto, deze **voldoet niet** en is vervangen door een baak doe **voldoet.**

Resultaten controles

Datum meting: 10-10-2023		Nulpuntsfout		Scheefstand baak				
Baaknummer	Meetbestand	Hoogte punt 100	Afwijking tov 2e baak	Hoogte punt 100	Minimale hoogte	Maximale hoogte	Verschil min	Verschil max
61142	744447-Baak.DAT	1.45313	0.00004	1.45313	1.45310	1.45320	-0.00003	0.00007
61145	744447-Baak.DAT	1.45300	-0.00013	1.45300	1.45290	1.45311	-0.00010	0.00011
60090	744447-Baak.DAT	1.45309	-0.00004	1.45309	1.45304	1.45311	-0.00005	0.00002

- when it has to be right

Leica Geosystems

Leica Geosystems

Calibration Certificate Blue

Calibration Certificate Blue without measurement values issued by Authorised Service Centre

Product	**LS15**
Article No.	804549
Serial No.	701266
Equipment No.	7467428
Issued by	Authorised Service Centre Boels Survey & Laser B.V. Andelst Geurdeland 1 Netherlands

Certificate No.	701266-230509-1111
Inspection Date	10. May 2023
Order No.	2140017563
PO No.	
Ordered by	Kirsten Flikkema Geomaat BV Netherlands
Customer	Geomaat BV Postbus 2308 9704 CH GRONINGEN Netherlands

Compliance

The Calibration Certificate Blue without measurement values issued by Authorised Service Centre corresponds to a declaration of conformity according to ISO/IEC 17050-1.

Certificate

We hereby certify that the product described has been tested and complies with the specifications of the product. The test equipment used is traceable to national standards or to recognised procedures. This is established by our Quality Management System, audited and certified to ISO 9001.

Declaration of Conformity Leica Geosystems ISO/IEC 17050-1

Certified Management System Leica Geosystems ISO 9001 / ISO 14001

Authorised Service Centre

10. May 2023

[redacted]

Supervisor Technical Services

Certificate No. 701266-230509-1111

Article No. 5003367

Leica Geosystems
Heinrich-Wild
9435 Heerb
Switze
www.leica-geosystems

TOTAL GEO SERVICE INSTRUMENTS

Industrieweg 7 9781 AC Bedum - 050 2011 964 - KvK 57367124 - btw-id NL001445512808

Kalibratie Certificaat

Kalibratie datum: 25-4-2023 Cert.nr. : 3500231646

Instrument aangeboden door: **Wiersum Landmeten**

Gegevens digitaal waterpasinstrument:

Merk: **Leica** Type: **DNA03** SN: **349249**

Bouwjaar: jan-15

Kalibratie middel:

Kalibratie is verricht in service center van TGSI te Bedum met behulp van de waterpasinstrumenten testbaan. De controle apparatuur is Nederlands Meet Instituut (NMI) gecertificeerd onder nr. 3806862, herleidbaar naar primaire en (inter)-nationale standaarden.

Afwijking bij binnenkomst in seconden optisch: 0,3 "

Na controle/kalibratie: De nauwkeurigheid is: 0.3 mm op 1 km dubbele waterpassing

Fabrieksspecificaties: De nauwkeurigheid is: 0,3 mm op 1 km dubbele waterpassing

---

Dit kalibratie certificaat is het bewijs dat bovengaand instrument, op de aangegeven datum gekalibreerd is. De kalibratie vindt plaats samen met een technische controle.

TGSI verstrekt dit kalibratiecertificaat onder voorbehoud dat zij geen enkele aansprakelijkheid aanvaard, in welke vorm dan ook.

Kalibratie uitgevoerd door: [redacted]

Herkalibratie adviesdatum: 25-4-2024

Het wordt door TGSI aanbevolen onderhoud en kalibratie ieder jaar te herhalen

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Leica Geosystems
Kalibratie Certificaat Blue

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

Produkt:	**LS15 0.3mm**	**Certificaat Nr:**	700461-03282023
Artikel Nr:	804549	**Datum Inspectie:**	27.02.2023
Serie Nr:	700461	**Order Nr:**	20230805
Equipment Nr:	7105905	**Inkooporder:**	2988
Afgegeven door:	Geauthoriseerd Service Centrum Geotrade B.V. Vught Holland	**Besteld door:**	Wiersum Landmeten
		Klant:	Wiersum Landmeten BEDUM

Overeenstemming

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

Certificaat

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

Geotrade B.V. 27.02.2023

Bart Driessen
Manager Instr. Service

Martien Meijs
Service Technician

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Str.
9435 Heerbrugg
+41 71 727 3131
Switzerland
www.leica-geosystems.com

Bijlage 8 Goedkeuringsbrief RWS-CIV

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

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]

Datum 23 april 2023
Onderwerp Concessiemeting Twenthe-Rijn 2023

Ons kenmerk
RWS-2024/17934

Uw kenmerk
-

Bijlage(n)
-

Geachte heer [redacted]

Bij deze bericht ik u dat we de concessiemeting Twenthe-Rijn 2023, door Antea uitgevoerd in opdracht van Nobian, hebben gecontroleerd. De geleverde producten en de resultaten voldoen aan de productspecificaties "Beheer NAP 2023" 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

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, sensoring 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

www.anteagroup.nl