



Meetregister bij het meetplan Diever - Eesveen

Rapportage van de
nauwkeurigheidswaterpassing 2017

projectnummer 416753
concept
27 februari 2018

Meetregister bij het meetplan Diever - Eesveen

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2017

projectnummer 416753

definitief
27 februari 2018

Opdrachtgever

Vermilion Energy B.V.
Postbus 71
8860 AB Harlingen

datum vrijgave	beschrijving revisie
5-3-2018	definitief

goedkeuring
P. Meinders 

vrijgave
A.J. Speelman 

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
2	Meetnet	3
2.1	Inleiding	3
2.2	Ontwerp van het meetnet	4
3	Metingen	6
3.1	Verkennen en inrichten van het meetnet	6
3.2	Bouwkundig onderzoek	6
3.3	Meetmethode	7
3.4	Instrumentarium	8
3.5	Uitvoering	8
3.6	Mutaties NAP-peilmerken	9
4	Toetsing, vereffening en beoordeling resultaten	12
4.1	Toetsing en vereffening	12
4.2	Beoordeling metingen	12
4.3	Toetsing door RWS-CIV	13
4.4	Resultaten	13
5	Presentatie van de resultaten	14
6	Referenties	16
7	Verantwoording	17

Bijlage 1 Overzichtstekening

Bijlage 2 Overzicht sectiesluitfouten

Bijlage 3 Overzicht kringsluitfouten

Bijlage 4 Resultaten eerste fase vereffening

Bijlage 5 Differentiestaat

Bijlage 6 Coördinaten peilmerken

Bijlage 7 Controles hoofdvoorwaarde

Bijlage 8 Brief RWS-CIV

Bijlage 9 Kalibratierapporten

Bijlage 10 Resultaten bouwkundige inspectie

1 Inleiding

In opdracht van Vermilion Energy B.V. (hierna te noemen Vermilion) heeft Antea Group een nauwkeurigheidswaterpassing uitgevoerd voor de gasvoorkomens Diever en Eesveen. De waterpassing is uitgevoerd in het kader van het 'Meetplan Diever – Eesveen 2017' en bevindt zich in de winningsvergunningen Drenthe IIIB en Steenwijk.

Doel van de werkzaamheden is het kunnen vaststellen of er een bodemdaling is opgetreden in het gebied gesitueerd tussen Noordwolde, Diever en Steenwijk. Daarvoor zijn in de maanden augustus t/m december 2017 de volgende werkzaamheden verricht:

- Het verkennen van het meetnet;
- Het (her-) plaatsen van 18 peilmerken (NAP-bouten) in objecten;
- Het plaatsen van 17 schroefankers;
- Het plaatsen van 2 ondergrondse meetmerken;
- Het opnemen van 52 bestaande (NAP-) peilmerken in het meetnet;
- Het uitvoeren van een secundaire optische waterpassing;
- Het berekenen en vereffen van de hoogten van alle gewaterpaste punten;
- Het maken van een rapportage (Meetregister).

De uitgevoerde nauwkeurigheidswaterpassing vormt een zogenaamde herhalingsmeting en betreft een gezamenlijke meting van de meetnetten Diever en Eesveen. Het naastgelegen meetnet Vinkega – De Hoeve [1] overlapt gedeeltelijk het tracé van deze uitgevoerde nauwkeurigheidswaterpassing. Door de resultaten van deze meting te relateren aan een voorgaande meting kan inzicht worden verkregen in een eventuele opgetreden bodemdaling op maaiveldniveau

Deze waterpassing is uitgevoerd in het kader van het 'Meetplan Diever - Eesveen 2017' en vormt een zogenaamde herhalingsmeting. De hier uitgevoerde meting betreft een gezamenlijke meting van de meetnetten Diever en Eesveen en valt gedeeltelijk samen met het meetnet Vinkega – De Hoeve [1]. Deze meting is bedoeld om inzicht te krijgen in de opgetreden bodembeweging, gerelateerd aan de voorgaande metingen.

Met dit rapport wordt uitvoering gegeven, overeenkomstig het goedgekeurde meetplan Diever - Eesveen 2017, aan het gestelde in artikel 31¹, mijnbouwbesluit 2002. Hierbij is de procedure, gevolgd die met ingang van 18 augustus 2005 is vastgesteld door Staatstoezicht op de Mijnen (hierna te noemen SodM) en de afdeling NAP-info van de Centrale Informatievoorziening van Rijkswaterstaat (hierna te noemen RWS-CIV).

De metingen zijn uitgevoerd conform de voorschriften van RWS-CIV zoals vastgesteld in de Productspecificaties_Beheer_NAP 2017 versie 1.1 [2]. Met een acceptatiebrief, verstuurd op 30 januari 2018, heeft RWS-CIV aan SodM medegedeeld dat de door Antea Group verrichte

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

metingen in orde zijn bevonden op basis van een door Move3 uitgevoerde vrije netwerkvereffening (zie bijlage 8).

RWS-CIV behoudt zich het recht de getoetste metingen naar eigen inzicht aan te sluiten op het NAP-net², teneinde de vastgestelde hoogten op te nemen in het openbare NAP-peilmerkregister.

Het nu voorliggende rapport vormt het officiële en openbare 'meetregister' behorende bij het 'Meetplan Diever - Eesveen 2017'.

² NAP-net: Normaal Amsterdams Peil net

2 Meetnet

2.1 Inleiding

Het meetnet is in overleg met Vermilion en SodM vastgesteld in het 'Meetplan Diever - Eesveen 2017'. Het betreft hier een samenvoeging van de meetnetten: Diever en Eesveen welke voor een deel samenvallen met het meetnet Vinkega – De Hoeve.

De meetnetten Diever en Eesveen zijn in 2015 vastgesteld en in dat jaar zijn de nulmetingen uitgevoerd. Het meetnet Vinkega – De Hoeve is in 2011 vastgesteld en in dat jaar is een nulmeting uitgevoerd. Een eerste herhalingsmeting van het meetnet Vinkega – De Hoeve is uitgevoerd in 2017.

Gezien de aangrenzende ligging en de uitbreiding van de meetnetten Diever en Eesveen is besloten deze meetnetten samen te voegen tot één meetnet, de metingen hiervan gezamenlijk uit te voeren en één gezamenlijk meetregister op te stellen. De meting van het meetnet Vinkega - De Hoeve is in het voorjaar van 2017 uitgevoerd, hiervoor is een meetregister opgesteld [1]. Er is nu niet gekozen om het gehele meetnet Vinkega - De Hoeve samen te voegen met het meetnet Diever – Eesveen omdat er geen gezamenlijk meetplan is ingediend. Bij volgende metingen zal onderzocht worden of de meetnetten Diever, Eesveen, Vinkega en de Hoeve alsnog samengevoegd kunnen worden tot één meetnet.

Invloedsfeer

Binnen de omvang van het meetnet is geen sprake van een overlap tussen invloedsferen van de verschillende gasvoorkomens. De invloedsferen (1 mm contour, totale bodemdaling) zijn weergegeven in de overzichtstekening (bijlage 1).

2.2 Ontwerp van het meetnet

Peilmerken

Het deformatienet strekt zich uit tot buiten de theoretische invloedssfeer voor bodemdaling van de genoemde gasvoorkomens. Om deformatie te kunnen vaststellen zijn 244 NAP-peilmerken en 10 'eigen' peilmerken in het meetnet opgenomen. Dit betreft nieuw geplaatste peilmerken en peilmerken welke voorheen zijn opgenomen in de afzonderlijke meetnetten Diever, Eesveen en Vinkega – De Hoeve.

Aansluitpunt

Bij de nulmeting in 2015 zijn voor de berekeningen van de meetnetten Diever en Eesveen respectievelijk de aansluitpunten 0A2884 en 16G092 gebruikt. Deze peilmerken liggen buiten de invloedssfeer van gaswinning en zijn in 2015 als stabiel zijnde beoordeeld. Voor de berekening van onderhavige meting is gekozen om peilmerk 0A2884 als aansluitpunt te gebruiken omdat dit peilmerk, in tegenstelling tot het peilmerk 16G092, in het pleistoceen verankerd is. Daarnaast dient dit peilmerk ook als aansluitpunt voor het meetnet Vinkega en De Hoeve.

0A2844

Het NAP-peilmerk 0A2884, gelegen op ca. 2 km ten zuidzuidwesten van Boyl (zie figuur 1). fungeert als aansluitpunt voor deze meting. Dit NAP-peilmerk wordt verondersteld buiten de invloedssfeer van de mijnbouwactiviteiten van Vermilion te liggen en is gesitueerd aan de noordelijke rand van het meetnet. Als hoogte voor dit peilmerk wordt de hoogte aangehouden, zoals die in 2011 bij de nulmeting van het meetnet Vinkega – De Hoeve is vastgesteld (5.956m + NAP).



Figuur 1 NAP-peilmerk 0A2884 (ondergronds peilmerk) gesitueerd oostelijke rand van het meetnet

Kringen en trajecten

Alle aanwezige peilmerken welke gezamenlijk het netontwerp, vastgesteld in het 'Meetplan Diever - Eesveen' [3], 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 secties³ en zijn zo goed als mogelijk langs bestaande wegen gepland. Het meetnet (zie bijlage 1) bestaat uit 48 gesloten veelhoeken (kringen) en is circa 190 kilometer lang.

Punt dichtheid

De dichtheid van het meetnet is ongeveer 2 peilmerken per vierkante kilometer. Indien uit de metingen blijkt dat de bodemdaling afwijkt van de verwachting in het winningsplan [4 en 5], dan is deze dichtheid voldoende om met herhalingsmetingen de vorm van de bodemdaling te detecteren. Deze punt dichtheid valt binnen de norm als aangegeven in het document Geodetische basis voor Mijnbouw, Industrieleidraad versie 1.0.[6].

	Opp. 1mm contour (km ²)	Aantal peilmerken binnen 1 mm contour	Gemiddeld aantal peilmerken per km ²
Diever - Eesveen	76	144	1,9

Tabel 1 Peilmerk dichtheid

Betrouwbaarheid en precisie

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

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

De precisie wordt enerzijds gewaarborgd door de waterpassingen te laten voldoen aan de productspecificaties van RWS-CIV, anderzijds door de huidige configuratie van het meetnet.

³ Afstand van een sectie: ≤ 500 m stedelijk gebied, ≤ 1000 m landelijk gebied. Bron Geodetische basis voor Mijnbouw, Industrieleidraad versie 1.0.

3 Metingen

3.1 Verkennen en inrichten van het meetnet

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

- Het controleren van de NAP-peilmerken en 'eigen' peilmerken op aanwezigheid, mogelijkheid tot aanmeten en op vastheid van de verankering;
- Het plaatsen, fotograferen en het vastleggen van de administratieve gegevens van de nieuwe peilmerken in objecten.

3.2 Bouwkundig onderzoek

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

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

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

Definities:

Staat van onderhoud:

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

Scheurvorming:

- Natte scheur: Scheurvorming die vers (aan het ontstaan) is;
- Droge scheur Scheurvorming die ineens is ontstaan, maar in omvang niet meer toeneemt.

Resultaten van de bouwkundige inspectie

De objecten zijn bezocht door een bouwkundig inspecteur. De resultaten van de bouwkundige inspecties en een fotorapportage zijn weergegeven in bijlage 10.

Een aantal objecten zijn als minder geschikt beoordeeld. Gezien er op deze locaties geen alternatieve locaties voor plaatsing van een peilmerk waren, zijn in deze objecten wel peilmerken geplaatst. Indien er bij herhalingsmetingen van deze, als minder geschikt, beoordeelde objecten peilmerkbeweging optreedt kan de oorzaak hiervan autonome beweging zijn.

3.3 Meetmethode

De metingen zijn uitgevoerd conform de vereisten van RWS-CIV weergegeven in het document 'Productspecificaties_Beheer_NAP 2017 v1.1' [2]. In deze voorschriften zijn de volgende toetscriteria 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 ⁴
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

Toetsing van het vrije-netwerk volgens de Delftse rekenmethode Kleinste Kwadraten, waarbij gebruik wordt gemaakt van een F- (algemene toets van het netwerk) en een W-toets (toetsing van elke waarneming afzonderlijk). Deze 2 toetsen mogen niet leiden tot een verwerping.

F-toets	$\alpha(0) = 0.05$ en $\beta = 0.80$ voor grote en kleine netwerken
W-toets	$\alpha(0) = 0.001$ voor grote netwerken: > 50 waarnemingen $\alpha(0) = 0.05$ voor kleine netwerken: < 50 waarnemingen

⁴ Sectie: Hoogteverschil tussen twee vaste punten

3.4 Instrumentarium

De waterpassingen zijn uitgevoerd door waterpasploegen welke uitgerust zijn met onderstaand instrumentarium:

- Digitaal waterpastoestel van het merk Leica, type DNA03;
 - de afleesnauwkeurigheid is : 0.01mm;
 - de standaardafwijking is : 0.3 mm/ $\sqrt{\text{km}}$ (is de waarde van een kilometer enkele of gemiddelde hoogteverschil);
- 2 meter invarbaken van het merk Nedo, type GPCL2;
- Veldboek van het merk Getac, type PS336.

Het digitaal waterpastoestel leest alle waarnemingen op de Invar baken digitaal af en schrijft de geregistreerde waarnemingen vervolgens naar het veldboek. De meettijd wordt geregeld door het veldboek waarbij bij elke aflezing 2 metingen worden uitgevoerd. Deze 2 metingen worden aan elkaar getoetst (eis: 1/10 mm). Bij een overschrijding wordt automatisch opnieuw gemeten tot aan de tolerantie eis wordt voldaan.

In de 'Productspecificaties_Beheer_NAP 2017 versie 1.1' [2]. staat in de paragraaf 3.1 eisen geformuleerd met betrekking tot certificering (kalibratie) van apparatuur. Deze eisen zijn komen te vervallen en zijn nu als volgt geformuleerd: 'RWS-CIV verwacht dat de opdrachtnemer zelf zijn instrumentarium controleert en onderhoud'. Als waarborg zijn de onderhouds-kalibratierapporten van het gebruikte instrumentarium bijgevoegd aan dit meetregister in bijlage 9.

3.5 Uitvoering

De waterpassingen zijn in de maanden augustus t/m december 2017 uitgevoerd. Gedurende deze periode zijn alle trajecten en secties gewaterpast in een heen- en teruggang volgens de methode achter-voor/achter-voor.

3.6 Mutaties NAP-peilmerken

Basis voor de werkzaamheden is het meetnet vastgesteld in het document 'Meetplan Diever – Eesveen 2017' [3]. Hierbij zijn tijdens de voorverkenning en gedurende de metingen de onderstaande mutaties aan het meetnet verricht:

- 6 peilmerken vervallen/verdwenen of niet te meten (zie tabel 2);
- 51 bestaande NAP-peilmerken opgenomen (zie tabel 3);
- 1 bestaand 'eigen' peilmerk opgenomen (uit meetnet Vinkega en De Hoeve) (tabel 4)
- 37 nieuwe peilmerken geplaatst bestaand uit 18 NAP-bouten, 17 schroefankers en 2 diep gefundeerde ondergrondse meetmerken (zie tabel 5). Voor de nieuwe peilmerken zijn bij de RWS afdeling NAP nieuwe peilmerknummers aangevraagd;
- 18 hulppunten gebruikt. Deze punten zijn om technische redenen noodzakelijk, worden slechts eenmalig gebruikt en worden niet opgenomen in de differentiestaat..

NAP-Peilmerknr.	Omschrijving
016E0213	Brug gesloopt
016E0286	Peilmerk verdwenen
016F0039	Peilmerk verdwenen
016F0085	Pand afgebroken
016F0124	Pand afgebroken
016G0126	Niet te meten

Tabel 2 Vervallen NAP-peilmerken

NAP-Peilmerk nr.	Soort peilmerk	Omschrijving
016E0033	bout	LANDB SCH LANDGOED 'DE EESE' V KARNEBEEKLN 7
016E0052	bout	HS VAARTWG 24
016E0053	bout	BDR PR. HENDRIKLN 26
016E0054	bout	KNT 'MIJ. WELDADIGHEID' KON. WILHELMINA- LN 91
016E0064	bout	HK WILHELMINAOORD KON. WILHELMINALN 53
016E0083	bout	CF NIEUWEW 86
016E0084	bout	BDR OOSTVIERDEPARTEN 1
016E0085	bout	HS OOSTVIERDEPARTEN 21
016E0092	bout	GK DWARSVAARTW 1 L.V.INGANG
016E0093	bout	HS NIEUWEW 16
016E0095	bout	BDR DWARSVAARTW 10
016E0123	bout	CF OOSTERSTREEK 78
016E0124	bout	BDR BOYLERW 10
016E0142	bout	HK BOYLERWEG 87
016E0180	bout	HS GROENE KRUISGB VLEDDERW 30
016E0183	bout	HS KON. WILHELMINALN 22
016E0209	bout	SCH TIMMERFB BOYLERWG 23
016E0246	bout	HS DWARSVAARTWG 36
016E0262	bout	BDR DWARSWG 2
016E0263	bout	HS DWARSVAARTWG 54

NAP-Peilmerk nr.	Soort peilmerk	Omschrijving
016F0044	bout	BDR HUENDERWG 1
016F0045	bout	BDR 'HOEVE A/D WEG' BOSWG 12
016F0079	bout	BDR 'HOEVE A/D WEG' BOSWG 12
016F0080	bout	VML HS WATEREN 6
016F0094	bout	STUW WASPERVEENSE AA
016F0103	bout	HS BOSW 8 (S.B.B.)
016F0109	bout	BDR MIDDEN 45
016F0110	bout	BDR OOSTEINDE 39
016F0123	bout	BDR TEN DARPERWG 14
016F0125	bout	HS KALTEREN 6
016F0126	bout	IN STUW WAPSERVEENSE AA
016F0127	bout	WKHS MIDDEN 148
016F0135	bout	VML HS WATEREN 6
016F0141	RD-steen	4.65 M W UIT HET VERL. VAN HS MIDDEN 92
016F0144	bout	VM TOLHS TEN DARPERWG 4
016F0146	bout	HS WATEREN 4
016F0147	bout	HS HEUNDERWEG 2
016F0155	bout	HS BOSCHHOORDWG 16
016F0156	bout	HS MIDDEN 92
016F0160	bout	STUW NO ZIJDEWG WATEREN BT 200CM ZO VAN WATERLOOP
016F0161	bout	BET BALK ZWZ WEG WATEREN BIJ STUW
016F0168	bout	HS HAARWEG 2A R V GARDEUR
016F0169	bout	BET VOET INFO ZUIL HOEKEBRINK WZ BOSWEG
016F0170	bout	HS BDR OOSTEINDE 66
016F0171	bout	STUW O/Z WAPSE OUDEWEG
016G0255	bout	FRMR DR O\LD N353 BIJ HMP 5.6
016G0274	bout	HS KALLEKOTERALLE 25E
016H0083	bout	BDR STUDENTENKAMPW 2
016H0250	bout	BDR STUDENTENKAMPWEG 3
016H0288	bout	CF REST 'T HUNNEBED HELOMAWEG 39
016H0289	bout	TRAFO OP MILLTERR HELOMAWEG 49/51

Tabel 3 Bestaande, nieuw opgenomen NAP-peilmerken

NAP-Peilmerk nr.	Soort peilmerk	Omschrijving
0000153	schroefanker	SCHROEFANKER BOERGRUP - REEWEG

Tabel 4 Bestaand, nieuw opgenomen 'eigen' peilmerk

NAP-Peilmerk nr.	Soort peilmerk	Omschrijving
000A2903	OM	WATEREN / APPELSCHASEWEG
000A2904	OM	DE WULPEN / INGANG LOCATIE EESVEEN
016E0326	bout	HK DE ONTMOETING VAN KARNEBEEKLN
016E0328	schroefanker	ZANDPAD TEN ZUIDEN VAN WAPSERVEENSCH E AA
016E0329	bout	STUW I/D WAPSERVEENSCH E AA
016F0210	bout	STUW I/D WAPSERVEENSCH E AA
016F0213	bout	DKR I/D KWASLOOT
016F0214	schroefanker	A/D LEEMDIJK
016F0215	schroefanker	A/D LEEMDIJK/ACHTER DE HOVEN
016F0216	bout	STUW I/D KWASLOOT BIJ GEMAAL KWASLOOT 1
016F0217	bout	STAL HS KALTEREN 11
016F0218	bout	BDR TEN DARPENWG 2
016F0219	bout	SCH TEN DARPENWG 1
016F0220	schroefanker	BOSWEG
016F0221	schroefanker	A/D HUENDERWG
016F0222	schroefanker	NOORD VAN JONGKINDT CONINCKLAAN 8 BOSCHOORD
016F0223	schroefanker	JONGKINDT CONINCKLAAN/LANGE DRIFT
016F0224	schroefanker	JONGKINDT CONINCKLAAN/ELSLOOSEWEG
016F0225	schroefanker	BOSWEG/DOLDERSUMSE WEG
016F0226	schroefanker	WAPSERAUWEN / HEURINGSWG
016F0227	schroefanker	THV FIETSPAD JONGKINDT CONINCKLAAN / VROUWENLAAN
016F0228	schroefanker	ZANDPAD TEN ZUIDEN VAN WAPSERVEENSCH E AA
016F0229	bout	BR O/D WAPSERVEENSCH E AA
016F0230	bout	WAPSEROUWENWG BR O/D WAPSERVEENSCH E AA
016F0231	bout	DKR I/D WAPSERVEENSCH E AA
016F0232	schroefanker	A/D STUDENTENKAMPWG
016F0233	bout	STUW I/D WAPSERVEENSCH E AA
016F0234	schroefanker	WATEREN / APPELSCHASEWEG
016G0327	schroefanker	VAN HELOMAWG THV KM 6.336
016G0328	bout	BET PL LANGS BOSWEG
016G0329	bout	PILAAR INGANG JOHANNES POSTKAZERNE
016G0330	bout	DKR O/D WEG LANGS J. POSTKAZERNE
016G0331	bout	RIOOLPOMPPUT A/D DE BEUGEL
016G0332	schroefanker	DE WULPEN / LOCATIE EESVEEN
016G0333	schroefanker	DE WULPEN / LOCATIE EESVEEN
016H0297	bout	ANWB PADDENSTOEL 24989 A/D LEEMKUILENPAD
016H0300	bout	HUNEBEDDENWEG 1A

Tabel 5 Nieuwe NAP peilmerken

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. Indien een meting een overschrijding had van de sectietolerantie (3 mm \sqrt{L} (L in km)) werd de desbetreffende meting (waterpassing) hermeten. De berekende sectiesluitfouten zijn opgenomen in dit meetregister in bijlage 2.

Met behulp van de waterpassingen zijn de hoogteverschillen en de afstanden tussen de hoogtemerken bepaald in een heen- en teruggang. Deze hoogteverschillen in combinatie met de afstanden en de referentiehoogte van het aansluitpunt vormen gezamenlijk de invoer voor het vereffening- en berekeningsprogramma Move3. Met Move3 zijn de waterpassingen verwerkt waarbij de kring sluitfouten zijn berekend en getoetst. De resultaten van deze toetsing zijn opgenomen in dit meetregister in bijlage 3.

De daaropvolgende eerste fase vereffening (vrije netwerkvereffening) is uitgevoerd als controle op de waarnemingen. Daarvoor werd met behulp van de berekeningsmethode Kleinste Kwadraten het meetnet intern getoetst als geheel (F-toets). Ook werden 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 hoogteverschillen hermeten zodanig dat 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.

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

4.2 Beoordeling metingen

- Met uitzondering van het gemeten traject 1605 (sluitfout 4.71 mm, tolerantie 3.97 mm) voldoen alle overige trajecten aan de gestelde toleranties vermeld in: 'paragraaf 3.3 Meetmethode'. Deze verwerping heeft echter minimaal invloed op de kring sluitfout van de kring waarin zich dit traject bevindt. Daarom kan deze tolerantieoverschrijding geaccepteerd worden;
- Er zijn 658 hoogteverschillen gemeten. Hiervan voldeden 20 hoogteverschillen niet aan de gestelde eisen van RWS-CIV (zie paragraaf 3.3). Deze hoogteverschillen zijn in de berekening gedeselecteerd en opnieuw gemeten.
- Alle gemeten kringen hebben sluitfouten die voldoen aan de gestelde toleranties vermeld in paragraaf 3.3.
- De 1^{ste} fase vereffening (vrije netwerkvereffening) van het meetnet met Move3, waarbij alleen de waarnemingen worden getoetst, levert geen verwerpingen op.

4.3 Toetsing door RWS-CIV

De gecontroleerde bestanden van de metingen zijn conform de 'Productspecificaties_Beheer_NAP 2017 versie 1.1' 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 30 januari 2018 ontvangen.

4.4 Resultaten

De gemeten differenties over de periode 2015 - 2017 variëren tussen de 0 en -10 millimeter. De grootste differenties zijn gemeten in het westelijk deel van het oorspronkelijke meetnet Eesveen. Hier liggen de gemeten waarden tussen de -5 en -10 millimeter. In het gebied 'Diever' liggen de gemeten waarden tussen de 0 en -4 millimeter.

5 Presentatie van de resultaten

Nummering peilmerken

De peilmerknummering wordt weergegeven met 8 posities (bijv. 016F0119) en de overige peilmerken en hulppunten met 7 posities (bijv. 0099001). Deze weergave is terug te vinden in het hoofddocument en alle bijlagen behoudens de overzichtskaart. In verband met een betere leesbaarheid zijn op deze kaart de voorloophoogten weggelaten (bijv. 016F0119 is afgebeeld als 16F119 en 0099001 als 99001).

Bijlage 1: Overzichtskaart meetnet

Bijlage 1 is een overzichtskaart van het waterpasnet, weergegeven in combinatie met de hoogtemerken en de berekende differenties. De afgebeelde differenties zijn verkregen door het verschil te nemen tussen de gemeten hoogten van de nulmeting uit 2015 en gemeten hoogten van deze meting (2017).

Bijlage 2: Overzicht sectiesluitfouten

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 resultaten van de eerste fase vereffening:

Uit de F-toets blijkt dat het meetnet wordt aanvaard. Uit de W-toetsen blijkt dat geen van de waarnemingen wordt verworpen (kritieke waarde = 3.29).

Alle beschikbare meetgegevens zijn in de Move3 vereffening weergegeven.

Bijlage 5: Differentiestaat

Bijlage 5 geeft de differentiestaat weer waarin de hoogten en hoogteveranderingen van de peilmerken worden gepresenteerd. De gepresenteerde hoogten van deze meting zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden (autonome daling, bodembeweging door andere mijnbouwactiviteiten).

De berekende NAP-hoogten van de hoogtemerken zijn in deze staat opgenomen, evenals de resultaten van de vorige metingen. Per hoogtemerk is de beginhoogte (referentiehoogte) gegeven met het jaar waarin deze hoogte bepaald is. Vervolgens zijn de uitkomsten van deze herhalingsmeting verwerkt in de differentiestaat onder 'Diever-Eesveen 2017'. In de kolom met differenties staat per hoogtemerk, het verschil in hoogte met de voorgaande meting, in dit geval de nulmeting. De differenties zijn afgerond op millimeters.

Bijlage 6: Coördinaten peilmerken

De XY-coördinaten van alle gemeten peilmerken zijn weergegeven in de tabel van bijlage 6. De meeste coördinaten zijn overgenomen uit de NAP-database van Rijkswaterstaat en zijn op een tiental meters nauwkeurig, dit is in de tabel aangegeven met 'kaart'. Daarnaast zijn er peilmerken in XY ingemeten met GPS, deze peilmerken zijn in de tabel aangegeven met "GPS". In een aantal gevallen was bepaling met GPS niet mogelijk, deze peilmerken zijn in XY bepaald met de applicatie 'Globalspotter' en eveneens op dm-niveau nauwkeurig. Dit is in de tabel aangegeven met "GS".

Bijlage 7: Controles hoofdvoorwaarde

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

Bijlage 8: Brief RWS-CIV

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

Bijlage 9: Kalibratierapporten

Bijlage 9 betreft de kwaliteitsrapporten van het gebruikt instrumentarium.

Bijlage 10: Resultaten bouwkundige inspecties

De resultaten van de uitgevoerde bouwkundige inspecties worden weergegeven in bijlage 10.

6 Referenties

- [1] Meetregister bij het meetplan Noordwolde, Westellingwerf, Vinkega en De Hoeve, Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2017, kenmerk 413261, d.d. 22 juni 2017
- [2] Productspecificaties_Beheer_NAP 2017 van Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening, d.d. 17 februari 2017 versie 1.1,
- [3] Toelichting op het 'Meetplan Diever - Eesveen ', kenmerk 416753, d.d. 7 juni 2017
- [4] Aanvraag Instemming Winningsplan Diever, d.d. 31-maart 2016
- [5] Aanvraag Instemming Eesveen Winningsplan Versie 2.0, d.d. 22-februari 2017
- [6] Geodetische basis voor Mijnbouw (Industrieleidraad ter Geodetische bepaling van bodembeweging als gevolg van mijnbouwactiviteiten), d.d. 14-december 2011 versie 1.0
- [7] Meetregister bij het meetplan Diever, Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing Diever 2015, kenmerk 400390 d.d. 14 oktober 2015
- [8] Meetregister bij het meetplan Eesveen, Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing Eesveen 2015, kenmerk 262444 d.d. 15 april 2015

7 Verantwoording

Dit rapport *'Meetregister bij het meetplan Diever – Eesveen, Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2017'*, is onder verantwoordelijkheid van ondergetekende tot stand gekomen.

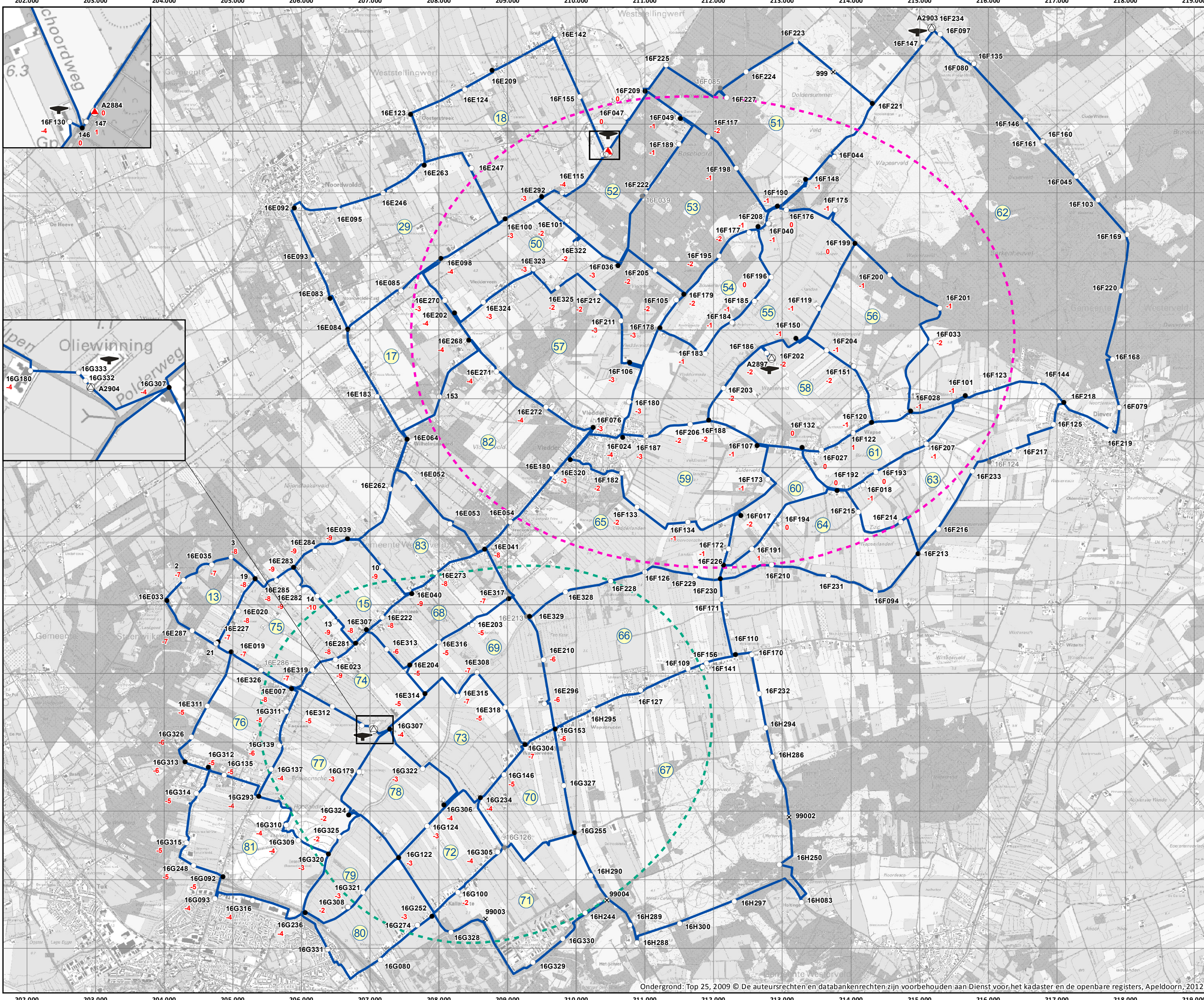
Heerenveen, februari 2018
Antea Group



Drs. A.J. Speelman
Projectmanager Data & Informatie

Bijlage 1 Overzichtstekening

416753-DV-EV-OD-2017-0



Legenda

- GPS locatie
- 1 Differentie 2015 - 2017
- 12 Kringnummer

Peilmerken

- Ondergronds merk / aansluitpunt
- Ondergronds merk
- Peilmerk
- Peilmerk / knooppunt
- Hulp punt
- Vervallen peilmerken (puntnummer)

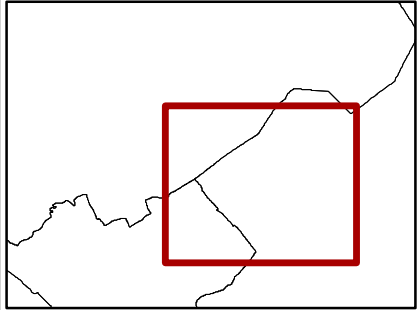
Invoedsferen



- Diever
- Eesveen

Trajecten

- Waterpastraject


* Invoedsfeer is 1 mm contourlijn, aangeleverd door Vermilion Energy B.V.





SCHAAL
1:50.000

OPDRACHTGEVER Vermilion Energy B.V.	
PROJECTOMSCHRIJVING Meetplan Diever - Eesveen 2017	
KAARTTITEL Overzicht differenties 2015 – 2017	
PROJECTLEIDER P. Meinders	GIS SPECIALIST M. Christoffels
DATUM 7-3-2018	FORMAAT A3
KAARTNUMMER 416753-DV-EV-OD-2017	WUZN 0
STATUS Definitief	



Bijlage 2 Overzicht sectiesluitfouten

RESUMTIESTAAT DIEVER - EESVEEN 416753

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170811	20170811	416753	.ANT	1568	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0040	609	-0.1933	0.1933	-0.1933	G	2B	4.0370	0.00	2.34	4.0370	0.0000<
016E0222	311	-0.4184	0.4186	-0.4185	G	2B	3.8437	0.13	1.67	3.8440	-0.0003
016E0307							3.4252				
traject	920	-0.6117	0.6118	-0.6118				0.13	2.86		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170811	20170811	416753	.ANT	1574	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0307	320	-0.5231	0.5237	-0.5234	G	2B		0.58	1.70		
016E0281										2.9010	
traject	320	-0.5231	0.5237	-0.5234				0.58	1.57		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170808	20170808	416753	.ANT	1750	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0098	948	0.9786	-0.9771	0.9779	G	2B	5.2410	1.54	2.92	5.2410	0.0000<
016E0270	289	-0.7095	0.7106	-0.7101	G	2B	6.2188	1.13	1.61		
016E0202							5.5088				
traject	1237	0.2691	-0.2664	0.2678				2.67	3.40		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170808	20170808	416753	.ANT	1757	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0202	518	0.4666	-0.4658	0.4662	G	2B		0.82	2.16		
016E0268											
traject	518	0.4666	-0.4658	0.4662				0.82	2.06		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170918	20170918	416753	.ANT	1852	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0130	934	-0.2339	0.2348	-0.2343	G	2B	6.6310	0.90	2.90	6.6310	0.0000<
016E0115	411	-0.0179	0.0187	-0.0183	G	2B	6.3967	0.73	1.92	6.3890	0.0077
016E0292							6.3784			6.3710	0.0074
traject	1345	-0.2518	0.2534	-0.2526				1.63	3.57		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170808	20170808	416753	.ANT	1950	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0100	1093	-0.9313	0.9334	-0.9324	G	2B	6.1720	2.12	3.14	6.1720	0.0000<
016E0098							5.2396			5.2410	-0.0014
traject	1093	-0.9313	0.9334	-0.9324				2.12	3.16		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170920	20170920	416753	.ANT	4152	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0130	63	-0.6005	0.6005	-0.6005	G	2B	6.6310	-0.03	0.75	6.6310	0.0000<
0000146	22	0.0414	-0.0413	0.0414	G	2B	6.0305	0.01	0.44		
0000147	38	-0.1039	0.1039	-0.1039	G	2B	6.0719	0.01	0.58		
000A2884							5.9680			5.9670	0.0010

traject	123	-0.6630	0.6630	-0.6630				-0.01	0.94		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer		transp.		
20170920	20170920	416753	.ANT	4198	2B	348631	55		55		
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0130	87	-0.6638	0.6638	-0.6638	G	2B	6.6310	0.02	0.88	6.6310	0.0000<
000A2884							5.9672			5.9670	0.0002
traject	87	-0.6638	0.6638	-0.6638				0.02	0.78		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer		transp.		
20170825	20170918	416753	.ANT	5052	2B	348631	55		55		
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0292	603	0.6370	-0.6361	0.6365	G	2B	6.3710	0.98	2.33	6.3710	0.0000<
016E0101	489	-0.8026	0.8036	-0.8031	G	2B	7.0076	0.97	2.10	7.0070	0.0006
016E0322	876	1.7390	-1.7382	1.7386	G	2B	6.2045	0.86	2.81		
016F0036							7.9431			7.9460	-0.0029
traject	1967	1.5735	-1.5707	1.5721				2.81	4.49		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer		transp.		
20170825	20170825	416753	.ANT	5053	2B	348631	55		55		
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0179	544	-0.1283	0.1296	-0.1289	G	2B	8.1670	1.30	2.21	8.1670	0.0000<
016F0205	802	-0.0911	0.0925	-0.0918	G	2B	8.0381	1.45	2.69		
016F0036							7.9463			7.9460	0.0003
traject	1346	-0.2193	0.2221	-0.2207				2.75	3.57		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer		transp.		
20170825	20170825	416753	.ANT	5054	2B	348631	55		55		
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0178	517	0.8796	-0.8793	0.8795	G	2B	7.1390	0.33	2.16	7.1390	0.0000<
016F0105	222	0.1501	-0.1500	0.1500	G	2B	8.0185	0.12	1.41	8.0180	0.0005
016F0179							8.1685			8.1670	0.0015
traject	739	1.0297	-1.0293	1.0295				0.45	2.52		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer		transp.		
20170825	20170825	416753	.ANT	5055	2B	348631	55		55		
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0106	871	-0.9196	0.9208	-0.9202	G	2B	8.0600	1.13	2.80	8.0600	0.0000<
016F0178							7.1398			7.1390	0.0008
traject	871	-0.9196	0.9208	-0.9202				1.13	2.77		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer		transp.		
20170807	20170921	416753	.ANT	5057	2B	348631	55		55		
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0202	680	0.1121	-0.1113	0.1117	G	2B		0.82	2.47		
016E0324	920	0.6524	-0.6518	0.6521	G	2B		0.64	2.88		
016E0323	563	0.0981	-0.0982	0.0982	G	2B		-0.05	2.25		
016E0325	743	1.2603	-1.2613	1.2608	G	2B		-1.05	2.59		
016F0212	591	1.2352	-1.2346	1.2349	G	2B		0.61	2.31		
016F0211	751	-0.8064	0.8075	-0.8069	G	2B		1.10	2.60		
016F0106										8.0600	
traject	4247	2.5518	-2.5497	2.5507				2.07	7.28		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer		transp.		
20170918	20170918	416753	.ANT	5152	2B	348631	55		55		
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0049	685	-0.5479	0.5488	-0.5484	G	2B		0.83	2.48		
016F0209											
traject	685	-0.5479	0.5488	-0.5484				0.83	2.41		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170918	20170918	416753	.ANT	5153	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0190	978	-0.5111	0.5128	-0.5120	G	2B		1.71	2.97		
016F0198	641	0.8954	-0.8944	0.8949	G	2B		0.99	2.40		
0080005	39	0.6097	-0.6096	0.6097	G	2B		0.08	0.59		
016F0117	39	-0.6038	0.6038	-0.6038	G	2B		-0.05	0.59		
0080006	530	0.0369	-0.0365	0.0367	G	2B		0.39	2.18		
016F0049											
traject	2227	0.4271	-0.4240	0.4256				3.12	4.84		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170920	20170920	416753	.ANT	5162	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H+T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0221	993	-0.6278	0.6279	-0.6278	G	2B		0.09	2.99		
0080008	19	0.4034	-0.4035	0.4034	G	2B		-0.04	0.41		
016F0044	15	-0.4098	0.4099	-0.4099	G	2B	7.9050	0.08	0.37	7.9050	0.0000<
0080007	619	0.0208	-0.0194	0.0201	G	2B	7.4951	1.45	2.36		
016F0148	589	0.6129	-0.6122	0.6125	G	2B	7.5152	0.66	2.30	7.5170	-0.0018
016F0190							8.1278				
traject	2235	-0.0005	0.0028	-0.0017				2.24	4.85		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170915	20170920	416753	.ANT	5198	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0209	532	-2.1820	2.1827	-2.1823	G	2B		0.72	2.19		
016F0225	851	1.9970	-1.9966	1.9968	G	2B		0.43	2.77		
016F0227	614	1.2092	-1.2093	1.2093	G	2B		-0.11	2.35		
016F0224	880	-1.0951	1.0970	-1.0960	G	2B		1.90	2.81		
016F0223	708	0.4310	-0.4319	0.4315	G	2B		-0.90	2.52		
0000999	736	-0.2355	0.2349	-0.2352	G	2B		-0.52	2.57		
016F0221											
traject	4321	0.1247	-0.1232	0.1240				1.52	7.36		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170913	20170913	416753	.ANT	5253	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0036	1220	0.2858	-0.2850	0.2854	G	2B	7.9460	0.88	3.31	7.9460	0.0000<
016F0222	887	0.3736	-0.3736	0.3736	G	2B	8.2314	0.04	2.83		
016F0189	634	-0.0499	0.0512	-0.0506	G	2B	8.6050	1.31	2.39		
016F0049							8.5544				
traject	2741	0.6095	-0.6073	0.6084				2.23	5.51		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170920	20170920	416753	.ANT	5298	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0209	674	-1.0590	1.0594	-1.0592	G	2B		0.41	2.46		
016F0047	636	-0.9838	0.9845	-0.9842	G	2B	6.9520	0.62	2.39	6.9520	0.0000<
000A2884	87	0.6638	-0.6638	0.6638	G	2B	5.9679	0.02	0.88	5.9670	0.0009
016F0130							6.6317			6.6310	0.0007
traject	1397	-1.3790	1.3800	-1.3795				1.05	3.65		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170828	20170829	416753	.ANT	5354	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0179	764	0.1737	-0.1715	0.1726	G	2B	8.1670	2.22	2.62	8.1670	0.0000<
016F0195	652	0.9990	-0.9975	0.9983	G	2B	8.3396	1.55	2.42		
016F0177	189	-0.5565	0.5575	-0.5570	G	2B	9.3379	0.94	1.30	9.3370	0.0009
016F0208							8.7809				
traject	1605	0.6162	-0.6115	0.6139				4.71*	3.97		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170828	20170828	416753	.ANT	5355	2B	348631	55	55			

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.

016F0208	185	-0.3936	0.3941	-0.3939	G	2B		0.52	1.29		
016F0040	353	-0.2571	0.2579	-0.2575	G	2B	8.3860	0.81	1.78	8.3860	0.0000<
016F0190							8.1285				

traject	538	-0.6507	0.6521	-0.6514				1.33	2.10		
---------	-----	---------	--------	---------	--	--	--	------	------	--	--

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20170829	20170829	416753	.ANT	5455	2B	348631	55	55

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0178	844	-0.9974	0.9993	-0.9984	G	2B	7.1390	1.83	2.76	7.1390	0.0000<
00800004	13	-0.5449	0.5449	-0.5449	G	2B	6.1406	-0.08	0.34		
016F0183	13	0.5448	-0.5449	0.5448	G	2B	5.5957	-0.09	0.34		
00800003	737	-0.1707	0.1714	-0.1711	G	2B	6.1406	0.66	2.58		
00800002	8	-0.1203	0.1203	-0.1203	G	2B	5.9695	0.01	0.26		
016F0184	5	0.1203	-0.1203	0.1203	G	2B	5.8492	0.00	0.21		
00800001	504	0.4422	-0.4426	0.4424	G	2B	5.9696	-0.34	2.13		
016F0185	432	-0.7137	0.7145	-0.7141	G	2B	6.4120	0.79	1.97		
016F0196	808	3.0854	-3.0846	3.0850	G	2B	5.6979	0.79	2.70		
016F0208							8.7829				

traject	3364	1.6457	-1.6421	1.6439				3.57	6.27		
---------	------	--------	---------	--------	--	--	--	------	------	--	--

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20170830	20170831	416753	.ANT	5556	2B	348631	55	55

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0150	707	0.9743	-0.9731	0.9737	G	2B	6.0430	1.17	2.52	6.0430	0.0000<
016F0119	1093	-0.6240	0.6263	-0.6251	G	2B	7.0167	2.23	3.14	7.0180	-0.0013
016F0199							6.3916				

traject	1800	0.3503	-0.3469	0.3486				3.40	4.25		
---------	------	--------	---------	--------	--	--	--	------	------	--	--

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20170825	20170825	416753	.ANT	5557	2B	348631	55	55

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0024	519	0.4073	-0.4067	0.4070	G	2B	7.0220	0.58	2.16	7.0220	0.0000<
016F0180	792	0.6336	-0.6321	0.6329	G	2B	7.4290	1.45	2.67	7.4260	0.0030
016F0106							8.0619			8.0600	0.0019

traject	1311	1.0409	-1.0389	1.0399				2.03	3.52		
---------	------	--------	---------	--------	--	--	--	------	------	--	--

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20170921	20170922	416753	.ANT	5558	2B	348631	55	55

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0188	554	-0.4756	0.4749	-0.4752	G	2B		-0.62	2.23		
016F0203	1045	0.2957	-0.2949	0.2953	G	2B		0.74	3.07		
000A2897	14	0.3460	-0.3460	0.3460	G	2B		0.00	0.35		
016F0202	931	0.4664	-0.4639	0.4652	G	2B		2.47	2.89		
016F0150										6.0430	

traject	2544	0.6325	-0.6299	0.6312				2.59	5.26		
---------	------	--------	---------	--------	--	--	--	------	------	--	--

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20170810	20170921	416753	.ANT	5559	2B	348631	55	55

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0024	399	-0.7766	0.7769	-0.7767	G	2B	7.0220	0.30	1.89	7.0220	0.0000<
016F0187	703	-1.8894	1.8891	-1.8893	G	2B	6.2453	-0.32	2.52		
016F0206	285	1.0601	-1.0606	1.0604	G	2B	4.3560	-0.48	1.60		
016F0188							5.4164				

traject	1387	-1.6059	1.6054	-1.6056				-0.50	3.64		
---------	------	---------	--------	---------	--	--	--	-------	------	--	--

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20170830	20170830	416753	.ANT	5562	2B	348631	55	55

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0199	408	0.9086	-0.9089	0.9088	G	2B		-0.27	1.92		
016F0175	801	0.2829	-0.2822	0.2825	G	2B	7.3000	0.62	2.68	7.3000	0.0000<
016F0176	177	0.5459	-0.5457	0.5458	G	2B	7.5825	0.19	1.26	7.5830	-0.0005
016F0190							8.1284				

traject	1386	1.7374	-1.7369	1.7371			0.54	3.64			
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170914	20170914	416753	GEOM	5658	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0120	916	-1.5328	1.5337	-1.5332	G	2B	9.9470	0.91	2.87	9.9470	0.0000<
016F0151	476	-1.6643	1.6652	-1.6648	G	2B	8.4138	0.99	2.07	8.4160	-0.0022
016F0204	538	-0.7095	0.7078	-0.7086	G	2B	6.7490	-1.64	2.20		
016F0150							6.0404			6.0430	-0.0026
traject	1930	-3.9065	3.9068	-3.9066			0.26	4.44			
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170915	20170915	416753	GEOM	5661	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0028	613	1.4428	-1.4445	1.4437	G	2B	8.5050	-1.72	2.35	8.5050	0.0000<
016F0120							9.9487			9.9470	0.0017
traject	613	1.4428	-1.4445	1.4437			-1.72	2.26			
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170912	20170914	416753	GEOM	5662	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0199	714	1.5909	-1.5910	1.5910	G	2B		-0.07	2.53		
016F0200	885	0.6736	-0.6733	0.6734	G	2B		0.35	2.82		
016F0201	816	1.7494	-1.7497	1.7495	G	2B		-0.29	2.71		
016F0033	1249	-1.8974	1.8976	-1.8975	G	2B		0.22	3.35		
016F0028										8.5050	
traject	3663	2.1166	-2.1163	2.1164			0.21	6.62			
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170810	20170810	416753	.ANT	5759	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0076	538	-0.7872	0.7876	-0.7874	G	2B	7.8080	0.37	2.20	7.8080	0.0000<
016F0024							7.0206			7.0220	-0.0014
traject	538	-0.7872	0.7876	-0.7874			0.37	2.10			
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170808	20170810	416753	.ANT	5782	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0076	861	0.3257	-0.3245	0.3251	G	2B	7.8080	1.23	2.78	7.8080	0.0000<
016E0272	941	-0.6561	0.6573	-0.6567	G	2B	8.1331	1.26	2.91		
016E0271	681	-1.4993	1.5004	-1.4999	G	2B	7.4764	1.05	2.47		
016E0268							5.9766				
traject	2483	-1.8297	1.8332	-1.8314			3.54	5.18			
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170921	20170921	416753	.ANT	5859	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0107	822	-1.5168	1.5173	-1.5171	G	2B		0.49	2.72		
016F0188											
traject	822	-1.5168	1.5173	-1.5171			0.49	2.68			
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170922	20170922	416753	.ANT	5860	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0132	702	-0.9083	0.9082	-0.9082	G	2B	7.8340	-0.10	2.51	7.8340	0.0000<
016F0107							6.9258				
traject	702	-0.9083	0.9082	-0.9082			-0.10	2.45			
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170915	20170915	416753	GEOM	5861	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem.	sta- tus	pcl	ber.	sluitf.	tol.	pub.	verschil

	lengte			(H-T) / 2	tus		hoogte	(mm)	(mm)	hoogte	ber.-pub.
016F0120	359	-0.9585	0.9576	-0.9580	G	2B	9.9470	-0.94	1.80	9.9470	0.0000<
016F0122	534	-1.7207	1.7203	-1.7205	G	2B	8.9890	-0.38	2.19	8.9880	0.0010
016F0027	323	0.5657	-0.5665	0.5661	G	2B	7.2685	-0.73	1.70	7.2700	-0.0015
016F0132							7.8346			7.8340	0.0006
traject	1215	-2.1135	2.1114	-2.1124				-2.05	3.36		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170831	20170922	416753	.ANT	5960	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	statu- s	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0017	877	1.3212	-1.3215	1.3213	G	2B	5.5880	-0.26	2.81	5.5880	0.0000<
016F0173	721	0.0186	-0.0181	0.0184	G	2B	6.9093	0.49	2.55	6.9080	0.0013
016F0107							6.9277				

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170810	20170831	416753	.ANT	5965	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0076	587	-1.2724	1.2716	-1.2720	G	2B	7.8080	-0.82	2.30	7.8080	0.0000<
016E0320	891	-0.5356	0.5367	-0.5362	G	2B	6.5360	1.06	2.83		
016F0182	667	-2.0491	2.0490	-2.0490	G	2B	5.9999	-0.10	2.45	5.9990	0.0009
016F0133	830	-0.0698	0.0711	-0.0704	G	2B	3.9508	1.30	2.73	3.9480	0.0028
016F0134	869	1.7116	-1.7100	1.7108	G	2B	3.8804	1.62	2.80	3.8760	0.0044
016F0017							5.5912			5.5880	0.0032
traject	3843	-2.2152	2.2183	-2.2168				3.06	6.82		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170919	20170919	416753	GEOM	6061	2B	344524	SW	3F			

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	statu s	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0132	863	-1.2789	1.2797	-1.2793	G	2B	7.8340	0.82	2.79	7.8340	0.0000<
016F0192							6.5547				

traject	863	-1.2789	1.2797	-1.2793				0.82	2.75		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170921	20170922	416753	GEOM	6064	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0226	500	0.0779	-0.0786	0.0783	G	2B		-0.74	2.12		
016F0191	639	2.0848	-2.0853	2.0850	G	2B		-0.44	2.40		
016F0194	1084	-0.3504	0.3486	-0.3495	G	2B		-1.85	3.12		
016F0192											
traject	2223	1.8123	-1.8154	1.8138				-3.03	4.84		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170921	20170921	416753	GEOM	6065	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0226	239	0.6594	-0.6592	0.6593	G	2B		0.19	1.47		
016F0172	713	0.1850	-0.1829	0.1839	G	2B	5.4030	2.11	2.53	5.4030	0.0000<
016F0017							5.5869			5.5880	-0.0011
traject	952	0.8444	-0.8421	0.8432				2.30	2.91		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170912	20170912	416753	GEOM	6162	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0028	998	0.6646	-0.6657	0.6652	G	2B	8.5050	-1.08	3.00	8.5050	0.0000<
016F0101							9.1702			9.1730	-0.0028
traject	998	0.6646	-0.6657	0.6652				-1.08	3.00		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170919	20170922	416753	GEOM	6163	2B	344524	SW	3F			

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.

016F0101	1006	-1.6503	1.6504	-1.6503	G	2B	9.1730	0.05	3.01	9.1730	0.0000<
016F0207	886	-0.3208	0.3192	-0.3200	G	2B	7.5227	-1.61	2.82		
016F0193	282	0.5871	-0.5874	0.5873	G	2B	7.2027	-0.24	1.59		
016F0018	446	-1.2307	1.2312	-1.2310	G	2B	7.7899	0.46	2.00		
016F0192							6.5590				

 traject 2620 -2.6147 2.6134 -2.6140 -1.34 5.36

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20170908	20170912	416753	GEOM	6263	2B	344524	SW	3F

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0101	456	-0.2550	0.2555	-0.2553	G	2B	9.1730	0.48	2.03	9.1730	0.0000<
016F0123	762	-0.6278	0.6269	-0.6274	G	2B	8.9177	-0.86	2.62	8.9160	0.0017
016F0144	492	0.1343	-0.1342	0.1343	G	2B	8.2904	0.12	2.10	8.2900	0.0004
016F0218							8.4246				

 traject 1710 -0.7485 0.7482 -0.7484 -0.26 4.12

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20170908	20180104	416753	GEOM	6298	2B	344524	SW	3F

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0218	859	3.0598	-3.0604	3.0601	G	2B		-0.56	2.78		
016F0219	448	-1.0861	1.0871	-1.0866	G	2B		1.08	2.01		
016F0079	841	-0.8041	0.8030	-0.8035	G	2B	10.3950	-1.10	2.75	10.3950	0.0000<
016F0168	1065	0.4961	-0.4971	0.4966	G	2B	9.5915	-1.01	3.10	9.5940	-0.0025
016F0220	951	0.3046	-0.3045	0.3045	G	2B	10.0881	0.10	2.92		
016F0169	729	0.9575	-0.9584	0.9580	G	2B	10.3926	-0.88	2.56	10.4000	-0.0074
016F0103	491	-1.2176	1.2172	-1.2174	G	2B	11.3506	-0.32	2.10	11.3510	-0.0004
016F0045	781	-1.8598	1.8582	-1.8590	G	2B	10.1332	-1.54	2.65	10.1360	-0.0028
016F0160	31	0.3443	-0.3444	0.3443	G	2B	8.2742	-0.18	0.53	8.2780	-0.0038
016F0161	433	1.0595	-1.0597	1.0596	G	2B	8.6185	-0.13	1.97	8.6230	-0.0045
016F0146	<geen meetgegevens aanwezig>										
016F0080	10	-0.0120	0.0122	-0.0121	G	2B	9.7250	0.22	0.30	9.7250	0.0000<
016F0135	<geen meetgegevens aanwezig>										
016F0097	206	-0.7678	0.7678	-0.7678	G	2B	9.7129			9.7390	-0.0261
016F0234	34	-0.6435	0.6435	-0.6435	G	2B	8.6670	0.01	1.36	8.6670	0.0000<
000A2903	34	0.6435	-0.6435	0.6435	G	2B	7.8992	-0.01	0.55		
0080009	329	0.4743	-0.4742	0.4742	G	2B	7.2557	0.00	0.55		
016F0147	1173	-0.2423	0.2412	-0.2417	G	2B	7.8992	0.06	1.72		
016F0221							8.3735	-1.16	3.25		
016F0221							8.1317				

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20170922	20170922	416753	GEOM	6364	2B	344524	SW	3F

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0213	654	0.6943	-0.6943	0.6943	G	2B		-0.01	2.43		
016F0214	852	0.0264	-0.0256	0.0260	G	2B		0.83	2.77		
016F0215	579	1.1994	-1.1972	1.1983	G	2B		2.21	2.28		
016F0192											

 traject 2085 1.9201 -1.9171 1.9186 3.03 4.65

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20170922	20170929	416753	GEOM	6398	2B	344524	SW	3F

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0213	474	0.7378	-0.7379	0.7379	G	2B		-0.11	2.07		
016F0216	981	0.5806	-0.5804	0.5805	G	2B		0.23	2.97		
016F0233	730	2.8055	-2.8032	2.8044	G	2B		2.30	2.56		
016F0217	801	-0.7083	0.7097	-0.7090	G	2B		1.45	2.68		
016F0125	402	0.3700	-0.3698	0.3699	G	2B	8.0530	0.14	1.90	8.0530	0.0000<
016F0218							8.4229				

 traject 3387 3.7856 -3.7816 3.7836 4.01 6.29

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20170921	20170921	416753	GEOM	6465	2B	344524	SW	3F

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0230	206	1.1141	-1.1146	1.1143	G	2B		-0.59	1.36		
016F0226											

 traject 206 1.1141 -1.1146 1.1143 -0.59 1.24

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20170925	20170928	416753	.ANT	6498	2B	348631	55	55

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
---------	-------------------	------	------	--------------------	-------------	-----	----------------	-----------------	--------------	----------------	-----------------------

016F0230	814	0.2627	-0.2628	0.2628	G	2B		-0.15	2.71		
016F0210	862	0.1220	-0.1215	0.1217	G	2B		0.50	2.79		
016F0231	711	0.8222	-0.8223	0.8223	G	2B		-0.10	2.53		
016F0094	909	-0.1985	0.1993	-0.1989	G	2B		0.81	2.86		
016F0213											
traject	3296	1.0084	-1.0073	1.0079				1.06	6.19		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170925	20170927	416753	.ANT	6566	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0329	653	-0.1349	0.1356	-0.1352	G	2B		0.69	2.42		
016E0328	703	0.3675	-0.3671	0.3673	G	2B		0.42	2.51		
016F0228	507	0.4212	-0.4206	0.4209	G	2B		0.60	2.14		
016F0126	795	0.3620	-0.3607	0.3614	G	2B		1.37	2.67		
016F0229	424	-0.0604	0.0605	-0.0605	G	2B		0.14	1.95		
016F0230											
traject	3081	0.9554	-0.9522	0.9538				3.22	5.93		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170821	20170821	416753	.ANT	6568	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0041	848	-1.0174	1.0180	-1.0177	G	2B	4.6160	0.61	2.76	4.6160	0.0000<
016E0317							3.5983				
traject	848	-1.0174	1.0180	-1.0177				0.61	2.73		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170821	20170821	416753	.ANT	6569	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0329	576	0.9175	-0.9152	0.9164	G	2B		2.26	2.28		
016E0317											
traject	576	0.9175	-0.9152	0.9164				2.26*	2.19		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170810	20170810	416753	.ANT	6582	2B	348631	55	55			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0041	567	0.0824	-0.0820	0.0822	G	2B	4.6160	0.31	2.26	4.6160	0.0000<
016E0054	1035	1.8700	-1.8701	1.8701	G	2B	4.6982	-0.05	3.05	4.6990	-0.0008
016E0180	391	-0.0319	0.0325	-0.0322	G	2B	6.5682	0.58	1.88	6.5700	-0.0018
016E0320							6.5361				
traject	1993	1.9205	-1.9197	1.9201				0.84	4.53		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170831	20170831	416753	GEOM	6667	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0153	677	0.3558	-0.3548	0.3553	G	2B	3.8850	1.05	2.47	3.8850	0.0000<
016H0295	552	-0.1005	0.0995	-0.1000	G	2B	4.2403	-0.97	2.23	4.2410	-0.0007
016F0127	968	0.6377	-0.6391	0.6384	G	2B	4.1403	-1.42	2.95	4.1390	0.0013
016F0109	248	0.2331	-0.2330	0.2330	G	2B	4.7786	0.03	1.49	4.7760	0.0026
016F0156	37	-0.7547	0.7550	-0.7549	G	2B	5.0117	0.24	0.58	5.0090	0.0027
016F0141	515	0.6277	-0.6271	0.6274	G	2B	4.2568	0.67	2.15	4.2540	0.0028
016F0110							4.8842			4.8820	0.0022
traject	2996	0.9990	-0.9994	0.9992				-0.40	5.83		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170821	20170831	416753	GEOM	6669	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0153	552	-0.7737	0.7748	-0.7742	G	2B	3.8850	1.13	2.23	3.8850	0.0000<
016E0296	702	-1.1588	1.1597	-1.1593	G	2B	3.1108	0.96	2.51	3.1110	-0.0002
016E0210	674	0.7271	-0.7251	0.7261	G	2B	1.9515	2.00	2.46	1.9520	-0.0005
016E0329							2.6776				
traject	1928	-1.2053	1.2094	-1.2074				4.09	4.44		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			

20170921	20170921	416753	GEOM	6698		2B		344524	SW		3F
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0230	336	-0.4298	0.4293	-0.4296	G	2B		-0.50	1.74		
016F0171	905	1.6837	-1.6842	1.6839	G	2B	3.2000	-0.44	2.85	3.2000	0.0000<
016F0110							4.8839			4.8820	0.0019
traject	1241	1.2539	-1.2549	1.2544				-0.94	3.41		
startdat. 20170919	einddat. 20170919	projnr. 416753	uitv. GEOM	trajnr. 6770		proj.pcl 2B	instr 344524	waarnemer SW		transp. 3F	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0255	720	-0.0795	0.0798	-0.0797	G	2B	2.7630	0.34	2.54	2.7630	0.0000<
016G0327	846	1.1381	-1.1377	1.1379	G	2B	2.6833	0.42	2.76		
0099111	32	0.0609	-0.0614	0.0612	G	2B	3.8212	-0.46	0.54		
016G0153							3.8823			3.8850	-0.0027
traject	1598	1.1195	-1.1192	1.1194				0.30	3.96		
startdat. 20170919	einddat. 20171123	projnr. 416753	uitv. .ANT	trajnr. 6771		proj.pcl 2B	instr 348631	waarnemer 55		transp. 55	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0099004	465	-1.1991	1.1992	-1.1992	G	2B		0.09	2.05		
016H0290	691	-0.6468	0.6470	-0.6469	G	2B	3.4090	0.13	2.49	3.4090	0.0000<
016G0255							2.7621			2.7630	-0.0009
traject	1156	-1.8460	1.8462	-1.8461				0.22	3.27		
startdat. 20170831	einddat. 20171123	projnr. 416753	uitv. GEOM	trajnr. 6798		proj.pcl 2B	instr 344524	waarnemer SW		transp. 3F	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0110	273	0.4101	-0.4100	0.4100	G	2B	4.8820	0.11	1.57	4.8820	0.0000<
016F0170	609	-0.5790	0.5796	-0.5793	G	2B	5.2920	0.65	2.34	5.2920	0.0000
016F0232	524	0.2617	-0.2605	0.2611	G	2B	4.7128	1.29	2.17		
016H0294	420	2.6844	-2.6843	2.6844	G	2B	4.9739	0.06	1.94	4.9730	0.0009
016H0286	952	-1.9167	1.9170	-1.9168	G	2B	7.6582	0.36	2.93	7.6560	0.0022
0099002	789	1.4488	-1.4488	1.4488	G	2B	5.7414	-0.05	2.66		
016H0250	849	4.8239	-4.8226	4.8232	G	2B	7.1902	1.30	2.76	7.1880	0.0022
016H0083	1304	-4.0806	4.0807	-4.0807	G	2B	12.0134	0.04	3.43	12.0100	0.0034
0099001	887	0.4340	-0.4337	0.4339	G	2B	7.9327	0.27	2.83		
016H0300	810	1.1759	-1.1759	1.1759	G	2B	8.3666	0.00	2.70		
016H0288	305	-2.8337	2.8340	-2.8339	G	2B	9.5425	0.28	1.66	9.5410	0.0015
016H0289	636	-2.0989	2.0994	-2.0991	G	2B	6.7086	0.52	2.39	6.7070	0.0016
0099004							4.6095				
traject	8357	-0.2701	0.2749	-0.2725				4.83	11.41		
startdat. 20170821	einddat. 20170821	projnr. 416753	uitv. .ANT	trajnr. 6869		proj.pcl 2B	instr 348631	waarnemer 55		transp. 55	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0204	501	0.5846	-0.5840	0.5843	G	2B		0.60	2.12		
016E0316	564	0.3682	-0.3665	0.3673	G	2B		1.74	2.25		
016E0203	769	1.3369	-1.3366	1.3367	G	2B		0.26	2.63		
016E0317											
traject	1834	2.2897	-2.2871	2.2884				2.60	4.30		
startdat. 20170818	einddat. 20170818	projnr. 416753	uitv. .ANT	trajnr. 6874		proj.pcl 2B	instr 348631	waarnemer 55		transp. 55	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0204	528	0.0609	-0.0601	0.0605	G	2B		0.80	2.18		
016E0313	441	2.0558	-2.0552	2.0555	G	2B		0.59	1.99		
016E0307											
traject	969	2.1166	-2.1152	2.1159				1.39	2.94		
startdat. 20170811	einddat. 20170811	projnr. 416753	uitv. .ANT	trajnr. 6883		proj.pcl 2B	instr 348631	waarnemer 55		transp. 55	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0040	517	0.4301	-0.4299	0.4300	G	2B	4.0370	0.19	2.16	4.0370	0.0000<

016E0273	848	0.1487	-0.1464	0.1476	G	2B	4.4670	2.31	2.76	4.4680	-0.0010
016E0041							4.6146			4.6160	-0.0014
traject	1365	0.5788	-0.5763	0.5776				2.50	3.60		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20170831	20170831	416753	GEOM	6970		2B	344524	SW		3F	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0304	515	0.4751	-0.4752	0.4751	G	2B		-0.08	2.15		
016G0153										3.8850	
traject	515	0.4751	-0.4752	0.4751				-0.08	2.05		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20170919	20170921	416753	GEOM	6973		2B	344524	SW		3F	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0314	611	0.5394	-0.5394	0.5394	G	2B		0.03	2.34		
016E0315	491	-0.8537	0.8535	-0.8536	G	2B		-0.23	2.10		
016E0308	666	0.7245	-0.7243	0.7244	G	2B		0.15	2.45		
016E0318	734	1.4032	-1.4039	1.4035	G	2B		-0.74	2.57		
016G0304											
traject	2501	1.8134	-1.8142	1.8138				-0.79	5.20		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20170818	20170818	416753	.ANT	6974		2B	348631	55		55	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0314	624	-0.2908	0.2927	-0.2917	G	2B		1.89	2.37		
016E0204											
traject	624	-0.2908	0.2927	-0.2917				1.89	2.29		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20170907	20170907	416753	GEOM	7071		2B	344524	SW		3F	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0305	994	0.6637	-0.6627	0.6632	G	2B		0.97	2.99		
0099105	484	-0.8623	0.8624	-0.8624	G	2B		0.14	2.09		
016G0255										2.7630	
traject	1478	-0.1986	0.1997	-0.1991				1.11	3.78		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20170907	20170907	416753	GEOM	7072		2B	344524	SW		3F	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0234	1005	-0.0400	0.0389	-0.0395	G	2B	3.0050	-1.08	3.01	3.0050	0.0000<
016G0305							2.9655				
traject	1005	-0.0400	0.0389	-0.0395				-1.08	3.01		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20170831	20170919	416753	GEOM	7073		2B	344524	SW		3F	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0234	545	0.4724	-0.4723	0.4723	G	2B	3.0050	0.19	2.21	3.0050	0.0000<
016G0146	574	-0.0666	0.0661	-0.0663	G	2B	3.4773	-0.46	2.27	3.4760	0.0013
016G0304							3.4110				
traject	1119	0.4059	-0.4061	0.4060				-0.27	3.20		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20170824	20170824	416753	.ANT	7172		2B	348631	55		55	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0252	697	0.4557	-0.4561	0.4559	G	2B	2.0620	-0.45	2.50	2.0620	0.0000<
016G0100	746	0.4481	-0.4462	0.4471	G	2B	2.5179	1.88	2.59	2.5180	-0.0001
016G0305							2.9651				
traject	1443	0.9038	-0.9023	0.9031				1.43	3.72		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20171123	20171123	416753	.ANT	7199		2B	348631	55		55	

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0099004	390	0.1933	-0.1938	0.1936	G	2B		-0.51	1.87		
016H0244	559	-1.3394	1.3386	-1.3390	G	2B	4.8020	-0.74	2.24	4.8020	0.0000<
016G0330	559	1.7099	-1.7102	1.7100	G	2B	3.4630	-0.30	2.24		
016G0329	1153	-2.0545	2.0550	-2.0547	G	2B	5.1730	0.44	3.22		
0099003	618	1.9669	-1.9671	1.9670	G	2B	3.1183	-0.18	2.36		
016G0328	458	-3.0273	3.0274	-3.0274	G	2B	5.0853	0.04	2.03		
016G0252							2.0580			2.0620	-0.0040
traject	3736	-2.5511	2.5498	-2.5504				-1.25	6.70		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20170919	20170919	416753	GEOM	7273		2B	344524	SW		3F	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0306	863	0.9760	-0.9752	0.9756	G	2B		0.72	2.79		
016G0234										3.0050	
traject	863	0.9760	-0.9752	0.9756				0.72	2.75		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20170907	20170907	416753	GEOM	7278		2B	344524	SW		3F	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0122	635	0.2966	-0.2969	0.2968	G	2B	1.0300	-0.30	2.39	1.0300	0.0000<
016G0124	385	0.7029	-0.7032	0.7030	G	2B	1.3268	-0.28	1.86	1.3270	-0.0002
016G0306							2.0298				
traject	1020	0.9995	-1.0001	0.9998				-0.58	3.03		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20170824	20170824	416753	.ANT	7280		2B	348631	55		55	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0122	1060	1.0327	-1.0317	1.0322	G	2B	1.0300	1.03	3.09	1.0300	0.0000<
016G0252							2.0622			2.0620	0.0002
traject	1060	1.0327	-1.0317	1.0322				1.03	3.10		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20170818	20170818	416753	.ANT	7374		2B	348631	55		55	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0307	762	-0.1394	0.1393	-0.1393	G	2B		-0.04	2.62		
016E0314											
traject	762	-0.1394	0.1393	-0.1393				-0.04	2.56		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20170907	20170921	416753	GEOM	7378		2B	344524	SW		3F	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0307	789	0.3890	-0.3904	0.3897	G	2B		-1.35	2.66		
016G0322	1072	-0.0958	0.0956	-0.0957	G	2B		-0.19	3.11		
016G0306											
traject	1861	0.2932	-0.2947	0.2940				-1.54	4.34		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20170811	20170815	416753	.ANT	7475		2B	348631	55		55	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0007	450	0.3028	-0.3019	0.3023	G	2B	2.0210	0.96	2.01	2.0210	0.0000<
016E0319	446	0.0731	-0.0726	0.0728	G	2B	2.3233	0.44	2.00		
016E0023	353	0.5027	-0.5025	0.5026	G	2B	2.3962	0.25	1.78	2.3990	-0.0028
016E0281							2.8988			2.9010	-0.0022
traject	1249	0.8786	-0.8770	0.8778				1.65	3.42		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.		proj.pcl	instr	waarnemer		transp.	
20170818	20180104	416753	.ANT	7477		2B	348631	55		55	
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.

016G0307	310	-1.0421	1.0421	-1.0421	G	2B		-0.08	1.67				
000A2904	24	0.2683	-0.2684	0.2684	G	2B		-0.15	0.46				
016G0332	31	-0.0017	0.0017	-0.0017	G	2B		-0.01	0.53				
016G0333	164	0.6741	-0.6742	0.6742	G	2B		-0.13	1.21				
016G0180	541	-1.3832	1.3839	-1.3835	G	2B		0.63	2.21				
016E0312	649	1.7693	-1.7685	1.7689	G	2B		0.78	2.42				
016E0007												2.0210	
traject	1718	0.2846	-0.2835	0.2840				1.04	4.14				
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.					
20170811	20170811	416753	.ANT	7576	2B	348631	55	55					
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.		
016E0019	534	-0.4389	0.4385	-0.4387	G	2B	2.5900	-0.42	2.19	2.5900	0.0000<		
016E0326	566	-0.1286	0.1286	-0.1286	G	2B	2.1513	0.01	2.26				
016E0007							2.0227			2.0210	0.0017		
traject	1099	-0.5675	0.5671	-0.5673				-0.41	3.17				
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.					
20170815	20170815	416753	.ANT	7677	2B	348631	55	55					
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.		
016G0293	471	0.6671	-0.6671	0.6671	G	2B	1.3370	0.02	2.06	1.3370	0.0000<		
016G0137	426	0.2453	-0.2451	0.2452	G	2B	2.0041	0.19	1.96	2.0030	0.0011		
016G0139	515	0.5539	-0.5530	0.5535	G	2B	2.2493	0.88	2.15	2.2490	0.0003		
016G0311	489	-0.7823	0.7830	-0.7826	G	2B	2.8027	0.77	2.10				
016E0007							2.0201			2.0210	-0.0009		
traject	1901	0.6840	-0.6822	0.6831				1.86	4.40				
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.					
20170815	20170815	416753	.ANT	7681	2B	348631	55	55					
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.		
016G0312	338	0.0387	-0.0384	0.0385	G	2B		0.30	1.74				
016G0135	698	-1.2947	1.2957	-1.2952	G	2B		1.01	2.51				
016G0293										1.3370			
traject	1036	-1.2560	1.2573	-1.2566				1.31	3.06				
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.					
20170815	20170815	416753	.ANT	7699	2B	348631	55	55					
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.		
016E0019	875	1.2064	-1.2063	1.2063	G	2B	2.5900	0.12	2.81	2.5900	0.0000<		
016E0311	509	-1.8585	1.8593	-1.8589	G	2B	3.7963	0.81	2.14				
016G0326	466	0.7262	-0.7259	0.7260	G	2B	1.9374	0.28	2.05				
016G0313	398	-0.0676	0.0680	-0.0678	G	2B	2.6634	0.38	1.89				
016G0312							2.5956						
traject	2248	0.0064	-0.0048	0.0056				1.59	4.87				
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.					
20170824	20170824	416753	.ANT	7778	2B	348631	55	55					
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.		
016G0307	810	-0.0161	0.0161	-0.0161	G	2B		0.03	2.70				
016G0179	881	-0.5497	0.5501	-0.5499	G	2B		0.43	2.82				
016G0324													
traject	1691	-0.5658	0.5663	-0.5660				0.46	4.10				
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.					
20170905	20170905	416753	GEOM	7779	2B	344524	SW	3F					
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.		
016G0324	523	-0.1546	0.1547	-0.1546	G	2B		0.09	2.17				
016G0325	317	-0.8588	0.8587	-0.8588	G	2B		-0.08	1.69				
016G0320													
traject	840	-1.0134	1.0134	-1.0134				0.01	2.71				
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.					
20170905	20170905	416753	GEOM	7781	2B	344524	SW	3F					

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0320	500	0.7003	-0.7005	0.7004	G	2B		-0.18	2.12		
016G0309	476	0.4440	-0.4445	0.4443	G	2B		-0.43	2.07		
016G0310	1031	0.0344	-0.0353	0.0349	G	2B		-0.86	3.05		
016G0293										1.3370	
traject	2007	1.1788	-1.1803	1.1795				-1.47	4.54		
startdat. 20170824	einddat. 20170824	projnr. 416753	uitv. .ANT	trajnr. 7879		proj.pcl 2B		instr 348631	waarnemer 55		transp. 55
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0324	847	-0.1406	0.1411	-0.1408	G	2B		0.44	2.76		
016G0122										1.0300	
traject	847	-0.1406	0.1411	-0.1408				0.44	2.72		
startdat. 20170907	einddat. 20170907	projnr. 416753	uitv. GEOM	trajnr. 7980		proj.pcl 2B		instr 344524	waarnemer SW		transp. 3F
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0122	730	-0.1119	0.1113	-0.1116	G	2B	1.0300	-0.60	2.56	1.0300	0.0000<
016G0321	369	0.4275	-0.4278	0.4276	G	2B	0.9184	-0.30	1.82		
016G0308	402	-0.1901	0.1903	-0.1902	G	2B	1.3460	0.23	1.90		
0099104	407	0.9167	-0.9180	0.9174	G	2B	1.1559	-1.28	1.91		
016G0236							2.0732			2.0740	-0.0008
traject	1908	1.0423	-1.0442	1.0432				-1.95	4.41		
startdat. 20170905	einddat. 20170905	projnr. 416753	uitv. GEOM	trajnr. 7981		proj.pcl 2B		instr 344524	waarnemer SW		transp. 3F
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0320	931	1.9147	-1.9163	1.9155	G	2B		-1.55	2.89		
016G0236										2.0740	
traject	931	1.9147	-1.9163	1.9155				-1.55	2.88		
startdat. 20170901	einddat. 20170901	projnr. 416753	uitv. GEOM	trajnr. 8099		proj.pcl 2B		instr 344524	waarnemer SW		transp. 3F
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0252	260	0.2499	-0.2498	0.2499	G	2B	2.0620	0.18	1.53	2.0620	0.0000<
016G0274	758	0.9375	-0.9388	0.9382	G	2B	2.3118	-1.31	2.61	2.3110	0.0008
016G0080	1099	-2.6551	2.6542	-2.6546	G	2B	3.2500	-0.96	3.14	3.2490	0.0010
016G0331	665	1.0655	-1.0657	1.0656	G	2B	0.5954	-0.20	2.45		
0099103	81	0.4087	-0.4087	0.4087	G	2B	1.6610	0.01	0.85		
016G0236							2.0697			2.0740	-0.0043
traject	2862	0.0065	-0.0088	0.0077				-2.28	5.66		
startdat. 20170901	einddat. 20170905	projnr. 416753	uitv. GEOM	trajnr. 8199		proj.pcl 2B		instr 344524	waarnemer SW		transp. 3F
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016G0236	81	-0.4087	0.4087	-0.4087	G	2B	2.0740	-0.01	0.85	2.0740	0.0000<
0099102	1104	-1.0300	1.0318	-1.0309	G	2B	1.6653	1.80	3.15		
016G0316	625	0.5396	-0.5373	0.5384	G	2B	0.6343	2.34	2.37		
016G0093	387	-0.0959	0.0966	-0.0962	G	2B	1.1728	0.77	1.87	1.1700	0.0028
016G0092	497	-1.0153	1.0156	-1.0155	G	2B	1.0766	0.32	2.11	1.0740	0.0026
016G0248	530	2.5605	-2.5604	2.5605	G	2B	0.0611	0.11	2.18	0.0580	0.0031
016G0315	811	-0.2326	0.2317	-0.2322	G	2B	2.6215	-0.87	2.70		
016G0314	529	0.2060	-0.2070	0.2065	G	2B	2.3894	-1.02	2.18		
016G0312							2.5959				
traject	4563	0.5236	-0.5201	0.5219				3.44	7.62		
startdat. 20170926	einddat. 20170926	projnr. 416753	uitv. .ANT	trajnr. 8283		proj.pcl 2B		instr 348631	waarnemer 55		transp. 55
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0064	838	0.7406	-0.7424	0.7415	G	2B	4.2230	-1.84	2.75	4.2230	0.0000<
016E0052	817	1.6819	-1.6821	1.6820	G	2B	4.9645	-0.19	2.71	4.9670	-0.0025
016E0053	816	-2.0300	2.0303	-2.0301	G	2B	6.6465	0.29	2.71	6.6440	0.0025
016E0041							4.6164			4.6160	0.0004

traject 2471 0.3926 -0.3943 0.3934 -1.74 5.17

startdat.	einddat.	pojn.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170405	20170406	413261	GEOM	1014	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0033	391	-0.6559	0.6561	-0.6560	G	2B	10.3790	0.20	1.87	10.3790	0.0000<
0000002	533	1.0278	-1.0278	1.0278	G	2B	9.7230	0.00	2.19		
016E0035	390	-5.1675	5.1672	-5.1673	G	2B	10.7508	-0.32	1.87	10.7540	-0.0032
0000003							5.5834				
traject	1314	-4.7956	4.7955	-4.7955				-0.12	3.52		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170323	20170329	413261	GEOM	1291	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0040	511	0.4312	-0.4307	0.4309	G	2B	4.0370	0.50	2.14	4.0370	0.0000<
016E0273	868	0.1492	-0.1471	0.1482	G	2B	4.4679	2.06	2.79	4.4680	-0.0001
016E0041	570	0.0815	-0.0824	0.0820	G	2B	4.6161	-0.81	2.26	4.6160	0.0001
016E0054	1045	1.8707	-1.8714	1.8710	G	2B	4.6980	-0.71	3.07	4.6990	-0.0010
016E0180	963	1.2399	-1.2406	1.2403	G	2B	6.5691	-0.69	2.94	6.5700	-0.0009
016F0076	928	0.3276	-0.3254	0.3265	G	2B	7.8093	2.16	2.89	7.8080	0.0013
016E0272	933	-0.6558	0.6573	-0.6566	G	2B	8.1358	1.47	2.90		
016E0271	655	-1.4993	1.5017	-1.5005	G	2B	7.4792	2.38	2.43		
016E0268							5.9787				
- 34 -											

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170328	20170328	413261	GEOM	1314	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0283	459	0.3319	-0.3317	0.3318	G	2B		0.25	2.03		
016E0285	442	-0.9902	0.9907	-0.9904	G	2B		0.53	1.99		
0000019	490	1.6164	-1.6174	1.6169	G	2B		-1.04	2.10		
0000003											
traject	1391	0.9581	-0.9584	0.9582				-0.26	3.64		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170328	20170328	413261	GEOM	1315	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0039	600	0.6211	-0.6208	0.6209	G	2B	2.9580	0.38	2.32	2.9580	0.0000<
016E0284	447	1.0541	-1.0547	1.0544	G	2B	3.5789	-0.61	2.01		
016E0283							4.6333				
traject	1047	1.6752	-1.6754	1.6753				-0.23	3.08		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl		instr	waarnemer	transp.		
20170328	20170328	413261	GEOM	1415	2B		344524	SW	3F		

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0283	543	-0.7062	0.7050	-0.7056	G	2B		-1.17	2.21		
016E0282	291	-2.3605	2.3591	-2.3598	G	2B		-1.39	1.62		
0000014	402	0.3273	-0.3275	0.3274	G	2B		-0.17	1.90		
0000013	531	1.0140	-1.0130	1.0135	G	2B		1.06	2.19		
016E0281										2.9010	

traject	1766	-1.7254	1.7237	-1.7246				-1.67	4.21		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170323	20170407	413261	GEOM	1491	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0033	728	-5.4518	5.4519	-5.4518	G	2B	10.3790	0.06	2.56	10.3790	0.0000<
016E0287	454	-1.4868	1.4869	-1.4868	G	2B	4.9272	0.07	2.02	4.9250	0.0022
0000021	249	-0.8494	0.8491	-0.8492	G	2B	3.4404	-0.32	1.50		
016E0019	553	-0.4392	0.4391	-0.4392	G	2B	2.5911	-0.06	2.23	2.5900	0.0011
016E0326	558	-0.1296	0.1299	-0.1297	G	2B	2.1520	0.36	2.24		
016E0007	892	0.3769	-0.3758	0.3764	G	2B	2.0222	1.17	2.83	2.0210	0.0012
016E0023	344	0.5013	-0.5010	0.5012	G	2B	2.3986	0.25	1.76	2.3990	-0.0004
016E0281							2.8998			2.9010	-0.0012
traject	3776	-7.4785	7.4800	-7.4792				1.53	6.75		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170323	20170323	413261	GEOM	1591	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0281	569	0.9428	-0.9436	0.9432	G	2B	2.9010	-0.78	2.26	2.9010	0.0000<
016E0222	608	0.1943	-0.1943	0.1943	G	2B	3.8442	-0.01	2.34	3.8440	0.0002
016E0040							4.0384			4.0370	0.0014
traject	1177	1.1370	-1.1378	1.1374				-0.79	3.30		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170329	20170329	413261	GEOM	1617	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0084	1109	1.7272	-1.7269	1.7270	G	2B	5.4820	0.25	3.16	5.4820	0.0000<
016E0183	821	-2.9858	2.9866	-2.9862	G	2B	7.2090	0.74	2.72	7.2100	-0.0010
016E0064							4.2228			4.2230	-0.0002
traject	1930	-1.2587	1.2597	-1.2592				0.99	4.44		
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0098	829	-0.2774	0.2783	-0.2779	G	2B	5.2410	0.88	2.73	5.2410	0.0000<
016E0085	1029	0.5188	-0.5168	0.5178	G	2B	4.9631	2.03	3.04	4.9640	-0.0009
016E0084							5.4809			5.4820	-0.0011
traject	1858	0.2414	-0.2385	0.2399				2.91	4.34		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170330	20170330	413261	GEOM	1792	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0268	748	0.2443	-0.2440	0.2442	G	2B		0.38	2.59		
016E0270	957	-0.9777	0.9800	-0.9788	G	2B		2.33	2.93		
016E0098										5.2410	
traject	1705	-0.7333	0.7360	-0.7347				2.71	4.12		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170322	20170330	413261	GEOM	1819	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0263	1015	-2.0097	2.0080	-2.0088	G	2B		-1.61	3.02		
016E0247	912	2.9687	-2.9684	2.9686	G	2B	3.2010	0.28	2.86	3.2010	0.0000<
016E0100							6.1696			6.1720	-0.0024
traject	1927	0.9591	-0.9604	0.9597				-1.33	4.43		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170322	20170322	413261	GEOM	1826	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0123	834	0.2309	-0.2282	0.2295	G	2B	4.9860	2.67	2.74	4.9860	0.0000<
016E0263							5.2155				
traject	834	0.2309	-0.2282	0.2295				2.67	2.70		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170322	20170322	413261	GEOM	1827	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0123	886	-0.0240	0.0261	-0.0250	G	2B	4.9860	2.08	2.82	4.9860	0.0000<
016E0124	587	-0.3610	0.3595	-0.3602	G	2B	4.9610	-1.47	2.30	4.9590	0.0020
016E0209							4.6007			4.6010	-0.0003
traject	1473	-0.3850	0.3856	-0.3853				0.61	3.77		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20170322	20170322	413261	GEOM	1841	2B	344524	SW	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0130	49	-0.6018	0.6015	-0.6016	G	2B	6.6310	-0.29	0.66	6.6310	0.0000<
0000146							6.0294				
traject	49	-0.6018	0.6015	-0.6016				-0.29	0.58		

startdat. 20170322	einddat. 20170322	projnr. 413261	uitv. GEOM	trajnr. 1892		proj.pcl 2B		instr 344524	waarnemer SW		transp. 3F
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0100	1033	0.2188	-0.2173	0.2181	G	2B	6.1720	1.56	3.05	6.1720	0.0000<
016E0115	926	0.2355	-0.2349	0.2352	G	2B	6.3901	0.65	2.89	6.3890	0.0011
016F0130							6.6252			6.6310	-0.0058
traject	1959	0.4543	-0.4521	0.4532				2.21	4.48		
startdat. 20170330	einddat. 20170330	projnr. 413261	uitv. GEOM	trajnr. 1920		proj.pcl 2B		instr 344524	waarnemer SW		transp. 3F
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0083	574	0.0720	-0.0725	0.0722	G	2B	5.4100	-0.44	2.27	5.4100	0.0000<
016E0084							5.4822			5.4820	0.0002
traject	574	0.0720	-0.0725	0.0722				-0.44	2.18		
startdat. 20170331	einddat. 20170331	projnr. 413261	uitv. GEOM	trajnr. 1924		proj.pcl 2B		instr 344524	waarnemer SW		transp. 3F
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0092	823	1.1008	-1.1004	1.1006	G	2B	3.4880	0.43	2.72	3.4880	0.0000<
016E0093	617	0.8227	-0.8223	0.8225	G	2B	4.5886	0.50	2.36	4.5890	-0.0004
016E0083							5.4111			5.4100	0.0011
traject	1440	1.9236	-1.9226	1.9231				0.93	3.72		
startdat. 20170331	einddat. 20170331	projnr. 413261	uitv. GEOM	trajnr. 1926		proj.pcl 2B		instr 344524	waarnemer SW		transp. 3F
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0092	555	0.8515	-0.8522	0.8519	G	2B	3.4880	-0.75	2.23	3.4880	0.0000<
016E0095	900	0.3607	-0.3592	0.3599	G	2B	4.3399	1.50	2.85	4.3350	0.0049
016E0246	736	0.5172	-0.5161	0.5166	G	2B	4.6998	1.08	2.57	4.6950	0.0048
016E0263							5.2164				
traject	2191	1.7293	-1.7275	1.7284				1.83	4.80		
startdat. 20170330	einddat. 20170330	projnr. 413261	uitv. GEOM	trajnr. 1992		proj.pcl 2B		instr 344524	waarnemer SW		transp. 3F
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016E0100	1089	-0.9329	0.9334	-0.9332	G	2B	6.1720	0.48	3.13	6.1720	0.0000<
016E0098							5.2388			5.2410	-0.0022
traject	1089	-0.9329	0.9334	-0.9332				0.48	3.15		
startdat. 20170322	einddat. 20170322	projnr. 413261	uitv. GEOM	trajnr. 4192		proj.pcl 2B		instr 344524	waarnemer SW		transp. 3F
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
016F0130	64	-0.5600	0.5600	-0.5600	G	2B	6.6310	-0.03	0.76	6.6310	0.0000<
0000147	38	-0.1043	0.1041	-0.1042	G	2B	6.0710	-0.20	0.58		
000A2884	60	0.0629	-0.0629	0.0629	G	2B	5.9668	-0.03	0.73	5.9670	-0.0002
0000146							6.0297				
traject	162	-0.6014	0.6011	-0.6013				-0.26	1.09		
startdat. 20170322	einddat. 20170322	projnr. 413261	uitv. GEOM	trajnr. 9898		proj.pcl 2B		instr 344524	waarnemer SW		transp. 3F
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000146	900	0.0502	-0.0473	0.0488	G	2B		2.83	2.85		
016F0155	1057	1.4231	-1.4222	1.4226	G	2B	6.0680	0.83	3.08	6.0680	0.0000<
016E0142	1101	-2.8955	2.8948	-2.8951	G	2B	7.4906	-0.70	3.15	7.4980	-0.0074
016E0209							4.5955			4.6010	-0.0055
traject	3058	-1.4223	1.4252	-1.4237				2.96	5.90		

Bijlage 3 Overzicht kringsluitfouten

LOOPS3 Versie 4.2.1 (x64)
 Automatische Berekening van Netwerk Kringen en Sluitfouten
 www.MOVE3.nl
 (c) 1993-2013 Grontmij
 416753
 25-01-2018 07:44:44

PROJECT
 R:\00415000\00416753\3 - Verwerking\20180110-DE totaal\416753 Diever Eesveen.prj

HOOGTEVERSCHIL KRINGEN

Kring : 1 (57 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0268	016E0271	6	1.50038	9	-1.49933	1.49986	680.500 m
016E0271	016E0272	7	0.65731	8	-0.65605	0.65068	937.000 m
016E0272	016F0076	30	-0.32448	29	0.32571	-0.32510	861.000 m
016F0076	016F0024	25	-0.78719	28	0.78756	-0.78737	537.500 m
016F0024	016F0180	120	0.40731	119	-0.40673	0.40702	519.000 m
016F0180	016F0106	121	0.63360	118	-0.63215	0.63288	791.500 m
016F0106	016F0211	448	0.80746	447	-0.80636	0.80691	751.000 m
016F0211	016F0212	449	-1.23456	446	1.23517	-1.23487	590.500 m
016F0212	016E0325	450	-1.26130	453	1.26025	-1.26078	743.000 m
016E0325	016E0323	451	-0.09819	452	0.09814	-0.09817	563.000 m
016E0323	016E0324	3	-0.65177	2	0.65241	-0.65209	920.000 m
016E0324	016E0202	4	-0.11132	1	0.11214	-0.11173	679.500 m
016E0202	016E0268	5	0.46658	10	-0.46576	0.46617	517.500 m

Totale traject lengte 9091.000 m
 Tolerantie 0.00684 m
 Sluitfout Hoogte -0.00064 m W-toets -0.31
 -0.21 sqrt(km)

Kring : 2 (17A)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0270	016E0268	649	-0.24396	650	0.24434	-0.24415	748.000 m
016E0268	016E0202	10	-0.46576	5	0.46658	-0.46617	517.500 m
016E0202	016E0270	11	0.71063	16	-0.70950	0.71006	289.000 m

Totale traject lengte 1554.500 m
 Tolerantie 0.00290 m
 Sluitfout Hoogte -0.00026 m W-toets -0.29
 -0.20 sqrt(km)

Kring : 3 (82 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000153	016E0064	603	0.08196	602	-0.07965	0.08081	1004.000 m
016E0064	016E0052	485	0.74059	484	-0.74243	0.74151	838.000 m
016E0052	016E0053	480	1.68194	483	-1.68213	1.68203	817.000 m
016E0053	016E0041	481	-2.02997	482	2.03026	-2.03012	816.000 m
016E0041	016E0054	21	0.08235	20	-0.08204	0.0821	568.500 m
016E0054	016E0180	22	1.87003	19	-1.87008	1.87005	1039.750 m
016E0180	016F0076	672	1.23993	671	-1.24062	1.24028	963.000 m
016F0076	016E0272	29	0.32571	30	-0.32448	0.32510	861.000 m
016E0272	016E0271	8	-0.65605	7	0.65731	-0.65068	937.000 m
016E0271	016E0268	9	-1.49933	6	1.50038	-1.49986	680.500 m
016E0268	0000153	577	-1.83308	576	1.83624	-1.83466	1140.000 m

Totale traject lengte 9664.750 m
 Tolerantie 0.00675 m
 Sluitfout Hoogte 0.00108 m W-toets 0.53
 0.35 sqrt(km)

Kring : 4 (17 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0268	0000153	577	-1.83308	576	1.83624	-1.83466	1140.000 m
0000153	016E0064	603	0.08196	602	-0.07965	0.08081	1004.000 m
016E0064	016E0183	604	2.98658	605	-2.98584	2.98621	820.500 m
016E0183	016E0084	614	-1.72690	615	1.72715	-1.72703	1109.000 m
016E0084	016E0085	612	-0.51677	613	0.51880	-0.51778	1029.000 m
016E0085	016E0098	616	0.27830	617	-0.27742	0.27786	828.500 m
016E0098	016E0270	15	0.97862	12	-0.97708	0.97785	947.500 m
016E0270	016E0268	649	-0.24396	650	0.24434	-0.24415	748.000 m

Totale traject lengte 7626.500 m
 Tolerantie 0.00643 m
 Sluitfout Hoogte -0.00090 m W-toets -0.46
 -0.32 sqrt(km)

Kring : 5 (29 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0085	016E0084	613	0.51880	612	-0.51677	0.51778	1029.000 m
016E0084	016E0083	610	-0.07246	611	0.07202	-0.07224	574.000 m
016E0083	016E0093	609	-0.82225	608	0.82275	-0.82250	617.000 m
016E0093	016E0092	619	-1.10039	618	1.10082	-1.10060	822.500 m
016E0092	016E0095	620	0.85148	621	-0.85223	0.85186	555.500 m
016E0095	016E0246	623	0.36069	622	-0.35919	0.35994	899.500 m
016E0246	016E0263	640	0.51716	641	-0.51608	0.51662	736.000 m
016E0263	016E0247	645	-2.00965	646	2.00804	-2.00885	1014.500 m
016E0247	016E0100	644	2.96873	642	-2.96845	2.96859	912.000 m
016E0100	016E0098	14	-0.93129	13	0.93341	-0.93235	1090.750 m
016E0098	016E0085	617	-0.27742	616	0.27830	-0.27786	828.500 m

Totale traject lengte 9078.750 m
Tolerantie 0.00680 m
Sluitfout Hoogte -0.00001 m W-toets -0.00
-0.00 sqrt(km)

Kring : 6 (65A)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0180	016E0320	23	-0.03188	18	0.03246	-0.03217	391.000 m
016E0320	016F0076	24	1.27158	17	-1.27240	1.27199	586.500 m
016F0076	016E0180	671	-1.24062	672	1.23993	-1.24028	963.000 m

Totale traject lengte 1940.500 m
Tolerantie 0.00324 m
Sluitfout Hoogte -0.00046 m W-toets -0.46
-0.33 sqrt(km)

Kring : 7 (59 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0320	016F0182	382	-0.53562	381	0.53668	-0.53615	890.500 m
016F0182	016F0133	383	-2.04907	380	2.04897	-2.04902	667.000 m
016F0133	016F0134	384	-0.06975	379	0.07105	-0.07040	830.000 m
016F0134	016F0017	385	1.71161	378	-1.70999	1.71080	869.000 m
016F0017	016F0173	386	1.32121	387	-1.32147	1.32134	877.000 m
016F0173	016F0107	469	0.01863	468	-0.01814	0.01838	721.000 m
016F0107	016F0188	459	-1.51684	458	1.51733	-1.51709	821.500 m
016F0188	016F0206	454	-1.06060	457	1.06012	-1.06036	285.000 m
016F0206	016F0187	455	1.88909	456	-1.88941	1.88925	703.000 m
016F0187	016F0024	27	0.77689	26	-0.77659	0.77674	399.000 m
016F0024	016F0076	28	0.78756	25	-0.78719	0.78737	537.500 m
016F0076	016E0320	17	-1.27240	24	1.27158	-1.27199	586.500 m

Totale traject lengte 8187.000 m
Tolerantie 0.00666 m
Sluitfout Hoogte -0.00112 m W-toets -0.55
-0.39 sqrt(km)

Kring : 8 (68 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0313	016E0204	84	-0.06006	81	0.06086	-0.06046	528.000 m
016E0204	016E0316	89	0.58460	88	-0.58400	0.58430	501.000 m
016E0316	016E0203	90	0.36820	87	-0.36646	0.36733	564.000 m
016E0203	016E0317	91	1.33686	94	-1.33660	1.33673	768.500 m
016E0317	016E0041	92	1.01800	93	-1.01739	1.01770	848.000 m
016E0041	016E0273	35	-0.14640	34	0.14871	-0.24755	857.750 m
016E0273	016E0040	36	-0.42994	33	0.43013	-0.43009	513.750 m
016E0040	016E0222	37	-0.19327	32	0.19327	-0.19327	609.000 m
016E0222	016E0307	38	-0.41843	31	0.41856	-0.41850	311.000 m
016E0307	016E0313	83	-2.05517	82	2.05576	-2.05546	440.500 m

Totale traject lengte 5941.500 m
Tolerantie 0.00534 m
Sluitfout Hoogte 0.00002 m W-toets 0.02
0.01 sqrt(km)

Kring : 9 (83 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000010	016E0039	560	-0.76623	561	0.76753	-0.76688	732.000 m
016E0039	016E0262	591	1.70133	590	-1.70061	1.70097	1175.000 m
016E0262	016E0064	607	-0.42725	606	0.42721	-0.42723	771.000 m
016E0064	016E0052	485	0.74059	484	-0.74243	0.74151	838.000 m
016E0052	016E0053	480	1.68194	483	-1.68213	1.68203	817.000 m
016E0053	016E0041	481	-2.02997	482	2.03026	-2.03012	816.000 m
016E0041	016E0273	35	-0.14640	34	0.14871	-0.14755	857.750 m
016E0273	016E0040	36	-0.42994	33	0.43013	-0.43009	513.750 m
016E0040	0000010	593	-0.31963	592	0.32018	-0.31990	680.000 m

Totale traject lengte 7200.500 m
Tolerantie 0.00594 m
Sluitfout Hoogte 0.00204 m W-toets 1.13
0.76 sqrt(km)

Kring : 10 (74 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0313	016E0204	84	-0.06006	81	0.06086	-0.06046	528.000 m
016E0204	016E0314	85	0.29267	80	-0.29078	0.29173	624.000 m
016E0314	016G0307	86	0.13932	79	-0.13936	0.13934	762.000 m
016G0307	016G0180	73	-0.10105	78	0.10157	-0.10131	512.000 m
016G0180	016E0312	74	-1.38322	77	1.38385	-1.38354	540.500 m

016E0312	016E0007	75	1.76928	76	-1.76850	1.76889	648.500 m
016E0007	016E0023	583	0.37694	582	-0.37577	0.37636	892.000 m
016E0023	016E0281	52	0.50274	51	-0.50249	0.50261	348.000 m
016E0281	016E0307	50	0.52369	39	-0.52311	0.52340	320.000 m
016E0307	016E0313	83	-2.05517	82	2.05576	-2.05546	440.500 m

Totale traject lengte 5615.500 m
 Tolerantie 0.00543 m
 Sluitfout Hoogte 0.00083 m W-toets 0.50
 0.35 sqrt(km)

Kring : 11 (74B)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0007	016E0319	47	0.30282	42	-0.30186	0.30234	450.000 m
016E0319	016E0023	48	0.07305	41	-0.07261	0.07283	446.000 m
016E0023	016E0007	582	-0.37577	583	0.37694	-0.37636	892.000 m

Totale traject lengte 1788.000 m
 Tolerantie 0.00311 m
 Sluitfout Hoogte -0.00118 m W-toets -1.25
 -0.89 sqrt(km)

Kring : 12 (76 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016G0311	016G0139	58	-0.55303	55	0.55391	-0.55347	515.000 m
016G0139	016G0137	59	-0.24508	54	0.24527	-0.24517	426.000 m
016G0137	016G0293	60	-0.66707	53	0.66709	-0.66708	471.000 m
016G0293	016G0135	61	1.29567	72	-1.29466	1.29516	698.000 m
016G0135	016G0312	62	-0.03837	71	0.03867	-0.03852	338.000 m
016G0312	016G0313	63	0.06802	70	-0.06764	0.06783	398.000 m
016G0313	016G0326	64	-0.72589	69	0.72617	-0.72603	465.500 m
016G0326	016E0311	65	1.85933	68	-1.85852	1.85892	509.000 m
016E0311	016E0019	66	-1.20627	67	1.20639	-1.20633	875.000 m
016E0019	016E0326	45	-0.43893	44	0.43851	-0.43872	533.500 m
016E0326	016E0007	46	-0.12860	43	0.12861	-0.12860	561.750 m
016E0007	016G0311	57	0.78302	56	-0.78225	0.78263	489.000 m

Totale traject lengte 6279.750 m
 Tolerantie 0.00570 m
 Sluitfout Hoogte 0.00006 m W-toets 0.04
 0.02 sqrt(km)

Kring : 13 (74A)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
000A2904	016G0332	554	0.26829	555	-0.26844	0.26836	24.000 m
016G0332	016G0333	553	-0.00174	552	0.00173	-0.00174	31.000 m
016G0333	016G0180	550	0.67411	551	-0.67424	0.67417	164.000 m
016G0180	016G0307	78	0.10157	73	-0.10105	0.10131	512.000 m
016G0307	000A2904	549	-1.04215	548	1.04207	-1.04211	310.000 m

Totale traject lengte 1041.000 m
 Tolerantie 0.00238 m
 Sluitfout Hoogte 0.00000 m W-toets 0.01
 0.00 sqrt(km)

Kring : 14
 (69 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016G0153	016G0304	163	-0.47517	166	0.47509	-0.47513	515.000 m
016G0304	016E0318	328	-1.40390	329	1.40316	-1.40353	734.000 m
016E0318	016E0308	332	-0.72433	331	0.72448	-0.72440	666.000 m
016E0308	016E0315	333	0.85347	330	-0.85370	0.85359	490.500 m
016E0315	016E0314	335	-0.53940	334	0.53943	-0.53941	610.500 m
016E0314	016E0204	80	-0.29078	85	0.29267	-0.29173	624.000 m
016E0204	016E0316	89	0.58460	88	-0.58400	0.58430	501.000 m
016E0316	016E0203	90	0.36820	87	-0.36646	0.36733	564.000 m
016E0203	016E0317	91	1.33686	94	-1.33660	1.33673	768.500 m
016E0317	016E0329	98	-0.91524	97	0.91750	-0.91637	576.000 m
016E0329	016E0210	99	-0.72515	96	0.72715	-0.72615	674.000 m
016E0210	016E0296	100	1.15974	95	-1.15878	1.15926	702.000 m
016E0296	016G0153	162	0.77481	161	-0.77368	0.77425	552.000 m

Totale traject lengte 7977.500 m
 Tolerantie 0.00658 m
 Sluitfout Hoogte -0.00127 m W-toets -0.64
 -0.45 sqrt(km)

Kring : 15 (78 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016G0124	016G0306	229	0.70288	232	-0.70316	0.70302	385.000 m
016G0306	016G0322	230	0.09561	231	-0.09580	0.09570	1072.000 m
016G0322	016G0307	337	-0.39036	336	0.38901	-0.38969	788.500 m
016G0307	016G0179	104	-0.01611	103	0.01614	-0.01613	810.000 m
016G0179	016G0324	105	-0.54971	102	0.55014	-0.54993	881.000 m
016G0324	016G0122	106	-0.14061	101	0.14105	-0.14083	847.000 m
016G0122	016G0124	228	0.29661	233	-0.29691	0.29676	635.000 m

Totale traject lengte 5418.500 m
 Tolerantie 0.00542 m
 Sluitfout Hoogte -0.00108 m W-toets -0.66
 -0.46 sqrt(km)

Kring : 16 (72 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016G0124	016G0306	229	0.70288	232	-0.70316	0.70302	385.000 m
016G0306	016G0234	327	0.97596	326	-0.97524	0.97560	862.500 m
016G0234	016G0305	234	-0.04002	239	0.03894	-0.03948	1004.500 m
016G0305	016G0100	110	-0.44621	109	0.44809	-0.44715	746.000 m
016G0100	016G0252	113	-0.45613	112	0.45568	-0.45591	697.000 m
016G0252	016G0122	114	-1.03170	107	1.03273	-1.03221	1060.000 m
016G0122	016G0124	228	0.29661	233	-0.29691	0.29676	635.000 m

Totale traject lengte 5390.000 m
Tolerantie 0.00541 m
Sluitfout Hoogte 0.00063 m W-toets 0.38
0.27 sqrt(km)

Kring : 17 (54 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0195	016F0177	134	0.99905	131	-0.99750	0.99828	652.000 m
016F0177	016F0208	144	-0.55654	143	0.55748	-0.55701	189.000 m
016F0208	016F0196	145	-3.08464	142	3.08543	-3.08504	808.000 m
016F0196	016F0185	146	0.71451	141	-0.71372	0.71412	432.000 m
016F0185	0080001	147	-0.44259	152	0.44225	-0.44242	504.000 m
0080001	016F0184	154	-0.12032	153	0.12032	-0.12032	5.000 m
016F0184	0080002	155	0.12028	156	-0.12027	0.12027	7.500 m
0080002	0080003	148	0.17139	151	-0.17073	0.17106	737.000 m
0080003	016F0183	158	-0.54489	157	0.54480	-0.54485	13.000 m
016F0183	0080004	159	0.54486	160	-0.54494	0.54490	13.000 m
0080004	016F0178	149	0.99928	150	-0.99745	0.99836	844.000 m
016F0178	016F0105	123	0.87962	116	-0.87929	0.87945	517.000 m
016F0105	016F0179	124	0.15009	115	-0.14997	0.15003	222.000 m
016F0179	016F0195	133	0.17370	132	-0.17148	0.17259	764.000 m

Totale traject lengte 5707.500 m
Tolerantie 0.00556 m
Sluitfout Hoogte -0.00057 m W-toets -0.33
-0.24 sqrt(km)

Kring : 18 (50 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0105	016F0178	116	-0.87929	123	0.87962	-0.87945	517.000 m
016F0178	016F0106	117	0.92076	122	-0.91963	0.92019	870.500 m
016F0106	016F0211	448	0.80746	447	-0.80636	0.80691	751.000 m
016F0211	016F0212	449	-1.23456	446	1.23517	-1.23487	590.500 m
016F0212	016E0325	450	-1.26130	453	1.26025	-1.26078	743.000 m
016E0325	016E0323	451	-0.09819	452	0.09814	-0.09817	563.000 m
016E0323	016E0324	3	-0.65177	2	0.65241	-0.65209	920.000 m
016E0324	016E0202	4	-0.11132	1	0.11214	-0.11173	679.500 m
016E0202	016E0270	11	0.71063	16	-0.70950	0.71006	289.000 m
016E0270	016E0098	12	-0.97708	15	0.97862	-0.97785	947.500 m
016E0098	016E0100	13	0.93341	14	-0.93129	0.93235	1090.750 m
016E0100	016E0115	627	0.21885	626	-0.21729	0.21807	1033.000 m
016E0115	016E0292	413	-0.01793	410	0.01866	-0.01829	411.000 m
016E0292	016E0101	406	0.63704	409	-0.63606	0.63655	603.000 m
016E0101	016E0322	407	-0.80259	408	0.80356	-0.80307	488.500 m
016E0322	016F0036	128	1.73902	127	-1.73816	1.73859	875.500 m
016F0036	016F0205	129	0.09250	126	-0.09105	0.09177	802.000 m
016F0205	016F0179	130	0.12955	125	-0.12825	0.12890	544.000 m
016F0179	016F0105	115	-0.14997	124	0.15009	-0.15003	222.000 m

Totale traject lengte 12940.750 m
Tolerantie 0.00820 m
Sluitfout Hoogte -0.00253 m W-toets -1.01
-0.70 sqrt(km)

Kring : 19 (53 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0195	016F0177	134	0.99905	131	-0.99750	0.99828	652.000 m
016F0177	016F0208	144	-0.55654	143	0.55748	-0.55701	189.000 m
016F0208	016F0040	136	-0.39362	139	0.39414	-0.39388	185.000 m
016F0040	016F0190	137	-0.25711	138	0.25792	-0.25751	352.500 m
016F0190	016F0198	396	-0.51112	395	0.51283	-0.51198	978.000 m
016F0198	0080005	397	0.89543	394	-0.89444	0.89494	641.000 m
0080005	016F0117	398	0.60971	399	-0.60963	0.60967	39.000 m
016F0117	0080006	401	-0.60381	400	0.60376	-0.60379	39.000 m
0080006	016F0049	402	0.03691	405	-0.03652	0.03671	530.000 m
016F0049	016F0189	390	0.05125	389	-0.04994	0.05060	634.000 m
016F0189	016F0222	391	-0.37358	388	0.37362	-0.37360	887.000 m
016F0222	016F0036	392	-0.28496	393	0.28584	-0.28540	1220.000 m
016F0036	016F0205	129	0.09250	126	-0.09105	0.09177	802.000 m
016F0205	016F0179	130	0.12955	125	-0.12825	0.12890	544.000 m
016F0179	016F0195	133	0.17370	132	-0.17148	0.17259	764.000 m

Totale traject lengte 8456.500 m
Tolerantie 0.00677 m
Sluitfout Hoogte 0.00029 m W-toets 0.14
0.10 sqrt(km)

Kring : 20 (52 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0222	016F0189	388	0.37362	391	-0.37358	0.37360	887.000 m
016F0189	016F0049	389	-0.04994	390	0.05125	-0.05060	634.000 m
016F0049	016F0209	403	-0.54794	404	0.54877	-0.54835	684.500 m
016F0209	016F0047	434	-1.05896	431	1.05937	-1.05916	674.000 m
016F0047	000A2884	435	-0.98384	430	0.98446	-0.98415	635.500 m
000A2884	016F0130	424	0.66383	422	-0.66381	0.66382	87.000 m
016F0130	016E0115	412	-0.23386	411	0.23476	-0.23431	929.750 m
016E0115	016E0292	413	-0.01793	410	0.01866	-0.01829	411.000 m
016E0292	016E0101	406	0.63704	409	-0.63606	0.63655	603.000 m
016E0101	016E0322	407	-0.80259	408	0.80356	-0.80307	488.500 m
016E0322	016F0036	128	1.73902	127	-1.73816	1.73859	875.500 m
016F0036	016F0222	393	0.28584	392	-0.28496	0.28540	1220.000 m

Totale traject lengte 8129.750 m
 Tolerantie 0.00643 m
 Sluitfout Hoogte -0.00042 m W-toets -0.21
 -0.15 sqrt(km)

Kring : 21 (70 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0099111	016G0327	315	-1.13765	314	1.13807	-1.13786	846.000 m
016G0327	016G0255	316	0.07984	319	-0.07950	0.07967	719.500 m
016G0255	0099105	237	0.86243	236	-0.86229	0.86236	484.000 m
0099105	016G0305	238	-0.66275	235	0.66372	-0.66324	994.000 m
016G0305	016G0234	239	0.03894	234	-0.04002	0.03948	1004.500 m
016G0234	016G0146	324	0.47244	325	-0.47225	0.47235	545.000 m
016G0146	016G0304	165	-0.06658	164	0.06612	-0.06635	573.500 m
016G0304	016G0153	166	0.47509	163	-0.47517	0.47513	515.000 m
016G0153	0099111	323	-0.06139	322	0.06093	-0.06116	32.000 m

Totale traject lengte 5713.500 m
 Tolerantie 0.00557 m
 Sluitfout Hoogte 0.00038 m W-toets 0.22
 0.16 sqrt(km)

Kring : 22 (66 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0296	016E0210	95	-1.15878	100	1.15974	-1.15926	702.000 m
016E0210	016E0329	96	0.72715	99	-0.72515	0.72615	674.000 m
016E0329	016E0328	486	-0.13490	489	0.13559	-0.13525	652.500 m
016E0328	016F0228	487	0.36749	488	-0.36707	0.36728	702.500 m
016F0228	016F0126	496	0.42118	497	-0.42058	0.42088	507.000 m
016F0126	016F0229	474	0.36205	473	-0.36068	0.36136	795.000 m
016F0229	016F0230	475	-0.06040	472	0.06054	-0.06047	424.000 m
016F0230	016F0171	339	-0.42981	342	0.42931	-0.42956	336.000 m
016F0171	016F0110	340	1.68372	341	-1.68416	1.68394	905.000 m
016F0110	016F0141	175	-0.62707	172	0.62774	-0.62740	515.000 m
016F0141	016F0156	176	0.75498	171	-0.75474	0.75486	37.000 m
016F0156	016F0109	177	-0.23302	170	0.23305	-0.23303	247.500 m
016F0109	016F0127	178	-0.63909	169	0.63767	-0.63838	967.500 m
016F0127	016H0295	179	0.09953	168	-0.10050	0.10001	552.000 m
016H0295	016G0153	180	-0.35475	167	0.35580	-0.35528	677.000 m
016G0153	016E0296	161	-0.77368	162	0.77481	-0.77425	552.000 m

Totale traject lengte 9246.000 m
 Tolerantie 0.00708 m
 Sluitfout Hoogte 0.00162 m W-toets 0.75
 0.53 sqrt(km)

Kring : 23 (67 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0141	016F0156	176	0.75498	171	-0.75474	0.75486	37.000 m
016F0156	016F0109	177	-0.23302	170	0.23305	-0.23303	247.500 m
016F0109	016F0127	178	-0.63909	169	0.63767	-0.63838	967.500 m
016F0127	016H0295	179	0.09953	168	-0.10050	0.10001	552.000 m
016H0295	016G0153	180	-0.35475	167	0.35580	-0.35528	677.000 m
016G0153	0099111	323	-0.06139	322	0.06093	-0.06116	32.000 m
0099111	016G0327	315	-1.13765	314	1.13807	-1.13786	846.000 m
016G0327	016G0255	316	0.07984	319	-0.07950	0.07967	719.500 m
016G0255	016H0290	317	0.64697	318	-0.64684	0.64691	690.500 m
016H0290	0099004	528	1.19922	527	-1.19913	1.19917	465.000 m
0099004	016H0289	521	2.09939	526	-2.09887	2.09913	636.000 m
016H0289	016H0288	522	2.83400	525	-2.83372	2.83386	305.000 m
016H0288	016H0300	523	-1.17589	524	1.17589	-1.17589	810.000 m
016H0300	016H0297	512	-0.43373	511	0.43400	-0.43387	887.000 m
016H0297	016H0083	513	4.08068	510	-4.08064	4.08066	1303.500 m
016H0083	016H0250	514	-4.82256	519	4.82386	-4.82321	849.000 m
016H0250	0099002	515	-1.44881	518	1.44876	-1.44879	789.000 m
0099002	016H0286	516	1.91702	517	-1.91666	1.91684	952.000 m
016H0286	016H0294	490	-2.68435	495	2.68441	-2.68438	420.000 m
016H0294	016F0232	491	-0.26046	494	0.26175	-0.26111	524.000 m
016F0232	016F0170	492	0.57961	493	-0.57896	0.57929	609.000 m
016F0170	016F0110	174	-0.40999	173	0.41010	-0.41004	272.500 m
016F0110	016F0141	175	-0.62707	172	0.62774	-0.62740	515.000 m

Totale traject lengte 14106.000 m
 Tolerantie 0.00875 m
 Sluitfout Hoogte 0.00001 m W-toets 0.00
 0.00 sqrt(km)

Kring : 24 (81 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016G0320	016G0309	212	0.70033	211	-0.70051	0.70042	500.000 m
016G0309	016G0310	213	0.44404	210	-0.44447	0.44425	476.000 m
016G0310	016G0293	208	0.03444	209	-0.03530	0.03487	1030.500 m
016G0293	016G0135	61	1.29567	72	-1.29466	1.29516	698.000 m
016G0135	016G0312	62	-0.03837	71	0.03867	-0.03852	338.000 m
016G0312	016G0314	204	-0.20700	203	0.20598	-0.20649	529.000 m
016G0314	016G0315	205	0.23174	202	-0.23261	0.23218	810.500 m
016G0315	016G0248	206	-2.56040	201	2.56051	-2.56046	530.000 m
016G0248	016G0092	207	1.01563	200	-1.01531	1.01547	497.000 m
016G0092	016G0093	197	0.09662	196	-0.09585	0.09624	386.500 m
016G0093	016G0316	198	-0.53728	195	0.53962	-0.53845	625.000 m
016G0316	0099102	199	1.03185	194	-1.03005	1.03095	1103.500 m
0099102	016G0236	182	0.40870	181	-0.40871	0.40870	81.000 m
016G0236	016G0320	217	-1.91629	216	1.91474	-1.91552	931.000 m

Totale traject lengte 8536.000 m
 Tolerantie 0.00680 m
 Sluitfout Hoogte -0.00119 m W-toets -0.57
 -0.41 sqrt(km)

Kring : 25 (80 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0099104	016G0308	225	0.19028	222	-0.19005	0.19017	402.000 m
016G0308	016G0321	226	-0.42775	221	0.42745	-0.42760	369.000 m
016G0321	016G0122	227	0.11126	220	-0.11186	0.11156	729.500 m
016G0122	016G0252	107	1.03273	114	-1.03170	1.03221	1060.000 m
016G0252	016G0274	189	0.24994	188	-0.24976	0.24985	260.000 m
016G0274	016G0080	190	0.93751	187	-0.93882	0.93816	757.500 m
016G0080	016G0331	191	-2.65511	193	2.65415	-2.65463	1098.500 m
016G0331	0099103	192	1.06552	185	-1.06572	1.06562	665.000 m
0099103	016G0236	184	0.40868	183	-0.40867	0.40868	81.000 m
016G0236	0099104	224	-0.91800	223	0.91672	-0.91736	407.000 m

Totale traject lengte 5829.500 m
 Tolerantie 0.00562 m
 Sluitfout Hoogte -0.00334 m W-toets -1.96
 -1.38 sqrt(km)

Kring : 26 (77 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016G0309	016G0320	211	-0.70051	212	0.70033	-0.70042	500.000 m
016G0320	016G0325	218	0.85872	215	-0.85880	0.85876	317.000 m
016G0325	016G0324	219	0.15468	214	-0.15459	0.15464	522.500 m
016G0324	016G0179	102	0.55014	105	-0.54971	0.54993	881.000 m
016G0179	016G0307	103	0.01614	104	-0.01611	0.01613	810.000 m
016G0307	016G0180	73	-0.10105	78	0.10157	-0.10131	512.000 m
016G0180	016E0312	74	-1.38322	77	1.38385	-1.38354	540.500 m
016E0312	016E0007	75	1.76928	76	-1.76850	1.76889	648.500 m
016E0007	016G0311	57	0.78302	56	-0.78225	0.78263	489.000 m
016G0311	016G0139	58	-0.55303	55	0.55391	-0.55347	515.000 m
016G0139	016G0137	59	-0.24508	54	0.24527	-0.24517	426.000 m
016G0137	016G0293	60	-0.66707	53	0.66709	-0.66708	471.000 m
016G0293	016G0310	209	-0.03530	208	0.03444	-0.03487	1030.500 m
016G0310	016G0309	210	-0.44447	213	0.44404	-0.44425	476.000 m

Totale traject lengte 8139.000 m
 Tolerantie 0.00664 m
 Sluitfout Hoogte 0.00085 m W-toets 0.42
 0.30 sqrt(km)

Kring : 27 (79 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016G0122	016G0321	220	-0.11186	227	0.11126	-0.11156	729.500 m
016G0321	016G0308	221	0.42745	226	-0.42775	0.42760	369.000 m
016G0308	0099104	222	-0.19005	225	0.19028	-0.19017	402.000 m
0099104	016G0236	223	0.91672	224	-0.91800	0.91736	407.000 m
016G0236	016G0320	217	-1.91629	216	1.91474	-1.91552	931.000 m
016G0320	016G0325	218	0.85872	215	-0.85880	0.85876	317.000 m
016G0325	016G0324	219	0.15468	214	-0.15459	0.15464	522.500 m
016G0324	016G0122	106	-0.14061	101	0.14105	-0.14083	847.000 m

Totale traject lengte 4525.000 m
 Tolerantie 0.00495 m
 Sluitfout Hoogte 0.00028 m W-toets 0.19
 0.13 sqrt(km)

Kring : 28 (62 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0079	016F0219	245	1.08713	248	-1.08605	1.08659	447.500 m
016F0219	016F0218	246	-3.06036	247	3.05980	-3.06008	859.000 m
016F0218	016F0144	251	-0.13422	250	0.13434	-0.13428	491.500 m
016F0144	016F0123	259	0.62694	258	-0.62780	0.62737	762.000 m
016F0123	016F0101	260	0.25551	257	-0.25503	0.25527	456.000 m
016F0101	016F0028	261	-0.66569	256	0.66461	-0.66515	998.000 m
016F0028	016F0033	262	1.89761	267	-1.89739	1.89750	1248.500 m
016F0033	016F0201	263	-1.74968	268	1.74939	-1.74953	815.500 m
016F0201	016F0200	264	-0.67327	265	0.67362	-0.67345	885.000 m
016F0200	016F0199	270	-1.59100	269	1.59093	-1.59097	713.500 m
016F0199	016F0175	366	0.90862	371	-0.90889	0.90875	408.000 m

016F0175	016F0176	367	0.28286	370	-0.28224	0.28255	801.000 m
016F0176	016F0190	368	0.54594	369	-0.54575	0.54584	177.000 m
016F0190	016F0148	438	-0.61222	437	0.61288	-0.61255	589.000 m
016F0148	0080007	439	-0.01936	436	0.02081	-0.02008	619.000 m
0080007	016F0044	443	0.40992	442	-0.40984	0.40988	15.000 m
016F0044	0080008	444	-0.40346	445	0.40342	-0.40344	19.000 m
0080008	016F0221	440	0.62789	441	-0.62780	0.62784	993.000 m
016F0221	016F0147	290	0.24115	295	-0.24231	0.24173	1173.000 m
016F0147	016F0234	291	-0.47480	294	0.47436	-0.47458	337.000 m
016F0234	016F0097	546	0.76777	547	-0.76776	0.76777	206.000 m
016F0097	016F0080	299	1.07051	298	-1.07145	1.07098	720.500 m
016F0080	016F0135	296	-0.01196	297	0.01218	-0.01207	10.000 m
016F0135	016F0146	282	-0.04161	281	0.04020	-0.04090	1253.000 m
016F0146	016F0161	283	-1.05967	280	1.05954	-1.05960	432.500 m
016F0161	016F0160	279	-0.34443	278	0.34425	-0.34434	31.000 m
016F0160	016F0045	284	1.85824	277	-1.85978	1.85901	781.000 m
016F0045	016F0103	252	1.21724	255	-1.21756	1.21740	491.000 m
016F0103	016F0169	253	-0.95842	254	0.95754	-0.95798	729.000 m
016F0169	016F0220	242	-0.30448	241	0.30458	-0.30453	950.500 m
016F0220	016F0168	243	-0.49715	240	0.49614	-0.49665	1065.000 m
016F0168	016F0079	244	0.80299	249	-0.80409	0.80354	841.000 m

Totale traject lengte 20318.000 m
 Tolerantie 0.01050 m
 Sluitfout Hoogte 0.00185 m W-toets 0.58
 0.41 sqrt(km)

Kring : 29 (63 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0123	016F0101	260	0.25551	257	-0.25503	0.25527	456.000 m
016F0101	016F0207	350	-1.65032	353	1.65037	-1.65035	1006.000 m
016F0207	016F0193	351	-0.32079	352	0.31918	-0.31999	886.000 m
016F0193	016F0018	312	0.58713	311	-0.58737	0.58725	281.500 m
016F0018	016F0192	313	-1.23073	310	1.23119	-1.23096	446.000 m
016F0192	016F0215	358	-1.19717	359	1.19938	-1.19828	579.000 m
016F0215	016F0214	362	-0.02557	361	0.02640	-0.02599	851.500 m
016F0214	016F0213	363	-0.69431	360	0.69430	-0.69430	654.000 m
016F0213	016F0216	364	0.73782	365	-0.73793	0.73788	474.000 m
016F0216	016F0233	503	0.58058	502	-0.58035	0.58047	981.000 m
016F0233	016F0217	504	2.80554	505	-2.80324	2.80439	729.500 m
016F0217	016F0125	508	-0.70830	507	0.70975	-0.70903	800.500 m
016F0125	016F0218	509	0.36995	506	-0.36981	0.36988	402.000 m
016F0218	016F0144	251	-0.13422	250	0.13434	-0.13428	491.500 m
016F0144	016F0123	259	0.62694	258	-0.62780	0.62737	762.000 m

Totale traject lengte 9800.500 m
 Tolerantie 0.00729 m
 Sluitfout Hoogte -0.00066 m W-toets -0.30
 -0.21 sqrt(km)

Kring : 30 (61 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0120	016F0122	302	-0.95849	307	0.95755	-0.95802	358.500 m
016F0122	016F0027	303	-1.72068	306	1.72030	-1.72049	534.000 m
016F0027	016F0132	304	0.56572	305	-0.56645	0.56608	322.500 m
016F0132	016F0192	309	-1.27893	308	1.27975	-1.27934	863.000 m
016F0192	016F0018	310	1.23119	313	-1.23073	1.23096	446.000 m
016F0018	016F0193	311	-0.58737	312	0.58713	-0.58725	281.500 m
016F0193	016F0207	352	0.31918	351	-0.32079	0.31999	886.000 m
016F0207	016F0101	353	1.65037	350	-1.65032	1.65035	1006.000 m
016F0101	016F0028	261	-0.66569	256	0.66461	-0.66515	998.000 m
016F0028	016F0120	301	1.44282	300	-1.44454	1.44368	613.000 m

Totale traject lengte 6308.500 m
 Tolerantie 0.00585 m
 Sluitfout Hoogte 0.00081 m W-toets 0.45
 0.32 sqrt(km)

Kring : 31 (56 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0120	016F0151	271	-1.53279	276	1.53370	-1.53325	915.000 m
016F0151	016F0204	272	-1.66426	275	1.66525	-1.66476	476.000 m
016F0204	016F0150	273	-0.70946	274	0.70782	-0.70864	538.000 m
016F0150	016F0119	374	0.97431	373	-0.97314	0.97372	707.000 m
016F0119	016F0199	377	-0.62403	376	0.62626	-0.62515	1093.000 m
016F0199	016F0200	269	1.59093	270	-1.59100	1.59097	713.500 m
016F0200	016F0201	265	0.67362	264	-0.67327	0.67345	885.000 m
016F0201	016F0033	268	1.74939	263	-1.74968	1.74953	815.500 m
016F0033	016F0028	267	-1.89739	262	1.89761	-1.89750	1248.500 m
016F0028	016F0120	301	1.44282	300	-1.44454	1.44368	613.000 m

Totale traject lengte 8005.000 m
 Tolerantie 0.00659 m
 Sluitfout Hoogte 0.00206 m W-toets 1.03
 0.73 sqrt(km)

Kring : 32 (51 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0080008	016F0044	445	0.40342	444	-0.40346	0.40344	19.000 m
016F0044	0080007	442	-0.40984	443	0.40992	-0.40988	15.000 m
0080007	016F0148	436	0.02081	439	-0.01936	0.02008	619.000 m
016F0148	016F0190	437	0.61288	438	-0.61222	0.61255	589.000 m

016F0190	016F0198	396	-0.51112	395	0.51283	-0.51198	978.000 m
016F0198	0080005	397	0.89543	394	-0.89444	0.89494	641.000 m
0080005	016F0117	398	0.60971	399	-0.60963	0.60967	39.000 m
016F0117	0080006	401	-0.60381	400	0.60376	-0.60379	39.000 m
0080006	016F0049	402	0.03691	405	-0.03652	0.03671	530.000 m
016F0049	016F0209	403	-0.54794	404	0.54877	-0.54835	684.500 m
016F0209	016F0225	432	-2.18196	433	2.18268	-2.18232	531.500 m
016F0225	016F0227	419	1.99703	418	-1.99660	1.99682	851.000 m
016F0227	016F0224	414	1.20921	417	-1.20932	1.20926	614.000 m
016F0224	016F0223	415	-1.09507	416	1.09697	-1.09602	880.000 m
016F0223	0000999	287	0.43100	286	-0.43190	0.43145	708.000 m
0000999	016F0221	288	-0.23547	285	0.23495	-0.23521	736.000 m
016F0221	0080008	441	-0.62780	440	0.62789	-0.62784	993.000 m

Totale traject lengte 9467.000 m
 Tolerantie 0.00716 m
 Sluitfout Hoogte -0.00047 m W-toets -0.21
 -0.15 sqrt(km)

Kring : 33 (62A)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0080009	000A2903	543	-0.64350	542	0.64350	-0.64350	34.000 m
000A2903	016F0234	540	0.64350	541	-0.64351	0.64350	34.000 m
016F0234	016F0147	294	0.47436	291	-0.47480	0.47458	337.000 m
016F0147	0080009	545	-0.47420	544	0.47426	-0.47423	329.000 m

Totale traject lengte 734.000 m
 Tolerantie 0.00199 m
 Sluitfout Hoogte 0.00035 m W-toets 0.59
 0.41 sqrt(km)

Kring : 34 (60 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0194	016F0191	355	-2.08526	356	2.08482	-2.08504	638.500 m
016F0191	016F0226	349	-0.07864	348	0.07790	-0.07827	500.000 m
016F0226	016F0172	344	0.65940	347	-0.65921	0.65931	238.500 m
016F0172	016F0017	345	0.18496	346	-0.18285	0.18391	713.000 m
016F0017	016F0173	386	1.32121	387	-1.32147	1.32134	877.000 m
016F0173	016F0107	469	0.01863	468	-0.01814	0.01838	721.000 m
016F0107	016F0132	470	0.90815	471	-0.90825	0.90820	702.000 m
016F0132	016F0192	309	-1.27893	308	1.27975	-1.27934	863.000 m
016F0192	016F0194	354	0.34855	357	-0.35040	0.34947	1084.000 m

Totale traject lengte 6337.000 m
 Tolerantie 0.00586 m
 Sluitfout Hoogte -0.00204 m W-toets -1.15
 -0.81 sqrt(km)

Kring : 35 (71 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0099105	016G0305	238	-0.66275	235	0.66372	-0.66324	994.000 m
016G0305	016G0100	110	-0.44621	109	0.44809	-0.44715	746.000 m
016G0100	016G0252	113	-0.45613	112	0.45568	-0.45591	697.000 m
016G0252	016G0328	535	3.02737	534	-3.02733	3.02735	458.000 m
016G0328	0099003	536	-1.96712	533	1.96694	-1.96703	617.500 m
0099003	016G0329	537	2.05496	532	-2.05452	2.05474	1153.000 m
016G0329	016G0330	538	-1.71017	531	1.70987	-1.71002	559.000 m
016G0330	016H0244	539	1.33862	530	-1.33936	1.33899	558.500 m
016H0244	0099004	520	-0.19385	529	0.19334	-0.19360	390.000 m
0099004	016H0290	527	-1.19913	528	1.19922	-1.19917	465.000 m
016H0290	016G0255	318	-0.64684	317	0.64697	-0.64691	690.500 m
016G0255	0099105	237	0.86243	236	-0.86229	0.86236	484.000 m

Totale traject lengte 7812.500 m
 Tolerantie 0.00651 m
 Sluitfout Hoogte 0.00043 m W-toets 0.22
 0.15 sqrt(km)

Kring : 36 (73 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016G0146	016G0234	325	-0.47225	324	0.47244	-0.47235	545.000 m
016G0234	016G0306	326	-0.97524	327	0.97596	-0.97560	862.500 m
016G0306	016G0322	230	0.09561	231	-0.09580	0.09570	1072.000 m
016G0322	016G0307	337	-0.39036	336	0.38901	-0.38969	788.500 m
016G0307	016E0314	79	-0.13936	86	0.13932	-0.13934	762.000 m
016E0314	016E0315	334	0.53943	335	-0.53940	0.53941	610.500 m
016E0315	016E0308	330	-0.85370	333	0.85347	-0.85359	490.500 m
016E0308	016E0318	331	0.72448	332	-0.72433	0.72440	666.000 m
016E0318	016G0304	329	1.40316	328	-1.40390	1.40353	734.000 m
016G0304	016G0146	164	0.06612	165	-0.06658	0.06635	573.500 m

Totale traject lengte 7104.500 m
 Tolerantie 0.00621 m
 Sluitfout Hoogte -0.00115 m W-toets -0.61
 -0.43 sqrt(km)

Kring : 37 (64 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0191	016F0194	356	2.08482	355	-2.08526	2.08504	638.500 m
016F0194	016F0192	357	-0.35040	354	0.34855	-0.34947	1084.000 m
016F0192	016F0215	358	-1.19717	359	1.19938	-1.19828	579.000 m
016F0215	016F0214	362	-0.02557	361	0.02640	-0.02599	851.500 m

016F0214	016F0213	363	-0.69431	360	0.69430	-0.69430	654.000 m
016F0213	016F0094	501	0.19930	500	-0.19849	0.19889	909.000 m
016F0094	016F0231	498	-0.82231	499	0.82221	-0.82226	711.000 m
016F0231	016F0210	478	-0.12149	477	0.12199	-0.12174	862.000 m
016F0210	016F0230	479	-0.26283	476	0.26268	-0.26276	814.000 m
016F0230	016F0226	343	1.11405	338	-1.11464	1.11435	205.500 m
016F0226	016F0191	348	0.07790	349	-0.07864	0.07827	500.000 m

Totale traject lengte 7808.500 m
 Tolerantie 0.00651 m
 Sluitfout Hoogte 0.00176 m W-toets 0.89
 0.63 sqrt(km)

Kring : 38 (55 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0119	016F0150	373	-0.97314	374	0.97431	-0.97372	707.000 m
016F0150	016F0202	467	-0.46394	466	0.46641	-0.46518	931.000 m
016F0202	000A2897	465	-0.34597	464	0.34597	-0.34597	14.000 m
000A2897	016F0203	462	-0.29492	463	0.29566	-0.29529	1045.000 m
016F0203	016F0188	461	0.47494	460	-0.47556	0.47525	554.000 m
016F0188	016F0206	454	-1.06060	457	1.06012	-1.06036	285.000 m
016F0206	016F0187	455	1.88909	456	-1.88941	1.88925	703.000 m
016F0187	016F0024	27	0.77689	26	-0.77659	0.77674	399.000 m
016F0024	016F0180	120	0.40731	119	-0.40673	0.40702	519.000 m
016F0180	016F0106	121	0.63360	118	-0.63215	0.63288	791.500 m
016F0106	016F0178	122	-0.91963	117	0.92076	-0.92019	870.500 m
016F0178	016F0105	123	0.87962	116	-0.87929	0.87945	517.000 m
016F0105	016F0179	124	0.15009	115	-0.14997	0.15003	222.000 m
016F0179	016F0195	133	0.17370	132	-0.17148	0.17259	764.000 m
016F0195	016F0177	134	0.99905	131	-0.99750	0.99828	652.000 m
016F0177	016F0208	144	-0.55654	143	0.55748	-0.55701	189.000 m
016F0208	016F0040	136	-0.39362	139	0.39414	-0.39388	185.000 m
016F0040	016F0190	137	-0.25711	138	0.25792	-0.25751	352.500 m
016F0190	016F0176	369	-0.54575	368	0.54594	-0.54584	177.000 m
016F0176	016F0175	370	-0.28224	367	0.28286	-0.28255	801.000 m
016F0175	016F0199	371	-0.90889	366	0.90862	-0.90875	408.000 m
016F0199	016F0119	376	0.62626	377	-0.62403	0.62515	1093.000 m

Totale traject lengte 12179.500 m
 Tolerantie 0.00813 m
 Sluitfout Hoogte 0.00036 m W-toets 0.15
 0.10 sqrt(km)

Kring : 39 (18 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0100	016E0247	642	-2.96845	644	2.96873	-2.96859	912.000 m
016E0247	016E0263	646	2.00804	645	-2.00965	2.00885	1014.500 m
016E0263	016E0123	633	-0.22820	632	0.23087	-0.22953	834.000 m
016E0123	016E0124	630	-0.02399	631	0.02607	-0.02503	886.000 m
016E0124	016E0209	634	-0.36096	635	0.35949	-0.36023	586.500 m
016E0209	016E0142	639	2.89478	638	-2.89548	2.89513	1101.000 m
016E0142	016F0155	636	-1.42223	637	1.42306	-1.42265	1056.500 m
016F0155	0000146	573	-0.04734	572	0.05017	-0.04876	900.000 m
0000146	016F0130	421	0.60045	420	-0.60048	0.60047	63.000 m
016F0130	016E0115	412	-0.23386	411	0.23476	-0.23431	929.750 m
016E0115	016E0100	626	-0.21729	627	0.21885	-0.21807	1033.000 m

Totale traject lengte 9316.250 m
 Tolerantie 0.00693 m
 Sluitfout Hoogte -0.00315 m W-toets -1.50
 -1.03 sqrt(km)

Kring : 40 (18A)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000147	0000146	427	-0.04135	426	0.04136	-0.04136	22.000 m
0000146	016F0130	421	0.60045	420	-0.60048	0.60047	63.000 m
016F0130	0000147	574	-0.56002	575	0.55999	-0.56000	64.000 m

Totale traject lengte 149.000 m
 Tolerantie 0.00090 m
 Sluitfout Hoogte -0.00089 m W-toets -3.28
 -2.32 sqrt(km)

Kring : 41 (18B kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000147	000A2884	428	-0.10390	429	0.10391	-0.10390	38.000 m
000A2884	016F0130	424	0.66383	422	-0.66381	0.66382	87.000 m
016F0130	0000147	574	-0.56002	575	0.55999	-0.56000	64.000 m

Totale traject lengte 189.000 m
 Tolerantie 0.00083 m
 Sluitfout Hoogte -0.00022 m W-toets -0.86
 -0.50 sqrt(km)

Kring : 42 (18C kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
000A2884	0000147	429	0.10391	428	-0.10390	0.10390	38.000 m
0000147	0000146	427	-0.04135	426	0.04136	-0.04136	22.000 m
0000146	000A2884	579	-0.06292	578	0.06289	-0.06291	60.000 m

Totale traject lengte 120.000 m
 Tolerantie 0.00074 m

Sluitfout Hoogte	-0.00023 m	W-toets	-1.01
	-0.66 sqrt (km)		
Kring : 43 (58 kaart)			
Van	Naar	Record	Heen Record Terug Gemiddeld Afstand
016F0107	016F0132	470	0.90815 471 -0.90825 0.90820 702.000 m
016F0132	016F0027	305	-0.56645 304 0.56572 -0.56608 322.500 m
016F0027	016F0122	306	1.72030 303 -1.72068 1.72049 534.000 m
016F0122	016F0120	307	0.95755 302 -0.95849 0.95802 358.500 m
016F0120	016F0151	271	-1.53279 276 1.53370 -1.53325 915.500 m
016F0151	016F0204	272	-1.66426 275 1.66525 -1.66476 476.000 m
016F0204	016F0150	273	-0.70946 274 0.70782 -0.70864 538.000 m
016F0150	016F0202	467	-0.46394 466 0.46641 -0.46518 931.000 m
016F0202	000A2897	465	-0.34597 464 0.34597 -0.34597 14.000 m
000A2897	016F0203	462	-0.29492 463 0.29566 -0.29529 1045.000 m
016F0203	016F0188	461	0.47494 460 -0.47556 0.47525 554.000 m
016F0188	016F0107	458	1.51733 459 -1.51684 1.51709 821.500 m
Totale traject lengte	7212.000 m		
Tolerantie	0.00625 m		
Sluitfout Hoogte	-0.00011 m	W-toets	-0.06
	-0.04 sqrt (km)		
Kring : 44 (75A)			
Van	Naar	Record	Heen Record Terug Gemiddeld Afstand
016E0035	0000003	559	-5.16749 558 5.16717 -5.16733 390.000 m
0000003	0000019	567	-1.61743 566 1.61639 -1.61691 490.000 m
0000019	016E0020	674	0.81170 673 -0.81150 0.81160 574.000 m
016E0020	016E0227	678	-1.32270 677 1.32250 -1.32260 581.000 m
016E0227	016E0019	675	-0.86620 676 0.86640 -0.86630 306.000 m
016E0019	0000021	569	0.84907 568 -0.84939 0.84923 248.500 m
0000021	016E0287	668	1.48686 667 -1.48679 1.48683 454.000 m
016E0287	016E0033	669	5.45185 670 -5.45179 5.45182 727.500 m
016E0033	0000002	557	-0.65591 556 0.65611 -0.65601 390.500 m
0000002	016E0035	588	1.02779 589 -1.02779 1.02779 533.000 m
Totale traject lengte	4694.500 m		
Tolerantie	0.00505 m		
Sluitfout Hoogte	-0.00189 m	W-toets	-1.23
	-0.87 sqrt (km)		
Kring : 45 (15 kaart)			
Van	Naar	Record	Heen Record Terug Gemiddeld Afstand
0000014	016E0282	656	2.35914 655 -2.36053 2.35983 290.500 m
016E0282	016E0283	657	0.70504 658 -0.70621 0.70562 542.500 m
016E0283	016E0284	660	-1.05467 659 1.05406 -1.05437 447.000 m
016E0284	016E0039	661	-0.62075 662 0.62113 -0.62094 600.000 m
016E0039	0000010	561	0.76753 560 -0.76623 0.76688 732.000 m
0000010	016E0040	592	0.32018 593 -0.31963 0.31990 680.000 m
016E0040	016E0222	37	-0.19327 32 0.19327 -0.19327 609.000 m
016E0222	016E0307	38	-0.41843 31 0.41856 -0.41850 311.000 m
016E0307	016E0281	39	-0.52311 50 0.52369 -0.52340 320.000 m
016E0281	0000013	563	-1.01296 562 1.01402 -1.01349 531.000 m
0000013	0000014	565	-0.32749 564 0.32732 -0.32741 402.000 m
Totale traject lengte	5465.000 m		
Tolerantie	0.00544 m		
Sluitfout Hoogte	0.00088 m	W-toets	0.53
	0.38 sqrt (km)		
Kring : 46 (18D)			
Van	Naar	Record	Heen Record Terug Gemiddeld Afstand
016F0130	0000146	420	-0.60048 421 0.60045 -0.60047 63.000 m
0000146	000A2884	579	-0.06292 578 0.06289 -0.06291 60.000 m
000A2884	016F0130	424	0.66383 422 -0.66381 0.66382 87.000 m
Totale traject lengte	210.000 m		
Tolerantie	0.00095 m		
Sluitfout Hoogte	0.00045 m	W-toets	1.56
	0.98 sqrt (km)		
Kring : 47 (75 kaart)			
Van	Naar	Record	Heen Record Terug Gemiddeld Afstand
016E0283	016E0282	658	-0.70621 657 0.70504 -0.70562 542.500 m
016E0282	0000014	655	-2.36053 656 2.35914 -2.35983 290.500 m
0000014	0000013	564	0.32732 565 -0.32749 0.32741 402.000 m
0000013	016E0281	562	1.01402 563 -1.01296 1.01349 531.000 m
016E0281	016E0023	51	-0.50249 52 0.50274 -0.50261 348.000 m
016E0023	016E0007	582	-0.37577 583 0.37694 -0.37636 892.000 m
016E0007	016E0326	43	0.12861 46 -0.12860 0.12860 561.750 m
016E0326	016E0019	44	0.43851 45 -0.43893 0.43872 533.500 m
016E0019	016E0227	676	0.86640 675 -0.86620 0.86630 306.000 m
016E0227	016E0020	677	1.32250 678 -1.32270 1.32260 581.000 m
016E0020	0000019	673	-0.81150 674 0.81170 -0.81160 574.000 m
0000019	016E0285	664	0.99071 663 -0.99018 0.99045 442.000 m
016E0285	016E0283	665	-0.33165 666 0.33190 -0.33177 459.000 m
Totale traject lengte	6463.250 m		
Tolerantie	0.00571 m		
Sluitfout Hoogte	0.00105 m	W-toets	0.60
	0.41 sqrt (km)		

Kring : 48 (65 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0180	016E0054	19	-1.87008	22	1.87003	-1.87005	1039.750 m
016E0054	016E0041	20	-0.08204	21	0.08235	-0.08223	568.500 m
016E0041	016E0317	93	-1.01739	92	1.01800	-1.01770	848.000 m
016E0317	016E0329	98	-0.91524	97	0.91750	-0.91637	576.000 m
016E0329	016E0328	486	-0.13490	489	0.13559	-0.13525	652.500 m
016E0328	016F0228	487	0.36749	488	-0.36707	0.36728	702.500 m
016F0228	016F0126	496	0.42118	497	-0.42058	0.42088	507.000 m
016F0126	016F0229	474	0.36205	473	-0.36068	0.36136	795.000 m
016F0229	016F0230	475	-0.06040	472	0.06054	-0.06047	424.000 m
016F0230	016F0226	343	1.11405	338	-1.11464	1.11435	205.500 m
016F0226	016F0172	344	0.65940	347	-0.65921	0.65931	238.500 m
016F0172	016F0017	345	0.18496	346	-0.18285	0.18391	713.000 m
016F0017	016F0134	378	-1.70999	385	1.71161	-1.71080	869.000 m
016F0134	016F0133	379	0.07105	384	-0.06975	0.07040	830.000 m
016F0133	016F0182	380	2.04897	383	-2.04907	2.04902	667.000 m
016F0182	016E0320	381	0.53668	382	-0.53562	0.53615	890.500 m
016E0320	016F0076	24	1.27158	17	-1.27240	1.27199	586.500 m
016F0076	016E0180	671	-1.24062	672	1.23993	-1.24028	963.000 m

Totale traject lengte	12076.250 m		
Tolerantie	0.00782 m		
Sluitfout Hoogte	0.00118 m	W-toets	0.49
	0.34	sqrt (km)	

Bijlage 4 Resultaten eerste fase vereffening


```

MOVE3  Versie 4.2.1 (x64)

Verkenning en Vereffening van Geodetische Netwerken

www.MOVE3.nl

(c) 1993-2013 Grontmij

416753

25-01-2018 10:17:51

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

PROJECT
R:\00415000\00416753\3 - Verwerking\20180110-DE totaal\416753 Diever Eesveen.prj

STATIONS
Aantal (gedeeltelijk) bekende stations      1
Aantal onbekende stations                   270
Totaal                                     271

WAARNEMINGEN
Hoogteverschillen                           658
Bekende coördinaten                         1
Totaal                                     659

ONBEKENDEN
Coördinaten                                271
Totaal                                    271

Aantal voorwaarden                         388

VEREFFENING
Aantal iteraties                           1
Max coord correctie in laatste iteratie     0.0000 m

TOETSING
Alfa (meer dimensionaal)                   0.5984
Alfa 0 (een dimensionaal)                  0.0010
Beta                                       0.80
Kritieke waarde W-toets                   3.29
Kritieke waarde T-toets (3 dimensionaal)   4.24
Kritieke waarde T-toets (2 dimensionaal)   5.91
Kritieke waarde F-toets                   0.98

F-toets                                   0.664 geaccepteerd

VARIANTIE COMPONENT ANALYSE
Variantie Redundantie
Terrestrisch      0.664      388.0
Hoogteverschillen 0.664      388.0

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

INVOER BENADERDE TERRESTRISCHE COÖRDINATEN
Station      X Oost (m)      Y Noord (m)      Hoogte (m)      Id.Sa XY (m)      Id.Sa h (m)
0000146      210427.0000      545542.0000      6.0192      0.0000      0.0000
0000147      210439.0000      545560.0000      6.0605      0.0000      0.0000
0000999      213900.0000      546800.0000      8.3598      0.0000      0.0000
000A2884      210460.0000      545590.0000      5.9558*      0.0000      0.0000 bekend
000A2897      212850.0000      542590.0000      5.2257      0.0000      0.0000
000A2903      215179.0000      547394.0000      7.2445      0.0000      0.0000
000A2904      207055.0000      537192.0000      0.6887      0.0000      0.0000
0080001      212280.0000      543120.0000      5.9610      0.0000      0.0000
0080002      212260.0000      543100.0000      5.9610      0.0000      0.0000
0080003      211890.0000      542660.0000      6.1320      0.0000      0.0000
0080004      211870.0000      542650.0000      6.1327      0.0000      0.0000
0080005      211950.0000      545800.0000      8.5059      0.0000      0.0000
0080006      211890.0000      545820.0000      8.5118      0.0000      0.0000
0080007      213750.0000      545510.0000      7.4903      0.0000      0.0000
  
```

0080008	213760.0000	545530.0000	7.4968	0.0000	0.0000
0080009	215170.0000	547390.0000	7.8880	0.0000	0.0000
0099002	213100.0000	535910.0000	5.7378	0.0000	0.0000
0099003	208680.0000	534430.0000	3.1165	0.0000	0.0000
0099004	210450.0000	534700.0000	4.6066	0.0000	0.0000
0099102	206040.0000	534500.0000	1.6582	0.0000	0.0000
0099103	206060.0000	534500.0000	1.6552	0.0000	0.0000
0099104	206250.0000	534410.0000	1.1499	0.0000	0.0000
0099105	209600.0000	535500.0000	3.6225	0.0000	0.0000
0099111	209800.0000	537200.0000	3.8180	0.0000	0.0000
016E0007	205860.0000	537780.0000	2.0141	0.0000	0.0000
016E0019	204980.0000	538310.0000	2.5820	0.0000	0.0000
016E0020	205080.0000	538910.0000	4.7698	0.0000	0.0000
016E0023	206500.0000	538200.0000	2.3904	0.0000	0.0000
016E0040	207610.0000	539160.0000	4.0275	0.0000	0.0000
016E0041	208670.0000	539810.0000	4.6058	0.0000	0.0000
016E0052	207630.0000	540770.0000	4.9539	0.0000	0.0000
016E0053	208160.0000	540180.0000	6.6359	0.0000	0.0000
016E0054	209040.0000	540210.0000	4.6879	0.0000	0.0000
016E0064	207540.0000	541410.0000	4.2142	0.0000	0.0000
016E0098	208030.0000	544040.0000	5.2341	0.0000	0.0000
016E0100	208970.0000	544620.0000	6.1668	0.0000	0.0000
016E0101	209870.0000	544590.0000	7.0043	0.0000	0.0000
016E0115	209800.0000	545000.0000	6.3849	0.0000	0.0000
016E0180	209640.0000	540910.0000	6.5584	0.0000	0.0000
016E0202	208230.0000	543250.0000	5.5018	0.0000	0.0000
016E0203	208490.0000	538700.0000	2.2514	0.0000	0.0000
016E0204	207580.0000	538120.0000	1.2998	0.0000	0.0000
016E0210	209530.0000	538200.0000	1.9456	0.0000	0.0000
016E0222	207180.0000	538820.0000	3.8342	0.0000	0.0000
016E0227	204790.0000	538460.0000	3.4483	0.0000	0.0000
016E0268	208440.0000	542850.0000	5.9680	0.0000	0.0000
016E0270	208090.0000	543430.0000	6.2119	0.0000	0.0000
016E0271	208840.0000	542390.0000	7.4679	0.0000	0.0000
016E0272	209560.0000	541880.0000	8.1245	0.0000	0.0000
016E0273	207950.0000	539470.0000	4.4580	0.0000	0.0000
016E0281	206790.0000	538440.0000	2.8923	0.0000	0.0000
016E0292	209500.0000	544940.0000	6.3678	0.0000	0.0000
016E0296	209540.0000	537560.0000	3.1049	0.0000	0.0000
016E0307	206950.0000	538640.0000	3.4157	0.0000	0.0000
016E0308	208560.0000	538020.0000	1.2761	0.0000	0.0000
016E0311	204630.0000	537530.0000	3.7884	0.0000	0.0000
016E0312	206450.0000	537520.0000	0.2460	0.0000	0.0000
016E0313	207240.0000	538350.0000	1.3603	0.0000	0.0000
016E0314	207800.0000	537710.0000	1.5915	0.0000	0.0000
016E0315	208280.0000	537680.0000	2.1297	0.0000	0.0000
016E0316	208000.0000	538460.0000	1.8841	0.0000	0.0000
016E0317	209020.0000	539090.0000	3.5882	0.0000	0.0000
016E0318	208970.0000	537500.0000	2.0005	0.0000	0.0000
016E0319	206160.0000	538060.0000	2.3176	0.0000	0.0000
016E0320	209920.0000	541110.0000	6.5267	0.0000	0.0000
016E0322	210000.0000	544260.0000	6.2013	0.0000	0.0000
016E0323	209380.0000	543890.0000	6.2657	0.0000	0.0000
016E0324	208650.0000	543410.0000	5.6136	0.0000	0.0000
016E0325	209730.0000	543620.0000	6.3638	0.0000	0.0000
016E0326	205410.0000	538050.0000	2.1432	0.0000	0.0000
016E0328	209840.0000	539190.0000	2.5365	0.0000	0.0000
016E0329	209320.0000	538830.0000	2.6718	0.0000	0.0000
016F0017	212400.0000	540300.0000	5.5815	0.0000	0.0000
016F0018	214180.0000	540740.0000	7.7831	0.0000	0.0000
016F0024	210680.0000	541440.0000	7.0113	0.0000	0.0000
016F0027	213570.0000	541260.0000	7.2650	0.0000	0.0000
016F0028	214870.0000	541820.0000	8.5004	0.0000	0.0000
016F0033	215160.0000	542820.0000	10.3979	0.0000	0.0000
016F0036	210610.0000	543940.0000	7.9398	0.0000	0.0000
016F0040	212800.0000	544550.0000	8.3805	0.0000	0.0000
016F0044	213760.0000	545520.0000	7.9002	0.0000	0.0000
016F0045	217280.0000	545240.0000	10.1289	0.0000	0.0000
016F0047	210720.0000	546100.0000	6.9399	0.0000	0.0000
016F0049	211520.0000	546080.0000	8.5482	0.0000	0.0000
016F0076	210250.0000	541580.0000	7.7987	0.0000	0.0000
016F0079	217910.0000	541870.0000	10.3907	0.0000	0.0000
016F0080	215790.0000	546880.0000	9.7268	0.0000	0.0000
016F0094	214360.0000	539210.0000	4.8307	0.0000	0.0000
016F0097	215300.0000	547310.0000	8.6558	0.0000	0.0000
016F0101	215670.0000	542040.0000	9.1655	0.0000	0.0000
016F0103	217600.0000	544900.0000	11.3463	0.0000	0.0000
016F0105	211460.0000	543440.0000	8.0105	0.0000	0.0000
016F0106	210780.0000	542530.0000	8.0512	0.0000	0.0000
016F0107	212640.0000	541320.0000	6.9228	0.0000	0.0000
016F0109	211630.0000	538070.0000	4.7728	0.0000	0.0000
016F0110	212320.0000	538280.0000	4.8784	0.0000	0.0000
016F0117	211920.0000	545810.0000	9.1156	0.0000	0.0000
016F0119	213530.0000	543310.0000	7.0106	0.0000	0.0000
016F0120	214300.0000	541650.0000	9.9435	0.0000	0.0000
016F0122	214030.0000	541500.0000	8.9855	0.0000	0.0000
016F0123	216040.0000	542160.0000	8.9103	0.0000	0.0000
016F0125	216950.0000	541630.0000	8.0473	0.0000	0.0000
016F0126	211000.0000	539480.0000	3.3231	0.0000	0.0000
016F0127	210940.0000	537760.0000	4.1344	0.0000	0.0000
016F0130	210390.0000	545560.0000	6.6196	0.0000	0.0000
016F0132	213290.0000	541290.0000	7.8310	0.0000	0.0000

016F0133	210890.0000	540420.0000	3.9411	0.0000	0.0000
016F0134	211630.0000	540210.0000	3.8707	0.0000	0.0000
016F0135	215790.0000	546880.0000	9.7147	0.0000	0.0000
016F0141	211900.0000	538150.0000	4.2510	0.0000	0.0000
016F0144	216740.0000	542260.0000	8.2829	0.0000	0.0000
016F0146	216540.0000	546060.0000	9.6738	0.0000	0.0000
016F0147	215050.0000	547190.0000	8.3664	0.0000	0.0000
016F0148	213340.0000	545190.0000	7.5104	0.0000	0.0000
016F0150	213200.0000	542880.0000	6.0369	0.0000	0.0000
016F0151	214040.0000	542470.0000	8.4103	0.0000	0.0000
016F0156	211840.0000	538100.0000	5.0058	0.0000	0.0000
016F0160	216800.0000	545750.0000	8.2699	0.0000	0.0000
016F0161	216790.0000	545750.0000	8.6142	0.0000	0.0000
016F0168	217810.0000	542570.0000	9.5871	0.0000	0.0000
016F0169	218020.0000	544390.0000	10.3883	0.0000	0.0000
016F0170	212560.0000	538270.0000	5.2884	0.0000	0.0000
016F0171	212120.0000	539080.0000	3.1944	0.0000	0.0000
016F0172	212220.0000	539820.0000	5.3976	0.0000	0.0000
016F0173	212790.0000	540830.0000	6.9029	0.0000	0.0000
016F0175	213770.0000	544750.0000	7.2927	0.0000	0.0000
016F0176	213060.0000	544750.0000	7.5752	0.0000	0.0000
016F0177	212520.0000	544420.0000	9.3314	0.0000	0.0000
016F0178	211220.0000	543030.0000	7.1310	0.0000	0.0000
016F0179	211570.0000	543520.0000	8.1605	0.0000	0.0000
016F0180	210770.0000	541960.0000	7.4184	0.0000	0.0000
016F0182	210670.0000	540920.0000	5.9902	0.0000	0.0000
016F0183	211880.0000	542650.0000	5.5878	0.0000	0.0000
016F0184	212270.0000	543110.0000	5.8407	0.0000	0.0000
016F0185	212600.0000	543420.0000	6.4035	0.0000	0.0000
016F0187	211020.0000	541460.0000	6.2346	0.0000	0.0000
016F0188	211930.0000	541680.0000	5.4057	0.0000	0.0000
016F0189	211500.0000	545710.0000	8.5988	0.0000	0.0000
016F0190	212930.0000	544800.0000	8.1230	0.0000	0.0000
016F0191	212560.0000	539820.0000	4.8166	0.0000	0.0000
016F0192	213800.0000	540660.0000	6.5522	0.0000	0.0000
016F0193	214360.0000	540930.0000	7.1959	0.0000	0.0000
016F0194	212950.0000	540240.0000	6.9016	0.0000	0.0000
016F0195	212080.0000	544080.0000	8.3331	0.0000	0.0000
016F0196	212840.0000	543770.0000	5.6893	0.0000	0.0000
016F0198	212330.0000	545350.0000	7.6110	0.0000	0.0000
016F0199	214060.0000	544260.0000	6.3839	0.0000	0.0000
016F0200	214570.0000	543800.0000	7.9749	0.0000	0.0000
016F0201	215290.0000	543320.0000	8.6484	0.0000	0.0000
016F0202	212840.0000	542600.0000	5.5717	0.0000	0.0000
016F0203	212150.0000	542150.0000	4.9305	0.0000	0.0000
016F0204	213650.0000	542710.0000	6.7455	0.0000	0.0000
016F0205	211150.0000	543870.0000	8.0316	0.0000	0.0000
016F0206	211660.0000	541630.0000	4.3453	0.0000	0.0000
016F0207	215100.0000	541340.0000	7.5152	0.0000	0.0000
016F0208	212650.0000	544500.0000	8.7744	0.0000	0.0000
016F0209	211000.0000	546480.0000	7.9991	0.0000	0.0000
016F0210	212850.0000	539590.0000	3.8867	0.0000	0.0000
016F0211	210650.0000	543140.0000	8.8595	0.0000	0.0000
016F0212	210310.0000	543550.0000	7.6246	0.0000	0.0000
016F0213	214980.0000	539750.0000	4.6336	0.0000	0.0000
016F0214	214720.0000	540200.0000	5.3279	0.0000	0.0000
016F0215	214110.0000	540350.0000	5.3539	0.0000	0.0000
016F0216	215280.0000	540100.0000	5.3715	0.0000	0.0000
016F0217	216380.0000	541240.0000	8.7563	0.0000	0.0000
016F0218	217100.0000	541950.0000	8.4172	0.0000	0.0000
016F0219	217770.0000	541540.0000	11.4773	0.0000	0.0000
016F0220	217930.0000	543570.0000	10.0838	0.0000	0.0000
016F0221	214320.0000	546300.0000	8.1246	0.0000	0.0000
016F0222	211020.0000	545010.0000	8.2252	0.0000	0.0000
016F0223	213190.0000	547210.0000	7.9269	0.0000	0.0000
016F0224	212470.0000	546760.0000	9.0229	0.0000	0.0000
016F0225	211310.0000	546860.0000	5.8168	0.0000	0.0000
016F0226	212150.0000	539580.0000	4.7383	0.0000	0.0000
016F0227	212190.0000	546380.0000	7.8136	0.0000	0.0000
016F0228	210500.0000	539350.0000	2.9038	0.0000	0.0000
016F0229	211740.0000	539430.0000	3.6844	0.0000	0.0000
016F0230	212100.0000	539370.0000	3.6240	0.0000	0.0000
016F0231	213670.0000	539430.0000	4.0085	0.0000	0.0000
016F0232	212660.0000	537700.0000	4.7091	0.0000	0.0000
016F0233	215770.0000	540950.0000	5.9519	0.0000	0.0000
016F0234	215180.0000	547390.0000	7.8880	0.0000	0.0000
016G0080	207150.0000	533830.0000	3.2442	0.0000	0.0000
016G0092	204860.0000	535040.0000	1.0695	0.0000	0.0000
016G0093	204740.0000	534720.0000	1.1657	0.0000	0.0000
016G0100	208280.0000	534820.0000	2.5121	0.0000	0.0000
016G0122	207420.0000	535320.0000	1.0240	0.0000	0.0000
016G0124	207830.0000	535780.0000	1.3207	0.0000	0.0000
016G0135	204880.0000	536520.0000	2.6261	0.0000	0.0000
016G0137	205560.0000	536610.0000	1.9981	0.0000	0.0000
016G0139	205680.0000	536950.0000	2.2432	0.0000	0.0000
016G0146	208950.0000	536530.0000	3.4704	0.0000	0.0000
016G0153	209700.0000	537190.0000	3.8791	0.0000	0.0000
016G0179	206840.0000	536570.0000	1.7147	0.0000	0.0000
016G0180	206880.0000	537240.0000	1.6295	0.0000	0.0000
016G0234	208610.0000	536190.0000	2.9980	0.0000	0.0000
016G0236	206060.0000	534520.0000	2.0669	0.0000	0.0000
016G0248	204430.0000	535200.0000	0.0540	0.0000	0.0000

016G0252	207900.0000	534470.0000	2.0562	0.0000	0.0000
016G0255	209980.0000	535680.0000	2.7601	0.0000	0.0000
016G0274	207690.0000	534340.0000	2.3060	0.0000	0.0000
016G0293	205380.0000	536210.0000	1.3310	0.0000	0.0000
016G0304	209260.0000	536970.0000	3.4040	0.0000	0.0000
016G0305	208860.0000	535410.0000	2.9592	0.0000	0.0000
016G0306	208080.0000	536090.0000	2.0238	0.0000	0.0000
016G0307	207280.0000	537190.0000	1.7309	0.0000	0.0000
016G0308	206680.0000	534610.0000	1.3400	0.0000	0.0000
016G0309	205960.0000	535570.0000	0.8519	0.0000	0.0000
016G0310	205780.0000	535800.0000	1.2961	0.0000	0.0000
016G0311	205780.0000	537450.0000	2.7967	0.0000	0.0000
016G0312	204650.0000	536630.0000	2.5876	0.0000	0.0000
016G0313	204310.0000	536720.0000	2.6555	0.0000	0.0000
016G0314	204470.0000	536260.0000	2.3823	0.0000	0.0000
016G0315	204330.0000	535530.0000	2.6145	0.0000	0.0000
016G0316	205290.0000	534700.0000	0.6273	0.0000	0.0000
016G0320	206400.0000	535370.0000	0.1514	0.0000	0.0000
016G0321	206900.0000	534810.0000	0.9124	0.0000	0.0000
016G0322	207770.0000	536610.0000	2.1195	0.0000	0.0000
016G0324	206690.0000	535940.0000	1.1648	0.0000	0.0000
016G0325	206560.0000	535620.0000	1.0102	0.0000	0.0000
016G0326	204400.0000	537080.0000	1.9294	0.0000	0.0000
016G0327	209820.0000	536370.0000	2.6801	0.0000	0.0000
016G0328	208180.0000	534230.0000	5.0835	0.0000	0.0000
016G0329	209372.0000	533797.0000	5.1713	0.0000	0.0000
016G0330	209807.0000	534139.0000	3.4612	0.0000	0.0000
016G0331	206380.0000	533990.0000	0.5896	0.0000	0.0000
016G0332	207040.0000	537210.0000	0.9571	0.0000	0.0000
016G0333	207020.0000	537230.0000	0.9554	0.0000	0.0000
016H0083	213280.0000	534670.0000	12.0098	0.0000	0.0000
016H0244	210130.0000	534520.0000	4.8002	0.0000	0.0000
016H0250	212960.0000	535220.0000	7.1865	0.0000	0.0000
016H0286	212860.0000	536790.0000	7.6546	0.0000	0.0000
016H0288	210890.0000	534080.0000	9.5396	0.0000	0.0000
016H0289	210780.0000	534340.0000	6.7058	0.0000	0.0000
016H0290	210210.0000	535060.0000	3.4070	0.0000	0.0000
016H0294	212760.0000	537210.0000	4.9702	0.0000	0.0000
016H0295	210250.0000	537480.0000	4.2344	0.0000	0.0000
016H0300	211510.0000	534363.0000	8.3630	0.0000	0.0000
00000002	204283.0000	539364.0000	9.7138	0.0000	0.0000
00000003	204979.0000	539692.0000	5.5751	0.0000	0.0000
00000010	207181.0000	539558.0000	3.7076	0.0000	0.0000
00000013	206488.0000	538758.0000	1.8788	0.0000	0.0000
00000014	206233.0000	539130.0000	1.5514	0.0000	0.0000
00000019	205331.0000	539377.0000	3.9582	0.0000	0.0000
00000021	204762.0000	538439.0000	3.4312	0.0000	0.0000
00000153	208009.0000	542031.0000	4.1334	0.0000	0.0000
016E0033	204040.0000	539060.0000	10.3698	0.0000	0.0000
016E0035	204700.0000	539580.0000	10.7416	0.0000	0.0000
016E0039	206640.0000	539960.0000	2.9404	0.0000	0.0000
016E0083	206420.0000	543460.0000	5.4011	0.0000	0.0000
016E0084	206680.0000	543010.0000	5.4733	0.0000	0.0000
016E0085	207450.0000	543570.0000	4.9562	0.0000	0.0000
016E0092	205900.0000	544780.0000	3.4780	0.0000	0.0000
016E0093	206170.0000	544020.0000	4.5786	0.0000	0.0000
016E0095	206540.0000	544750.0000	4.3299	0.0000	0.0000
016E0123	207590.0000	546140.0000	4.9775	0.0000	0.0000
016E0124	208380.0000	546500.0000	4.9525	0.0000	0.0000
016E0142	209700.0000	547300.0000	7.4906	0.0000	0.0000
016E0183	207100.0000	542030.0000	7.2004	0.0000	0.0000
016E0209	208780.0000	546780.0000	4.5954	0.0000	0.0000
016E0246	207230.0000	545020.0000	4.6904	0.0000	0.0000
016E0247	208480.0000	545360.0000	3.1982	0.0000	0.0000
016E0262	207290.0000	540690.0000	4.6414	0.0000	0.0000
016E0263	207790.0000	545400.0000	5.2071	0.0000	0.0000
016E0282	205960.0000	539250.0000	3.9113	0.0000	0.0000
016E0283	205890.0000	539540.0000	4.6169	0.0000	0.0000
016E0284	206200.0000	539780.0000	3.5625	0.0000	0.0000
016E0285	205640.0000	539350.0000	4.9487	0.0000	0.0000
016E0287	204410.0000	538630.0000	4.9180	0.0000	0.0000
016F0155	210050.0000	546400.0000	6.0679	0.0000	0.0000
016H0297	212307.0000	534683.0000	7.9291	0.0000	0.0000

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN BEKENDE STATIONS

Station	Sa X Oost (m)	Sa Y Noord (m)	Sa Hoogte (m)
000A2884			0.0001* bekend

INVOER WAARNEMINGEN

Station	Richtpunt	St ih (m)	Rp ih (m)	Aflezings	Sa
DH 016E0202	016E0324			0.11214	0.00082 m
DH 016E0324	016E0323			0.65241	0.00096 m
DH 016E0323	016E0324			-0.65177	0.00096 m
DH 016E0324	016E0202			-0.11132	0.00082 m
DH 016E0202	016E0268			0.46658	0.00072 m
DH 016E0268	016E0271			1.50038	0.00083 m
DH 016E0271	016E0272			0.65731	0.00097 m
DH 016E0272	016E0271			-0.65605	0.00097 m
DH 016E0271	016E0268			-1.49933	0.00082 m
DH 016E0268	016E0202			-0.46576	0.00072 m
DH 016E0202	016E0270			0.71063	0.00054 m
DH 016E0270	016E0098			-0.97708	0.00097 m

DH	016E0098	016E0100	0.93341	0.00105	m	
DH	016E0100	016E0098	-0.93129	0.00105	m	
DH	016E0098	016E0270	0.97862	0.00097	m	
DH	016E0270	016E0202	-0.70950	0.00054	m	
DH	016F0076	016E0320	-1.27240	0.00077	m	
DH	016E0320	016E0180	0.03246	0.00063	m	
DH	016E0180	016E0054	-1.87008	0.00102	m	
DH	016E0054	016E0041	-0.08204	0.00075	m	
DH	016E0041	016E0054	0.08235	0.00075	m	
DH	016E0054	016E0180	1.87003	0.00102	m	
DH	016E0180	016E0320	-0.03188	0.00063	m	
DH	016E0320	016F0076	1.27158	0.00077	m	
DH	016F0076	016F0024	-0.78719	0.00073	m	
DH	016F0024	016F0187	-0.77659	0.00063	m	
DH	016F0187	016F0024	0.77689	0.00063	m	
DH	016F0024	016F0076	0.78756	0.00073	m	
DH	016F0076	016E0272	0.32571	0.00093	m	
DH	016E0272	016F0076	-0.32448	0.00093	m	
DH	016E0307	016E0222	0.41856	0.00056	m	
DH	016E0222	016E0040	0.19327	0.00078	m	
DH	016E0040	016E0273	0.43013	0.00072	m	
DH	016E0273	016E0041	0.14871	0.00092	m	
DH	016E0041	016E0273	-0.14640	0.00092	m	
DH	016E0273	016E0040	-0.42994	0.00072	m	
DH	016E0040	016E0222	-0.19327	0.00078	m	
DH	016E0222	016E0307	-0.41843	0.00056	m	
DH	016E0307	016E0281	-0.52311	0.00057	m	
DH	016E0281	016E0023	-0.50115		m	desel
DH	016E0023	016E0319	-0.07261	0.00067	m	
DH	016E0319	016E0007	-0.30186	0.00067	m	
DH	016E0007	016E0326	0.12861	0.00075	m	
DH	016E0326	016E0019	0.43851	0.00073	m	
DH	016E0019	016E0326	-0.43893	0.00073	m	
DH	016E0326	016E0007	-0.12860	0.00075	m	
DH	016E0007	016E0319	0.30282	0.00067	m	
DH	016E0319	016E0023	0.07305	0.00067	m	
DH	016E0023	016E0281	0.50330		m	desel
DH	016E0281	016E0307	0.52369	0.00057	m	
DH	016E0281	016E0023	-0.50249	0.00059	m	
DH	016E0023	016E0281	0.50274	0.00059	m	
DH	016G0293	016G0137	0.66709	0.00069	m	
DH	016G0137	016G0139	0.24527	0.00065	m	
DH	016G0139	016G0311	0.55391	0.00072	m	
DH	016G0311	016E0007	-0.78225	0.00070	m	
DH	016E0007	016G0311	0.78302	0.00070	m	
DH	016G0311	016G0139	-0.55303	0.00072	m	
DH	016G0139	016G0137	-0.24508	0.00065	m	
DH	016G0137	016G0293	-0.66707	0.00069	m	
DH	016G0293	016G0135	1.29567	0.00084	m	
DH	016G0135	016G0312	-0.03837	0.00058	m	
DH	016G0312	016G0313	0.06802	0.00063	m	
DH	016G0313	016G0326	-0.72589	0.00068	m	
DH	016G0326	016E0311	1.85933	0.00071	m	
DH	016E0311	016E0019	-1.20627	0.00094	m	
DH	016E0019	016E0311	1.20639	0.00094	m	
DH	016E0311	016G0326	-1.85852	0.00071	m	
DH	016G0326	016G0313	0.72617	0.00068	m	
DH	016G0313	016G0312	-0.06764	0.00063	m	
DH	016G0312	016G0135	0.03867	0.00058	m	
DH	016G0135	016G0293	-1.29466	0.00084	m	
DH	016G0307	016G0180	-0.10105	0.00072	m	
DH	016G0180	016E0312	-1.38322	0.00074	m	
DH	016E0312	016E0007	1.76928	0.00080	m	
DH	016E0007	016E0312	-1.76850	0.00081	m	
DH	016E0312	016G0180	1.38385	0.00073	m	
DH	016G0180	016G0307	0.10157	0.00072	m	
DH	016G0307	016E0314	-0.13936	0.00087	m	
DH	016E0314	016E0204	-0.29078	0.00079	m	
DH	016E0204	016E0313	0.06086	0.00073	m	
DH	016E0313	016E0307	2.05576	0.00066	m	
DH	016E0307	016E0313	-2.05517	0.00066	m	
DH	016E0313	016E0204	-0.06006	0.00073	m	
DH	016E0204	016E0314	0.29267	0.00079	m	
DH	016E0314	016G0307	0.13932	0.00087	m	
DH	016E0203	016E0316	-0.36646	0.00075	m	
DH	016E0316	016E0204	-0.58400	0.00071	m	
DH	016E0204	016E0316	0.58460	0.00071	m	
DH	016E0316	016E0203	0.36820	0.00075	m	
DH	016E0203	016E0317	1.33686	0.00088	m	
DH	016E0317	016E0041	1.01800	0.00092	m	
DH	016E0041	016E0317	-1.01739	0.00092	m	
DH	016E0317	016E0203	-1.33660	0.00088	m	
DH	016E0296	016E0210	-1.15878	0.00084	m	
DH	016E0210	016E0329	0.72715	0.00082	m	
DH	016E0329	016E0317	0.91750	0.00076	m	
DH	016E0317	016E0329	-0.91524	0.00076	m	
DH	016E0329	016E0210	-0.72515	0.00082	m	
DH	016E0210	016E0296	1.15974	0.00084	m	
DH	016G0122	016G0324	0.14105	0.00092	m	
DH	016G0324	016G0179	0.55014	0.00094	m	
DH	016G0179	016G0307	0.01614	0.00090	m	
DH	016G0307	016G0179	-0.01611	0.00090	m	

DH	016G0179	016G0324	-0.54971	0.00094	m	
DH	016G0324	016G0122	-0.14061	0.00092	m	
DH	016G0122	016G0252	1.03273	0.00103	m	
DH	016G0252	016G0100	0.43054		m	desel
DH	016G0100	016G0305	0.44809	0.00086	m	
DH	016G0305	016G0100	-0.44621	0.00086	m	
DH	016G0100	016G0252	-0.45710		m	desel
DH	016G0252	016G0100	0.45568	0.00083	m	
DH	016G0100	016G0252	-0.45613	0.00083	m	
DH	016G0252	016G0122	-1.03170	0.00103	m	
DH	016F0179	016F0105	-0.14997	0.00047	m	
DH	016F0105	016F0178	-0.87929	0.00072	m	
DH	016F0178	016F0106	0.92076	0.00093	m	
DH	016F0106	016F0180	-0.63215	0.00089	m	
DH	016F0180	016F0024	-0.40673	0.00072	m	
DH	016F0024	016F0180	0.40731	0.00072	m	
DH	016F0180	016F0106	0.63360	0.00089	m	
DH	016F0106	016F0178	-0.91963	0.00093	m	
DH	016F0178	016F0105	0.87962	0.00072	m	
DH	016F0105	016F0179	0.15009	0.00047	m	
DH	016F0179	016F0205	-0.12825	0.00074	m	
DH	016F0205	016F0036	-0.09105	0.00090	m	
DH	016F0036	016E0322	-1.73816	0.00094	m	
DH	016E0322	016F0036	1.73902	0.00094	m	
DH	016F0036	016F0205	0.09250	0.00090	m	
DH	016F0205	016F0179	0.12955	0.00074	m	
DH	016F0179	016F0195	-0.99750	0.00081	m	
DH	016F0195	016F0179	-0.17148	0.00087	m	
DH	016F0179	016F0195	0.17370	0.00087	m	
DH	016F0195	016F0177	0.99905	0.00081	m	
DH	016F0177	016F0208	-0.55708		m	desel
DH	016F0208	016F0040	-0.39362	0.00043	m	
DH	016F0040	016F0190	-0.25711	0.00059	m	
DH	016F0190	016F0040	0.25792	0.00059	m	
DH	016F0040	016F0208	0.39414	0.00043	m	
DH	016F0208	016F0177	0.01984		m	desel
DH	016F0185	016F0196	-0.71372	0.00066	m	
DH	016F0196	016F0208	3.08543	0.00090	m	
DH	016F0208	016F0177	0.55748	0.00043	m	
DH	016F0177	016F0208	-0.55654	0.00043	m	
DH	016F0208	016F0196	-3.08464	0.00090	m	
DH	016F0196	016F0185	0.71451	0.00066	m	
DH	016F0185	0080001	-0.44259	0.00071	m	
DH	0080002	0080003	0.17139	0.00086	m	
DH	0080004	016F0178	0.99928	0.00092	m	
DH	016F0178	0080004	-0.99745	0.00092	m	
DH	0080003	0080002	-0.17073	0.00086	m	
DH	0080001	016F0185	0.44225	0.00071	m	
DH	016F0184	0080001	0.12032	0.00007	m	
DH	0080001	016F0184	-0.12032	0.00007	m	
DH	016F0184	0080002	0.12028	0.00010	m	
DH	0080002	016F0184	-0.12027	0.00007	m	
DH	016F0183	0080003	0.54480	0.00011	m	
DH	0080003	016F0183	-0.54489	0.00011	m	
DH	016F0183	0080004	0.54486	0.00011	m	
DH	0080004	016F0183	-0.54494	0.00011	m	
DH	016G0153	016E0296	-0.77368	0.00074	m	
DH	016E0296	016G0153	0.77481	0.00074	m	
DH	016G0153	016G0304	-0.47517	0.00072	m	
DH	016G0304	016G0146	0.06612	0.00076	m	
DH	016G0146	016G0304	-0.06658	0.00076	m	
DH	016G0304	016G0153	0.47509	0.00072	m	
DH	016G0153	016H0295	0.35580	0.00082	m	
DH	016H0295	016F0127	-0.10050	0.00074	m	
DH	016F0127	016F0109	0.63767	0.00098	m	
DH	016F0109	016F0156	0.23305	0.00050	m	
DH	016F0156	016F0141	-0.75474	0.00019	m	
DH	016F0141	016F0110	0.62774	0.00072	m	
DH	016F0110	016F0170	0.41010	0.00052	m	
DH	016F0170	016F0110	-0.40999	0.00052	m	
DH	016F0110	016F0141	-0.62707	0.00072	m	
DH	016F0141	016F0156	0.75498	0.00019	m	
DH	016F0156	016F0109	-0.23302	0.00050	m	
DH	016F0109	016F0127	-0.63909	0.00098	m	
DH	016F0127	016H0295	0.09953	0.00074	m	
DH	016H0295	016G0153	-0.35475	0.00082	m	
DH	016G0236	0099102	-0.40871	0.00028	m	
DH	0099102	016G0236	0.40870	0.00028	m	
DH	016G0236	0099103	-0.40867	0.00028	m	
DH	0099103	016G0236	0.40868	0.00028	m	
DH	0099103	016G0331	-1.06572	0.00082	m	
DH	016G0331	016G0080	2.65092		m	desel
DH	016G0080	016G0274	-0.93882	0.00087	m	
DH	016G0274	016G0252	-0.24976	0.00051	m	
DH	016G0252	016G0274	0.24994	0.00051	m	
DH	016G0274	016G0080	0.93751	0.00087	m	
DH	016G0080	016G0331	-2.65511	0.00105	m	
DH	016G0331	0099103	1.06552	0.00082	m	
DH	016G0331	016G0080	2.65415	0.00105	m	
DH	0099102	016G0316	-1.03005	0.00105	m	
DH	016G0316	016G0093	0.53962	0.00079	m	
DH	016G0093	016G0092	-0.09585	0.00062	m	

DH	016G0092	016G0093	0.09662	0.00062	m
DH	016G0093	016G0316	-0.53728	0.00079	m
DH	016G0316	0099102	1.03185	0.00105	m
DH	016G0092	016G0248	-1.01531	0.00070	m
DH	016G0248	016G0315	2.56051	0.00073	m
DH	016G0315	016G0314	-0.23261	0.00090	m
DH	016G0314	016G0312	0.20598	0.00073	m
DH	016G0312	016G0314	-0.20700	0.00073	m
DH	016G0314	016G0315	0.23174	0.00090	m
DH	016G0315	016G0248	-2.56040	0.00073	m
DH	016G0248	016G0092	1.01563	0.00070	m
DH	016G0310	016G0293	0.03444	0.00102	m
DH	016G0293	016G0310	-0.03530	0.00101	m
DH	016G0310	016G0309	-0.44447	0.00069	m
DH	016G0309	016G0320	-0.70051	0.00071	m
DH	016G0320	016G0309	0.70033	0.00071	m
DH	016G0309	016G0310	0.44404	0.00069	m
DH	016G0324	016G0325	-0.15459	0.00072	m
DH	016G0325	016G0320	-0.85880	0.00056	m
DH	016G0320	016G0236	1.91474	0.00096	m
DH	016G0236	016G0320	-1.91629	0.00096	m
DH	016G0320	016G0325	0.85872	0.00056	m
DH	016G0325	016G0324	0.15468	0.00072	m
DH	016G0122	016G0321	-0.11186	0.00085	m
DH	016G0321	016G0308	0.42745	0.00061	m
DH	016G0308	0099104	-0.19005	0.00063	m
DH	0099104	016G0236	0.91672	0.00064	m
DH	016G0236	0099104	-0.91800	0.00064	m
DH	0099104	016G0308	0.19028	0.00063	m
DH	016G0308	016G0321	-0.42775	0.00061	m
DH	016G0321	016G0122	0.11126	0.00086	m
DH	016G0122	016G0124	0.29661	0.00080	m
DH	016G0124	016G0306	0.70288	0.00062	m
DH	016G0306	016G0322	0.09561	0.00104	m
DH	016G0322	016G0306	-0.09580	0.00104	m
DH	016G0306	016G0124	-0.70316	0.00062	m
DH	016G0124	016G0122	-0.29691	0.00080	m
DH	016G0234	016G0305	-0.04002	0.00100	m
DH	016G0305	0099105	0.66372	0.00100	m
DH	0099105	016G0255	-0.86229	0.00070	m
DH	016G0255	0099105	0.86243	0.00070	m
DH	0099105	016G0305	-0.66275	0.00100	m
DH	016G0305	016G0234	0.03894	0.00100	m
DH	016F0168	016F0220	0.49614	0.00103	m
DH	016F0220	016F0169	0.30458	0.00097	m
DH	016F0169	016F0220	-0.30448	0.00098	m
DH	016F0220	016F0168	-0.49715	0.00103	m
DH	016F0168	016F0079	0.80299	0.00092	m
DH	016F0079	016F0219	1.08713	0.00067	m
DH	016F0219	016F0218	-3.06036	0.00093	m
DH	016F0218	016F0219	3.05980	0.00093	m
DH	016F0219	016F0079	-1.08605	0.00067	m
DH	016F0079	016F0168	-0.80409	0.00092	m
DH	016F0144	016F0218	0.13434	0.00070	m
DH	016F0218	016F0144	-0.13422	0.00070	m
DH	016F0045	016F0103	1.21724	0.00070	m
DH	016F0103	016F0169	-0.95842	0.00085	m
DH	016F0169	016F0103	0.95754	0.00085	m
DH	016F0103	016F0045	-1.21756	0.00070	m
DH	016F0028	016F0101	0.66461	0.00100	m
DH	016F0101	016F0123	-0.25503	0.00067	m
DH	016F0123	016F0144	-0.62780	0.00087	m
DH	016F0144	016F0123	0.62694	0.00087	m
DH	016F0123	016F0101	0.25551	0.00068	m
DH	016F0101	016F0028	-0.66569	0.00100	m
DH	016F0028	016F0033	1.89761	0.00112	m
DH	016F0033	016F0201	-1.74968	0.00090	m
DH	016F0201	016F0200	-0.67327	0.00094	m
DH	016F0200	016F0201	0.67362	0.00094	m
DH	016F0201	016F0033	0.00000		desel
DH	016F0033	016F0028	-1.89739	0.00112	m
DH	016F0201	016F0033	1.74939	0.00090	m
DH	016F0199	016F0200	1.59093	0.00084	m
DH	016F0200	016F0199	-1.59100	0.00084	m
DH	016F0120	016F0151	-1.53279	0.00096	m
DH	016F0151	016F0204	-1.66426	0.00069	m
DH	016F0204	016F0150	-0.70946	0.00073	m
DH	016F0150	016F0204	0.70782	0.00073	m
DH	016F0204	016F0151	1.66525	0.00069	m
DH	016F0151	016F0120	1.53370	0.00096	m
DH	016F0045	016F0160	-1.85978	0.00088	m
DH	016F0160	016F0161	0.34425	0.00018	m
DH	016F0161	016F0160	-0.34443	0.00018	m
DH	016F0161	016F0146	1.05954	0.00065	m
DH	016F0146	016F0135	0.04020	0.00113	m
DH	016F0135	016F0146	-0.04161	0.00111	m
DH	016F0146	016F0161	-1.05967	0.00066	m
DH	016F0160	016F0045	1.85824	0.00088	m
DH	016F0221	0000999	0.23495	0.00086	m
DH	0000999	016F0223	-0.43190	0.00084	m
DH	016F0223	0000999	0.43100	0.00084	m
DH	0000999	016F0221	-0.23547	0.00086	m

DH	016F0221	016F0147	0.00000	m	desel
DH	016F0221	016F0147	0.24115	0.00108	m
DH	016F0147	016F0234	-0.47480	0.00058	m
DH	016F0234	016F0097	0.76703		m
DH	016F0097	016F0234	-0.76745		m
DH	016F0234	016F0147	0.47436	0.00058	m
DH	016F0147	016F0221	-0.24231	0.00108	m
DH	016F0080	016F0135	-0.01196	0.00010	m
DH	016F0135	016F0080	0.01218	0.00010	m
DH	016F0080	016F0097	-1.07145	0.00085	m
DH	016F0097	016F0080	1.07051	0.00085	m
DH	016F0120	016F0028	-1.44454	0.00078	m
DH	016F0028	016F0120	1.44282	0.00078	m
DH	016F0120	016F0122	-0.95849	0.00060	m
DH	016F0122	016F0027	-1.72068	0.00073	m
DH	016F0027	016F0132	0.56572	0.00057	m
DH	016F0132	016F0027	-0.56645	0.00057	m
DH	016F0027	016F0122	1.72030	0.00073	m
DH	016F0122	016F0120	0.95755	0.00060	m
DH	016F0192	016F0132	1.27975	0.00093	m
DH	016F0132	016F0192	-1.27893	0.00093	m
DH	016F0192	016F0018	1.23119	0.00067	m
DH	016F0018	016F0193	-0.58737	0.00053	m
DH	016F0193	016F0018	0.58713	0.00053	m
DH	016F0018	016F0192	-1.23073	0.00067	m
DH	016G0327	0099111	1.13807	0.00092	m
DH	0099111	016G0327	-1.13765	0.00092	m
DH	016G0327	016G0255	0.07984	0.00085	m
DH	016G0255	016H0290	0.64697	0.00083	m
DH	016H0290	016G0255	-0.64684	0.00083	m
DH	016G0255	016G0327	-0.07950	0.00085	m
DH	0099111	016G0153	0.06085		m
DH	016G0153	0099111	-0.06149		m
DH	0099111	016G0153	0.06093	0.00018	m
DH	016G0153	0099111	-0.06139	0.00018	m
DH	016G0234	016G0146	0.47244	0.00074	m
DH	016G0146	016G0234	-0.47225	0.00074	m
DH	016G0234	016G0306	-0.97524	0.00093	m
DH	016G0306	016G0234	0.97596	0.00093	m
DH	016G0304	016E0318	-1.40390	0.00086	m
DH	016E0318	016G0304	1.40316	0.00086	m
DH	016E0315	016E0308	-0.85370	0.00070	m
DH	016E0308	016E0318	0.72448	0.00082	m
DH	016E0318	016E0308	-0.72433	0.00082	m
DH	016E0308	016E0315	0.85347	0.00070	m
DH	016E0314	016E0315	0.53943	0.00078	m
DH	016E0315	016E0314	-0.53940	0.00078	m
DH	016G0307	016G0322	0.38901	0.00089	m
DH	016G0322	016G0307	-0.39036	0.00089	m
DH	016F0226	016F0230	-1.11464	0.00045	m
DH	016F0230	016F0171	-0.42981	0.00058	m
DH	016F0171	016F0110	1.68372	0.00095	m
DH	016F0110	016F0171	-1.68416	0.00095	m
DH	016F0171	016F0230	0.42931	0.00058	m
DH	016F0230	016F0226	1.11405	0.00045	m
DH	016F0226	016F0172	0.65940	0.00049	m
DH	016F0172	016F0017	0.18496	0.00084	m
DH	016F0017	016F0172	-0.18285	0.00084	m
DH	016F0172	016F0226	-0.65921	0.00049	m
DH	016F0226	016F0191	0.07790	0.00071	m
DH	016F0191	016F0226	-0.07864	0.00071	m
DH	016F0101	016F0207	-1.65032	0.00100	m
DH	016F0207	016F0193	-0.32079	0.00094	m
DH	016F0193	016F0207	0.31918	0.00094	m
DH	016F0207	016F0101	1.65037	0.00100	m
DH	016F0192	016F0194	0.34855	0.00104	m
DH	016F0194	016F0191	-2.08526	0.00080	m
DH	016F0191	016F0194	2.08482	0.00080	m
DH	016F0194	016F0192	-0.35040	0.00104	m
DH	016F0192	016F0215	-1.19717	0.00076	m
DH	016F0215	016F0192	1.19938	0.00076	m
DH	016F0213	016F0214	0.69430	0.00081	m
DH	016F0214	016F0215	0.02640	0.00092	m
DH	016F0215	016F0214	-0.02557	0.00092	m
DH	016F0214	016F0213	-0.69431	0.00081	m
DH	016F0213	016F0216	0.73782	0.00069	m
DH	016F0216	016F0213	-0.73793	0.00069	m
DH	016F0199	016F0175	0.90862	0.00064	m
DH	016F0175	016F0176	0.28286	0.00089	m
DH	016F0176	016F0190	0.54594	0.00042	m
DH	016F0190	016F0176	-0.54575	0.00042	m
DH	016F0176	016F0175	-0.28224	0.00089	m
DH	016F0175	016F0199	-0.90889	0.00064	m
DH	016F0199	016F0119	0.62721		m
DH	016F0119	016F0150	-0.97314	0.00086	m
DH	016F0150	016F0119	0.97431	0.00082	m
DH	016F0119	016F0199	-0.62296		m
DH	016F0199	016F0119	0.62626	0.00105	m
DH	016F0119	016F0199	-0.62403	0.00105	m
DH	016F0017	016F0134	-1.70999	0.00093	m
DH	016F0134	016F0133	0.07105	0.00091	m
DH	016F0133	016F0182	2.04897	0.00082	m

DH	016F0182	016E0320	0.53668	0.00094	m
DH	016E0320	016F0182	-0.53562	0.00094	m
DH	016F0182	016F0133	-2.04907	0.00082	m
DH	016F0133	016F0134	-0.06975	0.00091	m
DH	016F0134	016F0017	1.71161	0.00093	m
DH	016F0017	016F0173	1.32121	0.00094	m
DH	016F0173	016F0017	-1.32147	0.00094	m
DH	016F0222	016F0189	0.37362	0.00094	m
DH	016F0189	016F0049	-0.04994	0.00080	m
DH	016F0049	016F0189	0.05125	0.00080	m
DH	016F0189	016F0222	-0.37358	0.00094	m
DH	016F0222	016F0036	-0.28496	0.00110	m
DH	016F0036	016F0222	0.28584	0.00110	m
DH	0080005	016F0198	-0.89444	0.00080	m
DH	016F0198	016F0190	0.51283	0.00099	m
DH	016F0190	016F0198	-0.51112	0.00099	m
DH	016F0198	0080005	0.89543	0.00080	m
DH	0080005	016F0117	0.60971	0.00020	m
DH	016F0117	0080005	-0.60963	0.00020	m
DH	0080006	016F0117	0.60376	0.00020	m
DH	016F0117	0080006	-0.60381	0.00020	m
DH	0080006	016F0049	0.03691	0.00073	m
DH	016F0049	016F0209	-0.54794	0.00083	m
DH	016F0209	016F0049	0.54877	0.00083	m
DH	016F0049	0080006	-0.03652	0.00073	m
DH	016E0292	016E0101	0.63704	0.00078	m
DH	016E0101	016E0322	-0.80259	0.00070	m
DH	016E0322	016E0101	0.80356	0.00070	m
DH	016E0101	016E0292	-0.63606	0.00078	m
DH	016E0292	016E0115	0.01866	0.00064	m
DH	016E0115	016F0130	0.23476	0.00097	m
DH	016F0130	016E0115	-0.23386	0.00097	m
DH	016E0115	016E0292	-0.01793	0.00064	m
DH	016F0227	016F0224	1.20921	0.00078	m
DH	016F0224	016F0223	-1.09507	0.00094	m
DH	016F0223	016F0224	1.09697	0.00094	m
DH	016F0224	016F0227	-1.20932	0.00078	m
DH	016F0227	016F0225	-1.99660	0.00092	m
DH	016F0225	016F0227	1.99703	0.00092	m
DH	016F0130	0000146	-0.60048	0.00025	m
DH	0000146	016F0130	0.60045	0.00025	m
DH	016F0130	000A2884	-0.66381	0.00029	m
DH	016F0130	000A2884	-0.66381	0.00029	m
DH	000A2884	016F0130	0.66383	0.00029	m
DH	000A2884	016F0130	0.66383	0.00029	m
DH	0000146	0000147	0.04136	0.00015	m
DH	0000147	0000146	-0.04135	0.00015	m
DH	0000147	000A2884	-0.10390	0.00019	m
DH	000A2884	0000147	0.10391	0.00019	m
DH	000A2884	016F0047	0.98446	0.00080	m
DH	016F0047	016F0209	1.05937	0.00082	m
DH	016F0209	016F0225	-2.18196	0.00073	m
DH	016F0225	016F0209	2.18268	0.00073	m
DH	016F0209	016F0047	-1.05896	0.00082	m
DH	016F0047	000A2884	-0.98384	0.00080	m
DH	0080007	016F0148	0.02081	0.00079	m
DH	016F0148	016F0190	0.61288	0.00077	m
DH	016F0190	016F0148	-0.61222	0.00077	m
DH	016F0148	0080007	-0.01936	0.00079	m
DH	0080008	016F0221	0.62789	0.00100	m
DH	016F0221	0080008	-0.62780	0.00100	m
DH	016F0044	0080007	-0.40984	0.00012	m
DH	0080007	016F0044	0.40992	0.00012	m
DH	016F0044	0080008	-0.40346	0.00014	m
DH	0080008	016F0044	0.40342	0.00014	m
DH	016F0212	016F0211	1.23517	0.00077	m
DH	016F0211	016F0106	-0.80636	0.00087	m
DH	016F0106	016F0211	0.80746	0.00087	m
DH	016F0211	016F0212	-1.23456	0.00077	m
DH	016F0212	016E0325	-1.26130	0.00086	m
DH	016E0325	016E0323	-0.09819	0.00075	m
DH	016E0323	016E0325	0.09814	0.00075	m
DH	016E0325	016F0212	1.26025	0.00086	m
DH	016F0188	016F0206	-1.06060	0.00053	m
DH	016F0206	016F0187	1.88909	0.00084	m
DH	016F0187	016F0206	-1.88941	0.00084	m
DH	016F0206	016F0188	1.06012	0.00053	m
DH	016F0188	016F0107	1.51733	0.00091	m
DH	016F0107	016F0188	-1.51684	0.00091	m
DH	016F0188	016F0203	-0.47556	0.00074	m
DH	016F0203	016F0188	0.47494	0.00074	m
DH	000A2897	016F0203	-0.29492	0.00102	m
DH	016F0203	000A2897	0.29566	0.00102	m
DH	000A2897	016F0202	0.34597	0.00012	m
DH	016F0202	000A2897	-0.34597	0.00012	m
DH	016F0202	016F0150	0.46641	0.00096	m
DH	016F0150	016F0202	-0.46394	0.00096	m
DH	016F0107	016F0173	-0.01814	0.00085	m
DH	016F0173	016F0107	0.01863	0.00085	m
DH	016F0107	016F0132	0.90815	0.00084	m
DH	016F0132	016F0107	-0.90825	0.00084	m
DH	016F0230	016F0229	0.06054	0.00062	m

DH	016F0229	016F0126	-0.36068	0.00089	m
DH	016F0126	016F0229	0.36205	0.00089	m
DH	016F0229	016F0230	-0.06040	0.00068	m
DH	016F0230	016F0210	0.26268	0.00090	m
DH	016F0210	016F0231	0.12199	0.00093	m
DH	016F0231	016F0210	-0.12149	0.00093	m
DH	016F0210	016F0230	-0.26283	0.00090	m
DH	016E0052	016E0053	1.68194	0.00090	m
DH	016E0053	016E0041	-2.02997	0.00090	m
DH	016E0041	016E0053	2.03026	0.00090	m
DH	016E0053	016E0052	-1.68213	0.00090	m
DH	016E0052	016E0064	-0.74243	0.00092	m
DH	016E0064	016E0052	0.74059	0.00092	m
DH	016E0329	016E0328	-0.13490	0.00081	m
DH	016E0328	016F0228	0.36749	0.00082	m
DH	016F0228	016E0328	-0.36707	0.00085	m
DH	016E0328	016E0329	0.13559	0.00080	m
DH	016H0286	016H0294	-2.68435	0.00065	m
DH	016H0294	016F0232	-0.26046	0.00072	m
DH	016F0232	016F0170	0.57961	0.00078	m
DH	016F0170	016F0232	-0.57896	0.00078	m
DH	016F0232	016H0294	0.26175	0.00072	m
DH	016H0294	016H0286	2.68441	0.00065	m
DH	016F0228	016F0126	0.42118	0.00071	m
DH	016F0126	016F0228	-0.42058	0.00071	m
DH	016F0094	016F0231	-0.82231	0.00084	m
DH	016F0231	016F0094	0.82221	0.00084	m
DH	016F0094	016F0213	-0.19849	0.00095	m
DH	016F0213	016F0094	0.19930	0.00095	m
DH	016F0233	016F0216	-0.58035	0.00099	m
DH	016F0216	016F0233	0.58058	0.00099	m
DH	016F0233	016F0217	2.80554	0.00085	m
DH	016F0217	016F0233	-2.80324	0.00085	m
DH	016F0218	016F0125	-0.36981	0.00063	m
DH	016F0125	016F0217	0.70975	0.00089	m
DH	016F0217	016F0125	-0.70830	0.00090	m
DH	016F0125	016F0218	0.36995	0.00063	m
DH	016H0083	016H0297	-4.08064	0.00114	m
DH	016H0297	016H0300	0.43400	0.00094	m
DH	016H0300	016H0297	-0.43373	0.00094	m
DH	016H0297	016H0083	4.08068	0.00114	m
DH	016H0083	016H0250	-4.82256	0.00092	m
DH	016H0250	0099002	-1.44881	0.00089	m
DH	0099002	016H0286	1.91702	0.00098	m
DH	016H0286	0099002	-1.91666	0.00098	m
DH	0099002	016H0250	1.44876	0.00089	m
DH	016H0250	016H0083	4.82386	0.00092	m
DH	016H0244	0099004	-0.19385	0.00062	m
DH	0099004	016H0289	2.09939	0.00080	m
DH	016H0289	016H0288	2.83400	0.00055	m
DH	016H0288	016H0300	-1.17589	0.00090	m
DH	016H0300	016H0288	1.17589	0.00090	m
DH	016H0288	016H0289	-2.83372	0.00055	m
DH	016H0289	0099004	-2.09887	0.00080	m
DH	0099004	016H0290	-1.19913	0.00068	m
DH	016H0290	0099004	1.19922	0.00068	m
DH	0099004	016H0244	0.19334	0.00062	m
DH	016H0244	016G0330	-1.33936	0.00075	m
DH	016G0330	016G0329	1.70987	0.00075	m
DH	016G0329	0099003	-2.05452	0.00107	m
DH	0099003	016G0328	1.96694	0.00075	m
DH	016G0328	016G0252	-3.02733	0.00068	m
DH	016G0252	016G0328	3.02737	0.00068	m
DH	016G0328	0099003	-1.96712	0.00082	m
DH	0099003	016G0329	2.05496	0.00107	m
DH	016G0329	016G0330	-1.71017	0.00075	m
DH	016G0330	016H0244	1.33862	0.00075	m
DH	000A2903	016F0234	0.64350	0.00018	m
DH	016F0234	000A2903	-0.64351	0.00018	m
DH	000A2903	0080009	0.64350	0.00018	m
DH	0080009	000A2903	-0.64350	0.00018	m
DH	0080009	016F0147	0.47426	0.00057	m
DH	016F0147	0080009	-0.47420	0.00057	m
DH	016F0234	016F0097	0.76777	0.00045	m
DH	016F0097	016F0234	-0.76776	0.00045	m
DH	000A2904	016G0307	1.04207	0.00056	m
DH	016G0307	000A2904	-1.04215	0.00056	m
DH	016G0333	016G0180	0.67411	0.00040	m
DH	016G0180	016G0333	-0.67424	0.00040	m
DH	016G0333	016G0332	0.00173	0.00018	m
DH	016G0332	016G0333	-0.00174	0.00018	m
DH	000A2904	016G0332	0.26829	0.00015	m
DH	016G0332	000A2904	-0.26844	0.00015	m
DH	0000002	016E0033	0.65611	0.00062	m
DH	016E0033	0000002	-0.65591	0.00063	m
DH	0000003	016E0035	5.16717	0.00062	m
DH	016E0035	0000003	-5.16749	0.00063	m
DH	0000010	016E0039	-0.76623	0.00086	m
DH	016E0039	0000010	0.76753	0.00086	m
DH	0000013	016E0281	1.01402	0.00073	m
DH	016E0281	0000013	-1.01296	0.00073	m
DH	0000014	0000013	0.32732	0.00063	m

DH	0000013	0000014	-0.32749	0.00063	m	
DH	0000019	0000003	1.61639	0.00070	m	
DH	0000003	0000019	-1.61743	0.00070	m	
DH	0000021	016E0019	-0.84939	0.00049	m	
DH	016E0019	0000021	0.84907	0.00050	m	
DH	016F0130	0000146	-0.60179		m	desel
DH	0000146	016F0130	0.60150		m	desel
DH	0000146	016F0155	0.05017	0.00095	m	
DH	016F0155	0000146	-0.04734	0.00095	m	
DH	016F0130	0000147	-0.56002	0.00025	m	
DH	0000147	016F0130	0.55999	0.00025	m	
DH	0000153	016E0268	1.83624	0.00107	m	
DH	016E0268	0000153	-1.83308	0.00107	m	
DH	000A2884	0000146	0.06289	0.00024	m	
DH	0000146	000A2884	-0.06292	0.00024	m	
DH	000A2884	0000147	0.10406	0.00019	m	
DH	0000147	000A2884	-0.10426	0.00019	m	
DH	016E0023	016E0007	-0.37577	0.00094	m	
DH	016E0007	016E0023	0.37694	0.00094	m	
DH	016E0007	016E0326	0.12991	0.00075	m	
DH	016E0326	016E0007	-0.12955	0.00075	m	
DH	016E0023	016E0281	0.50129	0.00059	m	
DH	016E0281	016E0023	-0.50104	0.00059	m	
DH	0000002	016E0035	1.02779	0.00073	m	
DH	016E0035	0000002	-1.02779	0.00073	m	
DH	016E0262	016E0039	-1.70061	0.00108	m	
DH	016E0039	016E0262	1.70133	0.00108	m	
DH	0000010	016E0040	0.32018	0.00082	m	
DH	016E0040	0000010	-0.31963	0.00082	m	
DH	016E0040	016E0273	0.43118	0.00071	m	
DH	016E0273	016E0040	-0.43068	0.00071	m	
DH	016E0041	016E0273	-0.14713	0.00093	m	
DH	016E0273	016E0041	0.14919	0.00093	m	
DH	016E0041	016E0054	0.08155	0.00075	m	
DH	016E0054	016E0041	-0.08236	0.00075	m	
DH	016E0180	016E0054	-1.87137	0.00102	m	
DH	016E0054	016E0180	1.87066	0.00102	m	
DH	016E0064	0000153	-0.07965	0.00100	m	
DH	0000153	016E0064	0.08196	0.00100	m	
DH	016E0064	016E0183	2.98658	0.00091	m	
DH	016E0183	016E0064	-2.98584	0.00091	m	
DH	016E0064	016E0262	0.42721	0.00088	m	
DH	016E0262	016E0064	-0.42725	0.00088	m	
DH	016E0093	016E0083	0.82275	0.00079	m	
DH	016E0083	016E0093	-0.82225	0.00079	m	
DH	016E0084	016E0083	-0.07246	0.00076	m	
DH	016E0083	016E0084	0.07202	0.00076	m	
DH	016E0084	016E0085	-0.51677	0.00101	m	
DH	016E0085	016E0084	0.51880	0.00101	m	
DH	016E0183	016E0084	-1.72690	0.00105	m	
DH	016E0084	016E0183	1.72715	0.00105	m	
DH	016E0085	016E0098	0.27830	0.00091	m	
DH	016E0098	016E0085	-0.27742	0.00091	m	
DH	016E0092	016E0093	1.10082	0.00091	m	
DH	016E0093	016E0092	-1.10039	0.00091	m	
DH	016E0092	016E0095	0.85148	0.00074	m	
DH	016E0095	016E0092	-0.85223	0.00074	m	
DH	016E0246	016E0095	-0.35919	0.00095	m	
DH	016E0095	016E0246	0.36069	0.00095	m	
DH	016E0100	016E0098	-0.93291	0.00104	m	
DH	016E0098	016E0100	0.93339	0.00104	m	
DH	016E0115	016E0100	-0.21729	0.00102	m	
DH	016E0100	016E0115	0.21885	0.00102	m	
DH	016E0115	016F0130	0.23550	0.00096	m	
DH	016F0130	016E0115	-0.23485	0.00096	m	
DH	016E0123	016E0124	-0.02399	0.00094	m	
DH	016E0124	016E0123	0.02607	0.00094	m	
DH	016E0123	016E0263	0.23087	0.00091	m	
DH	016E0263	016E0123	-0.22820	0.00091	m	
DH	016E0124	016E0209	-0.36096	0.00077	m	
DH	016E0209	016E0124	0.35949	0.00077	m	
DH	016E0142	016F0155	-1.42223	0.00103	m	
DH	016F0155	016E0142	1.42306	0.00103	m	
DH	016E0142	016E0209	-2.89548	0.00105	m	
DH	016E0209	016E0142	2.89478	0.00105	m	
DH	016E0246	016E0263	0.51716	0.00086	m	
DH	016E0263	016E0246	-0.51608	0.00086	m	
DH	016E0100	016E0247	-2.96845	0.00095	m	
DH	016E0247	016E0100	2.97373		m	desel
DH	016E0247	016E0100	2.96873	0.00095	m	
DH	016E0263	016E0247	-2.00965	0.00101	m	
DH	016E0247	016E0263	2.00804	0.00101	m	
DH	016E0268	016E0271	1.50170		m	desel
DH	016E0271	016E0268	-1.49932		m	desel
DH	016E0270	016E0268	-0.24396	0.00086	m	
DH	016E0268	016E0270	0.24434	0.00086	m	
DH	016E0272	016E0271	-0.65583	0.00097	m	
DH	016E0271	016E0272	0.65730	0.00097	m	
DH	016E0272	016F0076	-0.32539	0.00096	m	
DH	016F0076	016E0272	0.32755	0.00096	m	
DH	016E0282	0000014	-2.36053	0.00054	m	
DH	0000014	016E0282	2.35914	0.00054	m	

DH	016E0282	016E0283	0.70504	0.00074	m
DH	016E0283	016E0282	-0.70621	0.00074	m
DH	016E0284	016E0283	1.05406	0.00067	m
DH	016E0283	016E0284	-1.05467	0.00067	m
DH	016E0284	016E0039	-0.62075	0.00077	m
DH	016E0039	016E0284	0.62113	0.00077	m
DH	016E0285	0000019	-0.99018	0.00066	m
DH	0000019	016E0285	0.99071	0.00066	m
DH	016E0285	016E0283	-0.33165	0.00068	m
DH	016E0283	016E0285	0.33190	0.00068	m
DH	016E0287	0000021	-1.48679	0.00067	m
DH	0000021	016E0287	1.48686	0.00067	m
DH	016E0287	016E0033	5.45185	0.00086	m
DH	016E0033	016E0287	-5.45179	0.00085	m
DH	016E0076	016E0180	-1.24062	0.00098	m
DH	016E0180	016E0076	1.23993	0.00098	m
DH	016E0020	0000019	-0.81150	0.00076	m
DH	0000019	016E0020	0.81170	0.00076	m
DH	016E0227	016E0019	-0.86620	0.00055	m
DH	016E0019	016E0227	0.86640	0.00055	m
DH	016E0227	016E0020	1.32250	0.00076	m
DH	016E0020	016E0227	-1.32270	0.00076	m

VEREFFENDE COORDINATEN (vrij netwerk)

Station	Coördinaat	Corr (m)	Sa (m)
0000146 Hoogte	6.0187	-0.0005	0.0001
0000147 Hoogte	6.0599	-0.0006	0.0001
0000999 Hoogte	8.3586	-0.0012	0.0011
000A2884 Hoogte	5.9558*	0.0000	0.0000
000A2897 Hoogte	5.2260	0.0003	0.0012
000A2903 Hoogte	7.2470	0.0024	0.0013
000A2904 Hoogte	0.6884	-0.0003	0.0013
0080001 Hoogte	5.9609	-0.0001	0.0011
0080002 Hoogte	5.9609	-0.0001	0.0011
0080003 Hoogte	6.1321	0.0000	0.0011
0080004 Hoogte	6.1322	-0.0005	0.0011
0080005 Hoogte	8.5051	-0.0008	0.0009
0080006 Hoogte	8.5110	-0.0008	0.0009
0080007 Hoogte	7.4894	-0.0010	0.0011
0080008 Hoogte	7.4958	-0.0010	0.0011
0080009 Hoogte	7.8905	0.0025	0.0013
0099002 Hoogte	5.7390	0.0013	0.0015
0099003 Hoogte	3.1172	0.0006	0.0014
0099004 Hoogte	4.6071	0.0005	0.0014
0099102 Hoogte	1.6577	-0.0005	0.0014
0099103 Hoogte	1.6577	0.0025	0.0014
0099104 Hoogte	1.1493	-0.0006	0.0014
0099105 Hoogte	3.6233	0.0008	0.0014
0099111 Hoogte	3.8191	0.0011	0.0012
016E0007 Hoogte	2.0144	0.0004	0.0012
016E0019 Hoogte	2.5821	0.0001	0.0013
016E0020 Hoogte	4.7704	0.0006	0.0013
016E0023 Hoogte	2.3903	-0.0001	0.0012
016E0040 Hoogte	4.0279	0.0004	0.0011
016E0041 Hoogte	4.6064	0.0006	0.0011
016E0052 Hoogte	4.9553	0.0014	0.0011
016E0053 Hoogte	6.6370	0.0010	0.0011
016E0054 Hoogte	4.6885	0.0006	0.0011
016E0064 Hoogte	4.2142	0.0001	0.0010
016E0098 Hoogte	5.2341	0.0001	0.0008
016E0100 Hoogte	6.1670	0.0002	0.0007
016E0101 Hoogte	7.0034	-0.0009	0.0007
016E0115 Hoogte	6.3849	0.0001	0.0005
016E0180 Hoogte	6.5590	0.0006	0.0010
016E0202 Hoogte	5.5018	-0.0000	0.0009
016E0203 Hoogte	2.2517	0.0003	0.0012
016E0204 Hoogte	1.2998	0.0000	0.0012
016E0210 Hoogte	1.9463	0.0007	0.0012
016E0222 Hoogte	3.8344	0.0002	0.0012
016E0227 Hoogte	3.4482	-0.0001	0.0013
016E0268 Hoogte	5.9680	-0.0000	0.0009
016E0270 Hoogte	6.2119	0.0000	0.0009
016E0271 Hoogte	7.4680	0.0001	0.0010
016E0272 Hoogte	8.1247	0.0002	0.0010
016E0273 Hoogte	4.4584	0.0005	0.0011
016E0281 Hoogte	2.8923	-0.0000	0.0012
016E0292 Hoogte	6.3667	-0.0011	0.0006
016E0296 Hoogte	3.1058	0.0009	0.0013
016E0307 Hoogte	3.4158	0.0001	0.0012
016E0308 Hoogte	1.2772	0.0012	0.0013
016E0311 Hoogte	3.7885	0.0001	0.0014
016E0312 Hoogte	0.2456	-0.0004	0.0013
016E0313 Hoogte	1.3603	0.0000	0.0012
016E0314 Hoogte	1.5914	-0.0001	0.0012
016E0315 Hoogte	2.1308	0.0012	0.0013
016E0316 Hoogte	1.8842	0.0001	0.0012
016E0317 Hoogte	3.5886	0.0005	0.0011
016E0318 Hoogte	2.0016	0.0012	0.0013
016E0319 Hoogte	2.3171	-0.0005	0.0012
016E0320 Hoogte	6.5270	0.0002	0.0010
016E0322 Hoogte	6.2004	-0.0008	0.0008
016E0323 Hoogte	6.2652	-0.0005	0.0011

016E0324	Hoogte	5.6133	-0.0002	0.0010
016E0325	Hoogte	6.3632	-0.0007	0.0011
016E0326	Hoogte	2.1435	0.0003	0.0012
016E0328	Hoogte	2.5369	0.0003	0.0012
016E0329	Hoogte	2.6723	0.0005	0.0012
016F0017	Hoogte	5.5829	0.0014	0.0011
016F0018	Hoogte	7.7834	0.0003	0.0012
016F0024	Hoogte	7.0116	0.0002	0.0010
016F0027	Hoogte	7.2656	0.0006	0.0011
016F0028	Hoogte	8.5008	0.0005	0.0012
016F0033	Hoogte	10.3986	0.0007	0.0012
016F0036	Hoogte	7.9392	-0.0007	0.0008
016F0040	Hoogte	8.3799	-0.0006	0.0009
016F0044	Hoogte	7.8993	-0.0010	0.0011
016F0045	Hoogte	10.1306	0.0018	0.0015
016F0047	Hoogte	6.9400	0.0001	0.0005
016F0049	Hoogte	8.5477	-0.0006	0.0008
016F0076	Hoogte	7.7990	0.0003	0.0010
016F0079	Hoogte	10.3916	0.0010	0.0014
016F0080	Hoogte	9.7290	0.0022	0.0014
016F0094	Hoogte	4.8326	0.0018	0.0013
016F0097	Hoogte	8.6582	0.0024	0.0013
016F0101	Hoogte	9.1662	0.0006	0.0012
016F0103	Hoogte	11.3479	0.0017	0.0015
016F0105	Hoogte	8.0101	-0.0004	0.0009
016F0106	Hoogte	8.0513	0.0001	0.0010
016F0107	Hoogte	6.9232	0.0004	0.0011
016F0109	Hoogte	4.7740	0.0012	0.0013
016F0110	Hoogte	4.8796	0.0013	0.0013
016F0117	Hoogte	9.1148	-0.0008	0.0009
016F0119	Hoogte	7.0107	0.0001	0.0011
016F0120	Hoogte	9.9443	0.0007	0.0011
016F0122	Hoogte	8.9862	0.0007	0.0012
016F0123	Hoogte	8.9109	0.0007	0.0012
016F0125	Hoogte	8.0480	0.0007	0.0013
016F0126	Hoogte	3.3248	0.0017	0.0012
016F0127	Hoogte	4.1356	0.0012	0.0013
016F0130	Hoogte	6.6196	-0.0001	0.0001
016F0132	Hoogte	7.8316	0.0007	0.0011
016F0133	Hoogte	3.9421	0.0010	0.0012
016F0134	Hoogte	3.8719	0.0012	0.0012
016F0135	Hoogte	9.7170	0.0022	0.0014
016F0141	Hoogte	4.2522	0.0013	0.0013
016F0144	Hoogte	8.2836	0.0007	0.0013
016F0146	Hoogte	9.6758	0.0020	0.0015
016F0147	Hoogte	8.3649	-0.0014	0.0013
016F0148	Hoogte	7.5096	-0.0008	0.0010
016F0150	Hoogte	6.0371	0.0002	0.0011
016F0151	Hoogte	8.4108	0.0005	0.0012
016F0156	Hoogte	5.0071	0.0013	0.0013
016F0160	Hoogte	8.2718	0.0019	0.0015
016F0161	Hoogte	8.6161	0.0019	0.0015
016F0168	Hoogte	9.5883	0.0011	0.0015
016F0169	Hoogte	10.3898	0.0015	0.0015
016F0170	Hoogte	5.2897	0.0013	0.0013
016F0171	Hoogte	3.1958	0.0014	0.0012
016F0172	Hoogte	5.3990	0.0013	0.0011
016F0173	Hoogte	6.9046	0.0017	0.0012
016F0175	Hoogte	7.2940	0.0013	0.0010
016F0176	Hoogte	7.5765	0.0012	0.0009
016F0177	Hoogte	9.3309	-0.0005	0.0010
016F0178	Hoogte	7.1307	-0.0003	0.0010
016F0179	Hoogte	8.1600	-0.0005	0.0009
016F0180	Hoogte	7.4185	0.0002	0.0010
016F0182	Hoogte	5.9910	0.0009	0.0011
016F0183	Hoogte	5.5872	-0.0005	0.0011
016F0184	Hoogte	5.8406	-0.0001	0.0011
016F0185	Hoogte	6.4032	-0.0002	0.0011
016F0187	Hoogte	6.2348	0.0003	0.0010
016F0188	Hoogte	5.4060	0.0003	0.0011
016F0189	Hoogte	8.5982	-0.0006	0.0009
016F0190	Hoogte	8.1223	-0.0007	0.0009
016F0191	Hoogte	4.8177	0.0011	0.0012
016F0192	Hoogte	6.5525	0.0004	0.0011
016F0193	Hoogte	7.1961	0.0003	0.0012
016F0194	Hoogte	6.9025	0.0008	0.0012
016F0195	Hoogte	8.3326	-0.0005	0.0010
016F0196	Hoogte	5.6890	-0.0003	0.0010
016F0198	Hoogte	7.6102	-0.0008	0.0009
016F0199	Hoogte	6.3852	0.0013	0.0011
016F0200	Hoogte	7.9760	0.0011	0.0012
016F0201	Hoogte	8.6493	0.0009	0.0012
016F0202	Hoogte	5.5720	0.0003	0.0012
016F0203	Hoogte	4.9307	0.0003	0.0011
016F0204	Hoogte	6.7459	0.0004	0.0012
016F0205	Hoogte	8.0311	-0.0006	0.0009
016F0206	Hoogte	4.3456	0.0003	0.0011
016F0207	Hoogte	7.5160	0.0008	0.0013
016F0208	Hoogte	8.7738	-0.0005	0.0009
016F0209	Hoogte	7.9993	0.0001	0.0007
016F0210	Hoogte	3.8883	0.0015	0.0012
016F0211	Hoogte	8.8584	-0.0011	0.0011

016F0212	Hoogte	7.6237	-0.0009	0.0011
016F0213	Hoogte	4.6339	0.0003	0.0013
016F0214	Hoogte	5.3282	0.0003	0.0013
016F0215	Hoogte	5.3542	0.0003	0.0012
016F0216	Hoogte	5.3718	0.0003	0.0013
016F0217	Hoogte	8.7569	0.0006	0.0014
016F0218	Hoogte	8.4179	0.0007	0.0013
016F0219	Hoogte	11.4782	0.0009	0.0014
016F0220	Hoogte	10.0851	0.0013	0.0015
016F0221	Hoogte	8.1234	-0.0012	0.0011
016F0222	Hoogte	8.2246	-0.0006	0.0009
016F0223	Hoogte	7.9271	0.0003	0.0011
016F0224	Hoogte	9.0231	0.0002	0.0011
016F0225	Hoogte	5.8170	0.0002	0.0008
016F0226	Hoogte	4.7396	0.0013	0.0011
016F0227	Hoogte	7.8138	0.0002	0.0010
016F0228	Hoogte	2.9040	0.0002	0.0012
016F0229	Hoogte	3.6859	0.0015	0.0012
016F0230	Hoogte	3.6254	0.0014	0.0011
016F0231	Hoogte	4.0102	0.0017	0.0013
016F0232	Hoogte	4.7104	0.0013	0.0014
016F0233	Hoogte	5.9524	0.0005	0.0014
016F0234	Hoogte	7.8905	0.0024	0.0013
016G0080	Hoogte	3.2456	0.0014	0.0014
016G0092	Hoogte	1.0688	-0.0007	0.0015
016G0093	Hoogte	1.1650	-0.0007	0.0015
016G0100	Hoogte	2.5128	0.0007	0.0014
016G0122	Hoogte	1.0241	0.0001	0.0013
016G0124	Hoogte	1.3209	0.0002	0.0013
016G0135	Hoogte	2.6263	0.0002	0.0014
016G0137	Hoogte	1.9982	0.0002	0.0013
016G0139	Hoogte	2.2435	0.0002	0.0013
016G0146	Hoogte	3.4717	0.0013	0.0013
016G0153	Hoogte	3.8802	0.0011	0.0012
016G0179	Hoogte	1.7145	-0.0002	0.0013
016G0180	Hoogte	1.6292	-0.0003	0.0013
016G0234	Hoogte	2.9994	0.0014	0.0013
016G0236	Hoogte	2.0664	-0.0005	0.0014
016G0248	Hoogte	0.0532	-0.0008	0.0015
016G0252	Hoogte	2.0569	0.0007	0.0013
016G0255	Hoogte	2.7609	0.0008	0.0013
016G0274	Hoogte	2.3069	0.0009	0.0014
016G0293	Hoogte	1.3311	0.0001	0.0013
016G0304	Hoogte	3.4052	0.0012	0.0013
016G0305	Hoogte	2.9600	0.0007	0.0013
016G0306	Hoogte	2.0240	0.0002	0.0013
016G0307	Hoogte	1.7305	-0.0003	0.0012
016G0308	Hoogte	1.3396	-0.0004	0.0014
016G0309	Hoogte	0.8517	-0.0001	0.0014
016G0310	Hoogte	1.2961	-0.0001	0.0014
016G0311	Hoogte	2.7970	0.0003	0.0013
016G0312	Hoogte	2.5878	0.0002	0.0014
016G0313	Hoogte	2.6556	0.0002	0.0014
016G0314	Hoogte	2.3814	-0.0009	0.0014
016G0315	Hoogte	2.6136	-0.0008	0.0015
016G0316	Hoogte	0.6267	-0.0006	0.0015
016G0320	Hoogte	0.1512	-0.0002	0.0013
016G0321	Hoogte	0.9122	-0.0002	0.0014
016G0322	Hoogte	2.1200	0.0005	0.0013
016G0324	Hoogte	1.1647	-0.0001	0.0013
016G0325	Hoogte	1.0100	-0.0002	0.0013
016G0326	Hoogte	1.9296	0.0001	0.0014
016G0327	Hoogte	2.6812	0.0011	0.0013
016G0328	Hoogte	5.0842	0.0007	0.0014
016G0329	Hoogte	5.1718	0.0006	0.0015
016G0330	Hoogte	3.4618	0.0005	0.0015
016G0331	Hoogte	0.5917	0.0021	0.0014
016G0332	Hoogte	0.9568	-0.0003	0.0013
016G0333	Hoogte	0.9550	-0.0003	0.0013
016H0083	Hoogte	12.0110	0.0013	0.0016
016H0244	Hoogte	4.8007	0.0005	0.0014
016H0250	Hoogte	7.1878	0.0013	0.0016
016H0286	Hoogte	7.6559	0.0013	0.0015
016H0288	Hoogte	9.5401	0.0005	0.0015
016H0289	Hoogte	6.7062	0.0005	0.0015
016H0290	Hoogte	3.4079	0.0009	0.0014
016H0294	Hoogte	4.9715	0.0013	0.0014
016H0295	Hoogte	4.2355	0.0011	0.0013
016H0300	Hoogte	8.3642	0.0012	0.0015
00000002	Hoogte	9.7145	0.0007	0.0014
00000003	Hoogte	5.5752	0.0001	0.0013
00000010	Hoogte	3.7080	0.0004	0.0012
00000013	Hoogte	1.8788	-0.0001	0.0012
00000014	Hoogte	1.5514	-0.0001	0.0013
00000019	Hoogte	3.9585	0.0002	0.0013
00000021	Hoogte	3.4314	0.0002	0.0013
00000153	Hoogte	4.1334	0.0000	0.0011
016E0033	Hoogte	10.3704	0.0006	0.0014
016E0035	Hoogte	10.7424	0.0008	0.0014
016E0039	Hoogte	2.9411	0.0007	0.0012
016E0083	Hoogte	5.4018	0.0007	0.0011
016E0084	Hoogte	5.4739	0.0006	0.0010

016E0085	Hoogte	4.9562	0.0000	0.0010
016E0092	Hoogte	3.4789	0.0009	0.0011
016E0093	Hoogte	4.5794	0.0008	0.0011
016E0095	Hoogte	4.3308	0.0010	0.0011
016E0123	Hoogte	4.9784	0.0009	0.0010
016E0124	Hoogte	4.9538	0.0013	0.0010
016E0142	Hoogte	7.4893	-0.0012	0.0009
016E0183	Hoogte	7.2007	0.0003	0.0011
016E0209	Hoogte	4.5938	-0.0017	0.0010
016E0246	Hoogte	4.6909	0.0005	0.0010
016E0247	Hoogte	3.1986	0.0004	0.0009
016E0262	Hoogte	4.6417	0.0003	0.0011
016E0263	Hoogte	5.2077	0.0006	0.0009
016E0282	Hoogte	3.9112	-0.0001	0.0013
016E0283	Hoogte	4.6168	-0.0001	0.0012
016E0284	Hoogte	3.5623	-0.0002	0.0012
016E0285	Hoogte	4.9487	0.0001	0.0013
016E0287	Hoogte	4.9184	0.0003	0.0014
016F0155	Hoogte	6.0671	-0.0008	0.0006
016H0297	Hoogte	7.9303	0.0012	0.0016

ABSOLUTE STANDAARD ELLIPSEN
 Station A (m) B (m) A/B Phi (gon) Sa Hgt (m)

RELATIEVE STANDAARD ELLIPSEN	Station	A (m)	B (m)	A/B	Psi (gon)	Sa Hgt (m)
	016E0202					0.0006
	016E0324					0.0006
	016E0202					0.0004
	016E0268					0.0005
	016E0271					0.0005
	016E0202					0.0003
	016E0270					0.0006
	016E0098					0.0005
	016F0076					0.0004
	016E0320					0.0004
	016E0180					0.0005
	016E0054					0.0004
	016F0076					0.0005
	016F0024					0.0004
	016F0076					0.0004
	016E0307					0.0004
	016E0222					0.0005
	016E0040					0.0003
	016E0273					0.0004
	016E0307					0.0004
	016E0281					0.0003
	016E0023					0.0004
	016E0319					0.0004
	016E0007					0.0004
	016E0326					0.0005
	016G0293					0.0005
	016G0137					0.0004
	016G0139					0.0005
	016G0311					0.0005
	016G0293					0.0005
	016G0135					0.0004
	016G0312					0.0004
	016G0313					0.0005
	016G0326					0.0005
	016E0311					0.0006
	016G0307					0.0003
	016G0180					0.0005
	016E0312					0.0005
	016G0307					0.0005
	016E0314					0.0005
	016E0204					0.0005
	016E0313					0.0004
	016E0203					0.0005
	016E0316					0.0005
	016E0203					0.0006
	016E0317					0.0006
	016E0296					0.0005
	016E0210					0.0005
	016E0329					0.0005
	016G0122					0.0005
	016G0324					0.0006
	016G0179					0.0006
	016G0122					0.0006
	016G0252					0.0005
	016G0100					0.0005
	016F0179					0.0003
	016F0105					0.0005
	016F0178					0.0006
	016F0106					0.0006
	016F0180					0.0005
	016F0179					0.0005
	016F0205					0.0006
	016F0036					0.0006
	016F0177					0.0005
	016F0195					0.0005
	016F0177					0.0003

016F0208	016F0040	0.0003
016F0040	016F0190	0.0004
016F0185	016F0196	0.0004
016F0196	016F0208	0.0006
016F0185	0080001	0.0005
0080002	0080003	0.0006
0080004	016F0178	0.0006
016F0184	0080001	0.0000
016F0184	0080002	0.0001
016F0183	0080003	0.0001
016F0183	0080004	0.0001
016G0153	016E0296	0.0005
016G0153	016G0304	0.0005
016G0304	016G0146	0.0005
016G0153	016H0295	0.0005
016H0295	016F0127	0.0005
016F0127	016F0109	0.0006
016F0109	016F0156	0.0003
016F0156	016F0141	0.0001
016F0141	016F0110	0.0005
016F0110	016F0170	0.0004
016G0236	0099102	0.0002
016G0236	0099103	0.0002
0099103	016G0331	0.0005
016G0331	016G0080	0.0006
016G0080	016G0274	0.0006
016G0274	016G0252	0.0003
0099102	016G0316	0.0007
016G0316	016G0093	0.0005
016G0093	016G0092	0.0004
016G0092	016G0248	0.0005
016G0248	016G0315	0.0005
016G0315	016G0314	0.0006
016G0314	016G0312	0.0005
016G0310	016G0293	0.0006
016G0310	016G0309	0.0005
016G0309	016G0320	0.0005
016G0324	016G0325	0.0005
016G0325	016G0320	0.0004
016G0320	016G0236	0.0006
016G0122	016G0321	0.0005
016G0321	016G0308	0.0004
016G0308	0099104	0.0004
0099104	016G0236	0.0004
016G0122	016G0124	0.0005
016G0124	016G0306	0.0004
016G0306	016G0322	0.0006
016G0234	016G0305	0.0006
016G0305	0099105	0.0006
0099105	016G0255	0.0005
016F0168	016F0220	0.0007
016F0220	016F0169	0.0007
016F0168	016F0079	0.0006
016F0079	016F0219	0.0005
016F0219	016F0218	0.0006
016F0144	016F0218	0.0005
016F0045	016F0103	0.0005
016F0103	016F0169	0.0006
016F0028	016F0101	0.0006
016F0101	016F0123	0.0005
016F0123	016F0144	0.0006
016F0028	016F0033	0.0007
016F0033	016F0201	0.0006
016F0201	016F0200	0.0006
016F0199	016F0200	0.0006
016F0120	016F0151	0.0006
016F0151	016F0204	0.0005
016F0204	016F0150	0.0005
016F0045	016F0160	0.0006
016F0160	016F0161	0.0001
016F0161	016F0146	0.0005
016F0146	016F0135	0.0008
016F0221	0000999	0.0006
0000999	016F0223	0.0006
016F0221	016F0147	0.0007
016F0147	016F0234	0.0003
016F0234	016F0097	0.0003
016F0080	016F0135	0.0001
016F0080	016F0097	0.0006
016F0120	016F0028	0.0005
016F0120	016F0122	0.0004
016F0122	016F0027	0.0005
016F0027	016F0132	0.0004
016F0192	016F0132	0.0006
016F0192	016F0018	0.0004
016F0018	016F0193	0.0004
016G0327	0099111	0.0006
016G0327	016G0255	0.0005
016G0255	016H0290	0.0005
0099111	016G0153	0.0001
016G0234	016G0146	0.0005
016G0234	016G0306	0.0006

016G0304	016E0318	0.0006
016E0315	016E0308	0.0005
016E0308	016E0318	0.0005
016E0314	016E0315	0.0005
016G0307	016G0322	0.0006
016F0226	016F0230	0.0003
016F0230	016F0171	0.0004
016F0171	016F0110	0.0006
016F0226	016F0172	0.0003
016F0172	016F0017	0.0005
016F0226	016F0191	0.0005
016F0101	016F0207	0.0006
016F0207	016F0193	0.0006
016F0192	016F0194	0.0006
016F0194	016F0191	0.0005
016F0192	016F0215	0.0005
016F0213	016F0214	0.0005
016F0214	016F0215	0.0006
016F0213	016F0216	0.0005
016F0199	016F0175	0.0004
016F0175	016F0176	0.0006
016F0176	016F0190	0.0003
016F0199	016F0119	0.0007
016F0119	016F0150	0.0006
016F0017	016F0134	0.0006
016F0134	016F0133	0.0006
016F0133	016F0182	0.0005
016F0182	016E0320	0.0006
016F0017	016F0173	0.0006
016F0222	016F0189	0.0006
016F0189	016F0049	0.0005
016F0222	016F0036	0.0007
0080005	016F0198	0.0005
016F0198	016F0190	0.0006
0080005	016F0117	0.0001
0080006	016F0117	0.0001
0080006	016F0049	0.0005
016F0049	016F0209	0.0005
016E0292	016E0101	0.0005
016E0101	016E0322	0.0005
016E0292	016E0115	0.0004
016E0115	016F0130	0.0004
016F0227	016F0224	0.0005
016F0224	016F0223	0.0006
016F0227	016F0225	0.0006
016F0130	0000146	0.0001
016F0130	000A2884	0.0001
0000146	0000147	0.0001
0000147	000A2884	0.0001
000A2884	016F0047	0.0005
016F0047	016F0209	0.0005
016F0209	016F0225	0.0005
0080007	016F0148	0.0005
016F0148	016F0190	0.0005
0080008	016F0221	0.0006
016F0044	0080007	0.0001
016F0044	0080008	0.0001
016F0212	016F0211	0.0005
016F0211	016F0106	0.0006
016F0212	016E0325	0.0006
016E0325	016E0323	0.0005
016F0188	016F0206	0.0004
016F0206	016F0187	0.0005
016F0188	016F0107	0.0006
016F0188	016F0203	0.0005
000A2897	016F0203	0.0006
000A2897	016F0202	0.0001
016F0202	016F0150	0.0006
016F0107	016F0173	0.0005
016F0107	016F0132	0.0005
016F0230	016F0229	0.0004
016F0229	016F0126	0.0006
016F0230	016F0210	0.0006
016F0210	016F0231	0.0006
016E0052	016E0053	0.0006
016E0053	016E0041	0.0006
016E0052	016E0064	0.0006
016E0329	016E0328	0.0005
016E0328	016F0228	0.0006
016H0286	016H0294	0.0004
016H0294	016F0232	0.0005
016F0232	016F0170	0.0005
016F0228	016F0126	0.0005
016F0094	016F0231	0.0006
016F0094	016F0213	0.0006
016F0233	016F0216	0.0007
016F0233	016F0217	0.0006
016F0218	016F0125	0.0004
016F0125	016F0217	0.0006
016H0083	016H0297	0.0008
016H0297	016H0300	0.0006
016H0083	016H0250	0.0006

016H0250	0099002	0.0006
0099002	016H0286	0.0007
016H0244	0099004	0.0004
0099004	016H0289	0.0005
016H0289	016H0288	0.0004
016H0288	016H0300	0.0006
0099004	016H0290	0.0005
016H0244	016G0330	0.0005
016G0330	016G0329	0.0005
016G0329	0099003	0.0007
0099003	016G0328	0.0005
016G0328	016G0252	0.0005
000A2903	016F0234	0.0001
000A2903	0080009	0.0001
0080009	016F0147	0.0003
000A2904	016G0307	0.0003
016G0333	016G0180	0.0003
016G0333	016G0332	0.0001
000A2904	016G0332	0.0001
0000002	016E0033	0.0004
0000003	016E0035	0.0004
0000010	016E0039	0.0005
0000013	016E0281	0.0005
0000014	0000013	0.0004
0000019	0000003	0.0005
0000021	016E0019	0.0003
0000146	016F0155	0.0006
016F0130	0000147	0.0001
0000153	016E0268	0.0006
000A2884	0000146	0.0001
016E0023	016E0007	0.0004
0000002	016E0035	0.0005
016E0262	016E0039	0.0007
0000010	016E0040	0.0005
016E0064	0000153	0.0006
016E0064	016E0183	0.0006
016E0064	016E0262	0.0006
016E0093	016E0083	0.0005
016E0084	016E0083	0.0005
016E0084	016E0085	0.0006
016E0183	016E0084	0.0007
016E0085	016E0098	0.0006
016E0092	016E0093	0.0006
016E0092	016E0095	0.0005
016E0246	016E0095	0.0006
016E0115	016E0100	0.0006
016E0123	016E0124	0.0006
016E0123	016E0263	0.0006
016E0124	016E0209	0.0005
016E0142	016F0155	0.0007
016E0142	016E0209	0.0007
016E0246	016E0263	0.0006
016E0100	016E0247	0.0006
016E0263	016E0247	0.0006
016E0270	016E0268	0.0004
016E0282	0000014	0.0004
016E0282	016E0283	0.0005
016E0284	016E0283	0.0004
016E0284	016E0039	0.0005
016E0285	0000019	0.0004
016E0285	016E0283	0.0005
016E0287	0000021	0.0005
016E0287	016E0033	0.0005
016F0076	016E0180	0.0005
016E0020	0000019	0.0005
016E0227	016E0019	0.0004
016E0227	016E0020	0.0005

VEREFFENDE WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	016E0202	016E0324	0.11153	0.00061	0.00055 m
DH	016E0324	016E0323	0.65182	0.00059	0.00063 m
DH	016E0323	016E0324	-0.65182	0.00005	0.00063 m
DH	016E0324	016E0202	-0.11153	0.00021	0.00055 m
DH	016E0202	016E0268	0.46617	0.00041	0.00040 m
DH	016E0268	016E0271	1.49998	0.00040	0.00053 m
DH	016E0271	016E0272	0.65671	0.00060	0.00045 m
DH	016E0272	016E0271	-0.65671	0.00066	0.00045 m
DH	016E0271	016E0268	-1.49998	0.00065	0.00053 m
DH	016E0268	016E0202	-0.46617	0.00041	0.00040 m
DH	016E0202	016E0270	0.71015	0.00048	0.00034 m
DH	016E0270	016E0098	-0.97780	0.00072	0.00060 m
DH	016E0098	016E0100	0.93282	0.00059	0.00049 m
DH	016E0100	016E0098	-0.93282	0.00153	0.00049 m
DH	016E0098	016E0270	0.97780	0.00082	0.00060 m
DH	016E0270	016E0202	-0.71015	0.00065	0.00034 m
DH	016F0076	016E0320	-1.27202	-0.00038	0.00043 m
DH	016E0320	016E0180	0.03206	0.00040	0.00038 m
DH	016E0180	016E0054	-1.87052	0.00044	0.00047 m
DH	016E0054	016E0041	-0.08207	0.00003	0.00036 m
DH	016E0041	016E0054	0.08207	0.00028	0.00036 m
DH	016E0054	016E0180	1.87052	-0.00049	0.00047 m

DH	016E0180	016E0320	-0.03206	0.00018	0.00038 m
DH	016E0320	016F0076	1.27202	-0.00044	0.00043 m
DH	016F0076	016F0024	-0.78742	0.00023	0.00047 m
DH	016F0024	016F0187	-0.77672	0.00013	0.00043 m
DH	016F0187	016F0024	0.77672	0.00017	0.00043 m
DH	016F0024	016F0076	0.78742	0.00014	0.00047 m
DH	016F0076	016E0272	0.32568	0.00003	0.00044 m
DH	016E0272	016F0076	-0.32568	0.00120	0.00044 m
DH	016E0307	016E0222	0.41861	-0.00005	0.00037 m
DH	016E0222	016E0040	0.19349	-0.00022	0.00049 m
DH	016E0040	016E0273	0.43057	-0.00044	0.00034 m
DH	016E0273	016E0041	0.14799	0.00072	0.00042 m
DH	016E0041	016E0273	-0.14799	0.00159	0.00042 m
DH	016E0273	016E0040	-0.43057	0.00063	0.00034 m
DH	016E0040	016E0222	-0.19349	0.00022	0.00049 m
DH	016E0222	016E0307	-0.41861	0.00018	0.00037 m
DH	016E0307	016E0281	-0.52350	0.00039	0.00037 m
DH	016E0023	016E0319	-0.07320	0.00059	0.00040 m
DH	016E0319	016E0007	-0.30271	0.00085	0.00040 m
DH	016E0007	016E0326	0.12909	-0.00048	0.00036 m
DH	016E0326	016E0019	0.43856	-0.00005	0.00046 m
DH	016E0019	016E0326	-0.43856	-0.00037	0.00046 m
DH	016E0326	016E0007	-0.12909	0.00049	0.00036 m
DH	016E0007	016E0319	0.30271	0.00011	0.00040 m
DH	016E0319	016E0023	0.07320	-0.00015	0.00040 m
DH	016E0281	016E0307	0.52350	0.00019	0.00037 m
DH	016E0281	016E0023	-0.50194	-0.00055	0.00028 m
DH	016E0023	016E0281	0.50194	0.00080	0.00028 m
DH	016G0293	016G0137	0.66714	-0.00005	0.00046 m
DH	016G0137	016G0139	0.24523	0.00004	0.00044 m
DH	016G0139	016G0311	0.55353	0.00038	0.00047 m
DH	016G0311	016E0007	-0.78257	0.00032	0.00046 m
DH	016E0007	016G0311	0.78257	0.00045	0.00046 m
DH	016G0311	016G0139	-0.55353	0.00050	0.00047 m
DH	016G0139	016G0137	-0.24523	0.00015	0.00044 m
DH	016G0137	016G0293	-0.66714	0.00007	0.00046 m
DH	016G0293	016G0135	1.29520	0.00047	0.00054 m
DH	016G0135	016G0312	-0.03850	0.00013	0.00039 m
DH	016G0312	016G0313	0.06781	0.00021	0.00043 m
DH	016G0313	016G0326	-0.72605	0.00016	0.00046 m
DH	016G0326	016E0311	1.85890	0.00043	0.00048 m
DH	016E0311	016E0019	-1.20638	0.00011	0.00060 m
DH	016E0019	016E0311	1.20638	0.00001	0.00060 m
DH	016E0311	016G0326	-1.85890	0.00038	0.00048 m
DH	016G0326	016G0313	0.72605	0.00012	0.00046 m
DH	016G0313	016G0312	-0.06781	0.00017	0.00043 m
DH	016G0312	016G0135	0.03850	0.00017	0.00039 m
DH	016G0135	016G0293	-1.29520	0.00054	0.00054 m
DH	016G0307	016G0180	-0.10133	0.00028	0.00035 m
DH	016G0180	016E0312	-1.38359	0.00037	0.00047 m
DH	016E0312	016E0007	1.76882	0.00046	0.00051 m
DH	016E0007	016E0312	-1.76882	0.00032	0.00051 m
DH	016E0312	016G0180	1.38359	0.00026	0.00047 m
DH	016G0180	016G0307	0.10133	0.00024	0.00035 m
DH	016G0307	016E0314	-0.13914	-0.00022	0.00052 m
DH	016E0314	016E0204	-0.29157	0.00079	0.00050 m
DH	016E0204	016E0313	0.06047	0.00039	0.00046 m
DH	016E0313	016E0307	2.05548	0.00028	0.00043 m
DH	016E0307	016E0313	-2.05548	0.00031	0.00043 m
DH	016E0313	016E0204	-0.06047	0.00041	0.00046 m
DH	016E0204	016E0314	0.29157	0.00110	0.00050 m
DH	016E0314	016G0307	0.13914	0.00018	0.00052 m
DH	016E0203	016E0316	-0.36746	0.00100	0.00049 m
DH	016E0316	016E0204	-0.58441	0.00041	0.00046 m
DH	016E0204	016E0316	0.58441	0.00019	0.00046 m
DH	016E0316	016E0203	0.36746	0.00074	0.00049 m
DH	016E0203	016E0317	1.33690	-0.00004	0.00055 m
DH	016E0317	016E0041	1.01783	0.00017	0.00055 m
DH	016E0041	016E0317	-1.01783	0.00044	0.00055 m
DH	016E0317	016E0203	-1.33690	0.00030	0.00055 m
DH	016E0296	016E0210	-1.15947	0.00069	0.00054 m
DH	016E0210	016E0329	0.72595	0.00120	0.00053 m
DH	016E0329	016E0317	0.91633	0.00117	0.00049 m
DH	016E0317	016E0329	-0.91633	0.00109	0.00049 m
DH	016E0329	016E0210	-0.72595	0.00080	0.00053 m
DH	016E0210	016E0296	1.15947	0.00027	0.00054 m
DH	016G0122	016G0324	0.14062	0.00043	0.00053 m
DH	016G0324	016G0179	0.54981	0.00033	0.00057 m
DH	016G0179	016G0307	0.01602	0.00012	0.00056 m
DH	016G0307	016G0179	-0.01602	-0.00009	0.00056 m
DH	016G0179	016G0324	-0.54981	0.00010	0.00057 m
DH	016G0324	016G0122	-0.14062	0.00001	0.00053 m
DH	016G0122	016G0252	1.03283	-0.00010	0.00057 m
DH	016G0100	016G0305	0.44716	0.00093	0.00054 m
DH	016G0305	016G0100	-0.44716	0.00095	0.00054 m
DH	016G0252	016G0100	0.45591	-0.00023	0.00053 m
DH	016G0100	016G0252	-0.45591	-0.00022	0.00053 m
DH	016G0252	016G0122	-1.03283	0.00113	0.00057 m
DH	016F0179	016F0105	-0.14999	0.00002	0.00032 m
DH	016F0105	016F0178	-0.87935	0.00006	0.00047 m
DH	016F0178	016F0106	0.92057	0.00019	0.00060 m
DH	016F0106	016F0180	-0.63277	0.00062	0.00057 m

DH	016F0180	016F0024	-0.40695	0.00022	0.00048 m
DH	016F0024	016F0180	0.40695	0.00036	0.00048 m
DH	016F0180	016F0106	0.63277	0.00083	0.00057 m
DH	016F0106	016F0178	-0.92057	0.00094	0.00060 m
DH	016F0178	016F0105	0.87935	0.00027	0.00047 m
DH	016F0105	016F0179	0.14999	0.00010	0.00032 m
DH	016F0179	016F0205	-0.12899	0.00074	0.00049 m
DH	016F0205	016F0036	-0.09190	0.00085	0.00058 m
DH	016F0036	016E0322	-1.73876	0.00060	0.00060 m
DH	016E0322	016F0036	1.73876	0.00026	0.00060 m
DH	016F0036	016F0205	0.09190	0.00060	0.00058 m
DH	016F0205	016F0179	0.12899	0.00056	0.00049 m
DH	016F0177	016F0195	-0.99825	0.00075	0.00052 m
DH	016F0195	016F0179	-0.17256	0.00108	0.00055 m
DH	016F0179	016F0195	0.17256	0.00114	0.00055 m
DH	016F0195	016F0177	0.99825	0.00080	0.00052 m
DH	016F0208	016F0040	-0.39393	0.00031	0.00030 m
DH	016F0040	016F0190	-0.25761	0.00050	0.00040 m
DH	016F0190	016F0040	0.25761	0.00031	0.00040 m
DH	016F0040	016F0208	0.39393	0.00021	0.00030 m
DH	016F0185	016F0196	-0.71421	0.00049	0.00044 m
DH	016F0196	016F0208	3.08485	0.00058	0.00058 m
DH	016F0208	016F0177	0.55702	0.00046	0.00030 m
DH	016F0177	016F0208	-0.55702	0.00048	0.00030 m
DH	016F0208	016F0196	-3.08485	0.00021	0.00058 m
DH	016F0196	016F0185	0.71421	0.00030	0.00044 m
DH	016F0185	0080001	-0.44230	-0.00029	0.00048 m
DH	0080002	0080003	0.17123	0.00016	0.00056 m
DH	0080004	016F0178	0.99856	0.00072	0.00059 m
DH	016F0178	0080004	-0.99856	0.00111	0.00059 m
DH	0080003	0080002	-0.17123	0.00050	0.00056 m
DH	0080001	016F0185	0.44230	-0.00005	0.00048 m
DH	016F0184	0080001	0.12032	0.00000	0.00005 m
DH	0080001	016F0184	-0.12032	-0.00000	0.00005 m
DH	016F0184	0080002	0.12027	0.00001	0.00006 m
DH	0080002	016F0184	-0.12027	0.00000	0.00006 m
DH	016F0183	0080003	0.54484	-0.00004	0.00008 m
DH	0080003	016F0183	-0.54484	-0.00005	0.00008 m
DH	016F0183	0080004	0.54490	-0.00004	0.00008 m
DH	0080004	016F0183	-0.54490	-0.00004	0.00008 m
DH	016G0153	016E0296	-0.77441	0.00073	0.00049 m
DH	016E0296	016G0153	0.77441	0.00040	0.00049 m
DH	016G0153	016G0304	-0.47503	-0.00014	0.00046 m
DH	016G0304	016G0146	0.06647	-0.00035	0.00049 m
DH	016G0146	016G0304	-0.06647	-0.00011	0.00049 m
DH	016G0304	016G0153	0.47503	0.00006	0.00046 m
DH	016G0153	016H0295	0.35532	0.00048	0.00055 m
DH	016H0295	016F0127	-0.09998	-0.00052	0.00050 m
DH	016F0127	016F0109	0.63845	-0.00078	0.00064 m
DH	016F0109	016F0156	0.23305	-0.00000	0.00034 m
DH	016F0156	016F0141	-0.75486	0.00012	0.00014 m
DH	016F0141	016F0110	0.62744	0.00030	0.00048 m
DH	016F0110	016F0170	0.41004	0.00006	0.00036 m
DH	016F0170	016F0110	-0.41004	0.00005	0.00036 m
DH	016F0110	016F0141	-0.62744	0.00037	0.00048 m
DH	016F0141	016F0156	0.75486	0.00012	0.00014 m
DH	016F0156	016F0109	-0.23305	0.00003	0.00034 m
DH	016F0109	016F0127	-0.63845	-0.00064	0.00064 m
DH	016F0127	016H0295	0.09998	-0.00045	0.00050 m
DH	016H0295	016G0153	-0.35532	0.00057	0.00055 m
DH	016G0236	0099102	-0.40871	0.00000	0.00020 m
DH	0099102	016G0236	0.40871	-0.00001	0.00020 m
DH	016G0236	0099103	-0.40873	0.00006	0.00020 m
DH	0099103	016G0236	0.40873	-0.00005	0.00020 m
DH	0099103	016G0331	-1.06605	0.00033	0.00053 m
DH	016G0080	016G0274	-0.93865	-0.00017	0.00056 m
DH	016G0274	016G0252	-0.25002	0.00026	0.00035 m
DH	016G0252	016G0274	0.25002	-0.00008	0.00035 m
DH	016G0274	016G0080	0.93865	-0.00114	0.00056 m
DH	016G0080	016G0331	-2.65392	-0.00119	0.00064 m
DH	016G0331	0099103	1.06605	-0.00053	0.00053 m
DH	016G0331	016G0080	2.65392	0.00023	0.00064 m
DH	0099102	016G0316	-1.03107	0.00102	0.00068 m
DH	016G0316	016G0093	0.53838	0.00124	0.00053 m
DH	016G0093	016G0092	-0.09628	0.00043	0.00043 m
DH	016G0092	016G0093	0.09628	0.00034	0.00043 m
DH	016G0093	016G0316	-0.53838	0.00110	0.00053 m
DH	016G0316	0099102	1.03107	0.00078	0.00068 m
DH	016G0092	016G0248	-1.01552	0.00021	0.00048 m
DH	016G0248	016G0315	2.56040	0.00011	0.00049 m
DH	016G0315	016G0314	-0.23226	-0.00035	0.00060 m
DH	016G0314	016G0312	0.20643	-0.00045	0.00049 m
DH	016G0312	016G0314	-0.20643	-0.00057	0.00049 m
DH	016G0314	016G0315	0.23226	-0.00052	0.00060 m
DH	016G0315	016G0248	-2.56040	-0.00000	0.00049 m
DH	016G0248	016G0092	1.01552	0.00011	0.00048 m
DH	016G0310	016G0293	0.03505	-0.00061	0.00063 m
DH	016G0293	016G0310	-0.03505	-0.00025	0.00063 m
DH	016G0310	016G0309	-0.44434	-0.00013	0.00046 m
DH	016G0309	016G0320	-0.70051	-0.00000	0.00047 m
DH	016G0320	016G0309	0.70051	-0.00018	0.00047 m
DH	016G0309	016G0310	0.44434	-0.00030	0.00046 m

DH	016G0324	016G0325	-0.15470	0.00011	0.00046 m
DH	016G0325	016G0320	-0.85880	-0.00000	0.00038 m
DH	016G0320	016G0236	1.91524	-0.00050	0.00056 m
DH	016G0236	016G0320	-1.91524	-0.00105	0.00056 m
DH	016G0320	016G0325	0.85880	-0.00008	0.00038 m
DH	016G0325	016G0324	0.15470	-0.00002	0.00046 m
DH	016G0122	016G0321	-0.11189	0.00003	0.00053 m
DH	016G0321	016G0308	0.42743	0.00002	0.00040 m
DH	016G0308	0099104	-0.19035	0.00030	0.00042 m
DH	0099104	016G0236	0.91717	-0.00045	0.00042 m
DH	016G0236	0099104	-0.91717	-0.00083	0.00042 m
DH	0099104	016G0308	0.19035	-0.00007	0.00042 m
DH	016G0308	016G0321	-0.42743	-0.00032	0.00040 m
DH	016G0321	016G0122	0.11189	-0.00063	0.00053 m
DH	016G0122	016G0124	0.29683	-0.00022	0.00050 m
DH	016G0124	016G0306	0.70306	-0.00018	0.00041 m
DH	016G0306	016G0322	0.09602	-0.00041	0.00061 m
DH	016G0322	016G0306	-0.09602	0.00022	0.00061 m
DH	016G0306	016G0124	-0.70306	-0.00010	0.00041 m
DH	016G0124	016G0122	-0.29683	-0.00008	0.00050 m
DH	016G0234	016G0305	-0.03945	-0.00057	0.00058 m
DH	016G0305	0099105	0.66328	0.00044	0.00061 m
DH	0099105	016G0255	-0.86234	0.00005	0.00046 m
DH	016G0255	0099105	0.86234	0.00009	0.00046 m
DH	0099105	016G0305	-0.66328	0.00053	0.00061 m
DH	016G0305	016G0234	0.03945	-0.00051	0.00058 m
DH	016F0168	016F0220	0.49685	-0.00071	0.00070 m
DH	016F0220	016F0169	0.30471	-0.00013	0.00067 m
DH	016F0169	016F0220	-0.30471	0.00023	0.00067 m
DH	016F0220	016F0168	-0.49685	-0.00030	0.00070 m
DH	016F0168	016F0079	0.80338	-0.00039	0.00063 m
DH	016F0079	016F0219	1.08650	0.00063	0.00047 m
DH	016F0219	016F0218	-3.06024	-0.00012	0.00064 m
DH	016F0218	016F0219	3.06024	-0.00044	0.00064 m
DH	016F0219	016F0079	-1.08650	0.00045	0.00047 m
DH	016F0079	016F0168	-0.80338	-0.00071	0.00063 m
DH	016F0144	016F0218	0.13430	0.00004	0.00048 m
DH	016F0218	016F0144	-0.13430	0.00008	0.00048 m
DH	016F0045	016F0103	1.21731	-0.00007	0.00049 m
DH	016F0103	016F0169	-0.95812	-0.00030	0.00059 m
DH	016F0169	016F0103	0.95812	-0.00058	0.00059 m
DH	016F0103	016F0045	-1.21731	-0.00025	0.00049 m
DH	016F0028	016F0101	0.66534	-0.00073	0.00062 m
DH	016F0101	016F0123	-0.25525	0.00022	0.00046 m
DH	016F0123	016F0144	-0.62733	-0.00047	0.00058 m
DH	016F0144	016F0123	0.62733	-0.00039	0.00058 m
DH	016F0123	016F0101	0.25525	0.00026	0.00046 m
DH	016F0101	016F0028	-0.66534	-0.00035	0.00062 m
DH	016F0028	016F0033	1.89778	-0.00017	0.00070 m
DH	016F0033	016F0201	-1.74935	-0.00033	0.00059 m
DH	016F0201	016F0200	-0.67324	-0.00003	0.00062 m
DH	016F0200	016F0201	0.67324	0.00038	0.00062 m
DH	016F0033	016F0028	-1.89778	0.00039	0.00070 m
DH	016F0201	016F0033	1.74935	0.00004	0.00059 m
DH	016F0199	016F0200	1.59080	0.00013	0.00056 m
DH	016F0200	016F0199	-1.59080	-0.00020	0.00056 m
DH	016F0120	016F0151	-1.53348	0.00069	0.00060 m
DH	016F0151	016F0204	-1.66488	0.00062	0.00046 m
DH	016F0204	016F0150	-0.70878	-0.00068	0.00049 m
DH	016F0150	016F0204	0.70878	-0.00096	0.00049 m
DH	016F0204	016F0151	1.66488	0.00037	0.00046 m
DH	016F0151	016F0120	1.53348	0.00022	0.00060 m
DH	016F0045	016F0160	-1.85886	-0.00092	0.00061 m
DH	016F0160	016F0161	0.34435	-0.00010	0.00012 m
DH	016F0161	016F0160	-0.34435	-0.00008	0.00012 m
DH	016F0161	016F0146	1.05969	-0.00015	0.00046 m
DH	016F0146	016F0135	0.04116	-0.00096	0.00076 m
DH	016F0135	016F0146	-0.04116	-0.00045	0.00076 m
DH	016F0146	016F0161	-1.05969	0.00002	0.00046 m
DH	016F0160	016F0045	1.85886	-0.00062	0.00061 m
DH	016F0221	0000999	0.23518	-0.00023	0.00058 m
DH	0000999	016F0223	-0.43148	-0.00042	0.00057 m
DH	016F0223	0000999	0.43148	-0.00048	0.00057 m
DH	0000999	016F0221	-0.23518	-0.00029	0.00058 m
DH	016F0221	016F0147	0.24151	-0.00036	0.00074 m
DH	016F0147	016F0234	-0.47445	-0.00035	0.00030 m
DH	016F0234	016F0147	0.47445	-0.00009	0.00030 m
DH	016F0147	016F0221	-0.24151	-0.00080	0.00074 m
DH	016F0080	016F0135	-0.01207	0.00011	0.00007 m
DH	016F0135	016F0080	0.01207	0.00011	0.00007 m
DH	016F0080	016F0097	-1.07084	-0.00061	0.00059 m
DH	016F0097	016F0080	1.07084	-0.00033	0.00059 m
DH	016F0120	016F0028	-1.44343	-0.00111	0.00050 m
DH	016F0028	016F0120	1.44343	-0.00061	0.00050 m
DH	016F0120	016F0122	-0.95808	-0.00041	0.00040 m
DH	016F0122	016F0027	-1.72058	-0.00010	0.00048 m
DH	016F0027	016F0132	0.56603	-0.00031	0.00038 m
DH	016F0132	016F0027	-0.56603	-0.00042	0.00038 m
DH	016F0027	016F0122	1.72058	-0.00028	0.00048 m
DH	016F0122	016F0120	0.95808	-0.00053	0.00040 m
DH	016F0192	016F0132	1.27913	0.00062	0.00056 m
DH	016F0132	016F0192	-1.27913	0.00020	0.00056 m

DH	016F0192	016F0018	1.23090	0.00029	0.00045 m
DH	016F0018	016F0193	-0.58729	-0.00008	0.00036 m
DH	016F0193	016F0018	0.58729	-0.00016	0.00036 m
DH	016F0018	016F0192	-1.23090	0.00017	0.00045 m
DH	016G0327	0099111	1.13783	0.00024	0.00058 m
DH	0099111	016G0327	-1.13783	0.00018	0.00058 m
DH	016G0327	016G0255	0.07969	0.00015	0.00054 m
DH	016G0255	016H0290	0.64696	0.00001	0.00055 m
DH	016H0290	016G0255	-0.64696	0.00012	0.00055 m
DH	016G0255	016G0327	-0.07969	0.00019	0.00054 m
DH	0099111	016G0153	0.06116	-0.00023	0.00013 m
DH	016G0153	0099111	-0.06116	-0.00023	0.00013 m
DH	016G0234	016G0146	0.47223	0.00021	0.00048 m
DH	016G0146	016G0234	-0.47223	-0.00002	0.00048 m
DH	016G0234	016G0306	-0.97545	0.00021	0.00056 m
DH	016G0306	016G0234	0.97545	0.00051	0.00056 m
DH	016G0304	016E0318	-1.40354	-0.00036	0.00055 m
DH	016E0318	016G0304	1.40354	-0.00038	0.00055 m
DH	016E0315	016E0308	-0.85358	-0.00012	0.00047 m
DH	016E0308	016E0318	0.72441	0.00007	0.00053 m
DH	016E0318	016E0308	-0.72441	0.00008	0.00053 m
DH	016E0308	016E0315	0.85358	-0.00011	0.00047 m
DH	016E0314	016E0315	0.53942	0.00001	0.00051 m
DH	016E0315	016E0314	-0.53942	0.00002	0.00051 m
DH	016G0307	016G0322	0.38946	-0.00045	0.00055 m
DH	016G0322	016G0307	-0.38946	-0.00090	0.00055 m
DH	016F0226	016F0230	-1.11428	-0.00036	0.00031 m
DH	016F0230	016F0171	-0.42959	-0.00022	0.00040 m
DH	016F0171	016F0110	1.68387	-0.00015	0.00062 m
DH	016F0110	016F0171	-1.68387	-0.00029	0.00062 m
DH	016F0171	016F0230	0.42959	-0.00028	0.00040 m
DH	016F0230	016F0226	1.11428	-0.00023	0.00031 m
DH	016F0226	016F0172	0.65933	0.00007	0.00033 m
DH	016F0172	016F0017	0.18397	0.00099	0.00054 m
DH	016F0017	016F0172	-0.18397	0.00112	0.00054 m
DH	016F0172	016F0226	-0.65933	0.00012	0.00033 m
DH	016F0226	016F0191	0.07805	-0.00015	0.00047 m
DH	016F0191	016F0226	-0.07805	-0.00059	0.00047 m
DH	016F0101	016F0207	-1.65020	-0.00012	0.00063 m
DH	016F0207	016F0193	-0.31986	-0.00093	0.00060 m
DH	016F0193	016F0207	0.31986	-0.00068	0.00060 m
DH	016F0207	016F0101	1.65020	0.00017	0.00063 m
DH	016F0192	016F0194	0.34994	-0.00139	0.00063 m
DH	016F0194	016F0191	-2.08476	-0.00050	0.00052 m
DH	016F0191	016F0194	2.08476	0.00006	0.00052 m
DH	016F0194	016F0192	-0.34994	-0.00046	0.00063 m
DH	016F0192	016F0215	-1.19830	0.00113	0.00051 m
DH	016F0215	016F0192	1.19830	0.00108	0.00051 m
DH	016F0213	016F0214	0.69434	-0.00004	0.00053 m
DH	016F0214	016F0215	0.02603	0.00037	0.00059 m
DH	016F0215	016F0214	-0.02603	0.00046	0.00059 m
DH	016F0214	016F0213	-0.69434	0.00003	0.00053 m
DH	016F0213	016F0216	0.73794	-0.00012	0.00047 m
DH	016F0216	016F0213	-0.73794	0.00001	0.00047 m
DH	016F0199	016F0175	0.90873	-0.00011	0.00044 m
DH	016F0175	016F0176	0.28250	0.00036	0.00059 m
DH	016F0176	016F0190	0.54583	0.00011	0.00029 m
DH	016F0190	016F0176	-0.54583	0.00008	0.00029 m
DH	016F0176	016F0175	-0.28250	0.00026	0.00059 m
DH	016F0175	016F0199	-0.90873	-0.00016	0.00044 m
DH	016F0119	016F0150	-0.97355	0.00041	0.00055 m
DH	016F0150	016F0119	0.97355	0.00076	0.00055 m
DH	016F0199	016F0119	0.62545	0.00081	0.00065 m
DH	016F0119	016F0199	-0.62545	0.00142	0.00065 m
DH	016F0017	016F0134	-1.71100	0.00101	0.00060 m
DH	016F0134	016F0133	0.07021	0.00084	0.00059 m
DH	016F0133	016F0182	2.04887	0.00010	0.00054 m
DH	016F0182	016E0320	0.53595	0.00073	0.00061 m
DH	016E0320	016F0182	-0.53595	0.00033	0.00061 m
DH	016F0182	016F0133	-2.04887	-0.00020	0.00054 m
DH	016F0133	016F0134	-0.07021	0.00046	0.00059 m
DH	016F0134	016F0017	1.71100	0.00061	0.00060 m
DH	016F0017	016F0173	1.32162	-0.00041	0.00058 m
DH	016F0173	016F0017	-1.32162	0.00015	0.00058 m
DH	016F0222	016F0189	0.37363	-0.00001	0.00061 m
DH	016F0189	016F0049	-0.05058	0.00064	0.00053 m
DH	016F0049	016F0189	0.05058	0.00067	0.00053 m
DH	016F0189	016F0222	-0.37363	0.00005	0.00061 m
DH	016F0222	016F0036	-0.28544	0.00048	0.00068 m
DH	016F0036	016F0222	0.28544	0.00040	0.00068 m
DH	0080005	016F0198	-0.89488	0.00044	0.00053 m
DH	016F0198	016F0190	0.51207	0.00076	0.00062 m
DH	016F0190	016F0198	-0.51207	0.00095	0.00062 m
DH	016F0198	0080005	0.89488	0.00055	0.00053 m
DH	0080005	016F0117	0.60967	0.00004	0.00014 m
DH	016F0117	0080005	-0.60967	0.00004	0.00014 m
DH	0080006	016F0117	0.60379	-0.00003	0.00014 m
DH	016F0117	0080006	-0.60379	-0.00002	0.00014 m
DH	0080006	016F0049	0.03667	0.00024	0.00048 m
DH	016F0049	016F0209	-0.54840	0.00046	0.00053 m
DH	016F0209	016F0049	0.54840	0.00037	0.00053 m
DH	016F0049	0080006	-0.03667	0.00015	0.00048 m

DH	016E0292	016E0101	0.63666	0.00038	0.00052 m
DH	016E0101	016E0322	-0.80298	0.00039	0.00047 m
DH	016E0322	016E0101	0.80298	0.00058	0.00047 m
DH	016E0101	016E0292	-0.63666	0.00060	0.00052 m
DH	016E0292	016E0115	0.01822	0.00044	0.00043 m
DH	016E0115	016F0130	0.23461	0.00015	0.00045 m
DH	016F0130	016E0115	-0.23461	0.00075	0.00045 m
DH	016E0115	016E0292	-0.01822	0.00029	0.00043 m
DH	016F0227	016F0224	1.20929	-0.00008	0.00053 m
DH	016F0224	016F0223	-1.09598	0.00091	0.00062 m
DH	016F0223	016F0224	1.09598	0.00099	0.00062 m
DH	016F0224	016F0227	-1.20929	-0.00003	0.00053 m
DH	016F0227	016F0225	-1.99685	0.00025	0.00062 m
DH	016F0225	016F0227	1.99685	0.00018	0.00062 m
DH	016F0130	0000146	-0.60089	0.00041	0.00011 m
DH	0000146	016F0130	0.60089	-0.00044	0.00011 m
DH	016F0130	000A2884	-0.66376	-0.00005	0.00011 m
DH	016F0130	000A2884	-0.66376	-0.00005	0.00011 m
DH	000A2884	016F0130	0.66376	0.00007	0.00011 m
DH	000A2884	016F0130	0.66376	0.00007	0.00011 m
DH	0000146	0000147	0.04120	0.00016	0.00009 m
DH	0000147	0000146	-0.04120	-0.00015	0.00009 m
DH	0000147	000A2884	-0.10407	0.00017	0.00008 m
DH	000A2884	0000147	0.10407	-0.00016	0.00008 m
DH	000A2884	016F0047	0.98422	0.00024	0.00053 m
DH	016F0047	016F0209	1.05924	0.00013	0.00054 m
DH	016F0209	016F0225	-2.18230	0.00034	0.00050 m
DH	016F0225	016F0209	2.18230	0.00038	0.00050 m
DH	016F0209	016F0047	-1.05924	0.00028	0.00054 m
DH	016F0047	000A2884	-0.98422	0.00038	0.00053 m
DH	0080007	016F0148	0.02023	0.00058	0.00053 m
DH	016F0148	016F0190	0.61269	0.00019	0.00052 m
DH	016F0190	016F0148	-0.61269	0.00047	0.00052 m
DH	016F0148	0080007	-0.02023	0.00087	0.00053 m
DH	0080008	016F0221	0.62761	0.00028	0.00065 m
DH	016F0221	0080008	-0.62761	-0.00019	0.00065 m
DH	016F0044	0080007	-0.40988	0.00004	0.00009 m
DH	0080007	016F0044	0.40988	0.00004	0.00009 m
DH	016F0044	0080008	-0.40344	-0.00002	0.00010 m
DH	0080008	016F0044	0.40344	-0.00002	0.00010 m
DH	016F0212	016F0211	1.23469	0.00048	0.00052 m
DH	016F0211	016F0106	-0.80713	0.00077	0.00058 m
DH	016F0106	016F0211	0.80713	0.00033	0.00058 m
DH	016F0211	016F0212	-1.23469	0.00013	0.00052 m
DH	016F0212	016E0325	-1.26056	-0.00074	0.00057 m
DH	016E0325	016E0323	-0.09800	-0.00019	0.00051 m
DH	016E0323	016E0325	0.09800	0.00014	0.00051 m
DH	016E0325	016F0212	1.26056	-0.00031	0.00057 m
DH	016F0188	016F0206	-1.06038	-0.00022	0.00036 m
DH	016F0206	016F0187	1.88921	-0.00012	0.00054 m
DH	016F0187	016F0206	-1.88921	-0.00020	0.00054 m
DH	016F0206	016F0188	1.06038	-0.00026	0.00036 m
DH	016F0188	016F0107	1.51715	0.00018	0.00056 m
DH	016F0107	016F0188	-1.51715	0.00031	0.00056 m
DH	016F0188	016F0203	-0.47526	-0.00030	0.00050 m
DH	016F0203	016F0188	0.47526	-0.00032	0.00050 m
DH	000A2897	016F0203	-0.29526	0.00034	0.00065 m
DH	016F0203	000A2897	0.29526	0.00040	0.00065 m
DH	000A2897	016F0202	0.34597	0.00000	0.00008 m
DH	016F0202	000A2897	-0.34597	-0.00000	0.00008 m
DH	016F0202	016F0150	0.46515	0.00126	0.00062 m
DH	016F0150	016F0202	-0.46515	0.00121	0.00062 m
DH	016F0107	016F0173	-0.01861	0.00047	0.00054 m
DH	016F0173	016F0107	0.01861	0.00002	0.00054 m
DH	016F0107	016F0132	0.90848	-0.00033	0.00052 m
DH	016F0132	016F0107	-0.90848	0.00023	0.00052 m
DH	016F0230	016F0229	0.06057	-0.00003	0.00044 m
DH	016F0229	016F0126	-0.36118	0.00050	0.00058 m
DH	016F0126	016F0229	0.36118	0.00087	0.00058 m
DH	016F0229	016F0230	-0.06057	0.00017	0.00044 m
DH	016F0230	016F0210	0.26291	-0.00023	0.00059 m
DH	016F0210	016F0231	0.12190	0.00009	0.00061 m
DH	016F0231	016F0210	-0.12190	0.00041	0.00061 m
DH	016F0210	016F0230	-0.26291	0.00008	0.00059 m
DH	016E0052	016E0053	1.68162	0.00032	0.00057 m
DH	016E0053	016E0041	-2.03053	0.00056	0.00057 m
DH	016E0041	016E0053	2.03053	-0.00027	0.00057 m
DH	016E0053	016E0052	-1.68162	-0.00051	0.00057 m
DH	016E0052	016E0064	-0.74109	-0.00134	0.00058 m
DH	016E0064	016E0052	0.74109	-0.00050	0.00058 m
DH	016E0329	016E0328	-0.13540	0.00050	0.00054 m
DH	016E0328	016F0228	0.36712	0.00037	0.00055 m
DH	016F0228	016E0328	-0.36712	0.00005	0.00055 m
DH	016E0328	016E0329	0.13540	0.00019	0.00054 m
DH	016H0286	016H0294	-2.68438	0.00003	0.00045 m
DH	016H0294	016F0232	-0.26110	0.00064	0.00050 m
DH	016F0232	016F0170	0.57929	0.00032	0.00054 m
DH	016F0170	016F0232	-0.57929	0.00033	0.00054 m
DH	016F0232	016H0294	0.26110	0.00065	0.00050 m
DH	016H0294	016H0286	2.68438	0.00003	0.00045 m
DH	016F0228	016F0126	0.42076	0.00042	0.00048 m
DH	016F0126	016F0228	-0.42076	0.00018	0.00048 m

DH	016F0094	016F0231	-0.82240	0.00009	0.00056 m
DH	016F0231	016F0094	0.82240	-0.00019	0.00056 m
DH	016F0094	016F0213	-0.19872	0.00023	0.00062 m
DH	016F0213	016F0094	0.19872	0.00058	0.00062 m
DH	016F0233	016F0216	-0.58060	0.00025	0.00065 m
DH	016F0216	016F0233	0.58060	-0.00002	0.00065 m
DH	016F0233	016F0217	2.80449	0.00105	0.00057 m
DH	016F0217	016F0233	-2.80449	0.00125	0.00057 m
DH	016F0218	016F0125	-0.36994	0.00013	0.00044 m
DH	016F0125	016F0217	0.70892	0.00083	0.00060 m
DH	016F0217	016F0125	-0.70892	0.00062	0.00060 m
DH	016F0125	016F0218	0.36994	0.00001	0.00044 m
DH	016H0083	016H0297	-4.08067	0.00003	0.00076 m
DH	016H0297	016H0300	0.43386	0.00014	0.00064 m
DH	016H0300	016H0297	-0.43386	0.00013	0.00064 m
DH	016H0297	016H0083	4.08067	0.00001	0.00076 m
DH	016H0083	016H0250	-4.82320	0.00064	0.00063 m
DH	016H0250	0099002	-1.44878	-0.00003	0.00061 m
DH	0099002	016H0286	1.91685	0.00017	0.00066 m
DH	016H0286	0099002	-1.91685	0.00019	0.00066 m
DH	0099002	016H0250	1.44878	-0.00002	0.00061 m
DH	016H0250	016H0083	4.82320	0.00066	0.00063 m
DH	016H0244	0099004	-0.19362	-0.00023	0.00043 m
DH	0099004	016H0289	2.09913	0.00026	0.00055 m
DH	016H0289	016H0288	2.83386	0.00014	0.00039 m
DH	016H0288	016H0300	-1.17588	-0.00001	0.00061 m
DH	016H0300	016H0288	1.17588	0.00001	0.00061 m
DH	016H0288	016H0289	-2.83386	0.00014	0.00039 m
DH	016H0289	0099004	-2.09913	0.00026	0.00055 m
DH	0099004	016H0290	-1.19921	0.00008	0.00046 m
DH	016H0290	0099004	1.19921	0.00001	0.00046 m
DH	0099004	016H0244	0.19362	-0.00028	0.00043 m
DH	016H0244	016G0330	-1.33895	-0.00041	0.00050 m
DH	016G0330	016G0329	1.71006	-0.00019	0.00050 m
DH	016G0329	0099003	-2.05466	0.00014	0.00069 m
DH	0099003	016G0328	1.96707	-0.00013	0.00053 m
DH	016G0328	016G0252	-3.02732	-0.00001	0.00046 m
DH	016G0252	016G0328	3.02732	0.00005	0.00046 m
DH	016G0328	0099003	-1.96707	-0.00005	0.00053 m
DH	0099003	016G0329	2.05466	0.00030	0.00069 m
DH	016G0329	016G0330	-1.71006	-0.00011	0.00050 m
DH	016G0330	016H0244	1.33895	-0.00033	0.00050 m
DH	000A2903	016F0234	0.64349	0.00001	0.00013 m
DH	016F0234	000A2903	-0.64349	-0.00002	0.00013 m
DH	000A2903	0080009	0.64352	-0.00002	0.00013 m
DH	0080009	000A2903	-0.64352	0.00002	0.00013 m
DH	0080009	016F0147	0.47442	-0.00016	0.00030 m
DH	016F0147	0080009	-0.47442	0.00022	0.00030 m
DH	016F0234	016F0097	0.76773	0.00004	0.00032 m
DH	016F0097	016F0234	-0.76773	-0.00003	0.00032 m
DH	000A2904	016G0307	1.04213	-0.00006	0.00032 m
DH	016G0307	000A2904	-1.04213	-0.00002	0.00032 m
DH	016G0333	016G0180	0.67417	-0.00006	0.00026 m
DH	016G0180	016G0333	-0.67417	-0.00007	0.00026 m
DH	016G0333	016G0332	0.00174	-0.00001	0.00012 m
DH	016G0332	016G0333	-0.00174	-0.00000	0.00012 m
DH	000A2904	016G0332	0.26836	-0.00007	0.00011 m
DH	016G0332	000A2904	-0.26836	-0.00008	0.00011 m
DH	0000002	016E0033	0.65590	0.00021	0.00042 m
DH	016E0033	0000002	-0.65590	-0.00001	0.00042 m
DH	0000003	016E0035	5.16721	-0.00004	0.00042 m
DH	016E0035	0000003	-5.16721	-0.00028	0.00042 m
DH	0000010	016E0039	-0.76685	0.00062	0.00053 m
DH	016E0039	0000010	0.76685	0.00068	0.00053 m
DH	0000013	016E0281	1.01350	0.00052	0.00047 m
DH	016E0281	0000013	-1.01350	0.00054	0.00047 m
DH	0000014	0000013	0.32741	-0.00009	0.00042 m
DH	0000013	0000014	-0.32741	-0.00008	0.00042 m
DH	0000019	0000003	1.61677	-0.00038	0.00047 m
DH	0000003	0000019	-1.61677	-0.00066	0.00047 m
DH	0000021	016E0019	-0.84931	-0.00008	0.00034 m
DH	016E0019	0000021	0.84931	-0.00024	0.00034 m
DH	0000146	016F0155	0.04841	0.00176	0.00063 m
DH	016F0155	0000146	-0.04841	0.00107	0.00063 m
DH	016F0130	0000147	-0.55969	-0.00033	0.00011 m
DH	0000147	016F0130	0.55969	0.00030	0.00011 m
DH	0000153	016E0268	1.83459	0.00165	0.00064 m
DH	016E0268	0000153	-1.83459	0.00151	0.00064 m
DH	000A2884	0000146	0.06287	0.00002	0.00010 m
DH	0000146	000A2884	-0.06287	-0.00005	0.00010 m
DH	000A2884	0000147	0.10407	-0.00001	0.00008 m
DH	0000147	000A2884	-0.10407	-0.00019	0.00008 m
DH	016E0023	016E0007	-0.37590	0.00013	0.00043 m
DH	016E0007	016E0023	0.37590	0.00104	0.00043 m
DH	016E0007	016E0326	0.12909	0.00082	0.00036 m
DH	016E0326	016E0007	-0.12909	-0.00046	0.00036 m
DH	016E0023	016E0281	0.50194	-0.00065	0.00028 m
DH	016E0281	016E0023	-0.50194	0.00090	0.00028 m
DH	0000002	016E0035	1.02795	-0.00016	0.00048 m
DH	016E0035	0000002	-1.02795	0.00016	0.00048 m
DH	016E0262	016E0039	-1.70059	-0.00002	0.00066 m
DH	016E0039	016E0262	1.70059	0.00074	0.00066 m

DH	0000010	016E0040	0.31988	0.00030	0.00052 m
DH	016E0040	0000010	-0.31988	0.00025	0.00052 m
DH	016E0040	016E0273	0.43057	0.00061	0.00034 m
DH	016E0273	016E0040	-0.43057	-0.00011	0.00034 m
DH	016E0041	016E0273	-0.14799	0.00086	0.00042 m
DH	016E0273	016E0041	0.14799	0.00120	0.00042 m
DH	016E0041	016E0054	0.08207	-0.00052	0.00036 m
DH	016E0054	016E0041	-0.08207	-0.00029	0.00036 m
DH	016E0180	016E0054	-1.87052	-0.00085	0.00047 m
DH	016E0054	016E0180	1.87052	0.00014	0.00047 m
DH	016E0064	0000153	-0.08087	0.00122	0.00062 m
DH	0000153	016E0064	0.08087	0.00109	0.00062 m
DH	016E0064	016E0183	2.98641	0.00017	0.00059 m
DH	016E0183	016E0064	-2.98641	0.00057	0.00059 m
DH	016E0064	016E0262	0.42748	-0.00027	0.00057 m
DH	016E0262	016E0064	-0.42748	0.00023	0.00057 m
DH	016E0093	016E0083	0.82240	0.00035	0.00053 m
DH	016E0083	016E0093	-0.82240	0.00015	0.00053 m
DH	016E0084	016E0083	-0.07215	-0.00031	0.00051 m
DH	016E0083	016E0084	0.07215	-0.00013	0.00051 m
DH	016E0084	016E0085	-0.51770	0.00093	0.00063 m
DH	016E0085	016E0084	0.51770	0.00110	0.00063 m
DH	016E0183	016E0084	-1.72675	-0.00015	0.00066 m
DH	016E0084	016E0183	1.72675	0.00040	0.00066 m
DH	016E0085	016E0098	0.27793	0.00037	0.00058 m
DH	016E0098	016E0085	-0.27793	0.00051	0.00058 m
DH	016E0092	016E0093	1.10047	0.00035	0.00060 m
DH	016E0093	016E0092	-1.10047	0.00008	0.00060 m
DH	016E0092	016E0095	0.85194	-0.00046	0.00051 m
DH	016E0095	016E0092	-0.85194	-0.00029	0.00051 m
DH	016E0246	016E0095	-0.36008	0.00089	0.00063 m
DH	016E0095	016E0246	0.36008	0.00061	0.00063 m
DH	016E0100	016E0098	-0.93282	-0.00009	0.00049 m
DH	016E0098	016E0100	0.93282	0.00057	0.00049 m
DH	016E0115	016E0100	-0.21798	0.00069	0.00063 m
DH	016E0100	016E0115	0.21798	0.00087	0.00063 m
DH	016E0115	016F0130	0.23461	0.00089	0.00045 m
DH	016F0130	016E0115	-0.23461	-0.00024	0.00045 m
DH	016E0123	016E0124	-0.02469	0.00070	0.00063 m
DH	016E0124	016E0123	0.02469	0.00138	0.00063 m
DH	016E0123	016E0263	0.22921	0.00166	0.00061 m
DH	016E0263	016E0123	-0.22921	0.00101	0.00061 m
DH	016E0124	016E0209	-0.36000	-0.00096	0.00052 m
DH	016E0209	016E0124	0.36000	-0.00051	0.00052 m
DH	016E0142	016F0155	-1.42224	0.00001	0.00068 m
DH	016F0155	016E0142	1.42224	0.00082	0.00068 m
DH	016E0142	016E0209	-2.89556	0.00008	0.00069 m
DH	016E0209	016E0142	2.89556	-0.00078	0.00069 m
DH	016E0246	016E0263	0.51674	0.00042	0.00058 m
DH	016E0263	016E0246	-0.51674	0.00066	0.00058 m
DH	016E0100	016E0247	-2.96838	-0.00007	0.00061 m
DH	016E0247	016E0100	2.96838	0.00035	0.00061 m
DH	016E0263	016E0247	-2.00907	-0.00058	0.00064 m
DH	016E0247	016E0263	2.00907	-0.00103	0.00064 m
DH	016E0270	016E0268	-0.24397	0.00001	0.00042 m
DH	016E0268	016E0270	0.24397	0.00037	0.00042 m
DH	016E0272	016E0271	-0.65671	0.00088	0.00045 m
DH	016E0271	016E0272	0.65671	0.00059	0.00045 m
DH	016E0272	016F0076	-0.32568	0.00029	0.00044 m
DH	016F0076	016E0272	0.32568	0.00187	0.00044 m
DH	016E0282	0000014	-2.35983	-0.00070	0.00036 m
DH	0000014	016E0282	2.35983	-0.00069	0.00036 m
DH	016E0282	016E0283	0.70562	-0.00058	0.00048 m
DH	016E0283	016E0282	-0.70562	-0.00059	0.00048 m
DH	016E0284	016E0283	1.05452	-0.00046	0.00045 m
DH	016E0283	016E0284	-1.05452	-0.00015	0.00045 m
DH	016E0284	016E0039	-0.62115	0.00040	0.00050 m
DH	016E0039	016E0284	0.62115	-0.00002	0.00050 m
DH	016E0285	0000019	-0.99029	0.00011	0.00044 m
DH	0000019	016E0285	0.99029	0.00042	0.00044 m
DH	016E0285	016E0283	-0.33193	0.00028	0.00045 m
DH	016E0283	016E0285	0.33193	-0.00003	0.00045 m
DH	016E0287	0000021	-1.48696	0.00017	0.00045 m
DH	0000021	016E0287	1.48696	-0.00010	0.00045 m
DH	016E0287	016E0033	5.45203	-0.00018	0.00055 m
DH	016E0033	016E0287	-5.45203	0.00024	0.00055 m
DH	016F0076	016E0180	-1.23997	-0.00065	0.00046 m
DH	016E0180	016F0076	1.23997	-0.00004	0.00046 m
DH	016E0020	0000019	-0.81197	0.00047	0.00048 m
DH	0000019	016E0020	0.81197	-0.00027	0.00048 m
DH	016E0227	016E0019	-0.86610	-0.00010	0.00037 m
DH	016E0019	016E0227	0.86610	0.00030	0.00037 m
DH	016E0227	016E0020	1.32223	0.00027	0.00048 m
DH	016E0020	016E0227	-1.32223	-0.00047	0.00048 m

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

Station	Richtpunt	MDB	MDBn	Red	BNR	W-toets
DH 016E0202	016E0324	0.00458 m	5.6	55	3.7	0.99
DH 016E0324	016E0323	0.00524 m	5.5	57	3.6	0.81
DH 016E0323	016E0324	0.00524 m	5.5	57	3.6	0.07
DH 016E0324	016E0202	0.00458 m	5.6	55	3.7	0.35
DH 016E0202	016E0268	0.00358 m	5.0	69	2.8	0.68

DH	016E0268	016E0271	0.00443 m	5.4	59	3.4	0.63
DH	016E0271	016E0272	0.00453 m	4.7	78	2.2	0.70
DH	016E0272	016E0271	0.00453 m	4.7	78	2.2	0.77
DH	016E0271	016E0268	0.00443 m	5.4	59	3.4	1.02
DH	016E0268	016E0202	0.00358 m	5.0	69	2.8	0.69
DH	016E0202	016E0270	0.00285 m	5.3	61	3.3	1.15
DH	016E0270	016E0098	0.00512 m	5.3	62	3.3	0.95
DH	016E0098	016E0100	0.00488 m	4.7	78	2.2	0.63
DH	016E0100	016E0098	0.00488 m	4.7	78	2.2	1.66
DH	016E0098	016E0270	0.00513 m	5.3	62	3.3	1.07
DH	016E0270	016E0202	0.00285 m	5.3	61	3.3	1.55
DH	016F0076	016E0320	0.00383 m	5.0	68	2.8	-0.59
DH	016E0320	016E0180	0.00328 m	5.2	62	3.2	0.82
DH	016E0180	016E0054	0.00474 m	4.7	79	2.2	0.48
DH	016E0054	016E0041	0.00355 m	4.7	77	2.3	0.04
DH	016E0041	016E0054	0.00355 m	4.7	77	2.3	0.43
DH	016E0054	016E0180	0.00474 m	4.7	79	2.2	-0.54
DH	016E0180	016E0320	0.00328 m	5.2	62	3.2	0.36
DH	016E0320	016F0076	0.00383 m	5.0	68	2.8	-0.70
DH	016F0076	016F0024	0.00396 m	5.4	58	3.5	0.41
DH	016F0024	016F0187	0.00353 m	5.6	55	3.8	0.27
DH	016F0187	016F0024	0.00353 m	5.6	55	3.8	0.37
DH	016F0024	016F0076	0.00396 m	5.4	59	3.5	0.25
DH	016F0076	016E0272	0.00436 m	4.7	77	2.2	0.04
DH	016E0272	016F0076	0.00436 m	4.7	77	2.2	1.47
DH	016E0307	016E0222	0.00309 m	5.5	56	3.7	-0.11
DH	016E0222	016E0040	0.00412 m	5.3	61	3.3	-0.35
DH	016E0040	016E0273	0.00337 m	4.7	78	2.2	-0.69
DH	016E0273	016E0041	0.00429 m	4.7	79	2.1	0.88
DH	016E0041	016E0273	0.00429 m	4.7	79	2.1	1.95
DH	016E0273	016E0040	0.00337 m	4.7	78	2.2	0.99
DH	016E0040	016E0222	0.00412 m	5.3	61	3.3	0.35
DH	016E0222	016E0307	0.00309 m	5.5	56	3.7	0.42
DH	016E0307	016E0281	0.00310 m	5.5	57	3.6	0.93
DH	016E0023	016E0319	0.00343 m	5.1	65	3.0	1.09
DH	016E0319	016E0007	0.00344 m	5.1	65	3.0	1.57
DH	016E0007	016E0326	0.00352 m	4.7	78	2.2	-0.72
DH	016E0326	016E0019	0.00391 m	5.4	60	3.4	-0.10
DH	016E0019	016E0326	0.00391 m	5.4	60	3.4	-0.65
DH	016E0326	016E0007	0.00353 m	4.7	78	2.2	0.74
DH	016E0007	016E0319	0.00344 m	5.1	65	3.0	0.21
DH	016E0319	016E0023	0.00343 m	5.1	65	3.0	-0.27
DH	016E0281	016E0307	0.00310 m	5.5	57	3.6	0.43
DH	016E0281	016E0023	0.00279 m	4.7	77	2.3	-1.06
DH	016E0023	016E0281	0.00280 m	4.7	77	2.2	1.54
DH	016G0293	016G0137	0.00379 m	5.5	56	3.7	-0.09
DH	016G0137	016G0139	0.00362 m	5.5	55	3.7	0.09
DH	016G0139	016G0311	0.00394 m	5.5	57	3.6	0.70
DH	016G0311	016E0007	0.00385 m	5.5	56	3.6	0.62
DH	016E0007	016G0311	0.00385 m	5.5	56	3.6	0.85
DH	016G0311	016G0139	0.00394 m	5.5	57	3.6	0.93
DH	016G0139	016G0137	0.00362 m	5.5	55	3.7	0.30
DH	016G0137	016G0293	0.00379 m	5.5	56	3.7	0.13
DH	016G0293	016G0135	0.00450 m	5.4	59	3.5	0.73
DH	016G0135	016G0312	0.00326 m	5.6	54	3.8	0.31
DH	016G0312	016G0313	0.00354 m	5.6	54	3.8	0.45
DH	016G0313	016G0326	0.00381 m	5.6	55	3.7	0.33
DH	016G0326	016E0311	0.00396 m	5.6	55	3.7	0.81
DH	016E0311	016E0019	0.00502 m	5.4	59	3.4	0.15
DH	016E0019	016E0311	0.00502 m	5.4	59	3.4	0.02
DH	016E0311	016G0326	0.00396 m	5.6	55	3.7	0.71
DH	016G0326	016G0313	0.00381 m	5.6	55	3.8	0.23
DH	016G0313	016G0312	0.00354 m	5.6	54	3.8	0.36
DH	016G0312	016G0135	0.00326 m	5.6	54	3.8	0.39
DH	016G0135	016G0293	0.00450 m	5.4	59	3.5	0.85
DH	016G0307	016G0180	0.00338 m	4.7	77	2.3	0.45
DH	016G0180	016E0312	0.00396 m	5.4	59	3.5	0.66
DH	016E0312	016E0007	0.00427 m	5.3	61	3.3	0.73
DH	016E0007	016E0312	0.00428 m	5.3	61	3.3	0.52
DH	016E0312	016G0180	0.00396 m	5.4	59	3.5	0.46
DH	016G0180	016G0307	0.00338 m	4.7	77	2.3	0.38
DH	016G0307	016E0314	0.00451 m	5.2	64	3.1	-0.32
DH	016E0314	016E0204	0.00419 m	5.3	61	3.3	1.28
DH	016E0204	016E0313	0.00388 m	5.3	60	3.4	0.69
DH	016E0313	016E0307	0.00360 m	5.4	58	3.5	0.56
DH	016E0307	016E0313	0.00360 m	5.4	58	3.5	0.61
DH	016E0313	016E0204	0.00388 m	5.3	60	3.4	0.74
DH	016E0204	016E0314	0.00419 m	5.3	61	3.3	1.79
DH	016E0314	016G0307	0.00451 m	5.2	64	3.1	0.26
DH	016E0203	016E0316	0.00408 m	5.4	58	3.5	1.75
DH	016E0316	016E0204	0.00388 m	5.5	57	3.6	0.77
DH	016E0204	016E0316	0.00388 m	5.5	57	3.6	0.35
DH	016E0316	016E0203	0.00408 m	5.4	58	3.5	1.30
DH	016E0203	016E0317	0.00465 m	5.3	61	3.3	-0.06
DH	016E0317	016E0041	0.00475 m	5.2	64	3.1	0.23
DH	016E0041	016E0317	0.00475 m	5.2	64	3.1	0.59
DH	016E0317	016E0203	0.00465 m	5.3	61	3.3	0.45
DH	016E0296	016E0210	0.00453 m	5.4	58	3.5	1.08
DH	016E0210	016E0329	0.00445 m	5.4	58	3.5	1.93
DH	016E0329	016E0317	0.00411 m	5.4	58	3.5	2.02
DH	016E0317	016E0329	0.00411 m	5.4	58	3.5	1.88
DH	016E0329	016E0210	0.00445 m	5.4	58	3.5	1.27

DH	016E0210	016E0296	0.00453 m	5.4	58	3.5	0.42
DH	016G0122	016G0324	0.00464 m	5.0	67	2.9	0.57
DH	016G0324	016G0179	0.00489 m	5.2	63	3.2	0.44
DH	016G0179	016G0307	0.00473 m	5.3	62	3.2	0.17
DH	016G0307	016G0179	0.00473 m	5.3	62	3.2	-0.12
DH	016G0179	016G0324	0.00489 m	5.2	63	3.2	0.14
DH	016G0324	016G0122	0.00464 m	5.0	67	2.9	0.02
DH	016G0122	016G0252	0.00513 m	5.0	69	2.8	-0.12
DH	016G0100	016G0305	0.00458 m	5.3	61	3.3	1.39
DH	016G0305	016G0100	0.00458 m	5.3	61	3.3	1.41
DH	016G0252	016G0100	0.00445 m	5.3	60	3.4	-0.36
DH	016G0100	016G0252	0.00445 m	5.3	60	3.4	-0.34
DH	016G0252	016G0122	0.00513 m	5.0	69	2.8	1.33
DH	016F0179	016F0105	0.00267 m	5.7	53	3.9	0.05
DH	016F0105	016F0178	0.00392 m	5.5	57	3.6	0.12
DH	016F0178	016F0106	0.00504 m	5.4	59	3.5	0.27
DH	016F0106	016F0180	0.00478 m	5.4	59	3.4	0.90
DH	016F0180	016F0024	0.00398 m	5.5	56	3.7	0.41
DH	016F0024	016F0180	0.00398 m	5.5	56	3.7	0.67
DH	016F0180	016F0106	0.00478 m	5.4	59	3.4	1.22
DH	016F0106	016F0178	0.00504 m	5.4	58	3.5	1.32
DH	016F0178	016F0105	0.00392 m	5.5	57	3.6	0.49
DH	016F0105	016F0179	0.00267 m	5.7	53	3.9	0.30
DH	016F0179	016F0205	0.00408 m	5.5	56	3.7	1.34
DH	016F0205	016F0036	0.00484 m	5.4	58	3.5	1.24
DH	016F0036	016E0322	0.00505 m	5.4	59	3.5	0.83
DH	016E0322	016F0036	0.00505 m	5.4	59	3.5	0.37
DH	016F0036	016F0205	0.00484 m	5.4	58	3.5	0.87
DH	016F0205	016F0179	0.00408 m	5.5	56	3.7	1.03
DH	016F0177	016F0195	0.00434 m	5.4	59	3.4	1.21
DH	016F0195	016F0179	0.00464 m	5.3	61	3.3	1.59
DH	016F0179	016F0195	0.00464 m	5.3	61	3.3	1.68
DH	016F0195	016F0177	0.00434 m	5.4	59	3.4	1.29
DH	016F0208	016F0040	0.00246 m	5.7	52	4.0	1.00
DH	016F0040	016F0190	0.00333 m	5.6	54	3.8	1.15
DH	016F0190	016F0040	0.00333 m	5.6	54	3.8	0.71
DH	016F0040	016F0208	0.00246 m	5.7	52	4.0	0.68
DH	016F0185	016F0196	0.00368 m	5.6	54	3.8	1.02
DH	016F0196	016F0208	0.00486 m	5.4	58	3.5	0.85
DH	016F0208	016F0177	0.00248 m	5.7	53	3.9	1.47
DH	016F0177	016F0208	0.00248 m	5.7	53	3.9	1.51
DH	016F0208	016F0196	0.00486 m	5.4	58	3.5	0.30
DH	016F0196	016F0185	0.00368 m	5.6	54	3.8	0.61
DH	016F0185	0080001	0.00395 m	5.6	55	3.7	-0.54
DH	0080002	0080003	0.00467 m	5.4	58	3.6	0.24
DH	0080004	016F0178	0.00496 m	5.4	59	3.5	1.02
DH	016F0178	0080004	0.00496 m	5.4	59	3.5	1.58
DH	0080003	0080002	0.00468 m	5.4	58	3.5	0.77
DH	0080001	016F0185	0.00395 m	5.6	55	3.7	-0.10
DH	016F0184	0080001	0.00041 m	5.8	50	4.1	0.02
DH	0080001	016F0184	0.00041 m	5.8	50	4.1	-0.02
DH	016F0184	0080002	0.00051 m	5.1	67	2.9	0.06
DH	0080002	016F0184	0.00051 m	7.1	33	5.8	0.12
DH	016F0183	0080003	0.00067 m	5.8	50	4.1	-0.52
DH	0080003	016F0183	0.00067 m	5.8	50	4.1	-0.59
DH	016F0183	0080004	0.00067 m	5.8	50	4.1	-0.53
DH	0080004	016F0183	0.00067 m	5.8	50	4.1	-0.46
DH	016G0153	016E0296	0.00408 m	5.5	57	3.6	1.31
DH	016E0296	016G0153	0.00408 m	5.5	57	3.6	0.71
DH	016G0153	016G0304	0.00387 m	5.4	59	3.5	-0.26
DH	016G0304	016G0146	0.00408 m	5.4	59	3.4	-0.60
DH	016G0146	016G0304	0.00407 m	5.4	59	3.5	-0.19
DH	016G0304	016G0153	0.00387 m	5.4	59	3.5	0.11
DH	016G0153	016H0295	0.00455 m	5.5	56	3.7	0.78
DH	016H0295	016F0127	0.00415 m	5.6	55	3.8	-0.95
DH	016F0127	016F0109	0.00533 m	5.4	58	3.5	-1.04
DH	016F0109	016F0156	0.00285 m	5.7	52	4.0	-0.01
DH	016F0156	016F0141	0.00112 m	5.8	50	4.1	0.86
DH	016F0141	016F0110	0.00402 m	5.6	54	3.8	0.56
DH	016F0110	016F0170	0.00302 m	5.8	51	4.0	0.15
DH	016F0170	016F0110	0.00302 m	5.8	51	4.0	0.14
DH	016F0110	016F0141	0.00402 m	5.6	54	3.8	0.70
DH	016F0141	016F0156	0.00112 m	5.8	50	4.1	0.90
DH	016F0156	016F0109	0.00285 m	5.7	52	4.0	0.09
DH	016F0109	016F0127	0.00533 m	5.4	58	3.5	-0.85
DH	016F0127	016H0295	0.00415 m	5.6	55	3.8	-0.81
DH	016H0295	016G0153	0.00455 m	5.5	56	3.7	0.93
DH	016G0236	0099102	0.00165 m	5.8	51	4.1	0.02
DH	0099102	016G0236	0.00165 m	5.8	51	4.1	-0.07
DH	016G0236	0099103	0.00165 m	5.8	51	4.1	0.28
DH	0099103	016G0236	0.00165 m	5.8	51	4.1	-0.23
DH	0099103	016G0331	0.00445 m	5.5	57	3.6	0.53
DH	016G0080	016G0274	0.00470 m	5.4	58	3.5	-0.25
DH	016G0274	016G0252	0.00290 m	5.7	53	3.9	0.70
DH	016G0252	016G0274	0.00290 m	5.7	53	3.9	-0.21
DH	016G0274	016G0080	0.00470 m	5.4	58	3.5	-1.72
DH	016G0080	016G0331	0.00549 m	5.2	62	3.2	-1.44
DH	016G0331	0099103	0.00445 m	5.5	57	3.6	-0.86
DH	016G0331	016G0080	0.00549 m	5.2	62	3.2	0.28
DH	0099102	016G0316	0.00569 m	5.4	58	3.5	1.27
DH	016G0316	016G0093	0.00442 m	5.6	55	3.8	2.12
DH	016G0093	016G0092	0.00353 m	5.7	53	3.9	0.94

DH	016G0092	016G0093	0.00353 m	5.7	53	3.9	0.76
DH	016G0093	016G0316	0.00442 m	5.6	55	3.8	1.89
DH	016G0316	0099102	0.00569 m	5.4	58	3.5	0.98
DH	016G0092	016G0248	0.00398 m	5.6	54	3.8	0.41
DH	016G0248	016G0315	0.00410 m	5.6	54	3.8	0.21
DH	016G0315	016G0314	0.00497 m	5.5	56	3.7	-0.52
DH	016G0314	016G0312	0.00409 m	5.6	54	3.8	-0.85
DH	016G0312	016G0314	0.00409 m	5.6	54	3.8	-1.06
DH	016G0314	016G0315	0.00497 m	5.5	56	3.7	-0.77
DH	016G0315	016G0248	0.00410 m	5.6	54	3.8	-0.00
DH	016G0248	016G0092	0.00398 m	5.6	54	3.8	0.21
DH	016G0310	016G0293	0.00535 m	5.3	61	3.3	-0.77
DH	016G0293	016G0310	0.00535 m	5.3	61	3.3	-0.31
DH	016G0310	016G0309	0.00383 m	5.6	55	3.7	-0.25
DH	016G0309	016G0320	0.00392 m	5.5	56	3.7	-0.00
DH	016G0320	016G0309	0.00392 m	5.5	56	3.7	-0.34
DH	016G0309	016G0310	0.00383 m	5.6	55	3.7	-0.59
DH	016G0324	016G0325	0.00388 m	5.4	59	3.4	0.19
DH	016G0325	016G0320	0.00312 m	5.5	56	3.7	-0.01
DH	016G0320	016G0236	0.00491 m	5.1	66	3.0	-0.63
DH	016G0236	016G0320	0.00491 m	5.1	66	3.0	-1.34
DH	016G0320	016G0325	0.00312 m	5.5	56	3.7	-0.19
DH	016G0325	016G0324	0.00388 m	5.4	59	3.4	-0.03
DH	016G0122	016G0321	0.00450 m	5.3	61	3.3	0.05
DH	016G0321	016G0308	0.00336 m	5.5	56	3.7	0.04
DH	016G0308	0099104	0.00349 m	5.5	56	3.6	0.63
DH	0099104	016G0236	0.00351 m	5.5	56	3.6	-0.95
DH	016G0236	0099104	0.00351 m	5.5	56	3.6	-1.72
DH	0099104	016G0308	0.00349 m	5.5	56	3.6	-0.14
DH	016G0308	016G0321	0.00336 m	5.5	56	3.7	-0.70
DH	016G0321	016G0122	0.00451 m	5.3	62	3.3	-0.94
DH	016G0122	016G0124	0.00421 m	5.3	61	3.3	-0.36
DH	016G0124	016G0306	0.00340 m	5.5	57	3.6	-0.39
DH	016G0306	016G0322	0.00529 m	5.1	65	3.0	-0.48
DH	016G0322	016G0306	0.00529 m	5.1	65	3.0	0.26
DH	016G0306	016G0124	0.00340 m	5.5	57	3.6	-0.20
DH	016G0124	016G0122	0.00421 m	5.3	61	3.3	-0.12
DH	016G0234	016G0305	0.00508 m	5.1	66	2.9	-0.70
DH	016G0305	0099105	0.00518 m	5.2	63	3.2	0.56
DH	0099105	016G0255	0.00383 m	5.5	56	3.6	0.09
DH	016G0255	0099105	0.00383 m	5.5	56	3.6	0.17
DH	0099105	016G0305	0.00519 m	5.2	63	3.2	0.67
DH	016G0305	016G0234	0.00509 m	5.1	66	2.9	-0.62
DH	016F0168	016F0220	0.00583 m	5.6	54	3.8	-0.94
DH	016F0220	016F0169	0.00552 m	5.7	53	3.9	-0.19
DH	016F0169	016F0220	0.00552 m	5.7	53	3.9	0.33
DH	016F0220	016F0168	0.00583 m	5.6	54	3.9	-0.40
DH	016F0168	016F0079	0.00521 m	5.7	53	3.9	-0.58
DH	016F0079	016F0219	0.00385 m	5.8	52	4.0	1.30
DH	016F0219	016F0218	0.00527 m	5.7	53	3.9	-0.17
DH	016F0218	016F0219	0.00527 m	5.7	53	3.9	-0.66
DH	016F0219	016F0079	0.00385 m	5.8	51	4.0	0.95
DH	016F0079	016F0168	0.00522 m	5.7	53	3.9	-1.07
DH	016F0144	016F0218	0.00395 m	5.6	54	3.8	0.07
DH	016F0218	016F0144	0.00395 m	5.6	54	3.8	0.16
DH	016F0045	016F0103	0.00403 m	5.8	52	4.0	-0.13
DH	016F0103	016F0169	0.00487 m	5.7	53	3.9	-0.49
DH	016F0169	016F0103	0.00487 m	5.7	52	3.9	-0.94
DH	016F0103	016F0045	0.00403 m	5.8	52	4.0	-0.50
DH	016F0028	016F0101	0.00527 m	5.3	61	3.3	-0.93
DH	016F0101	016F0123	0.00381 m	5.7	53	3.9	0.44
DH	016F0123	016F0144	0.00482 m	5.5	56	3.7	-0.72
DH	016F0144	016F0123	0.00482 m	5.5	56	3.7	-0.60
DH	016F0123	016F0101	0.00381 m	5.6	54	3.8	0.53
DH	016F0101	016F0028	0.00527 m	5.3	61	3.3	-0.45
DH	016F0028	016F0033	0.00595 m	5.3	60	3.4	-0.20
DH	016F0033	016F0201	0.00496 m	5.5	57	3.6	-0.48
DH	016F0201	016F0200	0.00514 m	5.5	57	3.6	-0.04
DH	016F0200	016F0201	0.00514 m	5.5	57	3.6	0.53
DH	016F0033	016F0028	0.00595 m	5.3	60	3.4	0.45
DH	016F0201	016F0033	0.00496 m	5.5	57	3.6	0.06
DH	016F0199	016F0200	0.00467 m	5.5	56	3.7	0.20
DH	016F0200	016F0199	0.00467 m	5.5	56	3.7	-0.31
DH	016F0120	016F0151	0.00509 m	5.3	60	3.4	0.93
DH	016F0151	016F0204	0.00383 m	5.6	55	3.7	1.20
DH	016F0204	016F0150	0.00405 m	5.5	56	3.7	-1.24
DH	016F0150	016F0204	0.00405 m	5.5	56	3.7	-1.75
DH	016F0204	016F0151	0.00383 m	5.6	55	3.7	0.73
DH	016F0151	016F0120	0.00509 m	5.3	60	3.4	0.30
DH	016F0045	016F0160	0.00503 m	5.7	53	3.9	-1.43
DH	016F0160	016F0161	0.00103 m	5.8	50	4.1	-0.77
DH	016F0161	016F0160	0.00103 m	5.8	50	4.1	-0.67
DH	016F0161	016F0146	0.00379 m	5.8	50	4.1	-0.32
DH	016F0146	016F0135	0.00629 m	5.6	55	3.7	-1.14
DH	016F0135	016F0146	0.00628 m	5.6	53	3.9	-0.56
DH	016F0146	016F0161	0.00379 m	5.7	53	3.9	0.03
DH	016F0160	016F0045	0.00503 m	5.7	53	3.9	-0.97
DH	016F0221	0000999	0.00479 m	5.6	55	3.8	-0.36
DH	0000999	016F0223	0.00471 m	5.6	55	3.8	-0.67
DH	016F0223	0000999	0.00471 m	5.6	55	3.8	-0.77
DH	0000999	016F0221	0.00479 m	5.6	55	3.8	-0.46
DH	016F0221	016F0147	0.00609 m	5.6	54	3.8	-0.45

DH	016F0147	016F0234	0.00280 m	4.8	73	2.5	-0.70
DH	016F0234	016F0147	0.00280 m	4.8	73	2.5	-0.18
DH	016F0147	016F0221	0.00609 m	5.6	54	3.8	-1.01
DH	016F0080	016F0135	0.00058 m	5.8	50	4.1	1.58
DH	016F0135	016F0080	0.00058 m	5.8	50	4.1	1.53
DH	016F0080	016F0097	0.00485 m	5.7	53	3.9	-0.99
DH	016F0097	016F0080	0.00484 m	5.7	52	4.0	-0.54
DH	016F0120	016F0028	0.00421 m	5.4	59	3.5	-1.86
DH	016F0028	016F0120	0.00421 m	5.4	59	3.4	-1.01
DH	016F0120	016F0122	0.00333 m	5.6	55	3.7	-0.93
DH	016F0122	016F0027	0.00397 m	5.4	58	3.5	-0.19
DH	016F0027	016F0132	0.00317 m	5.6	55	3.8	-0.75
DH	016F0132	016F0027	0.00317 m	5.6	55	3.8	-0.99
DH	016F0027	016F0122	0.00397 m	5.4	58	3.5	-0.50
DH	016F0122	016F0120	0.00333 m	5.6	55	3.7	-1.19
DH	016F0192	016F0132	0.00480 m	5.2	64	3.1	0.83
DH	016F0132	016F0192	0.00480 m	5.2	64	3.1	0.27
DH	016F0192	016F0018	0.00373 m	5.6	55	3.8	0.59
DH	016F0018	016F0193	0.00301 m	5.7	53	3.9	-0.21
DH	016F0193	016F0018	0.00301 m	5.7	53	3.9	-0.41
DH	016F0018	016F0192	0.00373 m	5.6	55	3.7	0.34
DH	016G0327	0099111	0.00488 m	5.3	61	3.3	0.33
DH	0099111	016G0327	0.00488 m	5.3	61	3.3	0.25
DH	016G0327	016G0255	0.00456 m	5.4	59	3.4	0.22
DH	016G0255	016H0290	0.00456 m	5.5	57	3.6	0.02
DH	016H0290	016G0255	0.00456 m	5.5	57	3.6	0.19
DH	016G0255	016G0327	0.00456 m	5.4	59	3.4	0.30
DH	0099111	016G0153	0.00104 m	5.8	50	4.1	-1.80
DH	016G0153	0099111	0.00104 m	5.8	50	4.1	-1.82
DH	016G0234	016G0146	0.00399 m	5.4	59	3.5	0.37
DH	016G0146	016G0234	0.00399 m	5.4	59	3.5	-0.03
DH	016G0234	016G0306	0.00479 m	5.2	64	3.1	0.28
DH	016G0306	016G0234	0.00479 m	5.2	64	3.1	0.69
DH	016G0304	016E0318	0.00463 m	5.4	59	3.5	-0.55
DH	016E0318	016G0304	0.00463 m	5.4	59	3.5	-0.58
DH	016E0315	016E0308	0.00388 m	5.5	56	3.7	-0.23
DH	016E0308	016E0318	0.00444 m	5.4	58	3.5	0.11
DH	016E0318	016E0308	0.00444 m	5.4	58	3.5	0.13
DH	016E0308	016E0315	0.00388 m	5.5	56	3.7	-0.21
DH	016E0314	016E0315	0.00427 m	5.5	57	3.6	0.01
DH	016E0315	016E0314	0.00427 m	5.5	57	3.6	0.04
DH	016G0307	016G0322	0.00468 m	5.3	61	3.3	-0.64
DH	016G0322	016G0307	0.00468 m	5.3	61	3.3	-1.30
DH	016F0226	016F0230	0.00257 m	5.7	53	3.9	-1.11
DH	016F0230	016F0171	0.00330 m	5.7	53	3.9	-0.53
DH	016F0171	016F0110	0.00518 m	5.5	57	3.6	-0.21
DH	016F0110	016F0171	0.00518 m	5.4	58	3.5	-0.40
DH	016F0171	016F0230	0.00330 m	5.7	53	3.9	-0.66
DH	016F0230	016F0226	0.00257 m	5.7	53	3.9	-0.68
DH	016F0226	016F0172	0.00276 m	5.7	53	3.9	0.21
DH	016F0172	016F0017	0.00451 m	5.3	60	3.4	1.52
DH	016F0017	016F0172	0.00451 m	5.3	60	3.4	1.71
DH	016F0172	016F0226	0.00277 m	5.7	53	3.9	0.33
DH	016F0226	016F0191	0.00390 m	5.5	56	3.7	-0.29
DH	016F0191	016F0226	0.00390 m	5.5	56	3.7	-1.11
DH	016F0101	016F0207	0.00532 m	5.3	61	3.3	-0.15
DH	016F0207	016F0193	0.00504 m	5.4	59	3.4	-1.28
DH	016F0193	016F0207	0.00504 m	5.4	59	3.4	-0.94
DH	016F0207	016F0101	0.00532 m	5.3	61	3.3	0.22
DH	016F0192	016F0194	0.00541 m	5.2	63	3.2	-1.68
DH	016F0194	016F0191	0.00434 m	5.4	58	3.5	-0.82
DH	016F0191	016F0194	0.00434 m	5.4	58	3.5	0.09
DH	016F0194	016F0192	0.00541 m	5.2	63	3.2	-0.55
DH	016F0192	016F0215	0.00420 m	5.5	56	3.7	1.99
DH	016F0215	016F0192	0.00420 m	5.5	56	3.7	1.89
DH	016F0213	016F0214	0.00444 m	5.5	57	3.6	-0.06
DH	016F0214	016F0215	0.00498 m	5.4	59	3.5	0.53
DH	016F0215	016F0214	0.00498 m	5.4	59	3.5	0.64
DH	016F0214	016F0213	0.00444 m	5.5	57	3.6	0.04
DH	016F0213	016F0216	0.00390 m	5.7	53	3.9	-0.24
DH	016F0216	016F0213	0.00390 m	5.7	53	3.9	0.02
DH	016F0199	016F0175	0.00361 m	5.7	53	3.9	-0.24
DH	016F0175	016F0176	0.00492 m	5.5	57	3.6	0.53
DH	016F0176	016F0190	0.00242 m	5.8	51	4.0	0.35
DH	016F0190	016F0176	0.00242 m	5.8	51	4.0	0.28
DH	016F0176	016F0175	0.00492 m	5.5	57	3.6	0.39
DH	016F0175	016F0199	0.00361 m	5.7	53	3.9	-0.34
DH	016F0119	016F0150	0.00462 m	5.4	59	3.5	0.62
DH	016F0150	016F0119	0.00458 m	5.6	55	3.7	1.24
DH	016F0199	016F0119	0.00554 m	5.3	61	3.3	0.99
DH	016F0119	016F0199	0.00554 m	5.3	61	3.3	1.75
DH	016F0017	016F0134	0.00506 m	5.4	58	3.5	1.42
DH	016F0134	016F0133	0.00496 m	5.4	58	3.5	1.22
DH	016F0133	016F0182	0.00451 m	5.5	56	3.7	0.17
DH	016F0182	016E0320	0.00511 m	5.4	58	3.5	1.02
DH	016E0320	016F0182	0.00511 m	5.4	58	3.5	0.45
DH	016F0182	016F0133	0.00451 m	5.5	56	3.7	-0.33
DH	016F0133	016F0134	0.00496 m	5.4	58	3.5	0.66
DH	016F0134	016F0017	0.00506 m	5.4	58	3.5	0.86
DH	016F0017	016F0173	0.00494 m	5.3	61	3.3	-0.56
DH	016F0173	016F0017	0.00494 m	5.3	61	3.3	0.20
DH	016F0222	016F0189	0.00508 m	5.4	59	3.5	-0.01

DH	016F0189	016F0049	0.00439 m	5.5	56	3.6	1.06
DH	016F0049	016F0189	0.00439 m	5.5	56	3.6	1.13
DH	016F0189	016F0222	0.00508 m	5.4	59	3.5	0.07
DH	016F0222	016F0036	0.00580 m	5.3	62	3.2	0.55
DH	016F0036	016F0222	0.00580 m	5.3	62	3.2	0.46
DH	0080005	016F0198	0.00439 m	5.5	57	3.6	0.72
DH	016F0198	016F0190	0.00526 m	5.3	60	3.3	0.99
DH	016F0190	016F0198	0.00526 m	5.3	60	3.3	1.23
DH	016F0198	0080005	0.00439 m	5.5	57	3.6	0.92
DH	0080005	016F0117	0.00115 m	5.8	50	4.1	0.31
DH	016F0117	0080005	0.00115 m	5.8	50	4.1	0.26
DH	0080006	016F0117	0.00115 m	5.8	50	4.1	-0.20
DH	016F0117	0080006	0.00115 m	5.8	50	4.1	-0.15
DH	0080006	016F0049	0.00403 m	5.5	56	3.7	0.45
DH	016F0049	016F0209	0.00447 m	5.4	58	3.5	0.72
DH	016F0209	016F0049	0.00448 m	5.4	58	3.5	0.59
DH	016F0049	0080006	0.00403 m	5.5	56	3.7	0.27
DH	016E0292	016E0101	0.00429 m	5.5	56	3.7	0.65
DH	016E0101	016E0322	0.00390 m	5.6	55	3.8	0.76
DH	016E0322	016E0101	0.00390 m	5.6	55	3.8	1.12
DH	016E0101	016E0292	0.00429 m	5.5	56	3.7	1.04
DH	016E0292	016E0115	0.00360 m	5.6	54	3.8	0.94
DH	016E0115	016F0130	0.00451 m	4.7	78	2.2	0.17
DH	016F0130	016E0115	0.00451 m	4.7	78	2.2	0.88
DH	016E0115	016E0292	0.00360 m	5.6	54	3.8	0.61
DH	016F0227	016F0224	0.00441 m	5.6	54	3.8	-0.14
DH	016F0224	016F0223	0.00520 m	5.5	56	3.7	1.30
DH	016F0223	016F0224	0.00520 m	5.5	56	3.7	1.41
DH	016F0224	016F0227	0.00441 m	5.6	54	3.8	-0.05
DH	016F0227	016F0225	0.00512 m	5.5	55	3.7	0.37
DH	016F0225	016F0227	0.00512 m	5.5	55	3.7	0.26
DH	016F0130	0000146	0.00116 m	4.6	80	2.1	1.82
DH	0000146	016F0130	0.00116 m	4.6	80	2.1	-1.96
DH	016F0130	000A2884	0.00131 m	4.4	87	1.6	-0.19
DH	016F0130	000A2884	0.00131 m	4.4	87	1.6	-0.19
DH	000A2884	016F0130	0.00131 m	4.4	87	1.6	0.27
DH	000A2884	016F0130	0.00131 m	4.4	87	1.6	0.27
DH	0000146	0000147	0.00075 m	5.1	66	3.0	1.31
DH	0000147	0000146	0.00075 m	5.1	66	3.0	-1.23
DH	0000147	000A2884	0.00089 m	4.5	83	1.9	0.96
DH	000A2884	0000147	0.00089 m	4.5	83	1.9	-0.90
DH	000A2884	016F0047	0.00438 m	5.5	56	3.6	0.41
DH	016F0047	016F0209	0.00450 m	5.5	57	3.6	0.22
DH	016F0209	016F0225	0.00412 m	5.7	53	3.9	0.63
DH	016F0225	016F0209	0.00412 m	5.7	53	3.9	0.72
DH	016F0209	016F0047	0.00450 m	5.5	57	3.6	0.45
DH	016F0047	000A2884	0.00439 m	5.5	56	3.6	0.63
DH	0080007	016F0148	0.00440 m	5.6	55	3.8	1.00
DH	016F0148	016F0190	0.00430 m	5.6	54	3.8	0.34
DH	016F0190	016F0148	0.00430 m	5.6	54	3.8	0.83
DH	016F0148	0080007	0.00440 m	5.6	55	3.8	1.50
DH	0080008	016F0221	0.00543 m	5.4	58	3.5	0.37
DH	016F0221	0080008	0.00543 m	5.4	58	3.5	-0.25
DH	016F0044	0080007	0.00071 m	5.8	50	4.1	0.42
DH	0080007	016F0044	0.00071 m	5.8	50	4.1	0.50
DH	016F0044	0080008	0.00080 m	5.8	50	4.1	-0.16
DH	0080008	016F0044	0.00080 m	5.8	50	4.1	-0.25
DH	016F0212	016F0211	0.00430 m	5.6	55	3.8	0.84
DH	016F0211	016F0106	0.00479 m	5.5	56	3.7	1.19
DH	016F0106	016F0211	0.00479 m	5.5	56	3.7	0.51
DH	016F0211	016F0212	0.00430 m	5.6	55	3.8	0.23
DH	016F0212	016E0325	0.00477 m	5.5	56	3.7	-1.15
DH	016E0325	016E0323	0.00420 m	5.6	54	3.8	-0.34
DH	016E0323	016E0325	0.00420 m	5.6	54	3.8	0.25
DH	016E0325	016F0212	0.00477 m	5.5	56	3.7	-0.48
DH	016F0188	016F0206	0.00302 m	5.7	53	3.9	-0.57
DH	016F0206	016F0187	0.00454 m	5.4	58	3.5	-0.19
DH	016F0187	016F0206	0.00454 m	5.4	58	3.5	-0.31
DH	016F0206	016F0188	0.00302 m	5.7	53	3.9	-0.66
DH	016F0188	016F0107	0.00476 m	5.3	62	3.2	0.25
DH	016F0107	016F0188	0.00476 m	5.3	62	3.2	0.44
DH	016F0188	016F0203	0.00413 m	5.6	55	3.7	-0.53
DH	016F0203	016F0188	0.00413 m	5.6	55	3.7	-0.59
DH	000A2897	016F0203	0.00545 m	5.3	60	3.4	0.43
DH	016F0203	000A2897	0.00545 m	5.3	60	3.4	0.50
DH	000A2897	016F0202	0.00069 m	5.8	50	4.1	0.00
DH	016F0202	000A2897	0.00069 m	5.8	50	4.1	-0.00
DH	016F0202	016F0150	0.00519 m	5.4	59	3.4	1.70
DH	016F0150	016F0202	0.00519 m	5.4	59	3.4	1.63
DH	016F0107	016F0173	0.00456 m	5.4	59	3.4	0.72
DH	016F0173	016F0107	0.00456 m	5.4	59	3.4	0.02
DH	016F0107	016F0132	0.00442 m	5.3	61	3.3	-0.51
DH	016F0132	016F0107	0.00442 m	5.3	61	3.3	0.35
DH	016F0230	016F0229	0.00364 m	5.9	49	4.2	-0.08
DH	016F0229	016F0126	0.00486 m	5.5	57	3.6	0.74
DH	016F0126	016F0229	0.00486 m	5.5	57	3.6	1.29
DH	016F0229	016F0230	0.00369 m	5.4	59	3.5	0.33
DH	016F0230	016F0210	0.00495 m	5.5	57	3.6	-0.34
DH	016F0210	016F0231	0.00508 m	5.5	57	3.6	0.12
DH	016F0231	016F0210	0.00508 m	5.5	57	3.6	0.59
DH	016F0210	016F0230	0.00495 m	5.5	57	3.6	0.12
DH	016E0052	016E0053	0.00483 m	5.3	60	3.4	0.46

DH	016E0053	016E0041	0.00483 m	5.3	60	3.4	0.80
DH	016E0041	016E0053	0.00483 m	5.3	60	3.4	-0.38
DH	016E0053	016E0052	0.00483 m	5.3	60	3.4	-0.73
DH	016E0052	016E0064	0.00488 m	5.3	60	3.4	-1.89
DH	016E0064	016E0052	0.00488 m	5.3	60	3.4	-0.70
DH	016E0329	016E0328	0.00446 m	5.5	57	3.6	0.82
DH	016E0328	016F0228	0.00459 m	5.6	55	3.7	0.60
DH	016F0228	016E0328	0.00462 m	5.4	58	3.5	0.08
DH	016E0328	016E0329	0.00445 m	5.5	55	3.7	0.32
DH	016H0286	016H0294	0.00372 m	5.7	52	4.0	0.06
DH	016H0294	016F0232	0.00414 m	5.7	52	3.9	1.22
DH	016F0232	016F0170	0.00444 m	5.7	53	3.9	0.57
DH	016F0170	016F0232	0.00444 m	5.7	53	3.9	0.58
DH	016F0232	016H0294	0.00414 m	5.7	52	3.9	1.24
DH	016H0294	016H0286	0.00372 m	5.7	52	4.0	0.07
DH	016F0228	016F0126	0.00398 m	5.6	55	3.8	0.79
DH	016F0126	016F0228	0.00398 m	5.6	55	3.8	0.35
DH	016F0094	016F0231	0.00466 m	5.5	56	3.7	0.14
DH	016F0231	016F0094	0.00466 m	5.5	56	3.7	-0.29
DH	016F0094	016F0213	0.00520 m	5.4	57	3.6	0.32
DH	016F0213	016F0094	0.00520 m	5.4	57	3.6	0.80
DH	016F0233	016F0216	0.00544 m	5.5	57	3.6	0.34
DH	016F0216	016F0233	0.00544 m	5.5	57	3.6	-0.03
DH	016F0233	016F0217	0.00476 m	5.6	55	3.7	1.65
DH	016F0217	016F0233	0.00476 m	5.6	55	3.7	1.98
DH	016F0218	016F0125	0.00361 m	5.7	53	3.9	0.28
DH	016F0125	016F0217	0.00496 m	5.6	55	3.8	1.26
DH	016F0217	016F0125	0.00497 m	5.5	56	3.6	0.92
DH	016F0125	016F0218	0.00361 m	5.7	53	3.9	0.03
DH	016H0083	016H0297	0.00632 m	5.5	56	3.7	0.04
DH	016H0297	016H0300	0.00530 m	5.6	54	3.8	0.21
DH	016H0300	016H0297	0.00530 m	5.6	54	3.8	0.19
DH	016H0297	016H0083	0.00633 m	5.5	56	3.7	0.01
DH	016H0083	016H0250	0.00520 m	5.6	54	3.8	0.95
DH	016H0250	0099002	0.00502 m	5.7	53	3.9	-0.05
DH	0099002	016H0286	0.00548 m	5.6	54	3.8	0.24
DH	016H0286	0099002	0.00548 m	5.6	54	3.8	0.26
DH	0099002	016H0250	0.00502 m	5.7	53	3.9	-0.03
DH	016H0250	016H0083	0.00520 m	5.6	54	3.8	0.97
DH	016H0244	0099004	0.00354 m	5.7	53	3.9	-0.50
DH	0099004	016H0289	0.00454 m	5.7	53	3.9	0.44
DH	016H0289	016H0288	0.00319 m	5.8	51	4.0	0.35
DH	016H0288	016H0300	0.00508 m	5.6	54	3.9	-0.01
DH	016H0300	016H0288	0.00508 m	5.6	54	3.9	0.01
DH	016H0288	016H0289	0.00319 m	5.8	51	4.0	0.36
DH	016H0289	0099004	0.00454 m	5.7	53	3.9	0.46
DH	0099004	016H0290	0.00382 m	5.6	55	3.8	0.16
DH	016H0290	0099004	0.00382 m	5.6	55	3.8	0.02
DH	0099004	016H0244	0.00354 m	5.7	53	3.9	-0.62
DH	016H0244	016G0330	0.00418 m	5.6	54	3.8	-0.74
DH	016G0330	016G0329	0.00419 m	5.6	54	3.8	-0.34
DH	016G0329	0099003	0.00577 m	5.4	59	3.4	0.17
DH	0099003	016G0328	0.00435 m	5.8	51	4.0	-0.23
DH	016G0328	016G0252	0.00382 m	5.6	54	3.8	-0.02
DH	016G0252	016G0328	0.00382 m	5.6	54	3.8	0.11
DH	016G0328	0099003	0.00441 m	5.4	58	3.5	-0.09
DH	0099003	016G0329	0.00577 m	5.4	59	3.4	0.36
DH	016G0329	016G0330	0.00419 m	5.6	54	3.8	-0.20
DH	016G0330	016H0244	0.00419 m	5.6	54	3.8	-0.60
DH	000A2903	016F0234	0.00105 m	5.7	52	3.9	0.11
DH	016F0234	000A2903	0.00105 m	5.7	52	3.9	-0.18
DH	000A2903	0080009	0.00105 m	5.7	52	3.9	-0.15
DH	0080009	000A2903	0.00105 m	5.7	52	3.9	0.15
DH	0080009	016F0147	0.00278 m	4.8	73	2.5	-0.32
DH	016F0147	0080009	0.00278 m	4.8	73	2.5	0.45
DH	016F0234	016F0097	0.00263 m	5.8	51	4.1	0.14
DH	016F0097	016F0234	0.00263 m	5.8	51	4.1	-0.11
DH	000A2904	016G0307	0.00283 m	5.1	66	3.0	-0.13
DH	016G0307	000A2904	0.00283 m	5.1	66	3.0	-0.05
DH	016G0333	016G0180	0.00219 m	5.4	59	3.5	-0.18
DH	016G0180	016G0333	0.00219 m	5.4	59	3.5	-0.24
DH	016G0333	016G0332	0.00101 m	5.8	52	4.0	-0.05
DH	016G0332	016G0333	0.00101 m	5.8	52	4.0	-0.03
DH	000A2904	016G0332	0.00089 m	5.8	51	4.0	-0.66
DH	016G0332	000A2904	0.00089 m	5.8	51	4.0	-0.69
DH	0000002	016E0033	0.00349 m	5.6	55	3.8	0.46
DH	016E0033	0000002	0.00349 m	5.6	55	3.8	-0.03
DH	0000003	016E0035	0.00349 m	5.6	54	3.8	-0.10
DH	016E0035	0000003	0.00349 m	5.6	55	3.7	-0.59
DH	0000010	016E0039	0.00451 m	5.3	61	3.3	0.93
DH	016E0039	0000010	0.00451 m	5.3	61	3.3	1.01
DH	0000013	016E0281	0.00395 m	5.4	58	3.5	0.94
DH	016E0281	0000013	0.00395 m	5.4	58	3.5	0.97
DH	0000014	0000013	0.00350 m	5.5	56	3.7	-0.19
DH	0000013	0000014	0.00350 m	5.5	56	3.7	-0.17
DH	0000019	0000003	0.00387 m	5.5	56	3.7	-0.72
DH	0000003	0000019	0.00387 m	5.5	56	3.7	-1.27
DH	0000021	016E0019	0.00283 m	5.7	52	4.0	-0.23
DH	016E0019	0000021	0.00284 m	5.6	54	3.8	-0.64
DH	0000146	016F0155	0.00525 m	5.5	56	3.7	2.49
DH	016F0155	0000146	0.00525 m	5.5	56	3.7	1.51
DH	016F0130	0000147	0.00115 m	4.6	82	2.0	-1.47

DH	0000147	016F0130	0.00116 m	4.6	82	1.9	1.31
DH	0000153	016E0268	0.00554 m	5.2	64	3.1	1.94
DH	016E0268	0000153	0.00554 m	5.2	64	3.1	1.77
DH	000A2884	0000146	0.00111 m	4.5	84	1.8	0.10
DH	0000146	000A2884	0.00111 m	4.5	84	1.8	-0.23
DH	000A2884	0000147	0.00089 m	4.5	83	1.9	-0.06
DH	0000147	000A2884	0.00089 m	4.5	83	1.9	-1.07
DH	016E0023	016E0007	0.00437 m	4.6	80	2.1	0.16
DH	016E0007	016E0023	0.00437 m	4.6	80	2.1	1.23
DH	016E0007	016E0326	0.00351 m	4.7	77	2.2	1.25
DH	016E0326	016E0007	0.00351 m	4.7	77	2.2	-0.70
DH	016E0023	016E0281	0.00277 m	4.7	76	2.3	-1.26
DH	016E0281	016E0023	0.00277 m	4.7	77	2.3	1.75
DH	0000002	016E0035	0.00402 m	5.5	56	3.6	-0.28
DH	016E0035	0000002	0.00402 m	5.5	56	3.7	0.29
DH	016E0262	016E0039	0.00566 m	5.2	63	3.2	-0.02
DH	016E0039	016E0262	0.00566 m	5.2	63	3.2	0.86
DH	0000010	016E0040	0.00438 m	5.3	61	3.3	0.47
DH	016E0040	0000010	0.00438 m	5.3	61	3.3	0.39
DH	016E0040	016E0273	0.00336 m	4.7	77	2.2	0.98
DH	016E0273	016E0040	0.00336 m	4.7	77	2.2	-0.18
DH	016E0041	016E0273	0.00433 m	4.6	79	2.1	1.04
DH	016E0273	016E0041	0.00432 m	4.6	79	2.1	1.45
DH	016E0041	016E0054	0.00355 m	4.7	77	2.3	-0.78
DH	016E0054	016E0041	0.00355 m	4.7	77	2.3	-0.44
DH	016E0180	016E0054	0.00476 m	4.7	79	2.1	-0.94
DH	016E0054	016E0180	0.00476 m	4.7	79	2.1	0.16
DH	016E0064	0000153	0.00526 m	5.3	62	3.2	1.54
DH	0000153	016E0064	0.00526 m	5.3	62	3.2	1.39
DH	016E0064	016E0183	0.00494 m	5.5	57	3.6	0.24
DH	016E0183	016E0064	0.00494 m	5.4	58	3.6	0.83
DH	016E0064	016E0262	0.00476 m	5.4	58	3.5	-0.40
DH	016E0262	016E0064	0.00476 m	5.4	58	3.5	0.34
DH	016E0093	016E0083	0.00441 m	5.6	54	3.8	0.60
DH	016E0083	016E0093	0.00441 m	5.6	54	3.8	0.26
DH	016E0084	016E0083	0.00426 m	5.6	54	3.8	-0.56
DH	016E0083	016E0084	0.00426 m	5.6	54	3.8	-0.23
DH	016E0084	016E0085	0.00534 m	5.3	62	3.3	1.16
DH	016E0085	016E0084	0.00534 m	5.3	62	3.3	1.38
DH	016E0183	016E0084	0.00561 m	5.3	60	3.4	-0.18
DH	016E0084	016E0183	0.00561 m	5.3	60	3.4	0.49
DH	016E0085	016E0098	0.00488 m	5.4	59	3.4	0.53
DH	016E0098	016E0085	0.00488 m	5.4	59	3.4	0.73
DH	016E0092	016E0093	0.00502 m	5.5	56	3.7	0.51
DH	016E0093	016E0092	0.00502 m	5.5	56	3.7	0.12
DH	016E0092	016E0095	0.00420 m	5.6	54	3.8	-0.85
DH	016E0095	016E0092	0.00420 m	5.6	54	3.8	-0.52
DH	016E0246	016E0095	0.00523 m	5.5	56	3.6	1.26
DH	016E0095	016E0246	0.00523 m	5.5	56	3.7	0.85
DH	016E0100	016E0098	0.00487 m	4.7	78	2.2	-0.09
DH	016E0098	016E0100	0.00487 m	4.7	78	2.2	0.61
DH	016E0115	016E0100	0.00534 m	5.3	62	3.2	0.86
DH	016E0100	016E0115	0.00534 m	5.3	62	3.2	1.09
DH	016E0115	016F0130	0.00450 m	4.7	78	2.2	1.04
DH	016F0130	016E0115	0.00450 m	4.7	78	2.2	-0.28
DH	016E0123	016E0124	0.00522 m	5.5	56	3.7	0.99
DH	016E0124	016E0123	0.00522 m	5.5	56	3.7	1.97
DH	016E0123	016E0263	0.00508 m	5.6	55	3.7	2.44
DH	016E0263	016E0123	0.00508 m	5.6	55	3.7	1.49
DH	016E0124	016E0209	0.00432 m	5.6	54	3.8	-1.71
DH	016E0209	016E0124	0.00432 m	5.6	54	3.8	-0.91
DH	016E0142	016F0155	0.00564 m	5.5	57	3.6	0.01
DH	016F0155	016E0142	0.00564 m	5.5	57	3.6	1.06
DH	016E0142	016E0209	0.00575 m	5.5	57	3.6	0.09
DH	016E0209	016E0142	0.00575 m	5.5	57	3.6	-0.98
DH	016E0246	016E0263	0.00478 m	5.6	55	3.7	0.66
DH	016E0263	016E0246	0.00478 m	5.6	55	3.7	1.03
DH	016E0100	016E0247	0.00514 m	5.4	59	3.5	-0.09
DH	016E0247	016E0100	0.00514 m	5.4	59	3.5	0.47
DH	016E0263	016E0247	0.00538 m	5.3	60	3.4	-0.74
DH	016E0247	016E0263	0.00538 m	5.3	60	3.4	-1.33
DH	016E0270	016E0268	0.00409 m	4.7	76	2.3	0.02
DH	016E0268	016E0270	0.00409 m	4.7	76	2.3	0.48
DH	016E0272	016E0271	0.00452 m	4.7	78	2.2	1.03
DH	016E0271	016E0272	0.00452 m	4.7	78	2.2	0.69
DH	016E0272	016F0076	0.00448 m	4.7	79	2.1	0.33
DH	016F0076	016E0272	0.00448 m	4.7	79	2.1	2.19
DH	016E0282	0000014	0.00302 m	5.6	54	3.8	-1.76
DH	0000014	016E0282	0.00302 m	5.6	54	3.8	-1.74
DH	016E0282	016E0283	0.00399 m	5.4	58	3.5	-1.03
DH	016E0283	016E0282	0.00399 m	5.4	58	3.5	-1.05
DH	016E0284	016E0283	0.00370 m	5.5	56	3.7	-0.93
DH	016E0283	016E0284	0.00370 m	5.5	56	3.7	-0.29
DH	016E0284	016E0039	0.00422 m	5.4	58	3.5	0.69
DH	016E0039	016E0284	0.00422 m	5.4	58	3.5	-0.04
DH	016E0285	0000019	0.00369 m	5.5	55	3.7	0.23
DH	0000019	016E0285	0.00369 m	5.5	55	3.7	0.84
DH	016E0285	016E0283	0.00375 m	5.5	56	3.7	0.56
DH	016E0283	016E0285	0.00375 m	5.5	56	3.7	-0.07
DH	016E0287	0000021	0.00374 m	5.6	55	3.7	0.34
DH	0000021	016E0287	0.00374 m	5.6	55	3.7	-0.20
DH	016E0287	016E0033	0.00461 m	5.4	59	3.4	-0.28

DH	016E0033	016E0287	0.00459 m	5.4	58	3.5	0.38
DH	016F0076	016E0180	0.00459 m	4.7	78	2.2	-0.75
DH	016E0180	016F0076	0.00459 m	4.7	78	2.2	-0.04
DH	016E0020	0000019	0.00406 m	5.4	59	3.4	0.80
DH	0000019	016E0020	0.00406 m	5.4	59	3.4	-0.46
DH	016E0227	016E0019	0.00308 m	5.6	55	3.7	-0.23
DH	016E0019	016E0227	0.00308 m	5.6	55	3.7	0.72
DH	016E0227	016E0020	0.00408 m	5.4	60	3.4	0.46
DH	016E0020	016E0227	0.00408 m	5.4	60	3.4	-0.80

Bijlage 5 Differentiestaat

	<i>Nulmeting</i>		<i>Diever 2015</i>		<i>Eesveen 2015</i>		<i>Diever - Eesveen 2017</i>			
	Jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
000A2884	2015	5,956	5,956				5,956	0		
000A2897	2015	5,228	5,228				5,226	-2		
000A2903	2017						7,247			
000A2904	2017						0,688			
016E0007	2015	2,022			2,022		2,014	-8		
016E0019	2015	2,589			2,589		2,582	-7		
016E0020	2015	4,778			4,778		4,770	-8		
016E0023	2015	2,399			2,399		2,390	-9		
016E0033	2017						10,370			
016E0035	2015	10,750			10,750		10,742	-7		
016E0039	2015	2,950			2,950		2,941	-9		
016E0040	2015	4,037			4,037		4,028	-9		
016E0041	2015	4,615			4,615		4,606	-8		
016E0052	2017						4,955			
016E0053	2017						6,637			
016E0054	2017						4,689			
016E0064	2017						4,214			
016E0083	2017						5,402			
016E0084	2017						5,474			
016E0085	2017						4,956			

	Nulmeting		Diever 2015		Eesveen 2015		Diever - Eesveen 2017			
	Jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
016E0092	2017						3,479			
016E0093	2017						4,579			
016E0095	2017						4,331			
016E0098	2015	5,238	5,238				5,234	-4		
016E0100	2015	6,170	6,170				6,167	-3		
016E0101	2015	7,005	7,005				7,003	-2		
016E0115	2015	6,389	6,389				6,385	-4		
016E0123	2017						4,978			
016E0124	2017						4,954			
016E0142	2017						7,489			
016E0180	2017						6,559			
016E0183	2017						7,201			
016E0202	2015	5,506	5,506				5,502	-4		
016E0203	2015	2,257			2,257		2,252	-5		
016E0204	2015	1,305			1,305		1,300	-5		
016E0209	2017						4,594			
016E0210	2015	1,952			1,952		1,946	-6		
016E0213	2015	2,926			2,926					
016E0222	2015	3,842			3,842		3,834	-8		
016E0227	2015	3,456			3,456		3,448	-7		

	Nulmeting		Diever 2015		Eesveen 2015		Diever - Eesveen 2017			
	Jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
016E0246	2017						4,691			
016E0247	2017						3,199			
016E0262	2017						4,642			
016E0263	2017						5,208			
016E0268	2015	5,972	5,972				5,968	-4		
016E0270	2015	6,215	6,215				6,212	-3		
016E0271	2015	7,472	7,472				7,468	-4		
016E0272	2015	8,128	8,128				8,125	-4		
016E0273	2015	4,467			4,467		4,458	-8		
016E0281	2015	2,900			2,900		2,892	-8		
016E0282	2015	3,920			3,920		3,911	-9		
016E0283	2015	4,625			4,625		4,617	-9		
016E0284	2015	3,571			3,571		3,562	-9		
016E0285	2015	4,957			4,957		4,949	-8		
016E0286	2015	2,286			2,286					
016E0287	2015	4,925			4,925		4,918	-7		
016E0292	2015	6,370	6,370				6,367	-3		
016E0296	2015	3,112			3,112		3,106	-6		
016E0307	2015	3,424			3,424		3,416	-8		
016E0308	2015	1,284			1,284		1,277	-7		

	Nulmeting		Diever 2015		Eesveen 2015		Diever - Eesveen 2017			
	Jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
016E0311	2015	3,794			3,794		3,789	-5		
016E0312	2015	0,250			0,250		0,246	-5		
016E0313	2015	1,366			1,366		1,360	-6		
016E0314	2015	1,596			1,596		1,591	-5		
016E0315	2015	2,138			2,138		2,131	-7		
016E0316	2015	1,890			1,890		1,884	-5		
016E0317	2015	3,596			3,596		3,589	-7		
016E0318	2015	2,007			2,007		2,002	-5		
016E0319	2015	2,325			2,325		2,317	-7		
016E0320	2015	6,530	6,530				6,527	-3		
016E0322	2015	6,202	6,202				6,200	-2		
016E0323	2015	6,268	6,268				6,265	-3		
016E0324	2015	5,616	5,616				5,613	-3		
016E0325	2015	6,366	6,366				6,363	-2		
016E0326	2017						2,144			
016E0328	2017						2,537			
016E0329	2017						2,672			
016F0017	2015	5,585	5,585				5,583	-2		
016F0018	2015	7,784	7,784				7,783	-1		
016F0024	2015	7,015	7,015				7,012	-4		

	Nulmeting		Diever 2015		Eesveen 2015		Diever - Eesveen 2017			
	Jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
016F0027	2015	7,266	7,266				7,266	0		
016F0028	2015	8,502	8,502				8,501	-1		
016F0033	2015	10,401	10,401				10,399	-2		
016F0036	2015	7,942	7,942				7,939	-3		
016F0039	2015	8,115	8,115							
016F0040	2015	8,381	8,381				8,380	-1		
016F0044	2017						7,899			
016F0045	2017						10,131			
016F0047	2015	6,940	6,940				6,940	0		
016F0049	2015	8,549	8,549				8,548	-1		
016F0076	2015	7,802	7,802				7,799	-3		
016F0079	2017						10,392			
016F0080	2017						9,729			
016F0085	2017									
016F0094	2017	4,835					4,833			
016F0097	2017						8,658			
016F0101	2015	9,167	9,167				9,166	-1		
016F0103	2017						11,348			
016F0105	2015	8,013	8,013				8,010	-2		
016F0106	2015	8,055	8,055				8,051	-3		

	Nulmeting		Diever 2015		Eesveen 2015		Diever - Eesveen 2017			
	Jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
016F0107	2015	6,925	6,925				6,923	-1		
016F0109	2017						4,774			
016F0110	2017						4,880			
016F0117	2015	9,116	9,116				9,115	-2		
016F0119	2015	7,012	7,012				7,011	-1		
016F0120	2015	9,945	9,945				9,944	-1		
016F0122	2015	8,986	8,986				8,986	1		
016F0123	2017						8,911			
016F0124	2015									
016F0125	2017						8,048			
016F0126	2017						3,325			
016F0127	2017						4,136			
016F0130	2015	6,623	6,623				6,620	-4		
016F0132	2015	7,832	7,832				7,832	0		
016F0133	2015	3,944	3,944				3,942	-2		
016F0134	2015	3,873	3,873				3,872	-1		
016F0135	2017						9,717			
016F0141	2017						4,252			
016F0144	2017						8,284			
016F0146	2017						9,676			

	Nulmeting		Diever 2015		Eesveen 2015		Diever - Eesveen 2017			
	Jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
016F0147	2017						8,365			
016F0148	2015	7,510	7,510				7,510	-1		
016F0150	2015	6,038	6,038				6,037	-1		
016F0151	2015	8,412	8,412				8,411	-2		
016F0155	2017						6,067			
016F0156	2017						5,007			
016F0160	2017						8,272			
016F0161	2017						8,616			
016F0168	2017						9,588			
016F0169	2017						10,390			
016F0170	2017						5,290			
016F0171	2017						3,196			
016F0172	2015	5,400	5,400				5,399	-1		
016F0173	2015	6,906	6,906				6,905	-1		
016F0175	2015	7,295	7,295				7,294	-1		
016F0176	2015	7,577	7,577				7,577	0		
016F0177	2015	9,333	9,333				9,331	-2		
016F0178	2015	7,133	7,133				7,131	-3		
016F0179	2015	8,162	8,162				8,160	-2		
016F0180	2015	7,422	7,422				7,419	-3		

	Nulmeting		Diever 2015		Eesveen 2015		Diever - Eesveen 2017			
	Jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
016F0182	2015	5,993	5,993				5,991	-2		
016F0183	2015	5,588	5,588				5,587	-1		
016F0184	2015	5,841	5,841				5,841	-1		
016F0185	2015	6,404	6,404				6,403	-1		
016F0186	2015	6,086	6,086				ntm			
016F0187	2015	6,238	6,238				6,235	-3		
016F0188	2015	5,408	5,408				5,406	-2		
016F0189	2015	8,599	8,599				8,598	-1		
016F0190	2015	8,123	8,123				8,122	-1		
016F0191	2015	4,817	4,817				4,818	1		
016F0192	2015	6,553	6,553				6,553	0		
016F0193	2015	7,197	7,197				7,196	0		
016F0194	2015	6,902	6,902				6,903	0		
016F0195	2015	8,334	8,334				8,333	-2		
016F0196	2015	5,689	5,689				5,689	0		
016F0198	2015	7,611	7,611				7,610	-1		
016F0199	2015	6,385	6,385				6,385	0		
016F0200	2015	7,977	7,977				7,976	-1		
016F0201	2015	8,651	8,651				8,649	-1		
016F0202	2015	5,575	5,575				5,572	-2		

	Nulmeting		Diever 2015		Eesveen 2015		Diever - Eesveen 2017			
	Jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
016F0203	2015	4,933	4,933				4,931	-2		
016F0204	2015	6,747	6,747				6,746	-1		
016F0205	2015	8,033	8,033				8,031	-2		
016F0206	2015	4,348	4,348				4,346	-2		
016F0207	2015	7,517	7,517				7,516	-1		
016F0208	2015	8,775	8,775				8,774	-1		
016F0209	2015	8,000	8,000				7,999	0		
016F0210	2017						3,888			
016F0211	2015	8,862	8,862				8,858	-3		
016F0212	2015	7,626	7,626				7,624	-2		
016F0213	2017						4,634			
016F0214	2017						5,328			
016F0215	2017						5,354			
016F0216	2017						5,372			
016F0217	2017						8,757			
016F0218	2017						8,418			
016F0219	2017						11,478			
016F0220	2017						10,085			
016F0221	2017						8,123			
016F0222	2017						8,225			

	Nulmeting		Diever 2015		Eesveen 2015		Diever - Eesveen 2017			
	Jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
			Cumul.diff. nulmeting (mm)	Cumul.diff. nulmeting (mm)	Cumul.diff. nulmeting (mm)	Cumul.diff. nulmeting (mm)	Cumul.diff. nulmeting (mm)	Cumul.diff. nulmeting (mm)	Cumul.diff. nulmeting (mm)	Cumul.diff. nulmeting (mm)
016F0223	2017						7,927			
016F0224	2017						9,023			
016F0225	2017						5,817			
016F0226	2017						4,740			
016F0227	2017						7,814			
016F0228	2017						2,904			
016F0229	2017						3,686			
016F0230	2017						3,625			
016F0231	2017						4,010			
016F0232	2017						4,710			
016F0233	2017						5,952			
016F0234	2017						7,891			
016G0080	2017						3,246			
016G0092	2015	1,074			1,074		1,069	-5		
016G0093	2015	1,169			1,169		1,165	-4		
016G0100	2015	2,515			2,515		2,513	-2		
016G0122	2015	1,027			1,027		1,024	-3		
016G0124	2015				1,324		1,321	-3		
016G0126	2017									
016G0135	2015	2,632			2,632		2,626	-5		

	<i>Nulmeting</i>		<i>Diever 2015</i>		<i>Eesveen 2015</i>		<i>Diever - Eesveen 2017</i>			
	Jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
016G0137	2015	2,003			2,003		1,998	-4		
016G0139	2015	2,249			2,249		2,244	-6		
016G0146	2015	3,477			3,477		3,472	-5		
016G0153	2015	3,886			3,886		3,880	-6		
016G0179	2015	1,718			1,718		1,715	-3		
016G0180	2015	1,633			1,633		1,629	-4		
016G0234	2015	3,004			3,004		2,999	-4		
016G0236	2015	2,071			2,071		2,066	-4		
016G0248	2015	0,059			0,059		0,053	-5		
016G0252	2015	2,060			2,060		2,057	-3		
016G0255	2017						2,761			
016G0274	2017						2,307			
016G0293	2015	1,336			1,336		1,331	-4		
016G0304	2015	3,412			3,412		3,405	-7		
016G0305	2015	2,964			2,964		2,960	-4		
016G0306	2015	2,028			2,028		2,024	-4		
016G0307	2015	1,734			1,734		1,731	-4		
016G0308	2015	1,342			1,342		1,340	-2		
016G0309	2015	0,856			0,856		0,852	-4		
016G0310	2015	1,300			1,300		1,296	-4		

	<i>Nulmeting</i>		<i>Diever 2015</i>		<i>Eesveen 2015</i>		<i>Diever - Eesveen 2017</i>			
	Jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
016G0311	2015	2,802			2,802		2,797	-5		
016G0312	2015	2,593			2,593		2,588	-5		
016G0313	2015	2,661			2,661		2,656	-6		
016G0314	2015	2,387			2,387		2,381	-5		
016G0315	2015	2,619			2,619		2,614	-5		
016G0316	2015	0,631			0,631		0,627	-4		
016G0320	2015	0,154			0,154		0,151	-3		
016G0321	2015	0,916			0,916		0,912	-3		
016G0322	2015	2,123			2,123		2,120	-3		
016G0324	2015	1,167			1,167		1,165	-2		
016G0325	2015	1,012			1,012		1,010	-2		
016G0326	2015	1,935			1,935		1,930	-6		
016G0327	2017						2,681			
016G0328	2017						5,084			
016G0329	2017						5,172			
016G0330	2017						3,462			
016G0331	2017						0,592			
016G0332	2017						0,957			
016G0333	2017						0,955			
016H0083	2017						12,011			

	<i>Nulmeting</i>		<i>Diever 2015</i>		<i>Eesveen 2015</i>		<i>Diever - Eesveen 2017</i>			
	Jaar nul- meting	Hoogte nulmeting t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff. (mm)
				Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)		Cumul.diff. nulmeting (mm)
016H0244	2017						4,801			
016H0250	2017						7,188			
016H0286	2017						7,656			
016H0288	2017						9,540			
016H0289	2017						6,706			
016H0290	2017						3,408			
016H0294	2017						4,972			
016H0295	2017						4,236			
016H0297	2017						7,930			
016H0300	2017						8,364			
0000002	2015	9,721			9,721		9,715	-7		
0000003	2015	5,583			5,583		5,575	-8		
0000010	2015	3,717			3,717		3,708	-9		
0000013	2015	1,888			1,888		1,879	-9		
0000014	2015	1,561			1,561		1,551	-10		
0000019	2015	3,967			3,967		3,959	-8		
0000021	2017						3,431			
0000146	2015	6,019	6,019				6,019	0		
0000147	2015	6,059	6,059				6,060	1		
0000153	2017						4,133			

Bijlage 6 Coördinaten peilmerken

Peilmerk	X-coördinaat	Y-coördinaat	Coördinaat-bepaling	Opmerking
0000002	204283,00	539364,00	kaart	
0000003	204979,00	539692,00	kaart	
0000010	207181,00	539558,00	kaart	
0000013	206488,00	538758,00	kaart	
0000014	206233,00	539130,00	kaart	
0000019	205331,00	539377,00	kaart	
0000021	204762,00	538439,00	kaart	
0000146	210426,82	545542,09	GPS	
0000147	210438,97	545560,15	GPS	
0000153	208009,45	542030,63	GPS	uitbreiding 2017
000A2884	210463,60	545588,92	GPS	
000A2897	212845,81	542587,54	GPS	
000A2903	215179,00	547396,00	GPS	nieuw peilmerk 2017
000A2904	207056,00	537191,00	GPS	nieuw peilmerk 2017
016E0007	205860,00	537780,00	kaart	
016E0019	204980,00	538310,00	kaart	
016E0020	205080,00	538910,00	kaart	
016E0023	206500,00	538200,00	kaart	
016E0033	204040,00	539060,00	kaart	uitbreiding 2017
016E0035	204700,00	539580,00	kaart	
016E0039	206672,05	539962,20	GPS	
016E0040	207610,00	539160,00	kaart	
016E0041	208670,00	539810,00	kaart	
016E0052	207630,00	540770,00	kaart	uitbreiding 2017
016E0053	208160,00	540180,00	kaart	uitbreiding 2017
016E0054	209040,00	540210,00	kaart	uitbreiding 2017
016E0064	207540,00	541410,00	kaart	uitbreiding 2017
016E0083	206420,00	543460,00	kaart	uitbreiding 2017
016E0084	206680,00	543010,00	kaart	uitbreiding 2017
016E0085	207450,00	543570,00	kaart	uitbreiding 2017
016E0092	205900,00	544780,00	kaart	uitbreiding 2017
016E0093	206170,00	544020,00	kaart	uitbreiding 2017
016E0095	206540,00	544750,00	kaart	uitbreiding 2017
016E0098	208030,00	544040,00	kaart	
016E0100	208970,00	544620,00	kaart	
016E0101	209870,00	544590,00	kaart	
016E0115	209800,00	545000,00	kaart	
016E0123	207590,00	546140,00	kaart	uitbreiding 2017
016E0124	208380,00	546500,00	kaart	uitbreiding 2017
016E0142	209700,00	547300,00	kaart	uitbreiding 2017

Peilmerk	X-coördinaat	Y-coördinaat	Coördinaat-bepaling	Opmerking
016E0180	209640,00	540910,00	kaart	uitbreiding 2017
016E0183	207100,00	542030,00	kaart	uitbreiding 2017
016E0202	208230,00	543250,00	kaart	
016E0203	208490,00	538700,00	kaart	
016E0204	207580,00	538120,00	kaart	
016E0209	208780,00	546780,00	kaart	uitbreiding 2017
016E0210	209530,00	538200,00	kaart	
016E0213	209280,00	538830,00	kaart	vervallen 2017
016E0222	207180,00	538820,00	kaart	
016E0227	204790,00	538460,00	kaart	
016E0246	207191,42	544995,89	GPS	uitbreiding 2017
016E0247	208480,00	545360,00	kaart	
016E0262	207290,94	540688,91	GPS	uitbreiding 2017
016E0263	207790,66	545402,05	GPS	uitbreiding 2017
016E0268	208440,00	542850,00	kaart	
016E0270	208090,00	543430,00	kaart	
016E0271	208840,00	542390,00	kaart	
016E0272	209560,00	541880,00	kaart	
016E0273	207950,00	539470,00	kaart	
016E0281	206790,00	538440,00	kaart	
016E0282	205961,08	539251,27	GPS	
016E0283	205889,12	539540,08	GPS	
016E0284	206196,82	539785,36	GPS	
016E0285	205638,37	539349,55	GPS	
016E0286	205410,00	538060,00	kaart	vervallen 2017
016E0287	204410,00	538630,00	kaart	
016E0292	209500,00	544940,00	kaart	
016E0296	209540,00	537560,00	kaart	
016E0307	206950,00	538640,00	kaart	
016E0308	208556,50	538019,50	GS	
016E0311	204630,00	537530,00	kaart	
016E0312	206450,00	537520,00	kaart	
016E0313	207240,00	538350,00	kaart	
016E0314	207800,00	537710,00	kaart	
016E0315	208277,50	537675,20	GS	
016E0316	208000,00	538460,00	kaart	
016E0317	209020,00	539090,00	kaart	
016E0318	208969,70	537504,50	GS	
016E0319	206160,00	538060,00	kaart	
016E0320	209922,90	541113,40	GS	
016E0322	209998,50	544258,30	GS	
016E0323	209376,80	543886,30	GS	
016E0324	208645,70	543407,00	GS	
016E0325	209730,55	543616,57	GPS	
016E0326	205414,90	538048,10	GPS	nieuw peilmerk 2017

Peilmerk	X-coördinaat	Y-coördinaat	Coördinaat-bepaling	Opmerking
016E0328	209844,48	539186,71	GPS	nieuw peilmerk 2017
016E0329	209322,27	538833,08	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0017	212400,00	540300,00	kaart	
016F0018	214180,00	540740,00	kaart	
016F0024	210680,00	541440,00	kaart	
016F0027	213570,00	541260,00	kaart	
016F0028	214870,00	541820,00	kaart	
016F0033	215160,00	542820,00	kaart	
016F0036	210610,00	543940,00	kaart	
016F0039	210960,00	544950,00	kaart	vervallen 2017
016F0040	212800,00	544550,00	kaart	
016F0044	213760,00	545520,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0045	217280,00	545240,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0047	210720,00	546100,00	kaart	
016F0049	211520,00	546080,00	kaart	
016F0076	210250,00	541580,00	kaart	
016F0079	217910,00	541870,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0080	215790,00	546880,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0085	212100,00	546520,00	kaart	vervallen 2017
016F0094	214360,00	539210,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0097	215300,00	547310,00	kaart	
016F0101	215670,00	542040,00	kaart	
016F0103	217600,00	544900,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0105	211460,00	543440,00	kaart	
016F0106	210780,00	542530,00	kaart	
016F0107	212640,00	541320,00	kaart	
016F0109	211630,00	538070,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0110	212320,00	538280,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0117	211920,00	545810,00	kaart	
016F0119	213530,00	543310,00	kaart	
016F0120	214300,00	541650,00	kaart	
016F0122	214030,00	541500,00	kaart	
016F0123	216040,00	542160,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0124	216020,00	541080,00	kaart	vervallen 2017
016F0125	216950,00	541630,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0126	211000,00	539480,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0127	210940,00	537760,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0130	210390,00	545560,00	kaart	
016F0132	213290,00	541290,00	kaart	
016F0133	210890,00	540420,00	kaart	
016F0134	211630,00	540210,00	kaart	
016F0135	215790,00	546880,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0141	211900,00	538150,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0144	216740,00	542260,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0146	216540,00	546060,00	kaart	uitbreiding 2017

Peilmerk	X-coördinaat	Y-coördinaat	Coördinaat-bepaling	Opmerking
016F0147	215050,00	547190,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0148	213340,00	545190,00	kaart	
016F0150	213200,00	542880,00	Kaart	
016F0151	214040,00	542470,00	Kaart	
016F0155	210050,00	546400,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0156	211840,00	538100,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0160	216800,00	545750,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0161	216790,00	545750,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0168	217810,00	542570,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0169	218020,00	544390,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0170	212560,00	538270,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0171	212120,00	539080,00	kaart	uitbreiding 2017
016F0172	212220,00	539820,00	kaart	
016F0173	212790,00	540830,00	kaart	
016F0175	213770,00	544750,00	kaart	
016F0176	213060,00	544750,00	kaart	
016F0177	212520,00	544420,00	kaart	
016F0178	211220,00	543030,00	kaart	
016F0179	211570,00	543520,00	kaart	
016F0180	210770,00	541960,00	kaart	
016F0182	210670,00	540920,00	kaart	
016F0183	211878,20	542653,20	GS	
016F0184	212271,10	543108,80	GS	
016F0185	212600,80	543421,60	GS	
016F0186	212770,79	542665,59	GPS	
016F0187	211015,80	541456,30	GS	
016F0188	211931,00	541683,90	GS	
016F0189	211498,10	545709,20	GS	
016F0190	212929,80	544802,80	GS	
016F0191	212558,99	539818,49	GPS	
016F0192	213797,90	540663,50	GS	
016F0193	214364,40	540929,20	GS	
016F0194	212951,10	540239,90	GS	
016F0195	212084,00	544075,50	GS	
016F0196	212837,61	543767,18	GPS	
016F0198	212332,88	545354,06	GPS	
016F0199	214059,14	544257,16	GPS	
016F0200	214565,00	543802,00	Kaart	
016F0201	215293,00	543324,00	Kaart	
016F0202	212835,19	542598,06	GPS	
016F0203	212146,85	542154,36	GPS	
016F0204	213645,43	542710,14	GPS	
016F0205	211151,80	543874,00	GS	
016F0206	211659,40	541629,20	GS	
016F0207	215098,70	541342,10	GS	

Peilmerk	X-coördinaat	Y-coördinaat	Coördinaat-bepaling	Opmerking
016F0208	212645,60	544502,70	GS	
016F0209	211003,90	546476,50	GS	
016F0210	212848,74	539585,81	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0211	210653,30	543136,20	GS	
016F0212	210311,30	543554,20	GS	
016F0213	214977,41	539746,85	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0214	214723,87	540200,16	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0215	214111,81	540350,98	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0216	215276,22	540103,46	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0217	216380,50	541239,96	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0218	217100,70	541947,97	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0219	217773,18	541541,39	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0220	217931,00	543572,00	kaart	nieuw peilmerk 2017
016F0221	214315,23	546296,78	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0222	211020,00	545010,00	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0223	213194,00	547206,00	kaart	nieuw peilmerk 2017
016F0224	212474,00	546758,00	kaart	nieuw peilmerk 2017
016F0225	211311,00	546860,00	kaart	nieuw peilmerk 2017
016F0226	212148,42	539575,17	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0227	212194,00	546381,00	kaart	nieuw peilmerk 2017
016F0228	210501,39	539345,65	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0229	211735,97	539425,58	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0230	212101,97	539377,40	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0231	213670,71	539429,21	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0232	212663,19	537702,17	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0233	215771,74	540947,33	GPS	nieuw peilmerk 2017
016F0234	215181,78	547394,24	GPS	nieuw peilmerk 2017
016G0080	207150,00	533830,00	kaart	
016G0092	204860,00	535040,00	kaart	
016G0093	204740,00	534720,00	kaart	
016G0100	208280,00	534820,00	kaart	
016G0122	207420,00	535320,00	kaart	
016G0124	207830,00	535780,00	kaart	
016G0126	208960,00	535470,00	kaart	vervallen 2017
016G0135	204880,00	536520,00	kaart	
016G0137	205560,00	536610,00	kaart	
016G0139	205680,00	536950,00	kaart	
016G0146	208950,00	536530,00	kaart	
016G0153	209700,00	537190,00	kaart	
016G0179	206840,00	536570,00	kaart	
016G0180	206880,00	537240,00	kaart	
016G0234	208610,00	536190,00	kaart	
016G0236	206060,00	534520,00	kaart	
016G0248	204430,00	535200,00	kaart	
016G0252	207900,00	534470,00	kaart	

Peilmerk	X-coördinaat	Y-coördinaat	Coördinaat-bepaling	Opmerking
016G0255	209980,00	535680,00	kaart	uitbreiding 2017
016G0274	207690,00	534340,00	kaart	uitbreiding 2017
016G0293	205380,00	536210,00	kaart	
016G0304	209255.20	536968.60	GS	
016G0305	208855.90	535406.90	GS	
016G0306	208075.40	536089.90	GS	
016G0307	207284.70	537190.40	GS	
016G0308	206678.30	534606.00	GS	
016G0309	205957.10	535567.20	GS	
016G0310	205778.30	535796.40	GS	
016G0311	205780.10	537448.40	GS	
016G0312	204645.10	536633.10	GS	
016G0313	204305.20	536716.60	GS	
016G0314	204469.40	536257.00	GS	
016G0315	204328.00	535534.00	GS	
016G0316	205288.00	534695.00	GS	
016G0320	206398,20	535369,10	GS	
016G0321	206900,80	534812,10	GS	
016G0322	207769,60	536611,20	GS	
016G0324	206868.40	535938.20	GPS	
016G0325	206555,70	535619,20	GS	
016G0326	204400.10	537077.80	GPS	
016G0327	209819,04	536368,94	GPS	nieuw peilmerk 2017
016G0328	208180,00	534230,00	kaart	nieuw peilmerk 2017
016G0329	209372,00	533797,00	kaart	nieuw peilmerk 2017
016G0330	209807,00	534139,00	kaart	nieuw peilmerk 2017
016G0331	206384,05	533986,55	GPS	nieuw peilmerk 2017
016G0332	207040,00	537210,00	kaart	nieuw peilmerk 2017
016G0333	207020,00	537234,00	kaart	nieuw peilmerk 2017
016H0083	213280,00	534670,00	kaart	uitbreiding 2017
016H0244	210130,00	534520,00	kaart	
016H0250	212960,00	535220,00	kaart	uitbreiding 2017
016H0286	212860,00	536790,00	kaart	
016H0288	210890,00	534080,00	kaart	uitbreiding 2017
016H0289	210780,00	534340,00	kaart	uitbreiding 2017
016H0290	210210,00	535060,00	kaart	
016H0294	212760,00	537210,00	kaart	
016H0295	210250,00	537480,00	kaart	
016H0297	212307,00	534683,00	kaart	nieuw peilmerk 2017
016H0300	211510,00	534363,00	kaart	nieuw peilmerk 2017

Bijlage 7 Controles hoofdvoorwaarde

OVERZICHT VIZERLIJNCONTROLE

Projectnaam		: DVEV					
Projectnummer		: 416753					
Projectprotocol		: 2B					
Datum rapport		: 20180108					

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw. (mm/33m)	Voldoet	
20170807	12:22	348631	55	2B	0.38	Ja	

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.9740	1.3265	18.0195	1.4624	3.0080	1.3988	32.9645	1.5344

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw. (mm/33m)	Voldoet	
20170815	07:44	348631	55	2B	0.01	Ja	

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.9600	1.5461	17.9515	1.4408	2.9890	1.4812	32.9085	1.3758

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw. (mm/33m)	Voldoet	
20170824	07:48	348631	55	2B	0.49	Ja	

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.9720	1.4564	17.9445	1.5301	3.0155	1.4928	32.9150	1.5660

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw. (mm/33m)	Voldoet	
20170828	15:47	344524	SW	2B	0.23	Ja	

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.8500	0.6898	18.0165	1.1310	3.0970	0.9015	32.8525	1.3430

Projectnaam		: DVEV					
Projectnummer		: 416753					
Projectprotocol		: 2B					
Datum rapport		: 20180108					

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw. (mm/33m)	Voldoet	
20170831	07:47	348631	55	2B	0.42	Ja	

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
18.0440	1.5304	17.9865	1.6168	3.1020	1.5028	32.8905	1.5887

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw. (mm/33m)	Voldoet	
20170903	11:33	344524	SW	2B	0.21	Ja	

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.9295	0.6178	17.9035	1.0599	2.8145	0.7510	33.0385	1.1930

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw. (mm/33m)	Voldoet	
20170910	09:00	344524	SW	2B	0.49	Ja	

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.7720	0.5452	18.2185	0.9814	2.8330	0.8906	33.1805	1.3263

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw. (mm/33m)	Voldoet	
20170913	08:45	348631	55	2B	0.57	Nee	

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.9360	1.3313	18.0335	1.4274	3.0015	1.3827	32.9700	1.4782

Projectnaam		: DVEV					
Projectnummer		: 416753					

Projectprotocol : 2B
 Datum rapport : 20180108

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet	
20170913	08:54	348631	55	2B	0.07	Ja	

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.9685	1.3706	18.0030	1.4666	3.0315	1.4102	32.9370	1.5063

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet	
20170917	11:43	344524	SW	2B	0.53	Nee	

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafsl.	afstand	baakafsl.	afstand	baakafsl.	afstand	baakafsl.
17.9230	0.5845	17.9780	1.0226	2.9075	0.8574	33.0220	1.2950

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet	
20170917	11:51	344524	SW	2B	0.20	Ja	

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.8900	0.5476	18.0120	0.9855	2.8840	0.8126	33.0450	1.2507

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw. (mm/33m)	Voldoet	
20170920	07:52	348631	55	2B	0.06	Ja	

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafsl.	afstand	baakafsl.	afstand	baakafsl.	afstand	baakafsl.
18.0525	1.4501	17.9175	1.4534	3.0410	1.4919	32.9315	1.4952

 Projectnaam : DVEV
 Projectnummer : 416753
 Projectprotocol : 2B
 Datum rapport : 20180108

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw.(mm/33m)	Voldoet	
20170927	07:58	348631	55	2B	0.55	Nee	

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.9830	1.2352	17.8875	1.4444	3.0240	1.3077	32.8565	1.5174

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijjnAfw.(mm/33m)	Voldoet	
20170927	08:07	348631	55	2B	0.12	Ja	

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.	afstand	baakafl.
17.8820	1.2545	18.0055	1.4636	3.0370	1.3517	32.8520	1.5609

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijnAfw. (mm/33m)	Voldoet
20171122	09:06	348631	55	2B	0.22	Ja

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33
afstand	baakafsl.	afstand	baakafsl.	afstand	baakafsl.	afstand baakafsl.
17.9820	1.6833	18.0235	0.9902	2.9620	1.3964	33.0375 0.7035

Datum	Tijd	Instr.ID	Waarnemer	Orde	VzlijjnAfw.(mm/33m)	Voldoet	
20180104	09:05	348631	55	2B	0.08	Ja	

achter 18		voor 18		achter 3		voor 33	
afstand	baakaf.	afstand	baakaf.	afstand	baakaf.	afstand	baakaf.
18.0125	1.2864	17.9795	1.3832	3.0465	1.3725	32.9440	1.4692

Bijlage 8 Brief RWS-CIV



> Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE

Antea Group
Jan Beurs

**Rijkswaterstaat \nCentrale
Informatievoorziening**

Derde Werelddreef 1
2622 HA Delft
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088 797 2800
F 088 797 2909
civ-info@rws.nl
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

Johan Gerritsen
medewerker NAP (CIV RWS)

T 06-41510409
johan.gerritsen@rws.nl

Ons kenmerk
RWS-2018/3583

Datum 30 januari 2018
Onderwerp Concessie Diever Eesveen

Beste Jan Beurs,

Bij deze bericht ik u dat we de Concessiemetingen Diever Eesveen hebben gecontroleerd. De meetperiode is september 2017 t/m/ Januari 2018. De oplevering en de resultaten voldoen aan de productspecificaties van de RWS voor het product secundair waterpassen van het NAP uit 2017. Een kopie van deze brief heb ik gestuurd naar SODM.

Met vriendelijke groet,

Johan Gerritsen
medewerker NAP (CIV RWS)

Bijlage 9 Kalibratierapporten

Leica Geosystems

Kalibratie Certificaat **Blue**

Kalibratie Certificaat Blue zonder meetwaarden afgegeven door Geautoriseerd Service Centrum

Product	DNA03 digital level	Certificaatnummer	348631-15112016
Artikelnummer	723289	Datum Inspectie	09.11.2016
Serienummer	348631	Ordernummer	501032257
Equipmentnummer	6397861	Inkooporder	Peter Meinders
Afgegeven door	Geautoriseerd Service Centrum Leica Geosystems B.V. Wateringen Netherlands	Besteld door	Antea Nederland B.V. HEERENVEEN Netherlands
		Klant	Antea Nederland B.V. HEERENVEEN Netherlands

Herleidbaarheid

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

Certificaat


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



Leica Geosystems B.V.

09.11.2016




Marc Bakker
Operations Manager


Avalon Kromowirjo
Supervisor Technical Services

Certificaatnummer 348631-15112016

Artikelnummer 5003367

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

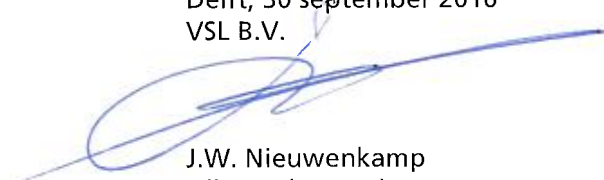
Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg
Switzerland
Telefoon +41 71 / 727 31 31
www.leica-geosystems.com

KALIBRATIECERTIFICAAT

Nummer L1110420.01
Blad 1 van 6

Aanvrager	Antea Nederland BV Tolhuisweg 57 8443 DV HEERENVEEN
Aangeboden	Een barcode meetbaak Fabrikant : Nedo Type : GPCL2 model Leica codebaak Serienummer : 065939
Wijze van onderzoek	De streepverdeling van de baak is gemeten op een horizontale meetbank met gebruik van een laser interferometer. De detectie van de streepranden en de baakvoet heeft plaatsgevonden met behulp van een optisch inspectiesysteem. De afwijkingen van de baakvoet zijn gemeten met behulp van een driedimensionale coördinaten meetmachine. De meting is uitgevoerd bij een omgevingstemperatuur van $(20,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$.
Datum van onderzoek	26 tot en met 29 september 2016
Resultaat	<div>Binnen tolerantie: De meetbaak voldoet aan de toleranties die gesteld zijn in de richtlijnen van Rijkswaterstaat "Productspecificaties Beheer NAP: Secundaire waterpassingen t.b.v de bijhouding van het NAP" (versie 1.1 januari 2008).</div> <p>De meetresultaten zijn weergegeven op blad 2 tot en met 6 van dit certificaat. De gerapporteerde meetonzekerheid is de standaardonzekerheid vermenigvuldigd met een dekkingsfactor $k=2$. Bij het beoordelen of de baak voldoet aan de toleranties is geen rekening gehouden met de meetonzekerheid.</p>
Herleidbaarheid	De resultaten van de uitgevoerde kalibraties zijn herleidbaar naar primaire en/of (inter)nationaal erkende meetstandaarden.

Delft, 30 september 2016
VSL B.V.


J.W. Nieuwenkamp
Allround metroloog



KALIBRATIECERTIFICAAT

Nummer L1110420.02

Blad 1 van 6

Aanvrager Antea Nederland BV
Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN

Aangeboden Een barcode meetbaak
Fabrikant : Nedo
Type : GPCL2 model Leica codebaak
Serienummer : 065949

Wijze van onderzoek De streepverdeling van de baak is gemeten op een horizontale meetbank met gebruik van een laser interferometer. De detectie van de streepranden en de baakvoet heeft plaatsgevonden met behulp van een optisch inspectiesysteem. De afwijkingen van de baakvoet zijn gemeten met behulp van een driedimensionale coördinaten meetmachine.
De meting is uitgevoerd bij een omgevingstemperatuur van $(20,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$.

Datum van onderzoek 26 tot en met 29 september 2016

Resultaat **Binnen tolerantie:** De meetbaak voldoet aan de toleranties die gesteld zijn in de richtlijnen van Rijkswaterstaat "Productspecificaties Beheer NAP: Secundaire waterpassingen t.b.v de bijhouding van het NAP" (versie 1.1 januari 2008).

De meetresultaten zijn weergegeven op blad 2 tot en met 6 van dit certificaat. De gerapporteerde meetonzekerheid is de standaardonzekerheid vermenigvuldigd met een dekkingsfactor $k=2$. Bij het beoordelen of de baak voldoet aan de toleranties is geen rekening gehouden met de meetonzekerheid.

Herleidbaarheid De resultaten van de uitgevoerde kalibraties zijn herleidbaar naar primaire en/of (inter)nationaal erkende meetstandaarden.

Delft, 30 september 2016
VSL B.V.



J.W. Nieuwenkamp
Allround metroloog



Dutch
Metrology
Institute

R A P P O R T

Nummer L1119810

Blad 1 van 4

Aanvrager Geomaat B.V.
Aduarderdiepsterweg 14-II
9745 EM GRONINGEN

Aangeboden Waterpasinstrument
Type : DNA03
Fabrikaat : Leica Geosystems
Serienummer : 344524

Wijze van onderzoek Het waterpasinstrument heeft drie tests ondergaan volgens richtlijnen van Rijkswaterstaat "Productspecificaties Beheer NAP: Secundaire waterpassingen t.b.v. de bijhouding van het NAP" (versie 1.1 januari 2008).
Test 1; onbalanstest compensator, hierbij wordt de grootte van onbalans van de compensator onderzocht door een misaanwijzing in de belstand te realiseren in vier richtingen.
Test 2; schudtest compensator, hierbij wordt de vizierlijnsprong en vizierlijndrift direct na een mechanische belasting in horizontale en verticale richting vastgelegd.
Test 3; temperatuurtest compensator, hierbij wordt de vizierlijn afwijking ten gevolge van een temperatuurvariatie vastgelegd.
De testen zijn uitgevoerd bij een omgevingstemperatuur van $(20,0 \pm 0,3)^{\circ}\text{C}$.

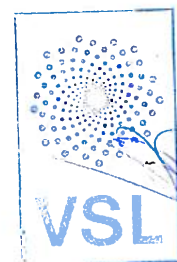
Datum van onderzoek 7 t/m 10 oktober 2016

Resultaat

	Afwijking (")	Tolerantie (")
1; onbalanstest	1,4	$\leq 1,5$
2; schudtest spronggrootte nailen	0,9 0,8	$\leq 1,5$ $\leq 1,5$
3; temperatuurtest	4,4	$\leq 5,0$
Het waterpasinstrument is: Binnen tolerantie		
De meetwaarden van deze testen zijn vermeld op blad 2 t/m 4 van dit rapport		

Delft, 10 oktober 2016
VSL B.V.


J. W. Nieuwenkamp
Allround metroloog



Dutch
Metrology
Institute



Dutch
Metrology
Institute

KALIBRATIECERTIFICAAT

Nummer L1101220

Blad 1 van 6

Aanvrager	Geomaat Aduarderdiepsterweg 14-II 9745 EM GRONINGEN
Aangeboden	Een barcode meetbaak Fabrikant : Nedo Type : GPCL2 model Leica codebaak Serienummer : 068827
Wijze van onderzoek	De streepverdeling van de baak is gemeten op een horizontale meetbank met gebruik van een laser interferometer. De detectie van de streepranden en de baakvoet heeft plaatsgevonden met behulp van een optisch inspectiesysteem. De afwijkingen van de baakvoet zijn gemeten met behulp van een driedimensionale coördinaten meetmachine. De meting is uitgevoerd bij een omgevingstemperatuur van $(20,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$.
Datum van onderzoek	2 september tot en met 22 september 2016
Resultaat	<div>Binnen tolerantie: De meetbaak voldoet aan de toleranties die gesteld zijn in de richtlijnen van Rijkswaterstaat "Productspecificaties Beheer NAP: Secundaire waterpassingen t.b.v de bijhouding van het NAP" (versie 1.1 januari 2008).</div> <p>De meetresultaten zijn weergegeven op blad 2 tot en met 6 van dit certificaat. De gerapporteerde meetonzekerheid is de standaardonzekerheid vermenigvuldigd met een dekkingsfactor $k=2$. Bij het beoordelen of de baak voldoet aan de toleranties is geen rekening gehouden met de meetonzekerheid.</p>
Herleidbaarheid	De resultaten van de uitgevoerde kalibraties zijn herleidbaar naar primaire en/of (inter)nationaal erkende meetstandaarden.

Delft, 22 september 2016
VSL B.V.

A.S. van de Nes
Wetenschappelijk medewerker



Dutch
Metrology
Institute

VSL B.V.

Thijsseweg 11, 2629 JA Delft (NL)
Postbus 654, 2600 AR Delft (NL)
T 015 269 15 00
F 015 261 29 71
I www.vsl.nl

Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat generlei aansprakelijkheid wordt aanvaard en dat aanvrager vrijwaring geeft voor elke aansprakelijkheid jegens derden.

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van dit certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming.



Dutch
Metrology
Institute

KALIBRATIECERTIFICAAT

Nummer L1101210

Blad 1 van 6

Aanvrager	Geomaat Aduarderdiepsterweg14-II 9745 EM GRONINGEN
Aangeboden	Een barcode meetbaak Fabrikant : Nedo Type : GPCL2 model Leica codebaak Serienummer : 068765
Wijze van onderzoek	De streepverdeling van de baak is gemeten op een horizontale meetbank met gebruik van een laser interferometer. De detectie van de streepranden en de baakvoet heeft plaatsgevonden met behulp van een optisch inspectiesysteem. De afwijkingen van de baakvoet zijn gemeten met behulp van een driedimensionale coördinaten meetmachine. De meting is uitgevoerd bij een omgevingstemperatuur van $(20,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$.
Datum van onderzoek	2 september 2016 tot en met 22 september 2016
Resultaat	<div>Binnen tolerantie: De meetbaak voldoet aan de toleranties die gesteld zijn in de richtlijnen van Rijkswaterstaat "Productspecificaties Beheer NAP: Secundaire waterpassingen t.b.v de bijhouding van het NAP" (versie 1.1 januari 2008).</div> <p>De meetresultaten zijn weergegeven op blad 2 tot en met 6 van dit certificaat. De gerapporteerde meetonzekerheid is de standaardonzekerheid vermenigvuldigd met een dekkingsfactor $k=2$. Bij het beoordelen of de baak voldoet aan de toleranties is geen rekening gehouden met de meetonzekerheid.</p>
Herleidbaarheid	De resultaten van de uitgevoerde kalibraties zijn herleidbaar naar primaire en/of (inter)nationaal erkende meetstandaarden.

Delft, 22 september 2016
VSL B.V.


A.S. van de Nes
Wetenschappelijk medewerker





Dutch
Metrology
Institute


Bijlage 10 Resultaten bouwkundige inspectie


	Nummer	Plaats	Adres		Onderhoud	Algemene opmerkingen		Peilmerk geschikt?
1	016E0326	Eesveen	Van Karnebeeklaan 13		goed	geen		ja
2	016E0329	Frederiksoord	WA1 (Helomaweg)		goed	vrij nieuwe stuw (bouwjaar ca. 2015), bout bevind zich in staande muur.		ja
3	016F0210	Wapserveen	Wapserveense Aa 3		goed	bout bevind zich in staande muur.		ja
4	016F0213	Wittelte	Holtheweg		goed	over de duiker is een fietspad aangelegd (geen zwaar verkeer)		ja
5	016F0216	Wapse	Kwasloot 1 (gemaal)		goed	bout bevind zich op de ligger van de stuw		ja
6	016F0217	Diever	Kalteren 11		goed	geen		ja
7	016F0218	Diever	Ten Darperweg 2		goed	geen		ja
8	016F0219	Diever	Ten Darperweg 1		goed	geen		ja
9	016F0229	Wapse	zandpad langs wapserveense Aa		matig	bout bevind zich in het betonnen brugdek		ja
10	016F0230	Wapse	Wapserouwenweg		matig	bout bevind zich in betonnen brugdek		ja
11	016F0231	Wapse	zandpad Wapserveense Aa		goed	enige kans op verstoring door bv. maaierwerkzaamheden		ja
12	016F0233	Diever	Gemaal Kwasloot 2		goed	bout bevind zich in muur (staander) van de stuw		ja
13	016G0328	Havelte	langs fietspad (geen adres)		goed	betonpaal staat stevig verankerd, wel kans op aanrijdschade		ja (evt. als hulppunt)
14	016G0329	Havelte	fietspad (Johannes Postweg)		goed	bout in gemetselde paal waaraan een toegangshek bevestigd is. Toegangshek wordt minimaal gebruikt.		ja
15	016G0330	Havelte	fietspad (Johannes Postweg)		redelijk	duiker onder fietspad (geen zwaar verkeer), wel kans op verstoring door bv maaierwerkzaamheden. Locatie is gekozen i.v.m. ontbreken van een beter alternatief.		ja (evt. als hulppunt)
16	016G0331	Steenwijk	De Beugel (Nieuwe Gagels)		goed	vastleggingsbout op rioolgemaal		ja
17	016H0297	Havelte	Leemkuilenpad		goed	paal is stevig verankerd, voor dit punt is gekozen i.v.m. de afwezigheid van een goed alternatief.		ja (evt. als hulppunt)
18	016H0300	Havelte	Hunnebedweg 1a		goed	houten opbouw op enkelsteens muur, bout in voeg eerste rij stenen welke op betonnen rand gemetseld is.		ja


Adres: Van Karnebeeklaan 13 Plaats: Eesveen Soort gebouw: Kerk Peilmerk: 016E0326	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	nee
Staat van onderhoud	goed
Scheurvorming	nee
Type fundering	onbekend
Kruipruimte aanwezig	onbekend
Algemene opmerkingen	geen
Is het peilmerk geschikt?	ja


Adres: WA1 (Helomaweg) Plaats: Frederiksoord Soort gebouw: Stuw Peilmerk: 016E0329	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	nee
Staat van onderhoud	goed
Scheurvorming	nee
Type fundering	onbekend
Kruipruimte aanwezig	n.v.t.
Algemene opmerkingen	vrij nieuwe stuw (bouwjaar ca. 2015), bout bevind zich in staande muur.
Is het peilmerk geschikt?	ja


Adres: Wapserveensche Aa 3 Plaats: Wapserveen Soort gebouw: Stuw Peilmerk: 016F0210	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	nee
Staat van onderhoud	goed
Scheurvorming	lichte (droge) scheurvorming zichtbaar
Type fundering	onbekend
Kruipruimte aanwezig	n.v.t.
Algemene opmerkingen	bout bevind zich in staande muur.
Is het peilmerk geschikt?	ja


Adres: Holthweg Plaats: Wittelte Soort gebouw: Duiker Peilmerk: 016F0213	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	nee
Staat van onderhoud	goed
Scheurvorming	nee
Type fundering	n.v.t.
Kruipruimte aanwezig	n.v.t.
Algemene opmerkingen	over de duiker is een fietspad aangelegd (geen zwaar verkeer)
Is het peilmerk geschikt?	ja


Adres: Kwasloot 1 (gemaal) Plaats: Wapse Soort gebouw: Stuw / gemaal Peilmerk: 016F0216	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	nee
Staat van onderhoud	goed
Scheurvorming	nee
Type fundering	onbekend
Kruipruimte aanwezig	n.v.t.
Algemene opmerkingen	bout bevind zich op de ligger van de stuw
Is het peilmerk geschikt?	ja


Adres: Kalteren 11 Plaats: Diever Soort gebouw: Schuur Peilmerk: 016F0217	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	nee
Staat van onderhoud	goed
Scheurvorming	nee
Type fundering	op staal
Kruipruimte aanwezig	nee
Algemene opmerkingen	geen
Is het peilmerk geschikt?	ja


Adres: Ten Darperweg 2 Plaats: Diever Soort gebouw: Boerderij Peilmerk: 016F0218	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	nee
Staat van onderhoud	goed
Scheurvorming	nee, boven bij dakconstructie enkele losse voegen
Type fundering	onbekend, waarschijnlijk op staal
Kruipruimte aanwezig	ja
Algemene opmerkingen	geen
Is het peilmerk geschikt?	ja


Adres: Ten Darperweg 1 Plaats: Diever Soort gebouw: Schuur Peilmerk: 016F0219	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	nee
Staat van onderhoud	goed
Scheurvorming	nee
Type fundering	op staal
Kruipruimte aanwezig	nee
Algemene opmerkingen	geen
Is het peilmerk geschikt?	ja


Adres: zandpad langs wapserveense Aa Plaats: Wapse Soort gebouw: Brug Peilmerk: 016F0229	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	nee
Staat van onderhoud	matig
Scheurvorming	nee
Type fundering	op palen
Kruipruimte aanwezig	n.v.t
Algemene opmerkingen	bout bevind zich in het betonnen brugdek
Is het peilmerk geschikt?	ja


Adres: Wapserouwenweg Plaats: Wapse Soort gebouw: Brug Peilmerk: 016F0230	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	nee
Staat van onderhoud	matig
Scheurvorming	nee
Type fundering	op palen
Kruipruimte aanwezig	n.v.t.
Algemene opmerkingen	bout bevind zich in betonnen brugdek
Is het peilmerk geschikt?	ja


Adres: zandpad Wapserveense Aa Plaats: Wapse Soort gebouw: Duiker Peilmerk: 016F0231	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	nee
Staat van onderhoud	goed
Scheurvorming	nee
Type fundering	n.v.t
Kruipruimte aanwezig	n.v.t.
Algemene opmerkingen	enige kans op verstoring door bv. maaiwerkzaamheden
Is het peilmerk geschikt?	ja


Adres: Gemaal Kwasloot 2 Plaats: Diever Soort gebouw: Stuw / gemaal Peilmerk: 016F0233	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	nee
Staat van onderhoud	goed
Scheurvorming	nee
Type fundering	onbekend
Kruipruimte aanwezig	n.v.t
Algemene opmerkingen	bout bevind zich in muur (staander) van de stuw
Is het peilmerk geschikt?	ja


Adres: langs fietspad (geen adres) Plaats: Havelte Soort gebouw: Betonpaal Peilmerk: 016G0328	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	nee
Staat van onderhoud	goed
Scheurvorming	nee
Type fundering	n.v.t.
Kruipruimte aanwezig	n.v.t.
Algemene opmerkingen	betonpaal staat stevig verankerd, wel kans op aanrijdschade
Is het peilmerk geschikt?	ja (evt. als hulppunt)

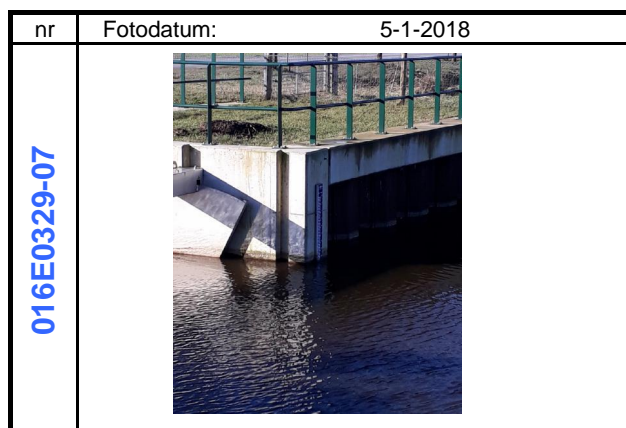
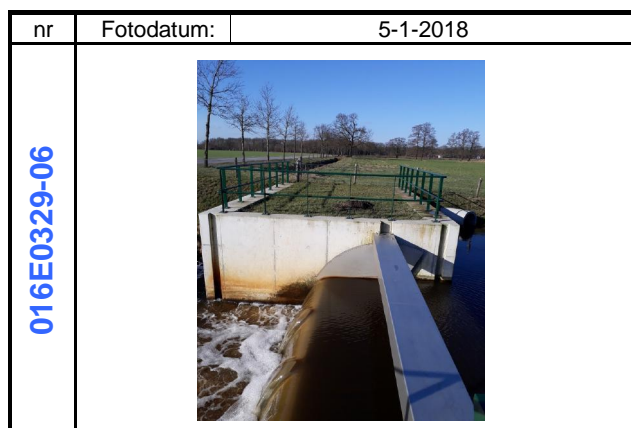
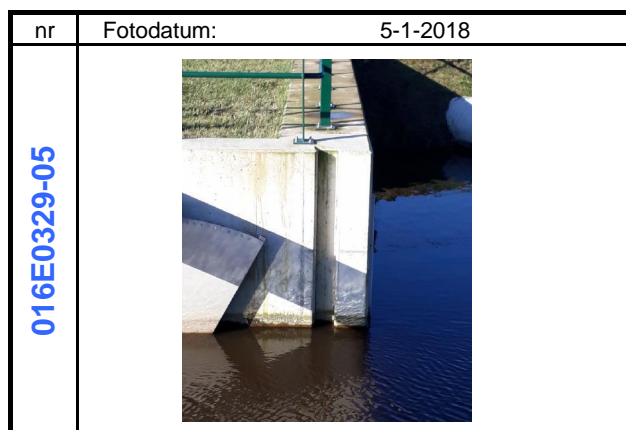
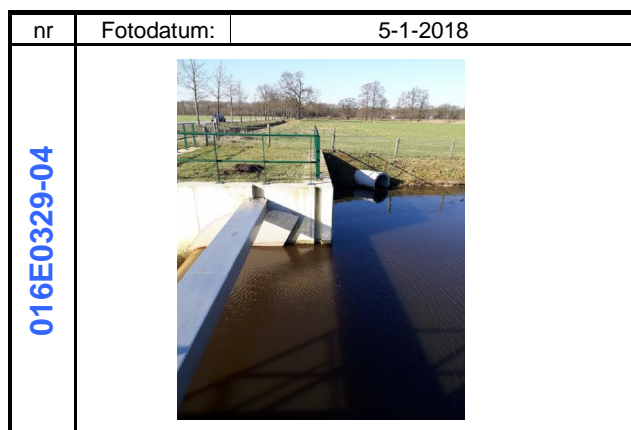
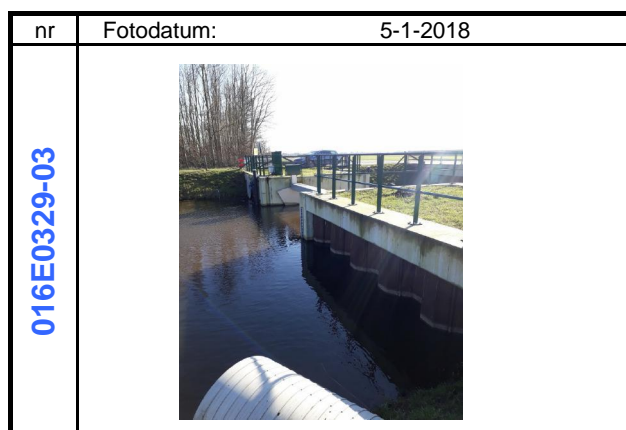
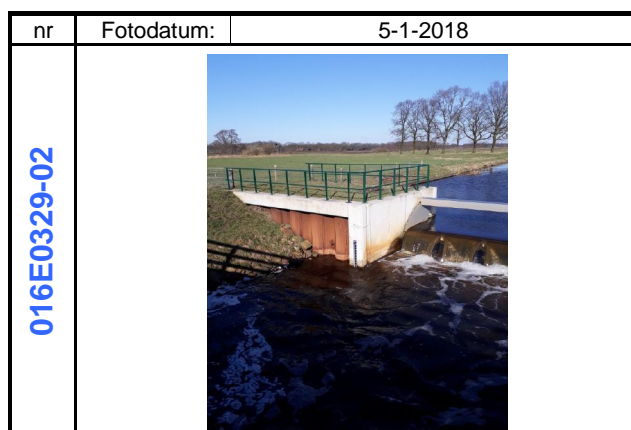
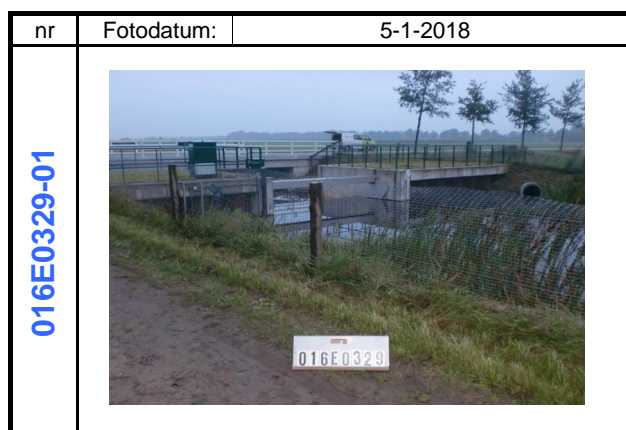
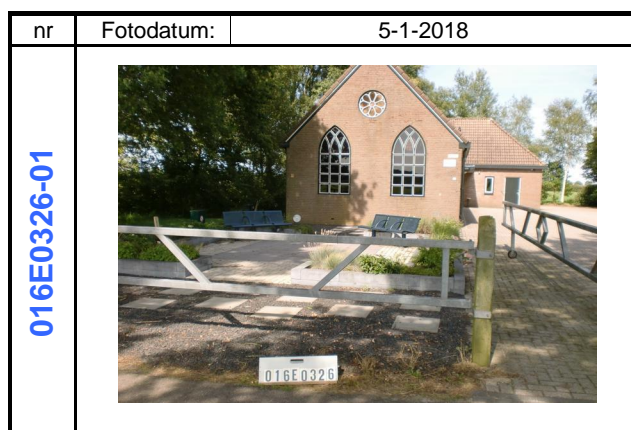
Adres: fietspad (Johannes Postweg) Plaats: Havelte Soort gebouw: Pilaar toegangshek Peilmerk: 016G0329	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	nee
Staat van onderhoud	goed
Scheurvorming	nee
Type fundering	onbekend
Kruipruimte aanwezig	n.v.t.
Algemene opmerkingen	bout in gemetselde paal waaraan een toegangshek bevestigd is. Toegangshek wordt minimaal gebruikt.
Is het peilmerk geschikt?	ja

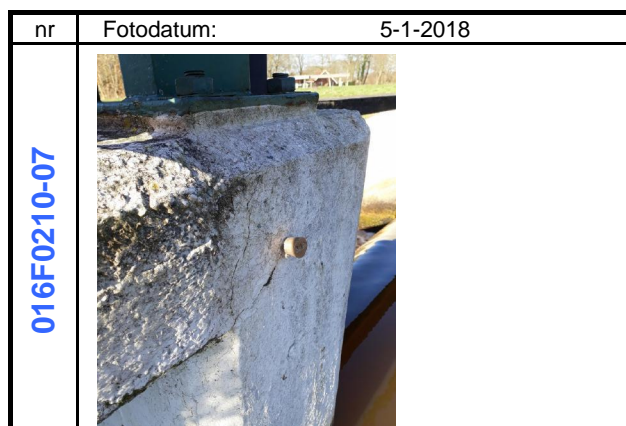
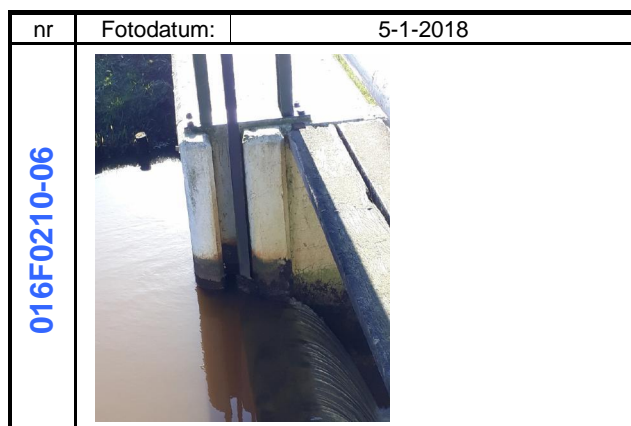
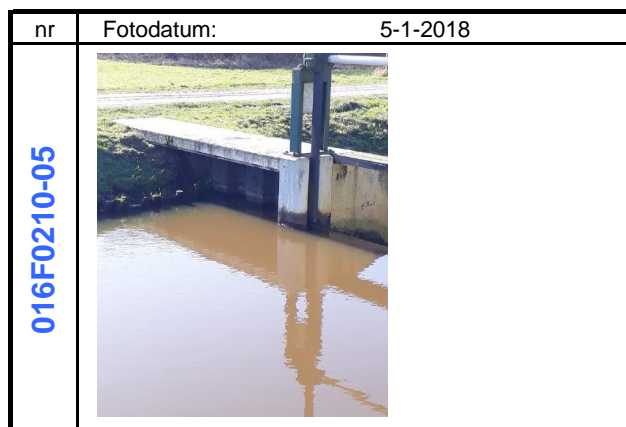
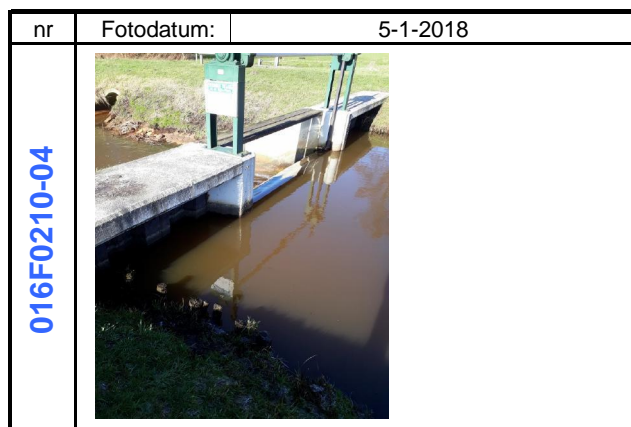
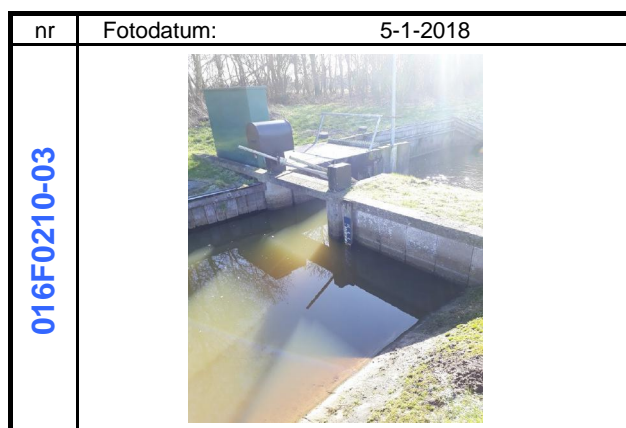
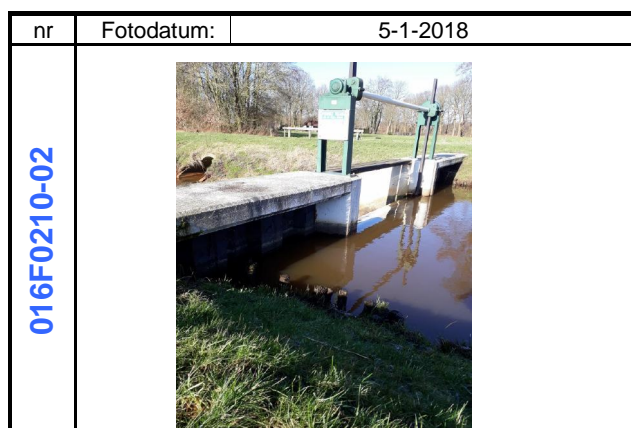
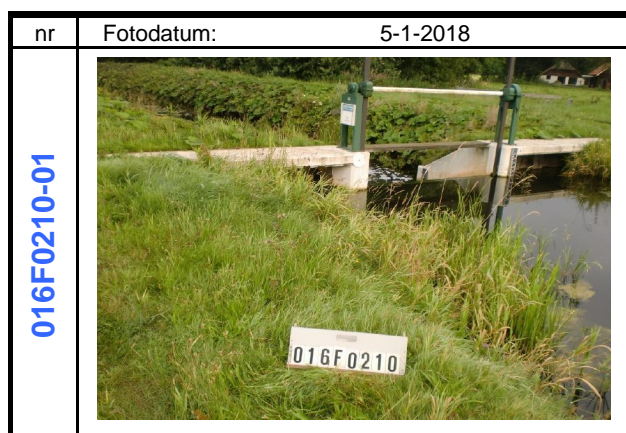
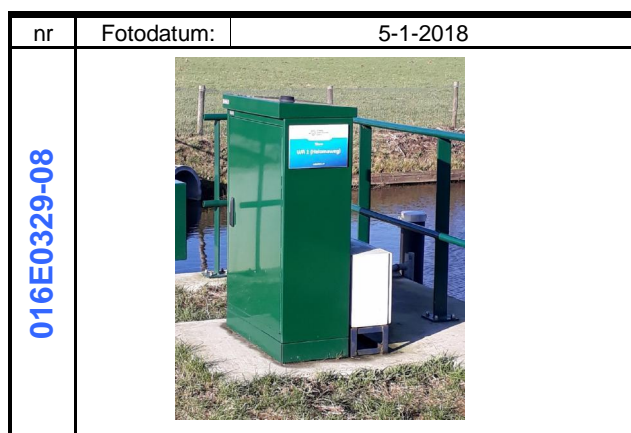
Adres: fietspad (Johannes Postweg) Plaats: Havelte Soort gebouw: Duiker Peilmerk: 016G0330	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	nee
Staat van onderhoud	redelijk
Scheurvorming	nee
Type fundering	n.v.t.
Kruipruimte aanwezig	n.v.t.
Algemene opmerkingen	duiker onder fietspad (geen zwaar verkeer), wel kans op verstoring door bv maaiwerkzaamheden. Locatie is gekozen i.v.m. ontbreken van een beter alternatief.
Is het peilmerk geschikt?	ja (evt. als hulppunt)

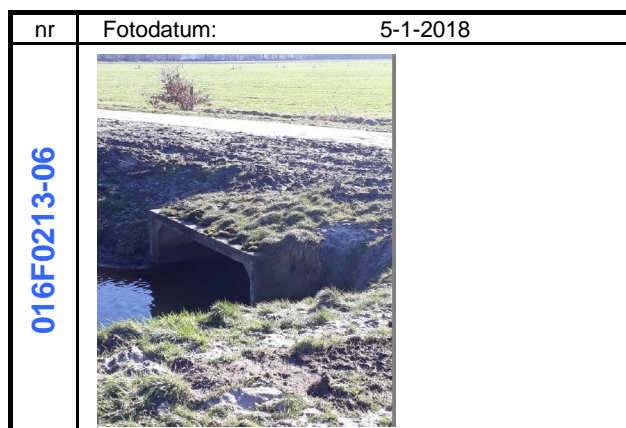
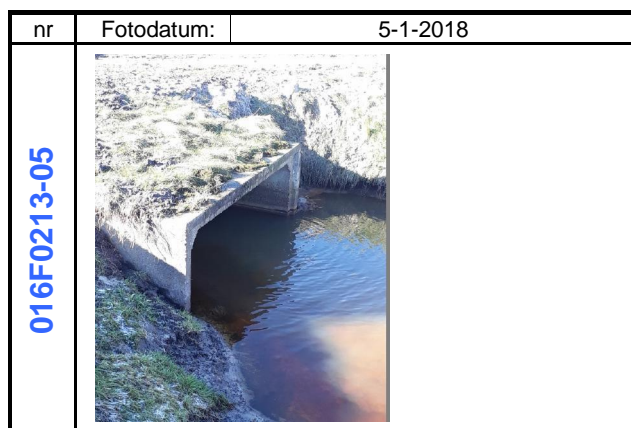
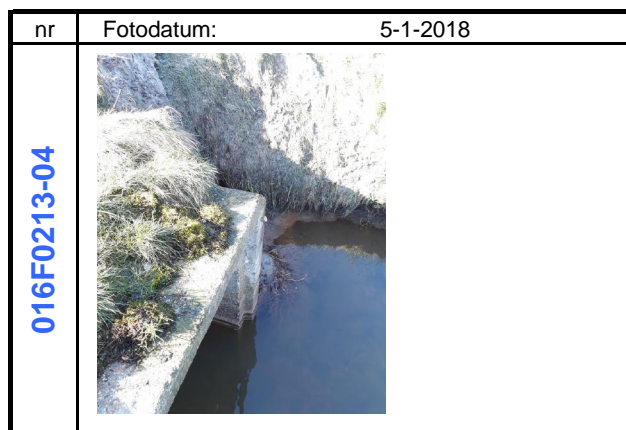
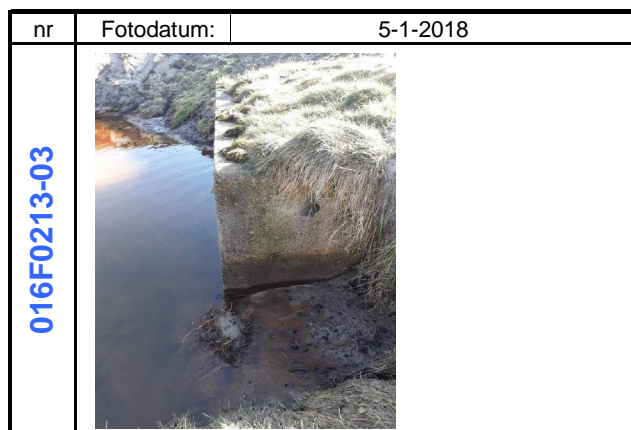
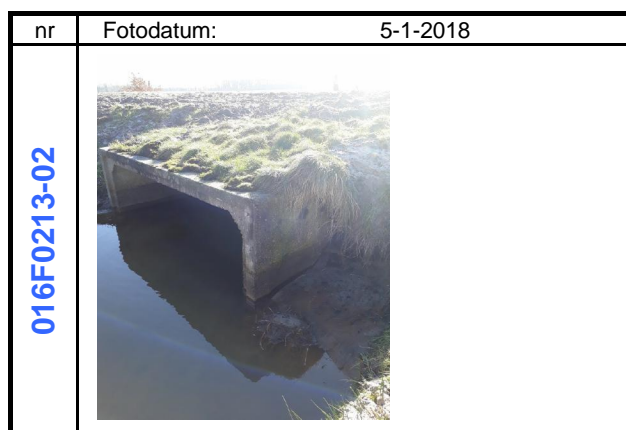
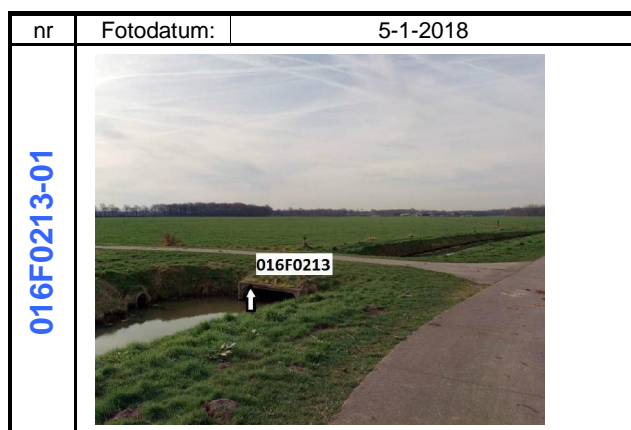
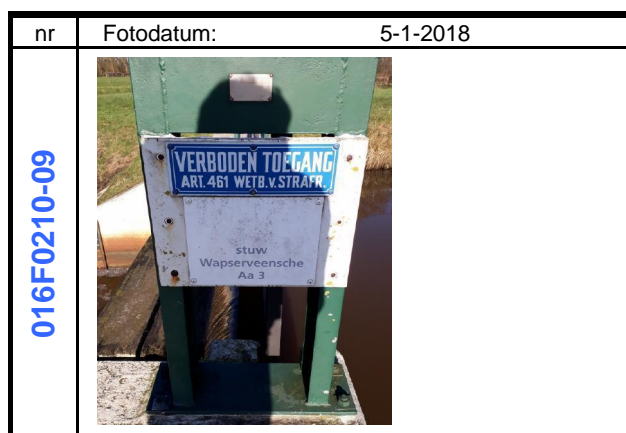
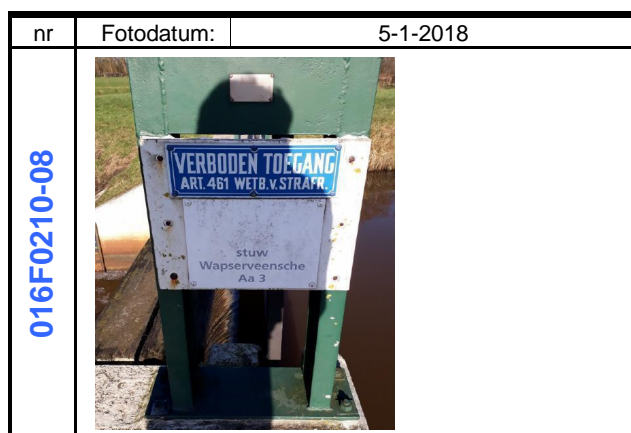
Adres: De Beugel (Nieuwe Gagels) Plaats: Steenwijk Soort gebouw: Pompput Peilmerk: 016G0331	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	nee
Staat van onderhoud	goed
Scheurvorming	nee
Type fundering	onbekend
Kruipruimte aanwezig	n.v.t.
Algemene opmerkingen	vastleggingsbout op rioolgemaal
Is het peilmerk geschikt?	ja

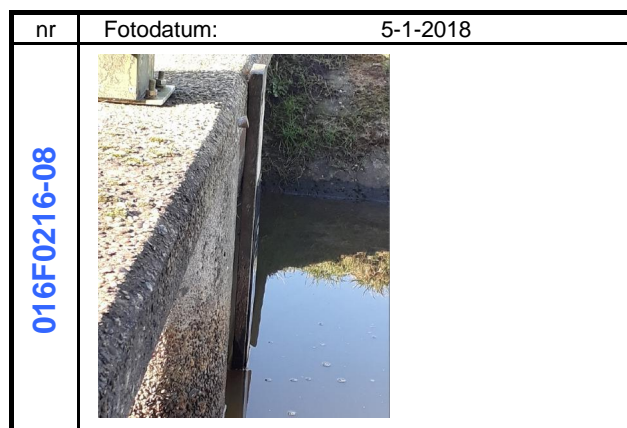
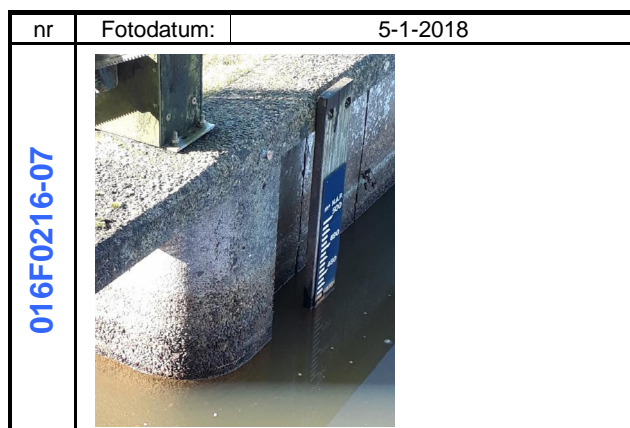
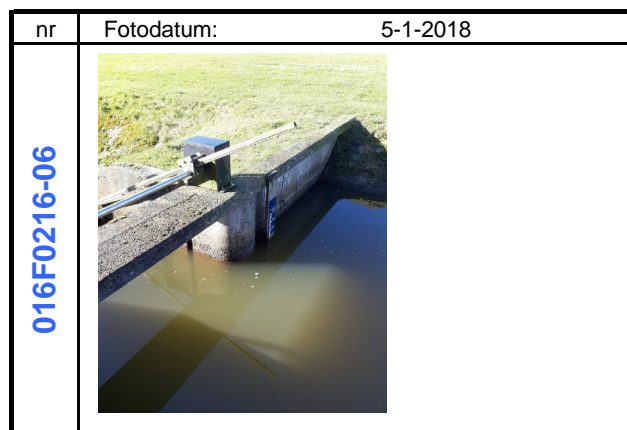
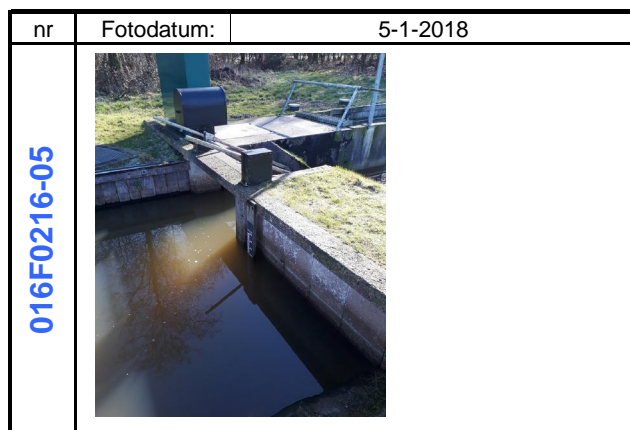
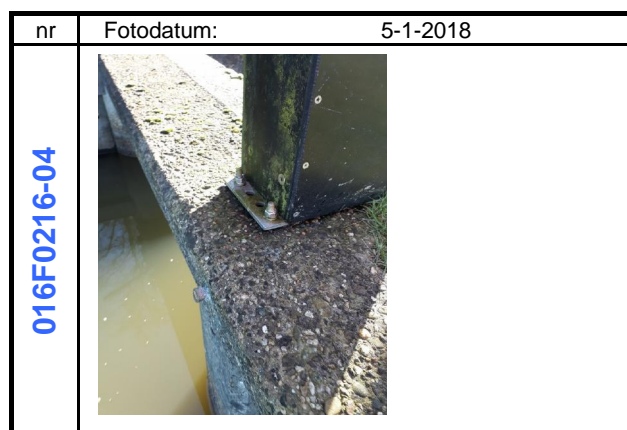
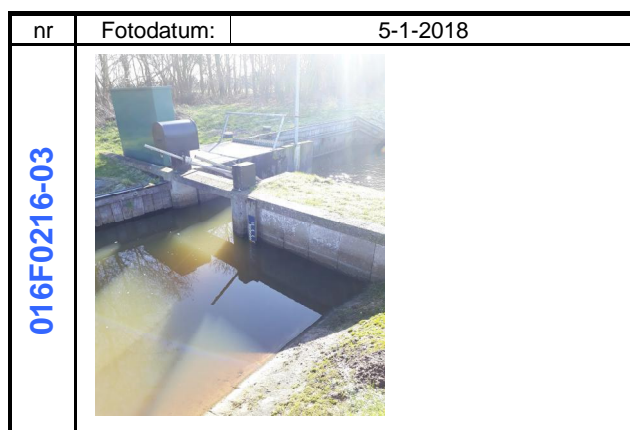
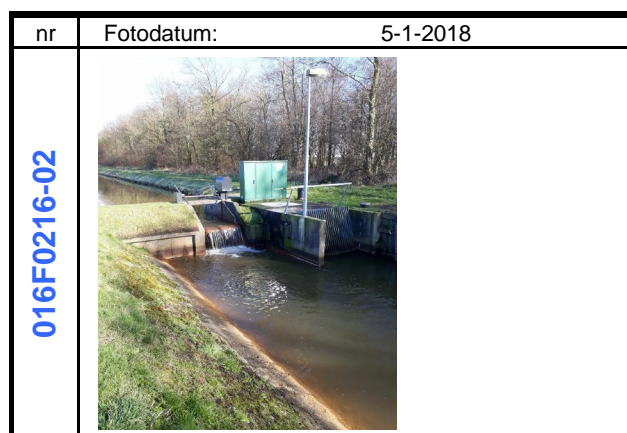
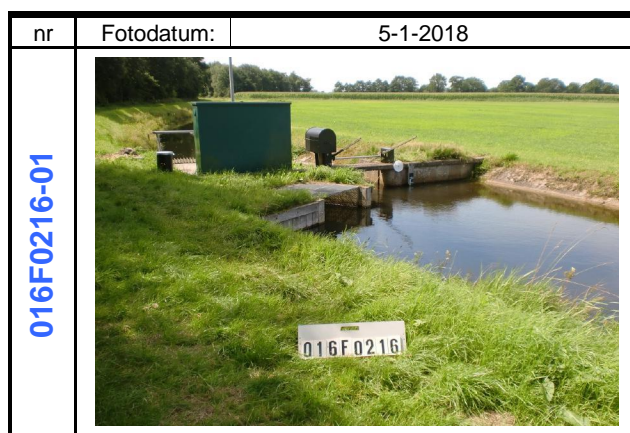
Adres: Leemkuilenpad Plaats: Havelte Soort gebouw: ANWB wegwijzer Peilmerk: 016H0297	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	n.v.t.
Staat van onderhoud	goed
Scheurvorming	nee
Type fundering	geen
Kruipruimte aanwezig	n.v.t.
Algemene opmerkingen	paal is stevig verankerd, voor dit punt is gekozen i.v.m. de afwezigheid van een goed alternatief.
Is het peilmerk geschikt?	ja (evt. als hulppunt)

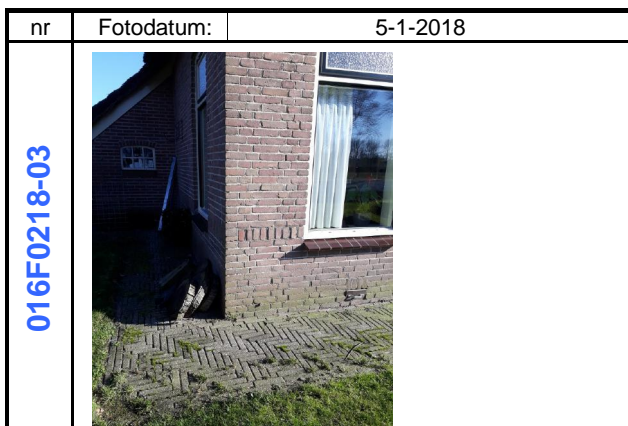
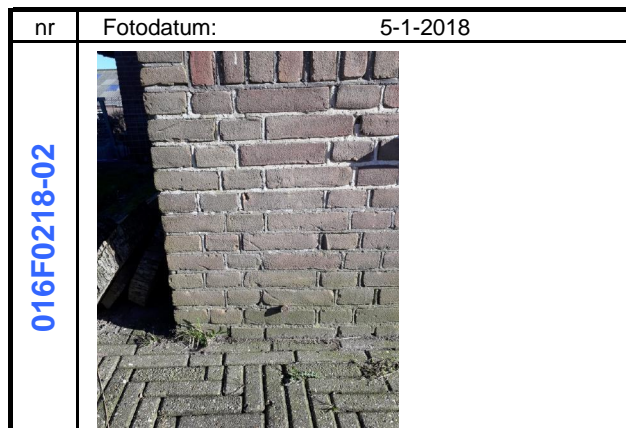
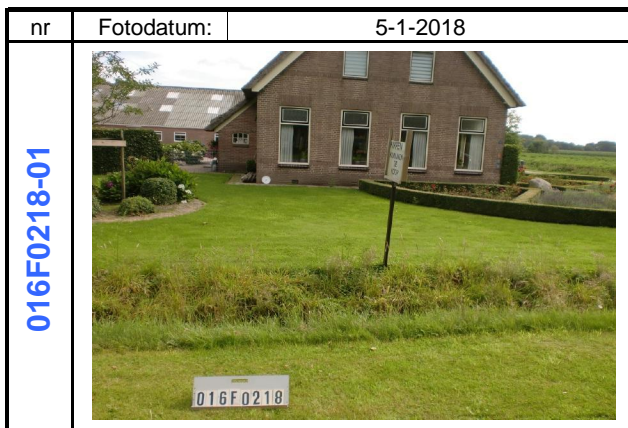
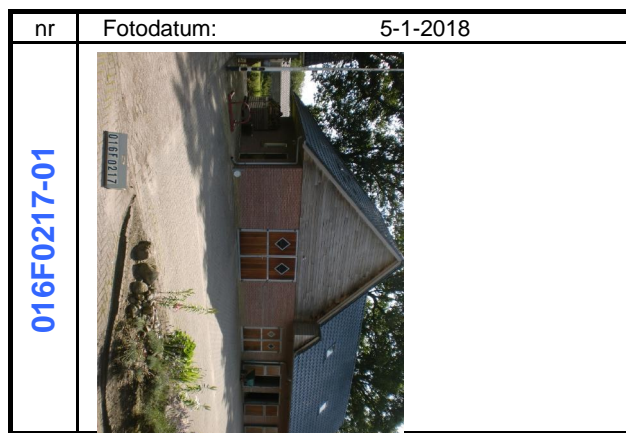
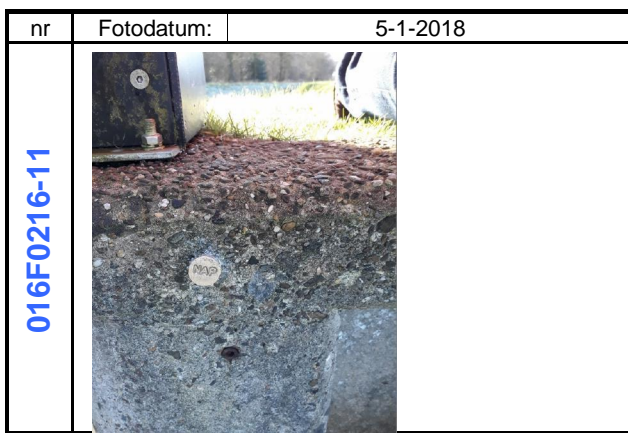
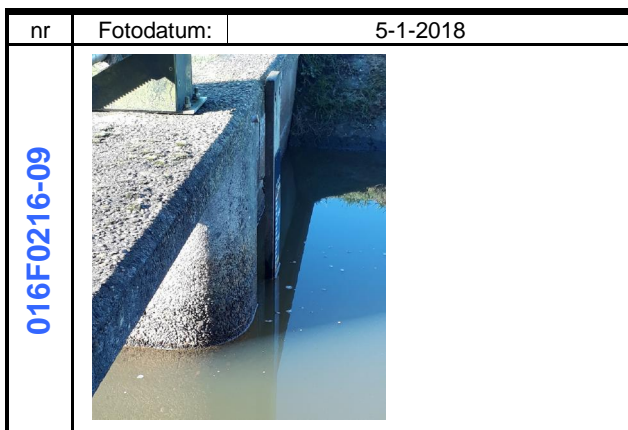
Adres: Hunnebedweg 1a Plaats: Havelte Soort gebouw: Schuur Peilmerk: 016H0300	
Zijn er zichtbare verbouwingen geweest?	nee
Staat van onderhoud	goed
Scheurvorming	nee
Type fundering	op staal
Kruipruimte aanwezig	nee
Algemene opmerkingen	houten opbouw op enkelsteens muur, bout in voeg eerste rij stenen welke op betonnen rand gemetseld is.
Is het peilmerk geschikt?	ja

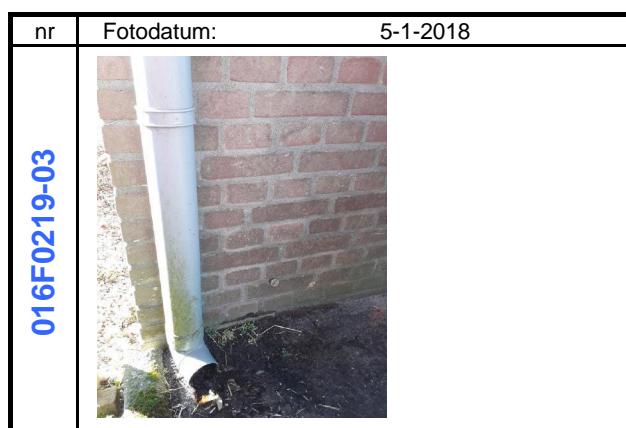
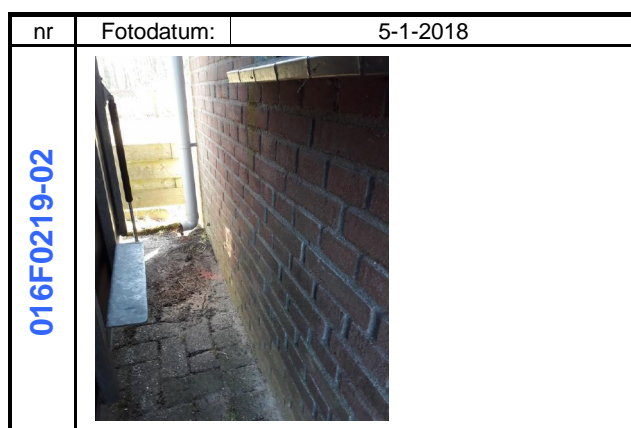
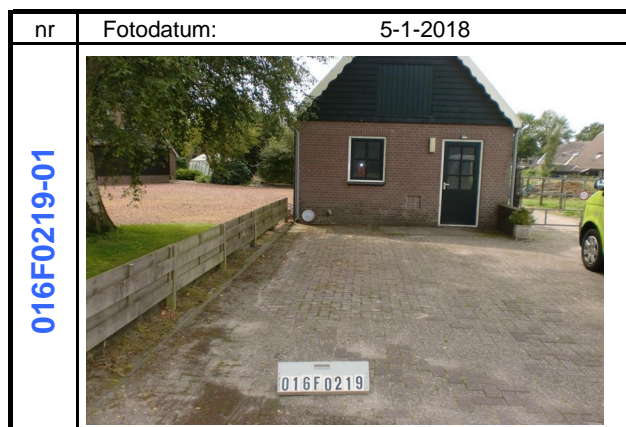
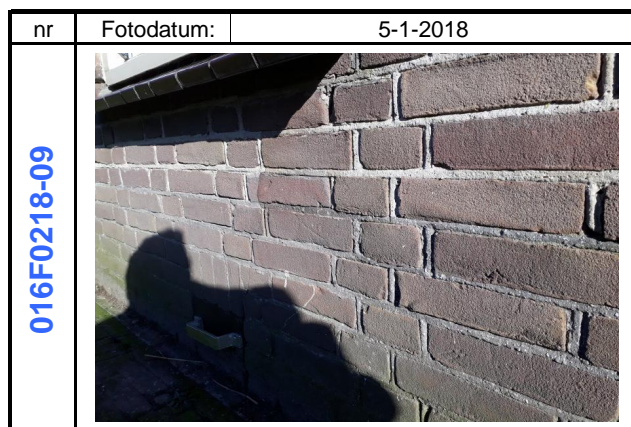
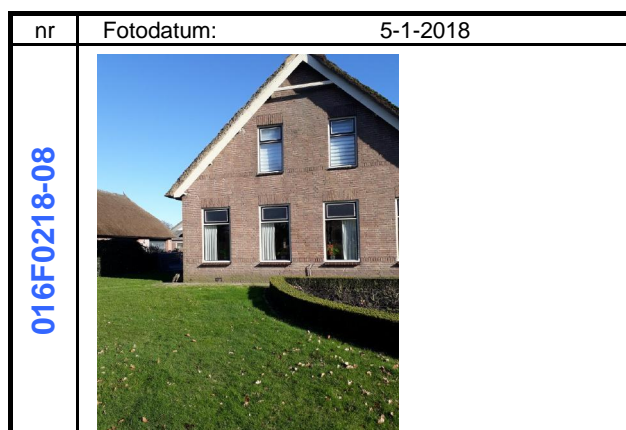
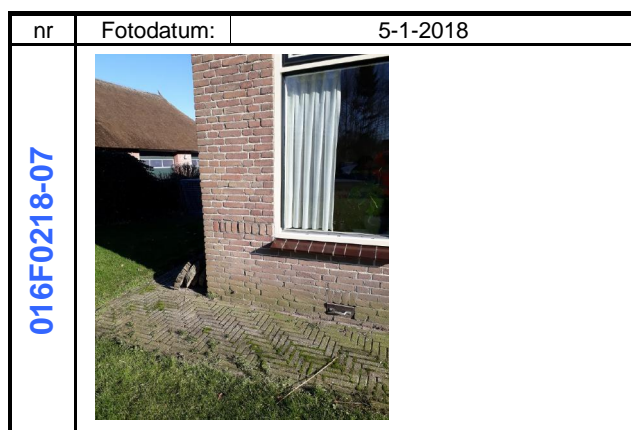




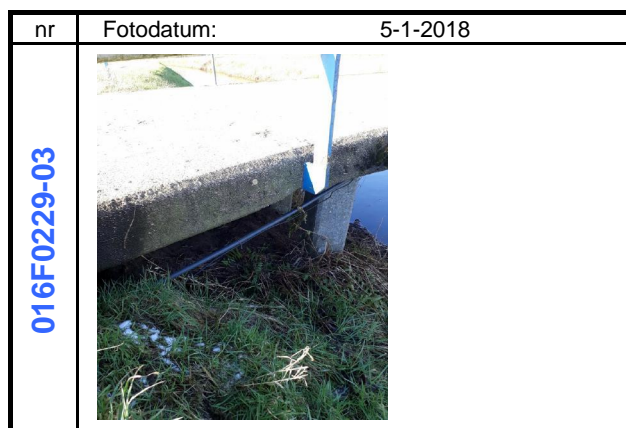
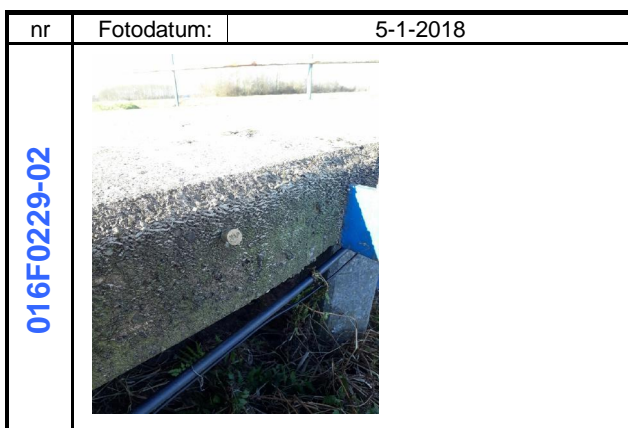
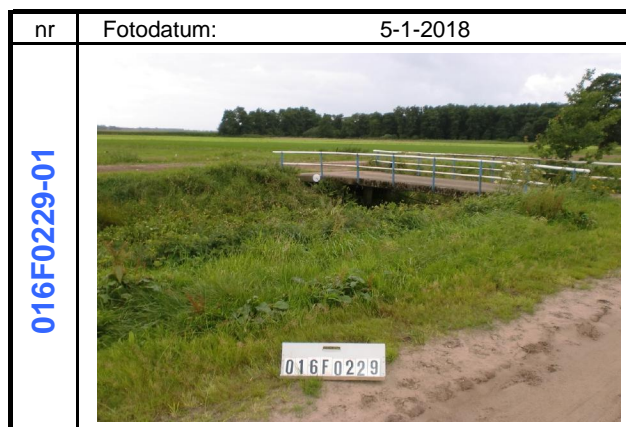
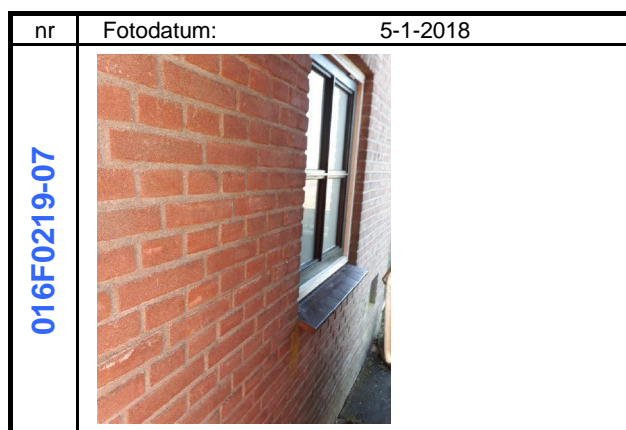
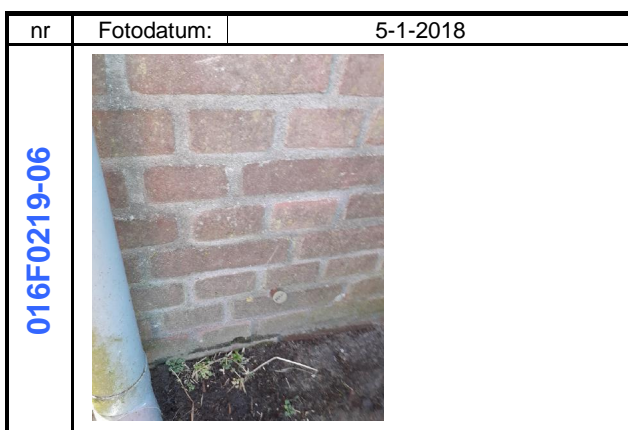
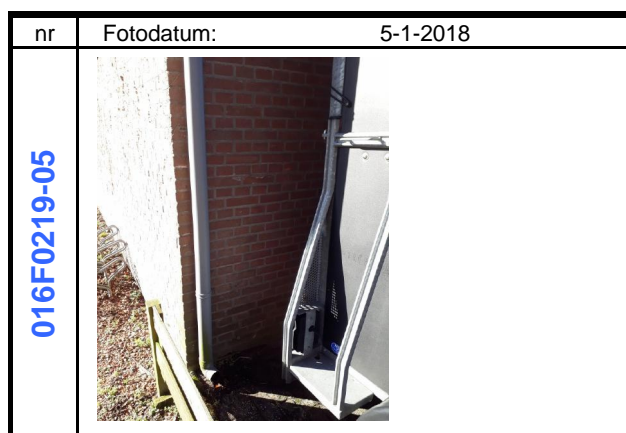
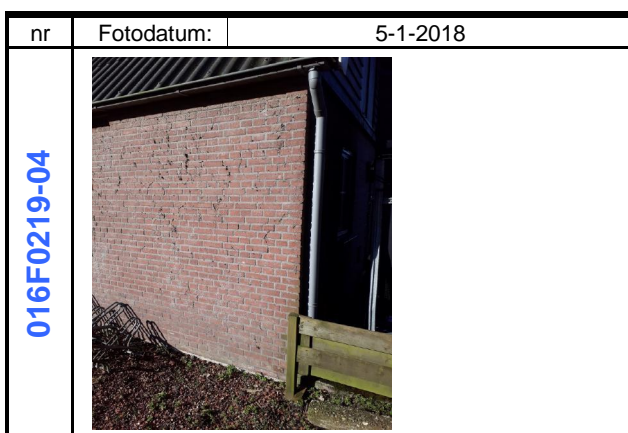


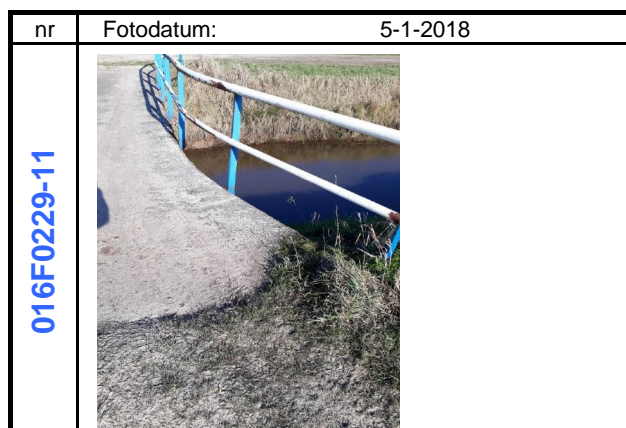
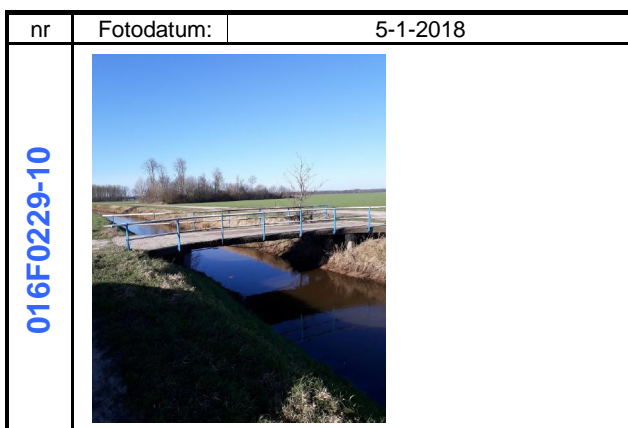
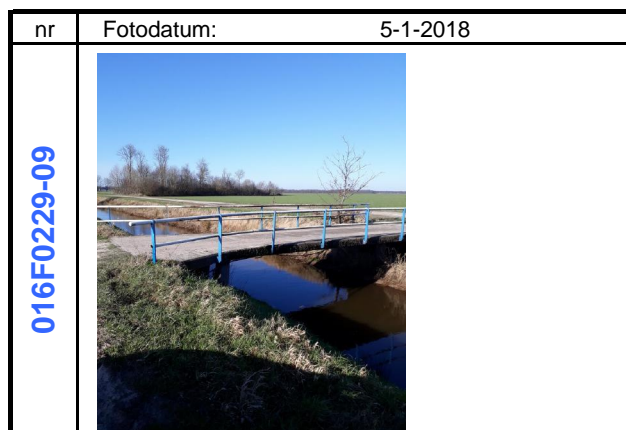
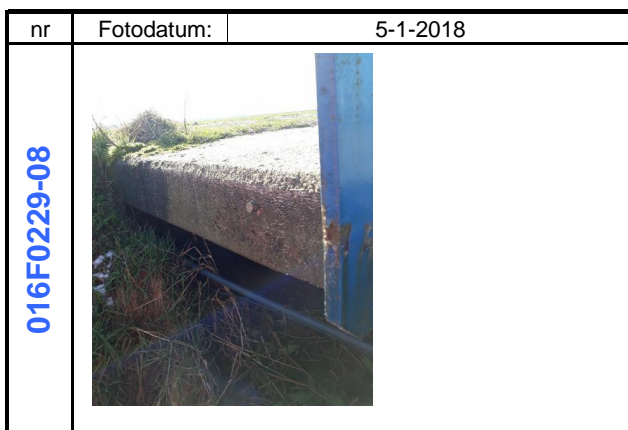
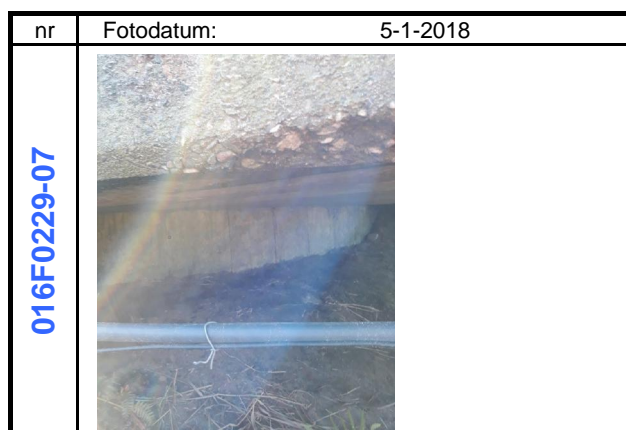
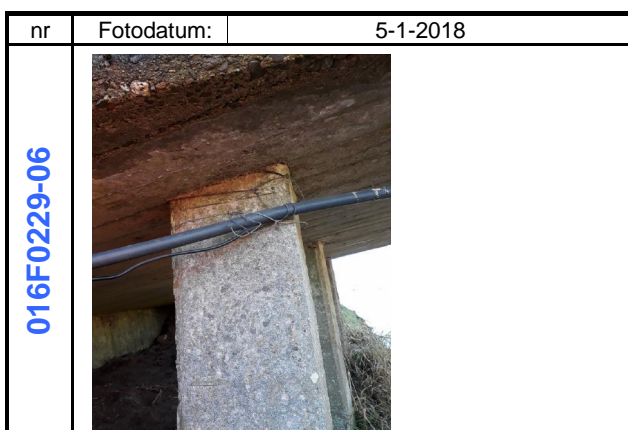
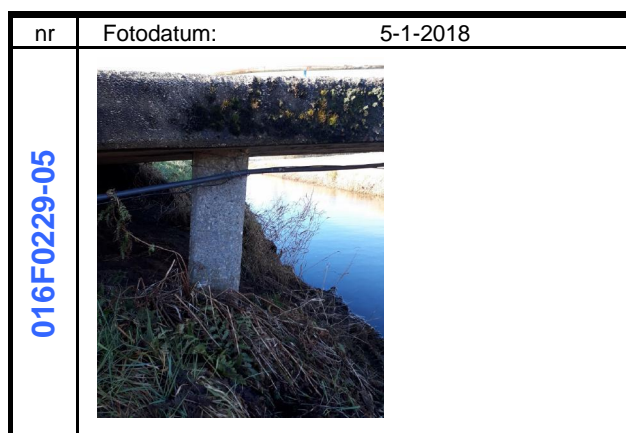
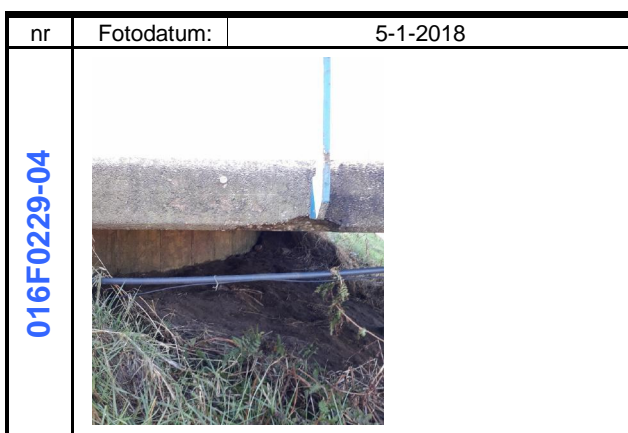


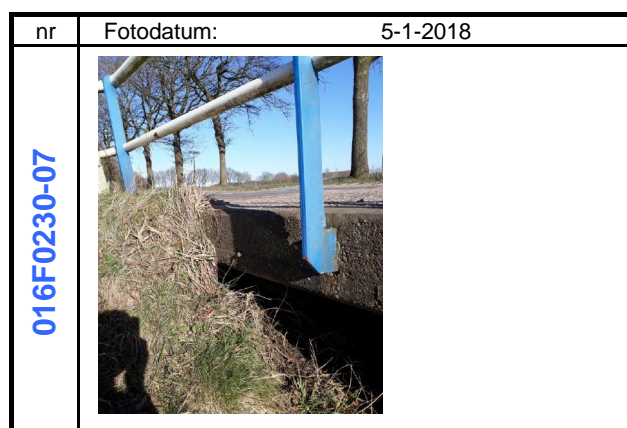
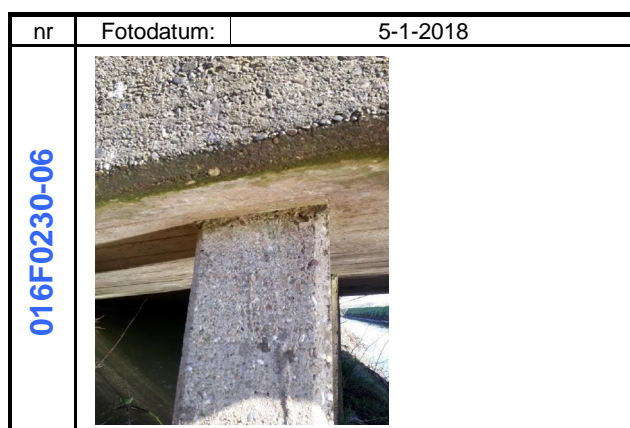
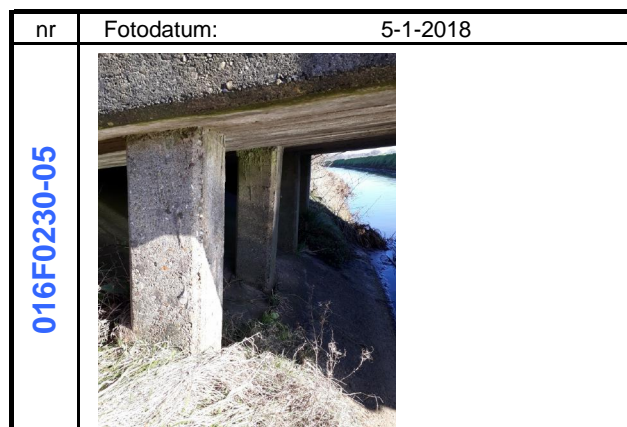
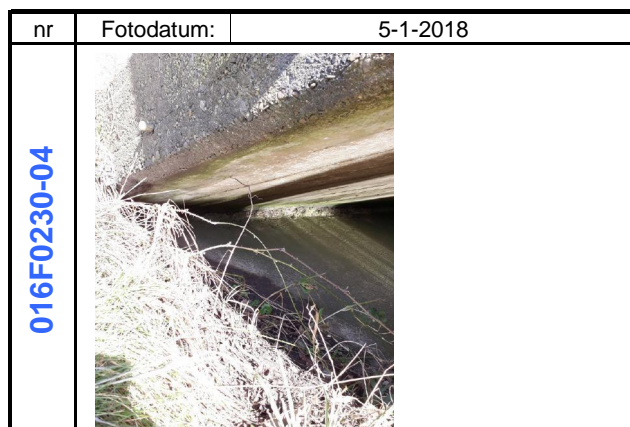
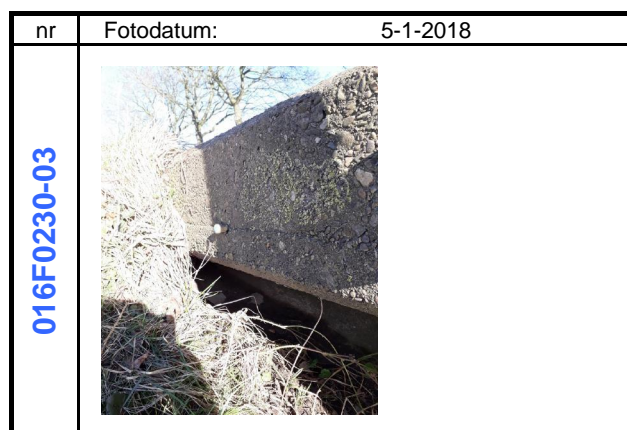
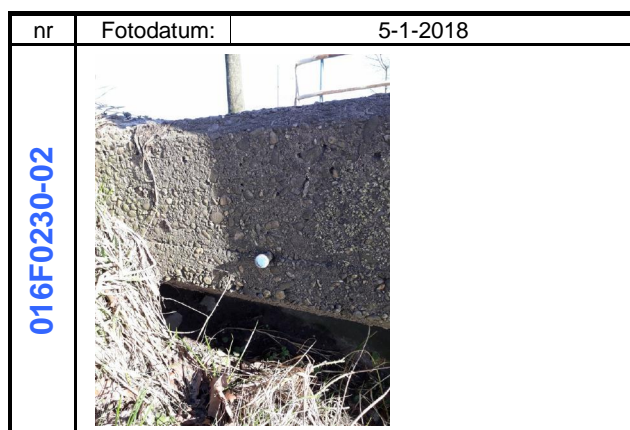
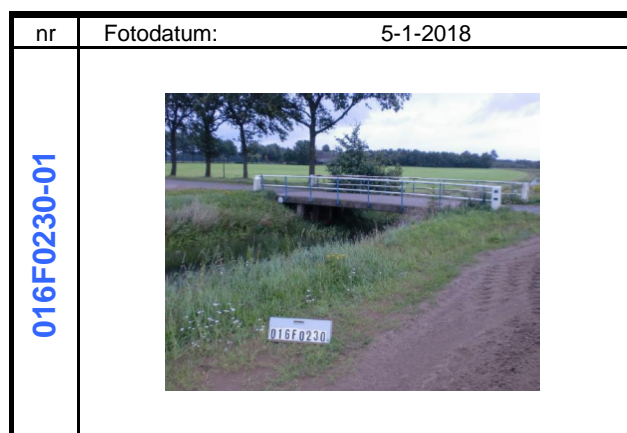
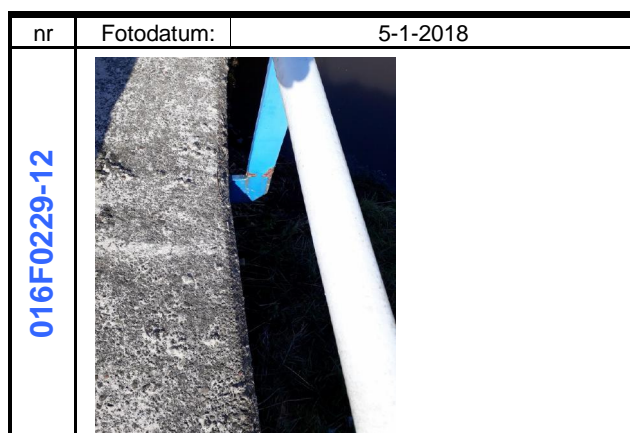


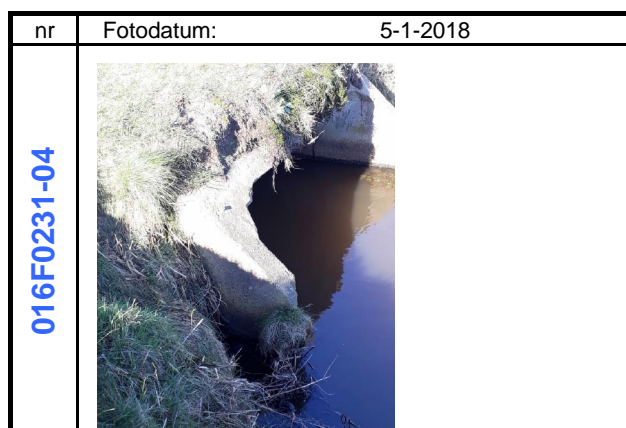
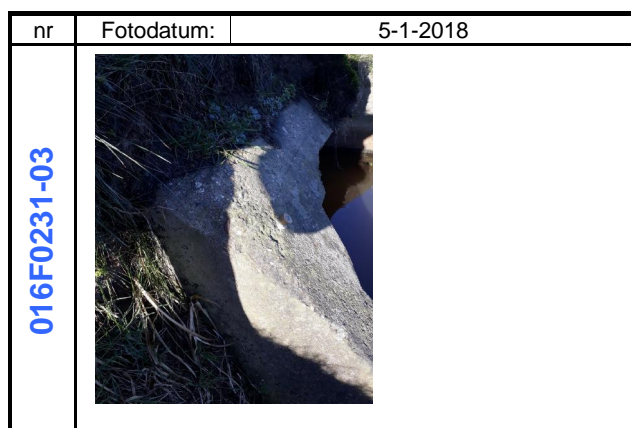
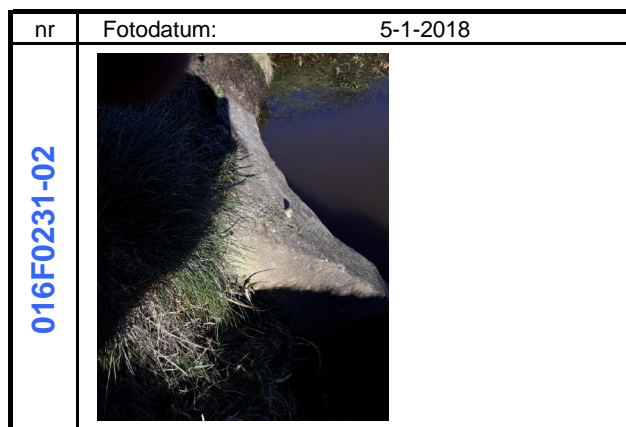
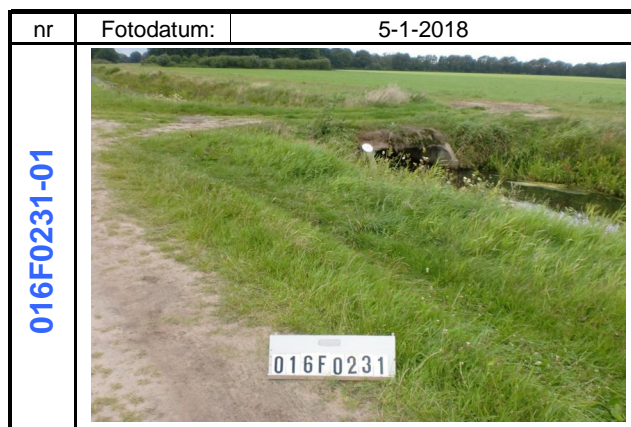
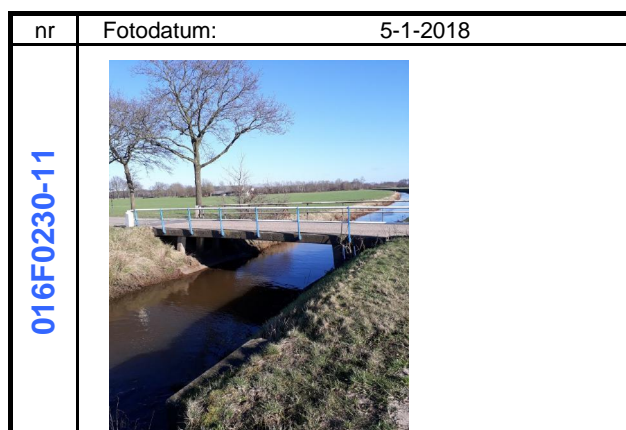
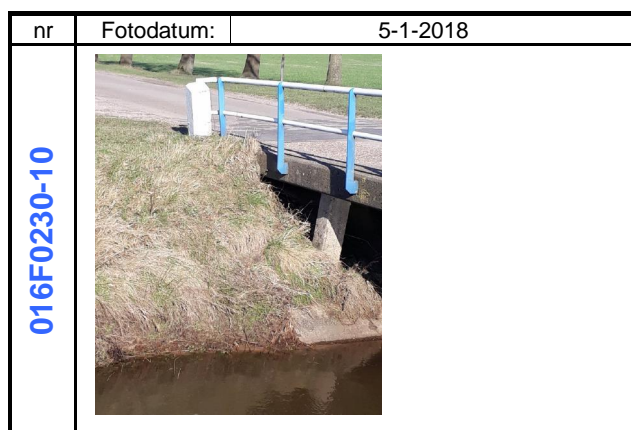
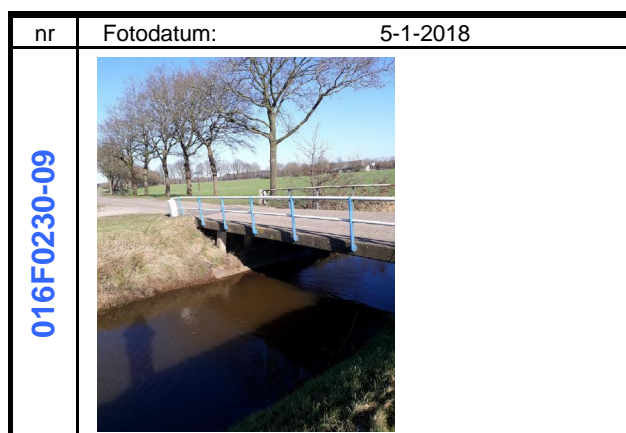
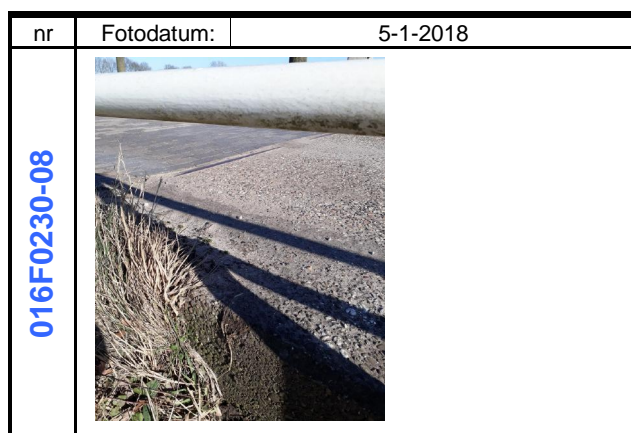


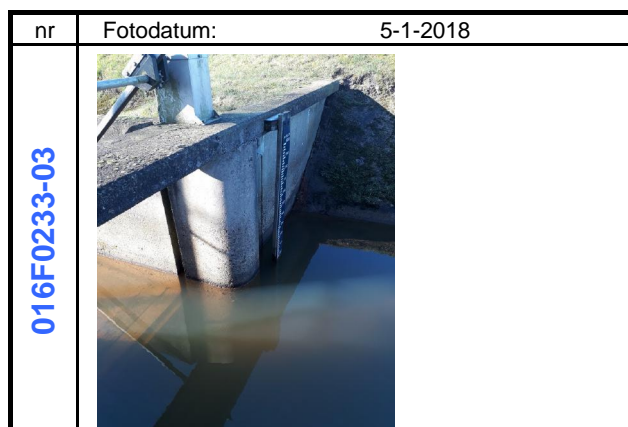
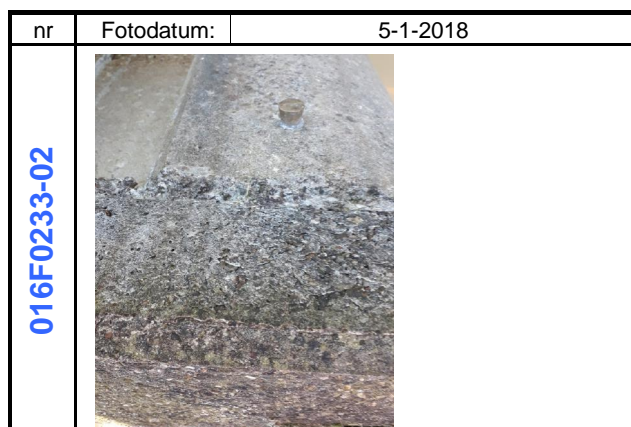
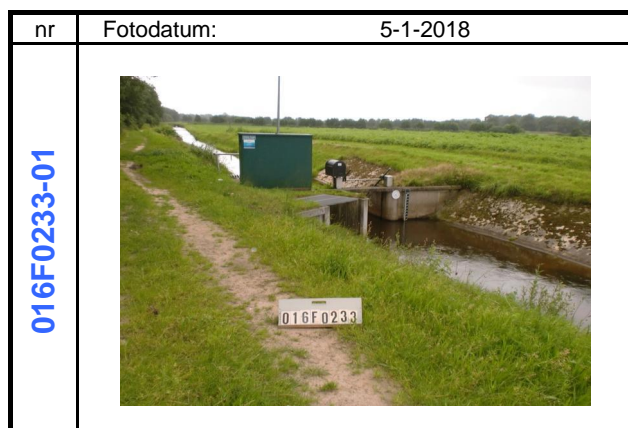
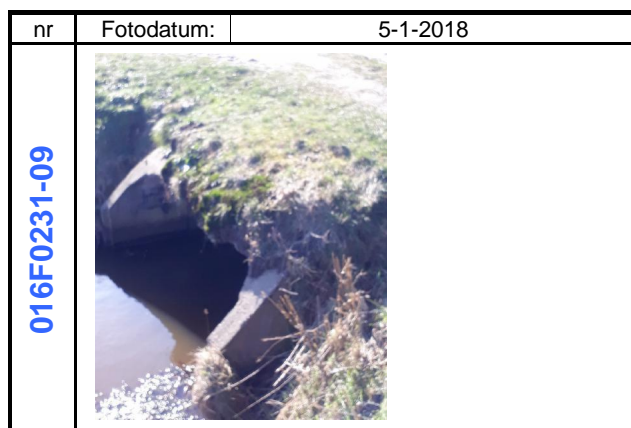
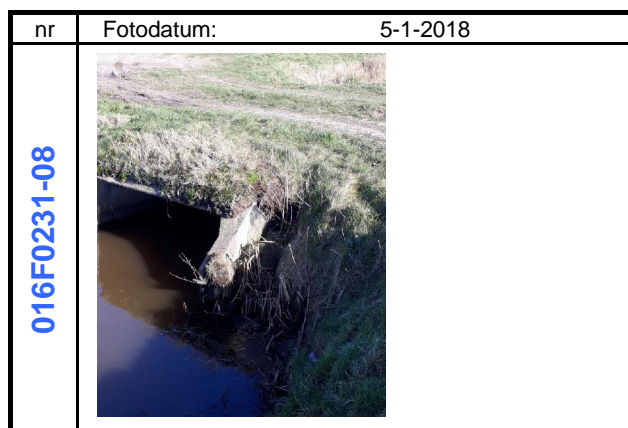
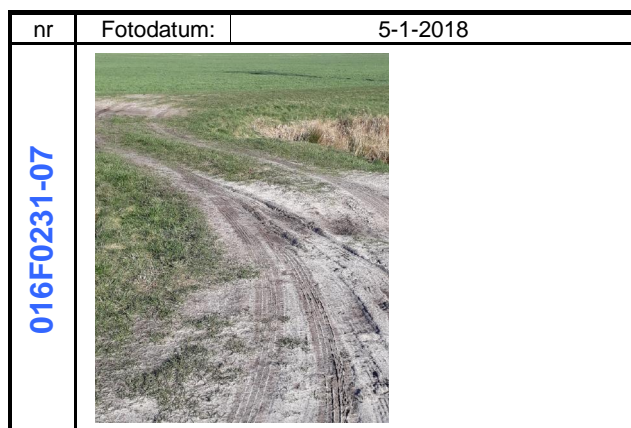
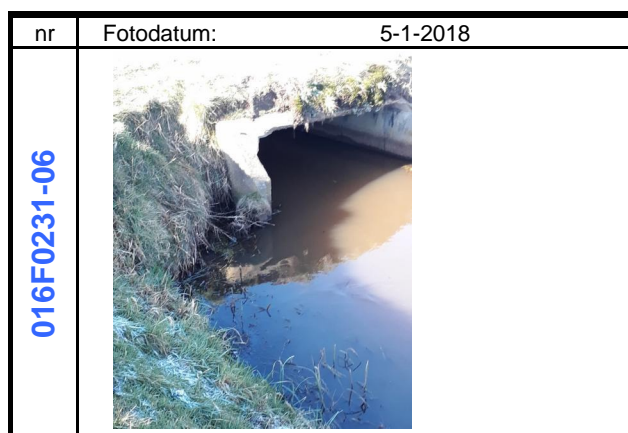
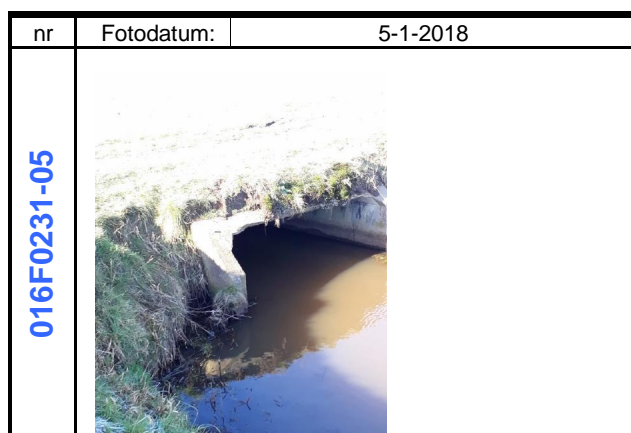
Projectnummer 416753
 Onderwerp Fotorapportage Meetnet Diever Eesveen
 Datum 8 januari 2018



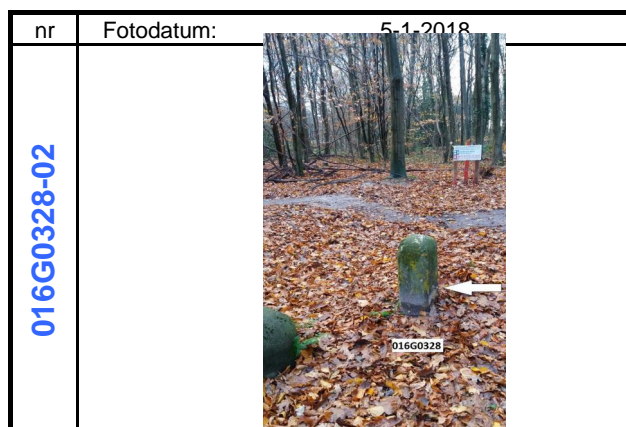
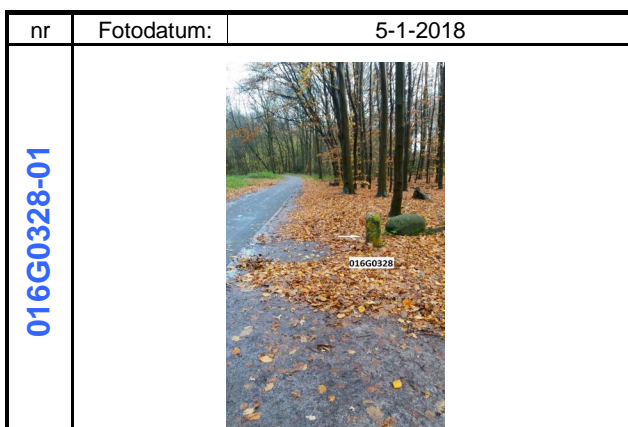
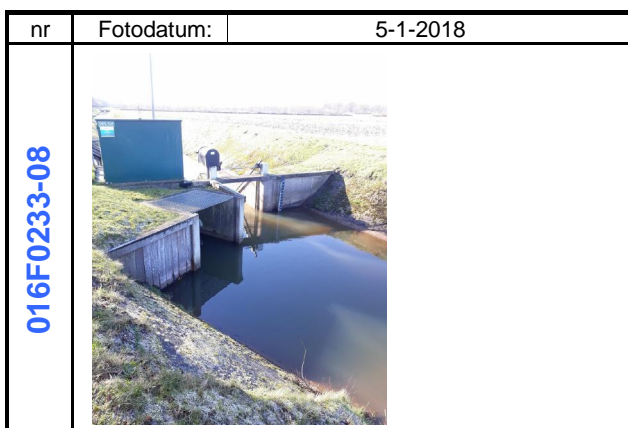
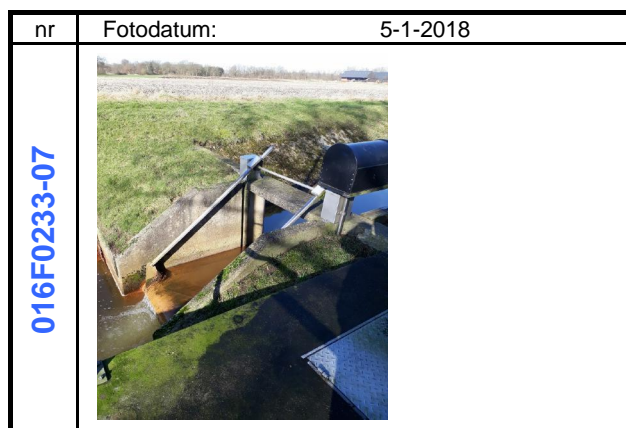
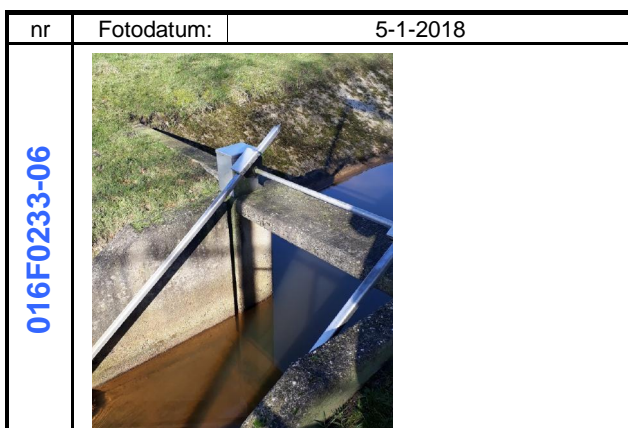
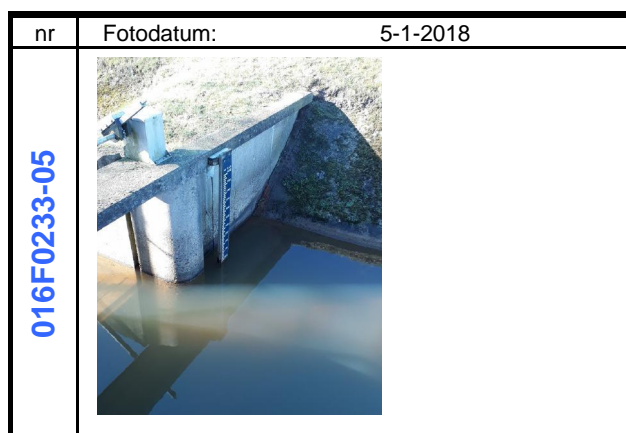
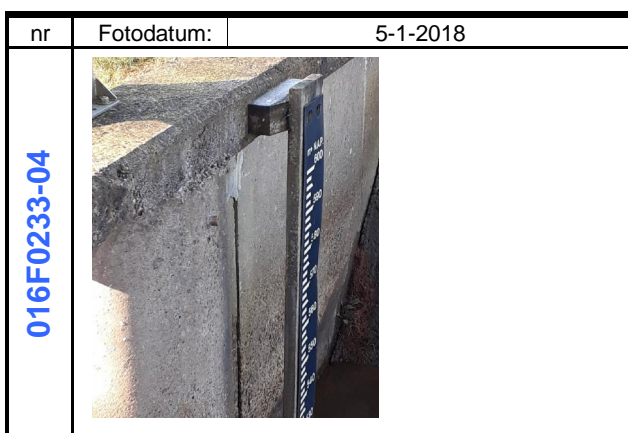


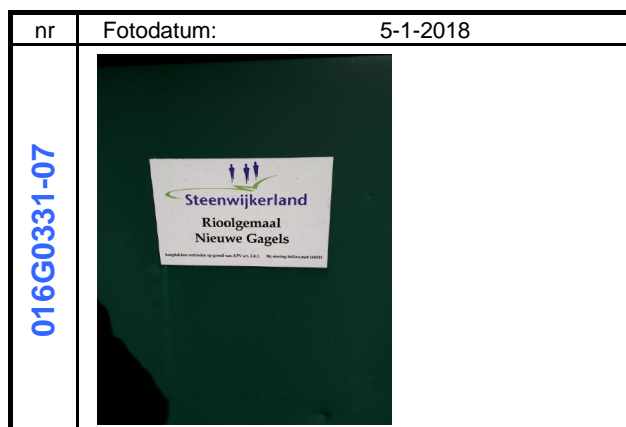
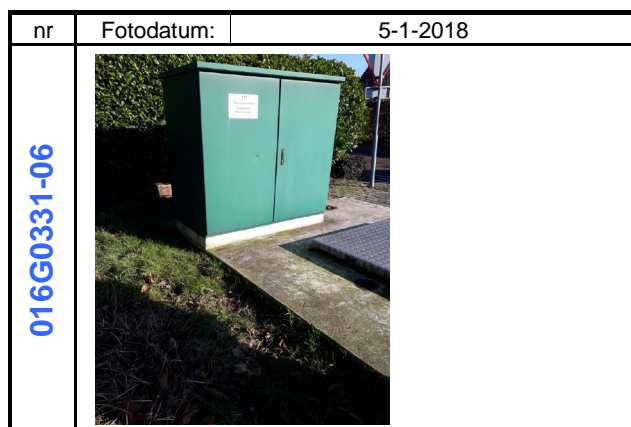
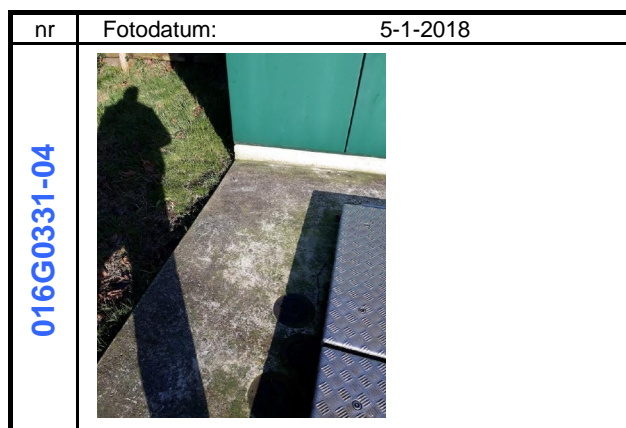
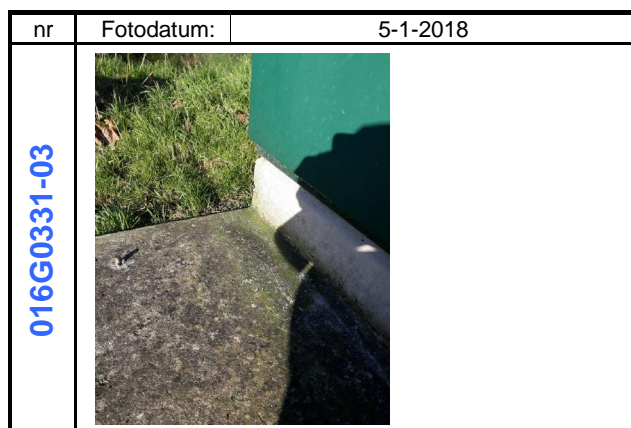
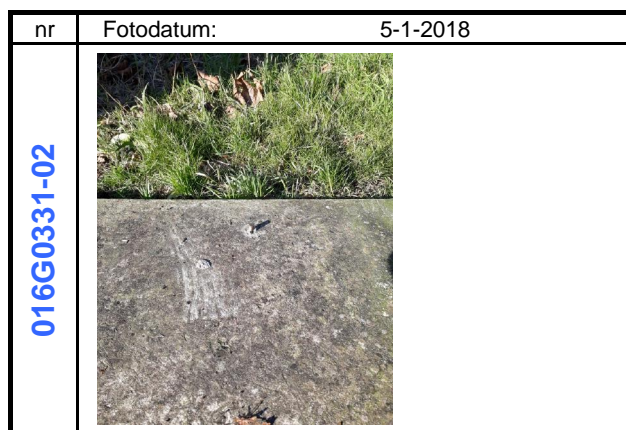
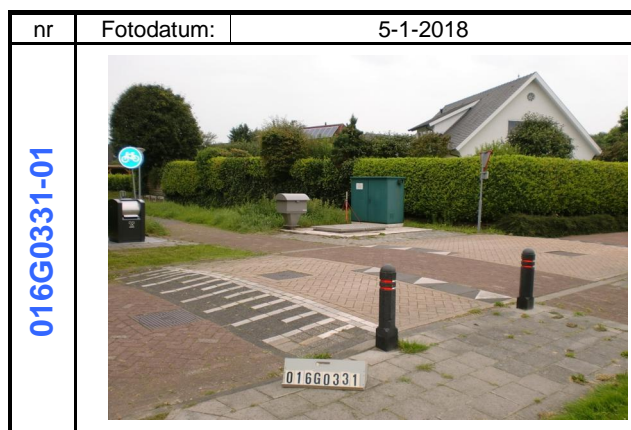
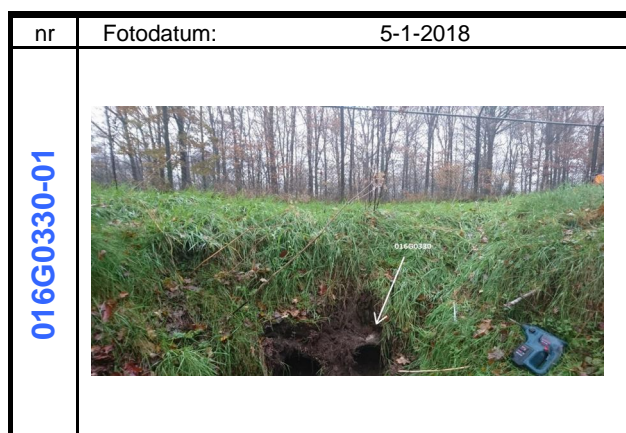
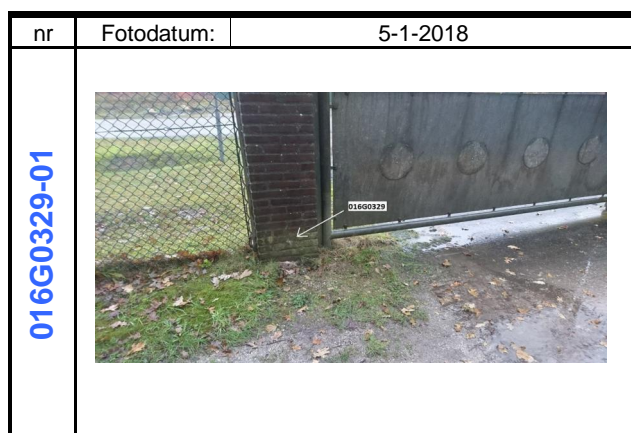









Projectnummer 416753
 Onderwerp Fotorapportage Meetnet Diever Eesveen
 Datum 8 januari 2018








nr	Fotodatum:	5-1-2018
016H0297-01		


nr	Fotodatum:	5-1-2018
016H0297-02		


nr	Fotodatum:	5-1-2018
016H0300-01		

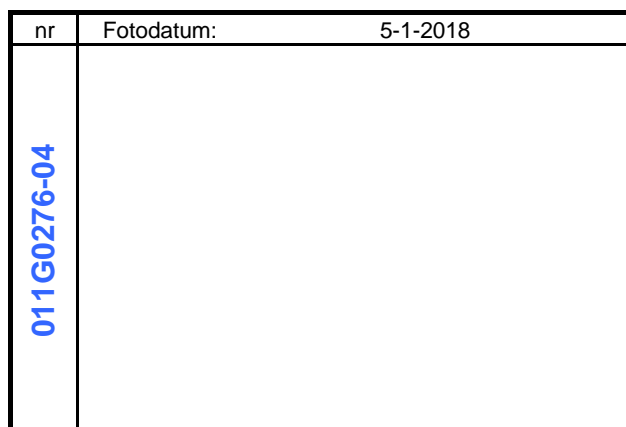
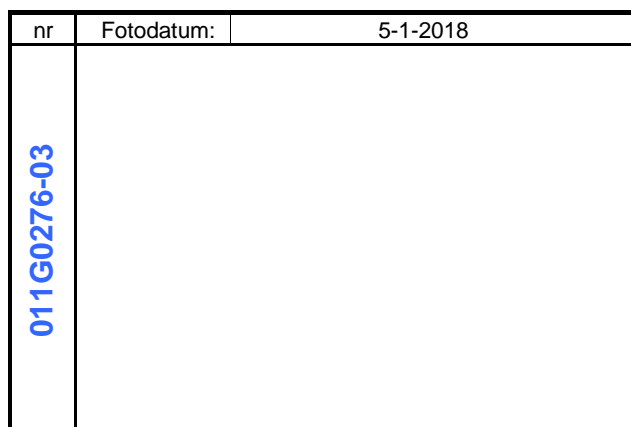
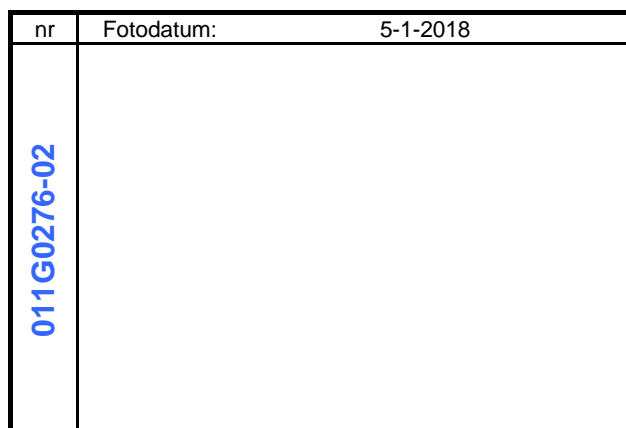
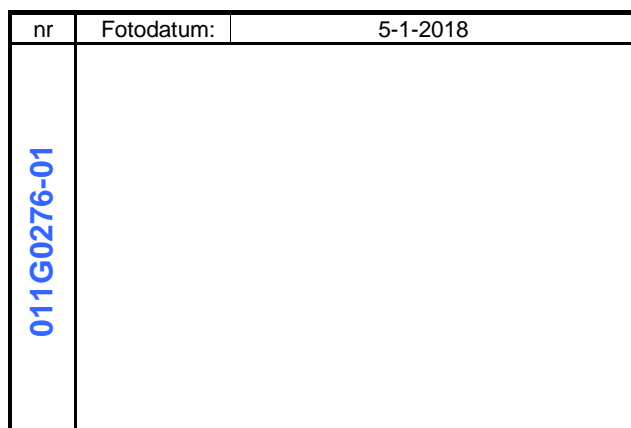
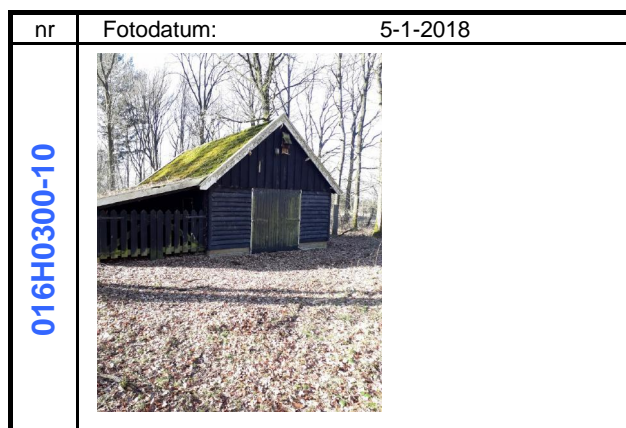
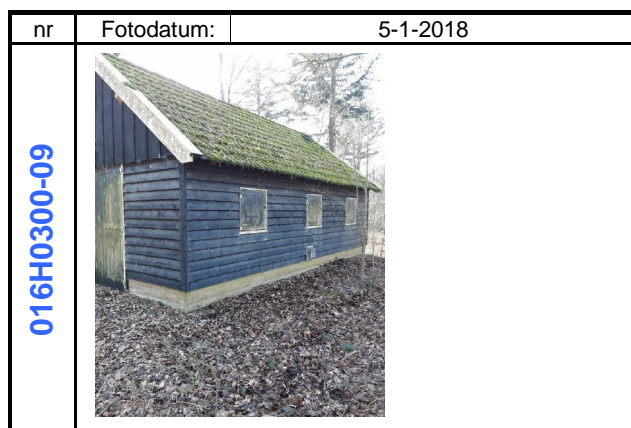
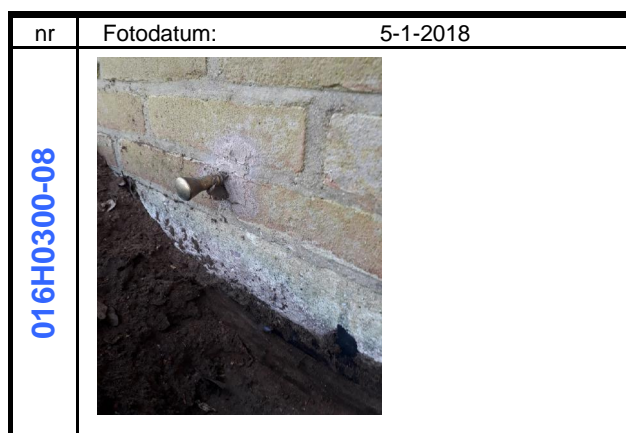
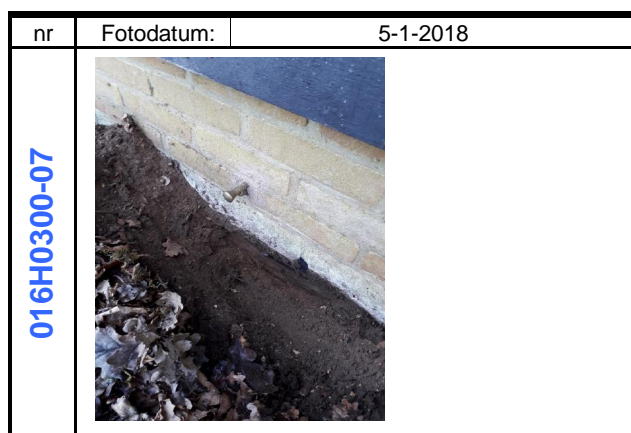
nr	Fotodatum:	5-1-2018
016H0300-02		

nr	Fotodatum:	5-1-2018
016H0300-03		

nr	Fotodatum:	5-1-2018
016H0300-04		

nr	Fotodatum:	5-1-2018
016H0300-05		

nr	Fotodatum:	5-1-2018
016H0300-06		



Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN

www.anteagroup.nl

Copyright © 2017

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