



**Meetregister bij de meetplannen
LDS, Diever, Eesveen, Nijensleek,
Vinkega, De Hoeve, Noordwolde,
Weststellingwerf.**

**Rapportage van de
nauwkeurigheidswaterpassing 2022**

projectnummer 0471364.100
definitief revisie 00
26 januari 2023

Meetregister bij de meetplannen LDS, Diever, Eesveen, Nijensleek, Vinkega, De Hoeve, Noordwolde, Weststellingwerf.

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2022

projectnummer 0471364.100

definitief revisie 00
26 januari 2023

Opdrachtgever

Vermilion Energy B.V.
Postbus 71
8860 AB Harlingen

Gecontroleerd:

[Redacted signature]

datum	beschrijving
26 januari 2023	definitief

[Redacted signature]

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	2
2	Meetnet	4
2.1	Inleiding	4
2.2	Meetnetten	4
2.3	Ontwerp van het meetnet	5
3	Uitvoering	8
3.1	Verkenning en inrichting van het meetnet	8
3.2	Bouwkundig onderzoek	8
3.3	Meetmethode	9
3.4	Instrumentarium	10
3.5	Uitvoering	10
3.6	Mutaties	10
4	Toetsing en vereffening	11
4.1	Toetsing en vereffening	11
4.2	Beoordeling metingen	11
4.3	Toetsing door RWS-CIV	12
4.4	Resultaten	12
5	Presentatie	13
6	Verantwoording	15
7	Referenties	16

Bijlage 1A Differentiekaart 2017 – 2022
Bijlage 1B Overzicht gasvelden
Bijlage 2 Overzicht sectie-sluitfouten
Bijlage 3 Overzicht kring-sluitfouten
Bijlage 4 Resultaten eerste fase vereffening
Bijlage 5 Differentiestaat
Bijlage 6 Mutaties Meetnet
Bijlage 7 Controle hoofdvoorwaarde
Bijlage 8 Kalibratierapporten
Bijlage 9 Goedkeuringsbrief RWS-CIV
Bijlage 10 Bouwkundig onderzoek

1 Inleiding

In opdracht van Vermilion Energy B.V. (hierna te noemen Vermilion) heeft Antea Group het meetnet Leemdijk – De Bree – Smitstede (hierna ‘LDS’ genoemd) ingericht om eventuele bodemdaling, veroorzaakt door gaswinning uit de velden ‘LDS’ te monitoren. In de omgeving van ‘LDS’ bevinden zich tevens de gasvoorkomens Diever, Eesveen, Nijensleek, Vinkega, De Hoeve, Noordwolde en Weststellingwerf. Voor deze velden zijn in het verleden reeds meetplannen ingediend en meetnetten om bodemdaling te monitoren ingericht. Gezien de aansluitende en deels overlappende ligging van deze meetnetten, de frequentie en het jaar van meting (1x per vijf jaar en meting uitvoeren in 2022) is besloten om de meetnetten van de gasvoorkomens Diever, Eesveen, Nijensleek, Vinkega, De Hoeve, Noordwolde, Weststellingwerf samen te voegen met het nieuwe meetnet LDS en als één gezamenlijk meetnet te meten en te berekenen.

Doel van de werkzaamheden is het kunnen vaststellen of er bodemdaling is opgetreden in de omgeving van de genoemde gasvoorkomens en een nul-situatie vast te leggen voor de peilmerken in het nieuw ingerichte deel van het meetnet (LDS). Hiervoor zijn in de maanden juni 2022 – november 2022 de volgende werkzaamheden verricht:

- Het verkennen van het meetnet;
- Het plaatsen van 68 nieuwe peilmerken (bouten) in objecten;
- het uitvoeren van een visueel bouwkundig onderzoek van de objecten waarin een peilmerk is geplaatst;
- het plaatsen van 14 schroefankers;
- Het opnemen van 98 bestaande (RD-NAP) peilmerken;
- Het uitvoeren van een secundaire optische waterpassing;
- Het berekenen en vereffenen van de hoogten van alle gewaterpaste punten;
- Het opstellen van een rapportage (Meetregister).

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

Met dit rapport wordt uitvoering gegeven, overeenkomstig de goedgekeurde meetplannen: ‘Meetplan LDS’ [1] en het ‘Meetplan Diever, Eesveen, Nijensleek, Vinkega, De Hoeve, Noordwolde en Weststellingwerf’ [2] 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).

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

De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd conform de voorschriften van de Centrale Informatievoorziening van Rijkswaterstaat (RWS-CIV) zoals vastgelegd in de '*Productspecificaties Beheer NAP 2021*' d.d. 25 Januari 2021 versie 1 [3]. RWS-CIV heeft het recht de getoetste metingen naar eigen inzicht aan te sluiten op het RWS-NAP net en de vastgestelde hoogten op te nemen in het openbare NAP-peilmerkenregister. Bij de brief van 3 februari 2023 heeft RWS-CIV aan SodM medegedeeld dat de door Antea Group verrichte metingen in orde zijn bevonden op basis van een vrije netwerkvereffening.

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

2 Meetnet

2.1 Inleiding

Het nieuw ingerichte meetnet LDS is samengevoegd met bestaande meetnetten welke aansluitend liggen aan het meetnet LDS. Hiertoe is één samengesteld meetnet ontstaan betreffende de gasvoorkomens: LDS, Diever, Eesveen, Nijensleek, Vinkega, De Hoeve, Noordwolde en Weststellingwerf.

2.2 Meetnetten

Meetnet Weststellingwerf - Noordwolde

Dit meetnet is voor het eerst gemeten in 1997 en is berekent met de volgende aansluitpunten: 16E084, 16E159, 16E195, 16E217, 16E221 en 16F130.

De 1^e herhalingsmeting is uitgevoerd in 2006 en is berekent met aansluitpunt 16F130.

De meting uit 1997 is herberekend met aansluitpunt 16F130.

De 2^e herhalingsmeting is uitgevoerd in 2017, ondergronds merk 0A2884 is gebruikt als aansluitpunt. De meting is in combinatie met de meting van het meetnet Vinkega – De Hoeve uitgevoerd.

Meetnet Nijensleek

Dit meetnet is voor het eerst gemeten in 2000 en is berekent met de volgende aansluitpunten: 16E019, 16E031, 16E040, en 16E048.

De 1^e herhalingsmeting is uitgevoerd in 2008 en is berekent met aansluitpunt 16E062.

De meting uit 2000 is herberekend met aansluitpunt 16E062.

De 2^e herhalingsmeting is uitgevoerd in 2015 en is berekent met aansluitpunt 16G092. De meting is in combinatie met de meting van het meetnet Eesveen uitgevoerd.

De 3^e herhalingsmeting is uitgevoerd in 2017 en is berekent met aansluitpunt 0A2884. De meting is in combinatie met de meting van het meetnet Diever - Eesveen uitgevoerd.

Meetnet Vinkega- De Hoeve

Dit meetnet is voor het eerst gemeten in 2011 en is berekent met aansluitpunt 16F130.

De 1^e herhalingsmeting is uitgevoerd in 2017, ondergronds merk 0A2884 is gebruikt als aansluitpunt. De meting is in combinatie met de meting van het meetnet Weststellingwerf (Noordwolde) uitgevoerd.

Meetnet Eesveen

Dit meetnet is voor het eerst gemeten in 2015 en is berekent met aansluitpunt 16F130.

De 1^e herhalingsmeting is uitgevoerd in 2017, ondergronds merk 0A2884 is gebruikt als aansluitpunt. De meting is in combinatie met de meting van het meetnet Diever uitgevoerd.

Meetnet Diever

Dit meetnet is voor het eerst gemeten in 2015 en is berekent met aansluitpunt 0A2884.

De 1^e herhalingsmeting is uitgevoerd in 2017, ondergronds merk 0A2884 is gebruikt als aansluitpunt. De meting is in combinatie met de meting van het meetnet Eesveen uitgevoerd.

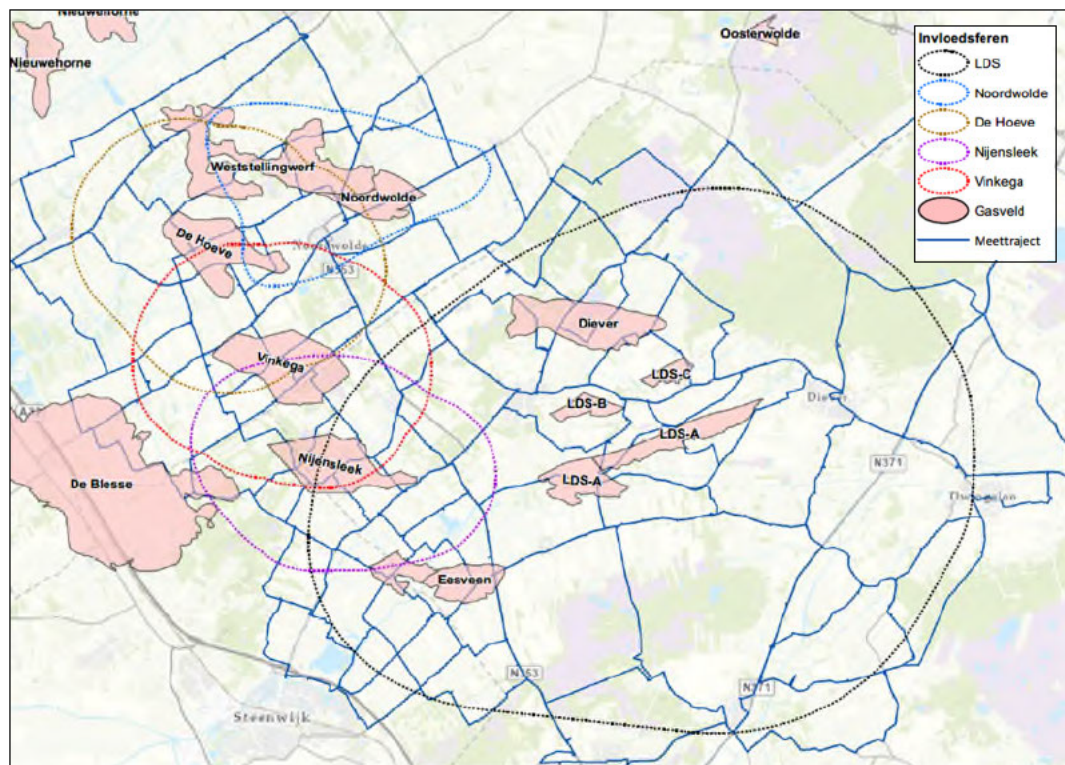
Meetnet LDS

Dit meetnet is in 2022 ingericht en is de nulmeting uitgevoerd. Dit meetnet is samen gevoegd met de bovengenoemde meetnetten en als één meetnet gemeten. Als aansluitpunt is ondergronds merk 0A2903 gebruikt.

2.3 Ontwerp van het meetnet

Het meetnet voor het deel LDS is vastgesteld in het meetplan 'Toelichting meetplan Diever – Eesveen – LDS 2022 [1]. Er wordt uitgegaan dat de invloedssfeer van bodemdaling als gevolg van gaswinning beperkt blijft tot een gebied dat binnen het meetnet ligt.

Het meetnet voor het deel Diever, Eesveen, Nijensleek, Vinkega, De Hoeve, Noordwolde en Weststellingwerf is een meetnet wat samengesteld is uit de afzonderlijke meetnetten van de individuele gasvoorkomens. In het meetplan 2022 zijn deze afzonderlijke meetnetten samengevoegd tot één meetnet. Er wordt uitgegaan dat de invloedssfeer van bodemdaling als gevolg van gaswinning beperkt blijft tot een gebied dat binnen het samengestelde meetnet ligt. In onderstaand figuur is een overzicht van het meetnet en de invloedssfeer van de afzonderlijke winningen weergegeven (zie ook bijlage 1b).



Figuur 1: Overzicht meetnet – gasvelden - invloedssfeer

Om een eventuele deformatie te kunnen vaststellen zijn 541 peilmerken in het totale meetnet opgenomen. Waarvan voorafgaand aan de meting van 2022, 82 peilmerken nieuw zijn geplaatst. In het meetnet zijn zes zogenaamde 'diep gefundeerde' ondergrondse peilmerken aanwezig met als doel bodembeweging in de diepere ondergrond te monitoren. Deze ondergrondse meetmerken zijn op bijlage 1 met een A nummer weergegeven (bv. A2903).

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

Aansluitpunt

Bij voorgaande metingen zijn verschillende aansluitpunten gebruikt. In onderstaand schema zijn de aansluitpunten en jaartal van meting weergegeven.

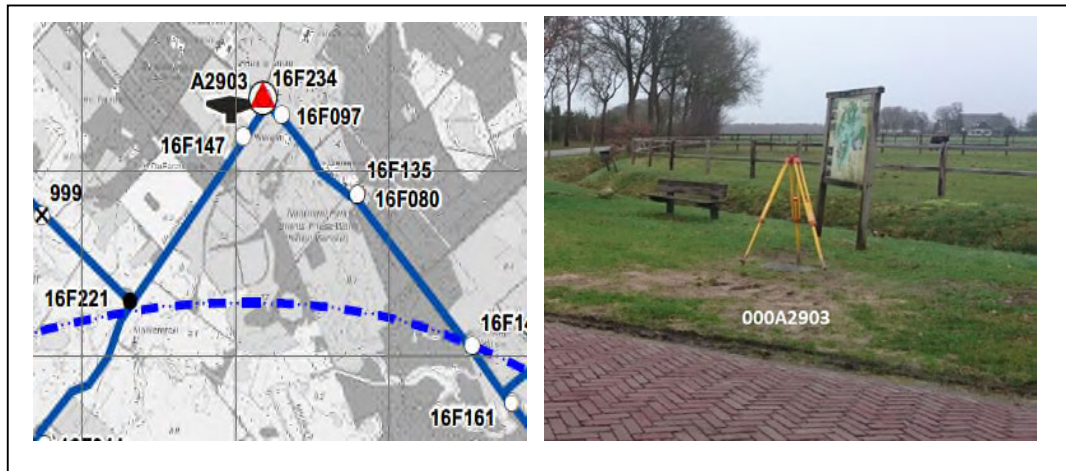
	Meetnet Diever	Meetnet Eesveen	Meetnet Nijensleek
Nulmeting	2015	2015 i.c.m. Nijensleek 2015	2000 (herberekend in 2008)
Aansluitpunt	0A2884	16G092	16E019; 16E31; 16E40; 16E48
herhalingsmeting	2017 i.c.m. Eesveen 2017	2017 i.c.m. Diever 2017	2008
Aansluitpunt	0A2884	0A2884	16E062
herhalingsmeting			2015 i.c.m. Eesveen 2015
Aansluitpunt			16G092
herhalingsmeting			2017 i.c.m. Diever- Eesveen 2017
Aansluitpunt			0A2884
herhalingsmeting	2022	2022	2022
Aansluitpunt	0A2903	0A2903	0A2903

	Meetnet Weststellingwerf	Meetnet Vinkega - De Hoeve
Nulmeting	1997 (herberekend in 2006)	2011
Aansluitpunt	16E084; 159; 195; 217; 221; 16F130	16F130 (in 2011 A2884 geplaatst)
herhalingsmeting	2006	2017 i.c.m. Nwe - Westst. W.
Aansluitpunt	16F130	0A2884
herhalingsmeting	2017 i.c.m. Vinkega - De Hoeve	
Aansluitpunt	0A2884	
herhalingsmeting		
Aansluitpunt		
herhalingsmeting	2022	2022
Aansluitpunt	0A2903	0A2903

Tot 2005 werden meetnetten in de berekeningen (Move3) op meerdere peilmerken aangesloten. Vanaf 2005 is dit op verzoek van SodM en RWS-CIV gewijzigd en zijn de berekeningen op één peilmerk aangesloten. Hiertoe zijn de nulmetingen van het meetnet Weststellingwerf (1997) en Nijensleek (2000) in respectievelijk 2006 en 2008 herberekend.

Voor de berekening van het meetnet Vinkega – De Hoeve is in 2011 het peilmerk 16F130 gebruikt, dit peilmerk lag buiten de invloedsfeer van gaswinning en werd als stabiel gezien. Nabij dit peilmerk is het ondergronds meetmerk 0A2884 geplaatst met als doel om bij volgende herhalingsmetingen als aansluitpunt te dienen. De hoogte van 0A2884 is bepaald in 2011 (nulmeting Vinkega – De Hoeve). Na 2017 kwam peilmerk 0A2884 echter binnen de invloedsfeer van de gaswinning uit het Diever veld te liggen (door uitbreiding en gewijzigde prognose).

In 2017 is aan de noordzijde van het meetnet, buiten de geprognoseerde invloedsfeer het ondergrondse peilmerk 0A2903 geplaatst en in hoogte bepaald op 7.2470+ NAP (Meetregister Diever – Eesveen 2017) [4]. Dit ondergrondse peilmerk wordt sinds 2019 als referentiepunt gebruikt bij de periodiek uitgevoerde GPS- signaleringsmetingen [5] en wordt in deze meting (2022) als aansluitpunt in de berekeningen gebruikt.



Figuur 2: NAP-peilmerk 000A2903 (aansluitpunt).

Kringen en trajecten

Alle peilmerken zijn opgenomen in gesloten veelhoeken (meetkringen). Een belangrijke voorwaarde omdat hiermee de betrouwbaarheid van de meetresultaten getoetst kan worden. Een gesloten veelhoek wordt aangeduid als een meetkring en bestaat uit trajecten. De trajecten bestaan uit één of meerdere secties en zijn zoveel mogelijk langs bestaande wegen gepland. Het meetnet bestaat uit 75 gesloten veelhoeken.

Punt dichtheid

Het meetnet heeft een punt dichtheid van ca. 1,9 peilmerk per vierkante kilometer. Deze punt dichtheid valt binnen de norm als aangegeven in het document: 'Geodetische basis voor Mijnbouw, Industriëleidraad versie 1.0' [6].

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

Betrouwbaarheid en precisie

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

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

De precisie wordt enerzijds gewaarborgd door de waterpassingen te laten voldoen aan de productspecificaties van RWS-CIV [1], anderzijds door de huidige configuratie van het meetnet.

3 Uitvoering

3.1 Verkenning en inrichting van het meetnet

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

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

3.2 Bouwkundig onderzoek

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

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

- Vaststellen van de funderingswijze van het object: Incidenteel
- Vaststellen van de omgevingsaspecten van het object:
 - Ophoging perceel Visuele beoordeling
 - Constructieve aspecten (verbouwingen/aanbouw) Visuele beoordeling

Definities:

Staat van onderhoud:

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

Resultaten van de bouwkundige inspectie

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

3.3 Meetmethode

Secundair optische waterpassingen

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

In de productspecificaties zijn de volgende toetsingscriteria opgenomen:

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

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

Toetsing

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

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

Kansmodel Standaardafwijking:

- Waterpassing: 1.1 mm/VL km. Deze waarde geldt voor de individuele heen- en teruggangen;
- Aansluithoogten: niet van toepassing bij een vrije vereffening.

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

3.4 Instrumentarium

De waterpassingen zijn uitgevoerd met onderstaand instrumentarium:

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

Jaarlijks wordt het digitaal waterpasinstrument gecontroleerd door een erkend instituut of de leverancier. Een kalibratierapport is bijgevoegd (bijlage 8).

Om aan te tonen dat de baakvoet voldoet aan de gestelde criteria is een controlemeting van de baakvoet uitgevoerd. De resultaten van deze controlemeting zijn weergegeven in bijlage 9. Tijdens de meetwerkzaamheden is het digitaal waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde (bijlage 7).

3.5 Uitvoering

Het inrichten van het meetnet en het uitvoeren van de metingen zijn uitgevoerd in de periode van juni 2022 - november 2022 (laatste meetdag 24 november 2022). Als gemiddelde maand van meting wordt de maand november aangehouden.

3.6 Mutaties

In de periode 2017 - 2022 zijn in de bestaande meetnetten een aantal peilmerken vervallen. Indien noodzakelijk voor het behouden van een goede meetconfiguratie zijn hier vervangende peilmerken voor geplaatst. Daarnaast is het meetnet uitgebreid (meetnet LDS) en zijn ter verdichting van het meetnet peilmerken bijgeplaatst. Deze mutaties zijn aangegeven in bijlage 6. De coördinaten van alle peilmerken zijn weergegeven in de differentiestaat (bijlage 5).

4 Toetsing en vereffening

4.1 Toetsing en vereffening

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

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

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

Aansluitpunt

Ondergrondse peilmerk OA2903 is bij de berekeningen (Move3) als aansluitpunt gebruikt met een hoogte van 7.240+ NAP. Deze hoogte is bepaald in 2017 in de waterpasmeting van het meetnet Diever – Eesveen (Meetregister Diever – Eesveen 2017) [4]. Dit ondergrondse peilmerk wordt sinds 2019 ook als referentiepunt gebruikt bij de periodiek uitgevoerde GPS metingen [5].

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

4.2 Beoordeling metingen

- Alle gemeten secties en kringen van het meetnet hebben sluitfouten die liggen binnen de gestelde toleranties, vermeld in hoofdstuk 3.3 '*Secundair optische waterpassingen*'.
- De eerste fase vereffening (vrije netwerk vereffening) met Move3, waarbij alleen de waarnemingen worden getoetst, levert geen verwerpingen op.

4.3 Toetsing door RWS-CIV

De gecontroleerde bestanden van de metingen zijn conform de *'Productspecificaties Beheer NAP 2021 versie 1'* [1] digitaal aangeboden aan RWS-CIV. RWS-CIV heeft de aangeboden bestanden gecontroleerd, getoetst en goedgekeurd. Deze goedkeuring, geformuleerd in een brief (zie bijlage 9), heeft Antea Group op 3 februari 2023 ontvangen.

4.4 Resultaten

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

Voor de bestaande peilmerken zijn over een vijfjaarlijkse periode (2017 – 2022) differenties gemeten variërend tussen ca. 0 en -12 millimeter.

De peilmerken 16E173 en 16E089 (-17 mm) en peilmerk 16E52 (-16 mm) vertonen een afwijkend gedrag in vergelijking met omliggende peilmerken. Een oorzaak hiervan kan zijn, instabiliteit van de objecten waarin het peilmerk is geplaatst of lokale autonome daling welke veroorzaakt wordt door andere oorzaken dan gaswinning.

5 Presentatie

Peilmerknummering

De peilmerknummering wordt weergegeven met 8 posities (bijv. 016E0242) en de eigen peilmerken en hulppunten met 7 posities (bijv. 0000114). Deze weergave is terug te vinden in het hoofddocument en alle bijlagen behoudens de overzichtskaart. In verband met de betere leesbaarheid zijn op deze kaart de voorloop-nullen weggelaten (bijv. NAP-peilmerk 016E0242 is afgebeeld als 16E242 en het eigen peilmerk 0000141 als 144).

Bijlage 1A: Overzichtskaart met differenties

Op deze overzichtskaart is het waterpasnet weergegeven in combinatie met de peilmerken en de berekende differenties. De afgebeelde differenties zijn verkregen door het verschil te nemen tussen de NAP-hoogten van de meting uit 2017 en de gemeten hoogten van deze meting (2022). Er is een kringnummering toegepast, waarop ook de trajectnummering is gebaseerd. Traject 1617 is bijvoorbeeld het traject tussen kring 16 en kring 17.

Bijlage 1A: Overzichtskaart meetnet

Op deze overzichtskaart zijn de gasvelden met de bijbehorende invloedsferen weergegeven evenals het meetnet LDS, Diever, Eesveen, Nijensleek, Vinkega, De Hoeve, Noordwolde, Weststellingwerf.

Bijlage 2: Overzicht sectie-sluitfouten

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

Bijlage 3: Overzicht kring-sluitfouten

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

Bijlage 4: Resultaten 1^e fase vereffening

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

Bijlage 5: Differentiestaat

De berekende hoogten van de peilmerken zijn in deze bijlage opgenomen, evenals de resultaten van de nulmeting (referentiemeting). Per peilmerk is de beginhoogte weergegeven met het jaar waarin die hoogte bepaald is. Vervolgens zijn, naast de uitkomsten van de vorige meting (2017), de uitkomsten van de laatste meting (2022) verwerkt in de differentiestaat in de kolom 'november 2022'. De hoogten en de differenties zijn afgerond op millimeters. In de digitale versie van de differentiestaat zijn meerdere tabbladen opgenomen waarin o.a. de berekende hoogtes van alle uitgevoerde metingen zijn weergegeven. De gepresenteerde hoogten zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden (autonome daling, bodembeweging door andere

mijnbouwactiviteiten). Tevens zijn de coördinaten van de peilmerken in de differentiestaat opgenomen.

Bijlage 6: Mutaties Meetnet

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

Bijlage 7: Controles hoofdvoorwaarde

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

Bijlage 8: Kalibratierapporten

Bijlage 8 betreft de kalibratierapporten van het gebruikte instrumentarium.

Bijlage 9: Brief RWS-CIV

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

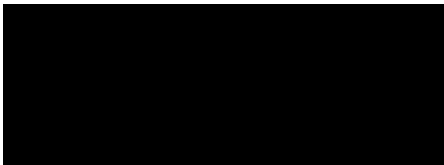
Bijlage 10: Bouwkundig onderzoek

Bijlage 10A betreft de resultaten van het bouwkundig onderzoek van de panden waar nieuwe peilmerken in zijn aangebracht, incl. presentatie van de foto's (Bijlage 10B, fotorapportage van de objecten wordt digitaal bij deze rapportage geleverd).

6 Verantwoording

Dit rapport 'Meetregister bij het meetplan LDS, Diever, Eesveen, Nijensleek, Vinkega, De Hoeve, Noordwolde, Weststellingwerf, Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2022' is onder verantwoordelijkheid van ondergetekende tot stand gekomen.

Heerenveen, februari 2023
Antea Group



Projectmanager Data & Informatie

7 Referenties

- [1] *'Meetplan Diever – Eesveen – LDS 2022'; Mijnbouwlocatie Diever; Kenmerk 0471364.100; d.d. 15 december 2021*
- [2] *'Meetplan 2022 Diever, Eesveen, Nijensleek, Vinkega, De Hoeve, Noordwolde en Weststellingwerf; versie 2; d.d. 2 december 2021*
- [3] *'Productspecificaties Beheer NAP 2021' d.d. 25 Januari 2021, versie 1.*
- [4] *'Meetregister bij het meetplan Diever – Eesveen'; Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2017; kenmerk: 416753; d.d. 27 februari 2018*
- [5] *'GNSS meting Diever – Eesveen – Vinkega – De Hoeve' Rapportage van de GNSS signaleringsmeting 2019; kenmerk: 0457990.100, d.d. 3 maart 2020*
- [6] *'Geodetische basis voor Mijnbouw, Industrieleidraad versie 1.0'*

Bijlage 1 Overzichtskaarten

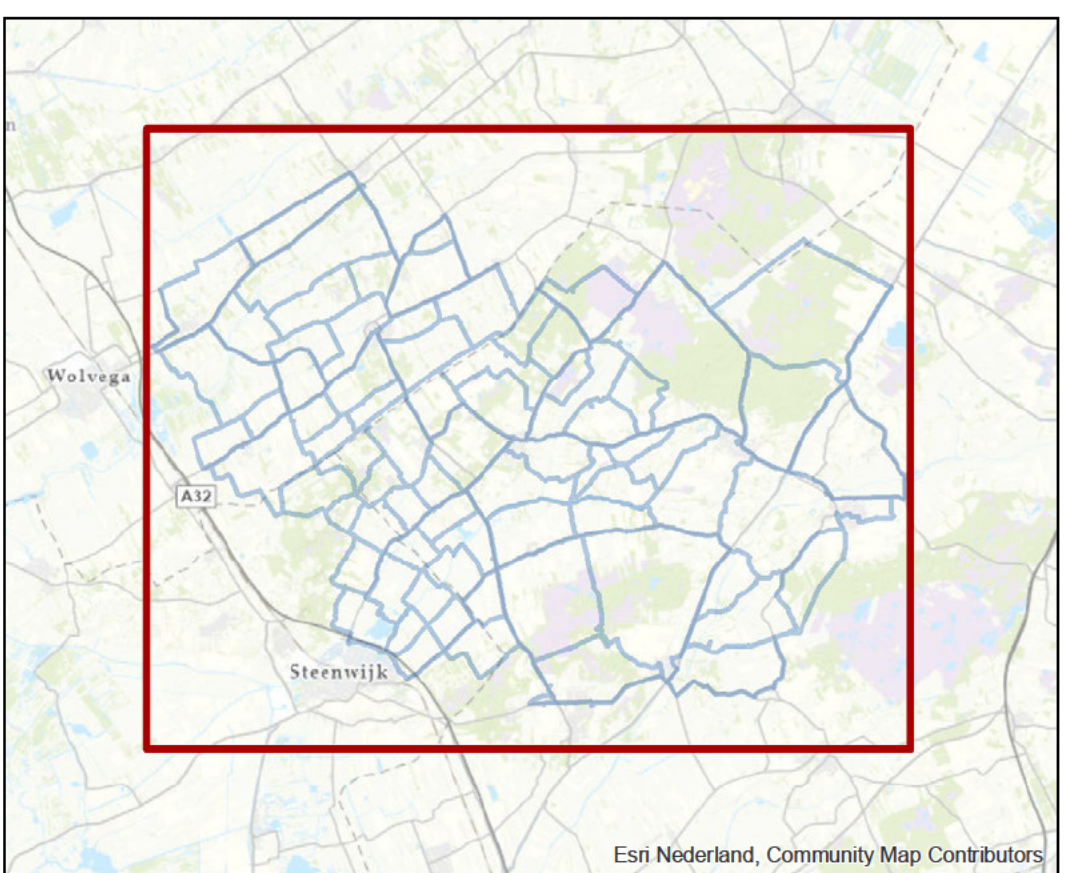
1A Differentiekaart 2017 – 2022

1B Overzichtskaart gasvelden

Bijlage 1A Differentiekaart 2017 – 2022

Legenda

- Hoogtemerk
- Hoogtemerk / knooppunt
- ⊗ Ondergronds merk
- ⚠ Ondergronds merk / aansluitpunt
- ⊗ Hulp punt
- Vervallen hoogtemerk
- 40 Kringnummer
- 4 Differentie 2017 - 2022
- Meettraject



SCHAAL
1:25.000

OPDRACHTGEVER
Vermilion Energy B.V.

PROJECTOMSCHRIJVING
Waterpasmeting meetnet LDS-Diever-Vinkega-De Hoeve-
Nijensleek-Eesveen-Noordwolde-Weststellingwerf
2017 – 2022

KAARTITTEL
Differentiekaart 2017 – 2022

PROJECTLEIDER	GIS SPECIALIST
P. Meinders	M.S. Christoffels

DATUM	FORMAAT
7-2-2023	A0

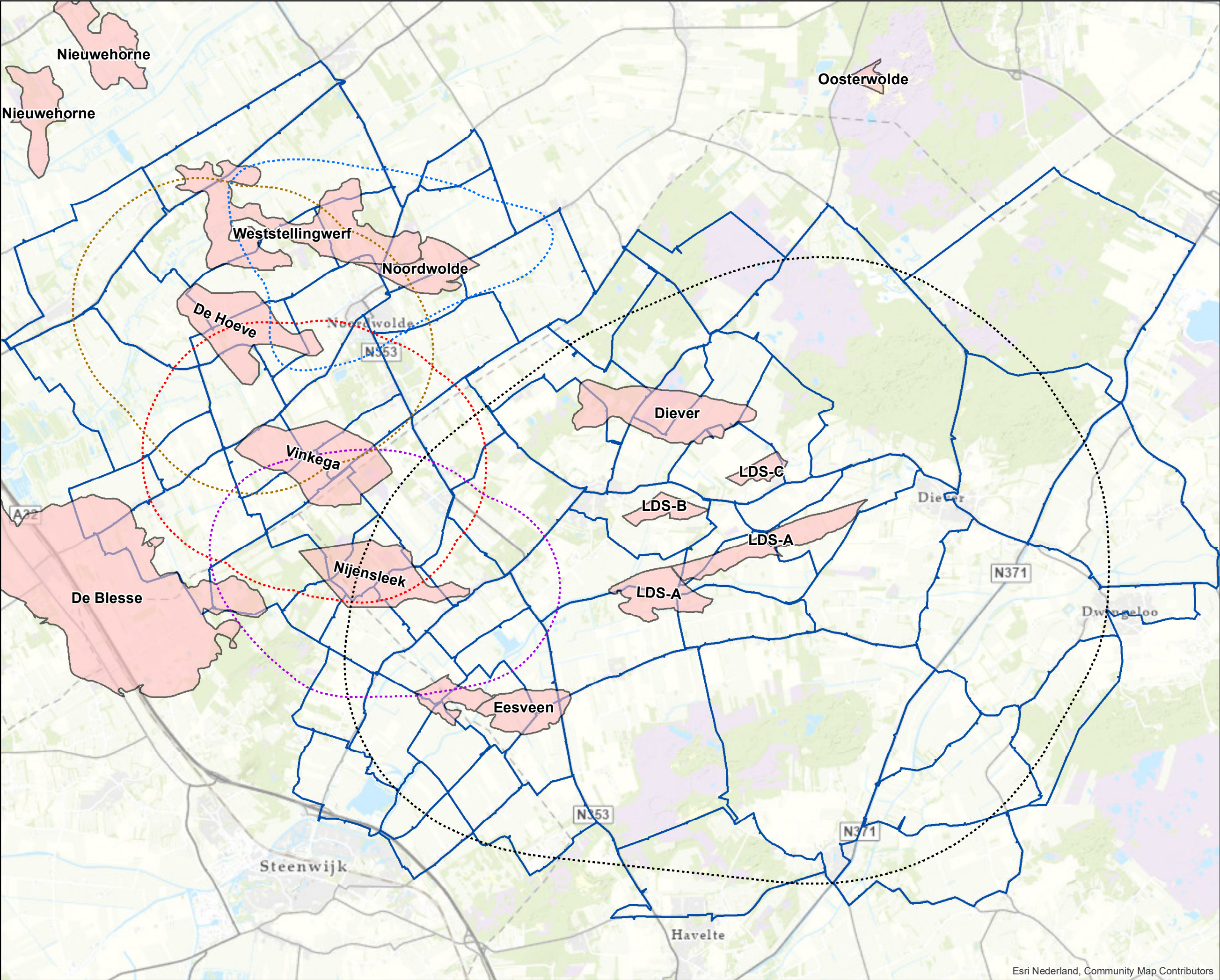
KAARTNUMMER	WIJZ.NR
471364-DVHNEW-OD-2022	0

STATUS
Definitief



Voorziening: info\proj\project\0471364\GIS\GIS_VDH_105\Antea\20230206_471364-DVHNEW-OD-2022-0.mxd

Bijlage 2B Overzicht gasvelden



Legenda

Invloedsferen

- LDS
- Noordwolde
- De Hoeve
- Nijensleek
- Vinkega
- Gasveld
- Meettraject

SCHAAL
1:72.500

OPDRACHTGEVER
Vermilion Energy B.V.

PROJECTOMSCHRIJVING
Waterpasmeting meetnet LDS-Diever-Vinkega-De Hoeve-Nijensleek-Eesveen-Noordwolde-Weststellingwerf
2017 – 2022

KAARTTITEL
Invloedsferen en gasvelden

PROJECTLEIDER P. Meinders	GIS SPECIALIST M.S. Christoffels
DATUM 6-2-2023	FORMAAT A3
KAARTNUMMER 471364-DVHNEW-IG	WIJZ.NR 0

STATUS
Definitief

Bijlage 2 Overzicht sectie-sluitfouten

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug					verschil heen/terug- gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
4142	016F0044	0099151	-0.34456	0.34453	40.837	40.842	-0.34455	-0.03	0.61	JA	-0.005	NEE
4142	016F0044	0099152	-0.34441	0.34444	40.844	40.850	-0.34443	0.03	0.61	JA	-0.006	NEE
4142	0099151	016F0148	-0.04494	0.04528	644.234	643.723	-0.04511	0.34	2.41	JA	0.511	NEE
4142	016F0148	016F0190	0.61175	-0.61118	639.091	638.631	0.61147	0.57	2.40	JA	0.460	NEE
4142	0099152	016F0221	0.57107	-0.56870	1007.413	1012.934	0.56989	2.37	3.02	JA	-5.521	JA
4191	016F0147	0099153	0.15543	-0.15543	1051.365	1051.700	0.15543	0.00	3.08	JA	-0.335	NEE
4191	0099153	016F0221	-0.39540	0.39546	133.399	133.417	-0.39543	0.06	1.10	JA	-0.018	NEE
4041	016F0160	016F0161	0.34424	-0.34453	22.997	22.955	0.34439	-0.29	0.45	JA	0.042	NEE
4191	016F0146	0099154	-0.46953	0.46962	43.704	44.156	-0.46958	0.09	0.63	JA	-0.452	NEE
4191	016F0146	0099155	-0.46974	0.46960	44.520	44.437	-0.46967	-0.14	0.63	JA	0.083	NEE
4191	016F0161	0099154	0.58905	-0.58934	381.308	381.416	0.58920	-0.29	1.85	JA	-0.108	NEE
4191	0099155	016F0080	0.52229	-0.52298	1145.997	1146.458	0.52264	-0.69	3.21	JA	-0.461	NEE
4191	016F0234	016F0097	0.76742	-0.76721	199.566	199.562	0.76732	0.21	1.34	JA	0.004	NEE
4191	016F0097	016F0135	1.05870	-1.05876	731.232	731.379	1.05873	-0.06	2.57	JA	-0.147	NEE
4191	016F0135	016F0080	0.01254	-0.01228	14.342	14.366	0.01241	0.26	0.36	JA	-0.024	NEE
4041	016F0103	016F0045	-1.21743	1.21736	488.019	487.935	-1.21740	-0.07	2.10	JA	0.084	NEE
4041	016F0045	016F0160	-1.85862	1.85854	768.487	768.290	-1.85858	-0.08	2.63	JA	0.197	NEE
4041	016F0103	016F0260	-0.35714	0.35762	792.430	792.278	-0.35738	0.48	2.67	JA	0.152	NEE
4183	016F0260	0099156	-0.55676	0.55677	6.727	6.735	-0.55677	0.01	0.25	JA	-0.008	NEE
4177	016F0176	016F0190	0.54642	-0.54552	180.886	181.056	0.54597	0.90	1.28	JA	-0.170	NEE
4176	016F0199	016F0200	1.59179	-1.59111	707.370	707.269	1.59145	0.68	2.52	JA	0.101	NEE
4176	016F0200	016F0201	0.67532	-0.67402	907.017	906.758	0.67467	1.30	2.86	JA	0.259	NEE
4177	016F0199	016F0175	0.90784	-0.90881	406.339	406.288	0.90833	-0.97	1.91	JA	0.051	NEE
4177	016F0175	016F0176	0.28350	-0.28382	802.487	802.119	0.28366	-0.32	2.69	JA	0.368	NEE
4183	016F0168	016F0210	0.49544	-0.49582	1036.851	1036.634	0.49563	-0.38	3.05	JA	0.217	NEE
4183	016F0220	0099156	0.34902	-0.34935	811.872	811.887	0.34919	-0.33	2.70	JA	-0.015	NEE
4183	016F0219	016F0079	-1.08605	1.08639	411.660	412.593	-1.08622	0.34	1.93	JA	-0.933	NEE
4176	016F0028	016F0033	1.89723	-1.89725	1241.201	1239.950	1.89724	-0.02	3.34	JA	1.251	NEE
4176	016F0033	016F0201	-1.74835	1.74933	820.226	819.486	-1.74884	0.98	2.72	JA	0.740	NEE
4174	016F0028	016F0101	0.66576	-0.66719	987.210	987.680	0.66648	-1.43	2.98	JA	-0.470	NEE
4173	016F0101	016F0123	-0.25519	0.25613	447.687	447.662	-0.25566	0.94	2.01	JA	0.025	NEE
4183	016F0079	016F0168	-0.80319	0.80282	844.629	853.026	-0.80301	-0.37	2.76	JA	-8.397	JA
4179	016F0218	016F0219	3.06016	-3.05993	864.213	864.371	3.06005	0.23	2.79	JA	-0.158	NEE
4173	016F0218	016F0144	-0.13286	0.13242	508.398	508.239	-0.13264	-0.44	2.14	JA	0.159	NEE
4173	016F0144	016F0123	0.62671	-0.62631	760.240	759.721	0.62651	0.40	2.62	JA	0.519	NEE
7379	016F0218	016F0125	-0.36874	0.36881	419.462	419.769	-0.36878	0.07	1.94	JA	-0.307	NEE
7379	016F0125	016F0217	0.70945	-0.70892	792.632	792.215	0.70919	0.53	2.67	JA	0.417	NEE
7379	016F0233	016F0217	2.80578	-2.80430	729.281	729.398	2.80504	1.48	2.56	JA	-0.117	NEE
7379	016F0213	016F0216	0.73849	-0.73985	472.247	472.190	0.73917	-1.36	2.06	JA	0.057	NEE
7374	016F0207	016F0101	1.65105	-1.64882	1001.737	1000.707	1.64994	2.23	3.00	JA	1.030	NEE
7374	016F0207	016F0193	-0.32010	0.31982	856.261	856.230	-0.31996	-0.28	2.78	JA	0.031	NEE
7374	016F0193	016F0018	0.58660	-0.58611	257.127	258.081	0.58636	0.49	1.52	JA	-0.954	NEE
7374	016F0192	016F0018	1.23062	-1.23137	477.429	476.734	1.23100	-0.75	2.07	JA	0.695	NEE
7173	016F0192	016F0215	-1.19705	1.19797	541.621	541.931	-1.19751	0.92	2.21	JA	-0.310	NEE
7274	016F0192	016F0132	1.27915	-1.27748	848.891	857.843	1.27832	1.67	2.77	JA	-8.952	JA
7475	016F0132	016F0027	-0.56790	0.56754	352.809	349.488	-0.56772	-0.36	1.78	JA	3.321	JA
7475	016F0120	016F0122	-0.95788	0.95829	345.938	346.131	-0.95809	0.41	1.76	JA	-0.193	NEE
7475	016F0122	016F0027	-1.72150	1.72053	540.118	540.039	-1.72102	-0.97	2.20	JA	0.079	NEE
7476	016F0120	016F0028	-1.44161	1.44169	611.046	630.882	-1.44165	0.08	2.36	JA	-19.836	JA
7576	016F0120	016F0151	-1.53352	1.53505	915.273	914.229	-1.53429	1.53	2.87	JA	1.044	NEE
7173	016F0214	016F0213	-0.69544	0.69527	656.723	656.942	-0.69536	-0.17	2.43	JA	-0.219	NEE
7173	016F0214	016F0215	0.02693	-0.02558	862.679	862.818	0.02626	1.35	2.79	JA	-0.139	NEE
7576	016F0150	016F0204	0.71065	-0.71002	539.282	540.605	0.71034	0.63	2.20	JA	-1.323	NEE
7576	016F0204	016F0151	1.66680	-1.66626	477.527	477.580	1.66653	0.54	2.07	JA	-0.053	NEE
7677	016F0150	016F0259	0.92706	-0.92606	673.473	671.773	0.92656	1.00	2.46	JA	1.700	NEE
7677	016F0259	016F0199	-0.57330	0.57515	1092.506	1092.187	-0.57423	1.85	3.14	JA	0.319	NEE
4875	016F0107	016F0132	0.90976	-0.90943	697.229	697.101	0.90960	0.33	2.50	JA	0.128	NEE
4875	016F0107	016F0188	-1.52073	1.52164	844.068	844.347	-1.52119	0.91	2.76	JA	-0.279	NEE
4877	016F0188	016F0206	-1.06049	1.06137	292.704	292.852	-1.06093	0.88	1.62	JA	-0.148	NEE
4877	016F0206	016F0187	1.88790	-1.88892	706.308	706.264	1.88841	-1.02	2.52	JA	0.044	NEE
4877	016F0024	016F0187	-0.77627	0.77599	406.375	406.333	-0.77613	-0.28	1.91	JA	0.042	NEE
4777	016F0024	0099158	0.06625	-0.06494	487.830	487.720	0.06560	1.31	2.10	JA	0.110	NEE
4777	0099158	0099157	-0.00808	0.00808	17.894	17.890	-0.00808	0.00	0.40	JA	0.004	NEE
4291	016F0223	016F0224	1.09511	-1.09558	879.517	879.559	1.09535	-0.47	2.81	JA	-0.042	NEE
4291	016F0224	016F0227	-1.21022	1.21055	601.411	601.490	-1.21039	0.33	2.33	JA	-0.079	NEE
4291	016F0223	0000999	0.42967	-0.42821	706.943	714.591	0.42894	1.46	2.53	JA	-7.648	JA
4291	0000999	016F0221	-0.23531	0.23501	736.314	736.161	-0.23516	-0.30	2.57	JA	0.153	NEE
4191	016F0234	000A2903	-0.64304	0.64300	5.481	5.064	-0.64302	-0.04	0.22	JA	0.417	NEE
4191	000A2903	016F0147	1.11532	-1.11482	323.288	323.491	1.11507	0.50	1.71	JA	-0.203	NEE
4243	016F0198	016F0190	0.51141	-0.51116	885.399	885.306	0.51129	0.25	2.82	JA	0.093	NEE
4377	016F0190	016F0040	0.25679	-0.25623	339.370	338.634	0.25651	0.56	1.75	JA	0.736	NEE
4377	016F0040	016F0208	0.39319	-0.39323	173.874	174.635	0.39321	-0.04	1.25	JA	-0.761	NEE
4378	016F0208	016F0177	0.55700	-0.55665	255.243	255.719	0.55683	0.35	1.52	JA	-0.476	NEE
4291	016F0209	0099159	-0.68236	0.68254	32.125	32.121	-0.68245	0.18	0.54	JA	0.004	NEE
4246	016F0209	0099160	-0.68244	0.68253	32.057	32.039	-0.68249	0.09	0.54	JA	0.018	NEE
4291	0099159	016F0225	-1.49871	1.49889	497.402	497.135	-1.49880	0.18	2.12	JA	0.267	NEE
4291	016F0225	016F0227	1.99660	-1.99710	848.867	848.723	1.99685	-0.50	2.76	JA	0.144	NEE
4246	016F0049	0099160	-1.23155	1.23170	644.780	642.157	-1.23163	0.15	2.41	JA	2.623	NEE
4243	016F0049	016F0117	0.56727	-0.56642	593.942	591.993	0.56685	0.85	2.31	JA	1.949	NEE
4243	016F0117	016F0198	-1.50549	1.50506	715.481	715.187	-1.50528	-0.43	2.54	JA	0.294	NEE

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terug- gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
7379	016F0233	016F0216	-0.57764	0.58067	982.850	1000.059	-0.57916	3.03	2.99	NEE	-17.209	JA
7577	016F0186	0099162	-0.22946	0.22925	55.939	55.916	-0.22936	-0.21	0.71	JA	0.023	NEE
7577	016F0186	0099163	-0.22915	0.22899	55.932	55.939	-0.22907	-0.16	0.71	JA	-0.007	NEE
7577	0099163	000A2897	-0.62690	0.62639	52.070	52.050	-0.62665	-0.51	0.68	JA	0.020	NEE
7577	000A2897	016F0202	0.34607	-0.34583	17.263	17.263	0.34595	0.24	0.39	JA	0.000	NEE
7577	016F0202	016F0150	0.46376	-0.46390	912.926	914.198	0.46383	-0.14	2.87	JA	-1.272	NEE
7778	016F0183	016F0178	1.54528	-1.54249	825.413	825.142	1.54389	2.79	2.73	NEE	0.271	NEE
7577	0099162	016F0203	-0.92216	0.92231	995.423	996.155	-0.92224	0.15	2.29	JA	-0.732	NEE
7577	016F0203	016F0188	0.47708	-0.47699	555.743	555.850	0.47704	0.09	2.24	JA	-0.107	NEE
4777	0099157	016F0106	0.98039	-0.97907	789.966	790.005	0.97973	1.32	2.67	JA	-0.039	NEE
4091	016F0067	016F0238	-0.01218	0.01218	582.397	582.825	-0.01218	0.00	2.29	JA	-0.428	NEE
4091	016F0238	016F0237	-0.12576	0.12616	809.621	809.527	-0.12596	0.40	2.70	JA	0.094	NEE
4091	016F0237	016F0280	-1.51016	1.51091	581.872	581.818	-1.51054	0.75	2.29	JA	0.054	NEE
4091	016F0280	016F0279	-0.21325	0.21276	716.729	716.431	-0.21301	-0.49	2.54	JA	0.298	NEE
4091	016F0279	016F0278	-0.17416	0.17299	689.527	689.405	-0.17358	-1.17	2.49	JA	0.122	NEE
4091	016F0278	016F0161	-0.21122	0.21088	789.982	762.605	-0.21105	-0.34	2.64	JA	27.377	JA
4091	016F0067	017A0242	0.50993	-0.50919	977.971	977.932	0.50956	0.74	2.97	JA	0.039	NEE
4091	017A0242	017A0075	1.66364	-1.66433	1093.242	1092.827	1.66399	-0.69	3.14	JA	0.415	NEE
4091	017A0075	017A0264	0.47756	-0.47813	798.204	797.770	0.47785	-0.57	2.68	JA	0.434	NEE
4091	017A0264	017A0065	-0.82762	0.82814	619.530	619.380	-0.82788	0.52	2.36	JA	0.150	NEE
8291	017A0038	017A0030	-0.28144	0.28062	555.959	555.804	-0.28103	-0.82	2.24	JA	0.155	NEE
8291	017A0030	017A0257	-1.16091	1.16043	948.206	947.878	-1.16067	-0.48	2.92	JA	0.328	NEE
8291	017A0257	017A0134	-0.89554	-0.89553	608.385	608.021	0.89554	0.01	2.34	JA	0.364	NEE
8291	017A0134	017A0192	-0.12392	0.12263	813.536	813.233	-0.12328	-1.29	2.71	JA	0.303	NEE
8291	017A0192	017A0018	-0.94551	0.94516	774.395	774.111	-0.94534	-0.35	2.64	JA	0.284	NEE
8291	017A0018	017A0019	0.62527	-0.62527	520.917	520.894	0.62527	0.00	2.17	JA	0.023	NEE
8291	017A0019	017A0265	-1.10758	1.10814	257.786	257.897	-1.10786	0.56	1.52	JA	-0.111	NEE
8291	017A0265	017A0240	-1.11106	1.11199	502.799	502.596	-1.11153	0.93	2.13	JA	0.203	NEE
8291	017A0240	017A0266	0.41125	-0.41218	569.311	568.832	0.41172	-0.93	2.26	JA	0.479	NEE
4091	017A0038	017A0037	-0.50559	0.50524	56.471	56.466	-0.50542	-0.35	0.71	JA	0.005	NEE
4091	017A0037	017A0262	1.03399	-1.03384	404.829	404.640	1.03392	0.15	1.91	JA	0.189	NEE
4091	017A0262	017A0208	0.49089	-0.49193	681.033	680.566	0.49141	-1.04	2.48	JA	0.467	NEE
4091	017A0208	017A0150	0.06854	-0.07064	1038.383	1037.195	0.06959	-2.10	3.06	JA	1.188	NEE
4091	017A0150	0099100	0.11375	-0.11353	540.931	541.107	0.11364	0.22	2.21	JA	-0.176	NEE
4091	0099100	017A0207	-0.13043	0.13090	116.165	115.931	-0.13067	0.47	1.02	JA	0.234	NEE
4091	017A0207	017A0206	0.54504	-0.54542	377.654	377.962	0.54523	-0.38	1.84	JA	-0.308	NEE
4091	017A0206	017A0263	-0.49169	0.49112	504.107	505.332	-0.49141	-0.57	2.13	JA	-1.225	NEE
4091	017A0263	017A0065	0.35371	-0.35499	636.033	640.341	0.35435	-1.28	2.40	JA	-4.308	JA
8283	016F0167	016F0267	0.27035	-0.27067	380.265	378.741	0.27051	-0.32	1.85	JA	1.524	NEE
8283	016F0267	017A0104	0.33237	-0.33214	781.943	780.515	0.33226	0.23	2.65	JA	1.428	NEE
8283	017A0104	017A0261	0.65119	-0.65146	683.695	683.717	0.65133	-0.27	2.48	JA	-0.022	NEE
8283	017A0261	017A0209	0.76179	-0.76142	346.239	345.462	0.76161	0.37	1.76	JA	0.777	NEE
8283	017A0209	017A0038	0.63850	-0.63950	663.047	662.413	0.63900	-1.00	2.44	JA	0.634	NEE
4083	017A0038	017A0273	-0.24802	0.24822	495.241	496.600	-0.24812	0.20	2.11	JA	-1.359	NEE
8283	016F0167	016F0266	-0.23169	0.22970	716.575	717.258	-0.23070	-1.99	2.54	JA	-0.683	NEE
8283	016F0266	016F0023	0.40102	-0.40156	190.336	202.988	0.40129	-0.54	1.33	JA	-12.652	JA
8082	016F0023	016F0268	-0.23103	0.23005	513.612	514.019	-0.23054	-0.98	2.15	JA	-0.407	NEE
8082	016F0268	017A0015	1.33676	-1.33697	510.074	509.784	1.33687	-0.21	2.14	JA	0.290	NEE
8082	017A0015	017A0232	-1.92589	1.92627	760.066	760.143	-1.92608	0.38	2.62	JA	-0.077	NEE
8082	017A0232	017A0198	-0.14455	0.14470	28.987	28.996	-0.14463	0.15	0.51	JA	-0.009	NEE
8082	017A0198	017A0103	-0.29921	0.29873	106.514	105.932	-0.29897	-0.48	0.98	JA	0.582	NEE
8082	017A0103	017A0268	1.19063	-1.19042	389.438	387.111	1.19053	0.21	1.87	JA	2.327	NEE
8082	017A0268	017A0267	-0.49919	0.49867	810.530	810.295	-0.49893	-0.52	2.70	JA	0.235	NEE
8083	016F0023	016F0265	-0.45374	0.45335	330.005	329.492	-0.45355	-0.39	1.72	JA	0.513	NEE
8083	016F0265	016F0021	2.47724	-2.47554	697.267	697.484	2.47639	1.70	2.51	JA	-0.217	NEE
7980	016F0145	016F0174	0.82154	-0.82341	743.934	773.343	0.82248	-1.87	2.61	JA	-29.409	JA
7980	016F0174	016F0275	-1.41561	1.41547	223.442	224.184	-1.41554	-0.14	1.42	JA	-0.742	NEE
7980	016F0275	016F0020	1.92895	-1.92949	653.028	654.020	1.92922	-0.54	2.43	JA	-0.992	NEE
7980	016F0020	016F0274	0.82184	-0.82348	507.039	507.571	0.82266	-1.64	2.14	JA	-0.532	NEE
7980	016F0274	016F0264	1.00833	-1.00892	568.976	562.656	1.00863	-0.59	2.26	JA	6.320	JA
7983	016F0264	016F0073	1.11201	-1.11385	817.681	818.670	1.11293	-1.84	2.71	JA	-0.989	NEE
7983	016F0073	016F0219	-0.29740	0.29654	708.538	701.990	-0.29697	-0.86	2.52	JA	6.548	JA
8083	016F0264	016F0021	0.08848	-0.08967	373.434	343.102	0.08908	-1.19	1.80	JA	30.332	JA
7980	016F0145	016F0276	1.31287	-1.31414	564.021	564.972	1.31351	-1.27	2.25	JA	-0.951	NEE
7980	016F0276	016F0011	-1.15611	1.15549	363.330	363.964	-1.15580	-0.62	1.81	JA	-0.634	NEE
6680	016F0011	016F0077	-0.53612	0.53484	513.483	512.745	-0.53548	-1.28	2.15	JA	0.738	NEE
6680	016F0077	016F0269	0.25396	-0.25385	304.884	304.543	0.25391	0.11	1.66	JA	0.341	NEE
6980	016F0269	016F0277	-0.99159	0.99197	363.018	363.101	-0.99178	0.38	1.81	JA	-0.083	NEE
6669	016F0269	016F0270	0.03317	-0.03501	473.752	473.508	0.03409	-1.84	2.06	JA	0.244	NEE
6669	016F0270	016H0296	-2.01279	2.01185	418.774	418.493	-2.01232	-0.94	1.94	JA	0.281	NEE
6670	016F0009	016F0008	-0.68663	0.68576	359.726	360.451	-0.68620	-0.87	1.80	JA	-0.725	NEE
6670	016F0008	016F0272	0.49938	-0.50029	479.750	479.702	0.49984	-0.91	2.08	JA	0.048	NEE
6670	016F0272	016F0111	-0.71045	0.71069	370.208	370.616	-0.71057	0.24	1.83	JA	-0.408	NEE
6670	016F0153	016F0170	-0.62134	0.62060	296.487	296.629	-0.62097	-0.74	1.63	JA	-0.142	NEE
6670	016F0153	016F0273	-1.05705	1.05544	494.844	494.702	-1.05625	-1.61	2.11	JA	0.142	NEE
6670	016F0273	016F0111	0.83288	-0.83272	604.402	604.087	0.83280	0.16	2.33	JA	0.315	NEE
6679	016F0009	016F0087	0.44795	-0.44820	877.150	876.821	0.44808	-0.25	2.81	JA	0.329	NEE
6679	016F0087	016F0112	-0.79683	0.79816	670.176	670.488	-0.79750	1.33	2.46	JA	-0.312	NEE
6679	016F0112	016F0011	1.41779	-1.41724	925.091	925.740	1.41752	0.55	2.89	JA	-0.649	NEE
7079	016F0009	016F0271	-0.31701	0.31761	714.915	715.149	-0.31731	0.60	2.54	JA	-0.234	NEE

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terug- gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
6791	016H0089	016H0165	0.30406	-0.30480	637.391	637.468	0.30443	-0.74	2.40	JA	-0.077	NEE
6768	016H0089	016H0326	-1.55753	1.55684	781.728	779.923	-1.55719	-0.69	2.65	JA	1.805	NEE
6768	016H0326	016H0341	0.67439	-0.67419	273.472	273.254	0.67429	0.20	1.57	JA	0.218	NEE
6768	016H0341	016H0200	-1.71457	1.71526	852.069	851.706	-1.71492	0.69	2.77	JA	0.363	NEE
6768	016H0200	016H0327	2.36219	-2.36452	1015.847	1015.548	2.36336	-2.33	3.02	JA	0.299	NEE
6768	016H0327	016H0342	-1.20954	1.20809	656.590	656.652	-1.20882	-1.45	2.43	JA	-0.062	NEE
6768	016H0342	0099101	0.98704	-0.98869	437.648	437.647	0.98787	-1.65	1.98	JA	0.001	NEE
6869	0099102	016H0337	0.01934	-0.01956	429.188	429.113	0.01945	-0.22	1.97	JA	0.075	NEE
8191	017A0166	017A0270	-0.23304	0.23139	881.402	881.188	-0.23222	-1.65	2.82	JA	0.214	NEE
8191	017A0270	017C0276	-1.92880	1.92789	734.081	733.648	-1.92835	-0.91	2.57	JA	0.433	NEE
8191	017C0276	017C0277	0.30081	-0.30111	599.904	599.873	0.30096	-0.30	2.32	JA	0.031	NEE
8191	017C0277	017C0255	0.44403	-0.44383	275.946	276.002	0.44393	0.20	1.58	JA	-0.056	NEE
8191	017C0255	0099103	1.40037	-1.40091	515.334	515.593	1.40064	-0.54	2.15	JA	-0.259	NEE
8191	0099103	016H0331	-2.18054	2.18066	611.741	611.654	-2.18060	0.12	2.35	JA	0.087	NEE
8091	017A0166	017A0009	-0.21858	0.21819	698.105	699.694	-0.21839	-0.39	2.51	JA	-1.589	NEE
8091	017A0009	017A0269	1.32684	-1.32740	903.924	903.850	1.32712	-0.56	2.85	JA	0.074	NEE
8091	017A0269	017A0256	-0.60673	0.60746	698.188	696.623	-0.60710	0.73	2.51	JA	1.565	NEE
8091	017A0256	017A0114	-1.14352	1.14159	633.439	633.808	-1.14256	-1.93	2.39	JA	-0.369	NEE
8091	017A0114	017A0266	-1.45199	1.45348	739.605	739.082	-1.45274	1.49	2.58	JA	0.523	NEE
8081	017A0166	017A0272	0.02662	-0.02744	464.623	465.037	0.02703	-0.82	2.05	JA	-0.414	NEE
8081	017A0272	017A0004	-0.44494	0.44409	484.627	485.051	-0.44452	-0.85	2.09	JA	-0.424	NEE
8081	017A0004	017A0271	-1.25932	1.25930	466.756	467.581	-1.25931	-0.02	2.05	JA	-0.825	NEE
8081	017A0271	016F0006	-1.30636	1.30601	556.859	556.834	-1.30619	-0.35	2.24	JA	0.025	NEE
8081	016F0006	016H0333	1.44856	-1.44830	682.469	682.455	1.44843	0.26	2.48	JA	0.014	NEE
6667	016H0073	016H0343	0.80715	-0.80785	668.151	668.436	0.80750	-0.70	2.45	JA	-0.285	NEE
6667	016H0343	016H0276	-0.72884	0.72838	475.516	475.149	-0.72861	-0.46	2.07	JA	0.367	NEE
6667	016H0276	016H0215	0.17508	-0.17484	815.150	814.691	0.17496	0.24	2.71	JA	0.459	NEE
6768	016H0215	0099101	-0.18902	0.18833	700.570	700.585	-0.18868	-0.69	2.51	JA	-0.015	NEE
6668	016H0215	016H0097	0.08427	-0.08481	1057.317	1057.838	0.08454	-0.54	3.09	JA	-0.521	NEE
6869	016H0097	0099102	-0.20024	0.20033	40.461	40.701	-0.20029	0.09	0.60	JA	-0.240	NEE
6669	016H0097	016H0336	-0.84631	0.84541	536.410	537.029	-0.84586	-0.90	2.20	JA	-0.619	NEE
6669	016H0336	016H0251	0.05368	-0.05525	606.786	606.876	0.05447	-1.57	2.34	JA	-0.090	NEE
6669	016H0251	016H0296	-0.35467	0.35300	913.997	913.542	-0.35384	-1.67	2.87	JA	0.455	NEE
6791	016H0073	016H0222	-1.46616	1.46548	389.424	390.200	-1.46582	-0.68	1.87	JA	-0.776	NEE
6791	016H0222	016H0315	0.17965	-0.18016	493.830	491.484	0.17991	-0.51	2.11	JA	2.346	NEE
6791	016H0315	016H0344	0.35174	-0.35245	538.661	630.356	0.35210	-0.71	2.29	JA	-91.695	JA
6791	016H0344	016H0077	0.23036	-0.22979	448.820	449.217	0.23008	0.57	2.01	JA	-0.397	NEE
6791	016H0077	016H0206	0.70282	-0.70461	619.985	620.435	0.70372	-1.79	2.36	JA	-0.450	NEE
6791	016H0206	016H0345	-1.68546	1.68566	834.192	834.544	-1.68556	0.20	2.74	JA	-0.352	NEE
6869	016H0227	016H0339	-1.10515	1.10468	336.936	337.317	-1.10492	-0.47	1.74	JA	-0.381	NEE
6869	016H0339	016H0191	1.02336	-1.02354	814.018	813.948	1.02345	-0.18	2.71	JA	0.070	NEE
6869	016H0191	016H0338	-0.76521	0.76453	485.426	485.597	-0.76487	-0.68	2.09	JA	-0.171	NEE
6869	016H0338	016H0120	-1.12005	1.11966	552.937	552.815	-1.11986	-0.39	2.23	JA	0.122	NEE
6869	016H0120	016H0337	1.22135	-1.22126	492.350	491.742	1.22131	0.09	2.10	JA	0.608	NEE
6980	016H0227	016H0335	-0.07908	0.07847	345.164	345.145	-0.07878	-0.61	1.76	JA	0.019	NEE
6980	016H0335	0099104	-0.42491	0.42404	490.846	490.871	-0.42448	-0.87	2.10	JA	-0.025	NEE
6880	016H0227	016H0105	0.11093	-0.11262	1046.792	1046.561	0.11178	-1.69	3.07	JA	0.231	NEE
8081	016H0105	016H0333	1.76375	-1.76394	410.151	410.108	1.76385	-0.19	1.92	JA	0.043	NEE
6881	016H0105	016H0332	-0.03596	0.03586	690.619	691.647	-0.03591	-0.10	2.49	JA	-1.028	NEE
6881	016H0332	016H0226	-0.46749	0.46717	344.004	343.833	-0.46733	-0.32	1.76	JA	0.207	NEE
8191	016H0274	016H0329	0.00725	-0.00869	370.218	370.283	0.00797	-1.44	1.83	JA	-0.065	NEE
8191	016H0329	016H0331	2.21425	-2.21494	517.210	517.066	2.21460	-0.69	2.16	JA	0.144	NEE
6881	016H0274	016H0100	0.80964	-0.81071	431.763	431.108	0.81018	-1.07	1.97	JA	0.655	NEE
6881	016H0100	016H0099	-0.00188	-0.00033	754.198	754.602	-0.00078	-2.21	2.61	JA	-0.404	NEE
6881	016H0099	016H0226	-0.19067	0.19108	500.316	500.394	-0.19088	0.41	2.12	JA	-0.078	NEE
6891	016H0274	016H0089	0.62963	-0.62905	550.635	550.308	0.62934	0.58	2.23	JA	0.327	NEE
6791	016H0165	016H0328	-0.34310	0.34265	551.652	552.164	-0.34288	-0.45	2.23	JA	-0.512	NEE
6791	016H0328	016H0340	0.58754	-0.58866	798.765	798.874	0.58810	-1.12	2.68	JA	-0.109	NEE
6791	016H0340	016H0253	-1.44866	1.44919	852.501	852.698	-1.44893	0.53	2.77	JA	-0.197	NEE
6791	016H0253	016H0345	-1.30982	1.30986	574.200	574.162	-1.30984	0.04	2.27	JA	0.038	NEE
6980	0099104	016F0257	0.36071	-0.36083	145.004	145.429	0.36077	-0.12	1.14	JA	-0.425	NEE
6980	016F0257	016F0277	-0.58091	0.57986	376.828	377.076	-0.58039	-1.05	1.84	JA	-0.248	NEE
7079	016F0094	016F0271	1.43312	-1.43331	754.033	753.556	1.43322	-0.19	2.60	JA	0.477	NEE
7179	016F0094	016F0213	-0.20201	0.19984	908.562	908.624	-0.20093	-2.17	2.86	JA	-0.062	NEE
6691	016H0071	016H0073	0.16381	-0.16536	479.286	479.240	0.16459	-1.55	2.08	JA	0.046	NEE
6566	016H0071	016H0177	0.50177	-0.50265	304.746	304.638	0.50221	-0.88	1.66	JA	0.108	NEE
6566	016H0177	016H0346	0.92838	-0.92878	660.204	660.506	0.92858	-0.40	2.44	JA	-0.302	NEE
6566	016H0346	016H0285	2.28472	-2.28586	573.921	574.976	2.28529	-1.14	2.27	JA	-1.055	NEE
6566	016H0285	016H0347	-1.04082	1.03959	372.363	371.984	-1.04021	-1.23	1.83	JA	0.379	NEE
6566	016H0347	016H0348	1.35267	-1.35231	409.771	409.642	1.35249	0.36	1.92	JA	0.129	NEE
6566	016H0348	016H0083	1.94822	-1.95034	568.627	568.959	1.94928	-2.12	2.26	JA	-0.332	NEE
6591	016H0071	016H0247	1.04849	-1.04861	891.367	891.354	1.04855	-0.12	2.83	JA	0.013	NEE
6591	016H0247	016H0283	-0.71845	0.71942	881.139	882.694	-0.71894	0.97	2.82	JA	-1.555	NEE
6591	016H0283	016H0284	3.02915	-3.02970	1185.769	1185.399	3.02943	-0.55	3.27	JA	0.370	NEE
6591	016H0288	016H0287	-0.22236	0.22045	1074.364	1075.154	-0.22141	-1.91	3.11	JA	-0.790	NEE
6591	016H0287	016H0180	0.58851	-0.58873	623.621	623.910	0.58862	-0.22	2.37	JA	-0.289	NEE
6591	016H0180	016H0181	-1.97799	1.97710	1113.671	1113.837	-1.97755	-0.89	3.17	JA	-0.166	NEE
6591	016H0181	016H0349	-0.13035	0.13071	549.443	549.374	-0.13053	0.36	2.22	JA	0.069	NEE
6591	016H0349	016H0350	4.42933	-4.42914	853.697	853.655	4.42924	0.19	2.77	JA	0.042	NEE
6591	016H0350	016H0194	-1.91226	1.91209	454.483	454.771	-1.91218	-0.17	2.02	JA	-0.288	NEE

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terug- gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
6591	016H0194	016H0284	-0.92372	0.92380	744.164	744.253	-0.92376	0.08	2.59	JA	-0.089	NEE
6465	016H0288	016H0300	-1.17454	1.17622	956.835	958.688	-1.17538	1.68	2.94	JA	-1.853	NEE
6465	016H0300	016H0297	-0.43622	0.43538	923.727	924.267	-0.43580	-0.84	2.88	JA	-0.540	NEE
6465	016H0297	0099105	6.80893	-6.80982	1062.403	938.524	6.80938	-0.89	3.00	JA	123.879	JA
6465	0099105	016H0083	-2.72725	2.72676	377.036	376.958	-2.72701	-0.49	1.84	JA	0.078	NEE
6491	0099004	016H0289	2.09885	-2.10027	673.509	673.195	2.09956	-1.42	2.46	JA	0.314	NEE
6491	016H0289	016H0288	2.83402	-2.83410	435.502	435.354	2.83406	-0.08	1.98	JA	0.148	NEE
5991	0099004	016H0244	0.19454	-0.19487	395.868	391.979	0.19471	-0.33	1.88	JA	3.889	JA
5991	016H0244	016G0330	-1.34007	1.33864	606.382	607.502	-1.33936	-1.43	2.34	JA	-1.120	NEE
5991	016G0330	016G0329	1.71038	-1.71099	553.716	553.629	1.71069	-0.61	2.23	JA	0.087	NEE
5991	016G0329	0099106	-2.03508	2.03400	1171.577	1171.149	-2.03454	-1.08	3.25	JA	0.428	NEE
5991	0099106	016G0252	-1.07986	1.08054	1139.826	1044.063	-1.08020	0.68	3.13	JA	95.763	JA
5964	0099004	016H0290	-1.20095	1.19967	505.703	505.744	-1.20031	-1.28	2.13	JA	-0.041	NEE
5964	016H0290	016G0255	-0.64774	0.64650	752.786	753.257	-0.64712	-1.24	2.60	JA	-0.471	NEE
5961	016G0255	016G0371	-1.03453	1.03447	491.761	493.846	-1.03450	-0.06	2.11	JA	-2.085	NEE
5961	016G0371	016G0305	1.23258	-1.23372	974.560	977.174	1.23315	-1.14	2.96	JA	-2.614	NEE
5859	016G0305	016G0100	-0.44660	0.44543	765.902	766.514	-0.44602	-1.17	2.63	JA	-0.612	NEE
6164	016G0153	016G0327	-1.19825	1.19783	867.970	867.738	-1.19804	-0.42	2.79	JA	0.232	NEE
6164	016G0327	016G0255	0.08025	-0.08079	715.224	715.281	0.08052	-0.54	2.54	JA	-0.057	NEE
6364	016G0153	016H0295	0.35392	-0.35415	692.628	692.441	0.35404	-0.23	2.50	JA	0.187	NEE
6364	016H0295	016F0127	-0.09950	0.09948	603.581	602.719	-0.09949	-0.02	2.33	JA	0.862	NEE
6364	016F0127	016F0109	0.63926	-0.63983	965.314	965.565	0.63955	-0.57	2.95	JA	-0.251	NEE
6263	016G0153	016E0296	-0.77522	0.77438	551.299	552.142	-0.77480	-0.84	2.43	JA	-0.843	NEE
6263	016E0296	016E0210	-1.15942	1.16072	689.220	689.333	-1.16007	1.30	2.49	JA	-0.113	NEE
6263	016E0210	016G0329	0.72530	-0.72525	692.797	692.787	0.72528	0.05	2.50	JA	0.010	NEE
6162	016G0153	016G0304	-0.48043	0.47877	505.888	505.584	-0.47960	-1.66	2.13	JA	0.304	NEE
6061	016G0304	016G0146	0.06945	-0.07148	622.783	622.271	0.07047	-2.03	2.37	JA	0.512	NEE
5691	016G0252	016G0274	0.25028	-0.25009	290.548	290.509	0.25019	0.19	1.62	JA	0.039	NEE
5691	016G0274	016G0080	0.93925	-0.93850	806.966	806.995	0.93888	0.75	2.69	JA	-0.029	NEE
5691	016G0080	016G0331	-2.65388	2.65196	1093.818	1093.910	-2.65292	-1.92	3.14	JA	-0.092	NEE
5691	016G0331	0099107	1.05926	-1.06060	654.840	655.535	1.05993	-1.34	2.43	JA	-0.695	NEE
5491	0099108	016G0372	-0.61448	0.61353	530.067	530.834	-0.61401	-0.95	2.18	JA	-0.767	NEE
5491	016G0372	016G0316	-0.41061	0.41205	724.741	724.984	-0.41133	1.44	2.55	JA	-0.243	NEE
5658	016G0252	016G0122	-1.03421	1.03332	1064.300	1064.414	-1.03377	-0.89	3.10	JA	-0.114	NEE
5556	016G0122	016G0321	-0.11162	0.11178	783.443	783.671	-0.11170	0.16	2.66	JA	-0.228	NEE
5556	016G0321	016G0308	0.42731	-0.42775	369.229	369.475	0.42753	-0.44	1.82	JA	-0.246	NEE
5556	016G0308	016G0236	0.72704	-0.72764	796.204	795.834	0.72734	-0.60	2.68	JA	0.370	NEE
5859	016G0252	016G0100	0.45564	-0.45543	741.870	741.156	0.45554	0.21	2.58	JA	0.714	NEE
5160	016G0307	016E0314	-0.13944	0.13891	759.852	759.046	-0.13918	-0.53	2.61	JA	0.806	NEE
6062	016E0314	016E0315	0.53853	-0.53908	655.430	654.506	0.53881	-0.55	2.43	JA	0.924	NEE
5760	016G0307	016G0322	0.39031	-0.39106	793.782	789.707	0.39069	-0.75	2.67	JA	4.075	JA
5257	016G0307	016G0179	-0.01737	0.01596	831.682	832.039	-0.01667	-1.41	2.74	JA	-0.357	NEE
5257	016G0179	016G0373	0.10109	-0.10070	892.096	891.861	0.10090	0.39	2.83	JA	0.235	NEE
5255	016G0373	016G0325	-0.80305	0.80338	583.381	584.323	-0.80322	0.33	2.29	JA	-0.942	NEE
5255	016G0325	016G0320	-0.85823	0.85768	342.725	342.703	-0.85796	-0.55	1.76	JA	0.022	NEE
5455	016G0320	016G0236	1.91592	-1.91715	935.959	937.584	1.91654	-1.23	2.90	JA	-1.625	NEE
5691	0099107	016G0236	0.41578	-0.41542	108.300	107.996	0.41560	0.36	0.99	JA	0.304	NEE
5491	016G0236	0099108	-0.41576	0.41590	107.838	107.831	-0.41583	0.14	0.99	JA	0.007	NEE
5152	016G0307	000A2904	-1.04125	1.04164	323.012	323.400	-1.04145	0.39	1.71	JA	-0.388	NEE
5152	000A2904	016G0332	0.26789	-0.26804	51.456	51.440	0.26797	-0.15	0.68	JA	0.016	NEE
5152	016G0332	016G0333	-0.00106	0.00163	74.175	74.169	-0.00135	0.57	0.82	JA	0.006	NEE
5152	016G0333	016G0180	0.67260	-0.67294	195.316	193.944	0.67277	-0.34	1.32	JA	1.372	NEE
5152	016G0180	016E0312	-1.38252	1.38399	542.571	541.441	-1.38326	1.47	2.21	JA	1.130	NEE
5062	016E0317	0099109	-0.07077	0.06917	706.342	706.613	-0.06997	-1.60	2.52	JA	-0.271	NEE
5062	0099109	016E0316	-1.63430	1.63556	523.501	522.986	-1.63493	1.26	2.17	JA	0.515	NEE
5062	016E0316	016E0204	-0.58523	0.58432	501.568	501.476	-0.58478	-0.91	2.12	JA	0.092	NEE
5162	016E0204	016E0314	0.29286	-0.29506	619.420	619.697	0.29396	-2.20	2.36	JA	-0.277	NEE
4962	016E0317	016E0329	-0.91618	0.91591	549.213	550.805	-0.91605	-0.27	2.22	JA	-1.592	NEE
4963	016E0329	016E0328	-0.13715	0.13484	647.162	647.489	-0.13600	-2.31	2.41	JA	-0.327	NEE
4963	016E0328	016F0228	0.36726	-0.36712	681.907	681.858	0.36719	0.14	2.48	JA	0.049	NEE
4950	016E0317	016E0041	1.01649	-1.01775	831.432	831.540	1.01712	-1.26	2.74	JA	-0.108	NEE
120249	016E0041	016E0054	0.08187	-0.08232	568.350	568.195	0.08210	-0.45	2.26	JA	0.155	NEE
6062	016E0308	016E0315	0.85089	-0.85166	496.465	525.361	0.85128	-0.77	2.14	JA	-28.896	JA
6062	016E0318	016G0304	1.39953	-1.40117	750.037	749.988	1.40035	-1.64	2.60	JA	0.049	NEE
6062	016E0318	016E0308	-0.72727	0.72558	665.262	665.086	-0.72643	-1.69	2.45	JA	0.176	NEE
5860	016G0306	016G0234	0.97439	-0.97459	906.016	904.223	0.97449	-0.20	2.85	JA	1.793	NEE
5861	016G0234	016G0305	-0.03947	0.03806	991.158	990.666	-0.03877	-1.41	2.99	JA	0.492	NEE
6061	016G0234	016G0146	0.47398	-0.47438	540.839	540.544	0.47418	-0.40	2.21	JA	0.295	NEE
5758	016G0306	016G0124	-0.70298	0.70249	448.685	448.509	-0.70274	-0.49	2.01	JA	0.176	NEE
5758	016G0124	016G0122	-0.29649	0.29712	662.796	663.041	-0.29681	0.63	2.44	JA	-0.245	NEE
5557	016G0122	016G0373	0.78776	-0.78904	893.644	893.187	0.78840	-1.28	2.84	JA	0.457	NEE
5760	016G0306	016G0322	0.09653	-0.09612	1030.625	1031.046	0.09633	0.41	3.05	JA	-0.421	NEE
5491	016G0312	016G0314	-0.20814	0.20598	528.191	527.845	-0.20706	-2.16	2.18	JA	0.346	NEE
5491	016G0314	016G0315	0.22984	-0.23110	815.448	815.354	0.23047	-1.26	2.71	JA	0.094	NEE
5491	016G0315	016G0248	-2.55967	2.55924	557.951	557.374	-2.55946	-0.43	2.24	JA	0.577	NEE
5491	016G0092	016G0093	0.09604	-0.09689	425.988	426.218	0.09647	-0.85	1.96	JA	-0.230	NEE
5491	016G0093	016G0316	-0.53850	0.53774	680.374	680.476	-0.53812	-0.76	2.47	JA	-0.102	NEE
5491	016G0092	016G0248	-1.01514	1.01450	483.601	483.717	-1.01482	-0.64	2.09	JA	-0.116	NEE
5354	016G0312	016G0135	0.03668	-0.03722	425.701	425.251	0.03695	-0.54	1.96	JA	0.450	NEE
5354	016G0135	016G0293	-1.29527	1.29440	809.210	809.877	-1.29484	-0.87	2.70	JA	-0.667	NEE

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terug- gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
5254	016G0293	016G0310	-0.03544	0.03777	1009.690	1009.976	-0.03661	2.33	3.01	JA	-0.286	NEE
5254	016G0310	016G0309	-0.44381	0.44342	492.358	492.442	-0.44362	-0.39	2.11	JA	-0.084	NEE
5254	016G0309	016G0320	-0.70053	0.70089	522.050	522.088	-0.70071	0.36	2.17	JA	-0.038	NEE
5391	016G0312	016G0313	0.06790	-0.06766	402.730	402.836	0.06778	0.24	1.90	JA	-0.106	NEE
5391	016G0313	016G0326	-0.72571	0.72439	462.428	462.577	-0.72505	-1.32	2.04	JA	-0.149	NEE
5391	016G0326	016E0311	1.85122	-1.85110	509.854	509.788	1.85116	0.12	2.14	JA	0.066	NEE
5391	016E0311	016E0019	-1.19978	1.19983	878.774	878.596	-1.19981	0.05	2.81	JA	0.178	NEE
5253	016E0007	016G0311	0.78695	-0.78619	483.366	484.230	0.78657	0.76	2.09	JA	-0.864	NEE
5253	016G0311	016G0139	-0.55551	0.55521	542.992	543.287	-0.55536	-0.30	2.21	JA	-0.295	NEE
5253	016G0139	016G0137	-0.24250	0.24233	423.660	423.428	-0.24242	-0.17	1.95	JA	0.232	NEE
5253	016G0137	016G0293	-0.66810	0.66736	484.854	484.927	-0.66773	-0.74	2.09	JA	-0.073	NEE
140253	016E0007	016E0326	0.13173	-0.13173	574.402	574.300	0.13173	0.00	2.27	JA	0.102	NEE
140253	016E0326	016E0019	0.43624	-0.43709	553.224	553.395	0.43667	-0.85	2.23	JA	-0.171	NEE
5152	016E0007	016E0312	-1.76695	1.76503	732.992	732.992	-1.76599	-1.92	2.57	JA	-0.166	NEE
140251	016E0007	016E0319	0.30343	-0.30357	450.959	449.016	0.30350	-0.14	2.01	JA	1.943	NEE
140251	016E0319	016E0023	0.07235	-0.07259	437.190	445.032	0.07247	-0.24	1.99	JA	-7.842	JA
140251	016E0023	016E0281	0.50148	-0.50162	439.072	438.740	0.50155	-0.14	1.99	JA	0.332	NEE
1551	016E0281	016E0307	0.52461	-0.52428	319.571	319.581	0.52445	0.33	1.70	JA	-0.010	NEE
5051	016E0307	016E0313	-2.05563	2.05433	429.834	429.916	-2.05498	-1.30	1.97	JA	-0.082	NEE
5051	016E0313	016E0204	-0.06110	0.06024	520.914	520.426	-0.06067	-0.86	2.16	JA	0.488	NEE
131402	016E0283	016E0285	0.32964	-0.33083	465.394	464.884	0.33024	-1.19	2.05	JA	0.510	NEE
131402	016E0285	0000019	-0.99120	0.99090	439.123	439.033	-0.99105	-0.30	1.99	JA	0.090	NEE
14011402	0000019	016E0020	0.81411	-0.81470	585.030	577.273	0.81441	-0.59	2.29	JA	7.757	JA
14011402	016E0020	016E0227	-1.31995	1.32185	649.170	649.241	-1.32090	1.90	2.42	JA	-0.071	NEE
140291	016E0227	016E0019	-0.86592	0.86529	362.253	362.371	-0.86561	-0.63	1.81	JA	-0.118	NEE
140191	016E0227	0000021	-0.02258	0.02254	66.994	67.004	-0.02256	-0.04	0.78	JA	-0.010	NEE
131401	0000019	0099110	2.74535	-2.74637	480.640	480.705	2.74586	-1.02	2.08	JA	-0.065	NEE
140215	016E0283	016E0282	-0.70634	0.70713	574.705	574.869	-0.70674	0.79	2.27	JA	-0.164	NEE
140215	016E0282	0000014	-2.35724	2.35780	378.602	304.852	-2.35752	0.56	1.75	JA	73.750	JA
140215	0000014	0000013	0.32740	-0.32813	467.695	469.388	0.32777	-0.73	2.05	JA	-1.693	NEE
140215	0000013	016E0281	1.01260	-1.01306	602.033	602.021	1.01283	-0.46	2.33	JA	0.012	NEE
1550	016E0307	016E0222	0.41859	-0.41974	315.066	377.645	0.41917	-1.15	1.77	JA	-62.579	JA
1550	016E0222	016E0040	0.19307	-0.19423	619.834	619.621	0.19365	-1.16	2.36	JA	0.213	NEE
1315	016E0283	016E0284	-1.05600	1.05488	513.231	515.515	-1.05544	-1.12	2.15	JA	-2.284	NEE
1315	016E0284	016E0333	-0.96069	0.96029	664.195	663.559	-0.96049	-0.40	2.44	JA	0.636	NEE
120115	016E0333	0099111	1.35441	-1.35562	664.878	664.970	1.35502	-1.21	2.45	JA	-0.092	NEE
120115	0099111	016E0040	0.07474	-0.07355	678.102	678.337	0.07415	1.19	2.47	JA	-0.235	NEE
6466	016H0286	0099002	-1.91997	1.91828	952.720	952.663	-1.91913	-1.69	2.93	JA	0.057	NEE
6466	0099002	016H0250	1.44773	-1.44907	796.707	789.685	1.44840	-1.34	2.67	JA	7.022	JA
6466	016H0250	016H0083	4.82622	-4.82758	859.661	852.808	4.82690	-1.36	2.78	JA	6.853	JA
6466	016H0286	016H0317	-2.61705	2.61728	420.429	420.386	-2.61717	0.23	1.95	JA	0.043	NEE
6466	016H0317	016F0232	-0.32763	0.32791	484.873	484.891	-0.32777	0.28	2.09	JA	-0.018	NEE
6470	016F0110	016F0170	0.40984	-0.40896	262.255	262.219	0.40940	0.88	1.54	JA	0.036	NEE
6466	016F0170	016F0232	-0.57924	0.57875	591.059	591.104	-0.57900	-0.49	2.31	JA	-0.045	NEE
6364	016F0110	016F0141	-0.63184	0.63012	509.965	509.857	-0.63098	-1.72	2.14	JA	0.108	NEE
6364	016F0141	016F0156	0.75703	-0.75662	36.898	36.826	0.75683	0.41	0.58	JA	0.072	NEE
6364	016F0156	016F0109	-0.23253	0.23252	253.584	253.552	-0.23253	-0.01	1.51	JA	0.032	NEE
6370	016F0110	016F0171	-1.68589	1.68350	890.703	890.554	-1.68470	-2.39	2.83	JA	0.149	NEE
4748	016F0076	016F0024	-0.78696	0.78654	532.026	531.893	-0.78675	-0.42	2.19	JA	0.133	NEE
120249	016F0076	016E0180	-1.23753	1.23818	943.339	1038.392	-1.23786	0.65	2.99	JA	-95.053	JA
120249	016E0180	016E0054	-1.87121	1.87296	1037.692	1038.261	-1.87209	1.75	3.06	JA	-0.569	NEE
4849	016F0076	016E0320	-1.27079	1.27158	607.542	608.268	-1.27119	0.79	2.34	JA	-0.726	NEE
4849	016E0320	016F0182	-0.53547	0.53762	1086.222	1087.048	-0.53655	2.15	3.13	JA	-0.826	NEE
4849	016F0017	016F0134	-1.70701	1.70664	850.837	943.988	-1.70683	-0.37	2.84	JA	-93.151	JA
4872	016F0017	016F0173	1.32641	-1.32542	856.650	856.030	1.32592	0.99	2.78	JA	0.620	NEE
4872	016F0173	016F0132	0.92781	-0.92916	1066.821	1065.288	0.92849	-1.35	3.10	JA	1.533	NEE
4849	016F0134	016F0133	0.06925	-0.06872	821.142	821.338	0.06899	0.53	2.72	JA	-0.196	NEE
4849	016F0133	016F0182	2.04610	-2.04718	659.349	659.239	2.04664	-1.08	2.44	JA	0.110	NEE
4972	016F0017	016F0172	-0.18905	0.18926	660.451	660.194	-0.18916	0.21	2.44	JA	0.257	NEE
4972	016F0172	016F0226	-0.65195	0.65185	248.654	249.261	-0.65190	-0.10	1.50	JA	-0.607	NEE
6370	016F0226	016F0171	-1.54199	1.54284	511.504	511.551	-1.54242	0.85	2.15	JA	-0.047	NEE
7172	016F0226	016F0191	0.07940	-0.07908	506.666	506.620	0.07924	0.32	2.14	JA	0.046	NEE
7071	016F0230	016F0226	1.11390	-1.11350	205.751	205.724	1.11370	0.40	1.36	JA	0.027	NEE
7172	016F0191	016F0194	2.08352	-2.08418	619.493	619.512	2.08385	-0.66	2.36	JA	-0.019	NEE
7172	016F0194	016F0192	-0.34715	0.34701	1145.245	1143.662	-0.34708	-0.14	3.21	JA	1.583	NEE
7071	016F0230	016F0210	0.26436	-0.26451	890.598	890.628	0.26444	-0.15	2.83	JA	-0.030	NEE
7071	016F0210	016F0231	0.12078	-0.12098	886.263	887.152	0.12088	-0.20	2.82	JA	-0.889	NEE
7071	016F0231	016F0094	0.82396	-0.82318	715.787	717.054	0.82357	0.78	2.54	JA	-1.267	NEE
4963	016F0226	016F0229	-1.05229	1.05202	565.837	565.779	-1.05216	-0.27	2.26	JA	0.058	NEE
4963	016F0229	016F0126	-0.36201	0.36326	792.548	793.145	-0.36264	1.25	2.67	JA	-0.597	NEE
4963	016F0126	016F0228	-0.42468	0.42504	619.499	619.210	-0.42486	0.36	2.36	JA	0.289	NEE
7778	016F0185	016F0184	-0.56929	0.56749	559.736	559.574	-0.56839	-1.80	2.24	JA	0.162	NEE
7778	016F0184	016F0183	-0.25251	0.25211	650.657	649.951	-0.25231	-0.40	2.42	JA	0.706	NEE
7778	016F0183	016F0196	-0.71264	0.71181	443.353	444.355	-0.71223	-0.83	2.00	JA	-1.002	NEE
7778	016F0196	016F0208	3.08759	-3.08782	873.188	873.529	3.08771	-0.23	2.80	JA	-0.341	NEE
4345	016F0179	016F0205	-0.12799	0.12702	676.431	610.103	-0.12751	-0.97	2.41	JA	66.328	JA
4345	016F0205	016F0036	-0.09225	0.08983	829.667	892.147	-0.09104	-2.42	2.78	JA	-62.480	JA
4346	016F0036	016F0222	0.28888	-0.29124	1269.964	1244.217	0.29006	-2.36	3.36	JA	25.747	JA
4346	016F0222	016F0189	0.37623	-0.37814	918.244	917.981	0.37719	-1.91	2.87	JA	0.263	NEE
4346	016F0189	016F0049	-0.05016	0.05008	665.178	665.021	-0.05012	-0.08	2.45	JA	0.157	NEE

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug					verschil heen/terug- gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
4378	016F0179	016F0195	0.17719	-0.17879	760.970	761.868	0.17799	-1.60	2.62	JA	-0.898	NEE
4378	016F0195	016F0177	1.00102	-1.00079	632.240	632.994	1.00091	0.23	2.39	JA	-0.754	NEE
4578	016F0179	016F0105	-0.15017	0.14997	233.386	232.004	-0.15007	-0.20	1.45	JA	1.382	NEE
4578	016F0105	016F0178	-0.87877	0.87877	507.965	507.590	-0.87877	0.00	2.14	JA	0.375	NEE
4577	016F0178	016F0106	0.92164	-0.92082	868.594	868.600	0.92123	0.82	2.80	JA	-0.006	NEE
4547	016F0106	016F0211	0.80460	-0.80539	772.799	772.433	0.80500	-0.79	2.64	JA	0.366	NEE
4547	016F0211	016F0212	-1.23548	1.23443	598.052	598.171	-1.23496	-1.05	2.32	JA	-0.119	NEE
4547	016E0202	016E0324	0.11002	-0.11044	684.899	685.422	0.11023	-0.42	2.48	JA	-0.523	NEE
4547	016E0324	016E0323	0.65083	-0.65171	980.621	981.036	0.65127	-0.88	2.97	JA	-0.415	NEE
4547	016E0323	016E0325	0.09687	-0.09791	575.674	576.435	0.09739	-1.04	2.28	JA	-0.761	NEE
4547	016E0325	016F0212	1.25654	-1.25896	741.043	740.909	1.25775	-2.42	2.58	JA	0.134	NEE
1747	016E0202	016E0268	0.46718	-0.46681	517.104	517.247	0.46700	0.37	2.16	JA	-0.143	NEE
120247	016E0268	016E0271	1.49816	-1.49909	699.401	698.722	1.49863	-0.93	2.51	JA	0.679	NEE
120247	016E0271	016E0272	0.65575	-0.65743	962.733	962.975	0.65659	-1.68	2.94	JA	-0.242	NEE
120247	016E0272	016F0076	-0.32560	0.32509	954.127	954.551	-0.32535	-0.51	2.93	JA	-0.424	NEE
1745	016E0202	016E0270	0.71065	-0.71029	288.809	288.493	0.71047	0.36	1.61	JA	0.316	NEE
1745	016E0270	016E0098	-0.97990	0.97942	994.895	995.592	-0.97966	-0.48	2.99	JA	-0.697	NEE
1945	016E0098	016E0100	0.93266	-0.93394	1184.543	1184.232	0.93330	-1.28	3.26	JA	0.311	NEE
1719	016E0098	016E0085	-0.27523	0.27462	864.249	863.883	-0.27493	-0.61	2.79	JA	0.366	NEE
12011202	016E0064	016E0052	0.73210	-0.73398	878.687	876.588	0.73304	-1.88	2.81	JA	2.099	NEE
12011202	016E0052	016E0053	1.68747	-1.68732	937.175	936.541	1.68740	0.15	2.90	JA	0.634	NEE
12011202	016E0053	016E0041	-2.02399	2.02654	752.598	752.718	-2.02527	2.55	2.60	JA	0.240	NEE
171202	016E0064	0099113	1.08479	-1.08519	1066.924	1065.882	1.08499	-0.40	3.10	JA	1.042	NEE
171202	0099199	016E0268	0.66702	-0.66832	1179.821	1180.325	0.66767	-1.30	3.26	JA	-0.504	NEE
120116	016E0064	016E0262	0.42692	-0.42783	808.447	808.776	0.42738	-0.91	2.70	JA	-0.329	NEE
120116	016E0262	016E0333	-2.04115	2.03909	1147.310	1146.204	-2.04012	-2.06	3.21	JA	1.106	NEE
1617	016E0064	016E0183	2.98561	-2.98558	807.815	807.607	2.98560	0.03	2.70	JA	0.208	NEE
1617	016E0183	016E0300	-0.88528	0.88565	450.475	450.101	-0.88547	0.37	2.01	JA	0.374	NEE
1617	016E0300	016E0084	-0.84383	0.84252	789.828	790.542	-0.84318	-1.31	2.67	JA	-0.714	NEE
1719	016E0084	016E0085	-0.51745	0.51659	1035.477	1035.879	-0.51702	-0.86	3.05	JA	-0.402	NEE
171202	0000153	0099113	1.16782	-1.16789	22.546	22.558	1.16786	-0.07	0.45	JA	-0.012	NEE
171202	0000153	0099199	1.16795	-1.16810	22.554	22.558	1.16803	-0.15	0.45	JA	-0.004	NEE
1620	016E0062	016E0243	-0.01838	0.01643	1015.831	1015.780	-0.01741	-1.95	3.02	JA	0.051	NEE
1620	016E0243	016E0265	-0.23094	0.23241	729.461	744.663	-0.23168	1.47	2.58	JA	-15.202	JA
1620	016E0265	016E0084	1.08471	-1.08539	668.685	669.383	1.08505	-0.68	2.45	JA	-0.698	NEE
1116	016E0062	016E0063	1.21641	-1.21656	623.330	623.504	1.21649	-0.15	2.37	JA	-0.174	NEE
1121	016E0062	016E0299	-1.55065	1.55247	409.972	410.218	-1.55156	1.82	1.92	JA	-0.246	NEE
1121	000A2886	0000149	1.12294	-1.12294	40.385	40.382	1.12294	0.00	0.60	JA	0.003	NEE
1121	000A2886	016E0288	2.04821	-2.04729	474.338	474.291	2.04775	0.92	2.07	JA	0.047	NEE
1121	016E0288	016E0196	-0.01808	0.01794	81.448	82.114	-0.01801	-0.14	0.86	JA	-0.666	NEE
1121	016E0196	016E0061	0.77448	-0.77422	444.792	443.212	0.77435	0.26	2.00	JA	1.580	NEE
1121	016E0061	016E0048	-0.35008	0.34879	754.994	754.197	-0.34944	-1.29	2.61	JA	0.797	NEE
1033	016E0048	016E0047	1.73543	-1.73629	881.441	881.409	1.73586	-0.86	2.82	JA	0.032	NEE
8082	017A0275	017A0266	0.59661	-0.59695	599.301	599.512	0.59678	-0.34	2.32	JA	-0.211	NEE
8082	017A0275	017A0267	0.34067	-0.34174	680.234	679.962	0.34121	-1.07	2.47	JA	0.272	NEE
4083	017A0274	016F0281	0.61040	-0.61180	803.645	803.353	0.61110	-1.40	2.69	JA	0.292	NEE
4083	016F0281	016F0282	-0.08260	0.08273	969.126	969.885	-0.08267	0.13	2.95	JA	-0.759	NEE
4083	016F0282	016F0260	-0.27465	0.27491	1011.341	1012.264	-0.27478	0.26	3.02	JA	-0.923	NEE
4083	017A0274	017A0273	0.22808	-0.22906	798.722	798.599	0.22857	-0.98	2.68	JA	0.123	NEE
120150	016E0040	016E0273	0.43071	-0.42994	540.265	540.567	0.43033	0.77	2.21	JA	-0.302	NEE
120150	016E0273	016E0041	0.14888	-0.14683	947.593	947.168	0.14786	2.05	2.92	JA	0.425	NEE
120115	0000010	0099111	0.25186	-0.25144	90.676	90.670	0.25165	0.42	0.90	JA	0.006	NEE
120115	0000010	0099119	0.25172	-0.25115	90.675	90.669	0.25144	0.57	0.90	JA	0.006	NEE
1924	016E0083	016E0093	-0.82669	0.82598	657.371	659.828	-0.82634	-0.71	2.43	JA	-2.457	NEE
1924	016E0093	016E0092	-1.09602	1.09648	828.316	828.114	-1.09625	0.46	2.73	JA	0.202	NEE
1926	016E0092	016E0095	0.85430	-0.85411	569.783	569.398	0.85421	0.19	2.26	JA	0.385	NEE
1926	016E0095	016E0246	0.35958	-0.36069	949.272	949.431	0.36014	-1.11	2.92	JA	-0.159	NEE
1920	016E0083	016E0084	0.07137	-0.07188	619.847	620.062	0.07163	-0.51	2.36	JA	-0.215	NEE
1846	016E0292	016E0115	0.01796	-0.01815	408.860	398.014	0.01806	-0.19	1.91	JA	10.846	JA
1846	016E0115	016F0130	0.23617	-0.23855	1003.519	1018.021	0.23736	-2.38	3.02	JA	-14.502	JA
1846	016F0130	0000146	-0.60290	0.60284	66.591	66.614	-0.60287	-0.06	0.77	JA	-0.023	NEE
4691	0000146	0000147	0.04269	-0.04282	62.257	62.259	0.04276	-0.13	0.75	JA	-0.002	NEE
4691	0000147	000A2884	-0.10361	0.10357	38.375	38.364	-0.10359	-0.04	0.59	JA	0.011	NEE
4691	000A2884	016F0258	-0.81836	0.81648	664.503	657.556	-0.81742	-1.88	2.44	JA	6.947	JA
4691	016F0258	016F0209	2.86192	-2.86233	661.761	661.248	2.86213	-0.41	2.44	JA	0.513	NEE
1891	0000146	016F0155	0.04931	-0.04840	896.308	896.561	0.04886	0.91	2.84	JA	-0.253	NEE
4546	016E0292	016E0101	0.63580	-0.63684	632.667	633.411	0.63632	-1.04	2.39	JA	-0.744	NEE
4546	016E0101	016E0322	-0.80470	0.80471	620.079	620.087	-0.80471	0.01	2.36	JA	-0.008	NEE
4546	016E0322	016F0036	1.73849	-1.74003	857.337	857.379	1.73926	-1.54	2.79	JA	-0.042	NEE
1845	016E0292	016E0100	-0.20104	0.20124	673.458	681.458	-0.20114	0.20	2.47	JA	-8.000	JA
1819	016E0100	016E0357	-3.05727	3.05677	910.004	911.740	-3.05702	-0.50	2.86	JA	-1.736	NEE
1819	016E0357	016E0358	0.56296	-0.56309	1040.301	1040.844	0.56303	-0.13	3.06	JA	-0.543	NEE
1926	016E0358	016E0246	1.02120	-1.02168	775.105	775.275	1.02144	-0.48	2.64	JA	-0.170	NEE
1891	016E0209	016E0295	1.20380	-1.20356	814.038	813.874	1.20368	0.24	2.71	JA	0.164	NEE
1891	016E0295	016E0124	1.69204	-1.69237	387.963	387.930	1.69221	-0.33	1.87	JA	0.033	NEE
1891	016E0124	016F0155	-1.42479	1.42386	1095.241	1093.584	-1.42433	-0.93	3.14	JA	1.657	NEE
1827	016E0209	016E0124	0.36059	-0.36016	566.646	599.932	0.36038	0.43	2.29	JA	-33.286	JA
1827	016E0124	016E0123	0.02358	-0.02404	909.988	909.339	0.02381	-0.46	2.86	JA	0.649	NEE
1826	016E0123	016E0358	-1.31016	1.30948	805.919	806.462	-1.30982	-0.68	2.69	JA	-0.543	NEE
1091	016E0033	0000001	-3.22931	3.23021	730.730	730.786	-3.22976	0.90	2.56	JA	-0.056	NEE

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terug- gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
1091	0000001	016E0031	-0.98624	0.98542	892.439	892.037	-0.98583	-0.82	2.83	JA	0.402	NEE
1033	016E0031	016E0166	-0.53215	0.53264	930.427	930.642	-0.53240	0.49	2.89	JA	-0.215	NEE
1033	016E0166	016E0047	0.26695	-0.26701	665.282	665.584	0.26698	-0.06	2.45	JA	-0.302	NEE
140191	016E0033	016E0287	-5.45163	5.45158	727.293	700.119	-5.45161	-0.05	2.53	JA	27.174	JA
140191	016E0287	0000021	-1.49340	1.49299	398.409	398.374	-1.49320	-0.41	1.89	JA	0.035	NEE
101401	016E0033	016E0181	0.12556	-0.12545	50.991	50.988	0.12551	0.11	0.68	JA	0.003	NEE
101401	016E0181	0000002	-0.78816	0.78883	396.599	396.662	-0.78850	0.67	1.89	JA	-0.063	NEE
101401	0000002	016E0035	1.03184	-1.03264	528.118	528.450	1.03224	-0.80	2.18	JA	-0.332	NEE
101401	016E0035	0000003	-5.16633	5.16656	372.749	373.045	-5.16645	0.23	1.83	JA	-0.296	NEE
1113	0000003	0000004	-1.77102	1.77048	421.365	420.918	-1.77075	-0.54	1.95	JA	0.447	NEE
1113	0000004	0000005	1.66341	-1.66259	452.318	452.356	1.66300	0.82	2.02	JA	-0.038	NEE
1113	0000005	0000006	0.39829	-0.39863	662.173	472.014	0.39846	-0.34	2.26	JA	190.159	JA
1116	016E0063	0000008	-1.64263	1.64227	696.640	696.067	-1.64245	-0.36	2.50	JA	0.573	NEE
1116	0000008	0000007	-0.31730	0.31585	611.130	609.260	-0.31658	-1.45	2.34	JA	1.870	NEE
1316	0000007	0000009	-0.49461	0.49394	769.084	770.022	-0.49428	-0.67	2.63	JA	-0.938	NEE
1316	0000009	016E0333	-0.79810	0.79708	713.742	714.198	-0.79759	-1.02	2.53	JA	-0.456	NEE
1113	0000007	0000006	1.97289	-1.97416	489.788	487.942	1.97353	-1.27	2.00	JA	1.846	NEE
2122	016E0264	016E0059	0.05574	-0.05490	973.584	973.694	0.05532	0.84	2.96	JA	-0.110	NEE
2122	016E0264	016E0070	0.46436	-0.46453	785.974	785.777	0.46445	-0.17	2.66	JA	0.197	NEE
2021	016E0266	016E0266	-1.35029	1.34905	618.634	618.209	-1.34967	-1.24	2.36	JA	0.425	NEE
2021	016E0266	0099112	-0.63361	0.63329	463.117	463.350	-0.63345	-0.32	2.04	JA	-0.233	NEE
2021	0099112	016E0356	0.38445	-0.38454	55.480	55.489	0.38450	-0.09	0.71	JA	-0.009	NEE
1011	016E0048	0000024	-1.08213	1.08382	361.716	362.243	-1.08298	1.69	1.80	JA	-0.527	NEE
1011	0000024	0000025	0.50355	-0.50374	177.551	177.471	0.50365	-0.19	1.26	JA	0.080	NEE
1011	0000025	0000026	2.36746	-2.36608	628.876	629.015	2.36677	1.38	2.38	JA	-0.139	NEE
1011	0000026	016E0049	0.38590	-0.38561	704.505	704.294	0.38576	0.29	2.52	JA	0.211	NEE
1011	016E0049	0000003	-0.75462	0.75540	442.953	442.921	-0.75501	0.78	2.00	JA	0.032	NEE
131401	0000003	0099110	1.12820	-1.12815	45.050	45.048	1.12818	0.05	0.64	JA	0.002	NEE
2133	016E0048	016E0276	-1.36595	1.36532	599.179	599.310	-1.36564	-0.63	2.32	JA	-0.131	NEE
2133	016E0276	016E0059	-0.07375	0.07326	564.406	564.749	-0.07351	-0.49	2.25	JA	-0.343	NEE
2024	016E0083	016E0242	-0.79722	0.79585	809.079	810.381	-0.79654	-1.37	2.70	JA	-1.302	NEE
2024	016E0242	016E0071	-0.79981	0.79928	695.184	695.306	-0.79955	-0.53	2.50	JA	-0.122	NEE
2024	016E0071	016E0356	-0.76666	0.76615	493.802	493.534	-0.76641	-0.51	2.11	JA	0.268	NEE
2124	016E0070	016E0356	-0.09256	0.09255	511.465	511.396	-0.09256	-0.01	2.15	JA	0.069	NEE
2426	016E0092	016E0211	-0.02666	0.02633	426.886	426.591	-0.02650	-0.33	1.96	JA	0.295	NEE
279101	016E0209	016E0207	0.17115	-0.17184	1185.558	1185.599	0.17150	-0.69	3.27	JA	-0.041	NEE
279101	016E0207	016E0206	-1.09900	1.09880	306.496	306.706	-1.09890	-0.20	1.66	JA	-0.210	NEE
4491	016E0206	016E0230	1.97406	-1.97550	1035.819	1035.742	1.97478	-1.44	3.05	JA	0.077	NEE
2627	016E0251	016E0110	0.61058	-0.61095	470.700	403.402	0.61077	-0.37	1.98	JA	67.298	JA
2627	016E0110	016E0122	0.35926	-0.36013	879.505	879.210	0.35970	-0.87	2.81	JA	0.295	NEE
2627	016E0122	016E0123	-0.03340	0.03339	545.900	449.339	-0.03340	-0.01	2.12	JA	96.561	JA
2527	016E0251	016E0239	-0.42196	0.42198	71.331	71.324	-0.42197	0.02	0.80	JA	0.007	NEE
2527	016E0239	016E0237	-1.41904	1.41878	489.098	488.479	-1.41891	-0.26	2.10	JA	0.619	NEE
2728	016E0237	016E0120	1.80998	-1.81046	499.763	498.955	1.81022	-0.48	2.12	JA	0.808	NEE
2728	016E0120	016E0135	0.66388	-0.66595	1068.449	1067.741	0.66492	-2.07	3.10	JA	0.708	NEE
2528	016E0237	016E0257	2.54164	-2.54306	723.079	723.164	2.54235	-1.42	2.55	JA	-0.085	NEE
2528	016E0257	016E0118	-0.17426	0.17524	585.148	585.112	-0.17475	0.98	2.29	JA	0.036	NEE
2526	016E0251	016E0211	-0.59210	0.59212	849.356	850.282	-0.59211	0.02	2.77	JA	-0.926	NEE
2425	016E0211	016E0245	0.17126	-0.17221	786.424	786.835	0.17174	-0.95	2.66	JA	-0.411	NEE
2425	016E0245	016E0091	0.26530	-0.26517	46.259	46.665	0.26524	0.13	0.65	JA	-0.406	NEE
2425	016E0091	016E0214	-0.83195	0.83255	1034.096	1034.821	-0.83225	0.60	3.05	JA	-0.725	NEE
2425	016E0214	016E0195	-0.89510	0.89404	981.074	980.503	-0.89457	-1.06	2.97	JA	0.571	NEE
3391	016E0043	016E0280	-0.33468	0.33277	660.786	660.895	-0.33373	-1.91	2.44	JA	-0.109	NEE
3391	016E0280	016E0044	0.59389	-0.59514	601.144	601.060	0.59452	-1.25	2.33	JA	0.084	NEE
3391	016E0044	016E0279	-0.09224	0.09114	884.392	884.607	-0.09169	-1.10	2.82	JA	-0.215	NEE
3391	016E0279	016E0278	-0.24101	0.24097	690.205	690.595	-0.24099	-0.04	2.49	JA	-0.390	NEE
3391	016E0278	016E0360	1.94634	-1.94815	689.741	689.674	1.94725	-1.81	2.49	JA	0.067	NEE
3391	016E0360	016E0031	1.21646	-1.21812	720.875	720.942	1.21729	-1.66	2.55	JA	-0.067	NEE
3491	016E0043	016B0348	-2.76184	2.76232	633.731	633.668	-2.76208	0.48	2.39	JA	0.063	NEE
3491	016B0348	016B0230	1.58409	-1.58386	698.216	698.119	1.58398	0.23	2.51	JA	0.097	NEE
3491	016B0230	016E0254	-1.55081	1.55105	1033.625	1032.931	-1.55093	0.24	3.05	JA	0.694	NEE
3134	016E0254	016E0253	1.97166	-1.97409	747.102	747.291	1.97288	-2.43	2.59	JA	-0.189	NEE
3191	016E0254	016E0255	-0.72067	0.72153	507.653	507.092	-0.72110	0.86	2.14	JA	0.561	NEE
3191	016E0255	016E0256	0.69143	-0.68982	615.764	616.255	0.69063	1.61	2.35	JA	-0.491	NEE
3334	016E0043	016E0306	-1.44476	1.44390	541.879	541.939	-1.44433	-0.86	2.21	JA	-0.060	NEE
3334	016E0306	016E0228	0.31524	-0.31553	597.708	603.028	0.31539	-0.29	2.32	JA	-5.320	JA
3334	016E0228	016E0277	0.28950	-0.29105	425.496	425.349	0.29028	-1.55	1.96	JA	0.147	NEE
3233	016E0068	016E0277	0.87779	-0.87926	777.808	778.579	0.87853	-1.47	2.65	JA	-0.771	NEE
3233	016E0277	016E0190	-0.11011	0.10961	501.586	502.019	-0.10986	-0.50	2.13	JA	-0.433	NEE
3233	016E0190	016E0252	-0.94415	0.94361	444.806	444.544	-0.94388	-0.54	2.00	JA	0.262	NEE
3234	016E0252	016E0058	1.40303	-1.40315	243.134	243.600	1.40309	-0.12	1.48	JA	-0.466	NEE
3234	016E0058	016E0253	-1.11878	1.11789	800.258	800.273	-1.11834	-0.89	2.68	JA	-0.015	NEE
3334	016E0252	016E0304	-0.37445	0.37407	543.657	544.201	-0.37426	-0.38	2.21	JA	-0.544	NEE
2233	016E0068	016E0301	0.65787	-0.65920	479.157	479.036	0.65854	-1.33	2.08	JA	0.121	NEE
2233	016E0301	0000148	-0.66537	0.66561	333.203	332.930	-0.66549	0.24	1.73	JA	0.273	NEE
2233	0000148	016E0059	0.52657	-0.52678	540.157	542.490	0.52668	-0.21	2.21	JA	-2.333	NEE
2332	016E0068	016E0188	-0.64193	0.64101	1010.695	1008.987	-0.64147	-0.92	3.01	JA	1.708	NEE
3132	016E0188	0000141	0.11882	-0.11930	710.621	714.146	0.11906	-0.48	2.53	JA	-3.525	JA
3132	0000141	016E0253	0.63280	-0.63394	919.559	919.339	0.63337	-1.14	2.88	JA	0.220	NEE
2330	0099001	0000155	0.05694	-0.05702	47.751	47.738	0.05698	-0.08	0.66	JA	0.013	NEE

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug					verschil heen/terug- gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
2330	0000144	0000155	0.05701	-0.05703	47.733	47.744	0.05702	-0.02	0.66	JA	-0.011	NEE
1121	0000149	0000156	-0.00370	0.00361	27.319	27.324	-0.00366	-0.09	0.50	JA	-0.005	NEE
1121	016E0299	0000156	-0.26078	0.26062	14.177	14.184	-0.26070	-0.16	0.36	JA	-0.007	NEE
2330	000A2885	016E0340	-0.20531	0.20499	356.010	356.730	-0.20515	-0.32	1.79	JA	-0.720	NEE
2325	016E0340	016E0195	2.03150	-2.03334	982.986	982.901	2.03242	-1.84	2.97	JA	0.085	NEE
2223	016E0195	016E0069	-0.35126	0.35097	609.965	609.660	-0.35112	-0.29	2.34	JA	0.305	NEE
2223	016E0069	016E0068	0.38656	-0.38766	875.740	874.887	0.38711	-1.10	2.81	JA	0.853	NEE
2224	016E0195	016E0070	0.96829	-0.97011	1056.587	1056.819	0.96920	-1.82	3.08	JA	-0.232	NEE
2330	000A2885	0000144	0.52005	-0.52007	27.723	27.593	0.52006	-0.02	0.50	JA	0.130	NEE
2330	0099001	016E0030	-0.57979	0.57988	199.393	199.810	-0.57984	0.09	1.34	JA	-0.417	NEE
2330	016E0303	016E0089	2.48433	-2.48533	413.867	415.916	2.48483	-1.00	1.93	JA	-2.049	NEE
2330	016E0089	016E0267	0.20347	-0.20606	888.682	890.508	0.20477	-2.59	2.83	JA	-1.826	NEE
2330	016E0267	016E0187	-0.81611	0.81564	643.087	643.110	-0.81588	-0.47	2.41	JA	-0.023	NEE
2530	016E0340	0000143	1.74431	-1.74180	900.805	994.991	1.74306	2.51	2.92	JA	-94.186	JA
3036	016E0241	016E0088	0.76220	-0.76252	559.808	560.001	0.76236	-0.32	2.24	JA	-0.193	NEE
3036	016E0088	016E0187	-1.39865	1.39830	679.124	679.325	-1.39848	-0.35	2.47	JA	-0.201	NEE
2331	016E0187	016E0188	-0.59558	0.59473	1124.421	1124.344	-0.59516	-0.85	3.18	JA	0.077	NEE
3136	016E0187	016E0215	1.21302	-1.21344	748.104	748.222	1.21323	-0.42	2.59	JA	-0.118	NEE
2930	016E0241	016E0104	0.56370	-0.56381	371.606	371.910	0.56376	-0.11	1.83	JA	-0.304	NEE
2930	016E0104	016E0105	0.29477	-0.29583	924.982	925.194	0.29530	-1.06	2.89	JA	-0.212	NEE
2930	016E0105	016E0193	1.49473	-1.49534	764.053	763.814	1.49504	-0.61	2.62	JA	0.239	NEE
2530	016E0193	0000139	-3.93433	3.93370	833.462	829.186	-3.93402	-0.63	2.74	JA	4.276	JA
2530	0000139	0000143	0.66728	-0.66546	628.900	628.983	0.66637	1.82	2.38	JA	-0.083	NEE
2936	016E0241	0000142	-0.25893	0.25874	543.103	543.401	-0.25884	-0.19	2.21	JA	-0.298	NEE
2936	0000142	016E0103	-0.84481	0.84344	608.073	607.908	-0.84413	-1.37	2.34	JA	0.165	NEE
2937	016E0103	016E0339	1.10557	-1.10305	1013.207	1013.447	1.10431	2.52	3.02	JA	-0.240	NEE
2829	016E0231	016E0327	0.15302	-0.15467	804.481	804.569	0.15385	-1.65	2.69	JA	-0.088	NEE
2829	016E0327	016E0338	0.40929	-0.40925	266.681	266.161	0.40927	0.04	1.55	JA	0.520	NEE
2829	016E0338	016E0118	-0.25755	0.25648	714.429	714.456	-0.25702	-1.07	2.54	JA	-0.027	NEE
2529	016E0118	016E0193	0.56840	-0.56936	1062.812	1062.644	0.56888	-0.96	3.09	JA	0.168	NEE
2937	016E0231	016E0232	-0.76409	0.76210	914.656	914.361	-0.76310	-1.99	2.87	JA	0.295	NEE
2937	016E0232	016E0261	-0.84590	0.84389	658.564	658.393	-0.84490	-2.01	2.43	JA	0.171	NEE
2937	016E0261	0099114	-0.21404	0.21385	849.729	849.810	-0.21395	-0.19	2.77	JA	-0.081	NEE
2837	016E0231	016E0337	-0.80444	0.80321	740.257	737.709	-0.80383	-1.23	2.58	JA	2.548	NEE
2837	016E0337	016E0233	0.77259	-0.77283	986.513	986.573	0.77271	-0.24	2.98	JA	-0.060	NEE
3791	016E0233	016E0146	-0.66421	0.66338	571.325	571.191	-0.66380	-0.83	2.27	JA	0.134	NEE
3791	016E0146	016E0145	-1.33005	1.32861	972.049	972.505	-1.32933	-1.44	2.96	JA	-0.456	NEE
2937	0099114	016E0339	0.34346	-0.34346	42.397	42.376	0.34346	0.00	0.62	JA	0.021	NEE
4491	016E0248	016E0236	-0.54741	0.54671	626.949	626.924	-0.54706	-0.70	2.38	JA	0.025	NEE
4491	016E0236	016E0230	1.51524	-1.51595	1174.338	1174.854	1.51560	-0.71	3.25	JA	-0.516	NEE
2744	016E0248	016E0359	0.24957	-0.24949	614.469	614.394	0.24953	0.08	2.35	JA	0.075	NEE
2744	016E0359	016E0206	-1.25650	1.25617	1186.610	1186.924	-1.25634	-0.33	3.27	JA	-0.314	NEE
2791	016E0248	016E0135	0.00183	-0.00264	594.507	594.659	0.00224	-0.81	2.31	JA	-0.152	NEE
2891	016E0135	016E0233	-0.44501	0.44494	500.242	500.099	-0.44498	-0.07	2.12	JA	0.143	NEE
3891	016E0154	016E0221	-0.18932	0.18914	39.881	39.879	-0.18923	-0.18	0.60	JA	0.002	NEE
3791	016E0221	0099115	-0.87996	0.87847	844.119	844.012	-0.87922	-1.49	2.76	JA	0.107	NEE
3891	016E0154	011G0221	0.48886	-0.48868	713.685	717.232	0.48877	0.18	2.54	JA	-3.547	JA
3791	0099115	016E0258	0.02092	-0.02109	251.490	251.425	0.02101	-0.17	1.50	JA	0.065	NEE
3791	016E0258	016E0145	-0.21987	0.21966	234.093	233.889	-0.21977	-0.21	1.45	JA	0.204	NEE
3637	0000154	016E0234	-0.52301	0.52131	1185.246	1184.175	-0.52216	-1.70	3.27	JA	1.071	NEE
3637	016E0234	016E0103	0.92362	-0.92417	641.198	640.792	0.92390	-0.55	2.40	JA	0.406	NEE
3639	0000154	016E0260	0.71586	-0.71672	444.797	444.554	0.71629	-0.86	2.00	JA	0.243	NEE
3639	016E0260	016E0229	0.12606	-0.12622	654.855	654.568	0.12614	-0.16	2.43	JA	0.287	NEE
3639	016E0229	016B0170	-0.54214	0.54213	713.534	713.256	-0.54214	-0.01	2.53	JA	0.278	NEE
3539	016B0170	016B0256	-0.07531	0.07508	191.701	192.203	-0.07520	-0.23	1.31	JA	-0.502	NEE
3539	016B0256	016B0119	1.76976	-1.77016	801.232	801.260	1.76996	-0.40	2.69	JA	-0.028	NEE
3536	016B0170	0099116	-0.33041	0.32967	888.182	888.379	-0.33004	-0.74	2.83	JA	-0.197	NEE
3536	0099116	016E0186	0.03702	-0.03740	434.452	434.333	0.03721	-0.38	1.98	JA	0.119	NEE
3739	0000154	016E0217	0.22077	-0.22083	425.444	425.483	0.22080	-0.06	1.96	JA	-0.039	NEE
3591	0000109	0099117	-0.78141	0.77967	553.395	555.892	-0.78054	-1.74	2.23	JA	-2.497	NEE
3591	0099117	0099118	-0.32772	0.32585	569.355	569.339	-0.32679	-1.87	2.26	JA	0.016	NEE
3591	0000109	016B0238	1.18383	-1.18575	1115.266	1115.431	1.18479	-1.92	3.17	JA	-0.165	NEE
3591	016B0238	0000135	-1.74167	1.73990	1098.189	1098.043	-1.74079	-1.77	3.14	JA	0.146	NEE
3991	0000135	0000136	-0.01949	0.01945	46.047	46.056	-0.01947	-0.04	0.64	JA	-0.009	NEE
3591	016E0256	0099118	-0.33220	0.33289	362.404	360.938	-0.33255	0.69	1.80	JA	1.466	NEE
3991	016B0249	0000136	-3.43526	3.43435	905.147	905.198	-3.43481	-0.91	2.85	JA	-0.051	NEE
3539	0000135	016B0119	2.75455	-2.75527	1051.834	1051.598	2.75491	-0.72	3.08	JA	0.236	NEE
3991	016B0249	0000145	-2.45491	2.45577	840.262	840.100	-2.45534	0.86	2.75	JA	0.162	NEE
3991	016B0069	0000145	-0.89130	0.89150	986.550	985.969	-0.89140	0.20	2.98	JA	0.581	NEE
3991	0099121	016B0073	0.34008	-0.34011	26.683	26.690	0.34010	-0.03	0.49	JA	-0.007	NEE
3991	0099122	016B0073	0.34043	-0.34043	26.684	26.678	0.34043	0.00	0.49	JA	0.006	NEE
3991	016B0069	016B0125	-0.23648	0.23707	723.577	723.410	-0.23678	0.59	2.55	JA	0.167	NEE
3991	016B0125	016B0074	-0.37955	0.37909	590.080	589.790	-0.37932	-0.46	2.30	JA	0.290	NEE
3991	016B0074	0099121	-0.58507	0.58492	344.063	344.169	-0.58500	-0.15	1.76	JA	-0.106	NEE
3991	0099122	016E0128	0.62842	-0.63086	988.359	988.444	0.62964	-2.44	2.98	JA	-0.085	NEE
3991	016E0128	016E0174	0.37337	-0.37468	766.983	767.021	0.37403	-1.31	2.63	JA	-0.038	NEE
3738	016E0176	016E0177	1.31336	-1.31357	649.223	649.131	1.31347	-0.21	2.42	JA	0.092	NEE
3738	016E0177	0000140	-1.12063	1.11981	636.954	636.776	-1.12022	-0.82	2.39	JA	0.178	NEE
3738	0000140	016E0221	0.59914	-0.60105	1154.216	1154.545	0.60010	-1.91	3.22	JA	-0.329	NEE
3738	016E0176	016E0173	-0.43024	0.42822	1027.217	1027.218	-0.42923	-2.02	3.04	JA	-0.001	NEE

Traject- nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogte- verschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout- tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terug- gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
3738	016E0173	016E0244	0.70299	-0.70379	951.974	952.178	0.70339	-0.80	2.93	JA	-0.204	NEE
3136	016E0186	016E0215	2.07301	-2.07438	1005.287	1005.334	2.07370	-1.37	3.01	JA	-0.047	NEE
3738	016E0192	016E0244	-0.84631	0.84583	566.543	565.446	-0.84607	-0.48	2.26	JA	1.097	NEE
3739	016E0192	016E0217	-2.14085	2.13819	1035.416	1092.485	-2.13952	-2.66	3.09	JA	-57.069	JA
3839	016E0192	016E0129	-1.10377	1.10381	336.255	336.278	-1.10379	0.04	1.74	JA	-0.023	NEE
3839	016E0129	016E0174	-0.36037	0.36003	732.358	732.610	-0.36020	-0.34	2.57	JA	-0.252	NEE
3891	016E0174	016E0144	-1.04924	1.04709	636.534	636.762	-1.04817	-2.15	2.39	JA	-0.228	NEE
3891	016E0144	016E0219	-0.00172	0.00110	316.903	317.740	-0.00141	-0.62	1.69	JA	-0.837	NEE
3891	016E0259	016E0178	-1.78067	1.77900	749.225	749.677	-1.77984	-1.67	2.60	JA	-0.452	NEE
3891	016E0178	016E0238	-0.02156	0.02145	837.334	838.011	-0.02151	-0.11	2.75	JA	-0.677	NEE
3891	016E0238	016E0175	0.05504	-0.05531	513.023	513.833	0.05518	-0.27	2.15	JA	-0.810	NEE
3891	016E0175	016E0219	-0.70445	0.70377	588.452	588.540	-0.70411	-0.68	2.30	JA	-0.088	NEE
3891	016E0259	011G0121	0.61138	-0.61144	672.448	672.399	0.61141	-0.06	2.46	JA	0.049	NEE
3891	011G0121	011G0221	-0.19838	0.19702	691.245	691.287	-0.19770	-1.36	2.49	JA	-0.042	NEE

Bijlage 3 Overzicht kring-sluitfouten

LOOPS3 Versie 4.5.0 (x64)

Automatische Berekening van Netwerk Kringen en Sluitfouten

www.MOVE3.nl

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

471364-brk-LDS-DIV-ESV-NSL-VKG-DHV-NW-WSW-2022

PROJECT 16-01-2023 09:47:43

r:\00470000\00471364\3_Waterpasmeting\3_Verwerking\Move3\
 LDS-Diever-Eesveen-Nijensleek-Vinkega-De Hoeve-Noordwolde-Weststellingwerf-definitief\
 471364-brk-LDS-DIV-ESV-NSL-VKG-DHV-NW-WSW-2022.prj

HOOGTEVERSCHIL KRINGEN

Kring : 1 (= 42 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0099152	016F0221	9	0.57107	10	-0.56870	0.56988	1010.174 m
016F0221	0000999	133	0.23501	132	-0.23531	0.23516	736.237 m
0000999	016F0223	134	-0.42821	131	0.42967	-0.42894	710.767 m
016F0223	016F0224	127	1.09511	130	-1.09558	1.09535	879.538 m
016F0224	016F0227	128	-1.21022	129	1.21055	-1.21039	601.450 m
016F0227	016F0225	153	-1.99710	152	1.99660	-1.99685	848.795 m
016F0225	0099159	154	1.49889	151	-1.49871	1.49880	497.269 m
0099159	016F0209	148	0.68254	147	-0.68236	0.68245	32.123 m
016F0209	0099160	149	-0.68244	150	0.68253	-0.68249	32.048 m
0099160	016F0049	156	1.23170	155	-1.23155	1.23163	643.468 m
016F0049	016F0117	157	0.56727	160	-0.56642	0.56685	592.967 m
016F0117	016F0198	158	-1.50549	159	1.50506	-1.50528	715.334 m
016F0198	016F0190	139	0.51141	146	-0.51116	0.51128	885.352 m
016F0190	016F0148	7	-0.61118	6	0.61175	-0.61146	638.861 m
016F0148	0099151	8	0.04528	5	-0.04494	0.04511	643.978 m
0099151	016F0044	2	0.34453	1	-0.34456	0.34454	40.840 m
016F0044	0099152	3	-0.34441	4	0.34444	-0.34442	40.847 m

Totale traject lengte 9550.049 m
 Tolerantie 0.00620 m
 Sluitfout Hoogte 0.00122 m W-toets 0.51
 0.40 sqrt(km)

Kring : 2 (= 41 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
000A2903	016F0234	138	0.64300	135	-0.64304	0.64302	5.273 m
016F0234	016F0097	25	0.76742	30	-0.76721	0.76731	199.564 m
016F0097	016F0135	26	1.05876	29	-1.05876	1.05873	731.305 m
016F0135	016F0080	27	0.01254	28	-0.01228	0.01241	14.354 m
016F0080	0099155	23	-0.52298	22	0.52229	-0.52263	1146.228 m
0099155	016F0146	20	0.46960	19	-0.46974	0.46967	44.478 m
016F0146	0099154	17	-0.46953	18	0.46962	-0.46957	43.930 m
0099154	016F0161	24	-0.58934	21	0.58905	-0.58919	381.362 m
016F0161	016F0160	16	-0.34453	15	0.34424	-0.34439	22.976 m
016F0160	016F0045	33	1.85854	32	-1.85862	1.85858	768.389 m
016F0045	016F0103	34	1.21736	31	-1.21743	1.21740	487.977 m
016F0103	016F0260	35	-0.35714	38	0.35762	-0.35738	792.354 m
016F0260	0099156	36	-0.55676	37	0.55677	-0.55676	6.731 m
0099156	016F0220	51	-0.34935	50	0.34902	-0.34918	811.880 m
016F0220	016F0168	52	-0.49582	49	0.49544	-0.49563	1036.743 m
016F0168	016F0079	64	0.80282	63	-0.80319	0.80300	848.827 m
016F0079	016F0219	54	1.08639	53	-1.08605	1.08622	412.127 m
016F0219	016F0218	66	-3.05993	65	3.06016	-3.06005	864.292 m
016F0218	016F0144	67	-0.13286	70	0.13242	-0.13264	508.318 m
016F0144	016F0123	68	0.62671	69	-0.62631	0.62651	759.981 m
016F0123	016F0101	61	0.25613	60	-0.25519	0.25566	447.674 m
016F0101	016F0028	62	-0.66719	59	0.66576	-0.66647	987.445 m
016F0028	016F0033	55	1.89723	58	-1.89725	1.89724	1240.575 m
016F0033	016F0201	56	-1.74835	57	1.74933	-1.74884	819.856 m
016F0201	016F0200	43	-0.67402	42	0.67532	-0.67467	906.888 m
016F0200	016F0199	44	-1.59111	41	1.59179	-1.59145	707.320 m
016F0199	016F0175	45	0.90784	48	-0.90881	0.90833	406.313 m
016F0175	016F0176	46	0.28350	47	-0.28382	0.28366	802.303 m
016F0176	016F0190	39	0.54642	40	-0.54552	0.54597	180.971 m
016F0190	016F0148	7	-0.61118	6	0.61175	-0.61146	638.861 m
016F0148	0099151	8	0.04528	5	-0.04494	0.04511	643.978 m
0099151	016F0044	2	0.34453	1	-0.34456	0.34454	40.840 m
016F0044	0099152	3	-0.34441	4	0.34444	-0.34442	40.847 m
0099152	016F0221	9	0.57107	10	-0.56870	0.56988	1010.174 m
016F0221	0099153	13	0.39546	12	-0.39540	0.39543	133.408 m
0099153	016F0147	14	-0.15543	11	0.15543	-0.15543	1051.533 m
016F0147	000A2903	137	-1.11482	136	1.11532	-1.11507	323.390 m

Totale traject lengte 20269.463 m

Tolerantie 0.00903 m
 Sluitfout Hoogte 0.00342 m W-toets 0.98
 0.76 sqrt(km)

Kring : 3 (= 40 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0045	016F0103	34	1.21736	31	-1.21743	1.21740	487.977 m
016F0103	016F0260	35	-0.35714	38	0.35762	-0.35738	792.354 m
016F0260	016F0282	894	0.27491	893	-0.27465	0.27478	1011.803 m
016F0282	016F0281	895	0.08273	892	-0.08260	0.08267	969.505 m
016F0281	017A0274	896	-0.61180	891	0.61040	-0.61110	803.499 m
017A0274	017A0273	897	0.22808	898	-0.22906	0.22857	798.660 m
017A0273	017A0038	243	0.24822	242	-0.24802	0.24812	495.921 m
017A0038	017A0037	219	-0.50559	220	0.50524	-0.50541	56.468 m
017A0037	017A0262	221	1.03399	236	-1.03384	1.03391	404.735 m
017A0262	017A0208	222	0.49089	235	-0.49193	0.49141	680.800 m
017A0208	017A0150	223	0.06854	234	-0.07064	0.06959	1037.789 m
017A0150	0099100	224	0.11375	225	-0.11353	0.11364	541.019 m
0099100	017A0207	226	-0.13043	227	0.13090	-0.13066	116.048 m
017A0207	017A0206	228	0.54504	233	-0.54542	0.54523	377.808 m
017A0206	017A0263	229	-0.49169	232	0.49112	-0.49140	504.720 m
017A0263	017A0065	230	0.35371	231	-0.35499	0.35435	638.187 m
017A0065	017A0264	197	0.82814	196	-0.82762	0.82788	619.455 m
017A0264	017A0075	198	-0.47813	195	0.47756	-0.47784	797.987 m
017A0075	017A0242	199	-1.66433	194	1.66364	-1.66399	1093.035 m
017A0242	016F0067	200	-0.50919	193	0.50993	-0.50956	977.952 m
016F0067	016F0238	181	-0.01218	192	0.01218	-0.01218	582.611 m
016F0238	016F0237	182	-0.12576	191	0.12616	-0.12596	809.574 m
016F0237	016F0280	183	-1.51016	190	1.51091	-1.51054	581.845 m
016F0280	016F0279	184	-0.21325	189	0.21276	-0.21301	716.580 m
016F0279	016F0278	185	-0.17416	188	0.17299	-0.17358	689.466 m
016F0278	016F0161	186	-0.21122	187	0.21088	-0.21105	776.293 m
016F0161	016F0160	16	-0.34453	15	0.34424	-0.34439	22.976 m
016F0160	016F0045	33	1.85854	32	-1.85862	1.85858	768.389 m

Totale traject lengte 18153.454 m
 Tolerantie 0.00854 m
 Sluitfout Hoogte 0.00808 m W-toets 2.44
 1.90 sqrt(km)

Kring : 4 (= 83 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0282	016F0281	895	0.08273	892	-0.08260	0.08267	969.505 m
016F0281	017A0274	896	-0.61180	891	0.61040	-0.61110	803.499 m
017A0274	017A0273	897	0.22808	898	-0.22906	0.22857	798.660 m
017A0273	017A0038	243	0.24822	242	-0.24802	0.24812	495.921 m
017A0038	017A0209	244	-0.63950	241	0.63850	-0.63900	662.730 m
017A0209	017A0261	245	-0.76142	240	0.76179	-0.76160	345.851 m
017A0261	017A0104	246	-0.65146	239	0.65119	-0.65133	683.706 m
017A0104	016F0267	247	-0.33214	238	0.33237	-0.33225	781.229 m
016F0267	016F0167	248	-0.27067	237	0.27035	-0.27051	379.503 m
016F0167	016F0266	249	-0.23169	252	0.22970	-0.23069	716.917 m
016F0266	016F0023	250	0.40102	251	-0.40156	0.40129	196.662 m
016F0023	016F0265	267	-0.45374	270	0.45335	-0.45354	329.749 m
016F0265	016F0021	268	2.47724	269	-2.47554	2.47639	697.376 m
016F0021	016F0264	281	-0.08967	280	0.08848	-0.08908	358.268 m
016F0264	016F0073	276	1.11201	279	-1.11385	1.11293	818.176 m
016F0073	016F0219	277	-0.29740	278	0.29654	-0.29697	705.264 m
016F0219	016F0079	53	-1.08605	54	1.08639	-1.08622	412.127 m
016F0079	016F0168	63	-0.80319	64	0.80282	-0.80300	848.827 m
016F0168	016F0220	49	0.49544	52	-0.49582	0.49563	1036.743 m
016F0220	0099156	50	0.34902	51	-0.34935	0.34918	811.880 m
0099156	016F0260	37	0.55677	36	-0.55676	0.55676	6.731 m
016F0260	016F0282	894	0.27491	893	-0.27465	0.27478	1011.803 m

Totale traject lengte 13871.124 m
 Tolerantie 0.00747 m
 Sluitfout Hoogte 0.00102 m W-toets 0.35
 0.27 sqrt(km)

Kring : 5 (= 76 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0259	016F0150	112	-0.92606	109	0.92706	-0.92656	672.623 m
016F0150	016F0204	105	0.71065	108	-0.71002	0.71033	539.944 m
016F0204	016F0151	106	1.66680	107	-1.66626	1.66653	477.553 m
016F0151	016F0120	100	1.53505	99	-1.53352	1.53429	914.751 m
016F0120	016F0028	97	-1.44161	98	1.44169	-1.44165	620.964 m
016F0028	016F0033	55	1.89723	58	-1.89725	1.89724	1240.575 m
016F0033	016F0201	56	-1.74835	57	1.74933	-1.74884	819.856 m
016F0201	016F0200	43	-0.67402	42	0.67532	-0.67467	906.888 m
016F0200	016F0199	44	-1.59111	41	1.59179	-1.59145	707.320 m
016F0199	016F0259	111	0.57515	110	-0.57330	0.57422	1092.347 m

Totale traject lengte 7992.820 m
 Tolerantie 0.00567 m
 Sluitfout Hoogte -0.00056 m W-toets -0.25
 -0.20 sqrt(km)

Kring : 6 (= 74 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0120	016F0122	93	-0.95788	96	0.95829	-0.95808	346.034 m
016F0122	016F0027	94	-1.72150	95	1.72053	-1.72102	540.079 m
016F0027	016F0132	91	0.56754	90	-0.56790	0.56772	351.149 m
016F0132	016F0192	92	-1.27748	89	1.27915	-1.27832	853.367 m
016F0192	016F0018	85	1.23062	86	-1.23137	1.23100	477.082 m
016F0018	016F0193	83	-0.58611	82	0.58660	-0.58635	257.604 m
016F0193	016F0207	84	0.31982	81	-0.32010	0.31996	856.245 m
016F0207	016F0101	79	1.65105	80	-1.64882	1.64993	1001.222 m
016F0101	016F0028	62	-0.66719	59	0.66576	-0.66647	987.445 m
016F0028	016F0120	98	1.44169	97	-1.44161	1.44165	620.964 m

Totale traject lengte

6291.190 m

Tolerantie

0.00503 m

Sluitfout Hoogte

0.00002 m

W-toets

0.01

0.01 sqrt(km)

Kring : 7 (= 73 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0207	016F0193	81	-0.32010	84	0.31982	-0.31996	856.245 m
016F0193	016F0018	82	0.58660	83	-0.58611	0.58635	257.604 m
016F0018	016F0192	86	-1.23137	85	1.23062	-1.23100	477.082 m
016F0192	016F0215	87	-1.19705	88	1.19797	-1.19751	541.776 m
016F0215	016F0214	104	-0.02558	103	0.02693	-0.02626	862.748 m
016F0214	016F0213	101	-0.69544	102	0.69527	-0.69535	656.832 m
016F0213	016F0216	77	0.73849	78	-0.73985	0.73917	472.219 m
016F0216	016F0233	162	0.58067	161	-0.57764	0.57916	991.455 m
016F0233	016F0217	75	2.80578	76	-2.80430	2.80504	729.340 m
016F0217	016F0125	73	-0.70892	72	0.70945	-0.70918	792.423 m
016F0125	016F0218	74	0.36881	71	-0.36874	0.36878	419.616 m
016F0218	016F0144	67	-0.13286	70	0.13242	-0.13264	508.318 m
016F0144	016F0123	68	0.62671	69	-0.62631	0.62651	759.981 m
016F0123	016F0101	61	0.25613	60	-0.25519	0.25566	447.674 m
016F0101	016F0207	80	-1.64882	79	1.65105	-1.64993	1001.222 m

Totale traject lengte

9774.535 m

Tolerantie

0.00627 m

Sluitfout Hoogte

-0.00117 m

W-toets

-0.48

-0.37 sqrt(km)

Kring : 8 (= 79 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0125	016F0217	72	0.70945	73	-0.70892	0.70918	792.423 m
016F0217	016F0233	76	-2.80430	75	2.80578	-2.80504	729.340 m
016F0233	016F0216	161	-0.57764	162	0.58067	-0.57916	991.455 m
016F0216	016F0213	78	-0.73985	77	0.73849	-0.73917	472.219 m
016F0213	016F0094	448	0.19984	447	-0.20201	0.20092	908.593 m
016F0094	016F0271	445	1.43312	446	-1.43331	1.43322	753.794 m
016F0271	016F0009	320	0.31761	319	-0.31701	0.31731	715.032 m
016F0009	016F0087	313	0.44795	318	-0.44820	0.44808	876.986 m
016F0087	016F0112	314	-0.79683	317	0.79816	-0.79750	670.332 m
016F0112	016F0011	315	1.41779	316	-1.41724	1.41752	925.416 m
016F0011	016F0276	299	1.15549	288	-1.15611	1.15580	363.647 m
016F0276	016F0145	300	-1.31414	287	1.31287	-1.31351	564.496 m
016F0145	016F0174	271	0.82154	286	-0.82341	0.82248	758.639 m
016F0174	016F0275	272	-1.41561	285	1.41547	-1.41554	223.813 m
016F0275	016F0020	273	1.92895	284	-1.92949	1.92922	653.524 m
016F0020	016F0274	274	0.82184	283	-0.82348	0.82266	507.305 m
016F0274	016F0264	275	1.00833	282	-1.00892	1.00862	565.816 m
016F0264	016F0073	276	1.11201	279	-1.11385	1.11293	818.176 m
016F0073	016F0219	277	-0.29740	278	0.29654	-0.29697	705.264 m
016F0219	016F0218	66	-3.05993	65	3.06016	-3.06005	864.292 m
016F0218	016F0125	71	-0.36874	74	0.36881	-0.36878	419.616 m

Totale traject lengte

14280.175 m

Tolerantie

0.00758 m

Sluitfout Hoogte

0.00224 m

W-toets

0.76

0.59 sqrt(km)

Kring : 9 (= 71 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0194	016F0191	769	-2.08418	766	2.08352	-2.08385	619.503 m
016F0191	016F0226	762	-0.07908	761	0.07940	-0.07924	506.643 m
016F0226	016F0230	770	-1.11350	765	1.11390	-1.11370	205.738 m
016F0230	016F0210	771	0.26436	776	-0.26451	0.26443	890.613 m
016F0210	016F0231	772	0.12078	775	-0.12098	0.12088	886.707 m
016F0231	016F0094	773	0.82396	774	-0.82318	0.82357	716.420 m
016F0094	016F0213	447	-0.20201	448	0.19984	-0.20092	908.593 m
016F0213	016F0214	102	0.69527	101	-0.69544	0.69535	656.832 m
016F0214	016F0215	103	0.02693	104	-0.02558	0.02626	862.748 m
016F0215	016F0192	88	1.19797	87	-1.19705	1.19751	541.776 m
016F0192	016F0194	768	0.34701	767	-0.34715	0.34708	1144.454 m

Totale traject lengte

7940.027 m

Tolerantie

0.00565 m

Sluitfout Hoogte

-0.00263 m

W-toets

-1.20

-0.93 sqrt(km)

Kring : 10 (= 72 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0194	016F0191	769	-2.08418	766	2.08352	-2.08385	619.503 m
016F0191	016F0226	762	-0.07908	761	0.07940	-0.07924	506.643 m
016F0226	016F0172	763	0.65185	758	-0.65195	0.65190	248.957 m
016F0172	016F0017	764	0.18926	757	-0.18905	0.18916	660.322 m
016F0017	016F0173	749	1.32641	752	-1.32542	1.32592	856.340 m
016F0173	016F0132	750	0.92781	751	-0.92916	0.92849	1066.055 m
016F0132	016F0192	92	-1.27748	89	1.27915	-1.27832	853.367 m
016F0192	016F0194	768	0.34701	767	-0.34715	0.34708	1144.454 m

Totale traject lengte

5955.640 m

Tolerantie

0.00489 m

Sluitfout Hoogte

0.00113 m

W-toets

0.60

0.46 sqrt(km)

Kring : 11 (= 48 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0188	016F0206	116	-1.06049	119	1.06137	-1.06093	292.778 m
016F0206	016F0187	117	1.88790	118	-1.88892	1.88841	706.286 m
016F0187	016F0024	122	0.77599	121	-0.77627	0.77613	406.354 m
016F0024	016F0076	738	0.78654	737	-0.78696	0.78675	531.959 m
016F0076	016E0320	743	-1.27079	746	1.27158	-1.27119	607.905 m
016E0320	016F0182	744	-0.53547	745	0.53762	-0.53655	1086.635 m
016F0182	016F0133	755	-2.04718	754	2.04610	-2.04664	659.294 m
016F0133	016F0134	756	-0.06872	753	0.06925	-0.06899	821.240 m
016F0134	016F0017	748	1.70664	747	-1.70701	1.70682	897.413 m
016F0017	016F0173	749	1.32641	752	-1.32542	1.32592	856.340 m
016F0173	016F0132	750	0.92781	751	-0.92916	0.92849	1066.055 m
016F0132	016F0107	114	-0.90943	113	0.90976	-0.90959	697.165 m
016F0107	016F0188	115	-1.52073	120	1.52164	-1.52119	844.207 m

Totale traject lengte

9473.631 m

Tolerantie

0.00617 m

Sluitfout Hoogte

-0.00255 m

W-toets

-1.07

-0.83 sqrt(km)

Kring : 12 (= 47 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0076	016E0272	827	0.32509	826	-0.32560	0.32535	954.339 m
016E0272	016E0271	828	-0.65743	825	0.65575	-0.65659	962.854 m
016E0271	016E0268	829	-1.49909	824	1.49816	-1.49863	699.062 m
016E0268	016E0202	830	-0.46681	823	0.46718	-0.46699	517.176 m
016E0202	016E0324	815	0.11002	822	-0.11044	0.11023	685.160 m
016E0324	016E0323	816	0.65083	821	0.65171	0.65127	980.828 m
016E0323	016E0325	817	0.09687	820	-0.09791	0.09739	576.054 m
016E0325	016F0212	818	1.25654	819	-1.25896	1.25775	740.976 m
016F0212	016F0211	810	1.23443	809	-1.23548	1.23495	598.111 m
016F0211	016F0106	811	-0.80539	808	0.80460	-0.80500	772.616 m
016F0106	0099157	180	-0.97907	179	0.98039	-0.97973	789.986 m
0099157	0099158	125	0.00808	124	-0.00808	0.00808	17.892 m
0099158	016F0024	126	-0.06494	123	0.06625	-0.06560	487.775 m
016F0024	016F0076	738	0.78654	737	-0.78696	0.78675	531.959 m

Totale traject lengte

9314.789 m

Tolerantie

0.00612 m

Sluitfout Hoogte

-0.00076 m

W-toets

-0.32

-0.25 sqrt(km)

Kring : 13 (= 43 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0117	016F0049	160	-0.56642	157	0.56727	-0.56685	592.967 m
016F0049	016F0189	796	0.05008	795	-0.05016	0.05012	665.100 m
016F0189	016F0222	797	-0.37814	794	0.37623	-0.37718	918.112 m
016F0222	016F0036	798	-0.29124	793	0.28888	-0.29006	1257.091 m
016F0036	016F0205	799	0.08983	792	-0.09225	0.09104	860.907 m
016F0205	016F0179	800	0.12702	791	-0.12799	0.12750	643.267 m
016F0179	016F0195	801	0.17719	804	-0.17879	0.17799	761.419 m
016F0195	016F0177	802	1.00102	803	-1.00079	1.00090	632.617 m
016F0177	016F0208	143	-0.55665	142	0.55700	-0.55683	255.481 m
016F0208	016F0040	144	-0.39323	141	0.39319	-0.39321	174.255 m
016F0040	016F0190	145	-0.25623	140	0.25679	-0.25651	339.002 m
016F0190	016F0198	146	-0.51116	139	0.51141	-0.51128	885.352 m
016F0198	016F0117	159	1.50506	158	-1.50549	1.50528	715.334 m

Totale traject lengte

8700.904 m

Tolerantie

0.00591 m

Sluitfout Hoogte

0.00091 m

W-toets

0.40

0.31 sqrt(km)

Kring : 14 (= 78 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0196	016F0185	790	0.71181	787	-0.71264	0.71223	443.854 m
016F0185	016F0184	783	-0.56929	786	0.56749	-0.56839	559.655 m
016F0184	016F0183	784	-0.25251	785	0.25211	-0.25231	650.304 m
016F0183	016F0178	173	1.54528	174	-1.54249	1.54389	825.278 m
016F0178	016F0105	813	0.87877	806	-0.87877	0.87877	507.777 m

016F0105	016F0179	814	0.14997	805	-0.15017	0.15007	232.695 m
016F0179	016F0195	801	0.17719	804	-0.17879	0.17799	761.419 m
016F0195	016F0177	802	1.00102	803	-1.00079	1.00090	632.617 m
016F0177	016F0208	143	-0.55665	142	0.55700	-0.55683	255.481 m
016F0208	016F0196	789	-3.08782	788	3.08759	-3.08770	873.359 m
Totale traject lengte							
Tolerantie							
Sluitfout Hoogte							
	5742.439 m						
	0.00480 m						
	-0.00138 m		W-toets		-0.74		
	-0.58		sqrt(km)				
Kring : 15 (= 46 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0258	000A2884	928	0.81648	925	-0.81836	0.81742	661.030 m
000A2884	0000147	924	0.10357	923	-0.10361	0.10359	38.370 m
0000147	0000146	922	-0.04282	921	0.04269	-0.04276	62.258 m
0000146	016F0130	920	0.60284	919	-0.60290	0.60287	66.602 m
016F0130	016E0115	931	-0.23855	918	0.23617	-0.23736	1010.770 m
016E0115	016E0292	932	-0.01815	917	0.01796	-0.01806	403.437 m
016E0292	016E0101	933	0.63580	938	-0.63684	0.63632	633.039 m
016E0101	016E0322	934	-0.80470	937	0.80471	-0.80471	620.083 m
016E0322	016F0036	935	1.73849	936	-1.74003	1.73926	857.358 m
016F0036	016F0222	793	0.28888	798	-0.29124	0.29006	1257.091 m
016F0222	016F0189	794	0.37623	797	-0.37814	0.37718	918.112 m
016F0189	016F0049	795	-0.05016	796	0.05008	-0.05012	665.100 m
016F0049	0099160	155	-1.23155	156	1.23170	-1.23163	643.468 m
0099160	016F0209	150	0.68253	149	-0.68244	0.68249	32.048 m
016F0209	016F0258	927	-2.86233	926	2.86192	-2.86212	661.505 m
Totale traject lengte							
Tolerantie							
Sluitfout Hoogte							
	8530.270 m						
	0.00586 m						
	0.00244 m		W-toets		1.08		
	0.84		sqrt(km)				
Kring : 16 (= 75 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0099163	000A2897	167	-0.62690	170	0.62639	-0.62665	52.060 m
000A2897	016F0202	168	0.34607	169	-0.34583	0.34595	17.263 m
016F0202	016F0150	171	0.46376	172	-0.46390	0.46383	913.562 m
016F0150	016F0204	105	0.71065	108	-0.71002	0.71033	539.944 m
016F0204	016F0151	106	1.66680	107	-1.66626	1.66653	477.553 m
016F0151	016F0120	100	1.53505	99	-1.53352	1.53429	914.751 m
016F0120	016F0122	93	-0.95788	96	0.95829	-0.95808	346.034 m
016F0122	016F0027	94	-1.72150	95	1.72053	-1.72102	540.079 m
016F0027	016F0132	91	0.56754	90	-0.56790	0.56772	351.149 m
016F0132	016F0107	114	-0.90943	113	0.90976	-0.90959	697.165 m
016F0107	016F0188	115	-1.52073	120	1.52164	-1.52119	844.207 m
016F0188	016F0203	177	-0.47699	176	0.47708	-0.47703	555.797 m
016F0203	0099162	178	0.92231	175	-0.92216	0.92223	995.789 m
0099162	016F0186	164	0.22925	163	-0.22946	0.22936	55.927 m
016F0186	0099163	165	-0.22915	166	0.22899	-0.22907	55.936 m
Totale traject lengte							
Tolerantie							
Sluitfout Hoogte							
	7357.215 m						
	0.00544 m						
	-0.00239 m		W-toets		-1.13		
	-0.88		sqrt(km)				
Kring : 17 (= 82 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
017A0209	017A0261	245	-0.76142	240	0.76179	-0.76160	345.851 m
017A0261	017A0104	246	-0.65146	239	0.65119	-0.65133	683.706 m
017A0104	016F0267	247	-0.33214	238	0.33237	-0.33225	781.229 m
016F0267	016F0167	248	-0.27067	237	0.27035	-0.27051	379.503 m
016F0167	016F0266	249	-0.23169	252	0.22970	-0.23069	716.917 m
016F0266	016F0023	250	0.40102	251	-0.40156	0.40129	196.662 m
016F0023	016F0268	253	-0.23103	266	0.23005	-0.23054	513.815 m
016F0268	017A0015	254	1.33676	265	-1.33697	1.33687	509.929 m
017A0015	017A0232	255	-1.92589	264	1.92627	-1.92608	760.105 m
017A0232	017A0198	256	-0.14455	257	0.14470	-0.14463	28.991 m
017A0198	017A0103	258	-0.29921	263	0.29873	-0.29897	106.223 m
017A0103	017A0268	259	1.19063	262	-1.19042	1.19053	388.274 m
017A0268	017A0267	260	-0.49919	261	0.49867	-0.49893	810.412 m
017A0267	017A0275	890	-0.34174	889	0.34067	-0.34120	680.098 m
017A0275	017A0266	887	0.59661	888	-0.59695	0.59678	599.407 m
017A0266	017A0240	210	-0.41218	209	0.41125	-0.41172	569.072 m
017A0240	017A0265	211	1.11199	208	-1.11106	1.11152	502.697 m
017A0265	017A0019	212	1.10814	207	-1.10758	1.10786	257.842 m
017A0019	017A0018	213	-0.62527	206	0.62527	-0.62527	520.906 m
017A0018	017A0192	214	0.94516	205	-0.94551	0.94534	774.253 m
017A0192	017A0134	215	0.12263	204	-0.12392	0.12328	813.384 m
017A0134	017A0257	216	-0.89553	203	0.89554	-0.89553	608.203 m
017A0257	017A0030	217	1.16043	202	-1.16091	1.16067	948.042 m
017A0030	017A0038	218	0.28062	201	-0.28144	0.28103	555.881 m
017A0038	017A0209	244	-0.63950	241	0.63850	-0.63900	662.730 m
Totale traject lengte							
Tolerantie							
Sluitfout Hoogte							
	13714.132 m						
	0.00742 m						
	-0.00311 m		W-toets		-1.08		

-0.84 sqrt(km)

Kring : 18 (= 66 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0112	016F0087	317	0.79816	314	-0.79683	0.79750	670.332 m
016F0087	016F0009	318	-0.44820	313	0.44795	-0.44808	876.986 m
016F0009	016F0008	301	-0.68663	312	0.68576	-0.68620	360.089 m
016F0008	016F0272	302	0.49938	311	-0.50029	0.49984	479.726 m
016F0272	016F0111	303	-0.71045	310	0.71069	-0.71057	370.412 m
016F0111	016F0273	309	-0.83272	308	0.83288	-0.83280	604.245 m
016F0273	016F0153	307	1.05544	306	-1.05705	1.05625	494.773 m
016F0153	016F0170	304	-0.62134	305	0.62060	-0.62097	296.558 m
016F0170	016F0232	726	-0.57924	727	0.57875	-0.57899	591.082 m
016F0232	016H0317	723	0.32791	722	-0.32763	0.32777	484.882 m
016H0317	016H0286	724	2.61728	721	-2.61705	2.61717	420.408 m
016H0286	0099002	715	-1.91997	720	1.91828	-1.91913	952.692 m
0099002	016H0250	716	1.44773	719	-1.44907	1.44840	793.196 m
016H0250	016H0083	717	4.82622	718	-4.82758	4.82690	856.235 m
016H0083	016H0348	457	-1.95034	456	1.94822	-1.94928	568.793 m
016H0348	016H0347	458	-1.35231	455	1.35267	-1.35249	409.707 m
016H0347	016H0285	459	1.03959	454	-1.04082	1.04021	372.173 m
016H0285	016H0346	460	-2.28586	453	2.28472	-2.28529	574.448 m
016H0346	016H0177	461	-0.92878	452	0.92838	-0.92858	660.355 m
016H0177	016H0071	462	-0.50265	451	0.50177	-0.50221	304.692 m
016H0071	016H0073	449	0.16381	450	-0.16536	0.16459	479.263 m
016H0073	016H0343	369	0.80715	386	-0.80785	0.80750	668.293 m
016H0343	016H0276	370	-0.72884	385	0.72838	-0.72861	475.332 m
016H0276	016H0215	371	0.17508	384	-0.17484	0.17496	814.920 m
016H0215	016H0097	374	0.08427	383	-0.08481	0.08454	1057.577 m
016H0097	016H0336	377	-0.84631	382	0.84541	-0.84586	536.719 m
016H0336	016H0251	378	0.05368	381	-0.05525	0.05447	606.831 m
016H0251	016H0296	379	-0.35467	380	0.35300	-0.35384	913.769 m
016H0296	016F0270	295	2.01185	294	-2.01279	2.01232	418.634 m
016F0270	016F0269	296	-0.03501	293	0.03317	-0.03409	473.630 m
016F0269	016F0077	297	-0.25385	290	0.25396	-0.25391	304.714 m
016F0077	016F0011	298	0.53484	289	-0.53612	0.53548	513.114 m
016F0011	016F0112	316	-1.41724	315	1.41779	-1.41752	925.416 m

Totale traject lengte

19329.995 m

Tolerantie

0.00881 m

Sluitfout Hoogte

-0.00053 m

W-toets

-0.15

-0.12 sqrt(km)

Kring : 19 (= 69 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0270	016H0296	294	-2.01279	295	2.01185	-2.01232	418.634 m
016H0296	016H0251	380	0.35300	379	-0.35467	0.35384	913.769 m
016H0251	016H0336	381	-0.05525	378	0.05368	-0.05447	606.831 m
016H0336	016H0097	382	0.84541	377	-0.84631	0.84586	536.719 m
016H0097	0099102	375	-0.20024	376	0.20033	-0.20028	40.581 m
0099102	016H0337	329	0.01934	330	-0.01956	0.01945	429.150 m
016H0337	016H0120	404	-1.22126	403	1.22135	-1.22131	492.046 m
016H0120	016H0338	405	1.11966	402	-1.12005	1.11986	552.876 m
016H0338	016H0191	406	0.76453	401	-0.76521	0.76487	485.511 m
016H0191	016H0339	407	-1.02354	400	1.02336	-1.02345	813.983 m
016H0339	016H0227	408	1.10468	399	-1.10515	1.10492	337.126 m
016H0227	016H0335	409	-0.07908	412	0.07847	-0.07877	345.154 m
016H0335	0099104	410	-0.42491	411	0.42404	-0.42447	490.858 m
0099104	016F0257	441	0.36071	444	-0.36083	0.36077	145.217 m
016F0257	016F0277	442	-0.58091	443	0.57986	-0.58039	376.952 m
016F0277	016F0269	292	0.99197	291	-0.99159	0.99178	363.059 m
016F0269	016F0270	293	0.03317	296	-0.03501	0.03409	473.630 m

Totale traject lengte

7822.099 m

Tolerantie

0.00561 m

Sluitfout Hoogte

-0.00003 m

W-toets

-0.02

-0.01 sqrt(km)

Kring : 20 (= 70 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0271	016F0094	446	-1.43331	445	1.43312	-1.43322	753.794 m
016F0094	016F0231	774	-0.82318	773	0.82396	-0.82357	716.420 m
016F0231	016F0210	775	-0.12098	772	0.12078	-0.12088	886.707 m
016F0210	016F0230	776	-0.26451	771	0.26436	-0.26443	890.613 m
016F0230	016F0226	765	1.11390	770	-1.11350	1.11370	205.738 m
016F0226	016F0171	759	-1.54199	760	1.54284	-1.54242	511.528 m
016F0171	016F0110	736	1.68350	735	-1.68589	1.68470	890.629 m
016F0110	016F0170	725	0.40984	728	-0.40896	0.40940	262.237 m
016F0170	016F0153	305	0.62060	304	-0.62134	0.62097	296.558 m
016F0153	016F0273	306	-1.05705	307	1.05544	-1.05625	494.773 m
016F0273	016F0111	308	0.83288	309	-0.83272	0.83280	604.245 m
016F0111	016F0272	310	0.71069	303	-0.71045	0.71057	370.412 m
016F0272	016F0008	311	-0.50029	302	0.49938	-0.49984	479.726 m
016F0008	016F0009	312	0.68576	301	-0.68663	0.68620	360.089 m
016F0009	016F0271	319	-0.31701	320	0.31761	-0.31731	715.032 m

Totale traject lengte

8438.500 m

Tolerantie

0.00582 m

Sluitfout Hoogte 0.00042 m W-toets 0.19
0.15 sqrt(km)

Kring : 21 (= 67 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016H0326	016H0341	324	0.67439	335	-0.67419	0.67429	273.363 m
016H0341	016H0200	325	-1.71457	334	1.71526	-1.71492	851.888 m
016H0200	016H0327	326	2.36219	333	-2.36452	2.36336	1015.698 m
016H0327	016H0342	327	-1.20954	332	1.20809	-1.20882	656.621 m
016H0342	0099101	328	0.98704	331	-0.98869	0.98786	437.648 m
0099101	016H0215	373	0.18833	372	-0.18902	0.18867	700.578 m
016H0215	016H0276	384	-0.17484	371	0.17508	-0.17496	814.920 m
016H0276	016H0343	385	0.72838	370	-0.72884	0.72861	475.332 m
016H0343	016H0073	386	-0.80785	369	0.80715	-0.80750	668.293 m
016H0073	016H0222	387	-1.46616	398	1.46548	-1.46582	389.812 m
016H0222	016H0315	388	0.17965	397	-0.18016	0.17990	492.657 m
016H0315	016H0344	389	0.35174	396	-0.35245	0.35209	584.508 m
016H0344	016H0077	390	0.23036	395	-0.22979	0.23008	449.019 m
016H0077	016H0206	391	0.70282	394	-0.70461	0.70371	620.210 m
016H0206	016H0345	392	-1.68546	393	1.68566	-1.68556	834.368 m
016H0345	016H0253	436	1.30986	435	-1.30982	1.30984	574.181 m
016H0253	016H0340	437	1.44919	434	-1.44866	1.44893	852.600 m
016H0340	016H0328	438	-0.58866	433	0.58754	-0.58810	798.820 m
016H0328	016H0165	439	0.34265	432	-0.34310	0.34288	551.908 m
016H0165	016H0089	322	-0.30480	321	0.30406	-0.30443	637.429 m
016H0089	016H0326	323	-1.55753	336	1.55684	-1.55719	780.825 m

Totale traject lengte 13460.678 m
Tolerantie 0.00736 m
Sluitfout Hoogte 0.00294 m W-toets 1.03
0.80 sqrt(km)

Kring : 22 (= 81 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
017A0272	017A0004	360	-0.44494	367	0.44409	-0.44451	484.839 m
017A0004	017A0271	361	-1.25932	366	1.25930	-1.25931	467.168 m
017A0271	016F0006	362	-1.30636	365	1.30601	-1.30618	556.846 m
016F0006	016H0333	363	1.44856	364	-1.44830	1.44843	682.462 m
016H0333	016H0105	415	-1.76394	414	1.76375	-1.76384	410.130 m
016H0105	016H0332	416	-0.03596	419	0.03586	-0.03591	691.133 m
016H0332	016H0226	417	-0.46749	418	0.46717	-0.46733	343.937 m
016H0226	016H0099	428	0.19108	427	-0.19067	0.19088	500.355 m
016H0099	016H0100	429	-0.00033	426	-0.00188	0.00077	754.400 m
016H0100	016H0274	430	-0.81071	425	0.80964	-0.81018	431.435 m
016H0274	016H0329	421	0.00725	424	-0.00869	0.00797	370.250 m
016H0329	016H0331	422	2.21425	423	-2.21494	2.21460	517.138 m
016H0331	0099103	343	2.18066	342	-2.18054	2.18060	611.697 m
0099103	017C0255	344	-1.40091	341	1.40037	-1.40064	515.463 m
017C0255	017C0277	345	-0.44383	340	0.44403	-0.44393	275.974 m
017C0277	017C0276	346	-0.30111	339	0.30081	-0.30096	599.889 m
017C0276	017A0270	347	1.92789	338	-1.92880	1.92835	733.865 m
017A0270	017A0166	348	0.23139	337	-0.23304	0.23222	881.295 m
017A0166	017A0272	359	0.02662	368	-0.02744	0.02703	464.830 m

Totale traject lengte 10293.107 m
Tolerantie 0.00643 m
Sluitfout Hoogte -0.00196 m W-toets -0.79
-0.61 sqrt(km)

Kring : 23 (= 80 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
017A0272	017A0004	360	-0.44494	367	0.44409	-0.44451	484.839 m
017A0004	017A0271	361	-1.25932	366	1.25930	-1.25931	467.168 m
017A0271	016F0006	362	-1.30636	365	1.30601	-1.30618	556.846 m
016F0006	016H0333	363	1.44856	364	-1.44830	1.44843	682.462 m
016H0333	016H0105	415	-1.76394	414	1.76375	-1.76384	410.130 m
016H0105	016H0227	420	-0.11262	413	0.11093	-0.11178	1046.677 m
016H0227	016H0335	409	-0.07908	412	0.07847	-0.07877	345.154 m
016H0335	0099104	410	-0.42491	411	0.42404	-0.42447	490.858 m
0099104	016F0257	441	0.36071	444	-0.36083	0.36077	145.217 m
016F0257	016F0277	442	-0.58091	443	0.57986	-0.58039	376.952 m
016F0277	016F0269	292	0.99197	291	-0.99159	0.99178	363.059 m
016F0269	016F0077	297	-0.25385	290	0.25396	-0.25391	304.714 m
016F0077	016F0011	298	0.53484	289	-0.53612	0.53548	513.114 m
016F0011	016F0276	299	1.15549	288	-1.15611	1.15580	363.647 m
016F0276	016F0145	300	-1.31414	287	1.31287	-1.31351	564.496 m
016F0145	016F0174	271	0.82154	286	-0.82341	0.82248	758.639 m
016F0174	016F0275	272	-1.41561	285	1.41547	-1.41554	223.813 m
016F0275	016F0020	273	1.92895	284	-1.92949	1.92922	653.524 m
016F0020	016F0274	274	0.82184	283	-0.82348	0.82266	507.305 m
016F0274	016F0264	275	1.00833	282	-1.00892	1.00862	565.816 m
016F0264	016F0021	280	0.08848	281	-0.08967	0.08908	358.268 m
016F0021	016F0265	269	-2.47554	268	2.47724	-2.47639	697.376 m
016F0265	016F0023	270	0.45335	267	-0.45374	0.45354	329.749 m
016F0023	016F0268	253	-0.23103	266	0.23005	-0.23054	513.815 m
016F0268	017A0015	254	1.33676	265	-1.33697	1.33687	509.929 m
017A0015	017A0232	255	-1.92589	264	1.92627	-1.92608	760.105 m
017A0232	017A0198	256	-0.14455	257	0.14470	-0.14463	28.991 m

017A0198	017A0103	258	-0.29921	263	0.29873	-0.29897	106.223 m
017A0103	017A0268	259	1.19063	262	-1.19042	1.19053	388.274 m
017A0268	017A0267	260	-0.49919	261	0.49867	-0.49893	810.412 m
017A0267	017A0275	890	-0.34174	889	0.34067	-0.34120	680.098 m
017A0275	017A0266	887	0.59661	888	-0.59695	0.59678	599.407 m
017A0266	017A0114	354	1.45348	353	-1.45199	1.45274	739.343 m
017A0114	017A0256	355	1.14159	352	-1.14352	1.14256	633.623 m
017A0256	017A0269	356	0.60746	351	-0.60673	0.60709	697.406 m
017A0269	017A0009	357	-1.32740	350	1.32684	-1.32712	903.887 m
017A0009	017A0166	358	0.21819	349	-0.21858	0.21839	698.899 m
017A0166	017A0272	359	0.02662	368	-0.02744	0.02703	464.830 m

Totale traject lengte 19745.067 m
Tolerantie 0.00891 m
Sluitfout Hoogte -0.00625 m W-toets -1.81
-1.41 sqrt(km)

Kring : 24 (= 68 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0099101	016H0342	331	-0.98869	328	0.98704	-0.98786	437.648 m
016H0342	016H0327	332	1.20809	327	-1.20954	1.20882	656.621 m
016H0327	016H0200	333	-2.36452	326	2.36219	-2.36336	1015.698 m
016H0200	016H0341	334	1.71526	325	-1.71457	1.71492	851.888 m
016H0341	016H0326	335	-0.67419	324	0.67439	-0.67429	273.363 m
016H0326	016H0089	336	1.55684	323	-1.55753	1.55719	780.825 m
016H0089	016H0274	440	-0.62905	431	0.62963	-0.62934	550.471 m
016H0274	016H0100	425	0.80964	430	-0.81071	0.81018	431.435 m
016H0100	016H0099	426	-0.00188	429	-0.00033	-0.00077	754.400 m
016H0099	016H0226	427	-0.19067	428	0.19108	-0.19088	500.355 m
016H0226	016H0332	418	0.46717	417	-0.46749	0.46733	343.937 m
016H0332	016H0105	419	0.03586	416	-0.03596	0.03591	691.133 m
016H0105	016H0227	420	-0.11262	413	0.11093	-0.11178	1046.677 m
016H0227	016H0339	399	-1.10515	408	1.10468	-1.10492	337.126 m
016H0339	016H0191	400	1.02336	407	-1.02354	1.02345	813.983 m
016H0191	016H0338	401	-0.76521	406	0.76453	-0.76487	485.511 m
016H0338	016H0120	402	-1.12005	405	1.11966	-1.11986	552.876 m
016H0120	016H0337	403	1.22135	404	-1.22126	1.22131	492.046 m
016H0337	0099102	330	-0.01956	329	0.01934	-0.01945	429.150 m
0099102	016H0097	376	0.20033	375	-0.20024	0.20028	40.581 m
016H0097	016H0215	383	-0.08481	374	0.08427	-0.08454	1057.577 m
016H0215	0099101	372	-0.18902	373	0.18833	-0.18867	700.578 m

Totale traject lengte 13243.879 m
Tolerantie 0.00730 m
Sluitfout Hoogte -0.00121 m W-toets -0.43
-0.33 sqrt(km)

Kring : 25 (= 65 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016H0247	016H0283	464	-0.71845	467	0.71942	-0.71893	881.917 m
016H0283	016H0284	465	3.02915	466	-3.02970	3.02942	1185.584 m
016H0284	016H0194	476	0.92380	475	-0.92372	0.92376	744.208 m
016H0194	016H0350	477	1.91209	474	-1.91226	1.91218	454.627 m
016H0350	016H0349	478	-4.42914	473	4.42933	-4.42924	853.676 m
016H0349	016H0181	479	0.13071	472	-0.13035	0.13053	549.409 m
016H0181	016H0180	480	1.97710	471	-1.97799	1.97755	1113.754 m
016H0180	016H0287	481	-0.58873	470	0.58851	-0.58862	623.765 m
016H0287	016H0288	482	0.22045	469	-0.22236	0.22141	1074.759 m
016H0288	016H0300	483	-1.17454	490	1.17622	-1.17538	957.762 m
016H0300	016H0297	484	-0.43622	489	0.43538	-0.43580	923.997 m
016H0297	0099105	485	6.80893	488	-6.80982	6.80938	1000.464 m
0099105	016H0083	486	-2.72725	487	2.72676	-2.72701	376.997 m
016H0083	016H0348	457	-1.95034	456	1.94822	-1.94928	568.793 m
016H0348	016H0347	458	-1.35231	455	1.35267	-1.35249	409.707 m
016H0347	016H0285	459	1.03959	454	-1.04082	1.04021	372.173 m
016H0285	016H0346	460	-2.28586	453	2.28472	-2.28529	574.448 m
016H0346	016H0177	461	-0.92878	452	0.92838	-0.92858	660.355 m
016H0177	016H0071	462	-0.50265	451	0.50177	-0.50221	304.692 m
016H0071	016H0247	463	1.04849	468	-1.04861	1.04855	891.361 m

Totale traject lengte 14522.447 m
Tolerantie 0.00764 m
Sluitfout Hoogte 0.00014 m W-toets 0.05
0.04 sqrt(km)

Kring : 26 (= 64 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016H0290	016G0255	506	-0.64774	513	0.64650	-0.64712	753.021 m
016G0255	016G0327	517	-0.08079	516	0.08025	-0.08052	715.253 m
016G0327	016G0153	518	1.19783	515	-1.19825	1.19804	867.854 m
016G0153	016H0295	519	0.35392	524	-0.35415	0.35403	692.534 m
016H0295	016F0127	520	-0.09950	523	0.09948	-0.09949	603.150 m
016F0127	016F0109	521	0.63926	522	-0.63983	0.63955	965.439 m
016F0109	016F0156	732	0.23252	731	-0.23253	0.23252	253.568 m
016F0156	016F0141	733	-0.75662	730	0.75703	-0.75682	36.862 m
016F0141	016F0110	734	0.63012	729	-0.63184	0.63098	509.911 m
016F0110	016F0170	725	0.40984	728	-0.40896	0.40940	262.237 m
016F0170	016F0232	726	-0.57924	727	0.57875	-0.57899	591.082 m

016F0232	016H0317	723	0.32791	722	-0.32763	0.32777	484.882 m
016H0317	016H0286	724	2.61728	721	-2.61705	2.61717	420.408 m
016H0286	0099002	715	-1.91997	720	1.91828	-1.91913	952.692 m
0099002	016H0250	716	1.44773	719	-1.44907	1.44840	793.196 m
016H0250	016H0083	717	4.82622	718	-4.82758	4.82690	856.235 m
016H0083	0099105	487	2.72676	486	-2.72725	2.72701	376.997 m
0099105	016H0297	488	-6.80982	485	6.80893	-6.80938	1000.464 m
016H0297	016H0300	489	0.43538	484	-0.43622	0.43580	923.997 m
016H0300	016H0288	490	1.17622	483	-1.17454	1.17538	957.762 m
016H0288	016H0289	493	-2.83410	492	2.83402	-2.83406	435.428 m
016H0289	0099004	494	-2.10027	491	2.09885	-2.09956	673.352 m
0099004	016H0290	505	-1.20095	514	1.19967	-1.20031	505.724 m
Totale traject lengte		14632.046 m					
Tolerantie		0.00767 m					
Sluitfout Hoogte		-0.00244 m	W-toets	-0.82			
		-0.64	sqrt(km)				
Kring : 27 (= 59 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016H0290	016G0255	506	-0.64774	513	0.64650	-0.64712	753.021 m
016G0255	016G0371	507	-1.03453	512	1.03447	-1.03450	492.803 m
016G0371	016G0305	508	1.23258	511	-1.23372	1.23315	975.867 m
016G0305	016G0100	509	-0.44660	510	0.44543	-0.44601	766.208 m
016G0100	016G0252	556	-0.45543	555	0.45564	-0.45554	741.513 m
016G0252	0099106	500	1.08054	499	-1.07986	1.08020	1091.945 m
0099106	016G0329	501	2.03400	498	-2.03508	2.03454	1171.363 m
016G0329	016G0330	502	-1.71099	497	1.71038	-1.71069	553.673 m
016G0330	016H0244	503	1.33864	496	-1.34007	1.33936	606.942 m
016H0244	0099004	504	-0.19487	495	0.19454	-0.19470	393.923 m
0099004	016H0290	505	-1.20095	514	1.19967	-1.20031	505.724 m
Totale traject lengte		8052.982 m					
Tolerantie		0.00569 m					
Sluitfout Hoogte		-0.00162 m	W-toets	-0.74			
		-0.57	sqrt(km)				
Kring : 28 (= 61 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016G0327	016G0153	518	1.19783	515	-1.19825	1.19804	867.854 m
016G0153	016G0304	531	-0.48043	534	0.47877	-0.47960	505.736 m
016G0304	016G0146	532	0.06945	533	-0.07148	0.07047	622.527 m
016G0146	016G0234	615	-0.47438	614	0.47398	-0.47418	540.692 m
016G0234	016G0305	612	-0.03947	613	0.03806	-0.03876	990.912 m
016G0305	016G0371	511	-1.23372	508	1.23258	-1.23315	975.867 m
016G0371	016G0255	512	1.03447	507	-1.03453	1.03450	492.803 m
016G0255	016G0327	517	-0.08079	516	0.08025	-0.08052	715.253 m
Totale traject lengte		5711.644 m					
Tolerantie		0.00479 m					
Sluitfout Hoogte		-0.00321 m	W-toets	-1.73			
		-1.34	sqrt(km)				
Kring : 29 (= 58 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016G0234	016G0306	616	-0.97459	611	0.97439	-0.97449	905.120 m
016G0306	016G0124	617	-0.70298	622	0.70249	-0.70274	448.597 m
016G0124	016G0122	618	-0.29649	621	0.29712	-0.29680	662.918 m
016G0122	016G0252	554	1.03332	547	-1.03421	1.03377	1064.357 m
016G0252	016G0100	555	0.45564	556	-0.45543	0.45554	741.513 m
016G0100	016G0305	510	0.44543	509	-0.44660	0.44601	766.208 m
016G0305	016G0234	613	0.03806	612	-0.03947	0.03876	990.912 m
Totale traject lengte		5579.625 m					
Tolerantie		0.00474 m					
Sluitfout Hoogte		0.00005 m	W-toets	0.03			
		0.02	sqrt(km)				
Kring : 30 (= 63 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0296	016E0210	526	-1.15942	529	1.16072	-1.16007	689.276 m
016E0210	016E0329	527	0.72530	528	-0.72525	0.72527	692.792 m
016E0329	016E0328	596	-0.13715	599	0.13484	-0.13599	647.326 m
016E0328	016F0228	597	0.36726	598	-0.36712	0.36719	681.882 m
016F0228	016F0126	780	0.42504	779	-0.42468	0.42486	619.355 m
016F0126	016F0229	781	0.36326	778	-0.36201	0.36264	792.846 m
016F0229	016F0226	782	1.05202	777	-1.05229	1.05216	565.808 m
016F0226	016F0171	759	-1.54199	760	1.54284	-1.54242	511.528 m
016F0171	016F0110	736	1.68350	735	-1.68589	1.68470	890.629 m
016F0110	016F0141	729	-0.63184	734	0.63012	-0.63098	509.911 m
016F0141	016F0156	730	0.75703	733	-0.75662	0.75682	36.862 m
016F0156	016F0109	731	-0.23253	732	0.23252	-0.23252	253.568 m
016F0109	016F0127	522	-0.63983	521	0.63926	-0.63955	965.439 m
016F0127	016H0295	523	0.09948	520	-0.09950	0.09949	603.150 m
016H0295	016G0153	524	-0.35415	519	0.35392	-0.35403	692.534 m
016G0153	016E0296	525	-0.77522	530	0.77438	-0.77480	551.721 m
Totale traject lengte		9704.627 m					

Tolerantie 0.00625 m
Sluitfout Hoogte 0.00276 m W-toets 1.14
0.89 sqrt(km)

Kring : 31 (= 62 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016G0304	016E0318	608	-1.40117	607	1.39953	-1.40035	750.013 m
016E0318	016E0308	609	-0.72727	610	0.72558	-0.72642	665.174 m
016E0308	016E0315	605	0.85089	606	-0.85166	0.85128	510.913 m
016E0315	016E0314	559	-0.53908	558	0.53853	-0.53880	654.968 m
016E0314	016E0204	591	-0.29506	590	0.29286	-0.29396	619.558 m
016E0204	016E0316	592	0.58432	589	-0.58523	0.58478	501.522 m
016E0316	0099109	593	1.63556	588	-1.63430	1.63493	523.244 m
0099109	016E0317	594	0.06917	587	-0.07077	0.06997	706.477 m
016E0317	016E0329	595	-0.91618	600	0.91591	-0.91605	550.009 m
016E0329	016E0210	528	-0.72525	527	0.72530	-0.72527	692.792 m
016E0210	016E0296	529	1.16072	526	-1.15942	1.16007	689.276 m
016E0296	016G0153	530	0.77438	525	-0.77522	0.77480	551.721 m
016G0153	016G0304	531	-0.48043	534	0.47877	-0.47960	505.736 m

Totale traject lengte 7921.403 m
Tolerantie 0.00564 m
Sluitfout Hoogte -0.00464 m W-toets -2.12
-1.65 sqrt(km)

Kring : 32 (= 56 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016G0122	016G0321	548	-0.11162	553	0.11178	-0.11170	783.557 m
016G0321	016G0308	549	0.42731	552	-0.42775	0.42753	369.352 m
016G0308	016G0236	550	0.72704	551	-0.72764	0.72734	796.019 m
016G0236	0099107	571	-0.41542	568	0.41578	-0.41560	108.148 m
0099107	016G0331	543	-1.06060	538	1.05926	-1.05993	655.188 m
016G0331	016G0080	544	2.65196	537	-2.65388	2.65292	1093.864 m
016G0080	016G0274	545	-0.93850	536	0.93925	-0.93888	806.981 m
016G0274	016G0252	546	-0.25009	535	0.25028	-0.25018	290.529 m
016G0252	016G0122	547	-1.03421	554	1.03332	-1.03377	1064.357 m

Totale traject lengte 5967.994 m
Tolerantie 0.00490 m
Sluitfout Hoogte -0.00227 m W-toets -1.19
-0.93 sqrt(km)

Kring : 33 (= 54 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016G0236	016G0320	572	-1.91715	567	1.91592	-1.91654	936.771 m
016G0320	016G0309	642	0.70089	641	-0.70053	0.70071	522.069 m
016G0309	016G0310	643	0.44342	640	-0.44381	0.44361	492.400 m
016G0310	016G0293	644	0.03777	639	-0.03544	0.03660	1009.833 m
016G0293	016G0135	645	1.29440	638	-1.29527	1.29484	809.543 m
016G0135	016G0312	646	-0.03722	637	0.03668	-0.03695	425.476 m
016G0312	016G0314	625	-0.20814	636	0.20598	-0.20706	528.018 m
016G0314	016G0315	626	0.22984	635	-0.23110	0.23047	815.401 m
016G0315	016G0248	627	-2.55967	634	2.55924	-2.55945	557.663 m
016G0248	016G0092	633	1.01450	632	-1.01514	1.01482	483.659 m
016G0092	016G0093	628	0.09604	631	-0.09689	0.09646	426.103 m
016G0093	016G0316	629	-0.53850	630	0.53774	-0.53812	680.425 m
016G0316	016G0372	541	0.41205	540	-0.41061	0.41133	724.862 m
016G0372	0099108	542	0.61353	539	-0.61448	0.61401	530.450 m
0099108	016G0236	570	0.41590	569	-0.41576	0.41583	107.834 m

Totale traject lengte 9050.509 m
Tolerantie 0.00603 m
Sluitfout Hoogte 0.00056 m W-toets 0.24
0.19 sqrt(km)

Kring : 34 (= 55 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016G0373	016G0325	565	-0.80305	574	0.80338	-0.80322	583.852 m
016G0325	016G0320	566	-0.85823	573	0.85768	-0.85796	342.714 m
016G0320	016G0236	567	1.91592	572	-1.91715	1.91654	936.771 m
016G0236	016G0308	551	-0.72764	550	0.72704	-0.72734	796.019 m
016G0308	016G0321	552	-0.42775	549	0.42731	-0.42753	369.352 m
016G0321	016G0122	553	0.11178	548	-0.11162	0.11170	783.557 m
016G0122	016G0373	619	0.78776	620	-0.78904	0.78840	893.416 m

Totale traject lengte 4705.681 m
Tolerantie 0.00435 m
Sluitfout Hoogte 0.00060 m W-toets 0.35
0.27 sqrt(km)

Kring : 35 (= 60 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016G0322	016G0306	624	-0.09612	623	0.09653	-0.09632	1030.836 m
016G0306	016G0234	611	0.97439	616	-0.97459	0.97449	905.120 m
016G0234	016G0146	614	0.47398	615	-0.47438	0.47418	540.692 m
016G0146	016G0304	533	-0.07148	532	0.06945	-0.07047	622.527 m
016G0304	016E0318	608	-1.40117	607	1.39953	-1.40035	750.013 m
016E0318	016E0308	609	-0.72727	610	0.72558	-0.72642	665.174 m

016E0308	016E0315	605	0.85089	606	-0.85166	0.85128	510.913 m
016E0315	016E0314	559	-0.53908	558	0.53853	-0.53880	654.968 m
016E0314	016G0307	560	0.13891	557	-0.13944	0.13917	759.449 m
016G0307	016G0322	561	0.39031	562	-0.39106	0.39069	791.745 m

Totale traject lengte 7231.435 m
Tolerantie 0.00539 m
Sluitfout Hoogte -0.00256 m W-toets -1.23
-0.95 sqrt(km)

Kring : 36 (= 57 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016G0179	016G0373	564	0.10109	575	-0.10070	0.10090	891.978 m
016G0373	016G0122	620	-0.78904	619	0.78776	-0.78840	893.416 m
016G0122	016G0124	621	0.29712	618	-0.29649	0.29680	662.918 m
016G0124	016G0306	622	0.70249	617	-0.70298	0.70274	448.597 m
016G0306	016G0322	623	0.09653	624	-0.09612	0.09632	1030.836 m
016G0322	016G0307	562	-0.39106	561	0.39031	-0.39069	791.745 m
016G0307	016G0179	563	-0.01737	576	0.01596	-0.01666	831.861 m

Totale traject lengte 5551.350 m
Tolerantie 0.00472 m
Sluitfout Hoogte 0.00101 m W-toets 0.55
0.43 sqrt(km)

Kring : 37 (= 51 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0314	016E0204	591	-0.29506	590	0.29286	-0.29396	619.558 m
016E0204	016E0313	675	0.06024	674	-0.06110	0.06067	520.670 m
016E0313	016E0307	676	2.05433	673	-2.05563	2.05498	429.875 m
016E0307	016E0281	677	-0.52428	672	0.52461	-0.52445	319.576 m
016E0281	016E0023	678	-0.50162	671	0.50148	-0.50155	438.906 m
016E0023	016E0319	679	-0.07259	670	0.07235	-0.07247	441.111 m
016E0319	016E0007	680	-0.30357	669	0.30343	-0.30350	449.988 m
016E0007	016E0312	667	-1.76695	668	1.76503	-1.76599	732.909 m
016E0312	016G0180	584	1.38399	583	-1.38252	1.38326	542.006 m
016G0180	016G0333	585	-0.67294	582	0.67260	-0.67277	194.630 m
016G0333	016G0332	581	0.00163	580	-0.00106	0.00134	74.172 m
016G0332	000A2904	579	-0.26804	578	0.26789	-0.26797	51.448 m
000A2904	016G0307	586	1.04164	577	-1.04125	1.04145	323.206 m
016G0307	016E0314	557	-0.13944	560	0.13891	-0.13917	759.449 m

Totale traject lengte 5897.504 m
Tolerantie 0.00487 m
Sluitfout Hoogte -0.00013 m W-toets -0.07
-0.05 sqrt(km)

Kring : 38 (= 50 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0041	016E0273	901	-0.14683	900	0.14888	-0.14786	947.380 m
016E0273	016E0040	902	-0.42994	899	0.43071	-0.43032	540.416 m
016E0040	016E0222	701	-0.19423	700	0.19307	-0.19365	619.727 m
016E0222	016E0307	702	-0.41974	699	0.41859	-0.41917	346.356 m
016E0307	016E0313	673	-2.05563	676	2.05433	-2.05498	429.875 m
016E0313	016E0204	674	-0.06110	675	0.06024	-0.06067	520.670 m
016E0204	016E0316	592	0.58432	589	-0.58523	0.58478	501.522 m
016E0316	0099109	593	1.63556	588	-1.63430	1.63493	523.244 m
0099109	016E0317	594	0.06917	587	-0.07077	0.06997	706.477 m
016E0317	016E0041	601	1.01649	604	-1.01775	1.01712	831.486 m

Totale traject lengte 5967.154 m
Tolerantie 0.00490 m
Sluitfout Hoogte 0.00015 m W-toets 0.08
0.06 sqrt(km)

Kring : 39 (= 1202 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0053	016E0052	843	-1.68732	840	1.68747	-1.68740	936.858 m
016E0052	016E0064	844	-0.73398	839	0.73210	-0.73304	877.638 m
016E0064	0099113	845	1.08479	848	-1.08519	1.08499	1066.403 m
0099113	0000153	862	-1.16789	861	1.16782	-1.16786	22.552 m
0000153	0099199	863	1.16795	864	-1.16810	1.16803	22.556 m
0099199	016E0268	846	0.66702	847	-0.66832	0.66767	1180.073 m
016E0268	016E0271	824	1.49816	829	-1.49909	1.49863	699.062 m
016E0271	016E0272	825	0.65575	828	-0.65743	0.65659	962.854 m
016E0272	016F0076	826	-0.32560	827	0.32509	-0.32535	954.339 m
016F0076	016E0180	739	-1.23753	742	1.23818	-1.23786	990.866 m
016E0180	016E0054	740	-1.87121	741	1.87296	-1.87209	1037.977 m
016E0054	016E0041	603	-0.08232	602	0.08187	-0.08210	568.273 m
016E0041	016E0053	842	2.02654	841	-2.02399	2.02527	752.838 m

Totale traject lengte 10072.286 m
Tolerantie 0.00636 m
Sluitfout Hoogte -0.00450 m W-toets -1.82
-1.42 sqrt(km)

Kring : 40 (= 53 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
-----	------	--------	------	--------	-------	-----------	---------

	016G0313	016G0326	648	-0.72571	653	0.72439	-0.72505	462.503 m
	016G0326	016E0311	649	1.85122	652	-1.85110	1.85116	509.821 m
	016E0311	016E0019	650	-1.19978	651	1.19983	-1.19981	878.685 m
	016E0019	016E0326	665	-0.43709	664	0.43624	-0.43666	553.310 m
	016E0326	016E0007	666	-0.13173	663	0.13173	-0.13173	574.351 m
	016E0007	016G0311	655	0.78695	662	-0.78619	0.78657	483.798 m
	016G0311	016G0139	656	-0.55551	661	0.55521	-0.55536	543.140 m
	016G0139	016G0137	657	-0.24250	660	0.24233	-0.24241	423.544 m
	016G0137	016G0293	658	-0.66810	659	0.66736	-0.66773	484.890 m
	016G0293	016G0135	645	1.29440	638	-1.29527	1.29484	809.543 m
	016G0135	016G0312	646	-0.03722	637	0.03668	-0.03695	425.476 m
	016G0312	016G0313	647	0.06790	654	-0.06766	0.06778	402.783 m
Totale traject lengte		6551.844 m						
Tolerantie		0.00513 m						
Sluitfout Hoogte		0.00464 m	W-toets	2.33				
		1.81	sqrt(km)					
Kring : 41 (= 15 kaart)								
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000013	0000014	704	-0.32813	697	0.32740	-0.32776	468.541 m
	0000014	016E0282	705	2.35780	696	-2.35724	2.35752	341.727 m
	016E0282	016E0283	706	0.70713	695	-0.70634	0.70674	574.787 m
	016E0283	016E0284	707	-1.05600	714	1.05488	-1.05544	514.373 m
	016E0284	016E0333	708	-0.96069	713	0.96029	-0.96049	663.877 m
	016E0333	0099111	709	1.35441	712	-1.35562	1.35501	664.924 m
	0099111	0000010	904	-0.25144	903	0.25186	-0.25165	90.673 m
	0000010	0099119	905	0.25172	906	-0.25115	0.25143	90.672 m
	0099119	016E0040	710	0.07474	711	-0.07355	0.07415	678.219 m
	016E0040	016E0222	701	-0.19423	700	0.19307	-0.19365	619.727 m
	016E0222	016E0307	702	-0.41974	699	0.41859	-0.41917	346.356 m
	016E0307	016E0281	677	-0.52428	672	0.52461	-0.52445	319.576 m
	016E0281	0000013	703	-1.01306	698	1.01260	-1.01283	602.027 m
Totale traject lengte		5975.480 m						
Tolerantie		0.00490 m						
Sluitfout Hoogte		-0.00058 m	W-toets	-0.31				
		-0.24	sqrt(km)					
Kring : 42 (= 13 kaart)								
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	016E0284	016E0333	708	-0.96069	713	0.96029	-0.96049	663.877 m
	016E0333	0000009	989	0.79708	988	-0.79810	0.79759	713.970 m
	0000009	0000007	990	0.49394	987	-0.49461	0.49428	769.553 m
	0000007	0000006	991	1.97289	992	-1.97416	1.97353	488.865 m
	0000006	0000005	979	-0.39863	978	0.39829	-0.39846	567.093 m
	0000005	0000004	980	-1.66259	977	1.66341	-1.66300	452.337 m
	0000004	0000003	981	1.77048	976	-1.77102	1.77075	421.142 m
	0000003	0099110	1010	1.12820	1011	-1.12815	1.12818	45.049 m
	0099110	0000019	692	-2.74637	691	2.74535	-2.74586	480.673 m
	0000019	016E0285	693	0.99090	682	-0.99120	0.99105	439.078 m
	016E0285	016E0283	694	-0.33083	681	0.32964	-0.33024	465.139 m
	016E0283	016E0284	707	-1.05600	714	1.05488	-1.05544	514.373 m
Totale traject lengte		6021.149 m						
Tolerantie		0.00492 m						
Sluitfout Hoogte		0.00188 m	W-toets	0.99				
		0.77	sqrt(km)					
Kring : 43 (= 1401 kaart)								
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0099110	0000003	1011	-1.12815	1010	1.12820	-1.12818	45.049 m
	0000003	016E0035	982	5.16656	975	-5.16633	5.16644	372.897 m
	016E0035	0000002	983	-1.03264	974	1.03184	-1.03224	528.284 m
	0000002	016E0181	984	0.78883	973	-0.78816	0.78849	396.630 m
	016E0181	016E0033	972	-0.12545	971	0.12556	-0.12551	50.990 m
	016E0033	016E0287	967	-5.45163	970	5.45158	-5.45160	713.706 m
	016E0287	0000021	968	-1.49340	969	1.49299	-1.49320	398.392 m
	0000021	016E0227	688	0.02254	687	-0.02258	0.02256	66.999 m
	016E0227	016E0020	689	1.32185	684	-1.31995	1.32090	649.206 m
	016E0020	0000019	690	-0.81470	683	0.81411	-0.81441	581.151 m
	0000019	0099110	691	2.74535	692	-2.74637	2.74586	480.673 m
Totale traject lengte		4283.976 m						
Tolerantie		0.00415 m						
Sluitfout Hoogte		-0.00087 m	W-toets	-0.54				
		-0.42	sqrt(km)					
Kring : 44 (= 1402 kaart)								
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	016E0020	0000019	690	-0.81470	683	0.81411	-0.81441	581.151 m
	0000019	016E0285	693	0.99090	682	-0.99120	0.99105	439.078 m
	016E0285	016E0283	694	-0.33083	681	0.32964	-0.33024	465.139 m
	016E0283	016E0282	695	-0.70634	706	0.70713	-0.70674	574.787 m
	016E0282	0000014	696	-2.35724	705	2.35780	-2.35752	341.727 m
	0000014	0000013	697	0.32740	704	-0.32813	0.32776	468.541 m
	0000013	016E0281	698	1.01260	703	-1.01306	1.01283	602.027 m
	016E0281	016E0023	678	-0.50162	671	0.50148	-0.50155	438.906 m

016E0023	016E0319	679	-0.07259	670	0.07235	-0.07247	441.111 m
016E0319	016E0007	680	-0.30357	669	0.30343	-0.30350	449.988 m
016E0007	016E0326	663	0.13173	666	-0.13173	0.13173	574.351 m
016E0326	016E0019	664	0.43624	665	-0.43709	0.43666	553.310 m
016E0019	016E0227	686	0.86529	685	-0.86592	0.86560	362.312 m
016E0227	016E0020	689	1.32185	684	-1.31995	1.32090	649.206 m

Totale traject lengte 6941.633 m
Tolerantie 0.00528 m
Sluitfout Hoogte 0.00013 m W-toets 0.06
0.05 sqrt(km)

Kring : 45 (= 1201 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0262	016E0064	852	-0.42783	849	0.42692	-0.42738	808.611 m
016E0064	016E0052	839	0.73210	844	-0.73398	0.73304	877.638 m
016E0052	016E0053	840	1.68747	843	-1.68732	1.68740	936.858 m
016E0053	016E0041	841	-2.02399	842	2.02654	-2.02527	752.838 m
016E0041	016E0273	901	-0.14683	900	0.14888	-0.14786	947.380 m
016E0273	016E0040	902	-0.42994	899	0.43071	-0.43032	540.416 m
016E0040	0099119	711	-0.07355	710	0.07474	-0.07415	678.219 m
0099119	0000010	906	-0.25115	905	0.25172	-0.25143	90.672 m
0000010	0099111	903	0.25186	904	-0.25144	0.25165	90.673 m
0099111	016E0333	712	-1.35562	709	1.35441	-1.35501	664.924 m
016E0333	016E0262	851	2.03909	850	-2.04115	2.04012	1146.757 m

Totale traject lengte 7534.987 m
Tolerantie 0.00550 m
Sluitfout Hoogte 0.00079 m W-toets 0.37
0.29 sqrt(km)

Kring : 46 (= 45 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0105	016F0179	814	0.14997	805	-0.15017	0.15007	232.695 m
016F0179	016F0205	791	-0.12799	800	0.12702	-0.12750	643.267 m
016F0205	016F0036	792	-0.09225	799	0.08983	-0.09104	860.907 m
016F0036	016E0322	936	-1.74003	935	1.73849	-1.73926	857.358 m
016E0322	016E0101	937	0.80471	934	-0.80470	0.80471	620.083 m
016E0101	016E0292	938	-0.63684	933	0.63580	-0.63632	633.039 m
016E0292	016E0100	939	-0.20104	946	0.20124	-0.20114	677.458 m
016E0100	016E0098	834	-0.93394	833	0.93266	-0.93330	1184.387 m
016E0098	016E0270	837	0.97942	832	-0.97990	0.97966	995.244 m
016E0270	016E0202	838	-0.71029	831	0.71065	-0.71047	288.651 m
016E0202	016E0324	815	0.11002	822	-0.11044	0.11023	685.160 m
016E0324	016E0323	816	0.65083	821	-0.65171	0.65127	980.828 m
016E0323	016E0325	817	0.09687	820	-0.09791	0.09739	576.054 m
016E0325	016F0212	818	1.25654	819	-1.25896	1.25775	740.976 m
016F0212	016F0211	810	1.23443	809	-1.23548	1.23495	598.111 m
016F0211	016F0106	811	-0.80539	808	0.80460	-0.80500	772.616 m
016F0106	016F0178	812	-0.92082	807	0.92164	-0.92123	868.597 m
016F0178	016F0105	813	0.87877	806	-0.87877	0.87877	507.777 m

Totale traject lengte 12723.211 m
Tolerantie 0.00715 m
Sluitfout Hoogte -0.00046 m W-toets -0.17
-0.13 sqrt(km)

Kring : 47 (= 17 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0270	016E0098	832	-0.97990	837	0.97942	-0.97966	995.244 m
016E0098	016E0085	835	-0.27523	836	0.27462	-0.27492	864.066 m
016E0085	016E0084	857	0.51659	856	-0.51745	0.51702	1035.678 m
016E0084	016E0300	858	0.84252	855	-0.84383	0.84318	790.185 m
016E0300	016E0183	859	0.88565	854	-0.88528	0.88546	450.288 m
016E0183	016E0064	860	-2.98558	853	2.98561	-2.98560	807.711 m
016E0064	0099113	845	1.08479	848	-1.08519	1.08499	1066.403 m
0099113	0000153	862	-1.16789	861	1.16782	-1.16786	22.552 m
0000153	0099199	863	1.16795	864	-1.16810	1.16803	22.556 m
0099199	016E0268	846	0.66702	847	-0.66832	0.66767	1180.073 m
016E0268	016E0202	830	-0.46681	823	0.46718	-0.46699	517.176 m
016E0202	016E0270	831	0.71065	838	-0.71029	0.71047	288.651 m

Totale traject lengte 8040.582 m
Tolerantie 0.00569 m
Sluitfout Hoogte 0.00178 m W-toets 0.81
0.63 sqrt(km)

Kring : 48 (= 19 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0085	016E0084	857	0.51659	856	-0.51745	0.51702	1035.678 m
016E0084	016E0083	916	-0.07188	915	0.07137	-0.07162	619.955 m
016E0083	016E0093	907	-0.82669	914	0.82598	-0.82634	658.600 m
016E0093	016E0092	908	-1.09602	913	1.09648	-1.09625	828.215 m
016E0092	016E0095	909	0.85430	912	-0.85411	0.85420	569.591 m
016E0095	016E0246	910	0.35958	911	-0.36069	0.36013	949.351 m
016E0246	016E0358	943	-1.02168	942	1.02120	-1.02144	775.190 m
016E0358	016E0357	944	-0.56309	941	0.56296	-0.56303	1040.573 m
016E0357	016E0100	945	3.05677	940	-3.05727	3.05702	910.872 m

	016E0100	016E0098	834	-0.93394	833	0.93266	-0.93330	1184.387 m
	016E0098	016E0085	835	-0.27523	836	0.27462	-0.27492	864.066 m
Totale traject lengte								
Tolerantie		9436.477 m						
Sluitfout Hoogte		0.00616 m		W-toets		0.62		
		0.00148 m		sqrt(km)		0.48		
Kring : 49 (= 20 kaart)								
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	016E0266	0099112	1000	-0.63361	1001	0.63329	-0.63345	463.234 m
	0099112	016E0356	1003	0.38445	1004	-0.38454	0.38450	55.484 m
	016E0356	016E0071	1026	0.76615	1023	-0.76666	0.76641	493.668 m
	016E0071	016E0242	1027	0.79928	1022	-0.79981	0.79954	695.245 m
	016E0242	016E0083	1028	0.79585	1021	-0.79722	0.79653	809.730 m
	016E0083	016E0084	915	0.07137	916	-0.07188	0.07162	619.955 m
	016E0084	016E0265	868	-1.08539	867	1.08471	-1.08505	669.034 m
	016E0265	016E0243	869	0.23241	866	-0.23094	0.23168	737.062 m
	016E0243	016E0062	870	0.01643	865	-0.01838	0.01741	1015.805 m
	016E0062	016E0266	999	-1.35029	1002	1.34905	-1.34967	618.421 m
Totale traject lengte								
Tolerantie		6177.639 m						
Sluitfout Hoogte		0.00498 m		W-toets		-0.25		
		-0.00049 m		sqrt(km)		-0.20		
Kring : 50 (= 16 kaart)								
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	016E0243	016E0265	866	-0.23094	869	0.23241	-0.23168	737.062 m
	016E0265	016E0084	867	1.08471	868	-1.08539	1.08505	669.034 m
	016E0084	016E0300	858	0.84252	855	-0.84383	0.84318	790.185 m
	016E0300	016E0183	859	0.88565	854	-0.88528	0.88546	450.288 m
	016E0183	016E0064	860	-2.98558	853	2.98561	-2.98560	807.711 m
	016E0064	016E0262	849	0.42692	852	-0.42783	0.42738	808.611 m
	016E0262	016E0333	850	-2.04115	851	2.03909	-2.04012	1146.757 m
	016E0333	0000009	989	0.79708	988	-0.79810	0.79759	713.970 m
	0000009	0000007	990	0.49394	987	-0.49461	0.49428	769.553 m
	0000007	0000008	993	0.31585	986	-0.31730	0.31658	610.195 m
	0000008	016E0063	994	1.64227	985	-1.64263	1.64245	696.353 m
	016E0063	016E0062	872	-1.21656	871	1.21641	-1.21649	623.417 m
	016E0062	016E0243	865	-0.01838	870	0.01643	-0.01741	1015.805 m
Totale traject lengte								
Tolerantie		9838.942 m						
Sluitfout Hoogte		0.00629 m		W-toets		0.28		
		0.00068 m		sqrt(km)		0.22		
Kring : 51 (= 21 kaart)								
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	016E0266	0099112	1000	-0.63361	1001	0.63329	-0.63345	463.234 m
	0099112	016E0356	1003	0.38445	1004	-0.38454	0.38450	55.484 m
	016E0356	016E0070	1025	0.09255	1024	-0.09256	0.09255	511.430 m
	016E0070	016E0264	998	-0.46453	997	0.46436	-0.46445	785.876 m
	016E0264	016E0059	995	0.05574	996	-0.05490	0.05532	973.639 m
	016E0059	016E0276	1019	0.07326	1018	-0.07375	0.07351	564.577 m
	016E0276	016E0048	1020	1.36532	1017	-1.36595	1.36564	599.245 m
	016E0048	016E0061	882	0.34879	879	-0.35008	0.34944	754.596 m
	016E0061	016E0196	883	-0.77422	878	0.77448	-0.77435	444.002 m
	016E0196	016E0288	884	0.01794	877	-0.01808	0.01801	81.781 m
	016E0288	000A2886	885	-2.04729	876	2.04821	-2.04775	474.315 m
	000A2886	0000149	874	1.12294	875	-1.12294	1.12294	40.383 m
	0000149	0000156	1123	-0.00370	1124	0.00361	-0.00366	27.322 m
	0000156	016E0299	1126	0.26062	1125	-0.26078	0.26070	14.180 m
	016E0299	016E0062	886	1.55247	873	-1.55065	1.55156	410.095 m
	016E0062	016E0266	999	-1.35029	1002	1.34905	-1.34967	618.421 m
Totale traject lengte								
Tolerantie		6818.580 m						
Sluitfout Hoogte		0.00524 m		W-toets		0.41		
		0.00084 m		sqrt(km)		0.32		
Kring : 52 (= 10 kaart)								
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
	0000024	0000025	1006	0.50355	1015	-0.50374	0.50365	177.511 m
	0000025	0000026	1007	2.36746	1014	-2.36608	2.36677	628.946 m
	0000026	016E0049	1008	0.38590	1013	-0.38561	0.38576	704.399 m
	016E0049	0000003	1009	-0.75462	1012	0.75540	-0.75501	442.937 m
	0000003	016E0035	982	5.16656	975	-5.16633	5.16644	372.897 m
	016E0035	0000002	983	-1.03264	974	1.03184	-1.03224	528.284 m
	0000002	016E0181	984	0.78883	973	-0.78816	0.78849	396.630 m
	016E0181	016E0033	972	-0.12545	971	0.12556	-0.12551	50.990 m
	016E0033	0000001	959	-3.22931	966	3.23021	-3.22976	730.758 m
	0000001	016E0031	960	-0.98624	965	0.98542	-0.98583	892.238 m
	016E0031	016E0166	961	-0.53215	964	0.53264	-0.53239	930.534 m
	016E0166	016E0047	962	0.26695	963	-0.26701	0.26698	665.433 m
	016E0047	016E0048	881	-1.73629	880	1.73543	-1.73586	881.425 m
	016E0048	0000024	1005	-1.08213	1016	1.08382	-1.08298	361.980 m

Totale traject lengte	7764.962 m			
Tolerantie	0.00559 m			
Sluitfout Hoogte	-0.00148 m	W-toets	-0.69	
	-0.53	sqrt(km)		

Kring : 53 (= 26 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0211	016E0251	1064	0.59212	1055	-0.59210	0.59211	849.819 m
016E0251	016E0110	1037	0.61058	1042	-0.61095	0.61077	437.051 m
016E0110	016E0122	1038	0.35926	1041	-0.36013	0.35969	879.358 m
016E0122	016E0123	1039	-0.03340	1040	0.03339	-0.03340	497.620 m
016E0123	016E0358	955	-1.31016	956	1.30948	-1.30982	806.190 m
016E0358	016E0246	942	1.02120	943	-1.02168	1.02144	775.190 m
016E0246	016E0095	911	-0.36069	910	0.35958	-0.36013	949.351 m
016E0095	016E0092	912	-0.85411	909	0.85430	-0.85420	569.591 m
016E0092	016E0211	1029	-0.02666	1030	0.02633	-0.02649	426.739 m

Totale traject lengte	6190.908 m			
Tolerantie	0.00499 m			
Sluitfout Hoogte	-0.00004 m	W-toets	-0.02	
	-0.02	sqrt(km)		

Kring : 54 (= 18 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0100	016E0357	940	-3.05727	945	3.05677	-3.05702	910.872 m
016E0357	016E0358	941	0.56296	944	-0.56309	0.56303	1040.573 m
016E0358	016E0123	956	1.30948	955	-1.31016	1.30982	806.190 m
016E0123	016E0124	957	-0.02404	954	0.02358	-0.02381	909.664 m
016E0124	016E0209	958	-0.36016	953	0.36059	-0.36038	583.289 m
016E0209	016E0295	947	1.20380	952	-1.20356	1.20368	813.956 m
016E0295	016E0142	948	1.69204	951	-1.69237	1.69221	387.947 m
016E0142	016F0155	949	-1.42479	950	1.42386	-1.42433	1094.412 m
016F0155	0000146	930	-0.04840	929	0.04931	-0.04885	896.435 m
0000146	016F0130	920	0.60284	919	-0.60290	0.60287	66.602 m
016F0130	016E0115	931	-0.23855	918	0.23617	-0.23736	1010.770 m
016E0115	016E0292	932	-0.01815	917	0.01796	-0.01806	403.437 m
016E0292	016E0100	939	-0.20104	946	0.20124	-0.20114	677.458 m

Totale traject lengte	9601.605 m			
Tolerantie	0.00621 m			
Sluitfout Hoogte	0.00066 m	W-toets	0.27	
	0.21	sqrt(km)		

Kring : 55 (= 22 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0070	016E0195	1134	-0.97011	1133	0.96829	-0.96920	1056.703 m
016E0195	016E0069	1129	-0.35126	1132	0.35097	-0.35112	609.813 m
016E0069	016E0068	1130	0.38656	1131	-0.38766	0.38711	875.313 m
016E0068	016E0301	1107	0.65787	1112	-0.65920	0.65853	479.096 m
016E0301	0000148	1108	-0.66537	1111	0.66561	-0.66549	333.067 m
0000148	016E0059	1109	0.52657	1110	-0.52678	0.52668	541.323 m
016E0059	016E0264	996	-0.05490	995	0.05574	-0.05532	973.639 m
016E0264	016E0070	997	0.46436	998	-0.46453	0.46445	785.876 m

Totale traject lengte	5654.830 m			
Tolerantie	0.00477 m			
Sluitfout Hoogte	-0.00436 m	W-toets	-2.36	
	-1.83	sqrt(km)		

Kring : 56 (= 24 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0195	016E0214	1060	0.89404	1059	-0.89510	0.89457	980.789 m
016E0214	016E0091	1061	0.83255	1058	-0.83195	0.83225	1034.459 m
016E0091	016E0245	1062	-0.26517	1057	0.26530	-0.26524	46.462 m
016E0245	016E0211	1063	-0.17221	1056	0.17126	-0.17174	786.630 m
016E0211	016E0092	1030	0.02633	1029	-0.02666	0.02649	426.739 m
016E0092	016E0093	913	1.09648	908	-1.09602	1.09625	828.215 m
016E0093	016E0083	914	0.82598	907	-0.82669	0.82634	658.600 m
016E0083	016E0242	1021	-0.79722	1028	0.79585	-0.79653	809.730 m
016E0242	016E0071	1022	-0.79981	1027	0.79928	-0.79954	695.245 m
016E0071	016E0356	1023	-0.76666	1026	0.76615	-0.76641	493.668 m
016E0356	016E0070	1025	0.09255	1024	-0.09256	0.09255	511.430 m
016E0070	016E0195	1134	-0.97011	1133	0.96829	-0.96920	1056.703 m

Totale traject lengte	8328.668 m			
Tolerantie	0.00579 m			
Sluitfout Hoogte	-0.00020 m	W-toets	-0.09	
	-0.07	sqrt(km)		

Kring : 57 (= 27 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0124	016E0123	954	0.02358	957	-0.02404	0.02381	909.664 m
016E0123	016E0122	1040	0.03339	1039	-0.03340	0.03340	497.620 m
016E0122	016E0110	1041	-0.36013	1038	0.35926	-0.35969	879.358 m
016E0110	016E0251	1042	-0.61095	1037	0.61058	-0.61077	437.051 m
016E0251	016E0239	1043	-0.42196	1054	0.42198	-0.42197	71.328 m
016E0239	016E0237	1044	-1.41804	1053	1.41878	-1.41891	488.789 m
016E0237	016E0120	1045	1.80998	1048	-1.81046	1.81022	499.359 m

016E0120	016E0135	1046	0.66388	1047	-0.66595	0.66492	1068.095 m
016E0135	016E0248	1208	-0.00264	1205	0.00183	-0.00224	594.583 m
016E0248	016E0359	1201	0.24957	1204	-0.24949	0.24953	614.432 m
016E0359	016E0206	1202	-1.25650	1203	1.25617	-1.25634	1186.767 m
016E0206	016E0207	1035	1.09880	1032	-1.09900	1.09890	306.601 m
016E0207	016E0209	1036	-0.17184	1031	0.17115	-0.17150	1185.579 m
016E0209	016E0124	953	0.36059	958	-0.36016	0.36038	583.289 m
Totale traject lengte	9322.512 m						
Tolerantie	0.00612 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00026 m	W-toets		-0.11			
	-0.09	sqrt(km)					
Kring : 58 (= 44 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0359	016E0248	1204	-0.24949	1201	0.24957	-0.24953	614.432 m
016E0248	016E0236	1197	-0.54741	1200	0.54671	-0.54706	626.937 m
016E0236	016E0230	1198	1.51524	1199	-1.51595	1.51559	1174.596 m
016E0230	016E0206	1034	-1.97550	1033	1.97406	-1.97478	1035.780 m
016E0206	016E0359	1203	1.25617	1202	-1.25650	1.25634	1186.767 m
Totale traject lengte	4638.511 m						
Tolerantie	0.00432 m						
Sluitfout Hoogte	0.00056 m	W-toets		0.33			
	0.26	sqrt(km)					
Kring : 59 (= 28 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0257	016E0118	1050	-0.17426	1051	0.17524	-0.17475	585.130 m
016E0118	016E0338	1178	0.25648	1175	-0.25755	0.25701	714.443 m
016E0338	016E0327	1179	-0.40925	1174	0.40929	-0.40927	266.421 m
016E0327	016E0231	1180	-0.15467	1173	0.15302	-0.15385	804.525 m
016E0231	016E0337	1187	-0.80444	1194	0.80321	-0.80383	738.983 m
016E0337	016E0233	1188	0.77259	1193	-0.77283	0.77271	986.543 m
016E0233	016E0135	1207	0.44494	1206	-0.44501	0.44498	500.171 m
016E0135	016E0120	1047	-0.66595	1046	0.66388	-0.66492	1068.095 m
016E0120	016E0237	1048	-1.81046	1045	1.80998	-1.81022	499.359 m
016E0237	016E0257	1049	2.54164	1052	-2.54306	2.54235	723.121 m
Totale traject lengte	6886.791 m						
Tolerantie	0.00526 m						
Sluitfout Hoogte	0.00022 m	W-toets		0.11			
	0.09	sqrt(km)					
Kring : 60 (= 33 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0306	016E0228	1090	0.31524	1093	-0.31553	0.31539	600.368 m
016E0228	016E0304	1092	-0.29105	1091	0.28950	-0.29027	425.423 m
016E0304	016E0252	1103	0.37407	1102	-0.37445	0.37426	543.929 m
016E0252	016E0190	1104	0.94361	1097	-0.94415	0.94388	444.675 m
016E0190	016E0277	1105	0.10961	1096	-0.11011	0.10986	501.803 m
016E0277	016E0068	1106	-0.87926	1095	0.87779	-0.87853	778.193 m
016E0068	016E0301	1107	0.65787	1112	-0.65920	0.65853	479.096 m
016E0301	0000148	1108	-0.66537	1111	0.66561	-0.66549	333.067 m
0000148	016E0059	1109	0.52657	1110	-0.52678	0.52668	541.323 m
016E0059	016E0276	1019	0.07326	1018	-0.07375	0.07351	564.577 m
016E0276	016E0048	1020	1.36532	1017	-1.36595	1.36564	599.245 m
016E0048	016E0047	880	1.73543	881	-1.73629	1.73586	881.425 m
016E0047	016E0166	963	-0.26701	962	0.26695	-0.26698	665.433 m
016E0166	016E0031	964	0.53264	961	-0.53215	0.53239	930.534 m
016E0031	016E0360	1071	-1.21812	1070	1.21646	-1.21729	720.909 m
016E0360	016E0278	1072	-1.94815	1069	1.94634	-1.94725	689.707 m
016E0278	016E0279	1073	0.24097	1068	-0.24101	0.24099	690.400 m
016E0279	016E0044	1074	0.09114	1067	-0.09224	0.09169	884.500 m
016E0044	016E0280	1075	-0.59514	1066	0.59389	-0.59452	601.102 m
016E0280	016E0043	1076	0.33277	1065	-0.33468	0.33372	660.841 m
016E0043	016E0306	1089	-1.44476	1094	1.44390	-1.44433	541.909 m
Totale traject lengte	13078.459 m						
Tolerantie	0.00725 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00226 m	W-toets		-0.80			
	-0.62	sqrt(km)					
Kring : 61 (= 34 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0306	016E0228	1090	0.31524	1093	-0.31553	0.31539	600.368 m
016E0228	016E0304	1092	-0.29105	1091	0.28950	-0.29027	425.423 m
016E0304	016E0252	1103	0.37407	1102	-0.37445	0.37426	543.929 m
016E0252	016E0058	1098	1.40303	1101	-1.40315	1.40309	243.367 m
016E0058	016E0253	1099	-1.11878	1100	1.11789	-1.11834	800.265 m
016E0253	016E0254	1081	-1.97409	1080	1.97166	-1.97287	747.197 m
016E0254	016B0230	1086	1.55105	1079	-1.55081	1.55093	1033.278 m
016B0230	016B0348	1087	-1.58386	1078	1.58409	-1.58398	698.168 m
016B0348	016E0043	1088	2.76232	1077	-2.76184	2.76208	633.699 m
016E0043	016E0306	1089	-1.44476	1094	1.44390	-1.44433	541.909 m
Totale traject lengte	6267.603 m						
Tolerantie	0.00502 m						

Sluitfout Hoogte -0.00404 m W-toets -2.08
-1.62 sqrt(km)

Kring : 62 (= 3135 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0253	0000141	1116	-0.63394	1115	0.63280	-0.63337	919.449 m
0000141	016E0188	1117	-0.11930	1114	0.11882	-0.11906	712.383 m
016E0188	016E0187	1152	0.59473	1151	-0.59558	0.59515	1124.383 m
016E0187	016E0215	1153	1.21302	1154	-1.21344	1.21323	748.163 m
016E0215	016E0186	1284	-2.07438	1283	2.07301	-2.07369	1005.311 m
016E0186	0099116	1232	-0.03740	1231	0.03702	-0.03721	434.393 m
0099116	016B0170	1233	0.32967	1230	-0.33041	0.33004	888.281 m
016B0170	016B0256	1226	-0.07531	1229	0.07508	-0.07519	191.952 m
016B0256	016B0119	1227	1.76976	1228	-1.77016	1.76996	801.246 m
016B0119	0000135	1253	-2.75527	1252	2.75455	-2.75491	1051.716 m
0000135	016B0238	1247	1.73990	1244	-1.74167	1.74079	1098.116 m
016B0238	0000109	1248	-1.18575	1243	1.18383	-1.18479	1115.349 m
0000109	0099117	1239	-0.78141	1242	0.77967	-0.78054	554.644 m
0099117	0099118	1240	-0.32772	1241	0.32585	-0.32678	569.347 m
0099118	016E0256	1250	0.33289	1249	-0.33220	0.33254	361.671 m
016E0256	016E0255	1084	-0.68982	1083	0.69143	-0.69063	616.010 m
016E0255	016E0254	1085	0.72153	1082	-0.72067	0.72110	507.373 m
016E0254	016E0253	1080	1.97166	1081	-1.97409	1.97287	747.197 m

Totale traject lengte 13446.980 m
Tolerantie 0.00735 m
Sluitfout Hoogte -0.00049 m W-toets -0.17
-0.13 sqrt(km)

Kring : 63 (= 32 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0188	0000141	1114	0.11882	1117	-0.11930	0.11906	712.383 m
0000141	016E0253	1115	0.63280	1116	-0.63394	0.63337	919.449 m
016E0253	016E0058	1100	1.11789	1099	-1.11878	1.11834	800.265 m
016E0058	016E0252	1101	-1.40315	1098	1.40303	-1.40309	243.367 m
016E0252	016E0190	1104	0.94361	1097	-0.94415	0.94388	444.675 m
016E0190	016E0277	1105	0.10961	1096	-0.11011	0.10986	501.803 m
016E0277	016E0068	1106	-0.87926	1095	0.87779	-0.87853	778.193 m
016E0068	016E0188	1113	-0.64193	1118	0.64101	-0.64147	1009.841 m

Totale traject lengte 5409.977 m
Tolerantie 0.00466 m
Sluitfout Hoogte 0.00142 m W-toets 0.78
0.61 sqrt(km)

Kring : 64 (= 23 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0303	016E0089	1140	2.48433	1145	-2.48533	2.48483	414.892 m
016E0089	016E0267	1141	0.20347	1144	-0.20606	0.20477	889.595 m
016E0267	016E0187	1142	-0.81611	1143	0.81564	-0.81588	643.099 m
016E0187	016E0188	1151	-0.59558	1152	0.59473	-0.59515	1124.383 m
016E0188	016E0068	1118	0.64101	1113	-0.64193	0.64147	1009.841 m
016E0068	016E0069	1131	-0.38766	1130	0.38656	-0.38711	875.313 m
016E0069	016E0195	1132	0.35097	1129	-0.35126	0.35112	609.813 m
016E0195	016E0340	1135	-2.03334	1128	2.03150	-2.03242	982.943 m
016E0340	000A2885	1136	0.20499	1127	-0.20531	0.20515	356.370 m
000A2885	0000144	1137	0.52005	1138	-0.52007	0.52006	27.658 m
0000144	0000155	1121	0.05701	1122	-0.05703	0.05702	47.739 m
0000155	0099001	1120	-0.05702	1119	0.05694	-0.05698	47.745 m
0099001	016E0303	1139	-0.57979	1146	0.57988	-0.57983	199.601 m

Totale traject lengte 7228.991 m
Tolerantie 0.00539 m
Sluitfout Hoogte -0.00297 m W-toets -1.42
-1.10 sqrt(km)

Kring : 65 (= 36 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0088	016E0241	1156	-0.76252	1149	0.76220	-0.76236	559.904 m
016E0241	0000142	1167	-0.25893	1172	0.25874	-0.25884	543.252 m
0000142	016E0103	1168	-0.84481	1171	0.84344	-0.84413	607.991 m
016E0103	016E0234	1221	-0.92417	1220	0.92362	-0.92390	640.995 m
016E0234	0000154	1222	0.52131	1219	-0.52301	0.52216	1184.711 m
0000154	016E0260	1223	0.71586	1236	-0.71672	0.71629	444.676 m
016E0260	016E0229	1224	0.12606	1235	-0.12622	0.12614	654.712 m
016E0229	016B0170	1225	-0.54214	1234	0.54213	-0.54214	713.395 m
016B0170	0099116	1230	-0.33041	1233	0.32967	-0.33004	888.281 m
0099116	016E0186	1231	0.03702	1232	-0.03740	0.03721	434.393 m
016E0186	016E0215	1283	2.07301	1284	-2.07438	2.07369	1005.311 m
016E0215	016E0187	1154	-1.21344	1153	1.21302	-1.21323	748.163 m
016E0187	016E0088	1155	1.39830	1150	-1.39865	1.39847	679.225 m

Totale traject lengte 9105.006 m
Tolerantie 0.00605 m
Sluitfout Hoogte -0.00065 m W-toets -0.28
-0.22 sqrt(km)

Kring : 66 (= 29 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000142	016E0241	1172	0.25874	1167	-0.25893	0.25884	543.252 m
016E0241	016E0104	1157	0.56370	1166	-0.56381	0.56376	371.758 m
016E0104	016E0105	1158	0.29477	1165	-0.29583	0.29530	925.088 m
016E0105	016E0193	1159	1.49473	1164	-1.49534	1.49503	763.933 m
016E0193	016E0118	1177	-0.56936	1176	0.56840	-0.56888	1062.728 m
016E0118	016E0338	1178	0.25648	1175	-0.25755	0.25701	714.443 m
016E0338	016E0327	1179	-0.40925	1174	0.40929	-0.40927	266.421 m
016E0327	016E0231	1180	-0.15467	1173	0.15302	-0.15385	804.525 m
016E0231	016E0232	1181	-0.76409	1186	0.76210	-0.76310	914.508 m
016E0232	016E0261	1182	-0.84590	1185	0.84389	-0.84489	658.478 m
016E0261	0099114	1183	-0.21404	1184	0.21385	-0.21395	849.769 m
0099114	016E0339	1195	0.34346	1196	-0.34346	0.34346	42.386 m
016E0339	016E0103	1170	-1.10305	1169	1.10557	-1.10431	1013.327 m
016E0103	0000142	1171	0.84344	1168	-0.84481	0.84413	607.991 m

Totale traject lengte 9538.609 m
Tolerantie 0.00619 m
Sluitfout Hoogte -0.00072 m W-toets -0.30
-0.23 sqrt(km)

Kring : 67 (= 37 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0337	016E0231	1194	0.80321	1187	-0.80444	0.80383	738.983 m
016E0231	016E0232	1181	-0.76409	1186	0.76210	-0.76310	914.508 m
016E0232	016E0261	1182	-0.84590	1185	0.84389	-0.84489	658.478 m
016E0261	0099114	1183	-0.21404	1184	0.21385	-0.21395	849.769 m
0099114	016E0339	1195	0.34346	1196	-0.34346	0.34346	42.386 m
016E0339	016E0103	1170	-1.10305	1169	1.10557	-1.10431	1013.327 m
016E0103	016E0234	1221	-0.92417	1220	0.92362	-0.92390	640.995 m
016E0234	0000154	1222	0.52131	1219	-0.52301	0.52216	1184.711 m
0000154	016E0217	1237	0.22077	1238	-0.22083	0.22080	425.464 m
016E0217	016E0192	1288	2.13819	1287	-2.14085	2.13952	1063.950 m
016E0192	016E0244	1285	-0.84631	1286	0.84583	-0.84607	565.995 m
016E0244	016E0173	1281	-0.70379	1280	0.70299	-0.70339	952.076 m
016E0173	016E0176	1282	0.42822	1279	-0.43024	0.42923	1027.218 m
016E0176	016E0177	1273	1.31336	1278	-1.31357	1.31346	649.177 m
016E0177	0000140	1274	-1.12063	1277	1.11981	-1.12022	636.865 m
0000140	016E0221	1275	0.59914	1276	-0.60105	0.60010	1154.381 m
016E0221	0099115	1211	-0.87996	1212	0.87847	-0.87921	844.065 m
0099115	016E0258	1215	0.02092	1218	-0.02109	0.02101	251.458 m
016E0258	016E0145	1216	-0.21987	1217	0.21966	-0.21976	233.991 m
016E0145	016E0146	1191	1.32861	1190	-1.33005	1.32933	972.277 m
016E0146	016E0233	1192	0.66338	1189	-0.66421	0.66379	571.258 m
016E0233	016E0337	1193	-0.77283	1188	0.77259	-0.77271	986.543 m

Totale traject lengte 16377.875 m
Tolerantie 0.00811 m
Sluitfout Hoogte -0.00482 m W-toets -1.53
-1.19 sqrt(km)

Kring : 68 (= 38 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
011G0221	011G0121	1307	0.19702	1306	-0.19838	0.19770	691.266 m
011G0121	016E0259	1308	-0.61144	1305	0.61138	-0.61141	672.423 m
016E0259	016E0178	1297	-1.78067	1304	1.77900	-1.77983	749.451 m
016E0178	016E0238	1298	-0.02156	1303	0.02145	-0.02151	837.672 m
016E0238	016E0175	1299	0.05504	1302	-0.05531	0.05518	513.428 m
016E0175	016E0219	1300	-0.70445	1301	0.70377	-0.70411	588.496 m
016E0219	016E0144	1293	0.00110	1292	-0.00172	0.00141	317.322 m
016E0144	016E0174	1294	1.04709	1291	-1.04924	1.04817	636.648 m
016E0174	016E0129	1295	0.36003	1290	-0.36037	0.36020	732.484 m
016E0129	016E0192	1296	1.10381	1289	-1.10377	1.10379	336.267 m
016E0192	016E0244	1285	-0.84631	1286	0.84583	-0.84607	565.995 m
016E0244	016E0173	1281	-0.70379	1280	0.70299	-0.70339	952.076 m
016E0173	016E0176	1282	0.42822	1279	-0.43024	0.42923	1027.218 m
016E0176	016E0177	1273	1.31336	1278	-1.31357	1.31346	649.177 m
016E0177	0000140	1274	-1.12063	1277	1.11981	-1.12022	636.865 m
0000140	016E0221	1275	0.59914	1276	-0.60105	0.60010	1154.381 m
016E0221	016E0154	1210	0.18914	1209	-0.18932	0.18923	39.880 m
016E0154	011G0221	1213	0.48886	1214	-0.48868	0.48877	715.458 m

Totale traject lengte 11816.506 m
Tolerantie 0.00689 m
Sluitfout Hoogte 0.00069 m W-toets 0.26
0.20 sqrt(km)

Kring : 69 (= 39 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0260	016E0229	1224	0.12606	1235	-0.12622	0.12614	654.712 m
016E0229	016B0170	1225	-0.54214	1234	0.54213	-0.54214	713.395 m
016B0170	016B0256	1226	-0.07531	1229	0.07508	-0.07519	191.952 m
016B0256	016B0119	1227	1.76976	1228	-1.77016	1.76996	801.246 m
016B0119	0000135	1253	-2.75527	1252	2.75455	-2.75491	1051.716 m
0000135	0000136	1245	-0.01949	1246	0.01945	-0.01947	46.051 m
0000136	016B0249	1254	3.43435	1251	-3.43526	3.43480	905.173 m
016B0249	0000145	1255	-2.45491	1256	2.45577	-2.45534	840.181 m
0000145	016B0069	1258	0.89150	1257	-0.89130	0.89140	986.260 m

016B0069	016B0125	1263	-0.23648	1272	0.23707	-0.23678	723.494 m
016B0125	016B0074	1264	-0.37955	1271	0.37909	-0.37932	589.935 m
016B0074	0099121	1265	-0.58507	1270	0.58492	-0.58499	344.116 m
0099121	016B0073	1259	0.34008	1260	-0.34011	0.34010	26.687 m
016B0073	0099122	1262	-0.34043	1261	0.34043	-0.34043	26.681 m
0099122	016E0128	1266	0.62842	1269	-0.63086	0.62964	988.401 m
016E0128	016E0174	1267	0.37337	1268	-0.37468	0.37403	767.002 m
016E0174	016E0129	1295	0.36003	1290	-0.36037	0.36020	732.484 m
016E0129	016E0192	1296	1.10381	1289	-1.10377	1.10379	336.267 m
016E0192	016E0217	1287	-2.14085	1288	2.13819	-2.13952	1063.950 m
016E0217	0000154	1238	-0.22083	1237	0.22077	-0.22080	425.464 m
0000154	016E0260	1223	0.71586	1236	-0.71672	0.71629	444.676 m
Totale traject lengte		12659.840 m					
Tolerantie		0.00713 m					
Sluitfout Hoogte		-0.00254 m	W-toets	-0.92			
		-0.72	sqrt(km)				
Kring : 70 (= 11 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0299	0000156	1125	-0.26078	1126	0.26062	-0.26070	14.180 m
0000156	0000149	1124	0.00361	1123	-0.00370	0.00366	27.322 m
0000149	000A2886	875	-1.12294	874	1.12294	-1.12294	40.383 m
000A2886	016E0288	876	2.04821	885	-2.04729	2.04775	474.315 m
016E0288	016E0196	877	-0.01808	884	0.01794	-0.01801	81.781 m
016E0196	016E0061	878	0.77448	883	-0.77422	0.77435	444.002 m
016E0061	016E0048	879	-0.35008	882	0.34879	-0.34944	754.596 m
016E0048	0000024	1005	-1.08213	1016	1.08382	-1.08298	361.980 m
0000024	0000025	1006	0.50355	1015	-0.50374	0.50365	177.511 m
0000025	0000026	1007	2.36746	1014	-2.36608	2.36677	628.946 m
0000026	016E0049	1008	0.38590	1013	-0.38561	0.38576	704.399 m
016E0049	0000003	1009	-0.75462	1012	0.75540	-0.75501	442.937 m
0000003	0000004	976	-1.77102	981	1.77048	-1.77075	421.142 m
0000004	0000005	977	1.66341	980	-1.66259	1.66300	452.337 m
0000005	0000006	978	0.39829	979	-0.39863	0.39846	567.093 m
0000006	0000007	992	-1.97416	991	1.97289	-1.97353	488.865 m
0000007	0000008	993	0.31585	986	-0.31730	0.31658	610.195 m
0000008	016E0063	994	1.64227	985	-1.64263	1.64245	696.353 m
016E0063	016E0062	872	-1.21656	871	1.21641	-1.21649	623.417 m
016E0062	016E0299	873	-1.55065	886	1.55247	-1.55156	410.095 m
Totale traject lengte		8421.849 m					
Tolerantie		0.00582 m					
Sluitfout Hoogte		0.00102 m	W-toets	0.45			
		0.35	sqrt(km)				
Kring : 71 (= 25 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0211	016E0245	1056	0.17126	1063	-0.17221	0.17174	786.630 m
016E0245	016E0091	1057	0.26530	1062	-0.26517	0.26524	46.462 m
016E0091	016E0214	1058	-0.83195	1061	0.83255	-0.83225	1034.459 m
016E0214	016E0195	1059	-0.89510	1060	0.89404	-0.89457	980.789 m
016E0195	016E0340	1135	-2.03334	1128	2.03150	-2.03242	982.943 m
016E0340	0000143	1147	1.74431	1148	-1.74180	1.74306	947.898 m
0000143	0000139	1162	-0.66546	1161	0.66728	-0.66637	628.941 m
0000139	016E0193	1163	3.93370	1160	-3.93433	3.93402	831.324 m
016E0193	016E0118	1177	-0.56936	1176	0.56840	-0.56888	1062.728 m
016E0118	016E0257	1051	0.17524	1050	-0.17426	0.17475	585.130 m
016E0257	016E0237	1052	-2.54306	1049	2.54164	-2.54235	723.121 m
016E0237	016E0239	1053	1.41878	1044	-1.41904	1.41891	488.789 m
016E0239	016E0251	1054	0.42198	1043	-0.42196	0.42197	71.328 m
016E0251	016E0211	1055	-0.59210	1064	0.59212	-0.59211	849.819 m
Totale traject lengte		10020.360 m					
Tolerantie		0.00635 m					
Sluitfout Hoogte		0.00072 m	W-toets	0.29			
		0.23	sqrt(km)				
Kring : 72 (= 30 kaart)							
Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0303	016E0089	1140	2.48433	1145	-2.48533	2.48483	414.892 m
016E0089	016E0267	1141	0.20347	1144	-0.20606	0.20477	889.595 m
016E0267	016E0187	1142	-0.81611	1143	0.81564	-0.81588	643.099 m
016E0187	016E0088	1155	1.39830	1150	-1.39865	1.39847	679.225 m
016E0088	016E0241	1156	-0.76252	1149	0.76220	-0.76236	559.904 m
016E0241	016E0104	1157	0.56370	1166	-0.56381	0.56376	371.758 m
016E0104	016E0105	1158	0.29477	1165	-0.29583	0.29530	925.088 m
016E0105	016E0193	1159	1.49473	1164	-1.49534	1.49503	763.933 m
016E0193	0000139	1160	-3.93433	1163	3.93370	-3.93402	831.324 m
0000139	0000143	1161	0.66728	1162	-0.66546	0.66637	628.941 m
0000143	016E0340	1148	-1.74180	1147	1.74431	-1.74306	947.898 m
016E0340	000A2885	1136	0.20499	1127	-0.20531	0.20515	356.370 m
000A2885	0000144	1137	0.52005	1138	-0.52007	0.52006	27.658 m
0000144	0000155	1121	0.05701	1122	-0.05703	0.05702	47.739 m
0000155	0099001	1120	-0.05702	1119	0.05694	-0.05698	47.745 m
0099001	016E0303	1139	-0.57979	1146	0.57988	-0.57983	199.601 m
Totale traject lengte		8334.770 m					

Tolerantie 0.00579 m
Sluitfout Hoogte -0.00136 m W-toets -0.61
-0.47 sqrt(km)

Kring : 73 (= 49 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016E0041	016E0054	602	0.08187	603	-0.08232	0.08210	568.273 m
016E0054	016E0180	741	1.87296	740	-1.87121	1.87209	1037.977 m
016E0180	016F0076	742	1.23818	739	-1.23753	1.23786	990.866 m
016F0076	016E0320	743	-1.27079	746	1.27158	-1.27119	607.905 m
016E0320	016F0182	744	-0.53547	745	0.53762	-0.53655	1086.635 m
016F0182	016F0133	755	-2.04718	754	2.04610	-2.04664	659.294 m
016F0133	016F0134	756	-0.06872	753	0.06925	-0.06899	821.240 m
016F0134	016F0017	748	1.70664	747	-1.70701	1.70682	897.413 m
016F0017	016F0172	757	-0.18905	764	0.18926	-0.18916	660.322 m
016F0172	016F0226	758	-0.65195	763	0.65185	-0.65190	248.957 m
016F0226	016F0229	777	-1.05229	782	1.05202	-1.05216	565.808 m
016F0229	016F0126	778	-0.36201	781	0.36326	-0.36264	792.846 m
016F0126	016F0228	779	-0.42468	780	0.42504	-0.42486	619.355 m
016F0228	016E0328	598	-0.36712	597	0.36726	-0.36719	681.882 m
016E0328	016E0329	599	0.13484	596	-0.13715	0.13599	647.326 m
016E0329	016E0317	600	0.91591	595	-0.91618	0.91605	550.009 m
016E0317	016E0041	601	1.01649	604	-1.01775	1.01712	831.486 m

Totale traject lengte 12267.593 m
Tolerantie 0.00702 m
Sluitfout Hoogte -0.00323 m W-toets -1.19
-0.92 sqrt(km)

Kring : 74 (= 52 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
000A2904	016G0332	578	0.26789	579	-0.26804	0.26797	51.448 m
016G0332	016G0333	580	-0.00106	581	0.00163	-0.00134	74.172 m
016G0333	016G0180	582	0.67260	585	-0.67294	0.67277	194.630 m
016G0180	016E0312	583	-1.38252	584	1.38399	-1.38326	542.006 m
016E0312	016E0007	668	1.76503	667	-1.76695	1.76599	732.909 m
016E0007	016G0311	655	0.78695	662	-0.78619	0.78657	483.798 m
016G0311	016G0139	656	-0.55551	661	0.55521	-0.55536	543.140 m
016G0139	016G0137	657	-0.24250	660	0.24233	-0.24241	423.544 m
016G0137	016G0293	658	-0.66810	659	0.66736	-0.66773	484.890 m
016G0293	016G0310	639	-0.03544	644	0.03777	-0.03660	1009.833 m
016G0310	016G0309	640	-0.44381	643	0.44342	-0.44361	492.400 m
016G0309	016G0320	641	-0.70053	642	0.70089	-0.70071	522.069 m
016G0320	016G0325	573	0.85768	566	-0.85823	0.85796	342.714 m
016G0325	016G0373	574	0.80338	565	-0.80305	0.80322	583.852 m
016G0373	016G0179	575	-0.10070	564	0.10109	-0.10090	891.978 m
016G0179	016G0307	576	0.01596	563	-0.01737	0.01666	831.861 m
016G0307	000A2904	577	-1.04125	586	1.04164	-1.04145	323.206 m

Totale traject lengte 8528.450 m
Tolerantie 0.00585 m
Sluitfout Hoogte -0.00224 m W-toets -0.99
-0.77 sqrt(km)

Kring : 75 (= 77 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
016F0175	016F0199	48	-0.90881	45	0.90784	-0.90833	406.313 m
016F0199	016F0259	111	0.57515	110	-0.57330	0.57422	1092.347 m
016F0259	016F0150	112	-0.92606	109	0.92706	-0.92656	672.623 m
016F0150	016F0202	172	-0.46390	171	0.46376	-0.46383	913.562 m
016F0202	000A2897	169	-0.34583	168	0.34607	-0.34595	17.263 m
000A2897	0099163	170	0.62639	167	-0.62690	0.62665	52.060 m
0099163	016F0186	166	0.22899	165	-0.22915	0.22907	55.936 m
016F0186	0099162	163	-0.22946	164	0.22925	-0.22936	55.927 m
0099162	016F0203	175	-0.92216	178	0.92231	-0.92223	995.789 m
016F0203	016F0188	176	0.47708	177	-0.47699	0.47703	555.797 m
016F0188	016F0206	116	-1.06049	119	1.06137	-1.06093	292.778 m
016F0206	016F0187	117	1.88790	118	-1.88892	1.88841	706.286 m
016F0187	016F0024	122	0.77599	121	-0.77627	0.77613	406.354 m
016F0024	0099158	123	0.06625	126	-0.06494	0.06560	487.775 m
0099158	0099157	124	-0.00808	125	0.00808	-0.00808	17.892 m
0099157	016F0106	179	0.98039	180	-0.97907	0.97973	789.986 m
016F0106	016F0178	812	-0.92082	807	0.92164	-0.92123	868.597 m
016F0178	016F0183	174	-1.54249	173	1.54528	-1.54389	825.278 m
016F0183	016F0184	785	0.25211	784	-0.25251	0.25231	650.304 m
016F0184	016F0185	786	0.56749	783	-0.56929	0.56839	559.655 m
016F0185	016F0196	787	-0.71264	790	0.71181	-0.71223	443.854 m
016F0196	016F0208	788	3.08759	789	-3.08782	3.08770	873.359 m
016F0208	016F0040	144	-0.39323	141	0.39319	-0.39321	174.255 m
016F0040	016F0190	145	-0.25623	140	0.25679	-0.25651	339.002 m
016F0190	016F0176	40	-0.54552	39	0.54642	-0.54597	180.971 m
016F0176	016F0175	47	-0.28382	46	0.28350	-0.28366	802.303 m

Totale traject lengte 13236.263 m
Tolerantie 0.00729 m
Sluitfout Hoogte 0.00329 m W-toets 1.16
0.90 sqrt(km)

Bijlage 4 Resultaten eerste fase vereffening

Bijlage 5 Resultaten eerste fase vereffening

Het Move3 bestand 'Resultaten eerste fase vereffening' behorende bij deze rapportage wordt digitaal geleverd bij deze rapportage.

Bestand overzicht kring-sluitfouten: 471364-brk-LDS-DIV-ESV-NSL-VKG-DHV-NW-WSW-2022.out1

Bijlage 5 Differentiestaat

	Referentie- (nul) meting		apr. 2017	dec. 2017	nov. 2022					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Jaar	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2017- 2022 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
0000001	7,152	nov-11	7,145		7,136	-9	-16		203455,00	538972,00
0000002	9,720	nov-11	9,716	9,715	9,702	-12	-18		204283,00	539364,00
0000003	5,586	nov-11	5,576	5,575	5,568	-7	-18		204979,00	539692,00
0000004	3,817	nov-11	3,806		3,797	-9	-20		205206,00	539986,00
0000005	5,482	nov-11	5,468		5,460	-8	-22		205458,00	540322,00
0000006	5,885	nov-11	5,871		5,859	-13	-26		205622,00	540724,00
0000007	3,909	nov-11	3,894		3,885	-9	-23		205987,00	541019,00
0000008	4,229	nov-11	4,213		4,202	-12	-27		205602,66	541473,14
0000009	3,412	nov-11	3,400		3,391	-9	-21		206400,00	540544,00
0000010	3,719	nov-11	3,708	3,708	3,697	-11	-22		207175,20	539552,80
0000013	1,889	nov-11	1,878	1,879	1,873	-6	-16		206488,00	538758,00
0000014	1,563	nov-11	1,551	1,551	1,545	-6	-18		206233,00	539130,00
0000019	3,970	nov-11	3,959	3,959	3,950	-9	-20		205331,00	539377,00
0000021	3,444	nov-11	3,433	3,431	3,421	-11	-23		204771,00	538390,00
0000024	3,084	nov-11	3,075		3,067	-8	-17		203799,00	540339,00
0000025	3,588	nov-11	3,579		3,571	-9	-18		203948,00	540397,00
0000026	5,959	nov-11	5,948		5,937	-10	-22		204538,00	540608,00
0000109	1,074	nov-11	1,074		1,072	-3	-2		199553,00	543540,00
0000135	0,518	nov-11	0,518		0,516	-3	-2		198276,00	544606,00
0000136	0,498	nov-11	0,499		0,496	-3	-2		198332,00	544595,00
0000139	1,207	nov-11	1,204		1,198	-6	-9		204280,00	544904,00
0000140	2,712	nov-11	2,712		2,708	-4	-3		204410,00	549229,00
0000141	1,676	nov-11	1,673		1,667	-6	-9		201855,00	542792,00
0000142	2,526	nov-11	2,525		2,519	-5	-6		202364,00	545197,00
0000143	1,876	nov-11	1,872		1,865	-8	-11		204556,00	544339,00
0000144	0,858	nov-11	0,854		0,847	-7	-11		203669,00	543995,00
0000145	1,479	nov-11	1,479		1,476	-3	-3		198741,00	545821,00
0000146	6,019	nov-11	6,019	6,019	6,012	-7	-7		210426,82	545542,09
0000147	6,060	nov-11	6,060	6,060	6,055	-5	-5		210438,97	545560,15
0000148	2,198	nov-11	2,191		2,184	-7	-14		202990,00	541840,00
0000149	2,842	nov-11	2,829		2,819	-10	-23		204735,28	541506,58
0000150	0,161	nov-11	0,159					2022: Niet te vinden.	200939,29	544436,36
0000151	-0,108	nov-11	-0,111					2022: Niet te vinden.	200731,95	543652,45
0000152	-0,273	nov-11	-0,275					2022: Niet te vinden.	200194,65	542997,66
0000153	4,143	nov-11	4,134	4,133	4,124	-9	-19		208009,45	542030,63
0000154	1,280	nov-11	1,280		1,274	-5	-5		200978,00	546434,00
0000155	0,917	nov-11	0,911		0,904	-7	-13		203660,00	544010,00
0000156	2,840	nov-11			2,815		-25	2022: Opnieuw opgenomen.	204750,00	541520,00
000A2884	5,956	nov-11	5,956	5,956	5,951	-5	-5		210463,60	545588,92
000A2885	0,337	nov-11	0,333		0,327	-6	-10		203650,00	543990,00
000A2886	1,720	nov-11	1,706		1,696	-10	-24		204752,99	541488,76
000A2897	5,228	okt-15		5,226	5,220	-6	-9		212845,81	542587,54
000A2903	7,247	dec-17		7,247	7,247			Aansluitpunt.	215179,00	547396,00
000A2904	0,688	dec-17		0,688	0,685	-3	-3		207056,00	537191,00
011G0121	4,188	nov-11	4,188		4,184	-4	-4		204370,00	550020,00
011G0221	3,990	nov-11	3,991		3,987	-4	-3		204800,00	550320,00
016B0060	1,719	nov-11	1,719					2022: Vervallen opgave NAPInfo.	198320,00	544640,00
016B0069	2,372	apr-17	2,372		2,368	-5	-5		198704,00	546649,00
016B0073	1,514	nov-11	1,517		1,507	-9	-7		199680,00	547369,00
016B0074	1,755	nov-11	1,757		1,752	-5	-3		199805,00	547044,00
016B0119	3,276	nov-11	3,275		3,270	-5	-6		199074,00	544736,00
016B0125	2,134	nov-11	2,135		2,131	-4	-3		199335,00	546823,00
016B0170	1,580	nov-11	1,580		1,575	-5	-5		199930,00	545120,00
016B0230	1,890	nov-11	1,886		1,879	-7	-11		199647,00	541550,00
016B0238	2,260	nov-11	2,259		2,256	-3	-4		198930,00	543820,00
016B0249	3,935	nov-11	3,934		3,931	-3	-4		199120,00	545090,00
016B0256	1,500	nov-22			1,500			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	199777,00	545039,00
016B0348	0,296	nov-22			0,296			2022: Nieuw.	199834,00	540892,00
016E0007	2,021	nov-11	2,014	2,014	2,008	-6	-13		205879,00	537788,00
016E0019	2,589	nov-11	2,584	2,582	2,578	-5	-12		204980,00	538310,00
016E0020	4,778	okt-15		4,770	4,764	-6	-14		205080,00	538910,00
016E0023	2,400	nov-11	2,391	2,390	2,384	-6	-16		206520,00	538207,00
016E0031	6,163	nov-11	6,157		6,150	-6	-13		202633,00	539121,00
016E0033	10,380	nov-11	10,372	10,370	10,365	-5	-15		204040,00	539060,00
016E0035	10,752	nov-11	10,743	10,742	10,734	-8	-18		204684,00	539583,00
016E0039	2,954	nov-11	2,941	2,941				2022: Vervallen opgave NAPInfo.	206672,05	539962,20
016E0040	4,037	nov-11	4,029	4,028	4,022	-5	-15		207610,00	539160,00

	Referentie- (nul) meting		apr. 2017	dec. 2017	nov. 2022					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Jaar	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2017- 2022 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
016E0041	4,616	nov-11	4,607	4,606	4,600	-6	-15		208670,00	539810,00
016E0043	3,069	nov-11	3,064		3,058	-6	-11		200148,00	540638,00
016E0044	3,331	nov-11	3,323		3,319	-4	-12		200817,00	540348,00
016E0047	5,897	nov-11	5,892		5,886	-6	-12		202976,00	540214,00
016E0048	4,167	nov-11	4,158		4,150	-8	-17		203670,00	540640,00
016E0049	6,343	nov-11	6,332		6,323	-9	-20		204920,00	540140,00
016E0052	4,955	dec-17		4,955	4,939	-16	-16		207630,00	540770,00
016E0053	6,637	dec-17		6,637	6,626	-11	-11		208160,00	540180,00
016E0054	4,698	nov-11	4,689	4,689	4,682	-6	-16		209040,00	540210,00
016E0058	3,430	nov-11	3,424		3,418	-7	-12		201560,00	541730,00
016E0059	2,731	nov-11	2,720		2,711	-10	-20		203130,00	541380,00
016E0061	4,523	nov-11	4,511		4,500	-12	-24		204215,96	541026,55
016E0062	4,655	nov-97	4,637		4,628	-9	-27		205060,00	541780,00
016E0063	5,871	nov-11	5,855		5,844	-11	-26		205510,03	541885,58
016E0064	4,225	nov-11	4,215	4,214	4,207	-8	-19		207540,00	541410,00
016E0068	2,204	nov-11	2,197		2,190	-7	-14		202820,00	542400,00
016E0069	1,827	nov-11	1,815		1,803	-13	-24		203531,00	542751,00
016E0070	3,156	nov-97	3,136		3,122	-14	-34		204480,00	542240,00
016E0071	3,827	nov-97	3,809		3,796	-13	-31		205265,00	542697,00
016E0083	5,410	nov-97	5,402	5,402	5,392	-9	-18		206438,00	543486,00
016E0084	5,485	nov-97	5,474	5,474	5,464	-10	-21		206680,00	543010,00
016E0085	4,959	nov-97	4,956	4,956	4,948	-8	-11		207450,00	543570,00
016E0088	3,549	nov-97	3,546		3,541	-5	-8		202137,00	544657,00
016E0089	2,794	nov-97	2,769		2,752	-17	-42		203440,00	544480,00
016E0091	3,897	nov-97	3,888		3,880	-8	-17		205220,00	544500,00
016E0092	3,486	nov-97	3,479	3,479	3,470	-9	-16		205900,00	544780,00
016E0093	4,596	nov-97	4,579	4,579	4,566	-13	-30		206170,00	544020,00
016E0095	4,336	nov-97	4,331	4,331	4,324	-6	-12		206540,00	544750,00
016E0098	5,245	nov-97	5,234	5,234	5,223	-11	-22		208030,00	544040,00
016E0100	6,171	nov-97	6,167	6,167	6,157	-10	-13		208970,00	544620,00
016E0101	7,005	okt-15		7,003	6,995	-9	-11		209870,00	544590,00
016E0103	1,680	nov-97	1,681		1,675	-6	-5		202150,00	545660,00
016E0104	3,351	nov-97	3,348		3,342	-6	-9		202840,00	545020,00
016E0105	3,651	nov-97	3,645		3,637	-8	-13		203600,00	545400,00
016E0110	4,660	nov-97			4,647		-13	2022: Opnieuw opgenomen.	206411,00	545680,00
016E0115	6,389	nov-97	6,385	6,385	6,377	-8	-12		209800,00	545000,00
016E0118	4,572	nov-97	4,567		4,563	-4	-9		205050,00	546020,00
016E0120	4,020	nov-97	4,011		4,005	-6	-15		206154,00	546400,00
016E0122	5,017	nov-97	5,012		5,006	-6	-11		207160,00	546000,00
016E0123	4,986	nov-97	4,979	4,978	4,973	-5	-13		207590,00	546140,00
016E0124	4,957	nov-97	4,954	4,954	4,949	-5	-8		208380,00	546500,00
016E0128	1,803	nov-11	1,804		1,797	-7	-6		200520,00	547760,00
016E0129	2,531	nov-22			2,531			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	201489,00	547511,00
016E0133	4,450	nov-97	4,445					2022: Vervallen opgave NAPInfo.	205540,00	547580,00
016E0135	4,677	nov-97	4,674		4,670	-4	-7		206480,00	547330,00
016E0142	7,495	nov-97	7,490	7,489	7,485	-5	-10		209700,00	547300,00
016E0144	1,123	nov-22			1,123			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	201644,00	548391,00
016E0145	2,234	nov-97	2,234		2,231	-3	-3		205700,00	548960,00
016E0146	3,572	nov-97	3,566		3,561	-5	-11		206120,00	548140,00
016E0154	3,502	nov-11	3,502		3,498	-4	-4		205300,00	549880,00
016E0166	5,632	nov-11	5,625		5,618	-6	-14		202538,55	539900,18
016E0173	2,110	nov-97	2,102		2,086	-17	-24		202748,00	547842,00
016E0174	2,178	nov-11	2,178		2,171	-8	-7		201132,00	548132,00
016E0175	1,838	nov-11	1,836		1,826	-10	-12		202286,00	548850,00
016E0176	2,525	nov-97	2,521		2,515	-6	-10		203464,00	548475,00
016E0177	3,836	nov-97	3,832		3,829	-4	-7		203962,00	548836,00
016E0178	1,798	nov-11	1,799		1,792	-6	-6		203324,00	549347,00
016E0180	6,570	nov-11	6,560	6,559	6,554	-5	-16		209640,00	540910,00
016E0181	10,491	nov-22			10,491			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	204060,00	539060,00
016E0183	7,212	nov-11	7,201	7,201	7,192	-8	-19		207100,00	542030,00
016E0186	1,282	nov-22			1,282			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	200847,00	544518,00
016E0187	2,151	nov-97	2,148		2,142	-6	-8		202300,00	544040,00
016E0188	1,558	nov-11	1,555		1,548	-7	-11		202450,00	543110,00
016E0190	2,971	nov-11	2,965		2,958	-6	-12		201970,00	541680,00
016E0192	3,648	nov-97	3,642		3,635	-7	-13		201585,00	547304,00
016E0193	5,143	nov-97	5,137		5,132	-5	-11		204214,00	545545,00
016E0195	2,178	nov-97	2,164		2,153	-10	-25		203990,00	543120,00

	Referentie- (nul) meting		apr. 2017	dec. 2017	nov. 2022					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Jaar	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2017- 2022 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
016E0196	3,725	nov-22			3,725			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	204472,00	541268,00
016E0202	5,506	okt-15		5,502	5,493	-9	-13		208230,00	543250,00
016E0203	2,257	okt-15						2022: Vervallen.	208490,00	538700,00
016E0204	1,305	okt-15		1,300	1,293	-6	-12		207580,00	538120,00
016E0206	3,668	nov-97	3,665		3,661	-4	-6		208261,00	548121,00
016E0207	4,770	nov-97	4,765		4,760	-5	-10		208360,00	547870,00
016E0209	4,596	nov-97	4,594	4,594	4,589	-5	-8		208780,00	546780,00
016E0210	1,952	okt-15		1,946	1,942	-4	-10		209530,00	538200,00
016E0211	3,461	nov-97	3,452		3,444	-9	-17		205660,00	545110,00
016E0214	3,062	nov-97	3,056		3,048	-7	-14		204680,00	543750,00
016E0215	3,362	nov-11	3,360		3,356	-4	-6		201692,00	544092,00
016E0217	1,500	nov-97	1,501		1,495	-6	-5		201146,00	546619,00
016E0218	3,106	nov-97	3,111					2022: Vervallen opgave NAPInfo.	202910,00	546240,00
016E0219	1,130	nov-11	1,130		1,122	-9	-9		201839,00	548568,00
016E0221	3,319	nov-97	3,313		3,309	-4	-11		205300,00	549880,00
016E0222	3,843	nov-11	3,835	3,834	3,829	-6	-15		207180,00	538820,00
016E0227	3,456	okt-15		3,448	3,443	-5	-13		204790,00	538460,00
016E0228	1,940	nov-11	1,934		1,930	-4	-10		200978,00	541119,00
016E0229	2,123	nov-11	2,122		2,117	-5	-6		200399,00	545594,00
016E0230	5,641	nov-06	5,640		5,636	-4	-5		207880,00	548900,00
016E0231	4,263	nov-06	4,261		4,257	-4	-6		204740,00	547330,00
016E0232	3,500	nov-06	3,499		3,494	-5	-6		203972,00	546959,00
016E0233	4,232	nov-97	4,229		4,225	-4	-7		206320,00	547740,00
016E0234	0,757	nov-97	0,758		0,752	-6	-5		201726,00	545991,00
016E0236	4,125	nov-06	4,124		4,121	-3	-4		207000,00	548260,00
016E0237	2,206	nov-97	2,202		2,195	-7	-11		206006,00	545969,00
016E0238	1,778	nov-11	1,778		1,771	-7	-7		202651,00	548997,00
016E0239	3,623	nov-06	3,621		3,614	-7	-9		206140,00	545560,00
016E0241	2,786	nov-97	2,785		2,778	-7	-8		202599,00	544808,00
016E0242	4,616	nov-97	4,606		4,596	-10	-20		205765,00	543140,00
016E0243	4,634	nov-97	4,620		4,611	-10	-24		205814,00	542327,00
016E0244	2,794	nov-06	2,795		2,789	-6	-5		201970,00	547380,00
016E0245	3,628	nov-06	3,623		3,615	-8	-13		205220,00	544500,00
016E0246	4,694	nov-06	4,691	4,691	4,684	-6	-9		207191,42	544995,89
016E0247	3,200	nov-06	3,199	3,199				2022: Vervallen.	208480,00	545360,00
016E0248	4,678	nov-06	4,673		4,668	-5	-10		206800,00	547650,00
016E0249	4,957	nov-06	4,956					2022: Vervallen.	207300,00	547640,00
016E0251	4,046	nov-06	4,043		4,036	-7	-10		206130,00	545540,00
016E0252	2,027	nov-11	2,021		2,015	-7	-12		201604,00	541544,00
016E0253	2,310	nov-11	2,307		2,300	-7	-10		201166,00	542222,00
016E0254	0,348	nov-11	0,339		0,328	-12	-21		200563,00	541923,00
016E0255	-0,384	nov-11	-0,387		-0,394	-7	-10		200395,00	542343,00
016E0256	0,310	nov-11	0,306		0,297	-9	-13		200120,00	542738,00
016E0257	4,744	nov-11	4,742		4,738	-4	-6		205590,00	546260,00
016E0258	2,456	nov-11	2,455		2,451	-4	-4		205550,00	549160,00
016E0259	3,577	nov-11	3,577		3,573	-4	-4		203866,00	549722,00
016E0260	2,001	nov-11	1,999		1,991	-9	-11		200710,00	546090,00
016E0261	2,657	nov-11	2,656		2,649	-7	-8		203510,00	546590,00
016E0262	4,654	nov-11	4,642	4,642	4,634	-8	-20		207290,94	540688,91
016E0263	5,212	nov-11	5,208	5,208				2022: Vervallen.	207790,66	545402,05
016E0264	2,680	nov-11	2,667		2,657	-11	-24		203930,00	541810,00
016E0265	4,405	nov-11	4,392		4,379	-13	-27		206200,77	542721,62
016E0266	3,305	nov-11	3,289		3,278	-11	-27		204797,00	542135,00
016E0267	2,967	nov-11	2,964		2,958	-6	-9		202800,00	544320,00
016E0268	5,975	nov-11	5,969	5,968	5,960	-8	-15		208440,00	542850,00
016E0269	3,316	nov-11	3,300					2022: Niet bereikbaar.	204837,08	542473,57
016E0270	6,217	nov-11	6,213	6,212	6,203	-9	-14		208090,00	543430,00
016E0271	7,477	nov-11	7,470	7,468	7,459	-9	-18		208840,00	542390,00
016E0272	8,134	nov-11	8,126	8,125	8,116	-9	-18		209560,00	541880,00
016E0273	4,468	nov-11	4,459	4,458	4,453	-6	-15		207950,00	539470,00
016E0276	2,800	nov-11	2,792		2,784	-8	-16		203380,00	540980,00
016E0277	3,083	nov-11	3,076		3,068	-8	-14		202290,00	541960,00
016E0278	2,998	nov-11	2,992		2,986	-6	-13		201846,00	539839,00
016E0279	3,242	nov-11	3,234		3,227	-7	-15		201248,00	539628,00
016E0280	2,740	nov-11	2,733		2,724	-8	-16		200385,00	540180,00
016E0281	2,902	nov-11	2,892	2,892	2,885	-7	-16		206770,00	538424,00
016E0282	3,926	nov-11	3,911	3,911	3,903	-8	-23		205961,08	539251,27

	Referentie- (nul) meting		apr. 2017	dec. 2017	nov. 2022					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Jaar	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2017- 2022 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
016E0283	4,629	nov-11	4,617	4,617	4,610	-7	-20		205889,12	539540,08
016E0284	3,575	nov-11	3,562	3,562	3,554	-8	-21		206196,82	539785,36
016E0285	4,960	nov-11	4,949	4,949	4,940	-8	-19		205638,37	539349,55
016E0287	4,926	nov-11	4,920	4,918	4,914	-5	-12		204460,00	538590,00
016E0288	3,769	nov-11	3,754		3,744	-11	-25		204541,17	541267,45
016E0292	6,370	okt-15		6,367	6,359	-8	-11		209500,00	544940,00
016E0295	5,793	nov-22			5,793			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	209445,00	547130,00
016E0296	3,112	okt-15		3,106	3,103	-3	-9		209540,00	537560,00
016E0299	3,087	apr-17	3,087		3,076	-11	-11		204767,00	541532,00
016E0300	6,307	nov-22			6,307			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	206971,00	542378,00
016E0301	2,849	nov-22			2,849			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	202985,00	542104,00
016E0303	0,267	nov-22			0,267			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	203640,00	544150,00
016E0304	1,640	nov-22			1,640			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	201277,00	541231,00
016E0306	1,614	nov-22			1,614			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	200558,00	540842,00
016E0307	3,424	okt-15		3,416	3,410	-6	-14		206944,00	538639,00
016E0308	1,284	okt-15		1,277	1,273	-4	-11		208556,50	538019,50
016E0311	3,794	okt-15		3,789	3,778	-10	-15		204630,00	537530,00
016E0312	0,250	okt-15		0,246	0,242	-4	-8		206450,00	537520,00
016E0313	1,366	okt-15		1,360	1,354	-6	-12		207240,00	538350,00
016E0314	1,596	okt-15		1,591	1,587	-4	-9		207800,00	537710,00
016E0315	2,138	okt-15		2,131	2,125	-6	-12		208277,50	537675,20
016E0316	1,890	okt-15		1,884	1,878	-6	-11		208000,00	538460,00
016E0317	3,596	okt-15		3,589	3,583	-5	-12		209020,00	539090,00
016E0318	2,007	okt-15		2,002	1,999	-2	-8		208969,70	537504,50
016E0319	2,325	okt-15		2,317	2,312	-6	-13		206160,00	538060,00
016E0320	6,530	okt-15		6,527	6,520	-7	-10		209920,00	541110,00
016E0322	6,202	okt-15		6,200	6,190	-11	-12		210000,00	544260,00
016E0323	6,268	okt-15		6,265	6,255	-11	-14		209380,00	543890,00
016E0324	5,616	okt-15		5,613	5,603	-10	-13		208650,00	543410,00
016E0325	6,366	okt-15		6,363	6,352	-11	-13		209730,55	543616,57
016E0326	2,144	apr-17	2,144	2,144	2,140	-3	-4		205414,90	538048,10
016E0327	4,414	apr-17	4,414		4,411	-3	-3		204910,00	546754,00
016E0328	2,537	dec-17		2,537	2,531	-6	-6		209844,48	539186,71
016E0329	2,672	dec-17		2,672	2,667	-5	-5		209322,27	538833,08
016E0333	2,594	nov-22			2,594			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	206740,00	539930,00
016E0337	3,453	nov-22			3,453			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	205380,00	547490,00
016E0338	4,820	nov-22			4,820			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	205018,00	546556,00
016E0339	2,779	nov-22			2,779			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	202912,00	546218,00
016E0340	0,122	nov-22			0,122			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	203844,00	543844,00
016E0356	3,029	nov-22			3,029			2022: Nieuw.	204847,00	542479,00
016E0357	3,100	nov-22			3,100			2022: Nieuw.	208510,00	545236,00
016E0358	3,663	nov-22			3,663			2022: Nieuw.	207778,00	545420,00
016E0359	4,918	nov-22			4,918			2022: Nieuw.	207244,00	547662,00
016E0360	4,933	nov-22			4,933			2022: Nieuw.	202195,00	539254,00
016F0006	7,526	nov-22			7,526			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	219712,00	537803,00
016F0008	5,897	nov-22			5,897			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	214420,00	538534,00
016F0009	6,583	nov-22			6,583			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	214760,00	538620,00
016F0011	7,651	nov-22			7,651			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	217020,00	538280,00
016F0017	5,585	okt-15		5,583	5,577	-6	-8		212400,00	540300,00
016F0018	7,784	okt-15		7,783	7,783	-1	-1		214185,00	540793,00
016F0020	8,830	nov-22			8,830			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	217500,00	540460,00
016F0021	10,750	nov-22			10,750			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	218400,00	540800,00
016F0023	8,728	nov-22			8,728			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	219301,00	540406,00
016F0024	7,015	okt-15		7,012	7,004	-8	-11		210680,00	541440,00
016F0027	7,266	okt-15		7,266	7,263	-3	-3		213570,00	541260,00
016F0028	8,502	okt-15		8,501	8,500	-1	-2		214870,00	541820,00
016F0033	10,401	okt-15		10,399	10,397	-2	-4		215187,00	542846,00
016F0036	7,942	okt-15		7,939	7,929	-10	-13		210610,00	543940,00
016F0040	8,381	okt-15		8,380	8,376	-4	-5		212800,00	544550,00
016F0044	7,899	dec-17		7,899	7,897	-2	-2		213760,00	545520,00
016F0045	10,131	dec-17		10,131	10,130	0	0		217280,00	545240,00
016F0047	6,940	okt-15		6,940				2022: Vervallen.	210720,00	546100,00
016F0049	8,549	okt-15		8,548	8,546	-2	-3		211520,00	546080,00
016F0067	10,865	nov-22			10,865			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	219917,00	548063,00
016F0073	11,774	nov-22			11,774			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	217600,00	541340,00
016F0076	7,808	nov-11	7,800	7,799	7,791	-8	-17		210250,00	541580,00
016F0077	7,115	nov-22			7,115			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	217228,00	537954,00

	Referentie- (nul) meting		apr. 2017	dec. 2017	nov. 2022					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Jaar	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2017- 2022 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
016F0079	10,392	dec-17		10,392	10,391	-1	-1		217910,00	541870,00
016F0080	9,729	dec-17		9,729	9,728	-1	-1		215790,00	546880,00
016F0087	7,031	nov-22			7,031			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	215580,00	538580,00
016F0094	4,833	dec-17		4,833	4,833	0	0		214328,00	539209,00
016F0097	8,658	dec-17		8,658	8,657	-1	-1		215300,00	547310,00
016F0101	9,167	okt-15		9,166	9,166	0	-1		215670,00	542040,00
016F0103	11,348	dec-17		11,348	11,347	0	0		217600,00	544900,00
016F0105	8,013	okt-15		8,010	7,997	-13	-15		211460,00	543440,00
016F0106	8,055	okt-15		8,051	8,040	-11	-14		210780,00	542530,00
016F0107	6,925	okt-15		6,923	6,921	-2	-3		212640,00	541320,00
016F0109	4,774	dec-17		4,774	4,772	-2	-2		211630,00	538070,00
016F0110	4,880	dec-17		4,880	4,879	-1	-1		212320,00	538280,00
016F0111	5,686	nov-22			5,686			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	213660,00	538530,00
016F0112	6,233	nov-22			6,233			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	216190,00	538330,00
016F0117	9,116	okt-15		9,115	9,113	-2	-3		211920,00	545810,00
016F0119	7,012	okt-15		7,011				2022: Vervallen.	213530,00	543310,00
016F0120	9,945	okt-15		9,944	9,941	-3	-4		214300,00	541650,00
016F0122	8,986	okt-15		8,986	8,983	-3	-2		214030,00	541500,00
016F0123	8,911	dec-17		8,911	8,910	-1	-1		216040,00	542160,00
016F0125	8,048	dec-17		8,048	8,048	-1	-1		216950,00	541630,00
016F0126	3,325	dec-17		3,325	3,322	-3	-3		211000,00	539480,00
016F0127	4,136	dec-17		4,136	4,132	-3	-3		210940,00	537760,00
016F0130	6,621	nov-97	6,620	6,620	6,615	-5	-6		210390,00	545560,00
016F0132	7,832	okt-15		7,832	7,830	-1	-1		213290,00	541290,00
016F0133	3,944	okt-15		3,942	3,938	-4	-6		210890,00	540420,00
016F0134	3,873	okt-15		3,872	3,869	-3	-3		211630,00	540210,00
016F0135	9,717	dec-17		9,717	9,716	-1	-1		215790,00	546880,00
016F0141	4,252	dec-17		4,252	4,248	-5	-5		211900,00	538150,00
016F0144	8,284	dec-17		8,284	8,284	0	0		216740,00	542260,00
016F0145	7,493	nov-22			7,493			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	217240,00	539100,00
016F0146	9,676	dec-17		9,676	9,675	-1	-1		216540,00	546060,00
016F0147	8,365	dec-17		8,365	8,362	-3	-3		215050,00	547190,00
016F0148	7,510	okt-15		7,510	7,508	-2	-3		213339,00	545099,00
016F0150	6,038	okt-15		6,037	6,030	-8	-9		213200,00	542880,00
016F0151	8,412	okt-15		8,411	8,407	-4	-6		214040,00	542470,00
016F0153	5,909	nov-22			5,909			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	212680,00	538380,00
016F0155	6,067	nov-06	6,067	6,067	6,061	-6	-6		210078,00	546350,00
016F0156	5,007	dec-17		5,007	5,004	-3	-3		211840,00	538100,00
016F0160	8,272	dec-17		8,272	8,272	0	0		216800,00	545750,00
016F0161	8,616	dec-17		8,616	8,617	0	0		216790,00	545750,00
016F0167	8,557	nov-22			8,557			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	219620,00	541230,00
016F0168	9,588	dec-17		9,588	9,588	-1	-1		217810,00	542570,00
016F0169	10,390	dec-17		10,390				2022: Vervallen.	218020,00	544390,00
016F0170	5,290	dec-17		5,290	5,288	-2	-2		212560,00	538270,00
016F0171	3,196	dec-17		3,196	3,194	-2	-2		212120,00	539080,00
016F0172	5,400	okt-15		5,399	5,388	-11	-12		212220,00	539820,00
016F0173	6,906	okt-15		6,905	6,902	-2	-3		212790,00	540830,00
016F0174	8,316	nov-22			8,316			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	217460,00	539720,00
016F0175	7,295	okt-15		7,294	7,290	-4	-5		213770,00	544750,00
016F0176	7,577	okt-15		7,577	7,574	-3	-3		213060,00	544750,00
016F0177	9,333	okt-15		9,331	9,326	-5	-6		212520,00	544420,00
016F0178	7,133	okt-15		7,131	7,119	-12	-15		211220,00	543030,00
016F0179	8,162	okt-15		8,160	8,148	-12	-15		211570,00	543520,00
016F0180	7,422	okt-15		7,419				2022: Niet bereikbaar.	210770,00	541960,00
016F0182	5,993	okt-15		5,991	5,984	-7	-9		210670,00	540920,00
016F0183	5,588	okt-15		5,587	5,574	-13	-14		211880,00	542650,00
016F0184	5,841	okt-15		5,841	5,826	-14	-15		212271,10	543108,80
016F0185	6,404	okt-15		6,403	6,395	-9	-10		212600,00	543420,00
016F0186	6,086	okt-15			6,075		-10	2022: Opnieuw opgenomen.	212770,79	542665,59
016F0187	6,238	okt-15		6,235	6,228	-7	-10		211020,00	541460,00
016F0188	5,408	okt-15		5,406	5,400	-6	-8		211931,00	541683,90
016F0189	8,599	okt-15		8,598	8,596	-2	-3		211498,10	545709,20
016F0190	8,123	okt-15		8,122	8,120	-3	-4		212930,00	544800,00
016F0191	4,817	okt-15		4,818	4,815	-2	-2		212558,99	539818,49
016F0192	6,553	okt-15		6,553	6,552	-1	-1		213797,90	540663,50
016F0193	7,197	okt-15		7,196	7,197	0	0		214364,40	540929,20
016F0194	6,902	okt-15		6,903	6,899	-3	-3		212951,10	540239,90

	Referentie- (nul) meting		apr. 2017	dec. 2017	nov. 2022					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Jaar	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2017- 2022 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
016F0195	8,334	okt-15		8,333	8,325	-7	-9		212080,00	544080,00
016F0196	5,689	okt-15		5,689	5,682	-7	-7		212840,00	543770,00
016F0198	7,611	okt-15		7,610	7,608	-2	-3		212332,88	545354,06
016F0199	6,385	okt-15		6,385	6,382	-3	-3		214059,14	544257,16
016F0200	7,977	okt-15		7,976	7,973	-3	-3		214565,00	543802,00
016F0201	8,651	okt-15		8,649	8,648	-1	-3		215293,00	543324,00
016F0202	5,575	okt-15		5,572	5,565	-7	-9		212835,19	542598,06
016F0203	4,933	okt-15		4,931	4,923	-7	-9		212146,85	542154,36
016F0204	6,747	okt-15		6,746	6,740	-6	-7		213645,43	542710,14
016F0205	8,033	okt-15		8,031	8,020	-11	-13		211150,00	543870,00
016F0206	4,348	okt-15		4,346	4,339	-6	-9		211659,40	541629,20
016F0207	7,517	okt-15		7,516	7,516	0	0		215098,70	541342,10
016F0208	8,775	okt-15		8,774	8,769	-4	-6		212650,00	544500,00
016F0209	8,000	okt-15		7,999	7,997	-3	-3		211003,90	546476,50
016F0210	3,888	dec-17		3,888	3,888	-1	-1		212848,74	539585,81
016F0211	8,862	okt-15		8,858	8,845	-13	-17		210653,30	543136,20
016F0212	7,626	okt-15		7,624	7,610	-14	-16		210311,30	543554,20
016F0213	4,634	dec-17		4,634	4,632	-2	-2		214977,41	539746,85
016F0214	5,328	dec-17		5,328	5,328	0	0		214723,87	540200,16
016F0215	5,354	dec-17		5,354	5,354	0	0		214111,81	540350,98
016F0216	5,372	dec-17		5,372	5,372	0	0		215276,22	540103,46
016F0217	8,757	dec-17		8,757	8,756	-1	-1		216380,50	541239,96
016F0218	8,418	dec-17		8,418	8,416	-2	-2		217100,70	541947,97
016F0219	11,478	dec-17		11,478	11,477	-2	-2		217773,18	541541,39
016F0220	10,085	dec-17		10,085	10,084	-2	-2		217931,00	543572,00
016F0221	8,123	dec-17		8,123	8,122	-1	-1		214315,23	546296,78
016F0222	8,225	dec-17		8,225	8,219	-6	-6		211020,00	545010,00
016F0223	7,927	dec-17		7,927	7,928	1	1		213194,00	547206,00
016F0224	9,023	dec-17		9,023	9,023	0	0		212474,00	546758,00
016F0225	5,817	dec-17		5,817	5,816	-2	-2		211311,00	546860,00
016F0226	4,740	dec-17		4,740	4,736	-3	-3		212148,42	539575,17
016F0227	7,814	dec-17		7,814	7,813	-1	-1		212194,00	546381,00
016F0228	2,904	dec-17		2,904	2,898	-6	-6		210501,39	539345,65
016F0229	3,686	dec-17		3,686	3,684	-2	-2		211735,97	539425,58
016F0230	3,625	dec-17		3,625	3,623	-3	-3		212101,97	539377,40
016F0231	4,010	dec-17		4,010	4,009	-2	-2		213670,71	539429,21
016F0232	4,710	dec-17		4,710	4,709	-1	-1		212663,19	537702,17
016F0233	5,952	dec-17		5,952	5,951	-1	-1		215771,74	540947,33
016F0234	7,891	dec-17		7,891	7,890	-1	-1		215181,78	547394,24
016F0237	10,726	nov-22			10,726			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	218836,00	547415,00
016F0238	10,852	nov-22			10,852			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	219455,00	547845,00
016F0257	6,957	nov-22			6,957			2022: Nieuw.	218048,00	537598,00
016F0258	5,134	nov-22			5,134			2022: Nieuw.	210755,00	546048,00
016F0259	6,956	nov-22			6,956			2022: Nieuw.	213552,00	543335,00
016F0260	10,990	nov-22			10,990			2022: Nieuw.	218065,00	544319,00
016F0264	10,661	nov-22			10,661			2022: Nieuw.	218189,05	540935,94
016F0265	8,274	nov-22			8,274			2022: Nieuw.	219024,88	540510,73
016F0266	8,326	nov-22			8,326			2022: Nieuw.	219357,88	540586,22
016F0267	8,827	nov-22			8,827			2022: Nieuw.	219755,97	541545,31
016F0268	8,497	nov-22			8,497			2022: Nieuw.	219735,03	540286,52
016F0269	7,369	nov-22			7,369			2022: Nieuw.	217413,77	537827,85
016F0270	7,403	nov-22			7,403			2022: Nieuw.	217108,70	537507,70
016F0271	6,266	nov-22			6,266			2022: Nieuw.	214818,44	538982,15
016F0272	6,396	nov-22			6,396			2022: Nieuw.	213979,93	538436,42
016F0273	4,853	nov-22			4,853			2022: Nieuw.	213170,21	538461,31
016F0274	9,652	nov-22			9,652			2022: Nieuw.	217861,20	540669,90
016F0275	6,900	nov-22			6,900			2022: Nieuw.	217455,36	539904,38
016F0276	8,807	nov-22			8,807			2022: Nieuw.	217088,14	538673,50
016F0277	6,377	nov-22			6,377			2022: Nieuw.	217753,43	537785,75
016F0278	8,828	nov-22			8,828			2022: Nieuw.	217286,15	546205,08
016F0279	9,002	nov-22			9,002			2022: Nieuw.	217836,67	546618,27
016F0280	9,215	nov-22			9,215			2022: Nieuw.	218407,54	547048,42
016F0281	11,346	nov-22			11,346			2022: Nieuw.	219795,42	543931,81
016F0282	11,264	nov-22			11,264			2022: Nieuw.	218881,15	543920,47
016G0080	3,246	dec-17		3,246	3,244	-2	-2		207150,00	533830,00
016G0092	1,074	okt-15		1,069	1,065	-4	-9		204860,00	535063,00
016G0093	1,169	okt-15		1,165	1,162	-3	-8		204751,00	534744,00

	Referentie- (nul) meting		apr. 2017	dec. 2017	nov. 2022					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Jaar	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2017- 2022 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
016G0100	2,515	okt-15		2,513	2,511	-2	-4		208380,00	534900,00
016G0122	1,027	okt-15		1,024	1,022	-2	-6		207420,00	535320,00
016G0124	1,324	okt-15		1,321	1,318	-3	-6		207848,00	535788,00
016G0135	2,632	okt-15		2,626	2,623	-3	-9		204896,00	536530,00
016G0137	2,003	okt-15		1,998	1,997	-2	-6		205560,00	536610,00
016G0139	2,249	okt-15		2,244	2,239	-5	-10		205680,00	536950,00
016G0146	3,477	okt-15		3,472	3,469	-2	-7		208950,00	536530,00
016G0153	3,886	okt-15		3,880	3,878	-2	-8		209700,00	537190,00
016G0179	1,718	okt-15		1,715	1,709	-5	-8		206840,00	536570,00
016G0180	1,633	okt-15		1,629	1,625	-5	-8		206880,00	537240,00
016G0234	3,004	okt-15		2,999	2,995	-4	-8		208610,00	536190,00
016G0236	2,071	okt-15		2,066	2,065	-1	-6		206032,00	534540,00
016G0248	0,059	okt-15		0,053	0,050	-3	-9		204430,00	535200,00
016G0252	2,060	okt-15		2,057	2,055	-2	-5		207900,00	534470,00
016G0255	2,761	dec-17		2,761	2,759	-2	-2		209980,00	535680,00
016G0274	2,307	dec-17		2,307	2,305	-2	-2		207690,00	534340,00
016G0293	1,336	okt-15		1,331	1,329	-2	-7		205397,00	536223,00
016G0304	3,412	okt-15		3,405	3,399	-6	-14		209255,20	536968,60
016G0305	2,964	okt-15		2,960	2,957	-3	-7		208855,90	535406,90
016G0306	2,028	okt-15		2,024	2,021	-3	-7		208075,40	536089,90
016G0307	1,734	okt-15		1,731	1,726	-4	-8		207286,00	537190,00
016G0308	1,342	okt-15		1,340	1,338	-2	-4		206678,30	534606,00
016G0309	0,856	okt-15		0,852	0,849	-3	-7		205957,10	535567,20
016G0310	1,300	okt-15		1,296	1,292	-4	-8		205778,30	535796,40
016G0311	2,802	okt-15		2,797	2,795	-2	-8		205780,10	537448,40
016G0312	2,593	okt-15		2,588	2,586	-2	-8		204645,10	536633,10
016G0313	2,661	okt-15		2,656	2,653	-3	-8		204305,20	536716,60
016G0314	2,387	okt-15		2,381	2,379	-3	-8		204469,40	536257,00
016G0315	2,619	okt-15		2,614	2,609	-4	-9		204328,00	535534,00
016G0316	0,631	okt-15		0,627	0,624	-3	-7		205288,00	534695,00
016G0320	0,154	okt-15		0,151	0,149	-3	-5		206398,20	535369,10
016G0321	0,916	okt-15		0,912	0,910	-2	-5		206900,80	534812,10
016G0322	2,123	okt-15		2,120	2,117	-3	-5		207769,60	536611,20
016G0324	1,167	okt-15		1,165				2022: Vervallen.	206868,40	535938,20
016G0325	1,012	okt-15		1,010	1,007	-3	-6		206555,70	535619,20
016G0326	1,935	okt-15		1,930	1,928	-2	-8		204400,10	537077,80
016G0327	2,681	dec-17		2,681	2,679	-2	-2		209819,04	536368,94
016G0328	5,084	dec-17		5,084				2022: Vervallen.	208180,00	534230,00
016G0329	5,172	dec-17		5,172	5,171	-1	-1		209372,00	533797,00
016G0330	3,462	dec-17		3,462	3,461	-1	-1		209807,00	534139,00
016G0331	0,592	dec-17		0,592	0,590	-2	-2		206384,05	533986,55
016G0332	0,957	dec-17		0,957	0,953	-4	-4		207040,00	537210,00
016G0333	0,955	dec-17		0,955	0,952	-3	-3		207020,00	537234,00
016G0371	1,724	nov-22			1,724			2022: Nieuw.	209520,00	535544,00
016G0372	1,035	nov-22			1,035			2022: Nieuw.	205790,00	534440,00
016G0373	1,810	nov-22			1,810			2022: Nieuw.	206867,00	535940,00
016H0071	6,032	nov-22			6,032			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	215140,00	533800,00
016H0073	6,197	nov-22			6,197			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	215323,00	533435,00
016H0077	5,493	nov-22			5,493			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	216543,00	533304,00
016H0083	12,011	dec-17		12,011	12,010	-1	-1		213288,00	534674,00
016H0089	6,719	nov-22			6,719			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	218866,00	534853,00
016H0097	6,536	nov-22			6,536			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	216170,00	535490,00
016H0099	6,899	nov-22			6,899			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	219320,00	535880,00
016H0100	6,900	nov-22			6,900			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	219520,00	535260,00
016H0105	7,211	nov-22			7,211			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	219116,00	537021,00
016H0120	5,134	nov-22			5,134			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	216938,00	535782,00
016H0165	7,024	nov-22			7,024			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	219060,00	534300,00
016H0177	6,535	nov-22			6,535			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	215052,00	534088,00
016H0180	9,906	nov-22			9,906			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	211557,00	532912,00
016H0181	7,929	nov-22			7,929			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	210750,00	532745,00
016H0191	7,018	nov-22			7,018			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	217703,00	536280,00
016H0194	10,315	nov-22			10,315			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	212318,00	532766,00
016H0200	4,121	nov-22			4,121			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	217200,00	534630,00
016H0206	6,196	nov-22			6,196			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	216940,00	533035,00
016H0215	6,451	nov-22			6,451			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	215933,00	534803,00
016H0222	4,731	nov-22			4,731			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	215530,00	533148,00
016H0226	6,708	nov-22			6,708			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	219030,00	536240,00

	Referentie- (nul) meting		apr. 2017	dec. 2017	nov. 2022					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Jaar	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2017- 2022 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
016H0227	7,100	nov-22			7,100			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	218320,00	536990,00
016H0244	4,801	dec-17		4,801	4,800	-1	-1		210130,00	534520,00
016H0247	7,081	nov-22			7,081			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	214490,00	533470,00
016H0250	7,188	dec-17		7,188	7,183	-5	-5		212960,00	535220,00
016H0251	5,744	nov-22			5,744			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	216550,00	536500,00
016H0253	5,820	nov-22			5,820			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	218190,00	533002,00
016H0274	6,090	nov-22			6,090			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	219300,00	535060,00
016H0276	6,276	nov-22			6,276			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	215440,00	534268,00
016H0283	6,362	nov-22			6,362			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	213780,00	533090,00
016H0284	9,392	nov-22			9,392			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	212814,00	532691,00
016H0285	9,749	nov-22			9,749			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	214060,00	534260,00
016H0286	7,656	dec-17		7,656	7,654	-2	-2		212860,00	536790,00
016H0287	9,318	nov-22			9,318			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	211470,00	533340,00
016H0288	9,540	dec-17		9,540	9,539	-1	-1		210885,00	534058,00
016H0289	6,706	dec-17		6,706	6,705	-1	-1		210780,00	534340,00
016H0290	3,408	dec-17		3,408	3,406	-2	-2		210210,00	535060,00
016H0294	4,972	dec-17		4,972				2022: Vervallen.	212760,00	537210,00
016H0295	4,236	dec-17		4,236	4,232	-4	-4		210260,00	537505,00
016H0296	5,391	nov-22			5,391			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	216890,00	537230,00
016H0297	7,930	dec-17		7,930	7,928	-2	-2		212307,00	534683,00
016H0300	8,364	dec-17		8,364	8,364	-1	-1		211510,00	534363,00
016H0315	4,911	nov-22			4,911			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	215836,00	533198,00
016H0317	5,037	nov-22			5,037			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	212764,00	537228,00
016H0326	5,162	nov-22			5,162			2022: Nieuw.	218253,00	534717,00
016H0327	6,484	nov-22			6,484			2022: Nieuw.	216769,00	534821,00
016H0328	6,681	nov-22			6,681			2022: Nieuw.	219146,00	533863,00
016H0329	6,098	nov-22			6,098			2022: Nieuw.	219663,00	535063,00
016H0331	8,312	nov-22			8,312			2022: Nieuw.	219850,51	535457,75
016H0332	7,175	nov-22			7,175			2022: Nieuw.	218970,73	536459,14
016H0333	8,975	nov-22			8,975			2022: Nieuw.	219428,86	537252,91
016H0335	7,021	nov-22			7,021			2022: Nieuw.	218107,41	537243,31
016H0336	5,690	nov-22			5,690			2022: Nieuw.	216377,27	535959,33
016H0337	6,355	nov-22			6,355			2022: Nieuw.	216550,18	535670,40
016H0338	6,253	nov-22			6,253			2022: Nieuw.	217397,78	535985,88
016H0339	5,995	nov-22			5,995			2022: Nieuw.	218257,09	536733,28
016H0340	7,269	nov-22			7,269			2022: Nieuw.	218848,48	533258,28
016H0341	5,836	nov-22			5,836			2022: Nieuw.	218002,83	534691,43
016H0342	5,275	nov-22			5,275			2022: Nieuw.	216312,49	534694,67
016H0343	7,005	nov-22			7,005			2022: Nieuw.	215629,81	533923,70
016H0344	5,263	nov-22			5,263			2022: Nieuw.	216191,64	533506,54
016H0345	4,511	nov-22			4,511			2022: Nieuw.	216377,27	535959,33
016H0346	7,463	nov-22			7,463			2022: Nieuw.	214489,94	534009,80
016H0347	8,708	nov-22			8,708			2022: Nieuw.	213793,75	534487,51
016H0348	10,061	nov-22			10,061			2022: Nieuw.	213666,12	534799,18
016H0349	7,798	nov-22			7,798			2022: Nieuw.	211220,70	532723,29
016H0350	12,228	nov-22			12,228			2022: Nieuw.	211938,08	532762,55
017A0004	10,091	nov-22			10,091			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	220360,00	538440,00
017A0009	10,290	nov-22			10,290			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	220900,00	539080,00
017A0015	9,834	nov-22			9,834			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	220167,00	540139,00
017A0018	9,596	nov-22			9,596			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	222907,00	540697,00
017A0019	10,221	nov-22			10,221			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	223160,00	540340,00
017A0030	10,930	nov-22			10,930			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	221443,00	542830,00
017A0037	10,706	nov-22			10,706			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	221235,00	543368,00
017A0038	11,211	nov-22			11,211			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	221200,00	543324,00
017A0065	12,690	nov-22			12,690			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	222600,00	546420,00
017A0075	13,039	nov-22			13,039			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	221660,00	547100,00
017A0103	7,465	nov-22			7,465			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	220632,00	539742,00
017A0104	9,159	nov-22			9,159			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	220165,00	542154,00
017A0114	9,866	nov-22			9,866			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	222817,00	538960,00
017A0134	10,665	nov-22			10,665			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	222332,00	541913,00
017A0150	12,300	nov-22			12,300			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	221700,00	544810,00
017A0166	10,508	nov-22			10,508			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	221132,00	538515,00
017A0192	10,541	nov-22			10,541			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	222480,00	541260,00
017A0198	7,764	nov-22			7,764			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	220543,00	539722,00
017A0206	12,827	nov-22			12,827			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	222080,00	545530,00
017A0207	12,282	nov-22			12,282			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	221920,00	545260,00
017A0208	12,230	nov-22			12,230			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	221340,00	544367,00

	Referentie- (nul) meting		apr. 2017	dec. 2017	nov. 2022					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Jaar	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2017- 2022 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
017A0209	10,572	nov-22			10,572			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	220700,00	542910,00
017A0232	7,909	nov-22			7,909			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	220567,00	539706,00
017A0240	8,002	nov-22			8,002			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	223184,00	539638,00
017A0242	11,375	nov-22			11,375			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	220743,00	547606,00
017A0256	11,009	nov-22			11,009			2022: Nieuw.	222264,00	538893,00
017A0257	9,769	nov-22			9,769			2022: Nieuw.	221870,00	542209,00
017A0261	9,811	nov-22			9,811			2022: Nieuw.	220513,59	542664,22
017A0262	11,739	nov-22			11,739			2022: Nieuw.	221315,65	543746,10
017A0263	12,336	nov-22			12,336			2022: Nieuw.	222280,90	545930,92
017A0264	13,517	nov-22			13,517			2022: Nieuw.	222329,01	546719,40
017A0265	9,113	nov-22			9,113			2022: Nieuw.	223195,00	540139,00
017A0266	8,413	nov-22			8,413			2022: Nieuw.	222747,50	539616,15
017A0267	8,157	nov-22			8,157			2022: Nieuw.	221501,26	539532,21
017A0268	8,656	nov-22			8,656			2022: Nieuw.	220754,99	539490,67
017A0269	11,616	nov-22			11,616			2022: Nieuw.	221688,39	538790,60
017A0270	10,276	nov-22			10,276			2022: Nieuw.	221136,18	537690,56
017A0271	8,832	nov-22			8,832			2022: Nieuw.	220067,13	538177,68
017A0272	10,535	nov-22			10,535			2022: Nieuw.	220691,37	538493,09
017A0273	10,963	nov-22			10,963			2022: Nieuw.	220891,04	543571,58
017A0274	10,735	nov-22			10,735			2022: Nieuw.	219795,89	543931,91
017A0275	7,816	nov-22			7,816			2022: Nieuw.	222149,82	539593,06
017C0255	9,092	nov-22			9,092			2022: Bestaand peilmerk toegevoegd	220290,00	536500,00
017C0276	8,347	nov-22			8,347			2022: Nieuw.	220780,56	537142,96
017C0277	8,648	nov-22			8,648			2022: Nieuw.	220430,22	536727,48

Bijlage 6 Mutaties Meetnet

Nieuwe geplaatste Peilmerken		
PUNTNUMMER	TYPE	Omschrijving
016B0348	bout	Duiker aan de Buitenweg
016E0356	bout	Huis Zuiderweg 29A
016E0357	bout	Duiker aan de Grensweg
016E0358	bout	Duiker aan de Dwarsvaartweg 54
016E0359	bout	Stal boerderij Meuleveldweg 4
016E0360	bout	Duiker aan de Baron van Rengerslaan
016F0237	bout	Schuur Oude Willem 14
016F0238	bout	Brug ZO-Z Oude Willem
016F0257	bout	Huis Honingvlanden 7
016F0258	bout	Duiker aan de Wiek van de Vierdeparten
016F0259	bout	Huis Landweg 5A
016F0260	bout	Anwb Paddenstoel 50 m. OZ van kruising fietspad Studentenpad Bosweg
016F0264	bout	Winkel Moleneinde 30
016F0265	bout	Huis Dieverbrug 14
016F0266	bout	Huis Rijksweg 30
016F0267	bout	Boerderij Rijksweg 22
016F0268	bout	Huis Dwingelderdijk 22
016F0269	bout	Brug O/D Drentse Hoofdvaart "Wittelterbrugug"
016F0270	bout	Boerderij Rijksweg 74
016F0271	bout	Boerderij Aaweg 2
016F0272	bout	Huis Oosteind 12
016F0273	bout	Huis Oosteind 19
016F0274	bout	Huis Kastanjeln 9
016F0275	bout	Duiker W-Z Wittelterweg
016F0276	bout	Boerderij Wittelterweg 15
016F0277	bout	Z-Z- Westelijk landhoofd brug I/D Wittelterweg
016F0278	Schroefanker	SA Oude Willemsweg
016F0279	Schroefanker	SA Oude Willemsweg Thv Oude Willemsweg 5
016F0280	Schroefanker	Kruising Oude Willemsweg - Houtvester Jansenlaan
016F0281	Schroefanker	SA Studentenpad
016F0282	Schroefanker	SA Studentenpad
016G0371	bout	Duiker onder de Schipslootweg
016G0372	bout	Put gemaal Oostermeenterand aan fietspad Oostermeenthepad
016G0373	bout	Stuw De Wulpen
016H0315	bout	Schuur Waterschap naast Anserweg 5
016H0317	bout	Duiker Studentenpad
016H0326	bout	Stuw T Splitsing Kattemade Noordkant
016H0327	bout	Huis van der Sluisweg 5

Nieuwe geplaatste Peilmerken		
PUNTNUMMER	TYPE	Omschrijving
016H0328	bout	Boerderij Dwingelerweg 25
016H0329	bout	Duiker No Kruising Anserpad en Veldslagen
016H0331	Schroefanker	Fietspad Anserpad thv huis Anserpad 3
016H0332	bout	Huis Stroovledder 3
016H0333	bout	Boerderij Westeinde 32
016H0334	bout	Duiker In De Honingvlakken
016H0335	bout	Boerderij Honingvlakken 4
016H0336	Schroefanker	O-Z Fietspd Rijksweg N371 thv Hmp 29.8
016H0337	bout	Huis Hennehorstweg 3
016H0338	bout	Boerderij Looweg 1
016H0339	bout	Loods Looweg 6
016H0340	bout	Huis Dwingeldeweg 1
016H0341	bout	Huis Kattemade 2
016H0342	bout	Z-Z- Oostelijk Landhoofd Brug I/D V/D Sluisweg
016H0343	bout	Cafe Restaurant "De Molensteen" Rijksweg 34
016H0344	Schroefanker	Kruising Anserweg - Reestweg
016H0345	Schroefanker	Splitsing Hooijdijk-Madeweg, Ansen
016H0346	bout	Huis Dorpstraat 74
016H0347	bout	Huis Smeenholteweg 1
016H0348	bout	Huis Smeenholteweg 3
016H0349	bout	Huis Schierbosweg 3
016H0350	bout	Huis Nieuwe Ruiteweg 1
017A0104	bout	Huis 'De Wildschut' Rijksweg 20
017A0240	bout	Duiker Nw Van Kruispunt Holtien en de Vennen
017A0242	bout	Huis Bosweg 18
017A0256	bout	Huis Lhee 2
017A0257	bout	Trafo Kruising Tolweg Leggeloo
017A0261	bout	Huis Rijksweg 18
017A0262	bout	Boerderij Rijksweg 260
017A0263	bout	Huis Rijkswegw 229
017A0264	bout	Huis Bosweg 13D
017A0265	bout	Brug over Dwingeler Stroom
017A0266	bout	Stuw aan de Leehdermade
017A0267	bout	Zendmast Z-W Rotonde Lheedermade-Valderesweg
017A0268	bout	Huis Entingheweg 18
017A0269	bout	Huis Lheeweg 8
017A0270	bout	Koepel "Planetron" Duikerift 11B
017A0271	bout	Boerderij Westeinde 29
017A0272	Schroefanker	Kruising Poolweg-Esweg
017A0273	bout	Huis Pastoorzandweg 5
017A0274	Schroefanker	SA Pastoorzandweg Thv Pastoorzandweg 6
017A0275	Schroefanker	Fietspd N-Z Lheedermade thv Hmp 7.4
017C0276	Schroefanker	Fietspad Anserpd thv Huis Anserpad 4
017C0277	Schroefanker	Fietspad Kruising Anserpad - Potteveen

Vervallen Peilmerken	
PUNTNUMMER	Opmerking
016B0060	Vervallen opgave NAPInfo.
016E0039	Vervallen opgave NAPInfo.
016E0133	Vervallen opgave NAPInfo.
016E0203	Vervallen; Stuw verwijderd
016E0218	Vervallen opgave NAPInfo.
016E0247	Vervallen, Bout niet te vinden
016E0249	Vervallen; Nieuwe schuur gebouwd
016E0263	Vervallen; Muur gesloopt
016E0269	Niet bereikbaar
016F0047	Vervallen; Bout uit muur verdwenen
016F0057	Vervallen; Huis gesloopt
016F0082	Vervallen, Woning vernieuwd
016F0119	Vervallen; Schuur afgebroken
016F0165	Vervallen; Woning gesloopt
016F0169	Vervallen; Infobord verwijderd
016F0180	Vervallen
016G0324	Vervallen; Stuw vernieuwd
016G0328	Vervallen; Betonpaal omgevallen / weggedrukt
016H0088	Vervallen, Bout afgeslepen
016H0199	Vervallen; Stuw vernieuwd
016H0220	Vervallen, Bout afgebroken
016H0232	Vervallen; Gebouue vernieuwd
016H0275	Vervallen, Bout afgeslepen
016H0281	Vervallen; Woning vernieuwd
016H0294	Vervallen, Bout afgebroken
017A0108	Vervallen; Woning vernieuwd
017A0194	Vervallen, Bout afgebroken
017A0225	Vervallen, Bout niet te vinden
017C0256	Vervallen, Bout niet te vinden

Nieuw opgenomen NAP-Peilmerken		
PUNTNUMMER	PUNTNUMMER	PUNTNUMMER
016B0256	016F0167	016H0285
016E0129	016F0174	016H0287
016E0144	016F0237	016H0296
016E0181	016F0238	016H0315
016E0186	016H0071	016H0317
016E0196	016H0073	017A0004
016E0295	016H0077	017A0009
016E0300	016H0089	017A0015
016E0301	016H0097	017A0018
016E0303	016H0099	017A0019
016E0304	016H0100	017A0030
016E0306	016H0105	017A0037
016E0333	016H0120	017A0038
016E0337	016H0165	017A0065
016E0338	016H0177	017A0075
016E0339	016H0180	017A0103
016E0340	016H0181	017A0104
016F0006	016H0191	017A0114
016F0008	016H0194	017A0134
016F0009	016H0200	017A0150
016F0011	016H0206	017A0166
016F0020	016H0215	017A0192
016F0021	016H0222	017A0198
016F0023	016H0226	017A0206
016F0067	016H0227	017A0207
016F0073	016H0247	017A0208
016F0077	016H0251	017A0209
016F0087	016H0253	017A0232
016F0111	016H0274	017A0240
016F0112	016H0276	017A0242
016F0145	016H0283	017C0255
016F0153	016H0284	

Bijlage 7 Controle hoofdvoorwaarde

Controles hoofdvoorwaarde / Overzicht vizierlijncontroles

Projectnaam: Waterpassing meetnet Diever LDS
 Projectnummer: 471364
 Projectprotocol: 2B
 Datum rapport: 18-01-2023
 Hoofdvoorwaarde conform "Productspecificaties Beheer NAP 2021", paragraaf 3.3.1.
 Maximale afwijking: 0.5 mm.

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 01-08-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 333673
 Baak 1: 73402 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.41444			17.631	
	101			1.38345	18.407	
DH	100		101			0.03099
	101	1.44643			3.190	
	100			1.47796	32.848	
DH	101		100			-0.03153

Samenvatting
 Som Achter 20.822 m
 Som Voor 51.255 m
 Totaal 72.077 m
 Sluitfout -0.00054 m Voldoet niet

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.36466			17.810	
	101			1.33372	18.224	
DH	100		101			0.03094
	101	1.38337			3.118	
	100			1.41440	32.922	
DH	101		100			-0.03103

Samenvatting
 Som Achter 20.928 m
 Som Voor 51.146 m
 Totaal 72.074 m
 Sluitfout -0.00009 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 08-08-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 333673
 Baak 1: 73402 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.36235			17.973	
	101			1.61078	18.031	
DH	100		101			-0.24843
	101	1.57800			3.071	
	100			1.32959	32.923	
DH	101		100			0.24841

Samenvatting
 Som Achter 21.044 m
 Som Voor 50.954 m

Totaal 71.999 m
 Sluitfout -0.00002 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 15-08-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 333673
 Baak 1: 73402 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.55591			18.045	
	101			1.61386	17.974	
DH	100		101			-0.05795
	101	1.56092			3.100	
	100			1.50233	32.900	
DH	101		100			0.05859

Samenvatting
 Som Achter 21.145 m
 Som Voor 50.873 m
 Totaal 72.019 m
 Sluitfout 0.00064 m Voldoet niet

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.57084			18.030	
	101			1.62880	17.986	
DH	100		101			-0.05796
	101	1.57751			3.137	
	100			1.51981	32.873	
DH	101		100			0.05770

Samenvatting
 Som Achter 21.167 m
 Som Voor 50.859 m
 Totaal 72.026 m
 Sluitfout -0.00026 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 22-08-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 333673
 Baak 1: 73402 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.65267			17.969	
	101			1.33892	18.026	
DH	100		101			0.31375
	101	1.52816			3.105	
	100			1.84201	32.884	
DH	101		100			-0.31385

Samenvatting
 Som Achter 21.074 m
 Som Voor 50.909 m
 Totaal 71.983 m
 Sluitfout -0.00010 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 29-08-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 729645 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.59465			14.947	
	1			1.57946	15.018	
DH	100		1			0.01519
	1	1.49950			3.039	
	100			1.51459	33.012	
DH	1		100			-0.01509
Samenvatting						
Som Achter		17.986 m				
Som Voor		48.030 m				
Totaal		66.017 m				
Sluitfout		0.00010 m	Voldoet			

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 05-09-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 729645 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.63624			15.072	
	1			1.62062	14.889	
DH	100		1			0.01562
	1	1.47563			2.941	
	100			1.49128	32.924	
DH	1		100			-0.01565
Samenvatting						
Som Achter		18.013 m				
Som Voor		47.813 m				
Totaal		65.826 m				
Sluitfout		-0.00003 m	Voldoet			

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 12-09-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 729645 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.58381			14.961	
	1			1.56825	14.996	
DH	100		1			0.01556
	1	1.44570			2.775	
	100			1.46129	32.757	
DH	1		100			-0.01559
Samenvatting						
Som Achter		17.736 m				
Som Voor		47.753 m				
Totaal		65.490 m				
Sluitfout		-0.00003 m	Voldoet			

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 19-09-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 729645 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
--	--------------	--------	--------	------	------------	------

	100	1.39785			14.959	
	1			1.38232	14.986	
DH	100		1			0.01553
	1	1.34783			2.889	
	100			1.36324	32.888	
DH	1		100			-0.01541
Samenvatting						
Som Achter		17.848 m				
Som Voor		47.874 m				
Totaal		65.722 m				
Sluitfout		0.00012 m	Voldoet			

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 26-09-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 729645 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.57665			15.080	
	1			1.56129	14.906	
DH	100		1			0.01536
	1	1.48954			3.030	
	100			1.50513	33.041	
DH	1		100			-0.01559
Samenvatting						
Som Achter		18.110 m				
Som Voor		47.947 m				
Totaal		66.057 m				
Sluitfout		-0.00023 m	Voldoet			

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 03-10-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 729645 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.58332			14.991	
	1			1.56808	14.948	
DH	100		1			0.01524
	1	1.43997			2.997	
	100			1.45526	32.986	
DH	1		100			-0.01529
Samenvatting						
Som Achter		17.988 m				
Som Voor		47.934 m				
Totaal		65.922 m				
Sluitfout		-0.00005 m	Voldoet			

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 10-10-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 729645 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.57586			14.916	

	1			1.56073	15.059	
DH	100		1			0.01513
	1	1.42853			2.998	
	100			1.44332	32.990	
DH	1		100			-0.01479

Samenvatting
 Som Achter 17.914 m
 Som Voor 48.049 m
 Totaal 65.963 m
 Sluitfout 0.00034 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 17-10-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 729645 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.56662			14.982	
	1			1.55164	14.999	
DH	100		1			0.01498
	1	1.46486			3.015	
	100			1.48018	33.013	
DH	1		100			-0.01532

Samenvatting
 Som Achter 17.997 m
 Som Voor 48.012 m
 Totaal 66.010 m
 Sluitfout -0.00034 m Voldoet

Controles hoofdvoorwaarde / Overzicht vizierlijncontroles

Projectnaam: Waterpassing meetnet Vinkega De Hoeve Noordwolde
 Projectnummer: 479683
 Projectprotocol: 2B
 Datum rapport: 18-01-2023
 Hoofdvoorwaarde conform "Productspecificaties Beheer NAP 2021", paragraaf 3.3.1.
 Maximale afwijking: 0.5 mm.

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 19-09-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 729645 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.39785			14.959	
	1			1.38232	14.986	
DH	100		1			0.01553
	1	1.34783			2.889	
	100			1.36324	32.888	
DH	1		100			-0.01541
Samenvatting						
Som Achter		17.848 m				
Som Voor		47.874 m				
Totaal		65.722 m				
Sluitfout		0.00012 m	Voldoet			

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 07-10-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 729645 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.58332			14.991	
	1			1.56808	14.948	
DH	100		1			0.01524
	1	1.43997			2.997	
	100			1.45526	32.986	
DH	1		100			-0.01529
Samenvatting						
Som Achter		17.988 m				
Som Voor		47.934 m				
Totaal		65.922 m				
Sluitfout		-0.00005 m	Voldoet			

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 10-10-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 729645 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.57586			14.916	
	1			1.56073	15.059	
DH	100		1			0.01513

	1	1.42853		2.998	
	100		1.44332	32.990	
DH	1		100		-0.01479

Samenvatting
 Som Achter 17.914 m
 Som Voor 48.049 m
 Totaal 65.963 m
 Sluitfout 0.00034 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 17-10-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 729645 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.56662			14.982	
	1			1.55164	14.999	
DH	100		1			0.01498
	1	1.46486			3.015	
	100			1.48018	33.013	
DH	1		100			-0.01532

Samenvatting
 Som Achter 17.997 m
 Som Voor 48.012 m
 Totaal 66.010 m
 Sluitfout -0.00034 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 31-10-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 729645 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.52208			15.070	
	1			1.50700	14.885	
DH	100		1			0.01508
	1	1.43555			2.953	
	100			1.45052	32.924	
DH	1		100			-0.01497

Samenvatting
 Som Achter 18.023 m
 Som Voor 47.809 m
 Totaal 65.831 m
 Sluitfout 0.00011 m Voldoet

Waarnemer: Geomaat
 Datum: 22-11-2022
 Instrument: DNA03
 Instrumentnummer: 349249
 Baak 1: 729645 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt
	100	1.57274			14.960	
	1			1.55769	15.010	
DH	100		1			0.01505
	1	1.47279			2.892	
	100			1.48780	32.862	

DH	1	100	-0.01501
----	---	-----	----------

Samenvatting

Som Achter	17.852 m
Som Voor	47.872 m
Totaal	65.724 m
Sluitfout	0.00004 m Voldoet

Bijlage 8 Kalibratierapporten

Resultaten baakvoet baak: 73402

107	108	101
0.0000	0.0000	0.0000
106	100	102
0.0000	0.0000	0.0000
105	104	103
0.0001	0.0001	0.0000

Resultaten Move3 berekening

Baaknr. 73402
 Datum 1-8-2022

Puntnummer Hoogte (m)

100	0.0000
101	0.0000
102	0.0000
103	0.0000
104	0.0001
105	0.0001
106	0.0000
107	0.0000
108	0.0000

Resultaten Move3 berekening

Resultaten baakvoet baak: 729645

107	108	101
0.0000	0.0000	0.0000
106	100	102
0.0000	0.0000	0.0000
105	104	103
0.0000	0.0000	0.0000

Baaknr. 729645
 Datum 29-8-2022

Puntnummer Hoogte (m)

100	0.0000
101	0.0000
102	0.0000
103	0.0000
104	0.0000
105	0.0000
106	0.0000
107	0.0000
108	0.0000



Industrieweg 7 9781 AC Bedum - 050 2011 964 - KvK 57367124 - btw-id NL001445512B08

Kalibratie Certificaat

Kalibratie datum: 13-5-2022

Cert.nr. : 3500221290

Instrument aangeboden door:

Wiersum Landmeten

Gegevens digitaal waterpasinstrument:

Merk: **Leica**

Type:

DNA03

SN: **349249**

Bouwjaar: dec-05

Kalibratie middel:

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

Afwijking bij binnenkomst in seconden optisch: 5 "

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

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

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

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

Kalibratie uitgevoerd door:

Herkalibratie adviesdatum: 13-5-2023

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

- when it has to be right

Leica
Geosystems

Leica Geosystems Calibration Certificate Blue

Calibration Certificate Blue without measurement values issued by Authorized Service Center

Product: DNA03
Article No: 723289
Serial No: 333673
Equipment No:
Issued by: Authorised Service Centre
Boels Survey & Laser
geurdeland 1
ANDELST

Certificate No: 333673-06232022
Inspection Date: June 23, 2022
Order No: 2140013574
PO No:
Ordered by: Kirsten Flikkema
Geomaat BV

Customer: Geomaat BV
Aduarderdiepsterweg 14-2
GRONINGEN

Compliance

The Calibration Certificate Blue without measurement values issued by Authorized Service Center corresponds to the Producer Inspection Certificate O in accordance with DIN 55 350 Part 18-4.2.1.

Certificate

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



Boels Survey & Laser

June 23, 2022



Certificate No. 333673-06232022
Art. No. 5003367

This Certificate may not be reproduced
except with prior written approval of the issuing authority.

Page 1/1

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

Bijlage 9 Goedkeuringsbrief RWS-CIV



Retouradres: Rijkswaterstaat | Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE

Antea group

t.a.v. [REDACTED]

Postbus 24

8440 AA HEERENVEEN

**Rijkswaterstaat Centrale
Informatievoorziening**

Derde Werelddreef 1

2622 HA Delft

Postbus 2232

3500 GE Utrecht

T 088 797 28 00

F 088 797 29 09

civ-info@rws.nl

www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

bas.van.goor@rws.nl

Ons kenmerk

RWS-2023/3332

Uw kenmerk

-

Bijlage(n)

-

Datum 3 februari 2023

Onderwerp Concessiemeting Diever LDS en Vinkega-De Hoeve 2022

Geachte heer [REDACTED]

Bij deze bericht ik u dat we de concessiemetingen van de meetnetten Diever LDS en Vinkega-De Hoeve 2022, door Antea uitgevoerd in opdracht van Vermilion, hebben gecontroleerd. De geleverde producten en de resultaten voldoen aan de productspecificaties "Beheer NAP 2021" van Rijkswaterstaat voor secundaire waterpassingen t.b.v. de bijhouding van het NAP.

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

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Bas van Goor

Adviseur geodetische infrastructuur

Bijlage 10 Bouwkundig onderzoek

Bijlage 10 Bouwkundig onderzoek

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

Adres: Moleneinde 28 Plaats: Diever Soort gebouw: Bedrijfsgebouw Peilmerk: 016F0264	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Dieverbrug 14 Plaats: Dieverbrug Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016F0265	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Rijksweg 30 Plaats: Dieverbrug Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016F0266	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Rijksweg 229 Plaats: Dieverbrug Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016F0267	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Dwingelderdijk 22 Plaats: Geeuwenbrug Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016F0268	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Wittelterweg Plaats: Wittelte Soort gebouw: Brug Peilmerk: 016F0269	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Nee
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Rijksweg 74 Plaats: Wittelte Soort gebouw: Boerderij Peilmerk: 016F0270	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: AA-weg 2 Plaats: Wittelte Soort gebouw: Stal Peilmerk: 016F0271	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Oosteind 12 Plaats: Wapserveen Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016F0272	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Oosteind 19 Plaats: Wapserveen Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016F0273	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Kastanjelaan 19 Plaats: Diever Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016F0274	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Wittelterweg Plaats: Diever Soort gebouw: Duiker Peilmerk: 016F0275	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Nee
Kruipruimte aanwezig	Nee
Algemene opmerkingen	Kans op verstoring bij maaierwerkzaamheden
Is het peilmerk geschikt?	minder geschikt (geen alternatief aanwezig)

Adres: Wittelterweg 15 Plaats: Wittelte Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016F0276	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Ja, in de rechter hoek.
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	Bout aan de linkerkant geplaatst
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Wittelterweg Plaats: Wittelte Soort gebouw: Brug Peilmerk: 016F0277	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Nee
Algemene opmerkingen	Kans op verstoring door bijvoorbeeld maaiwerkzaamheden
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Stroovledder 3 Plaats: Dwingelo Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016H0332	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Westeinde 32 Plaats: Dwingelo Soort gebouw: Woonboerderij Peilmerk: 016H0333	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Honingvlaken 4 Plaats: Dwingelo Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016H0335	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Hennehorstweg 3 Plaats: Uffelte Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016H0337	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Looweg 1 Plaats: Dwingelo Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016H0338	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Looweg 6 Plaats: Dwingelo Soort gebouw: Stal Peilmerk: 016H0339	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Dwingelderweg 1 Plaats: Ansen Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016H0340	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Kattemade 2 Plaats: Dwingelo Soort gebouw: Stal Peilmerk: 016H0341	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	minimaal
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: van der Sluisweg Plaats: Uffelte Soort gebouw: Brug Peilmerk: 016H0342	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Nee
Algemene opmerkingen	Kans op verstoring door bijvoorbeeld maaiwerkzaamheden.
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Rijksweg 34 Plaats: Uffelte Soort gebouw: Bedrijfsgebouw Peilmerk: 016H0343	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Dorpsstraat 74 Plaats: Uffelte Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016H0346	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Smeenholteweg 1 Plaats: Uffelte Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016H0347	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Smeenholteweg 3 Plaats: Uffelte Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016H0348	
Staat van onderhoud	Matig
Scheurvorming	ja, boven raam en deur
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	Minder geschikt (geen alternatief aanwezig)

Adres: Schierbosweg 3 Plaats: Darp Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016H0349	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Nieuwe Ruiterweg 1 Plaats: Havelte Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 016H0350	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Rijksweg 18 Plaats: Geeuwenbrug Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 017A0261	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Rijksweg 260 Plaats: Hoogersmilde Soort gebouw: Boerderij Peilmerk: 017A0262	
Staat van onderhoud	Matig
Scheurvorming	ja, boven ramen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Rijksweg 229 Plaats: Hoogersmilde Soort gebouw: Boerderij Peilmerk: 017A0263	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Bospad 13D Plaats: Hoogersmilde Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 017A0264	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Holtien Plaats: Dwingelo Soort gebouw: Brug Peilmerk: 017A0265	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Nee
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Dwingelderdijk/N855 Plaats: Dwingelo Soort gebouw: Stuw Peilmerk: 017A0266	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Nee
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Valderseweg Plaats: Dwingelo Soort gebouw: Kunstwerk Peilmerk: 017A0267	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Nee
Algemene opmerkingen	Betonnen fundering GSMmast
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Enthingeweg 18 Plaats: Dwingelo Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 017A0268	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Lheeweg 8 Plaats: Dwingelo Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 017A0269	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Drift 11B Plaats: Dwingelo Soort gebouw: Bedrijfsgebouw Peilmerk: 017A0270	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Westeinde 29 Plaats: Dwingelo Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 017A0271	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

Adres: Pastoorszandweg 5 Plaats: Geeuwenbrug Soort gebouw: Woonhuis Peilmerk: 017A0273	
Staat van onderhoud	Goed
Scheurvorming	Geen
Type fundering	Niet bekend
Kruipruimte aanwezig	Niet bekend
Algemene opmerkingen	
Is het peilmerk geschikt?	ja

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

Over Antea Group

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

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN

E. info@anteagroup.nl

www.anteagroup.nl

Copyright © 2022

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