



Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de
nauwkeurigheidswaterpassing
2024

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0489948.100
definitief revisie 00
8 augustus 2024

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100
definitief revisie 00
8 augustus 2024

Opdrachtgever

Nedmag B.V.
Postbus 241
9640 AE VEENDAM



datum	beschrijving
8 augustus 2024	definitief



Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
2.	Meetnet	5
2.1	Ontwerp van het meetnet	5
2.2	Historisch overzicht	6
3.	Metingen	8
3.1	Verkennen en inrichten van het meetnet	8
3.2	Meetmethode	8
3.3	Instrumentarium	9
3.4	Uitvoering	9
3.5	Mutaties peilmerken	9
4.	Toetsing, vereffening en beoordeling resultaten	11
4.1	Toetsing en vereffening	11
4.2	Beoordeling metingen	11
4.3	Toetsing door RWS-CIV	11
4.4	Resultaten	12
5.	Presentatie	13
6.	Verantwoording	15
7.	Referenties	16

Bijlage 1 Overzichtstekening 489948-V-OD-2024

Bijlage 2 Overzicht sectiesluitfouten

Bijlage 3 Overzicht kringsluitfouten

Bijlage 4 Resultaten eerste fasevereffening

Bijlage 5 Differentiestaat

Bijlage 6 Controle hoofdvoorwaarde

Bijlage 7 Kalibratierapporten

Bijlage 8 Goedkeuringsbrief RWS-CIV

1. Inleiding

In opdracht van Nedmag B.V. te Veendam (hierna te noemen Nedmag) heeft Antea Group in de maanden juni – juli 2024 een nauwkeurigheidswaterpassing uitgevoerd. Deze waterpassing is uitgevoerd in het kader van mijnbouwactiviteiten (zoutwinning) in de winningsvergunning 'Veendam'.

De volgende werkzaamheden zijn verricht:

- het verkennen en controleren van het meetnet
- het herplaatsen van nieuwe peilmerken bij vervallen peilmerken
- het uitvoeren van een secundaire optische waterpassing
- het berekenen en vereffenen van de hoogten van alle gewaterpaste peilmerken
- het opstellen van een rapportage (Meetregister)

De uitgevoerde waterpassing betreft de 18^e herhalingsmeting. Door de resultaten van deze meting te relateren aan de vorige metingen kan inzicht worden verkregen in een eventuele opgetreden bodemdaling op maaiveldniveau ten gevolge van de magnesiumzoutwinning in de omgeving van de boorterreinen WHC-1 en WHC-2.

Met dit rapport wordt uitvoering gegeven aan het gestelde in artikel 31¹, Mijnbouwbesluit, met betrekking tot de uitvoering en rapportage van metingen in overeenstemming met het goedgekeurde rapport 'Meetplan Veendam 2024. Hierbij is de procedure gevolgd, die is vastgesteld door Staatstoezicht op de Mijnen (hierna SodM) en de afdeling Centrale Informatie Voorziening van Rijkswaterstaat (RWS-CIV).

De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd volgens de voorschriften van de Centrale Informatievoorziening van Rijkswaterstaat (RWS-CIV) zoals vastgelegd in de 'Productspecificaties Beheer NAP 2023' [1]. RWS-CIV heeft het recht de getoetste metingen naar eigen inzicht aan te sluiten op het RWS-NAP net en de vastgestelde hoogten op te nemen in het openbare RD-NAP-peilmerkenregister. Bij brief van 5 augustus 2024 heeft RWS-CIV aan SodM medegedeeld dat de door Antea Group verrichte metingen in orde zijn bevonden op basis van een vrije netwerkvereffening.

Het nu voorliggende rapport vormt het officiële en openbare meetregister behorende bij het Meetplan Veendam. De in dit meetregister gepubliceerde hoogten geven alleen de mate van beweging van de gemeten peilmerken weer. De bijdrage aan deze beweging van een enkele oorzaak en de relatie met maaiveld- en/of bodembewegingen kan men slechts afleiden met doelgerichte verdere analyses. Dergelijke analyses vallen buiten het kader van dit meetregister.

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

2. Meetnet

Het meetnet heeft een lange historie, de nulmeting heeft in 1995 plaatsgevonden, hierna is het meetnet door gewijzigde prognoses of veranderende inzichten enkele malen aangepast. Ten opzichte van de vorige meting van 2022 zijn er enkele kleine aanpassingen in het meetnet doorgevoerd in verband met het vervallen en herplaatsen van peilmerken. De mutaties zijn terug te vinden in paragraaf 3.5.

2.1 Ontwerp van het meetnet

Invloedsfeer

Door Nedmag is in 2012 in overleg met TNO en SodM de huidige dalingskom bepaald. De invloedsfeer van de dalingskom is weergegeven in de kaart: 'Overzichtskaart differenties 2022 – 2024' (bijlage 1).

Peilmerken

Om deformatie te kunnen vaststellen zijn 168 NAP-peilmerken en 186 'eigen' peilmerken in het meetnet opgenomen.

Punt dichtheid

Het meetnet heeft een punt dichtheid van ca. 2,2 peilmerk per vierkante kilometer. Deze punt dichtheid valt binnen de norm als aangegeven in het document Geodetische basis voor Mijnbouw, Industrieleidraad versie 1.0 [2].

Aansluitpunt

Het NAP-peilmerk 000A2887, gelegen aan de westzijde van het meetnet, fungeert als aansluitpunt voor deze meting. Dit NAP-peilmerk wordt verondersteld buiten de invloedsfeer van mijnbouwactiviteiten te liggen. De hoogte van dit aansluitpunt is in 2012 ten opzichte van het toen geldende aansluitpunt (peilmerk 007G0221), vastgesteld (1.363 +NAP). Er is gekozen voor aansluiting op één peilmerk, om 'verwringing' van het meetnet te voorkomen als gevolg van aansluitverschillen bij het aansluiten op meerdere peilmerken.



Figuur 1 NAP-peilmerk 000A2887 (ondergronds peilmerk) gesitueerd westelijke rand van het meetnet

Kringen en trajecten

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

Een gesloten veelhoek wordt aangeduid als een kring en bestaat uit trajecten. De trajecten bestaan uit één of meerdere secties² en zijn zo goed als mogelijk langs bestaande wegen gepland. Het meetnet (zie bijlage 1) bestaat uit 41 gesloten veelhoeken (kringen) en is circa 220 kilometer lang.

Betrouwbaarheid en precisie

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

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

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

2.2 Historisch overzicht

- 1994 Tot oktober 1994 is een beperkt meetnet gemeten. Doordat dit meetnet in zijn geheel binnen de invloedssfeer van de Nedmag-activiteiten kwam te liggen, is het meetnet hierna sterk uitgebreid.
- 1995 Het meetnet is in februari 1995 uitgebreid met 131 peilmerken, bestaand uit 52 NAP-peilmerken, 42 peilmerken die zijn geplaatst in gebouwen en 37 peilmerken die zijn geplaatst in ondergrondse betonpalen. Dit uitgebreide meetnet is voor het eerst gemeten in februari 1995. In juli 1995 is de eerste herhalingsmeting uitgevoerd.
- 1996 In 1996 is het meetnet uitgebreid met 17 peilmerken en aan de westkant verdicht met enkele nieuwe trajecten.
- 1997 In het najaar van 1997 is het meetnet aan de noordkant verder uitgebreid en aan de zuidkant verdicht met enkele trajecten.
- 1998 Het in 1997 uitgebreide meetnet is voor het eerst gemeten in januari 1998. Ten gevolge van deze aanpassing zijn 47 nieuwe peilmerken gemeten.
- 1999 In het voorjaar van 1999 is het meetnet uitgebreid met 2 kringen aan de oostzijde en twee kringen aan de zuidzijde. Deze kringen zijn in maart 1999 voor het eerst gemeten. De uitbreidingen hebben als resultaat, dat tijdens de meting van januari 1999 in totaal 302 peilmerken zijn gemeten. Bij de uitbreiding van het meetnet in maart 1999 aan de zuid- en de oostzijde zijn 39 extra peilmerken in het meetnet opgenomen zodat het meetnet in totaal 341 peilmerken bevat.

² Afstand van een sectie: ≤ 500 m stedelijk gebied, ≤ 1000 m landelijk gebied. Bron Geodetische basis voor Mijnbouw, Industrieleidraad versie 1.0.

- 2000 Ten gevolge van de doorgevoerde sanering zijn bij de meting van januari 2000 in totaal 26 trajecten niet meer gemeten. In het centrum van het meetnet is naast de genoemde sanering van trajecten ook gesaneerd op het aantal peilmerken in de overgebleven trajecten. Hierdoor is 50% van de aanwezige peilmerken komen te vervallen. Tevens is met de toezichthouder (SodM) afgesproken om het meetnet één keer per twee jaar te meten.
- 2002 Het meetnet van 2002 wijkt alleen op details af van het meetnet van 2000. In januari 2002 zijn 256 peilmerken gemeten.
- 2004 De vorm en grootte van het meetnet van januari 2004 is nagenoeg identiek aan het meetnet van januari 2002. De meting van 2004 bevat 250 peilmerken, onder andere door het saneren van het oude traject 2052.
- 2006 Het meetnet van 2006 wijkt alleen op details af van het meetnet van 2004 en bestaat uit 247 peilmerken.
- 2008 In het meetnet van 2008 is kring 86 gesplitst in de kringen 86 en 87 door opnemen van een traject langs de N385. Hier zijn 3 schroefankers geplaatst. Voor het overige wijkt het meetnet van 2008 alleen op details af van het meetnet van 2006 en bestaat uit 256 peilmerken.
- 2010 Het meetnet van 2010 wijkt alleen op details af van het meetnet van 2008 en bestaat nu uit 258 peilmerken.
- 2012 Het meetnet van 2012 is uitgebreid met 13 nieuwe kringen. Hierin zijn in 66 bestaande NAP-peilmerken, 27 'eigen' peilmerken en twee ondergrondse merken opgenomen. Het meetnet bestaat nu uit 350 peilmerken.
- 2014 Het meetnet van 2014 wijkt alleen op details af van het meetnet van 2012 en bestaat nu uit 347 peilmerken.
- 2016 Het meetnet van 2016 wijkt alleen op details af van het meetnet van 2014 en bestaat nu uit 352 peilmerken.
- 2018 Aan de westzijde van het meetnet zijn twee kringen (81 en 83) gesplitst door het plaatsen van extra meetpunten. Daarnaast zijn aan de westzijde van het meetnet enkele secties verdicht door het plaatsen van nieuwe peilmerken.
- 2020 Kring 36 is gewijzigd. In traject 81 – 12F256 zijn alle peilmerken verdwenen, door het vervallen van een schouwpad waarin deze peilmerken zich bevonden. Er zijn geen mogelijkheden om dit traject te herstellen (nu bouwland) daarom is traject gewijzigd en loopt nu van peilmerk 12F0256 naar peilmerk 92. Daarnaast enkele kleine aanpassingen door het vervallen en herplaatsen van peilmerken.
- 2022 Er zijn enkele kleine aanpassingen doorgevoerd in verband met het vervallen en herplaatsen van peilmerken (zie par. 3.5). Verder is het meetnet identiek aan het meetnet van 2020.
- 2024 Er zijn enkele kleine aanpassingen doorgevoerd in verband met het vervallen en herplaatsen van peilmerken (zie par. 3.5). Verder is het meetnet identiek aan het meetnet van 2022. Van alle 'eigen' peilmerken is een nieuwe foto gemaakt, tevens zijn een aantal peilmerken opnieuw ingemeten (XY) en zijn de coördinaten aangepast.

3. Metingen

3.1 Verkennen en inrichten van het meetnet

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

- Het controleren van de peilmerken op aanwezigheid, mogelijkheid tot aanmeten en op vastheid van de verankering;
- Het plaatsen, fotograferen en het vastleggen van de administratieve gegevens van de nieuwe peilmerken in objecten;
- I.v.m. datering van de aanwezige foto's zijn van alle 'eigen' peilmerken nieuwe foto's gemaakt.

3.2 Meetmethode

Secundair optische waterpassingen

De metingen zijn uitgevoerd conform de voorschriften van RWS-CIV voor secundaire waterpassingen, zoals vastgelegd in de 'Productspecificaties Beheer NAP 2023' [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 $\alpha 0$ = onbetrouwbaarheidsdrempel en β = onderscheidingsvermogen;
- De sectietoets wordt in Move3 indirect gecontroleerd door middel van de w-toets;
- Overschrijding van de kritieke waarde van de w-toets (2.58 bij $\alpha 0 = 0.01$) betekent dat de desbetreffende waarneming verworpen is. Bij een verwerping wordt de desbetreffende waarneming opnieuw gemeten. Overschrijding van de kritieke waarde van de F-toets betekent een algehele verwerping van het net;
- Voor de betrouwbaarheid van het netwerk geldt dat alle waarnemingen intern door de netconstructie gecontroleerd zijn. Dat wil zeggen dat er in de eerste fase berekening geen vrije waarnemingen mogen voorkomen.

Kansmodel Standaardafwijking:

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

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

3.3 Instrumentarium

De waterpassingen zijn uitgevoerd met onderstaand instrumentarium:

- Digitaal waterpastoestel van het merk Leica, type LS15:
 - Afleesnauwkeurigheid : 0.01 mm
 - Standaardafwijking : 0.3 mm $\sqrt{L}$ 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 7). Om aan te tonen dat de baakvoet voldoet aan de gestelde criteria is een controlemeting van de baakvoet uitgevoerd. De resultaten van deze controlemeting zijn weergegeven in bijlage 7. Tijdens de meetwerkzaamheden is het digitaal waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde (bijlage 6).

3.4 Uitvoering

De metingen zijn uitgevoerd in de maanden juni – juli 2024. Gedurende deze periode zijn alle trajecten en secties gewaterpast in een heen- en teruggang volgens de methode achter-voor/achter-voor.

3.5 Mutaties peilmerken

In de periode 2022-2024 hebben de onderstaande mutaties, weergegeven in de tabellen 1 t/m 3 plaatsgevonden aan het meetnet.

Puntnummer	Opmerking
012F0133	Vervallen, bout is verwijderd
012F0167	Vervallen, school is gesloopt
337	Vervallen, bout is verdwenen
012E0116	Niet te meten, struiken voor peilmerk
012F0219	Niet te meten, terrein afgesloten d.m.v. hekwerk

Tabel 1 Vervallen en niet te meten peilmerken

NAP-nummer	Omschrijving
007H0319	Peilmerk in stuw, nabij spoorlijn
012F0283	Peilmerk in woning Nieuweweg 72 Muntendam
012F0284	Peilmerk in sportzaal Soenda 4 Veendam

Tabel 2 Nieuw geplaatste peilmerken

Puntnummer	Omschrijving
97	Peilmerk in peilbuisputje
142	Peilmerk in woning Borgercompagnie 220, Borgercompagnie
007H0315	Peilmerk in woning Sappermeersterweg 41 Noordbroek

Tabel 3 Nieuw opgenomen peilmerken

Puntnummer	Opmerking
416	Peilbuisputje stuk, deksel lig los op peilmerk
417	Deksel peilbuisput ontbreekt, peilmerk onbeschermd boven maaiveld
426	Peilbuisputje stuk
429	Situatie gewijzigd, peilmerk ligt onbeschermd boven maaiveld
012E0245	Geen peilbuisputje meer aanwezig

Tabel 4 Peilmerken die onderhoud nodig hebben

In het meetnet zijn een aantal hulppunten gebruikt, deze punten zijn om technische redenen noodzakelijk, worden slechts éénmaal gebruikt en zijn niet in de differentiestaat opgenomen. Op de kaart zijn niet alle hulppunten weergegeven.

4. Toetsing, vereffening en beoordeling resultaten

4.1 Toetsing en vereffening

Voorafgaand aan de vereffening zijn de metingen getoetst aan de gestelde eisen van RWS-CIV met betrekking tot een secundaire waterpassing. Indien een meting een overschrijding had van de sectietolerantie (3 mm ∇ 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 vereffening- en berekeningsprogramma Move3. Met Move3 zijn vervolgens de waterpassingen verwerkt waarbij de kring-sluitfouten zijn berekend en zijn getoetst met een tolerantie van 3 ∇ L mm (zie bijlage 3).

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

Aansluitpunt

Het meetnet is aangesloten op NAP-peilmerk 000A2887. De hoogte van dit aansluitpunt is in 2012 ten opzichte van het toen geldende aansluitpunt (peilmerk 007G0221), vastgesteld (1.363 +NAP). Er is gekozen voor aansluiting op één peilmerk, om 'verwringing' van het meetnet te voorkomen als gevolg van aansluitverschillen bij het aansluiten op meerdere peilmerken.

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 hebben sluitfouten die liggen binnen de gestelde toleranties vermeld in hoofdstuk 3.2.
- De eerste fase vereffening (vrije netwerk vereffening) van het meetnet met Move3, waarbij alleen de waarnemingen worden getoetst, levert geen verwerpingen op. De gedeselecteerde waarnemingen betreffen secties, die al tijdens de uitvoering van de metingen zijn hermeten.

4.3 Toetsing door RWS-CIV

De gecontroleerde bestanden van de metingen zijn aangeboden aan de afdeling NAP van RWS-CIV. RWS-CIV heeft deze metingen getoetst en goedgekeurd (zie bijlage 7).

4.4 Resultaten

De gemeten differenties, over de periode 2022 – 2024, variëren tussen +6 en -43 millimeter. Waarbij opgemerkt kan worden dat de peilmerken die een lichte stijging laten zien zich aan de oostzijde van het meetnet bevinden. De peilmerken met grootste negatieve differenties zijn gemeten in het gebied rondom de winningslocatie WHC-2. Dit gebied betreft het centrum van de geprognostiseerde invloedsfeer.

5. Presentatie

Nummering peilmerken

De peilmerknummering wordt weergegeven met 8 posities (bijv. 012E0221), de eigen peilmerken en hulppunten met 7 posities (bijv. 0000146) en de ondergrondse merken eveneens met 8 posities (000A2887). 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 voorloophulpen weggelaten (bijv. NAP 012E0221 is afgebeeld als 12E221 en eigen 0000146 als 146).

Bijlage 1: Overzichtskaart

Bijlage 1 is een overzichtskaart, met daarop een afbeelding van het waterpasnet, de peilmerken en de berekende differenties. De afgebeelde differenties zijn verkregen door het verschil te nemen tussen de NAP-hoogten van de meting uit 2022 en de NAP-hoogten van deze meting (2024). Er is een kringnummering toegepast, waarop ook de trajectnummering is gebaseerd. Traject 1011 is bijvoorbeeld het traject tussen kring 10 en kring 11. De buitenkringen zijn genummerd 91 t/m 94.

Bijlage 2: Overzicht sectie-sluitfouten

In bijlage 2 wordt op trajectnummervolgorde een overzicht gegeven van alle gemeten secties met de daarbij gemeten sectie-sluitfouten. Ter vergelijking zijn de toleranties vermeld. Alle secties voldoen aan de eisen zoals genoemd in paragraaf 3.2. Alle uitgevoerde metingen zijn weergegeven.

Bijlage 3: Overzicht kring-sluitfouten

Bijlage 3 bevat een overzicht van de kring-sluitfouten. Alle kringen voldoen aan de tolerantie zoals berekend door het verwerkingsprogramma Move3. Weergegeven zijn alle gemeten kringen. De kringnummering is automatisch gegenereerd door Move3 en komt hierdoor niet overeen met de kringnummering zoals is weergegeven op de overzichtskaart. Ter verduidelijking zijn de corresponderende kringnummers, zoals aangegeven op de overzichtskaart, toegevoegd aan de kringbenaming uit de Move3-berekening en aangegeven met: (xx kaart).

Bijlage 4: Resultaten eerste fase vereffening

Bijlage 4 bevat de resultaten van de vereffening. Uit de F-toets blijkt dat het meetnet wordt aanvaard. Uit de W-toetsen blijkt dat geen van de waarnemingen wordt verworpen (kritieke waarde = 3.29). Alle beschikbare meetgegevens zijn in de Move3 vereffening weergegeven.

Bijlage 5: Differentiestaat

Bijlage 5 bevat de differentiestaat. In de eerste kolom staan de peilmerknummers. De tweede kolom 'Nulmeting' geeft het tijdstip (maand en jaar) en de hoogte van de nulmeting weer. Hierna zijn in de volgende twee kolommen de uitkomsten uit de voorgaande meting (2022) en de nu uitgevoerde meting (2024) weergegeven. Vervolgens zijn de berekende differenties weergegeven ten opzichte van de voorgaande meting en ten opzichte van de nulmeting. Eventuele opmerkingen worden aangegeven in de kolom 'Opmerkingen' en ten slotte wordt de coördinaat van het peilmerk vermeld.

De hoogte van een peilmerk is t.o.v. NAP in meters weergegeven en afgerond op drie decimalen. De differenties zijn weergegeven in millimeters. Aangezien de uitkomst van de berekening één decimaal meer bevat, kan bij vergelijking van de tabelwaarden met de differenties door afronding een verschil van 1 mm optreden. De gepresenteerde hoogten van de metingen zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden (niet geschoond voor bijvoorbeeld bodemdaling die wordt veroorzaakt door andere mijnbouwactiviteiten).

Bijlage 5 wordt ook digitaal bij dit Meetregister geleverd, in de digitale versie van de differentiestaat zijn ook de gemeten waarden van voor 2022 weergegeven.

Bijlage 6: Controle hoofdvoorwaarde

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

Bijlage 7: Kalibratierapporten

Bijlage 9 betreft de kalibratierapporten van het waterpasinstrument en de controle op scheefstand van de baakvoet.

Bijlage 8: brief RWS-CIV

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

6. Verantwoording

Dit rapport *'Meetregister bij het meetplan winningsvergunning Veendam'*, *Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024* is onder verantwoordelijkheid van ondergetekende tot stand gekomen.

Heerenveen, augustus 2024

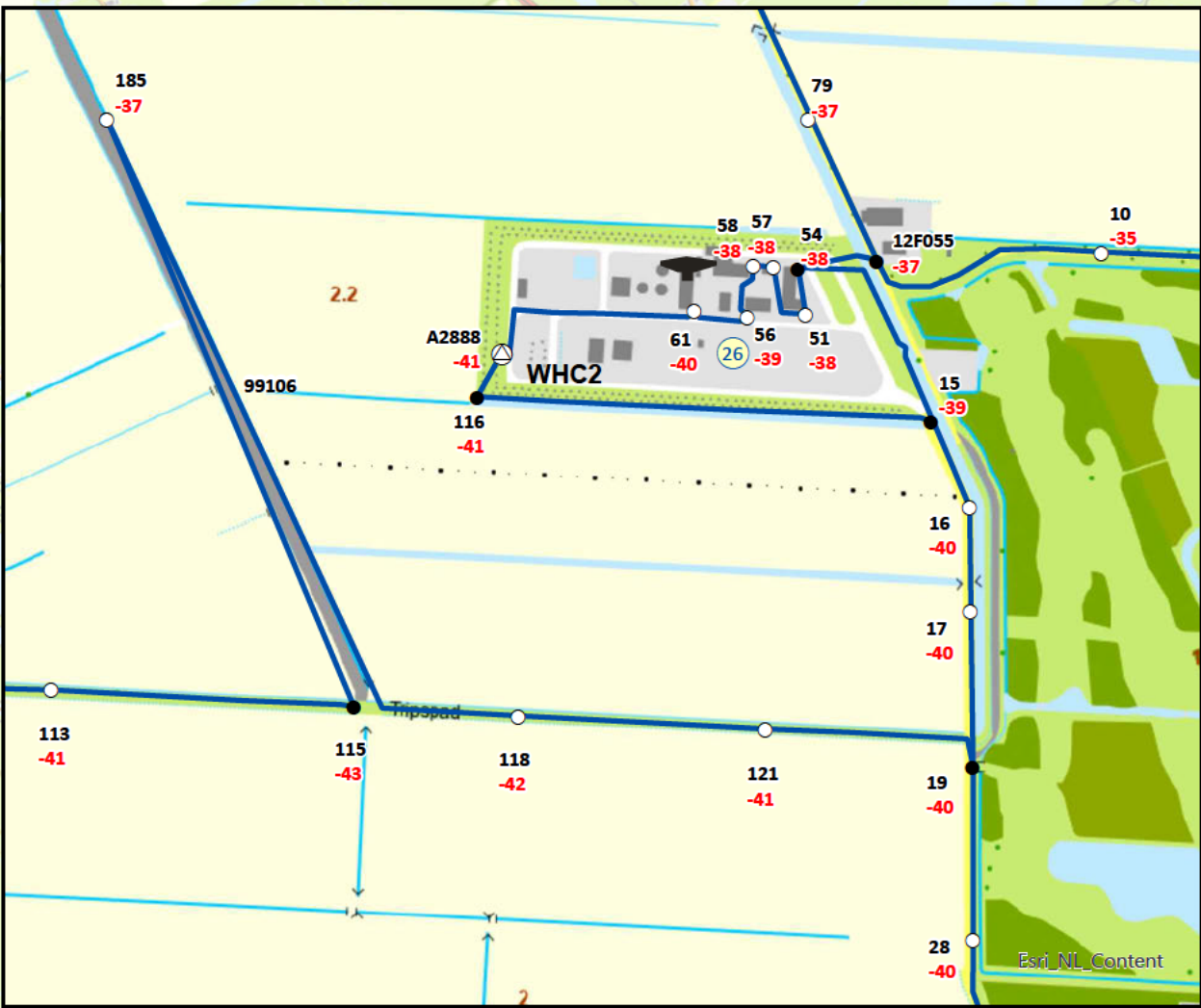
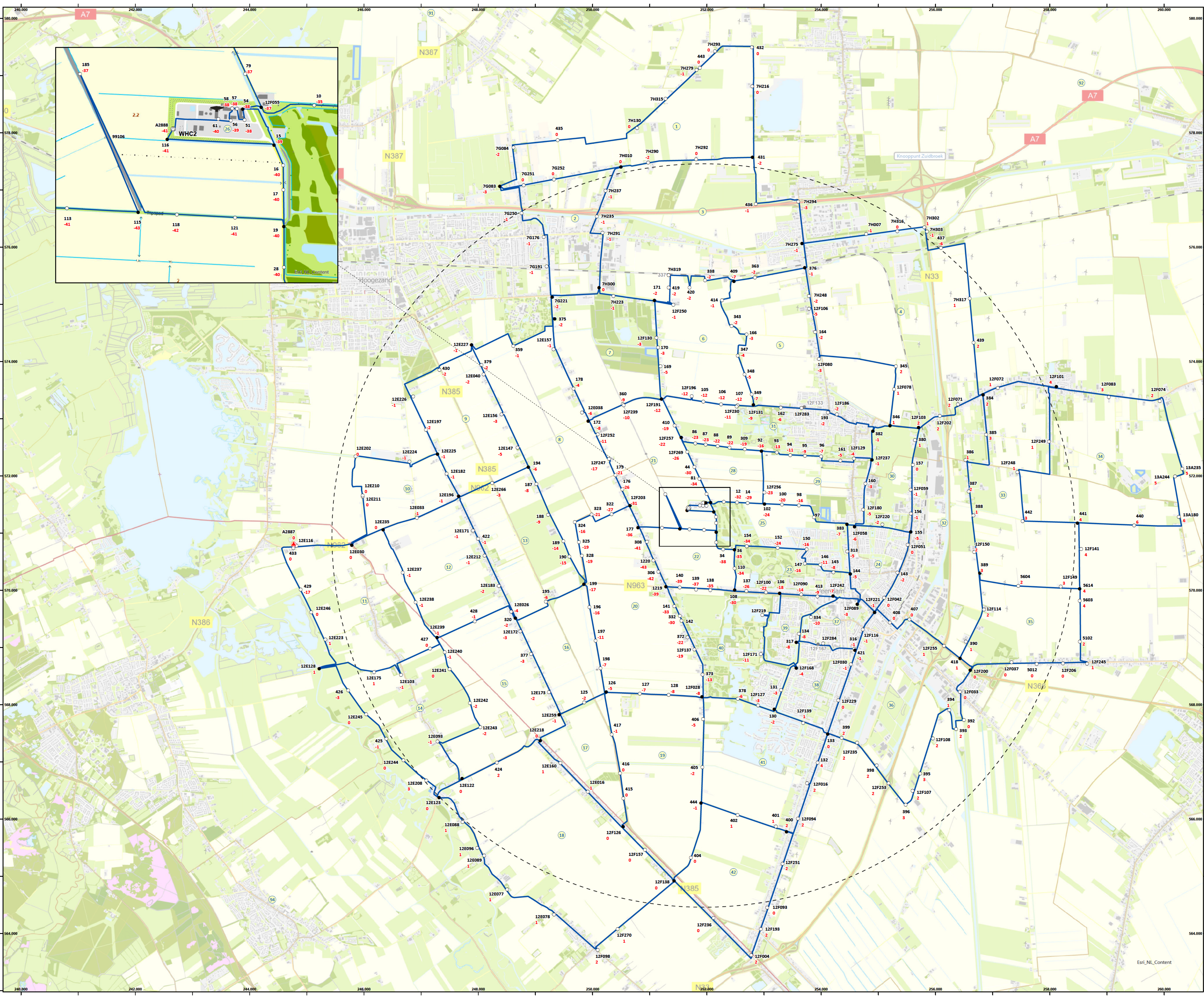


Projectmanager Digitale Ruimte

7. Referenties

- [1] 'Productspecificaties Beheer NAP 2023; versie 2.1; d.d. 20-02-2023.
- [2] Geodetische basis voor Mijnbouw (Industrieleidraad ter Geodetische bepaling van bodembeweging als gevolg van mijnbouwactiviteiten), d.d. 14-december 2011 versie 1.0

Bijlage 1 Overzichtstekening 489948-V-OD-2024



Legenda

- Hoogtemerk
- Hoogtemerk / Knooppunt
- Hulppunt
- Hulppunt / Knooppunt
- ⊗ Ondergronds merk
- ▲ Ondergronds merk / aansluitpunt
- Vervallen hoogtemerk
- 39 Kringnummer
- GPS locatie
- Invloedsfeer
- 5 Differentie 2022 - 2024



SCHAAL
1:30.000

OPDRACHTGEVER

Nedmag B.V.

PROJECTOMSCHRIJVING

Deformatiemeting Veendam 2024

KAARTTITEL

Overzichtskaart differenties 2022 - 2024

PROJECTLEIDER

P. Meinders

GIS-SPECIALIST

M.S. Christoffels

DATUM

5-8-2024

FORMAAT

A1

KAARTNUMMER

489948-V-OD-2024

WIJZ.NR

0

STATUS

Definitief



Bijlage 2 Overzicht sectiesluitfouten

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



Traject-nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogteverschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout-tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	Eind peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terug-gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
192	00431	007H0216	-0.80622	0.80669	1249.901	1249.896	-0.80646	0.47	3.35	JA	0.005	NEE
192	007H0216	00432	-0.43467	0.43541	789.059	789.504	-0.43504	0.74	2.67	JA	-0.445	NEE
194	00432	007H0293	-0.47069	0.47107	750.691	759.259	-0.47088	0.38	2.61	JA	-8.568	JA
194	007H0293	00443	-0.17577	0.17529	518.819	527.751	-0.17553	-0.48	2.17	JA	-8.932	JA
194	00443	007H0279	0.38465	-0.38456	126.317	126.643	0.38461	0.09	1.07	JA	-0.326	NEE
194	007H0279	007H0315	0.17692	-0.17760	852.570	852.947	0.17726	-0.68	2.77	JA	-0.377	NEE
392	00431	00436	-1.11635	1.11582	829.994	829.968	-1.11609	-0.53	2.73	JA	0.026	NEE
392	00436	007H0294	-0.01992	0.01940	900.832	900.258	-0.01966	-0.52	2.85	JA	0.574	NEE
392	007H0294	007H0275	0.89815	-0.89790	855.850	856.399	0.89803	0.25	2.78	JA	-0.549	NEE
492	007H0275	007H0007	-0.50217	0.50121	1210.511	1210.580	-0.50169	-0.96	3.30	JA	-0.069	NEE
492	007H0007	007H0316	0.51563	-0.51533	569.209	569.049	0.51548	0.30	2.26	JA	0.160	NEE
294	007G0083	007G0250	1.00741	-1.00740	529.224	528.545	1.00741	0.01	2.18	JA	0.679	NEE
294	007G0250	007G0176	-0.09856	0.09868	738.711	738.320	-0.09862	0.12	2.58	JA	0.391	NEE
294	007G0176	007G0191	-0.01486	0.01511	569.997	573.193	-0.01499	0.25	2.27	JA	-3.196	JA
294	007G0191	007G0221	0.11629	-0.11498	636.556	636.435	0.11564	1.31	2.39	JA	0.121	NEE
794	007G0221	00375	-0.48051	0.48038	414.980	414.912	-0.48045	-0.13	1.93	JA	0.068	NEE
708	00375	012E0157	0.18662	-0.18544	564.554	564.608	0.18603	1.18	2.25	JA	-0.054	NEE
194	007G0083	007G0084	-0.39609	0.39671	733.128	732.937	-0.39640	0.62	2.57	JA	0.191	NEE
194	007G0084	00435	-0.76923	0.77064	837.386	836.391	-0.76994	1.41	2.74	JA	0.995	NEE
194	00435	99434	0.44049	-0.44171	702.820	703.041	0.44110	-1.22	2.52	JA	-0.221	NEE
194	99434	007H0130	1.24785	-1.24653	893.893	893.778	1.24719	1.32	2.84	JA	0.115	NEE
194	007H0130	007H0315	-0.83674	0.83595	842.950	842.613	-0.83635	-0.79	2.75	JA	0.337	NEE
102	007G0083	007G0251	-0.24970	0.25032	159.280	159.568	-0.25001	0.62	1.20	JA	-0.288	NEE
102	007G0251	007G0252	0.48449	-0.48421	547.472	548.061	0.48435	0.28	2.22	JA	-0.589	NEE
102	007G0252	007H0010	0.34827	-0.34625	1232.287	1233.767	0.34726	2.02	3.33	JA	-1.480	NEE
1112	012E0235	012E0237	-0.35863	0.35610	885.636	886.073	-0.35737	-2.53	2.82	JA	-0.437	NEE
1112	012E0237	012E0238	0.13331	-0.13455	584.247	584.490	0.13393	-1.24	2.29	JA	-0.243	NEE
1112	012E0238	012E0239	0.14465	-0.14577	733.512	733.459	0.14521	-1.12	2.57	JA	0.053	NEE
1415	012E0239	012E0240	-0.22955	0.22887	297.235	297.095	-0.22921	-0.68	1.64	JA	0.140	NEE
1415	012E0240	012E0241	-0.16076	0.15967	327.320	327.272	-0.16022	-1.09	1.72	JA	0.048	NEE
1415	012E0241	012E0242	-0.14935	0.14695	699.054	699.399	-0.14815	-2.40	2.51	JA	-0.345	NEE
1415	012E0242	012E0243	0.14849	-0.14908	467.230	467.243	0.14879	-0.59	2.05	JA	-0.013	NEE
1011	012E0235	012E0030	0.57190	-0.57320	646.898	647.308	0.57255	-1.30	2.41	JA	-0.410	NEE
1094	012E0030	012E0211	-0.95547	0.95316	1023.356	1024.461	-0.95432	-2.31	3.04	JA	-1.105	NEE
1094	012E0211	012E0210	0.53864	-0.53861	51.809	52.184	0.53863	0.03	0.68	JA	-0.375	NEE
1094	012E0210	012E0202	0.28368	-0.28436	864.393	863.851	0.28402	-0.68	2.79	JA	0.542	NEE
1094	012E0202	012E0224	0.73372	-0.73505	1025.777	1025.685	0.73439	-1.33	3.04	JA	0.092	NEE
1012	012E0235	012E0234	1.35956	-1.36157	651.693	651.854	1.36057	-2.01	2.42	JA	-0.161	NEE
1012	012E0033	012E0196	-0.01405	0.01234	837.148	836.782	-0.01320	-1.71	2.74	JA	0.366	NEE
1213	012E0196	012E0171	0.21534	-0.21610	674.709	674.749	0.21572	-0.76	2.46	JA	-0.040	NEE
1213	99001	012E0212	0.09214	-0.09254	530.232	530.506	0.09234	-0.40	2.18	JA	-0.274	NEE
1494	012E0128	00426	-1.77047	1.76949	824.559	824.557	-1.76998	-0.98	2.72	JA	0.002	NEE
1494	00426	012E0245	0.02843	-0.02864	527.105	527.093	0.02854	-0.21	2.18	JA	0.012	NEE
1494	012E0245	00425	-0.63249	0.63306	599.370	599.303	-0.63278	0.57	2.32	JA	0.067	NEE
1494	00425	012E0244	0.06546	-0.06615	496.745	496.755	0.06581	-0.69	2.11	JA	-0.010	NEE
1494	012E0244	012E0208	-0.89676	0.89582	548.469	548.125	-0.89629	-0.94	2.22	JA	0.344	NEE
1494	012E0208	012E0123	2.54231	-2.54196	460.816	461.360	2.54214	0.35	2.04	JA	-0.544	NEE
1194	012E0128	012E0223	-1.05411	1.05310	829.892	828.500	-1.05361	-1.01	2.73	JA	1.392	NEE
1194	012E0223	012E0246	-1.86557	1.86494	555.523	555.407	-1.86526	-0.63	2.24	JA	0.116	NEE
1194	012E0246	00429	0.60400	-0.60404	438.426	477.249	0.60402	-0.04	2.03	JA	-38.823	JA
1194	00429	00433	0.54170	-0.54117	1051.677	1052.457	0.54144	0.53	3.08	JA	-0.780	NEE
1194	00433	000A2887	-0.05732	0.05756	144.310	144.435	-0.05744	0.24	1.14	JA	-0.125	NEE
1194	000A2887	012E0116	1.06974	-1.06930	99.132	100.154	1.06952	0.44	0.95	JA	-1.022	NEE
1194	012E0116	012E0030	-0.07343	0.07327	977.216	977.976	-0.07335	-0.16	2.97	JA	-0.760	NEE
1114	012E0128	012E0175	-0.61129	0.61123	1019.505	1018.978	-0.61126	-0.06	3.03	JA	0.527	NEE
1114	012E0175	012E0103	0.44814	-0.44910	752.271	751.691	0.44862	-0.96	2.60	JA	0.580	NEE
1518	012E0122	00424	-0.47289	0.47181	693.885	693.696	-0.47235	-1.08	2.50	JA	0.189	NEE
1518	00424	012E0218	0.50513	-0.50457	847.783	847.643	0.50485	0.56	2.76	JA	0.140	NEE
1718	012E0218	012E0160	0.31707	-0.31725	591.580	601.937	0.31716	-0.18	2.32	JA	-10.357	JA
1718	012E0160	012E0016	0.01765	-0.01613	786.548	713.328	0.01689	1.52	2.60	JA	73.220	JA
1718	012E0016	012F0126	-0.06725	0.06746	934.351	934.449	-0.06736	0.21	2.90	JA	-0.098	NEE
1415	012E0122	012E0093	0.01171	-0.01351	978.516	978.767	0.01261	-1.80	2.97	JA	-0.251	NEE
1415	012E0093	012E0243	-1.09574	1.09605	827.483	828.243	-1.09590	0.31	2.73	JA	-0.760	NEE
1418	012E0122	012E0123	0.12500	-0.12475	641.613	641.458	0.12488	0.25	2.40	JA	0.155	NEE
1894	012E0123	012E0088	0.79663	-0.79680	774.889	729.585	0.79672	-0.17	2.60	JA	45.304	JA
1894	012E0088	012E0096	-0.50624	0.50563	574.634	574.494	-0.50594	-0.61	2.27	JA	0.140	NEE
1894	012E0096	012E0089	-0.20009	0.20003	218.696	219.055	-0.20006	-0.06	1.40	JA	-0.359	NEE
1894	012E0089	012E0077	0.63252	-0.63327	826.100	825.837	0.63290	-0.75	2.73	JA	0.263	NEE
1719	00126	00417	0.09296	-0.09378	926.185	926.110	0.09337	-0.82	2.89	JA	0.075	NEE
1719	00417	00416	-0.59733	0.59789	822.053	821.489	-0.59761	0.56	2.72	JA	0.564	NEE
1719	00416	00415	0.53247	-0.53307	573.286	460.569	0.53277	-0.60	2.16	JA	112.717	JA
1719	00415	012F0126	0.47875	-0.47969	746.621	746.546	0.47922	-0.94	2.59	JA	0.075	NEE
1617	00126	00125	-0.14625	0.14618	435.480	435.492	-0.14622	-0.07	1.98	JA	-0.012	NEE
1617	00125	012E0259	0.55986	-0.56055	503.406	503.541	0.56021	-0.69	2.13	JA	-0.135	NEE
1517	012E0259	012E0218	-0.17329	0.17139	824.444	824.428	-0.17234	-1.90	2.72	JA	0.016	NEE
1620	00126	00198	-0.79623	0.79679	448.010	457.512	-0.79651	0.56	2.02	JA	-9.502	JA
1620	00198	00197	-0.16988	0.17004	489.822	489.836	-0.16996	0.16	2.10	JA	-0.014	NEE
1620	00197	00196	-0.07023	0.06946	597.342	597.362	-0.06985	-0.77	2.32	JA	-0.020	NEE
1620	00196	00199	-0.35442	0.35432	436.004	436.089	-0.35437	-0.10	1.98	JA	-0.085	NEE
820	00199	00328	1.08202	-1.08270	584.817	584.631	1.08236	-0.68	2.29	JA	0.186	NEE
1920	00126	00127	-0.64203	0.64145	588.110	588.205	-0.64174	-0.58	2.30	JA	-0.095	NEE
1920	00127	00128	0.43526	-0.43633	506.135	506.133	0.43580	-1.07	2.13	JA	0.002	NEE
1894	012F0138	01674	-0.91599	0.91542	734.629	734.706	-0.91571	-0.57	2.57	JA	-0.077	NEE
1894	01674	012F0270	0.69936	-0.70068	572.395	572.399	0.70002	-1.32	2.27	JA	-0.004	NEE

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



Traject-nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogteverschil 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
1894	012F0270	012F0098	0.09896	-0.10002	699.768	700.198	0.09949	-1.06	2.51	JA	-0.430	NEE
1894	012F0098	012E0078	-0.24917	0.24792	1028.208	1097.205	-0.24855	-1.25	3.09	JA	-68.997	JA
1894	012E0078	012E0077	-0.11704	0.11537	1035.639	1034.237	-0.11621	-1.67	3.05	JA	1.402	NEE
1819	012F0138	012F0157	-0.94129	0.93983	772.570	772.558	-0.94056	-1.46	2.64	JA	0.012	NEE
1819	012F0157	012F0126	-0.08879	0.08688	654.031	653.827	-0.08784	-1.91	2.43	JA	0.204	NEE
4292	012F0138	012F0236	0.46006	-0.46148	1051.004	1050.600	0.46077	-1.42	3.08	JA	0.404	NEE
4292	012F0236	012F0004	0.42337	-0.42467	932.267	931.692	0.42402	-1.30	2.90	JA	0.575	NEE
4292	012F0004	012F0193	-1.38672	1.38602	521.979	521.690	-1.38637	-0.70	2.17	JA	0.289	NEE
4292	012F0193	012F0093	0.59846	-0.59950	428.880	428.813	0.59898	-1.04	1.96	JA	0.067	NEE
1942	012F0138	00404	-1.47454	1.47383	535.300	535.153	-1.47419	-0.71	2.19	JA	0.147	NEE
1942	00404	00444	-0.42927	0.42677	1004.228	1004.763	-0.42802	-2.50	3.01	JA	-0.535	NEE
2429	00383	012F0058	-0.31246	0.31263	174.779	221.924	-0.31255	0.17	1.34	JA	-47.145	JA
2930	012F0058	012F0180	0.02036	-0.02061	520.773	521.353	0.02049	-0.25	2.17	JA	-0.580	NEE
2930	012F0180	00160	-0.87189	0.87224	544.614	544.480	-0.87207	0.35	2.21	JA	0.134	NEE
2930	00160	09998	0.32077	-0.32100	411.661	411.639	0.32089	-0.23	1.92	JA	0.022	NEE
2931	09998	012F0129	0.53073	-0.53098	318.657	319.135	0.53086	-0.25	1.69	JA	-0.478	NEE
2931	012F0129	00161	-0.23496	0.23488	355.443	355.371	-0.23492	-0.08	1.79	JA	0.072	NEE
3031	09998	012F0237	0.54569	-0.54671	556.746	556.735	0.54620	-1.02	2.24	JA	0.011	NEE
3031	012F0237	00382	-0.13012	0.13001	68.254	68.256	-0.13007	-0.11	0.78	JA	-0.002	NEE
2529	00383	00097	-1.41725	1.41702	572.868	572.796	-1.41714	-0.23	2.27	JA	0.072	NEE
2529	00097	00098	0.06111	-0.06032	491.274	491.094	0.06072	0.79	2.10	JA	0.180	NEE
2529	00098	00100	-0.01328	0.01339	299.230	300.246	-0.01334	0.11	1.64	JA	-1.016	NEE
2529	00100	00102	-0.11197	0.11151	304.805	304.734	-0.11174	-0.46	1.66	JA	0.071	NEE
2528	00102	00014	0.00198	-0.00181	300.012	299.916	0.00190	0.17	1.64	JA	0.096	NEE
2528	00014	00012	-0.07195	0.07205	204.078	204.315	-0.07200	0.10	1.36	JA	-0.237	NEE
2528	00012	00010	0.03576	-0.03544	231.611	231.569	0.03560	0.32	1.44	JA	0.042	NEE
2528	00010	012F0055	0.31548	-0.31444	273.823	273.949	0.31496	1.04	1.57	JA	-0.126	NEE
2829	00102	012F0256	-0.23853	0.23885	346.572	346.444	-0.23869	0.32	1.77	JA	0.128	NEE
2425	00383	00313	-0.57073	0.57029	652.290	652.567	-0.57051	-0.44	2.42	JA	-0.277	NEE
2425	00313	00144	-0.04480	-0.04520	273.400	273.067	-0.04500	-0.40	1.57	JA	0.333	NEE
2325	00144	00145	-0.63094	0.63023	319.937	373.566	-0.63059	-0.71	1.77	JA	-53.629	JA
2325	00145	00146	-0.07862	-0.07783	405.642	403.933	-0.07823	0.79	1.91	JA	1.709	NEE
2325	00146	00147	-0.16552	0.16561	350.146	351.035	-0.16557	0.09	1.78	JA	-0.889	NEE
2325	00147	00150	-0.62890	0.62906	331.224	330.626	-0.62898	0.16	1.73	JA	0.598	NEE
894	012E0227	00359	-0.96565	0.96409	999.607	1000.799	-0.96487	-1.56	3.00	JA	-1.192	NEE
894	00359	00375	1.02338	-1.02616	954.765	955.714	1.02477	-2.78	2.93	JA	-0.949	NEE
994	012E0227	00430	-0.44212	0.44045	1135.485	1135.529	-0.44129	-1.67	3.20	JA	-0.044	NEE
994	00430	012E0226	0.73987	-0.73970	846.062	845.840	0.73979	0.17	2.76	JA	0.222	NEE
994	012E0226	012E0197	-0.05913	0.05849	703.905	703.805	-0.05881	-0.64	2.52	JA	0.100	NEE
994	012E0197	012E0225	0.53446	-0.53536	515.923	517.654	0.53491	-0.90	2.16	JA	-1.731	NEE
1094	012E0225	012E0224	0.44489	-0.44570	636.967	636.470	0.44530	-0.81	2.39	JA	0.497	NEE
809	012E0227	00379	-1.34681	1.34586	579.670	593.668	-1.34634	-0.95	2.30	JA	-13.998	JA
809	00379	012E0040	1.48077	-1.48126	188.256	188.406	1.48102	-0.49	1.30	JA	-0.150	NEE
809	012E0040	012E0156	0.59024	-0.59045	792.952	792.726	0.59035	-0.21	2.67	JA	0.226	NEE
809	012E0156	012E0147	0.27942	-0.28170	797.535	798.016	0.28056	-2.28	2.68	JA	-0.481	NEE
809	012E0147	00194	-0.16513	0.16577	431.109	430.953	-0.16545	0.64	1.97	JA	0.156	NEE
913	00194	012E0266	0.28132	-0.28258	735.001	736.146	0.28195	-1.26	2.57	JA	-1.145	NEE
913	012E0266	012E0196	0.27224	-0.27267	665.354	665.441	0.27246	-0.43	2.45	JA	-0.087	NEE
1213	00320	012E0183	0.48886	-0.48938	647.583	647.413	0.48912	-0.52	2.41	JA	0.170	NEE
1213	012E0183	012E0212	0.15282	-0.15383	620.282	620.304	0.15333	-1.01	2.36	JA	-0.022	NEE
1213	00422	012E0171	1.77713	-1.77728	177.059	177.215	1.77721	-0.15	1.26	JA	-0.156	NEE
1213	00422	99001	1.77695	-1.77705	177.162	177.797	1.77700	-0.10	1.26	JA	-0.635	NEE
910	012E0196	012E0182	-0.19383	0.19348	475.950	476.473	-0.19366	-0.35	2.07	JA	-0.523	NEE
910	012E0182	012E0225	-0.42408	0.42401	375.297	375.309	-0.42405	-0.07	1.84	JA	-0.012	NEE
1215	00320	012E0026	0.47057	-0.47036	141.505	141.588	0.47047	0.21	1.13	JA	-0.083	NEE
1215	012E0026	00428	-0.75343	0.75250	759.755	760.625	-0.75297	-0.93	2.62	JA	-0.870	NEE
1215	00428	012E0239	-0.80578	0.80564	720.812	720.680	-0.80571	-0.14	2.55	JA	0.132	NEE
1114	012E0239	00427	-0.16717	0.16688	324.453	325.366	-0.16703	-0.29	1.71	JA	-0.913	NEE
1114	00427	012E0103	1.48756	-1.48687	867.060	867.260	1.48722	0.69	2.79	JA	-0.200	NEE
1516	00320	012E0172	0.62464	-0.62357	253.173	253.256	0.62411	1.07	1.51	JA	-0.083	NEE
1516	012E0172	00377	-0.18847	0.18982	522.571	522.841	-0.18915	1.35	2.17	JA	-0.270	NEE
1516	00377	012E0173	-0.49993	0.50056	787.010	788.389	-0.50025	0.63	2.66	JA	-1.379	NEE
1516	012E0173	012E0259	-0.12061	0.12058	487.636	488.128	-0.12060	-0.03	2.10	JA	-0.492	NEE
1316	00320	00195	-0.71282	0.71307	766.348	766.822	-0.71295	0.25	2.63	JA	-0.474	NEE
1316	00195	00199	-1.27675	1.27701	771.421	771.242	-1.27688	0.26	2.63	JA	0.179	NEE
813	00199	00190	0.36043	-0.36061	740.177	740.862	0.36052	-0.18	2.58	JA	-0.685	NEE
813	00190	00189	0.85983	-0.86010	475.810	475.652	0.85997	-0.27	2.07	JA	0.158	NEE
813	00189	00188	-0.44111	0.44112	558.163	557.849	-0.44112	0.01	2.24	JA	0.314	NEE
813	00188	00187	1.37092	-1.37024	634.336	634.183	1.37058	0.68	2.39	JA	0.153	NEE
813	00187	00194	-0.37597	0.37623	534.419	534.891	-0.37610	0.26	2.19	JA	-0.472	NEE
492	00384	00439	-2.18559	2.18570	1027.977	1028.477	-2.18565	0.11	3.04	JA	-0.500	NEE
492	00439	007H0317	-0.85173	0.85203	779.063	778.749	-0.85188	0.30	2.65	JA	0.314	NEE
492	007H0317	99100	1.24241	-1.24367	873.475	874.806	1.24304	-1.26	2.80	JA	-1.331	NEE
492	99100	00437	-1.06755	1.06896	619.316	619.031	-1.06826	1.41	2.36	JA	0.285	NEE
492	00437	007H0303	7.00474	-7.00368	536.762	536.710	7.00421	1.06	2.20	JA	0.052	NEE
492	007H0303	007H0302	-5.01176	5.01246	589.391	584.540	-5.01211	0.70	2.30	JA	4.851	JA
492	007H0302	007H0316	1.37097	-1.37189	486.819	486.687	1.37143	-0.92	2.09	JA	0.132	NEE
432	00384	012F0071	0.84519	-0.84464	546.821	546.299	0.84492	0.55	2.22	JA	0.522	NEE
432	012F0071	012F0202	-0.12490	0.12665	479.659	475.193	-0.12578	1.75	2.07	JA	4.466	JA
432	012F0202	012F0103	1.03208	-1.03054	438.414	438.392	1.03131	1.54	1.99	JA	0.022	NEE
3233	00384	00385	-0.26196	0.26392	742.044	742.386	-0.26294	1.96	2.58	JA	-0.342	NEE
339201	00384	012F0072	0.42421	-0.42416	323.488	322.903	0.42419	0.05	1.71	JA	0.585	NEE
339201	012F0072	012F0101	-0.24086	0.24289	1086.110	1085.750	-0.24188	2.03	3.13	JA	0.360	NEE
506	00409	00414	-0.92667	0.92668	515.454	515.418	-0.92668	0.01	2.15	JA	0.036	NEE

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



Traject-nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogteverschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout-tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	End peilmerk	heen	terug	heen	terug		heen-terug			verschil heen/terug-gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
506	00414	00343	0.47942	-0.48094	564.004	564.051	0.48018	-1.52	2.25	JA	-0.047	NEE
506	00343	00166	0.27087	-0.27044	331.987	331.759	0.27066	0.43	1.73	JA	0.228	NEE
506	00166	00347	2.13722	-2.13693	607.038	607.984	2.13708	0.29	2.34	JA	-0.946	NEE
506	00347	00348	-0.88416	0.88499	368.685	353.065	-0.88458	0.83	1.80	JA	15.620	JA
506	00348	00349	0.06061	-0.06025	370.521	370.665	0.06043	0.36	1.83	JA	-0.144	NEE
506	00349	012F0131	0.66465	-0.66481	401.284	401.014	0.66473	-0.16	1.90	JA	0.270	NEE
306	00409	00338	-0.55287	0.55311	574.417	574.998	-0.55299	0.24	2.27	JA	-0.581	NEE
306	00338	00420	-0.15836	0.15849	57.345	57.727	-0.15843	0.13	0.72	JA	-0.382	NEE
306	00420	007H0319	0.67907	-0.68046	677.389	676.779	0.67977	-1.39	2.47	JA	0.610	NEE
305	00409	00363	0.46703	-0.46771	376.704	376.893	0.46737	-0.68	1.84	JA	-0.189	NEE
305	00363	00376	1.37952	-1.37910	960.360	962.370	1.37931	0.42	2.94	JA	-2.010	NEE
304	00376	007H0275	0.30779	-0.30688	482.309	543.062	0.30734	0.91	2.15	JA	-60.753	JA
405	00376	007H0248	0.08164	-0.08213	505.497	505.297	0.08189	-0.49	2.13	JA	0.200	NEE
405	007H0248	012F0106	-1.71918	1.71852	276.416	276.073	-1.71885	-0.66	1.58	JA	0.343	NEE
405	012F0106	00164	1.92038	-1.92018	467.061	466.994	1.92028	0.20	2.05	JA	0.067	NEE
203	007H0237	007H0235	1.13358	-1.13411	403.862	403.887	1.13385	-0.53	1.91	JA	-0.025	NEE
203	007H0235	007H0291	-0.66896	0.66825	566.207	566.314	-0.66861	-0.71	2.26	JA	-0.107	NEE
203	007H0291	007H0300	-0.13224	0.13072	1032.828	1036.311	-0.13148	-1.52	3.05	JA	-3.483	JA
207	007H0300	007G0221	0.72830	-0.72911	1035.721	1035.962	0.72871	-0.81	3.05	JA	-0.241	NEE
307	007H0300	007H0223	0.95943	-0.95970	369.366	368.231	0.95957	-0.27	1.82	JA	1.135	NEE
203	007H0237	007H0010	0.63333	-0.63408	660.750	660.481	0.63371	-0.75	2.44	JA	0.269	NEE
103	007H0010	007H0290	-0.71479	0.71613	535.489	535.432	-0.71546	1.34	2.20	JA	0.057	NEE
103	007H0290	007H0292	-0.00723	0.00861	853.187	853.330	-0.00792	1.38	2.77	JA	-0.143	NEE
103	007H0292	00431	1.15332	-1.15225	1040.294	1040.069	1.15279	1.07	3.06	JA	0.225	NEE
306	00171	01676	-0.95737	0.95728	575.474	575.914	-0.95733	-0.09	2.28	JA	-0.440	NEE
306	01676	00419	-0.61916	0.61778	595.240	595.057	-0.61847	-1.38	2.31	JA	0.183	NEE
306	00419	007H0319	0.03083	-0.03064	92.720	92.801	0.03074	0.19	0.91	JA	-0.081	NEE
307	00171	007H0223	1.10840	-1.10756	813.252	858.314	1.10798	0.84	2.74	JA	-45.062	JA
607	00171	012F0250	-0.22035	0.21935	369.640	369.736	-0.21985	-1.00	1.82	JA	-0.096	NEE
607	012F0191	00169	-0.08139	0.07968	666.805	667.022	-0.08054	-1.71	2.45	JA	-0.217	NEE
607	00169	00170	0.42259	-0.42371	342.818	342.989	0.42315	-1.12	1.76	JA	-0.171	NEE
607	00170	012F0130	0.06980	-0.06948	166.355	166.284	0.06964	0.32	1.22	JA	0.071	NEE
607	012F0130	012F0250	-0.91594	0.91332	1045.485	1045.224	-0.91463	-2.62	3.07	JA	0.261	NEE
721	012F0191	012F0239	-0.87095	0.86925	711.994	711.194	-0.87010	-1.70	2.53	JA	0.800	NEE
721	012F0239	00360	0.57871	-0.57861	65.647	66.086	0.57866	0.10	0.77	JA	-0.439	NEE
721	00360	00172	0.24165	-0.24145	681.305	680.716	0.24155	0.20	2.48	JA	0.589	NEE
708	00172	012E0038	0.78716	-0.78718	202.925	203.103	0.78717	-0.02	1.35	JA	-0.178	NEE
708	012E0038	00178	-0.17347	0.17188	460.225	459.957	-0.17268	-1.59	2.03	JA	0.268	NEE
708	00178	012E0157	-0.26185	0.26220	871.506	871.311	-0.26203	0.35	2.80	JA	0.195	NEE
2131	012F0191	00410	0.03805	-0.03888	565.572	565.697	0.03847	-0.83	2.26	JA	-0.125	NEE
2131	00410	012F0257	0.31056	-0.30983	240.272	240.214	0.31020	0.73	1.47	JA	0.058	NEE
2128	012F0257	012F0269	-0.55504	0.55475	343.009	343.068	-0.55490	-0.29	1.76	JA	-0.059	NEE
2128	012F0269	00044	0.39857	-0.39825	404.323	405.024	0.39841	0.32	1.91	JA	-0.701	NEE
2128	00044	00081	-0.48415	0.48348	221.189	221.054	-0.48382	-0.67	1.41	JA	0.135	NEE
2128	00081	00079	-0.16717	0.16652	302.435	302.507	-0.16685	-0.65	1.65	JA	-0.072	NEE
2128	00079	012F0055	0.33829	-0.33887	232.987	232.189	0.33858	-0.58	1.72	JA	-194.202	JA
2831	012F0257	00086	-1.33840	1.33878	436.405	435.247	-1.33859	0.38	1.98	JA	1.158	NEE
2831	00086	00087	-0.07618	0.07636	225.472	225.698	-0.07627	0.18	1.42	JA	-0.226	NEE
2831	00087	00088	0.32620	-0.32611	211.759	212.035	0.32616	0.09	1.38	JA	-0.276	NEE
2831	00092	00309	-0.52366	0.52207	410.564	410.570	-0.52287	-1.59	1.92	JA	-0.006	NEE
2831	00309	00089	0.67180	-0.67328	288.178	288.822	0.67254	-1.48	1.61	JA	-0.644	NEE
2831	00089	00088	0.02992	-0.03101	243.866	243.032	0.03047	-1.09	1.48	JA	0.834	NEE
2829	00092	012F0256	0.28088	-0.28081	815.569	815.114	0.28085	0.07	2.71	JA	0.455	NEE
2931	00092	00093	0.10045	-0.10092	302.013	302.254	0.10069	-0.47	1.65	JA	-0.241	NEE
2931	00093	00094	0.70730	-0.70856	307.206	307.278	0.70793	-1.26	1.66	JA	-0.072	NEE
2931	00094	00095	-0.19791	0.19709	259.088	258.978	-0.19750	-0.82	1.53	JA	0.110	NEE
2931	00095	00096	-0.19730	0.19592	297.900	298.214	-0.19661	-1.38	1.64	JA	-0.314	NEE
2931	00096	00161	1.04024	-1.04226	614.066	614.234	1.04125	-2.02	2.35	JA	-0.168	NEE
820	012F0203	01678	0.19225	-0.19196	131.915	131.998	0.19211	0.29	1.09	JA	-0.083	NEE
820	00324	00323	0.29803	-0.29818	323.988	323.809	0.29811	-0.15	1.71	JA	0.179	NEE
820	00323	00322	-0.74343	0.74159	501.967	501.737	-0.74251	-1.84	2.13	JA	0.230	NEE
820	00322	01678	0.79308	-0.79314	226.000	226.015	0.79311	-0.06	1.43	JA	-0.015	NEE
820	00324	00325	-0.62122	0.62007	355.102	354.982	-0.62065	-1.15	1.79	JA	0.120	NEE
820	00325	00328	0.83848	-0.83874	323.245	321.995	0.83861	-0.26	1.70	JA	1.250	NEE
2021	00177	012F0203	-0.07482	0.07542	503.704	504.690	-0.07512	0.60	2.13	JA	-0.986	NEE
821	012F0203	00176	0.05357	-0.05484	413.923	419.825	0.05421	-1.27	1.94	JA	-5.902	JA
821	00176	00175	0.36253	-0.36291	413.052	417.947	0.36272	-0.38	1.93	JA	-4.895	JA
821	00175	012F0247	0.40727	-0.40764	406.591	407.390	0.40746	-0.37	1.91	JA	-0.799	NEE
821	012F0247	012F0252	-0.38971	0.38869	538.847	641.397	-0.38920	-1.02	2.30	JA	-102.550	JA
821	012F0252	00172	-0.62604	0.62551	318.169	319.139	-0.62578	-0.53	1.69	JA	-0.970	NEE
2022	00177	00308	0.90155	-0.90258	304.496	304.230	0.90207	-1.03	1.66	JA	0.266	NEE
2022	00308	01220	-1.06100	1.06218	467.669	467.771	-1.06159	1.18	2.05	JA	-0.102	NEE
2022	01220	00306	0.49042	-0.49005	371.737	371.515	0.49024	0.37	1.83	JA	0.222	NEE
2022	00306	01219	1.17923	-1.17962	434.426	432.568	1.17943	-0.39	1.98	JA	1.858	NEE
2040	01219	00141	-1.42179	1.42055	512.289	511.503	-1.42117	-1.24	2.15	JA	0.786	NEE
2040	00141	00332	-0.26084	0.25961	264.720	264.788	-0.26023	-1.23	1.54	JA	-0.068	NEE
2040	00332	00142	0.68388	-0.68407	239.721	239.792	0.68398	-0.19	1.47	JA	-0.071	NEE
2122	00177	00113	-0.77274	0.77101	480.713	480.825	-0.77188	-1.73	2.08	JA	-0.112	NEE
2122	00113	01685	0.23453	-0.23370	336.032	336.660	0.23412	0.83	1.74	JA	-0.628	NEE
2122	01685	00185	-0.99006	0.98849	742.663	743.340	-0.98928	-1.57	2.59	JA	-0.677	NEE
2122	00185	00115	-0.98997	0.99003	741.610	741.001	-0.99000	0.06	2.58	JA	0.609	NEE
3492	012F0074	012F0083	1.26270	-1.26395	934.963	934.322	1.26333	-1.25	2.90	JA	0.641	NEE
3492	012F0083	012F0101	0.34974	-0.35092	1000.430	1000.581	0.35033	-1.18	3.00	JA	-0.151	NEE
3334	012F0101	012F0249	0.23448	-0.23580	1195.238	1195.580	0.23514	-1.32	3.28	JA	-0.342	NEE

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



Traject-nummer	Sectie		Hoogteverschil (m)		Sectielengte (m)		Hoogteverschil gem. (m)	Sluitfout (mm)	Sluitfout-tolerantie (mm)	Geaccepteerd	Sectielengte	
	Begin peilmerk	End peilmerk	heen	terug	heen	terug					verschil heen/terug-gang (m)	verschil heen/terug-gang > 3
3334	012F0249	012F0248	0.08875	-0.08982	1183.718	1184.658	0.08929	-1.07	3.26	JA	-0.940	NEE
3492	012F0074	99101	-1.00108	0.99977	720.475	708.685	-1.00043	-1.31	2.54	JA	11.790	JA
3492	99101	013A0235	1.29337	-1.29415	750.731	750.814	1.29376	-0.78	2.60	JA	-0.083	NEE
3492	013A0235	013A0244	0.26236	-0.26223	254.197	254.658	0.26230	0.13	1.51	JA	-0.461	NEE
3492	013A0244	013A0180	0.55131	-0.55297	831.210	831.626	0.55214	-1.66	2.74	JA	-0.416	NEE
1941	012F0028	00406	-0.20530	0.20420	442.417	442.902	-0.20475	-1.10	2.00	JA	-0.485	NEE
1941	00406	00405	-0.88313	0.88207	871.782	872.298	-0.88260	-1.06	2.80	JA	-0.516	NEE
1941	00405	00444	0.29421	-0.29540	629.945	630.000	0.29481	-1.19	2.38	JA	-0.055	NEE
4142	00444	00402	-0.35121	0.34943	679.512	715.972	-0.35032	-1.78	2.51	JA	-36.460	JA
4142	00402	00401	0.58897	-0.59121	875.798	875.731	0.59009	-2.24	2.81	JA	0.067	NEE
4142	00401	00400	0.97448	-0.97480	351.019	350.428	0.97464	-0.32	1.78	JA	0.591	NEE
2040	012F0028	00373	-0.04063	0.03906	424.259	425.064	-0.03985	-1.57	1.95	JA	-0.805	NEE
2040	00373	012F0137	-0.60868	0.60986	534.191	533.543	-0.60927	1.18	2.19	JA	0.648	NEE
2040	012F0137	00372	0.47225	-0.47197	297.618	298.158	0.47211	0.28	1.64	JA	-0.540	NEE
2040	00372	00142	-0.03343	0.03270	292.793	292.683	-0.03307	-0.73	1.62	JA	0.110	NEE
1920	012F0028	00128	-0.63390	0.63432	616.489	616.760	-0.63411	0.42	2.36	JA	-0.271	NEE
4041	012F0028	00378	2.35988	-2.36113	638.345	638.742	2.36051	-1.25	2.40	JA	-0.397	NEE
4041	00378	012F0127	-3.79664	3.79696	373.894	373.766	-3.79680	0.32	1.83	JA	0.128	NEE
4041	012F0127	00130	0.22327	-0.22440	358.938	360.520	0.22384	-1.13	1.80	JA	-1.582	NEE
3841	00130	012F0139	0.58018	-0.58110	627.315	630.745	0.58064	-0.92	2.38	JA	-3.430	JA
3841	012F0139	00133	1.24441	-1.24352	505.908	506.839	1.24397	0.89	2.13	JA	-0.931	NEE
3940	00136	01679	-0.03443	0.03470	918.334	896.633	-0.03457	0.27	2.86	JA	21.701	JA
3940	01679	012F0171	0.19413	-0.19430	889.869	889.514	0.19422	-0.17	2.83	JA	0.355	NEE
3940	012F0171	012F0168	-0.18392	0.18372	748.268	747.401	-0.18382	-0.20	2.59	JA	0.867	NEE
2339	00136	012F0090	0.42221	-0.42297	404.270	405.437	0.42259	-0.76	1.91	JA	-1.167	NEE
2339	012F0090	00413	-0.35030	0.35009	305.643	305.035	-0.35020	-0.21	1.66	JA	0.608	NEE
2339	00413	012F0242	0.16420	-0.16418	302.227	302.187	0.16419	0.02	1.65	JA	0.040	NEE
2340	00136	012F0100	-0.11177	0.11082	260.624	260.764	-0.11130	-0.95	1.53	JA	-0.140	NEE
2340	012F0100	00137	0.90484	-0.90369	427.476	427.859	0.90427	1.15	1.96	JA	-0.383	NEE
2340	00137	00108	-0.55592	0.55607	279.276	278.794	-0.55600	0.15	1.58	JA	0.482	NEE
3233	00389	012F0150	-0.24021	0.23950	414.052	414.280	-0.23986	-0.71	1.93	JA	-0.228	NEE
3233	012F0150	00388	0.04022	-0.03975	701.641	701.010	0.03999	0.47	2.51	JA	0.631	NEE
3233	00388	00387	0.18937	-0.18883	465.806	465.626	0.18910	0.54	2.05	JA	0.180	NEE
3233	00387	00386	-0.51936	0.52122	592.545	591.848	-0.52029	1.86	2.31	JA	0.697	NEE
3233	00386	00385	-0.03286	0.03453	956.347	957.388	-0.03370	1.67	2.93	JA	-1.041	NEE
3235	00389	012F0114	-0.00150	0.00246	719.173	718.932	-0.00198	0.96	2.54	JA	0.241	NEE
3235	012F0114	00390	-0.13885	0.13905	706.685	706.172	-0.13895	0.20	2.52	JA	0.513	NEE
3235	00390	00418	-0.21113	0.21126	375.027	375.567	-0.21120	0.13	1.84	JA	-0.540	NEE
3536	00418	012F0200	0.04703	-0.04543	352.723	353.412	0.04623	1.60	1.78	JA	-0.689	NEE
3692	012F0200	012F0033	1.66033	-1.65903	534.258	532.463	1.65968	1.30	2.19	JA	1.795	NEE
3692	012F0033	00392	-1.58605	1.58468	584.575	586.092	-1.58537	-1.37	2.30	JA	-1.517	NEE
3692	00392	00393	1.63160	-1.63051	277.564	277.432	1.63106	1.09	1.58	JA	0.132	NEE
3692	00393	00394	-1.34407	1.34433	399.802	399.846	-1.34420	0.26	1.90	JA	-0.044	NEE
3692	00394	012F0108	0.88782	-0.88570	813.482	813.585	0.88676	2.12	2.71	JA	-0.103	NEE
3335	00389	05604	-0.67314	0.67585	867.466	869.002	-0.67450	2.71	2.80	JA	-1.536	NEE
3335	05604	012F0149	0.49285	-0.49123	755.675	755.758	0.49204	1.62	2.61	JA	-0.083	NEE
4192	00133	00132	-0.45674	0.45592	529.958	530.287	-0.45633	-0.82	2.18	JA	-0.329	NEE
4192	00132	012F0016	0.78854	-0.78957	521.155	521.651	0.78906	-1.03	2.17	JA	-0.496	NEE
4192	012F0016	012F0094	-0.21636	0.21533	671.478	671.511	-0.21585	-1.03	2.46	JA	-0.033	NEE
4192	012F0094	00400	-0.31073	0.31030	264.971	264.917	-0.31052	-0.43	1.54	JA	0.054	NEE
4292	00400	012F0251	0.67855	-0.67966	576.335	576.324	0.67911	-1.11	2.28	JA	0.011	NEE
4292	012F0251	012F0093	0.10614	-0.10682	841.377	844.107	0.10648	-0.68	2.75	JA	-2.730	NEE
3692	00133	00399	1.15901	-1.15995	359.284	452.860	1.15948	-0.94	1.91	JA	-93.576	JA
3692	00399	012F0235	-1.90366	1.90247	330.013	330.173	-1.90307	0.00	1.72	JA	-0.160	NEE
3692	012F0235	00398	-0.22094	0.22054	577.020	577.277	-0.22074	0.40	2.28	JA	-0.257	NEE
3692	00398	012F0253	6.78171	-6.77996	406.130	405.717	6.78084	1.75	1.91	JA	0.413	NEE
3692	012F0253	00396	-6.78183	6.78314	564.268	564.838	-6.78249	1.31	2.25	JA	-0.570	NEE
3692	00396	012F0107	1.06541	-1.06675	291.110	291.412	1.06608	-1.34	1.62	JA	-0.302	NEE
3692	012F0107	00395	-1.41308	1.41443	430.934	429.623	-1.41376	1.35	1.97	JA	1.311	NEE
3692	00395	012F0108	0.86517	-0.86684	708.606	708.599	0.86601	-1.67	2.53	JA	0.007	NEE
3638	00133	012F0229	0.07817	-0.07881	620.388	620.563	0.07849	-0.64	2.36	JA	-0.175	NEE
3638	012F0229	012F0030	-0.35805	0.36000	676.440	676.464	-0.35903	1.95	2.47	JA	-0.024	NEE
3638	012F0030	00421	0.42104	-0.42171	329.743	329.011	0.42138	-0.67	1.72	JA	0.732	NEE
3738	00421	00316	-1.35474	1.35472	46.378	46.461	-1.35473	-0.02	0.65	JA	-0.083	NEE
3738	00316	01680	0.35708	-0.35585	609.638	610.208	0.35647	1.23	2.34	JA	-0.570	NEE
2122	00019	00121	0.04377	-0.04454	223.870	223.949	0.04416	-0.77	1.42	JA	-0.079	NEE
2122	00121	00118	-0.06607	0.06535	292.914	293.969	-0.06571	-0.72	1.63	JA	-1.055	NEE
2122	00118	00115	0.32082	-0.32145	234.107	234.301	0.32114	-0.63	1.45	JA	-0.194	NEE
2225	00019	00028	0.40749	-0.40839	180.270	180.284	0.40794	-0.90	1.27	JA	-0.014	NEE
2225	00028	00034	-0.20251	0.20310	206.939	207.199	-0.20281	0.59	1.37	JA	-0.260	NEE
2225	00034	00036	0.05060	-0.05077	203.210	203.257	0.05069	-0.17	1.35	JA	-0.047	NEE
2325	00036	00154	-0.65420	0.65467	458.382	460.800	-0.65444	0.47	2.03	JA	-2.418	NEE
2325	00154	00152	0.59378	-0.59359	543.248	543.576	0.59369	0.19	2.21	JA	-0.328	NEE
2325	00152	00150	-0.36001	0.35841	513.208	513.267	-0.35921	-1.60	2.15	JA	-0.059	NEE
212502	00019	00017	0.20060	-0.20055	159.468	159.481	0.20058	0.05	1.20	JA	-0.013	NEE
212502	00017	00016	-0.03240	0.03215	112.098	111.777	-0.03228	-0.25	1.00	JA	0.321	NEE
212502	00016	00015	0.05344	-0.05347	97.203	97.213	0.05346	-0.03	0.94	JA	-0.010	NEE
212501	01681	00054	0.20387	-0.20374	146.225	146.652	0.20381	0.13	1.15	JA	-0.427	NEE
2126	00054	00051	-0.00251	0.00251	192.420	193.075	0.00281	0.59	1.32	JA	-0.655	NEE
2126	00051	00057	0.00774	-0.00701	183.687	187.665	0.00738	0.73	1.29	JA	-3.978	JA
2126	00057	00058	0.00816	-0.00845	34.522	34.311	0.00831	-0.29	0.56	JA	0.211	NEE
2126	00058	00056	-0.01006	0.01052	177.305	176.232	-0.01029	0.46	1.26	JA	1.073	NEE
2126	00056	00061	-0.01083	0.01139	76.319	76.259	-0.01111	0.56	0.83	JA	0.060	NEE
2126	00061	000A2888	-0.66601	0.66706	237.858	238.822	-0.66654	1.05	1.46	JA	-0.964	NEE

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



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
2126	000A2888	00116	0.46758	-0.46783	96.576	96.469	0.46771	-0.25	0.93	JA	0.107	NEE
2126	01682	00116	0.46795	-0.46753	96.332	96.714	0.46774	0.42	0.93	JA	-0.382	NEE
2126	01682	00015	0.24423	-0.24291	482.377	482.996	0.24357	1.32	2.08	JA	-0.619	NEE
2126	00015	00054	0.42661	-0.42570	257.811	257.568	0.42616	0.91	1.52	JA	0.243	NEE
212501	01681	012F0055	0.05760	-0.05740	37.476	37.482	0.05750	0.20	0.58	JA	-0.006	NEE
405	00346	012F0078	-0.83908	0.83828	638.471	638.484	-0.83868	-0.80	2.40	JA	-0.013	NEE
405	012F0078	00345	-0.87084	0.87135	404.663	404.362	-0.87110	0.51	1.91	JA	0.301	NEE
405	00345	99104	0.33862	-0.34053	653.061	653.049	0.33958	-1.91	2.42	JA	0.012	NEE
405	99104	012F0080	2.50357	-2.50529	731.789	731.926	2.50443	-1.72	2.57	JA	-0.137	NEE
405	012F0080	00164	0.09664	-0.09666	515.350	515.041	0.09665	-0.02	2.15	JA	0.309	NEE
530	00346	00382	1.55332	-1.55408	352.083	352.554	1.55370	-0.76	1.78	JA	-0.471	NEE
531	00382	012F0186	0.37305	-0.37330	667.636	666.770	0.37318	-0.25	2.45	JA	0.866	NEE
531	012F0186	00193	-0.36542	0.36496	225.096	224.511	-0.36519	-0.46	1.42	JA	0.585	NEE
531	00193	01683	1.12791	-1.12668	599.783	599.720	1.12730	1.23	2.32	JA	0.063	NEE
531	01684	00162	-1.60624	1.60724	456.337	455.424	-1.60674	1.00	2.03	JA	0.913	NEE
531	00162	012F0131	-0.17761	0.17931	552.167	551.947	-0.17846	1.70	2.23	JA	0.220	NEE
631	012F0131	00107	-0.72600	0.72677	302.324	302.751	-0.72639	0.77	1.65	JA	-0.427	NEE
631	00107	012F0230	0.09471	-0.09482	29.130	29.099	0.09477	-0.11	0.51	JA	0.031	NEE
631	012F0230	00106	-0.18891	0.18960	282.844	282.486	-0.18926	0.69	1.59	JA	0.358	NEE
631	00106	00105	0.05244	-0.05226	315.151	315.105	0.05235	0.18	1.68	JA	0.046	NEE
631	00105	012F0196	-0.67198	0.67160	303.509	303.731	-0.67179	-0.38	1.65	JA	-0.222	NEE
631	012F0196	012F0191	1.43514	-1.43405	712.016	712.154	1.43460	1.09	2.53	JA	-0.138	NEE
430	00346	012F0103	2.51770	-2.51928	629.378	629.711	2.51849	-1.58	2.38	JA	-0.333	NEE
531	01683	012F0283	-0.68063	0.68061	42.853	42.847	-0.68062	-0.02	0.62	JA	0.006	NEE
531	01684	012F0283	-0.68066	0.68069	42.845	42.858	-0.68068	0.03	0.62	JA	-0.013	NEE
3839	00317	012F0168	0.49232	-0.49294	608.586	609.836	0.49263	-0.62	2.34	JA	-1.250	NEE
3840	012F0168	00131	-1.20475	1.20477	560.990	561.395	-1.20476	0.02	2.25	JA	-0.405	NEE
3840	00131	00130	0.63737	-0.63828	372.838	372.807	0.63783	-0.91	1.83	JA	0.031	NEE
3739	00317	00134	-0.42130	0.42072	190.188	189.431	-0.42101	-0.58	1.31	JA	0.757	NEE
3739	00134	00334	0.37087	-0.37126	566.828	567.016	0.37107	-0.39	2.26	JA	-0.188	NEE
3739	00334	012F0242	0.80130	-0.79943	812.834	814.886	0.80037	1.87	2.71	JA	-2.052	NEE
2337	012F0242	012F0089	0.86037	-0.86022	619.601	619.436	0.86030	0.15	2.36	JA	0.165	NEE
3738	00317	012F0284	0.26407	-0.26630	568.789	569.267	0.26519	-2.23	2.26	JA	-0.478	NEE
3738	012F0284	01680	0.62414	-0.62447	76.674	76.694	0.62431	-0.33	0.83	JA	-0.020	NEE
3032	00155	00156	0.44188	-0.44357	321.826	321.558	0.44273	-1.69	1.70	JA	0.268	NEE
3032	00156	012F0059	-0.01808	0.01878	640.390	641.186	-0.01843	0.70	2.40	JA	-0.796	NEE
3032	012F0059	00157	-0.50255	0.50135	467.322	467.902	-0.50195	-1.20	2.05	JA	-0.580	NEE
3032	00157	00380	0.31404	-0.31530	496.425	496.595	0.31467	-1.26	2.11	JA	-0.170	NEE
3032	00380	012F0103	0.96116	-0.96111	269.482	269.434	0.96114	0.05	1.56	JA	0.048	NEE
3637	012F0221	012F0116	0.67590	-0.67670	365.761	365.877	0.67630	-0.80	1.81	JA	-0.116	NEE
3637	012F0116	00421	0.51659	-0.51704	430.610	430.623	0.51682	-0.45	1.97	JA	-0.013	NEE
2432	012F0221	012F0042	0.81641	-0.81687	311.725	311.607	0.81664	-0.46	1.67	JA	0.118	NEE
2432	012F0042	00143	-0.81981	0.81943	620.955	620.942	-0.81962	-0.38	2.36	JA	0.013	NEE
2432	00143	012F0051	0.24420	-0.24435	554.557	554.170	0.24428	-0.15	2.23	JA	0.387	NEE
2432	012F0051	00155	-0.31836	0.31834	240.789	240.807	-0.31835	-0.02	1.47	JA	-0.018	NEE
2430	00155	012F0220	-0.24957	0.24969	564.736	564.298	-0.24963	0.12	2.25	JA	0.438	NEE
2430	012F0220	012F0058	0.59494	-0.59593	552.015	551.705	0.59544	-0.99	2.23	JA	0.310	NEE
2437	012F0221	012F0089	0.91611	-0.91590	474.660	474.878	0.91601	0.21	2.07	JA	-0.218	NEE
2324	012F0089	00144	-0.85940	0.85959	718.144	718.373	-0.85950	0.19	2.54	JA	-0.229	NEE
3236	012F0221	00408	1.17592	-1.17504	393.766	358.522	1.17548	0.88	1.84	JA	35.244	JA
3236	00408	00407	-0.74407	0.74366	483.962	484.211	-0.74387	-0.41	2.09	JA	-0.249	NEE
3236	00407	012F0255	-0.75834	0.75925	790.678	791.153	-0.75880	0.91	2.67	JA	-0.475	NEE
3236	012F0255	00418	-0.35790	0.35829	386.581	386.695	-0.35810	0.39	1.87	JA	-0.114	NEE
3492	00441	00440	0.00900	-0.01021	994.237	994.333	0.00961	-1.21	2.99	JA	-0.096	NEE
3492	00440	013A0180	0.10873	-0.11012	987.021	987.506	0.10943	-1.39	2.98	JA	-0.485	NEE
3334	00441	00442	-0.20202	0.20069	997.588	997.887	-0.20136	-1.33	3.00	JA	-0.299	NEE
3334	00442	012F0248	1.15013	-1.15270	907.860	932.392	1.15142	-2.57	2.88	JA	-24.532	JA
2240	00108	00138	-1.15777	1.15679	491.694	492.444	-1.15728	-0.98	2.10	JA	-0.750	NEE
2240	00138	00139	0.12693	-0.12742	378.763	379.217	0.12718	-0.49	1.85	JA	-0.454	NEE
2240	00139	00140	0.72785	-0.72838	393.363	394.037	0.72812	-0.53	1.88	JA	-0.674	NEE
2240	00140	01219	1.47283	-1.47321	260.571	260.617	1.47302	-0.38	1.53	JA	-0.046	NEE
2223	00108	00110	-0.70071	0.69990	388.909	389.084	-0.70031	-0.81	1.87	JA	-0.175	NEE
2223	00110	00036	-0.22323	0.22273	329.600	329.577	-0.22298	-0.50	1.72	JA	0.023	NEE
3592	012F0245	05102	-0.89955	0.89795	509.145	509.174	-0.89875	-1.60	2.14	JA	-0.029	NEE
3592	05102	05603	-1.16364	1.16273	715.781	715.722	-1.16319	-0.91	2.54	JA	0.059	NEE
3592	05603	05614	0.25715	-0.25716	287.910	287.468	0.25716	-0.01	1.61	JA	0.442	NEE
3335	05614	012F0149	0.46437	-0.46459	354.820	354.887	0.46448	-0.22	1.79	JA	-0.067	NEE
339202	05614	012F0141	0.37111	-0.37263	726.224	726.375	0.37187	-1.52	2.56	JA	-0.151	NEE
339202	012F0141	00441	-0.46838	0.46804	576.122	577.128	-0.46821	-0.34	2.28	JA	-1.006	NEE
3592	012F0245	012F0206	-0.29800	0.29690	495.579	495.282	-0.29745	-1.10	2.11	JA	0.297	NEE
3592	012F0206	05012	-0.13220	0.13100	467.919	467.868	-0.13160	-1.20	2.05	JA	0.051	NEE
3592	05012	012F0037	-0.06682	0.06525	519.827	519.925	-0.06604	-1.57	2.16	JA	-0.098	NEE
3592	012F0037	012F0200	-0.96963	0.96868	816.795	816.891	-0.96916	-0.95	2.71	JA	-0.096	NEE

Bijlage 3 Overzicht kringsluitfouten

LOOPS3 Versie 4.6.0 (x64)

Automatische Berekening van Netwerk Kringen en Sluitfouten

www.MOVE3.nl

(c) 1993-2023 Sweco Nederland B.V.

489948-brk-Nedmag-meetnet Veendam-2024

17-07-2024 15:02:47

PROJECT

R:\00485000\00489948\3_Verwerking\Move3\489948-Veendam 2024 week 27 - definitief\489948-brk-Nedmag-meetnet Veendam-2024.prj

HOOGTEVERSCHIL KRINGEN

Kring : 1 (= 25 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00028	00034	642	-0.20251	651	0.20310	-0.20281	207.069 m
00034	00036	643	0.05060	650	-0.05077	0.05069	203.233 m
00036	00154	644	-0.65420	649	0.65467	-0.65443	459.591 m
00154	00152	645	0.59378	648	-0.59359	0.59369	543.412 m
00152	00150	646	-0.36001	647	0.35841	-0.35921	513.237 m
00150	00147	231	0.62906	230	-0.62890	0.62898	330.925 m
00147	00146	232	0.16561	229	-0.16552	0.16557	350.591 m
00146	00145	233	-0.07783	228	0.07862	-0.07822	404.788 m
00145	00144	234	0.63023	227	-0.63094	0.63058	346.751 m
00144	00313	235	-0.04520	226	0.04480	-0.04500	273.233 m
00313	00383	236	0.57029	225	-0.57073	0.57051	652.428 m
00383	00097	207	-1.41725	224	1.41702	-1.41714	572.832 m
00097	00098	208	0.06111	223	-0.06032	0.06071	491.184 m
00098	00100	209	-0.01328	222	0.01339	-0.01333	299.738 m
00100	00102	210	-0.11197	221	0.11151	-0.11174	304.769 m
00102	00014	211	0.00198	218	-0.00181	0.00189	299.964 m
00014	00012	212	-0.07195	217	0.07205	-0.07200	204.197 m
00012	00010	213	0.03576	216	-0.03544	0.03560	231.590 m
00010	012F0055	214	0.31548	215	-0.31444	0.31496	273.886 m
012F0055	01681	682	-0.05740	681	0.05760	-0.05750	37.479 m
01681	00054	659	0.20387	660	-0.20374	0.20381	146.438 m
00054	00015	673	-0.42570	672	0.42661	-0.42616	257.689 m
00015	00016	656	-0.05347	655	0.05344	-0.05346	97.208 m
00016	00017	657	0.03215	654	-0.03240	0.03227	111.938 m
00017	00019	658	-0.20055	653	0.20060	-0.20058	159.474 m
00019	00028	641	0.40749	652	-0.40839	0.40794	180.277 m

Totale traject lengte 7953.924 m
Tolerantie 0.00565 m
Sluitfout Hoogte 0.00563 m W-toets 2.57
2.00 sqrt (km)

Kring : 2 (= 38 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00131	012F0168	727	1.20477	724	-1.20475	1.20476	561.192 m
012F0168	00317	728	-0.49294	723	0.49232	-0.49263	609.211 m
00317	012F0284	737	0.26407	740	-0.26630	0.26519	569.028 m
012F0284	01680	738	0.62414	739	-0.62447	0.62430	76.684 m
01680	00316	631	-0.35585	630	0.35708	-0.35647	609.923 m
00316	00421	629	1.35472	628	-1.35474	1.35473	46.419 m
00421	012F0030	632	-0.42171	627	0.42104	-0.42137	329.377 m
012F0030	012F0229	633	0.36000	626	-0.35805	0.35902	676.452 m
012F0229	00133	634	-0.07881	625	0.07817	-0.07849	620.476 m
00133	012F0139	542	-1.24352	541	1.24441	-1.24396	506.374 m
012F0139	00130	543	-0.58110	540	0.58018	-0.58064	629.030 m
00130	00131	726	-0.63828	725	0.63737	-0.63782	372.822 m

Totale traject lengte 5606.988 m
Tolerantie 0.00475 m
Sluitfout Hoogte -0.00339 m W-toets -1.84
-1.43 sqrt (km)

Kring : 3 (= 13 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00195	00320	308	0.71307	295	-0.71282	0.71294	766.585 m
00320	012E0183	265	0.48886	276	-0.48938	0.48912	647.498 m
012E0183	012E0212	266	0.15282	275	-0.15383	0.15332	620.293 m
012E0212	99001	79	-0.09254	78	0.09214	-0.09234	530.369 m
99001	00422	274	-1.77705	269	1.77695	-1.77700	177.480 m
00422	012E0171	267	1.77713	268	-1.77728	1.77720	177.137 m
012E0171	012E0196	80	-0.21610	77	0.21534	-0.21572	674.729 m
012E0196	012E0266	258	-0.27267	257	0.27224	-0.27246	665.398 m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



012E0266	00194	259	-0.28258	256	0.28132	-0.28195	735.573 m
00194	00187	302	0.37623	301	-0.37597	0.37610	534.655 m
00187	00188	303	-1.37024	300	1.37092	-1.37058	634.260 m
00188	00189	304	0.44112	299	-0.44111	0.44112	558.006 m
00189	00190	305	-0.86010	298	0.85983	-0.85996	475.731 m
00190	00199	306	-0.36061	297	0.36043	-0.36052	740.519 m
00199	00195	307	1.27701	296	-1.27675	1.27688	771.332 m

Totale traject lengte	8709.564 m						
Tolerantie	0.00592 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00384 m	W-toets	-1.67				
	-1.30	sqrt (km)					

Kring : 4 (= 36 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00418	012F0255	775	0.35829	774	-0.35790	0.35809	386.638 m
012F0255	00407	776	0.75925	773	-0.75834	0.75879	790.916 m
00407	00408	777	0.74366	772	-0.74407	0.74386	484.087 m
00408	012F0221	778	-1.17504	771	1.17592	-1.17548	376.144 m
012F0221	012F0116	751	0.67590	754	-0.67670	0.67630	365.819 m
012F0116	00421	752	0.51659	753	-0.51704	0.51682	430.616 m
00421	012F0030	632	-0.42171	627	0.42104	-0.42137	329.377 m
012F0030	012F0229	633	0.36000	626	-0.35805	0.35902	676.452 m
012F0229	00133	634	-0.07881	625	0.07817	-0.07849	620.476 m
00133	00399	609	1.15901	624	-1.15995	1.15948	406.072 m
00399	012F0235	610	-1.90366	623	1.90247	-1.90307	330.093 m
012F0235	00398	611	-0.22094	622	0.22054	-0.22074	577.149 m
00398	012F0253	612	6.78171	621	-6.77996	6.78083	405.923 m
012F0253	00396	613	-6.78183	620	6.78314	-6.78249	564.553 m
00396	012F0107	614	1.06541	619	-1.06675	1.06608	291.261 m
012F0107	00395	615	-1.41308	618	1.41443	-1.41376	430.279 m
00395	012F0108	616	0.86517	617	-0.86684	0.86601	708.602 m
012F0108	00394	584	-0.88570	583	0.88782	-0.88676	813.534 m
00394	00393	585	1.34433	582	-1.34407	1.34420	399.824 m
00393	00392	586	-1.63051	581	1.63160	-1.63105	277.498 m
00392	012F0033	587	1.58468	580	-1.58605	1.58536	585.333 m
012F0033	012F0200	588	-1.65903	579	1.66033	-1.65968	533.361 m
012F0200	00418	589	-0.04543	578	0.04703	-0.04623	353.067 m

Totale traject lengte	11137.073 m						
Tolerantie	0.00669 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00426 m	W-toets	-1.64				
	-1.28	sqrt (km)					

Kring : 5 (= 22 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00113	01685	492	0.23453	497	-0.23370	0.23411	336.346 m
01685	00185	493	-0.99006	494	0.98849	-0.98928	743.002 m
00185	00115	496	0.99003	495	-0.98997	0.99000	741.305 m
00115	00118	638	-0.32145	637	0.32082	-0.32114	234.204 m
00118	00121	639	0.06535	636	-0.06607	0.06571	293.442 m
00121	00019	640	-0.04454	635	0.04377	-0.04415	223.910 m
00019	00028	641	0.40749	652	-0.40839	0.40794	180.277 m
00028	00034	642	-0.20251	651	0.20310	-0.20281	207.069 m
00034	00036	643	0.05060	650	-0.05077	0.05069	203.233 m
00036	00110	797	0.22273	796	-0.22323	0.22298	329.589 m
00110	00108	798	0.69990	795	-0.70071	0.70030	388.996 m
00108	00138	787	-1.15777	794	1.15679	-1.15728	492.069 m
00138	00139	788	0.12693	793	-0.12742	0.12717	378.990 m
00139	00140	789	0.72785	792	-0.72838	0.72812	393.700 m
00140	01219	790	1.47283	791	-1.47321	1.47302	260.594 m
01219	00306	487	-1.17962	480	1.17923	-1.17942	433.497 m
00306	01220	488	-0.49005	479	0.49042	-0.49023	371.626 m
01220	00308	489	1.06218	478	-1.06100	1.06159	467.720 m
00308	00177	490	-0.90258	477	0.90155	-0.90207	304.363 m
00177	00113	491	-0.77274	498	0.77101	-0.77187	480.769 m

Totale traject lengte	7464.701 m						
Tolerantie	0.00548 m						
Sluitfout Hoogte	0.00338 m	W-toets	1.59				
	1.24	sqrt (km)					

Kring : 6 (= 39 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
012F0090	00413	554	-0.35030	557	0.35009	-0.35020	305.339 m
00413	012F0242	555	0.16420	556	-0.16418	0.16419	302.207 m
012F0242	00334	734	-0.79943	731	0.80130	-0.80036	813.860 m
00334	00134	735	-0.37126	730	0.37087	-0.37106	566.922 m
00134	00317	736	0.42072	729	-0.42130	0.42101	189.810 m
00317	012F0168	723	0.49232	728	-0.49294	0.49263	609.211 m
012F0168	012F0171	550	0.18372	549	-0.18392	0.18382	747.834 m
012F0171	01679	551	-0.19430	548	0.19413	-0.19421	889.692 m
01679	00136	552	0.03470	547	-0.03443	0.03456	907.484 m
00136	012F0090	553	0.42221	558	-0.42297	0.42259	404.853 m

Totale traject lengte	5737.212 m						
Tolerantie	0.00480 m						
Sluitfout Hoogte	0.00297 m	W-toets	1.59				

1.24 sqrt (km)

Kring : 7 (= 23 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
012F0089	012F0242	733	-0.86022	732	0.86037	-0.86030	619.519 m
012F0242	00413	556	-0.16418	555	0.16420	-0.16419	302.207 m
00413	012F0090	557	0.35009	554	-0.35030	0.35020	305.339 m
012F0090	00136	558	-0.42297	553	0.42221	-0.42259	404.853 m
00136	012F0100	559	-0.11177	564	0.11082	-0.11130	260.694 m
012F0100	00137	560	0.90484	563	-0.90369	0.90426	427.668 m
00137	00108	561	-0.55592	562	0.55607	-0.55600	279.035 m
00108	00110	795	-0.70071	798	0.69990	-0.70030	388.996 m
00110	00036	796	-0.22323	797	0.22273	-0.22298	329.589 m
00036	00154	644	-0.65420	649	0.65467	-0.65443	459.591 m
00154	00152	645	0.59378	648	-0.59359	0.59369	543.412 m
00152	00150	646	-0.36001	647	0.35841	-0.35921	513.237 m
00150	00147	231	0.62906	230	-0.62890	0.62898	330.925 m
00147	00146	232	0.16561	229	-0.16552	0.16557	350.591 m
00146	00145	233	-0.07783	228	0.07862	-0.07822	404.788 m
00145	00144	234	0.63023	227	-0.63094	0.63058	346.751 m
00144	012F0089	769	0.85959	768	-0.85940	0.85950	718.259 m

Totale traject lengte 6985.453 m
 Tolerantie 0.00530 m
 Sluitfout Hoogte 0.00325 m W-toets 1.58
 1.23 sqrt (km)

Kring : 8 (= 41 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00406	00405	516	-0.88313	525	0.88207	-0.88260	872.040 m
00405	00444	517	0.29421	524	-0.29540	0.29480	629.973 m
00444	00402	518	-0.35121	523	0.34943	-0.35032	697.742 m
00402	00401	519	0.58897	522	-0.59121	0.59009	875.764 m
00401	00400	520	0.97448	521	-0.97480	0.97464	350.724 m
00400	012F0094	605	0.31030	600	-0.31073	0.31051	264.944 m
012F0094	012F0016	606	0.21533	599	-0.21636	0.21585	671.495 m
012F0016	00132	607	-0.78957	598	0.78854	-0.78906	521.403 m
00132	00133	608	0.45592	597	-0.45674	0.45633	530.122 m
00133	012F0139	542	-1.24352	541	1.24441	-1.24396	506.374 m
012F0139	00130	543	-0.58110	540	0.58018	-0.58064	629.030 m
00130	012F0127	544	-0.22440	539	0.22327	-0.22384	359.729 m
012F0127	00378	545	3.79696	538	-3.79664	3.79680	373.830 m
00378	012F0028	546	-2.36113	537	2.35988	-2.36050	638.543 m
012F0028	00406	515	-0.20530	526	0.20420	-0.20475	442.659 m

Totale traject lengte 8364.372 m
 Tolerantie 0.00580 m
 Sluitfout Hoogte 0.00335 m W-toets 1.49
 1.16 sqrt (km)

Kring : 9 (= 12 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
012E0033	012E0196	76	-0.01405	81	0.01234	-0.01320	836.965 m
012E0196	012E0171	77	0.21534	80	-0.21610	0.21572	674.729 m
012E0171	00422	268	-1.77728	267	1.77713	-1.77720	177.137 m
00422	99001	269	1.77695	274	-1.77705	1.77700	177.480 m
99001	012E0212	78	0.09214	79	-0.09254	0.09234	530.369 m
012E0212	012E0183	275	-0.15383	266	0.15282	-0.15332	620.293 m
012E0183	00320	276	-0.48938	265	0.48886	-0.48912	647.498 m
00320	012E0026	277	0.47057	286	-0.47036	0.47047	141.546 m
012E0026	00428	278	-0.75343	285	0.75250	-0.75296	760.190 m
00428	012E0239	279	-0.80578	284	0.80564	-0.80571	720.746 m
012E0239	012E0238	62	-0.14577	53	0.14465	-0.14521	733.486 m
012E0238	012E0237	63	-0.13455	52	0.13331	-0.13393	584.369 m
012E0237	012E0235	64	0.35610	51	-0.35863	0.35737	885.854 m
012E0235	012E0033	75	1.35956	82	-1.36157	1.36057	651.774 m

Totale traject lengte 8142.435 m
 Tolerantie 0.00572 m
 Sluitfout Hoogte 0.00280 m W-toets 1.26
 0.98 sqrt (km)

Kring : 10 (= 15 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00428	012E0026	285	0.75250	278	-0.75343	0.75296	760.190 m
012E0026	00320	286	-0.47036	277	0.47057	-0.47047	141.546 m
00320	012E0172	287	0.62464	294	-0.62357	0.62410	253.214 m
012E0172	00377	288	-0.18847	293	0.18982	-0.18915	522.706 m
00377	012E0173	289	-0.49993	292	0.50056	-0.50025	787.699 m
012E0173	012E0259	290	-0.12061	291	0.12058	-0.12060	487.882 m
012E0259	012E0218	147	-0.17329	148	0.17139	-0.17234	824.436 m
012E0218	00424	121	-0.50457	114	0.50513	-0.50485	847.713 m
00424	012E0122	122	0.47181	113	-0.47289	0.47235	693.791 m
012E0122	012E0093	123	0.01171	126	-0.01351	0.01261	978.641 m
012E0093	012E0243	124	-1.09574	125	1.09605	-1.09590	827.863 m
012E0243	012E0242	58	-0.14908	57	0.14849	-0.14879	467.236 m
012E0242	012E0241	59	0.14695	56	-0.14935	0.14815	699.226 m
012E0241	012E0240	60	0.15967	55	-0.16076	0.16021	327.296 m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



012E0240	012E0239	61	0.22887	54	-0.22955	0.22921	297.165 m
012E0239	00428	284	0.80564	279	-0.80578	0.80571	720.746 m

Totale traject lengte	9637.353 m						
Tolerantie	0.00622 m						
Sluitfout Hoogte	0.00299 m	W-toets	1.24				
	0.96	sqrt (km)					

Kring : 11 (= 8 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00379	012E0040	252	1.48077	263	-1.48126	1.48101	188.331 m
012E0040	012E0156	253	0.59024	262	-0.59045	0.59035	792.839 m
012E0156	012E0147	254	0.27942	261	-0.28170	0.28056	797.775 m
012E0147	00194	255	-0.16513	260	0.16577	-0.16545	431.031 m
00194	00187	302	0.37623	301	-0.37597	0.37610	534.655 m
00187	00188	303	-1.37024	300	1.37092	-1.37058	634.260 m
00188	00189	304	0.44112	299	-0.44111	0.44112	558.006 m
00189	00190	305	-0.86010	298	0.85983	-0.85996	475.731 m
00190	00199	306	-0.36061	297	0.36043	-0.36052	740.519 m
00199	00328	155	1.08202	156	-1.08270	1.08236	584.724 m
00328	00325	463	-0.83874	462	0.83848	-0.83861	322.620 m
00325	00324	464	0.62007	461	-0.62122	0.62065	355.042 m
00324	00323	455	0.29803	460	-0.29818	0.29811	323.899 m
00323	00322	456	-0.74343	459	0.74159	-0.74251	501.852 m
00322	01678	457	0.79308	458	-0.79314	0.79311	226.007 m
01678	012F0203	454	-0.19196	453	0.19225	-0.19210	131.957 m
012F0203	00176	466	0.05357	475	-0.05484	0.05421	416.874 m
00176	00175	467	0.36253	474	-0.36291	0.36272	415.500 m
00175	012F0247	468	0.40727	473	-0.40764	0.40746	406.990 m
012F0247	012F0252	469	-0.38971	472	0.38869	-0.38920	590.122 m
012F0252	00172	470	-0.62604	471	0.62551	-0.62577	318.654 m
00172	012E0038	406	0.78716	411	-0.78718	0.78717	203.014 m
012E0038	00178	407	-0.17347	410	0.17188	-0.17268	460.091 m
00178	012E0157	408	-0.26185	409	0.26220	-0.26203	871.409 m
012E0157	00375	29	-0.18544	28	0.18662	-0.18603	564.581 m
00375	00359	239	-1.02616	238	1.02338	-1.02477	955.240 m
00359	012E0227	240	0.96409	237	-0.96565	0.96487	1000.203 m
012E0227	00379	251	-1.34681	264	1.34586	-1.34634	586.669 m

Totale traject lengte	14388.594 m						
Tolerantie	0.00760 m						
Sluitfout Hoogte	0.00323 m	W-toets	1.09				
	0.85	sqrt (km)					

Kring : 12 (= 30 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
012F0220	00155	762	0.24969	759	-0.24957	0.24963	564.517 m
00155	00156	741	0.44188	750	-0.44357	0.44273	321.692 m
00156	012F0059	742	-0.01808	749	0.01878	-0.01843	640.788 m
012F0059	00157	743	-0.50255	748	0.50135	-0.50195	467.612 m
00157	00380	744	0.31404	747	-0.31530	0.31467	496.510 m
00380	012F0103	745	0.96116	746	-0.96111	0.96114	269.458 m
012F0103	00346	718	-2.51928	717	2.51770	-2.51849	629.544 m
00346	00382	693	1.55332	716	-1.55408	1.55370	352.318 m
00382	012F0237	201	0.13001	200	-0.13012	0.13006	68.255 m
012F0237	09998	202	-0.54671	199	0.54569	-0.54620	556.740 m
09998	00160	203	-0.32100	194	0.32077	-0.32088	411.650 m
00160	012F0180	204	0.87224	193	-0.87189	0.87207	544.547 m
012F0180	012F0058	205	-0.02061	192	0.02036	-0.02048	521.063 m
012F0058	012F0220	761	-0.59593	760	0.59494	-0.59543	551.860 m

Totale traject lengte	6396.555 m						
Tolerantie	0.00507 m						
Sluitfout Hoogte	0.00212 m	W-toets	1.08				
	0.84	sqrt (km)					

Kring : 13 (= 11 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
012E0175	012E0103	110	0.44814	111	-0.44910	0.44862	751.981 m
012E0103	00427	282	-1.48687	281	1.48756	-1.48721	867.160 m
00427	012E0239	283	0.16688	280	-0.16717	0.16703	324.909 m
012E0239	012E0238	62	-0.14577	53	0.14465	-0.14521	733.486 m
012E0238	012E0237	63	-0.13455	52	0.13331	-0.13393	584.369 m
012E0237	012E0235	64	0.35610	51	-0.35863	0.35737	885.854 m
012E0235	012E0030	65	0.57190	74	-0.57320	0.57255	647.103 m
012E0030	012E0116	102	0.07327	101	-0.07343	0.07335	977.596 m
012E0116	000A2887	103	-1.06930	100	1.06974	-1.06952	99.643 m
000A2887	00433	104	0.05756	99	-0.05732	0.05744	144.373 m
00433	00429	105	-0.54117	98	0.54170	-0.54143	1052.067 m
00429	012E0246	106	-0.60404	97	0.60400	-0.60402	457.837 m
012E0246	012E0223	107	1.86494	96	-1.86557	1.86525	555.465 m
012E0223	012E0128	108	1.05310	95	-1.05411	1.05361	829.196 m
012E0128	012E0175	109	-0.61129	112	0.61123	-0.61126	1019.241 m

Totale traject lengte	9930.281 m						
Tolerantie	0.00632 m						
Sluitfout Hoogte	0.00262 m	W-toets	1.07				
	0.83	sqrt (km)					

Kring : 14 (= 7 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
007H0300	007H0223	372	0.95943	373	-0.95970	0.95957	368.798 m
007H0223	00171	392	-1.10756	391	1.10840	-1.10798	835.783 m
00171	012F0250	393	-0.22035	394	0.21935	-0.21985	369.688 m
012F0250	012F0130	399	0.91332	398	-0.91594	0.91463	1045.354 m
012F0130	00170	400	-0.06948	397	0.06980	-0.06964	166.320 m
00170	00169	401	-0.42371	396	0.42259	-0.42315	342.904 m
00169	012F0191	402	0.07968	395	-0.08139	0.08053	666.913 m
012F0191	012F0239	403	-0.87095	414	0.86925	-0.87010	711.594 m
012F0239	00360	404	0.57871	413	-0.57861	0.57866	65.867 m
00360	00172	405	0.24165	412	-0.24145	0.24155	681.010 m
00172	012E0038	406	0.78716	411	-0.78718	0.78717	203.014 m
012E0038	00178	407	-0.17347	410	0.17188	-0.17268	460.091 m
00178	012E0157	408	-0.26185	409	0.26220	-0.26203	871.409 m
012E0157	00375	29	-0.18544	28	0.18662	-0.18603	564.581 m
00375	007G0221	30	0.48038	27	-0.48051	0.48045	414.946 m
007G0221	007H0300	371	-0.72911	370	0.72830	-0.72870	1035.841 m

Totale traject lengte

8804.114 m

Tolerantie

0.00595 m

Sluitfout Hoogte

0.00240 m

W-toets

1.04

0.81 sqrt (km)

Kring : 15 (= 9 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00379	012E0040	252	1.48077	263	-1.48126	1.48101	188.331 m
012E0040	012E0156	253	0.59024	262	-0.59045	0.59035	792.839 m
012E0156	012E0147	254	0.27942	261	-0.28170	0.28056	797.775 m
012E0147	00194	255	-0.16513	260	0.16577	-0.16545	431.031 m
00194	012E0266	256	0.28132	259	-0.28258	0.28195	735.573 m
012E0266	012E0196	257	0.27224	258	-0.27267	0.27246	665.398 m
012E0196	012E0182	270	-0.19383	273	0.19348	-0.19366	476.212 m
012E0182	012E0225	271	-0.42408	272	0.42401	-0.42405	375.303 m
012E0225	012E0197	247	-0.53536	244	0.53446	-0.53491	516.788 m
012E0197	012E0226	248	0.05849	243	-0.05913	0.05881	703.855 m
012E0226	00430	249	-0.73970	242	0.73987	-0.73979	845.951 m
00430	012E0227	250	0.44045	241	-0.44212	0.44129	1135.507 m
012E0227	00379	251	-1.34681	264	1.34586	-1.34634	586.669 m

Totale traject lengte

8251.233 m

Tolerantie

0.00576 m

Sluitfout Hoogte

0.00224 m

W-toets

1.00

0.78 sqrt (km)

Kring : 16 (= 29 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00160	012F0180	204	0.87224	193	-0.87189	0.87207	544.547 m
012F0180	012F0058	205	-0.02061	192	0.02036	-0.02048	521.063 m
012F0058	00383	206	0.31263	191	-0.31246	0.31255	198.351 m
00383	00097	207	-1.41725	224	1.41702	-1.41714	572.832 m
00097	00098	208	0.06111	223	-0.06032	0.06071	491.184 m
00098	00100	209	-0.01328	222	0.01339	-0.01333	299.738 m
00100	00102	210	-0.11197	221	0.11151	-0.11174	304.769 m
00102	012F0256	219	-0.23853	220	0.23885	-0.23869	346.508 m
012F0256	00092	442	-0.28081	441	0.28088	-0.28085	815.341 m
00092	00093	443	0.10045	452	-0.10092	0.10068	302.134 m
00093	00094	444	0.70730	451	-0.70856	0.70793	307.242 m
00094	00095	445	-0.19791	450	0.19709	-0.19750	259.033 m
00095	00096	446	-0.19730	449	0.19592	-0.19661	298.057 m
00096	00161	447	1.04024	448	-1.04226	1.04125	614.150 m
00161	012F0129	197	0.23488	196	-0.23496	0.23492	355.407 m
012F0129	09998	198	-0.53098	195	0.53073	-0.53086	318.896 m
09998	00160	203	-0.32100	194	0.32077	-0.32088	411.650 m

Totale traject lengte

6960.903 m

Tolerantie

0.00529 m

Sluitfout Hoogte

0.00203 m

W-toets

0.99

0.77 sqrt (km)

Kring : 17 (= 19 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00417	00416	138	-0.59733	143	0.59789	-0.59761	821.771 m
00416	00415	139	0.53247	142	-0.53307	0.53277	516.928 m
00415	012F0126	140	0.47875	141	-0.47969	0.47922	746.583 m
012F0126	012F0157	177	0.08688	176	-0.08879	0.08783	653.929 m
012F0157	012F0138	178	0.93983	175	-0.94129	0.94056	772.564 m
012F0138	00404	187	-1.47454	190	1.47383	-1.47418	535.226 m
00404	00444	188	-0.42927	189	0.42677	-0.42802	1004.495 m
00444	00405	524	-0.29540	517	0.29421	-0.29480	629.973 m
00405	00406	525	0.88207	516	-0.88313	0.88260	872.040 m
00406	012F0028	526	0.20420	515	-0.20530	0.20475	442.659 m
012F0028	00128	535	-0.63390	536	0.63432	-0.63411	616.625 m
00128	00127	163	-0.43633	162	0.43526	-0.43579	506.134 m
00127	00126	164	0.64145	161	-0.64203	0.64174	588.158 m
00126	00417	137	0.09296	144	-0.09378	0.09337	926.148 m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



Totale traject lengte	9633.232 m			
Tolerantie	0.00622 m			
Sluitfout Hoogte	-0.00168 m	W-toets	-0.70	
	-0.54	sqrt (km)		

Kring : 18 (= 18 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
012E0122	00424	113	-0.47289	122	0.47181	-0.47235	693.791 m
00424	012E0218	114	0.50513	121	-0.50457	0.50485	847.713 m
012E0218	012E0160	115	0.31707	120	-0.31725	0.31716	596.759 m
012E0160	012E0016	116	0.01765	119	-0.01613	0.01689	749.938 m
012E0016	012F0126	117	-0.06725	118	0.06746	-0.06735	934.400 m
012F0126	012F0157	177	0.08688	176	-0.08879	0.08783	653.929 m
012F0157	012F0138	178	0.93983	175	-0.94129	0.94056	772.564 m
012F0138	01674	165	-0.91599	174	0.91542	-0.91570	734.668 m
01674	012F0270	166	0.69936	173	-0.70068	0.70002	572.397 m
012F0270	012F0098	167	0.09896	172	-0.10002	0.09949	699.983 m
012F0098	012E0078	168	-0.24917	171	0.24792	-0.24855	1062.707 m
012E0078	012E0077	169	-0.11704	170	0.11537	-0.11621	1034.938 m
012E0077	012E0089	132	-0.63327	131	0.63252	-0.63289	825.968 m
012E0089	012E0096	133	0.20003	130	-0.20009	0.20006	218.875 m
012E0096	012E0088	134	0.50563	129	-0.50624	0.50594	574.564 m
012E0088	012E0123	135	-0.79680	128	0.79663	-0.79671	752.237 m
012E0123	012E0122	136	-0.12475	127	0.12500	-0.12487	641.535 m

Totale traject lengte	12366.966 m			
Tolerantie	0.00705 m			
Sluitfout Hoogte	-0.00184 m	W-toets	-0.67	
	-0.52	sqrt (km)		

Kring : 19 (= 33 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
012F0072	012F0101	332	-0.24086	333	0.24289	-0.24188	1085.930 m
012F0101	012F0249	501	0.23448	504	-0.23580	0.23514	1195.409 m
012F0249	012F0248	502	0.08875	503	-0.08982	0.08929	1184.188 m
012F0248	00442	785	-1.15270	784	1.15013	-1.15142	920.126 m
00442	00441	786	0.20069	783	-0.20202	0.20136	997.737 m
00441	012F0141	806	0.46804	805	-0.46838	0.46821	576.625 m
012F0141	05614	807	-0.37263	804	0.37111	-0.37187	726.300 m
05614	012F0149	802	0.46437	803	-0.46459	0.46448	354.853 m
012F0149	05604	595	-0.49123	594	0.49285	-0.49204	755.716 m
05604	00389	596	0.67585	593	-0.67314	0.67449	868.234 m
00389	012F0150	565	-0.24021	574	0.23950	-0.23985	414.166 m
012F0150	00388	566	0.04022	573	-0.03975	0.03998	701.325 m
00388	00387	567	0.18937	572	-0.18883	0.18910	465.716 m
00387	00386	568	-0.51936	571	0.52122	-0.52029	592.197 m
00386	00385	569	-0.03286	570	0.03453	-0.03370	956.868 m
00385	00384	330	0.26392	329	-0.26196	0.26294	742.215 m
00384	012F0072	331	0.42421	334	-0.42416	0.42418	323.196 m

Totale traject lengte	12860.801 m			
Tolerantie	0.00719 m			
Sluitfout Hoogte	-0.00187 m	W-toets	-0.67	
	-0.52	sqrt (km)		

Kring : 20 (= 5 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00346	012F0078	683	-0.83908	692	0.83828	-0.83868	638.477 m
012F0078	00345	684	-0.87084	691	0.87135	-0.87109	404.513 m
00345	99104	685	0.33862	690	-0.34053	0.33957	653.055 m
99104	012F0080	686	2.50357	689	-2.50529	2.50443	731.858 m
012F0080	00164	687	0.09664	688	-0.09666	0.09665	515.196 m
00164	012F0106	362	-1.92018	361	1.92038	-1.92028	467.028 m
012F0106	007H0248	363	1.71852	360	-1.71918	1.71885	276.245 m
007H0248	00376	364	-0.08213	359	0.08164	-0.08188	505.397 m
00376	00363	365	-1.37910	356	1.37952	-1.37931	961.365 m
00363	00409	366	-0.46771	355	0.46703	-0.46737	376.798 m
00409	00414	335	-0.92667	348	0.92668	-0.92667	515.436 m
00414	00343	336	0.47942	347	-0.48094	0.48018	564.028 m
00343	00166	337	0.27087	346	-0.27044	0.27065	331.873 m
00166	00347	338	2.13722	345	-2.13693	2.13708	607.511 m
00347	00348	339	-0.88416	344	0.88499	-0.88458	360.875 m
00348	00349	340	0.06061	343	-0.06025	0.06043	370.593 m
00349	012F0131	341	0.66465	342	-0.66481	0.66473	401.149 m
012F0131	00162	711	0.17931	698	-0.17761	0.17846	552.057 m
00162	01684	712	1.60724	697	-1.60624	1.60674	455.880 m
01684	012F0283	721	-0.68066	722	0.68069	-0.68068	42.852 m
012F0283	01683	720	0.68061	719	-0.68063	0.68062	42.850 m
01683	00193	713	-1.12668	696	1.12791	-1.12729	599.752 m
00193	012F0186	714	0.36496	695	-0.36542	0.36519	224.803 m
012F0186	00382	715	-0.37330	694	0.37305	-0.37318	667.203 m
00382	00346	716	-1.55408	693	1.55332	-1.55370	352.318 m

Totale traject lengte	11619.111 m			
Tolerantie	0.00683 m			
Sluitfout Hoogte	-0.00113 m	W-toets	-0.43	
	-0.33	sqrt (km)		

Kring : 21 (= 2 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
007G0251	007G0252	46	0.48449	49	-0.48421	0.48435	547.766 m
007G0252	007H0010	47	0.34827	48	-0.34625	0.34726	1233.027 m
007H0010	007H0237	384	-0.63408	377	0.63333	-0.63370	660.615 m
007H0237	007H0235	367	1.13358	376	-1.13411	1.13384	403.875 m
007H0235	007H0291	368	-0.66896	375	0.66825	-0.66861	566.260 m
007H0291	007H0300	369	-0.13224	374	0.13072	-0.13148	1034.570 m
007H0300	007G0221	370	0.72830	371	-0.72911	0.72870	1035.841 m
007G0221	007G0191	31	-0.11498	26	0.11629	-0.11564	636.495 m
007G0191	007G0176	32	0.01511	25	-0.01486	0.01499	571.595 m
007G0176	007G0250	33	0.09868	24	-0.09856	0.09862	738.515 m
007G0250	007G0083	34	-1.00740	23	1.00741	-1.00740	528.885 m
007G0083	007G0251	45	-0.24970	50	0.25032	-0.25001	159.424 m

Totale traject lengte

8116.869 m

Tolerantie

0.00571 m

Sluitfout Hoogte

0.00093 m

W-toets

0.42

0.32 sqrt (km)

Kring : 22 (= 24 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00313	00144	226	0.04480	235	-0.04520	0.04500	273.233 m
00144	012F0089	769	0.85959	768	-0.85940	0.85950	718.259 m
012F0089	012F0221	770	-0.91590	767	0.91611	-0.91600	474.769 m
012F0221	012F0042	755	0.81641	766	-0.81687	0.81664	311.666 m
012F0042	00143	756	-0.81981	765	0.81943	-0.81962	620.948 m
00143	012F0051	757	0.24420	764	-0.24435	0.24428	554.363 m
012F0051	00155	758	-0.31836	763	0.31834	-0.31835	240.798 m
00155	012F0220	759	-0.24957	762	0.24969	-0.24963	564.517 m
012F0220	012F0058	760	0.59494	761	-0.59593	0.59543	551.860 m
012F0058	00383	206	0.31263	191	-0.31246	0.31255	198.351 m
00383	00313	225	-0.57073	236	0.57029	-0.57051	652.428 m

Totale traject lengte

5161.194 m

Tolerantie

0.00455 m

Sluitfout Hoogte

-0.00072 m

W-toets

-0.41

-0.32 sqrt (km)

Kring : 23 (= 16 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00125	012E0259	146	0.55986	149	-0.56055	0.56021	503.474 m
012E0259	012E0173	291	0.12058	290	-0.12061	0.12060	487.882 m
012E0173	00377	292	0.50056	289	-0.49993	0.50025	787.699 m
00377	012E0172	293	0.18982	288	-0.18847	0.18915	522.706 m
012E0172	00320	294	-0.62357	287	0.62464	-0.62410	253.214 m
00320	00195	295	-0.71282	308	0.71307	-0.71294	766.585 m
00195	00199	296	-1.27675	307	1.27701	-1.27688	771.332 m
00199	00196	157	0.35432	154	-0.35442	0.35437	436.047 m
00196	00197	158	0.06946	153	-0.07023	0.06984	597.352 m
00197	00198	159	0.17004	152	-0.16988	0.16996	489.829 m
00198	00126	160	0.79679	151	-0.79623	0.79651	452.761 m
00126	00125	145	-0.14625	150	0.14618	-0.14621	435.486 m

Totale traject lengte

6504.366 m

Tolerantie

0.00511 m

Sluitfout Hoogte

0.00073 m

W-toets

0.37

0.29 sqrt (km)

Kring : 24 (= 14 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
012E0175	012E0103	110	0.44814	111	-0.44910	0.44862	751.981 m
012E0103	00427	282	-1.48687	281	1.48756	-1.48721	867.160 m
00427	012E0239	283	0.16688	280	-0.16717	0.16703	324.909 m
012E0239	012E0240	54	-0.22955	61	0.22887	-0.22921	297.165 m
012E0240	012E0241	55	-0.16076	60	0.15967	-0.16021	327.296 m
012E0241	012E0242	56	-0.14935	59	0.14695	-0.14815	699.226 m
012E0242	012E0243	57	0.14849	58	-0.14908	0.14879	467.236 m
012E0243	012E0093	125	1.09605	124	-1.09574	1.09590	827.863 m
012E0093	012E0122	126	-0.01351	123	0.01171	-0.01261	978.641 m
012E0122	012E0123	127	0.12500	136	-0.12475	0.12487	641.535 m
012E0123	012E0208	89	-2.54196	88	2.54231	-2.54214	461.088 m
012E0208	012E0244	90	0.89582	87	-0.89676	0.89629	548.297 m
012E0244	00425	91	-0.06615	86	0.06546	-0.06581	496.750 m
00425	012E0245	92	0.63306	85	-0.63249	0.63277	599.337 m
012E0245	00426	93	-0.02864	84	0.02843	-0.02853	527.099 m
00426	012E0128	94	1.76949	83	-1.77047	1.76998	824.558 m
012E0128	012E0175	109	-0.61129	112	0.61123	-0.61126	1019.241 m

Totale traject lengte

10659.385 m

Tolerantie

0.00655 m

Sluitfout Hoogte

-0.00089 m

W-toets

-0.35

-0.27 sqrt (km)

Kring : 25 (= 17 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
012E0259	00125	149	-0.56055	146	0.55986	-0.56021	503.474 m
00125	00126	150	0.14618	145	-0.14625	0.14621	435.486 m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



00126	00417	137	0.09296	144	-0.09378	0.09337	926.148 m
00417	00416	138	-0.59733	143	0.59789	-0.59761	821.771 m
00416	00415	139	0.53247	142	-0.53307	0.53277	516.928 m
00415	012F0126	140	0.47875	141	-0.47969	0.47922	746.583 m
012F0126	012E0016	118	0.06746	117	-0.06725	0.06735	934.400 m
012E0016	012E0160	119	-0.01613	116	0.01765	-0.01689	749.938 m
012E0160	012E0218	120	-0.31725	115	0.31707	-0.31716	596.759 m
012E0218	012E0259	148	0.17139	147	-0.17329	0.17234	824.436 m

Totale traject lengte	7055.921 m						
Tolerantie	0.00533 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00060 m	W-toets	-0.29				
	-0.22	sqrt (km)					

Kring : 26 (= 40 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00140	00139	792	-0.72838	789	0.72785	-0.72812	393.700 m
00139	00138	793	-0.12742	788	0.12693	-0.12717	378.990 m
00138	00108	794	1.15679	787	-1.15777	1.15728	492.069 m
00108	00137	562	0.55607	561	-0.55592	0.55600	279.035 m
00137	012F0100	563	-0.90369	560	0.90484	-0.90426	427.668 m
012F0100	00136	564	0.11082	559	-0.11177	0.11130	260.694 m
00136	01679	547	-0.03443	552	0.03470	-0.03456	907.484 m
01679	012F0171	548	0.19413	551	-0.19430	0.19421	889.692 m
012F0171	012F0168	549	-0.18392	550	0.18372	-0.18382	747.834 m
012F0168	00131	724	-1.20475	727	1.20477	-1.20476	561.192 m
00131	00130	725	0.63737	726	-0.63828	0.63782	372.822 m
00130	012F0127	544	-0.22440	539	0.22327	-0.22384	359.729 m
012F0127	00378	545	3.79696	538	-3.79664	3.79680	373.830 m
00378	012F0028	546	-2.36113	537	2.35988	-2.36050	638.543 m
012F0028	00373	527	-0.04063	534	0.03906	-0.03984	424.662 m
00373	012F0137	528	-0.60868	533	0.60986	-0.60927	533.867 m
012F0137	00372	529	0.47225	532	-0.47197	0.47211	297.888 m
00372	00142	530	-0.03343	531	0.03270	-0.03306	292.738 m
00142	00332	484	-0.68407	483	0.68388	-0.68397	239.757 m
00332	00141	485	0.25961	482	-0.26084	0.26023	264.754 m
00141	01219	486	1.42055	481	-1.42179	1.42117	511.896 m
01219	00140	791	-1.47321	790	1.47283	-1.47302	260.594 m

Totale traject lengte	9909.438 m						
Tolerantie	0.00631 m						
Sluitfout Hoogte	0.00070 m	W-toets	0.29				
	0.22	sqrt (km)					

Kring : 27 (= 34 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
99101	013A0235	508	1.29337	513	-1.29415	1.29376	750.773 m
013A0235	013A0244	509	0.26236	512	-0.26223	0.26230	254.428 m
013A0244	013A0180	510	0.55131	511	-0.55297	0.55214	831.418 m
013A0180	00440	781	-0.11012	780	0.10873	-0.10942	987.264 m
00440	00441	782	-0.01021	779	0.00900	-0.00960	994.285 m
00441	00442	783	-0.20202	786	0.20069	-0.20136	997.737 m
00442	012F0248	784	1.15013	785	-1.15270	1.15142	920.126 m
012F0248	012F0249	503	-0.08982	502	0.08875	-0.08929	1184.188 m
012F0249	012F0101	504	-0.23580	501	0.23448	-0.23514	1195.409 m
012F0101	012F0083	505	-0.35092	500	0.34974	-0.35033	1000.505 m
012F0083	012F0074	506	-1.26395	499	1.26270	-1.26333	934.642 m
012F0074	99101	507	-1.00108	514	0.99977	-1.00042	714.580 m

Totale traject lengte	10765.355 m						
Tolerantie	0.00658 m						
Sluitfout Hoogte	0.00072 m	W-toets	0.28				
	0.22	sqrt (km)					

Kring : 28 (= 1 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
007H0292	007H0290	382	0.00861	379	-0.00723	0.00792	853.259 m
007H0290	007H0010	383	0.71613	378	-0.71479	0.71546	535.461 m
007H0010	007G0252	48	-0.34625	47	0.34827	-0.34726	1233.027 m
007G0252	007G0251	49	-0.48421	46	0.48449	-0.48435	547.766 m
007G0251	007G0083	50	0.25032	45	-0.24970	0.25001	159.424 m
007G0083	007G0084	35	-0.39609	44	0.39671	-0.39640	733.033 m
007G0084	00435	36	-0.76923	43	0.77064	-0.76994	836.889 m
00435	99434	37	0.44049	42	-0.44171	0.44110	702.931 m
99434	007H0130	38	1.24785	41	-1.24653	1.24719	893.836 m
007H0130	007H0315	39	-0.83674	40	0.83595	-0.83635	842.782 m
007H0315	007H0279	7	-0.17760	6	0.17692	-0.17726	852.759 m
007H0279	00443	8	-0.38456	5	0.38465	-0.38460	126.480 m
00443	007H0293	9	0.17529	4	-0.17577	0.17553	523.285 m
007H0293	00432	10	0.47107	3	-0.47069	0.47088	754.975 m
00432	007H0216	11	0.43541	2	-0.43467	0.43504	789.282 m
007H0216	00431	12	0.80669	1	-0.80622	0.80646	1249.899 m
00431	007H0292	381	-1.15225	380	1.15332	-1.15278	1040.182 m

Totale traject lengte	12675.265 m						
Tolerantie	0.00714 m						
Sluitfout Hoogte	0.00065 m	W-toets	0.23				
	0.18	sqrt (km)					

Kring : 29 (= 35 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
05604	012F0149	594	0.49285	595	-0.49123	0.49204	755.716 m
012F0149	05614	803	-0.46459	802	0.46437	-0.46448	354.853 m
05614	05603	808	-0.25716	801	0.25715	-0.25716	287.689 m
05603	05102	809	1.16273	800	-1.16364	1.16318	715.751 m
05102	012F0245	810	0.89795	799	-0.89955	0.89875	509.159 m
012F0245	012F0206	811	-0.29800	818	0.29690	-0.29745	495.430 m
012F0206	05012	812	-0.13220	817	0.13100	-0.13160	467.894 m
05012	012F0037	813	-0.06682	816	0.06525	-0.06604	519.876 m
012F0037	012F0200	814	-0.96963	815	0.96868	-0.96915	816.843 m
012F0200	00418	589	-0.04543	578	0.04703	-0.04623	353.067 m
00418	00390	590	0.21126	577	-0.21113	0.21120	375.297 m
00390	012F0114	591	0.13905	576	-0.13885	0.13895	706.428 m
012F0114	00389	592	0.00246	575	-0.00150	0.00198	719.053 m
00389	05604	593	-0.67314	596	0.67585	-0.67449	868.234 m

Totale traject lengte

7945.292 m

Tolerantie

0.00565 m

Sluitfout Hoogte

-0.00050 m

W-toets

-0.23

-0.18 sqrt (km)

Kring : 30 (= 26 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00015	01682	674	-0.24291	671	0.24423	-0.24357	482.687 m
01682	00116	669	0.46795	670	-0.46753	0.46774	96.523 m
00116	000A2888	668	-0.46783	667	0.46758	-0.46771	96.522 m
000A2888	00061	675	0.66706	666	-0.66601	0.66653	238.340 m
00061	00056	676	0.01139	665	-0.01083	0.01111	76.289 m
00056	00058	677	0.01052	664	-0.01006	0.01029	176.769 m
00058	00057	678	-0.00845	663	0.00816	-0.00830	34.416 m
00057	00051	679	-0.00701	662	0.00774	-0.00737	185.676 m
00051	00054	680	-0.00251	661	0.00310	-0.00281	192.748 m
00054	00015	673	-0.42570	672	0.42661	-0.42616	257.689 m

Totale traject lengte

1837.659 m

Tolerantie

0.00272 m

Sluitfout Hoogte

-0.00024 m

W-toets

-0.23

-0.18 sqrt (km)

Kring : 31 (= 3 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
007H0292	007H0290	382	0.00861	379	-0.00723	0.00792	853.259 m
007H0290	007H0010	383	0.71613	378	-0.71479	0.71546	535.461 m
007H0010	007H0237	384	-0.63408	377	0.63333	-0.63370	660.615 m
007H0237	007H0235	367	1.13358	376	-1.13411	1.13384	403.875 m
007H0235	007H0291	368	-0.66896	375	0.66825	-0.66861	566.260 m
007H0291	007H0300	369	-0.13224	374	0.13072	-0.13148	1034.570 m
007H0300	007H0223	372	0.95943	373	-0.95970	0.95957	368.798 m
007H0223	00171	392	-1.10756	391	1.10840	-1.10798	835.783 m
00171	01676	385	-0.95737	390	0.95728	-0.95732	575.694 m
01676	00419	386	-0.61916	389	0.61778	-0.61847	595.149 m
00419	007H0319	387	0.03083	388	-0.03064	0.03073	92.761 m
007H0319	00420	352	-0.68046	351	0.67907	-0.67976	677.084 m
00420	00338	353	0.15849	350	-0.15836	0.15842	57.536 m
00338	00409	354	0.55311	349	-0.55287	0.55299	574.707 m
00409	00363	355	0.46703	366	-0.46771	0.46737	376.798 m
00363	00376	356	1.37952	365	-1.37910	1.37931	961.365 m
00376	007H0275	357	0.30779	358	-0.30688	0.30734	512.686 m
007H0275	007H0294	20	-0.89790	15	0.89815	-0.89803	856.125 m
007H0294	00436	21	0.01940	14	-0.01992	0.01966	900.545 m
00436	00431	22	1.11582	13	-1.11635	1.11608	829.981 m
00431	007H0292	381	-1.15225	380	1.15332	-1.15278	1040.182 m

Totale traject lengte

13309.232 m

Tolerantie

0.00731 m

Sluitfout Hoogte

0.00056 m

W-toets

0.20

0.15 sqrt (km)

Kring : 32 (= 42 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00404	00444	188	-0.42927	189	0.42677	-0.42802	1004.495 m
00444	00402	518	-0.35121	523	0.34943	-0.35032	697.742 m
00402	00401	519	0.58897	522	-0.59121	0.59009	875.764 m
00401	00400	520	0.97448	521	-0.97480	0.97464	350.724 m
00400	012F0251	601	0.67855	604	-0.67966	0.67911	576.330 m
012F0251	012F0093	602	0.10614	603	-0.10682	0.10648	842.742 m
012F0093	012F0193	183	-0.59950	182	0.59846	-0.59898	428.846 m
012F0193	012F0004	184	1.38602	181	-1.38672	1.38637	521.835 m
012F0004	012F0236	185	-0.42467	180	0.42337	-0.42402	931.980 m
012F0236	012F0138	186	-0.46148	179	0.46006	-0.46077	1050.802 m
012F0138	00404	187	-1.47454	190	1.47383	-1.47418	535.226 m

Totale traject lengte

7816.486 m

Tolerantie

0.00561 m

Sluitfout Hoogte

0.00039 m

W-toets

0.18

0.14 sqrt (km)

Kring : 33 (= 28 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
012F0256	00092	442	-0.28081	441	0.28088	-0.28085	815.341 m
00092	00309	435	-0.52366	440	0.52207	-0.52287	410.567 m
00309	00089	436	0.67180	439	-0.67328	0.67254	288.500 m
00089	00088	437	0.02992	438	-0.03101	0.03046	243.449 m
00088	00087	430	-0.32611	429	0.32620	-0.32615	211.897 m
00087	00086	431	0.07636	428	-0.07618	0.07627	225.585 m
00086	012F0257	432	1.33878	427	-1.33840	1.33859	435.826 m
012F0257	012F0269	417	-0.55504	426	0.55475	-0.55489	343.038 m
012F0269	00044	418	0.39857	425	-0.39825	0.39841	404.673 m
00044	00081	419	-0.48415	424	0.48348	-0.48381	221.121 m
00081	00079	420	-0.16717	423	0.16652	-0.16685	302.471 m
00079	012F0055	421	0.33829	422	-0.33887	0.33858	330.088 m
012F0055	00010	215	-0.31444	214	0.31548	-0.31496	273.886 m
00010	00012	216	-0.03544	213	0.03576	-0.03560	231.590 m
00012	00014	217	0.07205	212	-0.07195	0.07200	204.197 m
00014	00102	218	-0.00181	211	0.00198	-0.00189	299.964 m
00102	012F0256	219	-0.23853	220	0.23885	-0.23869	346.508 m

Totale traject lengte

5588.702 m

Tolerantie

0.00474 m

Sluitfout Hoogte

0.00029 m

W-toets

0.16

0.12 sqrt (km)

Kring : 34 (= 10 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
012E0033	012E0196	76	-0.01405	81	0.01234	-0.01320	836.965 m
012E0196	012E0182	270	-0.19383	273	0.19348	-0.19366	476.212 m
012E0182	012E0225	271	-0.42408	272	0.42401	-0.42405	375.303 m
012E0225	012E0224	245	0.44489	246	-0.44570	0.44529	636.718 m
012E0224	012E0202	70	-0.73505	69	0.73372	-0.73439	1025.731 m
012E0202	012E0210	71	-0.28436	68	0.28368	-0.28402	864.122 m
012E0210	012E0211	72	-0.53861	67	0.53864	-0.53863	51.996 m
012E0211	012E0030	73	0.95316	66	-0.95547	0.95432	1023.909 m
012E0030	012E0235	74	-0.57320	65	0.57190	-0.57255	647.103 m
012E0235	012E0033	75	1.35956	82	-1.36157	1.36057	651.774 m

Totale traject lengte

6589.833 m

Tolerantie

0.00515 m

Sluitfout Hoogte

-0.00030 m

W-toets

-0.15

-0.12 sqrt (km)

Kring : 35 (= 6 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00338	00420	350	-0.15836	353	0.15849	-0.15842	57.536 m
00420	007H0319	351	0.67907	352	-0.68046	0.67976	677.084 m
007H0319	00419	388	-0.03064	387	0.03083	-0.03073	92.761 m
00419	01676	389	0.61778	386	-0.61916	0.61847	595.149 m
01676	00171	390	0.95728	385	-0.95737	0.95732	575.694 m
00171	012F0250	393	-0.22035	394	0.21935	-0.21985	369.688 m
012F0250	012F0130	399	0.91332	398	-0.91594	0.91463	1045.354 m
012F0130	00170	400	-0.06948	397	0.06980	-0.06964	166.320 m
00170	00169	401	-0.42371	396	0.42259	-0.42315	342.904 m
00169	012F0191	402	0.07968	395	-0.08139	0.08053	666.913 m
012F0191	012F0196	705	-1.43405	704	1.43514	-1.43460	712.085 m
012F0196	00105	706	0.67160	703	-0.67198	0.67179	303.620 m
00105	00106	707	-0.05226	702	0.05244	-0.05235	315.128 m
00106	012F0230	708	0.18960	701	-0.18891	0.18926	282.665 m
012F0230	00107	709	-0.09482	700	0.09471	-0.09477	29.114 m
00107	012F0131	710	0.72677	699	-0.72600	0.72639	302.538 m
012F0131	00349	342	-0.66481	341	0.66465	-0.66473	401.149 m
00349	00348	343	-0.06025	340	0.06061	-0.06043	370.593 m
00348	00347	344	0.88499	339	-0.88416	0.88458	360.875 m
00347	00166	345	-2.13693	338	2.13722	-2.13708	607.511 m
00166	00343	346	-0.27044	337	0.27087	-0.27065	331.873 m
00343	00414	347	-0.48094	336	0.47942	-0.48018	564.028 m
00414	00409	348	0.92668	335	-0.92667	0.92667	515.436 m
00409	00338	349	-0.55287	354	0.55311	-0.55299	574.707 m

Totale traject lengte

10260.724 m

Tolerantie

0.00642 m

Sluitfout Hoogte

-0.00017 m

W-toets

-0.07

-0.05 sqrt (km)

Kring : 36 (= 4 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00376	007H0248	359	0.08164	364	-0.08213	0.08188	505.397 m
007H0248	012F0106	360	-1.71918	363	1.71852	-1.71885	276.245 m
012F0106	00164	361	1.92038	362	-1.92018	1.92028	467.028 m
00164	012F0080	688	-0.09666	687	0.09664	-0.09665	515.196 m
012F0080	99104	689	-2.50529	686	2.50357	-2.50443	731.858 m
99104	00345	690	-0.34053	685	0.33862	-0.33957	653.055 m
00345	012F0078	691	0.87135	684	-0.87084	0.87109	404.513 m
012F0078	00346	692	0.83828	683	-0.83908	0.83868	638.477 m
00346	012F0103	717	2.51770	718	-2.51928	2.51849	629.544 m
012F0103	012F0202	326	-1.03054	325	1.03208	-1.03131	438.403 m

012F0202	012F0071	327	0.12665	324	-0.12490	0.12577	477.426 m
012F0071	00384	328	-0.84464	323	0.84519	-0.84491	546.560 m
00384	00439	309	-2.18559	322	2.18570	-2.18565	1028.227 m
00439	007H0317	310	-0.85173	321	0.85203	-0.85188	778.906 m
007H0317	99100	311	1.24241	320	-1.24367	1.24304	874.140 m
99100	00437	312	-1.06755	319	1.06896	-1.06825	619.173 m
00437	007H0303	313	7.00474	318	-7.00368	7.00421	536.736 m
007H0303	007H0302	314	-5.01176	317	5.01246	-5.01211	586.966 m
007H0302	007H0316	315	1.37097	316	-1.37189	1.37143	486.753 m
007H0316	007H0007	18	-0.51533	17	0.51563	-0.51548	569.129 m
007H0007	007H0275	19	0.50121	16	-0.50217	0.50169	1210.545 m
007H0275	00376	358	-0.30688	357	0.30779	-0.30734	512.686 m

Totale traject lengte 13486.962 m
 Tolerantie 0.00736 m
 Sluitfout Hoogte 0.00014 m W-toets 0.05
 0.04 sqrt (km)

Kring : 37 (= 37 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
012F0116	012F0221	754	-0.67670	751	0.67590	-0.67630	365.819 m
012F0221	012F0089	767	0.91611	770	-0.91590	0.91600	474.769 m
012F0089	012F0242	733	-0.86022	732	0.86037	-0.86030	619.519 m
012F0242	00334	734	-0.79943	731	0.80130	-0.80036	813.860 m
00334	00134	735	-0.37126	730	0.37087	-0.37106	566.922 m
00134	00317	736	0.42072	729	-0.42130	0.42101	189.810 m
00317	012F0284	737	0.26407	740	-0.26630	0.26519	569.028 m
012F0284	01680	738	0.62414	739	-0.62447	0.62430	76.684 m
01680	00316	631	-0.35585	630	0.35708	-0.35647	609.923 m
00316	00421	629	1.35472	628	-1.35474	1.35473	46.419 m
00421	012F0116	753	-0.51704	752	0.51659	-0.51682	430.616 m

Totale traject lengte 4763.369 m
 Tolerantie 0.00438 m
 Sluitfout Hoogte -0.00007 m W-toets -0.04
 -0.03 sqrt (km)

Kring : 38 (= 20 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00196	00197	158	0.06946	153	-0.07023	0.06984	597.352 m
00197	00198	159	0.17004	152	-0.16988	0.16996	489.829 m
00198	00126	160	0.79679	151	-0.79623	0.79651	452.761 m
00126	00127	161	-0.64203	164	0.64145	-0.64174	588.158 m
00127	00128	162	0.43526	163	-0.43633	0.43579	506.134 m
00128	012F0028	536	0.63432	535	-0.63390	0.63411	616.625 m
012F0028	00373	527	-0.04063	534	0.03906	-0.03984	424.662 m
00373	012F0137	528	-0.60868	533	0.60986	-0.60927	533.867 m
012F0137	00372	529	0.47225	532	-0.47197	0.47211	297.888 m
00372	00142	530	-0.03343	531	0.03270	-0.03306	292.738 m
00142	00332	484	-0.68407	483	0.68388	-0.68397	239.757 m
00332	00141	485	0.25961	482	-0.26084	0.26023	264.754 m
00141	01219	486	1.42055	481	-1.42179	1.42117	511.896 m
01219	00306	487	-1.17962	480	1.17923	-1.17942	433.497 m
00306	01220	488	-0.49005	479	0.49042	-0.49023	371.626 m
01220	00308	489	1.06218	478	-1.06100	1.06159	467.720 m
00308	00177	490	-0.90258	477	0.90155	-0.90207	304.363 m
00177	012F0203	465	-0.07482	476	0.07542	-0.07512	504.197 m
012F0203	01678	453	0.19225	454	-0.19196	0.19210	131.957 m
01678	00322	458	-0.79314	457	0.79308	-0.79311	226.007 m
00322	00323	459	0.74159	456	-0.74343	0.74251	501.852 m
00323	00324	460	-0.29818	455	0.29803	-0.29811	323.899 m
00324	00325	461	-0.62122	464	0.62007	-0.62065	355.042 m
00325	00328	462	0.83848	463	-0.83874	0.83861	322.620 m
00328	00199	156	-1.08270	155	1.08202	-1.08236	584.724 m
00199	00196	157	0.35432	154	-0.35442	0.35437	436.047 m

Totale traject lengte 10779.969 m
 Tolerantie 0.00658 m
 Sluitfout Hoogte -0.00005 m W-toets -0.02
 -0.02 sqrt (km)

Kring : 39 (= 21 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00410	012F0257	416	0.31056	433	-0.30983	0.31019	240.243 m
012F0257	012F0269	417	-0.55504	426	0.55475	-0.55489	343.038 m
012F0269	00044	418	0.39857	425	-0.39825	0.39841	404.673 m
00044	00081	419	-0.48415	424	0.48348	-0.48381	221.121 m
00081	00079	420	-0.16717	423	0.16652	-0.16685	302.471 m
00079	012F0055	421	0.33829	422	-0.33887	0.33858	330.088 m
012F0055	01681	682	-0.05740	681	0.05760	-0.05750	37.479 m
01681	00054	659	0.20387	660	-0.20374	0.20381	146.438 m
00054	00051	661	0.00310	680	-0.00251	0.00281	192.748 m
00051	00057	662	0.00774	679	-0.00701	0.00737	185.676 m
00057	00058	663	0.00816	678	-0.00845	0.00830	34.416 m
00058	00056	664	-0.01006	677	0.01052	-0.01029	176.769 m
00056	00061	665	-0.01083	676	0.01139	-0.01111	76.289 m
00061	000A2888	666	-0.66601	675	0.66706	-0.66653	238.340 m
000A2888	00116	667	0.46758	668	-0.46783	0.46771	96.522 m

00116	01682	670	-0.46753	669	0.46795	-0.46774	96.523 m
01682	00015	671	0.24423	674	-0.24291	0.24357	482.687 m
00015	00016	656	-0.05347	655	0.05344	-0.05346	97.208 m
00016	00017	657	0.03215	654	-0.03240	0.03227	111.938 m
00017	00019	658	-0.20055	653	0.20060	-0.20058	159.474 m
00019	00121	635	0.04377	640	-0.04454	0.04415	223.910 m
00121	00118	636	-0.06607	639	0.06535	-0.06571	293.442 m
00118	00115	637	0.32082	638	-0.32145	0.32114	234.204 m
00115	00185	495	-0.98997	496	0.99003	-0.99000	741.305 m
00185	01685	494	0.98849	493	-0.99006	0.98928	743.002 m
01685	00113	497	-0.23370	492	0.23453	-0.23411	336.346 m
00113	00177	498	0.77101	491	-0.77274	0.77187	480.769 m
00177	012F0203	465	-0.07482	476	0.07542	-0.07512	504.197 m
012F0203	00176	466	0.05357	475	-0.05484	0.05421	416.874 m
00176	00175	467	0.36253	474	-0.36291	0.36272	415.500 m
00175	012F0247	468	0.40727	473	-0.40764	0.40746	406.990 m
012F0247	012F0252	469	-0.38971	472	0.38869	-0.38920	590.122 m
012F0252	00172	470	-0.62604	471	0.62551	-0.62577	318.654 m
00172	00360	412	-0.24145	405	0.24165	-0.24155	681.010 m
00360	012F0239	413	-0.57861	404	0.57871	-0.57866	65.867 m
012F0239	012F0191	414	0.86925	403	-0.87095	0.87010	711.594 m
012F0191	00410	415	0.03805	434	-0.03888	0.03846	565.635 m

Totale traject lengte 11703.562 m
Tolerantie 0.00686 m
Sluitfout Hoogte -0.00048 m W-toets -0.18
-0.14 sqrt (km)

Kring : 40 (= 31 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
012F0237	00382	200	-0.13012	201	0.13001	-0.13006	68.255 m
00382	012F0186	694	0.37305	715	-0.37330	0.37318	667.203 m
012F0186	00193	695	-0.36542	714	0.36496	-0.36519	224.803 m
00193	01683	696	1.12791	713	-1.12668	1.12729	599.752 m
01683	012F0283	719	-0.68063	720	0.68061	-0.68062	42.850 m
012F0283	01684	722	0.68069	721	-0.68066	0.68068	42.852 m
01684	00162	697	-1.60624	712	1.60724	-1.60674	455.880 m
00162	012F0131	698	-0.17761	711	0.17931	-0.17846	552.057 m
012F0131	00107	699	-0.72600	710	0.72677	-0.72639	302.538 m
00107	012F0230	700	0.09471	709	-0.09482	0.09477	29.114 m
012F0230	00106	701	-0.18891	708	0.18960	-0.18926	282.665 m
00106	00105	702	0.05244	707	-0.05226	0.05235	315.128 m
00105	012F0196	703	-0.67198	706	0.67160	-0.67179	303.620 m
012F0196	012F0191	704	1.43514	705	-1.43405	1.43460	712.085 m
012F0191	00410	415	0.03805	434	-0.03888	0.03846	565.635 m
00410	012F0257	416	0.31056	433	-0.30983	0.31019	240.243 m
012F0257	00086	427	-1.33840	432	1.33878	-1.33859	435.826 m
00086	00087	428	-0.07618	431	0.07636	-0.07627	225.585 m
00087	00088	429	0.32620	430	-0.32611	0.32615	211.897 m
00088	00089	438	-0.03101	437	0.02992	-0.03046	243.449 m
00089	00309	439	-0.67328	436	0.67180	-0.67254	288.500 m
00309	00092	440	0.52207	435	-0.52366	0.52287	410.567 m
00092	00093	443	0.10045	452	-0.10092	0.10068	302.134 m
00093	00094	444	0.70730	451	-0.70856	0.70793	307.242 m
00094	00095	445	-0.19791	450	0.19709	-0.19750	259.033 m
00095	00096	446	-0.19730	449	0.19592	-0.19661	298.057 m
00096	00161	447	1.04024	448	-1.04226	1.04125	614.150 m
00161	012F0129	197	0.23488	196	-0.23496	0.23492	355.407 m
012F0129	09998	198	-0.53098	195	0.53073	-0.53086	318.896 m
09998	012F0237	199	0.54569	202	-0.54671	0.54620	556.740 m

Totale traject lengte 10232.163 m
Tolerantie 0.00641 m
Sluitfout Hoogte 0.00018 m W-toets 0.07
0.06 sqrt (km)

Kring : 41 (= 32 kaart)

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
00385	00386	570	0.03453	569	-0.03286	0.03370	956.868 m
00386	00387	571	0.52122	568	-0.51936	0.52029	592.197 m
00387	00388	572	-0.18883	567	0.18937	-0.18910	465.716 m
00388	012F0150	573	-0.03975	566	0.04022	-0.03998	701.325 m
012F0150	00389	574	0.23950	565	-0.24021	0.23985	414.166 m
00389	012F0114	575	-0.00150	592	0.00246	-0.00198	719.053 m
012F0114	00390	576	-0.13885	591	0.13905	-0.13895	706.428 m
00390	00418	577	-0.21113	590	0.21126	-0.21120	375.297 m
00418	012F0255	775	0.35829	774	-0.35790	0.35809	386.638 m
012F0255	00407	776	0.75925	773	-0.75834	0.75879	790.916 m
00407	00408	777	0.74366	772	-0.74407	0.74386	484.087 m
00408	012F0221	778	-1.17504	771	1.17592	-1.17548	376.144 m
012F0221	012F0042	755	0.81641	766	-0.81687	0.81664	311.666 m
012F0042	00143	756	-0.81981	765	0.81943	-0.81962	620.948 m
00143	012F0051	757	0.24420	764	-0.24435	0.24428	554.363 m
012F0051	00155	758	-0.31836	763	0.31834	-0.31835	240.798 m
00155	00156	741	0.44188	750	-0.44357	0.44273	321.692 m
00156	012F0059	742	-0.01808	749	0.01878	-0.01843	640.788 m
012F0059	00157	743	-0.50255	748	0.50135	-0.50195	467.612 m
00157	00380	744	0.31404	747	-0.31530	0.31467	496.510 m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



00380	012F0103	745	0.96116	746	-0.96111	0.96114	269.458 m
012F0103	012F0202	326	-1.03054	325	1.03208	-1.03131	438.403 m
012F0202	012F0071	327	0.12665	324	-0.12490	0.12577	477.426 m
012F0071	00384	328	-0.84464	323	0.84519	-0.84491	546.560 m
00384	00385	329	-0.26196	330	0.26392	-0.26294	742.215 m
Totale traject lengte		13097.274 m					
Tolerantie		0.00726 m					
Sluitfout Hoogte		0.00561 m	W-toets		1.99		
		1.55	sqrt (km)				

Bijlage 4 Resultaten eerste fasevereffening

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



MOVE3 Versie 4.6.0 (x64)

Verkenning en Vereffening van Geodetische Netwerken

www.MOVE3.nl

(c) 1993-2023 Sweco Nederland B.V.

489948-brk-Nedmag-meetnet Veendam-2024

17-07-2024 15:02:56

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

PROJECT

R:\00485000\00489948\3_Verwerking\Move3\489948-Veendam 2024 week 27 - definitief\489948-brk-Nedmag-meetnet Veendam-2024.prj

STATIONS

Aantal (gedeeltelijk) bekende stations	1
Aantal onbekende stations	368
Totaal	369

WAARNEMINGEN

Hoogteverschillen	818
Bekende coördinaten	1
Totaal	819

ONBEKENDEN

Coördinaten	369
Totaal	369

Aantal voorwaarden	450
--------------------	-----

VEREFFENING

Aantal iteraties	1
Max coord correctie in laatste iteratie	0.0000 m

TOETSING

Alfa (meer dimensionaal)	0.6783
Alfa 0 (een dimensionaal)	0.0100
Beta	0.80
Kritieke waarde W-toets	2.58
Kritieke waarde T-toets (3 dimensionaal)	2.83
Kritieke waarde T-toets (2 dimensionaal)	3.81
Kritieke waarde F-toets	0.97

F-toets	0.734 Geaccepteerd
---------	--------------------

VARIANTIE COMPONENT ANALYSE

	Variantie Redundantie	
Terrestrisch	0.734	450.0
Hoogteverschillen	0.734	450.0

PROJECTIE EN ELLIPSOÏDE CONSTANTEN

Projectie	RD
Lengte oorsprong/centrale meridiaan	5 23 15.50000 0
Breedte oorsprong	52 09 22.17800 N
Projectie schaalfactor	0.999907900
Translatie Oost	155000.0000 m
Translatie Noord	463000.0000 m
Ellipsoïde	Bessel 1841
Halve lange as	6377397.1550 m
Inverse afplatting	299.152812800

INVOER BENADERDE TERRESTRISCHE COÖRDINATEN

Station	X Oost (m)	Y Noord (m)	Hoogte (m)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)
00185	251277.0000	571685.0000	0.3775	0.0000	0.0000
007H0317	256605.0000	575107.0000	-1.4777	0.0000	0.0000
007H0316	255338.0000	576281.0000	2.0606	0.0000	0.0000
00010	252301.6900	571548.1000	1.2545	0.0000	0.0000
00012	252532.7300	571537.1200	1.2189	0.0000	0.0000
00014	252717.0000	571528.4100	1.2909	0.0000	0.0000
00015	252126.0200	571373.7300	1.2897	0.0000	0.0000
00016	252165.7200	571285.0100	1.2363	0.0000	0.0000
00017	252166.9800	571178.1300	1.2685	0.0000	0.0000
00019	252169.1700	571018.5300	1.0680	0.0000	0.0000
00028	252169.3600	570839.3300	1.4759	0.0000	0.0000
00034	252287.9600	570720.4400	1.2731	0.0000	0.0000
00036	252487.1100	570713.8100	1.3238	0.0000	0.0000
00044	251785.0000	572157.0000	1.8809	0.0000	0.0000

00051	251997.0000	571484.0000	1.7187	0.0000	0.0000
00054	251989.0000	571532.0000	1.7159	0.0000	0.0000
00056	251937.0000	571482.0000	1.7241	0.0000	0.0000
00057	251964.0000	571533.0000	1.7260	0.0000	0.0000
00058	251943.0000	571534.0000	1.7344	0.0000	0.0000
00061	251882.0000	571488.0000	1.7130	0.0000	0.0000
00079	251999.5900	571685.2600	1.2303	0.0000	0.0000
00081	251873.9600	571955.0100	1.3971	0.0000	0.0000
00086	251800.8400	572573.1900	0.6988	0.0000	0.0000
00087	251983.5500	572549.7900	0.6225	0.0000	0.0000
00088	252193.7100	572523.7000	0.9487	0.0000	0.0000
00089	252401.6700	572496.1900	0.9182	0.0000	0.0000
00092	252961.1300	572438.0500	0.7686	0.0000	0.0000
00093	253228.8300	572415.7100	0.8693	0.0000	0.0000
00094	253463.7300	572367.5000	1.5772	0.0000	0.0000
00095	253721.0100	572356.4500	1.3797	0.0000	0.0000
00096	254004.3900	572343.8200	1.1831	0.0000	0.0000
00098	253615.6200	571486.6400	1.4141	0.0000	0.0000
00100	253319.7500	571500.3500	1.4007	0.0000	0.0000
00102	253014.5200	571514.5000	1.2890	0.0000	0.0000
00105	251943.4300	573301.9500	0.9261	0.0000	0.0000
00106	252252.4300	573256.4600	0.8738	0.0000	0.0000
00107	252542.5100	573238.2100	0.9683	0.0000	0.0000
00108	252492.0000	570008.0000	2.2437	0.0000	0.0000
00110	252489.0900	570385.3400	1.5434	0.0000	0.0000
00113	251219.6500	571096.9600	1.1327	0.0000	0.0000
00115	251531.6700	571079.7900	1.3675	0.0000	0.0000
00116	251658.6600	571399.0800	1.5141	0.0000	0.0000
00118	251700.8300	571070.1800	1.0464	0.0000	0.0000
00121	251955.2700	571056.8200	1.1121	0.0000	0.0000
00125	249855.9400	568040.0600	2.0527	0.0000	0.0000
00126	250243.8200	568222.8700	2.1990	0.0000	0.0000
00127	250831.1100	568195.3800	1.5572	0.0000	0.0000
00128	251335.8100	568172.6900	1.9932	0.0000	0.0000
00130	253185.0100	567922.6400	1.4149	0.0000	0.0000
00131	253302.4500	568254.8000	0.7923	0.0000	0.0000
00132	253943.0700	566987.6600	2.7950	0.0000	0.0000
00133	254120.0000	567490.0000	3.2513	0.0000	0.0000
00134	253614.7900	569240.6200	1.0834	0.0000	0.0000
00136	253279.0000	569952.0000	2.0212	0.0000	0.0000
00137	252697.0000	569987.0000	2.8142	0.0000	0.0000
00138	252063.5700	570001.9200	1.0864	0.0000	0.0000
00139	251814.8200	570015.9000	1.2136	0.0000	0.0000
00140	251530.0000	570050.0000	1.9417	0.0000	0.0000
00141	251435.0000	569726.0000	1.9935	0.0000	0.0000
00143	255340.0000	570309.0000	2.1961	0.0000	0.0000
00144	254515.0000	570292.0000	2.2556	0.0000	0.0000
00145	254219.0000	570318.0000	1.6250	0.0000	0.0000
00146	253990.0000	570451.0000	1.7032	0.0000	0.0000
00147	253720.0000	570470.0000	1.5376	0.0000	0.0000
00150	253751.7500	570718.0200	0.9087	0.0000	0.0000
00152	253243.7400	570744.3600	1.2630	0.0000	0.0000
00154	252703.1400	570774.0700	0.6693	0.0000	0.0000
00155	255574.0000	571026.0000	2.1121	0.0000	0.0000
00156	255574.0000	571343.0000	2.5549	0.0000	0.0000
00157	255611.0000	572198.0000	2.0345	0.0000	0.0000
00160	254780.0000	571870.0000	1.6064	0.0000	0.0000
00161	254341.0000	572272.0000	2.2232	0.0000	0.0000
00162	253298.0000	573196.0000	1.8742	0.0000	0.0000
00164	253900.0000	574518.0000	2.0228	0.0000	0.0000
00166	252699.8100	574477.6900	-0.2830	0.0000	0.0000
00169	251193.0000	573923.0000	1.6082	0.0000	0.0000
00170	251151.0000	574252.0000	2.0314	0.0000	0.0000
00171	251087.0900	575074.8500	1.4062	0.0000	0.0000
00172	249926.8700	572962.9300	1.6389	0.0000	0.0000
00175	250404.0000	572018.0000	2.2464	0.0000	0.0000
00176	250524.0000	571765.0000	1.8837	0.0000	0.0000
00177	250799.0000	571098.0000	1.9046	0.0000	0.0000
00178	249670.0000	573530.0000	2.2534	0.0000	0.0000
00187	249020.9400	571864.1400	2.9582	0.0000	0.0000
00188	249224.3100	571322.1100	1.5876	0.0000	0.0000
00189	249492.6800	570859.8800	2.0288	0.0000	0.0000
00190	249596.8200	570593.7500	1.1688	0.0000	0.0000
00193	254124.0000	573113.0000	2.3536	0.0000	0.0000
00194	248880.0000	572160.0000	2.5821	0.0000	0.0000
00195	249185.4700	569802.5400	2.0852	0.0000	0.0000
00198	250142.0800	568639.0300	1.4024	0.0000	0.0000
00197	250056.7000	569120.4000	1.2325	0.0000	0.0000
00196	249949.1800	569707.1200	1.1626	0.0000	0.0000
00199	249852.0200	570109.8100	0.8083	0.0000	0.0000
00306	251156.0000	570329.0000	2.2353	0.0000	0.0000
00308	250956.0000	570853.0000	2.8066	0.0000	0.0000
00309	252668.6700	572470.4500	0.2457	0.0000	0.0000
00313	254460.0000	570680.0000	2.2000	0.0000	0.0000
00316	254584.0000	568975.0000	2.0374	0.0000	0.0000

00317	253570.0000	569091.0000	1.5044	0.0000	0.0000
00320	248653.0000	569514.0000	2.7981	0.0000	0.0000
00322	250336.7300	571335.3800	1.2284	0.0000	0.0000
00323	249987.0300	571328.9300	1.9710	0.0000	0.0000
00324	249692.9300	571193.6900	1.6729	0.0000	0.0000
00325	249764.8800	570847.3700	1.0522	0.0000	0.0000
00328	249815.7300	570605.7900	1.8906	0.0000	0.0000
00332	251531.0000	569552.0000	1.7333	0.0000	0.0000
00334	253827.0000	569533.0000	1.4545	0.0000	0.0000
00338	251972.3700	575422.9000	-0.6602	0.0000	0.0000
00343	252437.4800	574624.8500	-0.5537	0.0000	0.0000
00345	255313.4200	573920.4900	-0.9178	0.0000	0.0000
00346	255211.0700	572885.8400	0.7919	0.0000	0.0000
00347	252544.9500	574107.9700	1.8540	0.0000	0.0000
00348	252664.7600	573776.4700	0.9695	0.0000	0.0000
00349	252790.1500	573428.0700	1.0299	0.0000	0.0000
00359	248615.4700	574275.7600	0.7771	0.0000	0.0000
00360	250534.8400	573261.9800	1.3973	0.0000	0.0000
00363	252847.0000	575475.0000	0.3602	0.0000	0.0000
00372	251665.0000	569177.0000	2.4504	0.0000	0.0000
00373	251929.0000	568529.0000	2.5875	0.0000	0.0000
00375	249341.0000	574754.0000	1.8019	0.0000	0.0000
00376	253718.0000	575646.0000	1.7395	0.0000	0.0000
00377	248926.0000	568885.0000	3.2331	0.0000	0.0000
00378	252546.0000	568106.0000	4.9879	0.0000	0.0000
00379	248058.0000	573944.0000	0.3957	0.0000	0.0000
00380	255646.0000	572632.0000	2.3491	0.0000	0.0000
012F0237	254891.0000	572853.0000	2.4734	0.0000	0.0000
00383	254458.0000	571155.0000	2.7705	0.0000	0.0000
00384	256840.0000	573424.0000	1.5598	0.0000	0.0000
00385	256892.0000	572725.0000	1.2969	0.0000	0.0000
00386	256533.0000	572283.0000	1.3306	0.0000	0.0000
00387	256588.0000	571728.0000	1.8509	0.0000	0.0000
00388	256670.0000	571310.0000	1.6618	0.0000	0.0000
00389	256783.0000	570307.0000	1.8616	0.0000	0.0000
00390	256538.0000	569104.0000	1.7207	0.0000	0.0000
00392	256504.0000	567733.0000	1.6301	0.0000	0.0000
00393	256366.0000	567574.0000	3.2611	0.0000	0.0000
00394	256248.0000	567909.0000	1.9169	0.0000	0.0000
00395	255738.0000	566795.0000	1.9377	0.0000	0.0000
00396	255484.0000	566249.0000	2.2853	0.0000	0.0000
00398	254978.0000	566940.0000	2.2870	0.0000	0.0000
00399	254364.0000	567420.0000	4.4108	0.0000	0.0000
00400	253398.0000	565781.0000	3.0577	0.0000	0.0000
00401	253213.0000	565872.0000	2.0834	0.0000	0.0000
00402	252542.7800	566069.6700	1.4933	0.0000	0.0000
00444	251901.6600	566281.4700	1.8437	0.0000	0.0000
00404	251725.2900	565323.0200	2.2717	0.0000	0.0000
00405	251925.3200	566909.8000	1.5400	0.0000	0.0000
00406	251936.7500	567747.5100	2.4226	0.0000	0.0000
00407	255550.0000	569493.0000	2.6307	0.0000	0.0000
00408	255208.0000	569438.0000	3.3745	0.0000	0.0000
00409	252478.3300	575408.7000	-0.1072	0.0000	0.0000
00410	251440.1200	572885.3900	1.7272	0.0000	0.0000
00413	253941.0000	569892.0000	2.0936	0.0000	0.0000
00414	252269.0000	575078.0000	-1.0339	0.0000	0.0000
00415	250541.8700	566361.3800	2.2275	0.0000	0.0000
00416	250485.6100	566801.7800	1.6947	0.0000	0.0000
00417	250338.3200	567477.2400	2.2923	0.0000	0.0000
00418	256437.7800	568811.9500	1.5095	0.0000	0.0000
00419	251335.0000	575300.0000	-0.1696	0.0000	0.0000
00420	251700.6000	575300.4400	-0.8186	0.0000	0.0000
00421	254596.0000	568957.0000	3.3922	0.0000	0.0000
00422	247998.1800	570903.5700	1.5750	0.0000	0.0000
00424	248328.7100	566987.1100	1.9320	0.0000	0.0000
00425	246393.9900	567404.1100	0.8196	0.0000	0.0000
00426	245725.6200	568250.5800	1.4239	0.0000	0.0000
00427	247161.0000	568980.9100	1.5429	0.0000	0.0000
00428	247942.5700	569461.1600	2.5156	0.0000	0.0000
00429	244894.6200	570013.7600	0.8790	0.0000	0.0000
00430	247323.3700	573856.3800	1.3007	0.0000	0.0000
00431	252804.0200	577576.9600	2.2845	0.0000	0.0000
00432	252790.8900	579502.6400	1.0431	0.0000	0.0000
00433	244766.4100	570742.4000	1.4204	0.0000	0.0000
00435	249393.5400	577874.7900	0.1066	0.0000	0.0000
00436	252862.4000	576757.7100	1.1685	0.0000	0.0000
00437	256101.6000	575990.2600	-1.3029	0.0000	0.0000
00439	256672.2700	574333.5800	-0.6258	0.0000	0.0000
00440	259483.3600	571137.8700	1.1268	0.0000	0.0000
00441	258490.5400	571180.2900	1.1172	0.0000	0.0000
00442	257531.2100	571210.9100	0.9159	0.0000	0.0000
00443	251881.9400	579142.7600	0.3966	0.0000	0.0000
01219	251287.4200	570067.4300	3.4147	0.0000	0.0000
01220	251066.4600	570524.6400	1.7450	0.0000	0.0000
05012	257778.4900	568712.0700	2.5904	0.0000	0.0000

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



	05102	258531.9600	569104.2100	2.1207	0.0000	0.0000
	05603	258531.0300	569819.2300	0.9576	0.0000	0.0000
	05604	257454.9800	570080.4700	1.1871	0.0000	0.0000
	05614	258529.5900	570028.5400	1.2147	0.0000	0.0000
	09998	254860.0000	572310.0000	1.9272	0.0000	0.0000
	000A2887	244772.0700	570808.4500	1.3630*	0.0000	0.0000
basispunt	000A2888	251684.2800	571444.2300	1.0464	0.0000	0.0000
	007G0083	248380.0000	577070.0000	1.2729	0.0000	0.0000
	007G0084	248620.0000	577750.0000	0.8765	0.0000	0.0000
	007G0176	249150.0000	576180.0000	2.1817	0.0000	0.0000
	007G0191	249200.0000	575670.0000	2.1667	0.0000	0.0000
	007G0221	249298.0000	575135.0000	2.2823	0.0000	0.0000
	007G0250	248760.0500	576601.5600	2.2803	0.0000	0.0000
	007G0251	248797.9000	577087.9300	1.0229	0.0000	0.0000
	007G0252	249327.5000	577190.9600	1.5072	0.0000	0.0000
	007H0007	254792.0000	576234.0000	1.5451	0.0000	0.0000
	007H0010	250500.0000	577410.0000	1.8545	0.0000	0.0000
	007H0130	250784.0000	578089.0000	1.7949	0.0000	0.0000
	007H0216	252798.0000	578817.0000	1.4781	0.0000	0.0000
	007H0223	250369.0000	575150.0000	2.5141	0.0000	0.0000
	007H0235	250080.0000	576540.0000	2.3546	0.0000	0.0000
	007H0237	250230.0000	576990.0000	1.2208	0.0000	0.0000
	007H0248	253791.0000	575151.0000	1.8214	0.0000	0.0000
	007H0275	253670.0000	576070.0000	2.0468	0.0000	0.0000
	007H0279	251825.0000	579103.0000	0.7812	0.0000	0.0000
	007H0290	250977.9200	577484.2100	1.1390	0.0000	0.0000
	007H0291	250177.6600	576259.0200	1.6860	0.0000	0.0000
	007H0292	251815.6900	577541.6700	1.1311	0.0000	0.0000
	007H0293	252145.6900	579434.3400	0.5722	0.0000	0.0000
	007H0294	253603.1100	576803.2900	1.1488	0.0000	0.0000
	007H0300	250117.5400	575295.1700	1.5546	0.0000	0.0000
	007H0302	255811.1000	576353.8200	0.6892	0.0000	0.0000
	007H0303	255858.1200	576276.9500	5.7013	0.0000	0.0000
	012E0016	249920.0000	566480.0000	2.7739	0.0000	0.0000
	012E0026	248579.0000	569626.0000	3.2686	0.0000	0.0000
	012E0030	245790.0000	570790.0000	2.3592	0.0000	0.0000
	012E0033	246930.0000	571270.0000	3.1472	0.0000	0.0000
	012E0038	249820.0000	573110.0000	2.4260	0.0000	0.0000
	012E0040	248096.0000	573779.0000	1.8767	0.0000	0.0000
	012E0077	248509.0000	564767.0000	3.2549	0.0000	0.0000
	012E0078	249330.0000	564330.0000	3.3811	0.0000	0.0000
	012E0088	247729.0000	565951.0000	3.3280	0.0000	0.0000
	012E0089	248106.0000	565362.0000	2.6220	0.0000	0.0000
	012E0093	247290.0000	567360.0000	2.4170	0.0000	0.0000
	012E0096	247984.0000	565495.0000	2.8221	0.0000	0.0000
	012E0103	246650.0000	568520.0000	3.0312	0.0000	0.0000
	012E0116	244822.7200	570780.3200	2.4325	0.0000	0.0000
	012E0122	247720.0000	566710.0000	2.4044	0.0000	0.0000
	012E0123	247317.0000	566377.0000	2.5313	0.0000	0.0000
	012E0128	245220.0000	568630.0000	3.1938	0.0000	0.0000
	012E0147	248690.0000	572500.0000	2.7476	0.0000	0.0000
	012E0156	248410.0000	573080.0000	2.4670	0.0000	0.0000
	012E0157	249320.0000	574220.0000	1.9879	0.0000	0.0000
	012E0160	249440.0000	566980.0000	2.7570	0.0000	0.0000
	012E0171	247910.6300	571045.2000	3.3522	0.0000	0.0000
	012E0172	248738.0000	569283.0000	3.4222	0.0000	0.0000
	012E0173	249240.0000	568220.0000	2.7328	0.0000	0.0000
	012E0175	246180.0000	568570.0000	2.5826	0.0000	0.0000
	012E0182	247450.0000	572040.0000	2.9429	0.0000	0.0000
	012E0183	248363.0000	570081.0000	3.2872	0.0000	0.0000
	012E0196	247660.0000	571650.0000	3.1365	0.0000	0.0000
	012E0197	247086.0000	572809.0000	1.9817	0.0000	0.0000
	012E0202	245855.0000	572343.0000	2.2275	0.0000	0.0000
	012E0208	247093.0000	566672.0000	-0.0109	0.0000	0.0000
	012E0210	245980.0000	571660.0000	1.9435	0.0000	0.0000
	012E0211	245980.0000	571640.0000	1.4049	0.0000	0.0000
	012E0212	248113.6400	570608.8000	3.4405	0.0000	0.0000
	012E0218	249090.0000	567370.0000	2.4399	0.0000	0.0000
	012E0223	245327.7100	569141.5200	2.1402	0.0000	0.0000
	012E0224	246798.2500	572253.3400	2.9619	0.0000	0.0000
	012E0225	247289.3200	572386.5500	2.5166	0.0000	0.0000
	012E0226	246864.7000	573393.8300	2.0405	0.0000	0.0000
	012E0227	247884.7600	574294.5900	1.7420	0.0000	0.0000
	012E0235	246338.2900	571059.8700	1.7866	0.0000	0.0000
	012E0237	246681.0000	570314.0000	1.4293	0.0000	0.0000
	012E0238	246907.0000	569790.0000	1.5632	0.0000	0.0000
	012E0239	247282.9400	569178.5100	1.7099	0.0000	0.0000
	012E0240	247415.3800	568921.1100	1.4807	0.0000	0.0000
	012E0241	247501.4700	568620.3800	1.3205	0.0000	0.0000
	012E0242	247856.6600	568029.9200	1.1723	0.0000	0.0000
	012E0243	248039.4100	567603.7300	1.3211	0.0000	0.0000
	012E0244	246692.1600	567028.4200	0.8854	0.0000	0.0000
	012E0245	246041.4300	567833.3900	1.4524	0.0000	0.0000
	012E0246	245078.0500	569616.5100	0.2750	0.0000	0.0000

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



012F0259	249420.0000	567830.0000	2.6122	0.0000	0.0000
012F0004	252780.0000	563620.0000	4.6307	0.0000	0.0000
012F0016	253759.0000	566626.0000	3.5840	0.0000	0.0000
012F0028	251920.0000	568140.0000	2.6274	0.0000	0.0000
012F0030	254525.0000	568705.0000	2.9708	0.0000	0.0000
012F0033	256433.0000	568228.0000	3.2154	0.0000	0.0000
012F0037	257337.0000	568746.0000	2.5244	0.0000	0.0000
012F0042	255106.2000	569872.3600	3.0157	0.0000	0.0000
012F0051	255520.0000	570801.0000	2.4403	0.0000	0.0000
012F0055	252070.0000	571540.0000	1.5694	0.0000	0.0000
012F0058	254589.0000	571115.0000	2.4579	0.0000	0.0000
012F0059	255571.0000	571762.0000	2.5364	0.0000	0.0000
012F0071	256399.0000	573254.0000	2.4047	0.0000	0.0000
012F0072	257098.0000	573541.0000	1.9840	0.0000	0.0000
012F0074	259932.0000	573315.0000	0.1285	0.0000	0.0000
012F0078	255282.0000	573519.0000	-0.0468	0.0000	0.0000
012F0080	253967.0000	574048.0000	1.9262	0.0000	0.0000
012F0083	259040.0000	573382.0000	1.3918	0.0000	0.0000
012F0089	254638.0000	569762.0000	3.1151	0.0000	0.0000
012F0090	253656.0000	569931.0000	2.4438	0.0000	0.0000
012F0093	253060.0000	564450.0000	3.8433	0.0000	0.0000
012F0094	253597.0000	566010.0000	3.3682	0.0000	0.0000
012F0098	250094.0000	563710.0000	3.6297	0.0000	0.0000
012F0100	253038.0000	569965.0000	1.9099	0.0000	0.0000
012F0101	258122.0000	573564.0000	1.7421	0.0000	0.0000
012F0103	255710.0000	572850.0000	3.3103	0.0000	0.0000
012F0106	253793.0000	574930.0000	0.1025	0.0000	0.0000
012F0107	255604.4200	566494.6300	3.3514	0.0000	0.0000
012F0108	255960.0000	567411.0000	2.8037	0.0000	0.0000
012F0114	256853.0000	569664.0000	1.8597	0.0000	0.0000
012F0116	254734.9800	569315.3300	2.8753	0.0000	0.0000
012F0126	250540.0000	565870.0000	2.7067	0.0000	0.0000
012F0127	252900.0000	567990.0000	1.1911	0.0000	0.0000
012F0129	254579.0000	572309.0000	2.4581	0.0000	0.0000
012F0130	251120.0000	574420.0000	2.1010	0.0000	0.0000
012F0131	252820.0000	573250.0000	1.6946	0.0000	0.0000
012F0137	251785.0000	568967.0000	1.9782	0.0000	0.0000
012F0138	251430.0000	564920.0000	3.7459	0.0000	0.0000
012F0139	253690.0000	567680.0000	1.9955	0.0000	0.0000
012F0141	258557.0000	570723.0000	1.5866	0.0000	0.0000
012F0149	258198.0000	570067.0000	1.6792	0.0000	0.0000
012F0150	256685.0000	570669.0000	1.6218	0.0000	0.0000
012F0157	250920.0000	565460.0000	2.8053	0.0000	0.0000
012F0168	253570.0000	568644.0000	1.9970	0.0000	0.0000
012F0171	252951.0000	568885.0000	2.1809	0.0000	0.0000
012F0180	254740.0000	571410.0000	2.4784	0.0000	0.0000
012F0186	254280.0000	573080.0000	2.7188	0.0000	0.0000
012F0191	251210.0000	573350.0000	1.6887	0.0000	0.0000
012F0193	252948.0000	564074.0000	3.2443	0.0000	0.0000
012F0196	251740.0000	573400.0000	0.2543	0.0000	0.0000
012F0200	256615.0000	568607.0000	1.5557	0.0000	0.0000
012F0202	256082.0000	573052.0000	2.2790	0.0000	0.0000
012F0203	250660.0000	571484.0000	1.8295	0.0000	0.0000
012F0206	258237.0000	568722.0000	2.7220	0.0000	0.0000
012F0220	255076.0000	571153.0000	1.8625	0.0000	0.0000
012F0221	254940.1200	569615.5600	2.1990	0.0000	0.0000
012F0229	254304.0000	568075.0000	3.3298	0.0000	0.0000
012F0230	252525.0000	573218.0000	1.0630	0.0000	0.0000
012F0235	254634.0000	567339.0000	2.5077	0.0000	0.0000
012F0236	252120.0000	564270.0000	4.2066	0.0000	0.0000
00382	254910.0000	572790.0000	2.3456	0.0000	0.0000
012F0239	250549.0000	573239.0000	0.8186	0.0000	0.0000
012F0242	254213.0000	569904.0000	2.2548	0.0000	0.0000
012F0245	258659.7900	568716.1100	3.0195	0.0000	0.0000
012F0247	250292.0000	572302.0000	2.6538	0.0000	0.0000
012F0248	257439.4500	572070.2000	2.0666	0.0000	0.0000
012F0249	257992.0000	572604.0000	1.9773	0.0000	0.0000
012F0250	251416.0000	574994.0000	1.1864	0.0000	0.0000
012F0251	253330.0000	565220.0000	3.7368	0.0000	0.0000
012F0252	250094.7700	572731.3500	2.2646	0.0000	0.0000
012F0253	255187.0000	566628.0000	9.0678	0.0000	0.0000
012F0255	256154.2100	569027.8100	1.8719	0.0000	0.0000
012F0256	253009.5400	571716.5400	1.0503	0.0000	0.0000
012F0257	251555.8200	572676.6200	2.0374	0.0000	0.0000
013A0180	260265.0000	571288.0000	1.2363	0.0000	0.0000
013A0235	260324.0000	572130.0000	0.4218	0.0000	0.0000
013A0244	260199.0000	571996.0000	0.6841	0.0000	0.0000
012E0266	248245.0000	571880.0000	2.8641	0.0000	0.0000
99100	256520.0000	575950.0000	-0.2347	0.0000	0.0000
99101	260130.0000	572740.0000	-0.8719	0.0000	0.0000
012F0269	251662.0000	572426.0000	1.4825	0.0000	0.0000
012F0270	250443.0000	564075.0000	3.5302	0.0000	0.0000
007H0315	251280.0000	578600.0000	0.9585	0.0000	0.0000
99434	249880.0000	577810.0000	0.5477	0.0000	0.0000
01674	250867.0000	564448.0000	2.8302	0.0000	0.0000

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



00097	253880.0000	571280.0000	1.3533	0.0000	0.0000
99001	247910.6300	571045.2000	3.3520	0.0000	0.0000
007H0319	251335.0000	575514.0000	-0.1388	0.0000	0.0000
01676	250903.0000	575444.0000	0.4489	0.0000	0.0000
01678	250540.0000	571433.0000	2.0216	0.0000	0.0000
00142	251582.0000	569389.0000	2.4173	0.0000	0.0000
01679	253085.0000	569563.0000	1.9866	0.0000	0.0000
01680	254040.0000	569074.0000	2.3939	0.0000	0.0000
01681	252081.0000	571508.0000	1.5119	0.0000	0.0000
01682	251685.0000	571444.0000	1.0461	0.0000	0.0000
99104	254630.0000	574060.0000	-0.5783	0.0000	0.0000
01683	253703.0000	573176.0000	3.4809	0.0000	0.0000
012F0283	253662.0000	573190.0000	2.8003	0.0000	0.0000
01684	253703.0000	573176.0000	3.4810	0.0000	0.0000
01685	251531.6700	571079.7900	1.3668	0.0000	0.0000
012F0284	254039.0000	569075.0000	1.7696	0.0000	0.0000

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN BEKENDE STATIONS

Station Sa X Oost (m) Sa Y Noord (m) Sa Hoogte (m)
000A2887 0.0001* basispun

INVOER WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	St ih (m)	Rp ih (m)	Aflezing	Sa
DH	00431	007H0216			-0.80622	0.00123 m
SH	00431	007H0216			1249.901	m
DH	007H0216	00432			-0.43467	0.00098 m
SH	007H0216	00432			789.059	m
DH	00432	007H0293			-0.47069	0.00095 m
SH	00432	007H0293			750.691	m
DH	007H0293	00443			-0.17577	0.00079 m
SH	007H0293	00443			518.819	m
DH	00443	007H0279			0.38465	0.00039 m
SH	00443	007H0279			126.317	m
DH	007H0279	007H0315			0.17692	0.00102 m
SH	007H0279	007H0315			852.570	m
DH	007H0315	007H0279			-0.17760	0.00102 m
SH	007H0315	007H0279			852.947	m
DH	007H0279	00443			-0.38456	0.00039 m
SH	007H0279	00443			126.643	m
DH	00443	007H0293			0.17529	0.00080 m
SH	00443	007H0293			527.751	m
DH	007H0293	00432			0.47107	0.00096 m
SH	007H0293	00432			759.259	m
DH	00432	007H0216			0.43541	0.00098 m
SH	00432	007H0216			789.504	m
DH	007H0216	00431			0.80669	0.00123 m
SH	007H0216	00431			1249.896	m
DH	00431	00436			-1.11635	0.00100 m
SH	00431	00436			829.994	m
DH	00436	007H0294			-0.01992	0.00104 m
SH	00436	007H0294			900.832	m
DH	007H0294	007H0275			0.89815	0.00102 m
SH	007H0294	007H0275			855.850	m
DH	007H0275	007H0007			-0.50217	0.00121 m
SH	007H0275	007H0007			1210.511	m
DH	007H0007	007H0316			0.51563	0.00083 m
SH	007H0007	007H0316			569.209	m
DH	007H0316	007H0007			-0.51533	0.00083 m
SH	007H0316	007H0007			569.049	m
DH	007H0007	007H0275			0.50121	0.00121 m
SH	007H0007	007H0275			1210.580	m
DH	007H0275	007H0294			-0.89790	0.00102 m
SH	007H0275	007H0294			856.399	m
DH	007H0294	00436			0.01940	0.00104 m
SH	007H0294	00436			900.258	m
DH	00436	00431			1.11582	0.00100 m
SH	00436	00431			829.968	m
DH	007G0083	007G0250			1.00741	0.00080 m
SH	007G0083	007G0250			529.224	m
DH	007G0250	007G0176			-0.09856	0.00095 m
SH	007G0250	007G0176			738.711	m
DH	007G0176	007G0191			-0.01486	0.00083 m
SH	007G0176	007G0191			569.997	m
DH	007G0191	007G0221			0.11629	0.00088 m
SH	007G0191	007G0221			636.556	m
DH	007G0221	00375			-0.48051	0.00071 m
SH	007G0221	00375			414.980	m
DH	00375	012E0157			0.18662	0.00083 m
SH	00375	012E0157			564.554	m
DH	012E0157	00375			-0.18544	0.00083 m
SH	012E0157	00375			564.608	m
DH	00375	007G0221			0.48038	0.00071 m
SH	00375	007G0221			414.912	m
DH	007G0221	007G0191			-0.11498	0.00088 m
SH	007G0221	007G0191			636.435	m

DH	007G0191	007G0176	0.01511	0.00083 m
SH	007G0191	007G0176	573.193	m
DH	007G0176	007G0250	0.09868	0.00095 m
SH	007G0176	007G0250	738.320	m
DH	007G0250	007G0083	-1.00740	0.00080 m
SH	007G0250	007G0083	528.545	m
DH	007G0083	007G0084	-0.39609	0.00094 m
SH	007G0083	007G0084	733.128	m
DH	007G0084	00435	-0.76923	0.00101 m
SH	007G0084	00435	837.386	m
DH	00435	99434	0.44049	0.00092 m
SH	00435	99434	702.820	m
DH	99434	007H0130	1.24785	0.00104 m
SH	99434	007H0130	893.893	m
DH	007H0130	007H0315	-0.83674	0.00101 m
SH	007H0130	007H0315	842.950	m
DH	007H0315	007H0130	0.83595	0.00101 m
SH	007H0315	007H0130	842.613	m
DH	007H0130	99434	-1.24653	0.00104 m
SH	007H0130	99434	893.778	m
DH	99434	00435	-0.44171	0.00092 m
SH	99434	00435	703.041	m
DH	00435	007G0084	0.77064	0.00101 m
SH	00435	007G0084	836.391	m
DH	007G0084	007G0083	0.39671	0.00094 m
SH	007G0084	007G0083	732.937	m
DH	007G0083	007G0251	-0.24970	0.00044 m
SH	007G0083	007G0251	159.280	m
DH	007G0251	007G0252	0.48449	0.00081 m
SH	007G0251	007G0252	547.472	m
DH	007G0252	007H0010	0.34827	0.00122 m
SH	007G0252	007H0010	1232.287	m
DH	007H0010	007G0252	-0.34625	0.00122 m
SH	007H0010	007G0252	1233.767	m
DH	007G0252	007G0251	-0.48421	0.00081 m
SH	007G0252	007G0251	548.061	m
DH	007G0251	007G0083	0.25032	0.00044 m
SH	007G0251	007G0083	159.568	m
DH	012E0235	012E0237	-0.35863	0.00104 m
SH	012E0235	012E0237	885.636	m
DH	012E0237	012E0238	0.13331	0.00084 m
SH	012E0237	012E0238	584.247	m
DH	012E0238	012E0239	0.14465	0.00094 m
SH	012E0238	012E0239	733.512	m
DH	012E0239	012E0240	-0.22955	0.00060 m
SH	012E0239	012E0240	297.235	m
DH	012E0240	012E0241	-0.16076	0.00063 m
SH	012E0240	012E0241	327.320	m
DH	012E0241	012E0242	-0.14935	0.00092 m
SH	012E0241	012E0242	699.054	m
DH	012E0242	012E0243	0.14849	0.00075 m
SH	012E0242	012E0243	467.230	m
DH	012E0243	012E0242	-0.14908	0.00075 m
SH	012E0243	012E0242	467.243	m
DH	012E0242	012E0241	0.14695	0.00092 m
SH	012E0242	012E0241	699.399	m
DH	012E0241	012E0240	0.15967	0.00063 m
SH	012E0241	012E0240	327.272	m
DH	012E0240	012E0239	0.22887	0.00060 m
SH	012E0240	012E0239	297.095	m
DH	012E0239	012E0238	-0.14577	0.00094 m
SH	012E0239	012E0238	733.459	m
DH	012E0238	012E0237	-0.13455	0.00084 m
SH	012E0238	012E0237	584.490	m
DH	012E0237	012E0235	0.35610	0.00104 m
SH	012E0237	012E0235	886.073	m
DH	012E0235	012E0030	0.57190	0.00088 m
SH	012E0235	012E0030	646.898	m
DH	012E0030	012E0211	-0.95547	0.00111 m
SH	012E0030	012E0211	1023.356	m
DH	012E0211	012E0210	0.53864	0.00025 m
SH	012E0211	012E0210	51.809	m
DH	012E0210	012E0202	0.28368	0.00102 m
SH	012E0210	012E0202	864.393	m
DH	012E0202	012E0224	0.73372	0.00111 m
SH	012E0202	012E0224	1025.777	m
DH	012E0224	012E0202	-0.73505	0.00111 m
SH	012E0224	012E0202	1025.685	m
DH	012E0202	012E0210	-0.28436	0.00102 m
SH	012E0202	012E0210	863.851	m
DH	012E0210	012E0211	-0.53861	0.00025 m
SH	012E0210	012E0211	52.184	m
DH	012E0211	012E0030	0.95316	0.00111 m
SH	012E0211	012E0030	1024.461	m
DH	012E0030	012E0235	-0.57320	0.00089 m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



SH	012E0030	012E0235	647.308	m
DH	012E0235	012E0033	1.35956	0.00089 m
SH	012E0235	012E0033	651.693	m
DH	012E0033	012E0196	-0.01405	0.00101 m
SH	012E0033	012E0196	837.148	m
DH	012E0196	012E0171	0.21534	0.00090 m
SH	012E0196	012E0171	674.709	m
DH	99001	012E0212	0.09214	0.00080 m
SH	99001	012E0212	530.232	m
DH	012E0212	99001	-0.09254	0.00080 m
SH	012E0212	99001	530.506	m
DH	012E0171	012E0196	-0.21610	0.00090 m
SH	012E0171	012E0196	674.749	m
DH	012E0196	012E0033	0.01234	0.00101 m
SH	012E0196	012E0033	836.782	m
DH	012E0033	012E0235	-1.36157	0.00089 m
SH	012E0033	012E0235	651.854	m
DH	012E0128	00426	-1.77047	0.00100 m
SH	012E0128	00426	824.559	m
DH	00426	012E0245	0.02843	0.00080 m
SH	00426	012E0245	527.105	m
DH	012E0245	00425	-0.63249	0.00085 m
SH	012E0245	00425	599.370	m
DH	00425	012E0244	0.06546	0.00078 m
SH	00425	012E0244	496.745	m
DH	012E0244	012E0208	-0.89676	0.00081 m
SH	012E0244	012E0208	548.469	m
DH	012E0208	012E0123	2.54231	0.00075 m
SH	012E0208	012E0123	460.816	m
DH	012E0123	012E0208	-2.54196	0.00075 m
SH	012E0123	012E0208	461.360	m
DH	012E0208	012E0244	0.89582	0.00081 m
SH	012E0208	012E0244	548.125	m
DH	012E0244	00425	-0.06615	0.00078 m
SH	012E0244	00425	496.755	m
DH	00425	012E0245	0.63306	0.00085 m
SH	00425	012E0245	599.303	m
DH	012E0245	00426	-0.02864	0.00080 m
SH	012E0245	00426	527.093	m
DH	00426	012E0128	1.76949	0.00100 m
SH	00426	012E0128	824.557	m
DH	012E0128	012E0223	-1.05411	0.00100 m
SH	012E0128	012E0223	829.892	m
DH	012E0223	012E0246	-1.86557	0.00082 m
SH	012E0223	012E0246	555.523	m
DH	012E0246	00429	0.60400	0.00073 m
SH	012E0246	00429	438.426	m
DH	00429	00433	0.54170	0.00113 m
SH	00429	00433	1051.677	m
DH	00433	000A2887	-0.05732	0.00042 m
SH	00433	000A2887	144.310	m
DH	000A2887	012E0116	1.06974	0.00035 m
SH	000A2887	012E0116	99.132	m
DH	012E0116	012E0030	-0.07343	0.00109 m
SH	012E0116	012E0030	977.216	m
DH	012E0030	012E0116	0.07327	0.00109 m
SH	012E0030	012E0116	977.976	m
DH	012E0116	000A2887	-1.06930	0.00035 m
SH	012E0116	000A2887	100.154	m
DH	000A2887	00433	0.05756	0.00042 m
SH	000A2887	00433	144.435	m
DH	00433	00429	-0.54117	0.00113 m
SH	00433	00429	1052.457	m
DH	00429	012E0246	-0.60404	0.00076 m
SH	00429	012E0246	477.249	m
DH	012E0246	012E0223	1.86494	0.00082 m
SH	012E0246	012E0223	555.407	m
DH	012E0223	012E0128	1.05310	0.00100 m
SH	012E0223	012E0128	828.500	m
DH	012E0128	012E0175	-0.61129	0.00111 m
SH	012E0128	012E0175	1019.505	m
DH	012E0175	012E0103	0.44814	0.00095 m
SH	012E0175	012E0103	752.271	m
DH	012E0103	012E0175	-0.44910	0.00095 m
SH	012E0103	012E0175	751.691	m
DH	012E0175	012E0128	0.61123	0.00111 m
SH	012E0175	012E0128	1018.978	m
DH	012E0122	00424	-0.47289	0.00092 m
SH	012E0122	00424	693.885	m
DH	00424	012E0218	0.50513	0.00101 m
SH	00424	012E0218	847.783	m
DH	012E0218	012E0160	0.31707	0.00085 m
SH	012E0218	012E0160	591.580	m
DH	012E0160	012E0016	0.01765	0.00098 m
SH	012E0160	012E0016	786.548	m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



DH	012E0016	012F0126	-0.06725	0.00106	m
SH	012E0016	012F0126	934.351		m
DH	012F0126	012E0016	0.06746	0.00106	m
SH	012F0126	012E0016	934.449		m
DH	012E0016	012E0160	-0.01613	0.00093	m
SH	012E0016	012E0160	713.328		m
DH	012E0160	012E0218	-0.31725	0.00085	m
SH	012E0160	012E0218	601.937		m
DH	012E0218	00424	-0.50457	0.00101	m
SH	012E0218	00424	847.643		m
DH	00424	012E0122	0.47181	0.00092	m
SH	00424	012E0122	693.696		m
DH	012E0122	012E0093	0.01171	0.00109	m
SH	012E0122	012E0093	978.516		m
DH	012E0093	012E0243	-1.09574	0.00100	m
SH	012E0093	012E0243	827.483		m
DH	012E0243	012E0093	1.09605	0.00100	m
SH	012E0243	012E0093	828.243		m
DH	012E0093	012E0122	-0.01351	0.00109	m
SH	012E0093	012E0122	978.767		m
DH	012E0122	012E0123	0.12500	0.00088	m
SH	012E0122	012E0123	641.613		m
DH	012E0123	012E0088	0.79663	0.00097	m
SH	012E0123	012E0088	774.889		m
DH	012E0088	012E0096	-0.50624	0.00083	m
SH	012E0088	012E0096	574.634		m
DH	012E0096	012E0089	-0.20009	0.00051	m
SH	012E0096	012E0089	218.696		m
DH	012E0089	012E0077	0.63252	0.00100	m
SH	012E0089	012E0077	826.100		m
DH	012E0077	012E0089	-0.63327	0.00100	m
SH	012E0077	012E0089	825.837		m
DH	012E0089	012E0096	0.20003	0.00051	m
SH	012E0089	012E0096	219.055		m
DH	012E0096	012E0088	0.50563	0.00083	m
SH	012E0096	012E0088	574.494		m
DH	012E0088	012E0123	-0.79680	0.00094	m
SH	012E0088	012E0123	729.585		m
DH	012E0123	012E0122	-0.12475	0.00088	m
SH	012E0123	012E0122	641.458		m
DH	00126	00417	0.09296	0.00106	m
SH	00126	00417	926.185		m
DH	00417	00416	-0.59733	0.00100	m
SH	00417	00416	822.053		m
DH	00416	00415	0.53247	0.00083	m
SH	00416	00415	573.286		m
DH	00415	012F0126	0.47875	0.00095	m
SH	00415	012F0126	746.621		m
DH	012F0126	00415	-0.47969	0.00095	m
SH	012F0126	00415	746.546		m
DH	00415	00416	-0.53307	0.00075	m
SH	00415	00416	460.569		m
DH	00416	00417	0.59789	0.00100	m
SH	00416	00417	821.489		m
DH	00417	00126	-0.09378	0.00106	m
SH	00417	00126	926.110		m
DH	00126	00125	-0.14625	0.00073	m
SH	00126	00125	435.480		m
DH	00125	012E0259	0.55986	0.00078	m
SH	00125	012E0259	503.406		m
DH	012E0259	012E0218	-0.17329	0.00100	m
SH	012E0259	012E0218	824.444		m
DH	012E0218	012E0259	0.17139	0.00100	m
SH	012E0218	012E0259	824.428		m
DH	012E0259	00125	-0.56055	0.00078	m
SH	012E0259	00125	503.541		m
DH	00125	00126	0.14618	0.00073	m
SH	00125	00126	435.492		m
DH	00126	00198	-0.79623	0.00074	m
SH	00126	00198	448.010		m
DH	00198	00197	-0.16988	0.00077	m
SH	00198	00197	489.822		m
DH	00197	00196	-0.07023	0.00085	m
SH	00197	00196	597.342		m
DH	00196	00199	-0.35442	0.00073	m
SH	00196	00199	436.004		m
DH	00199	00328	1.08202	0.00084	m
SH	00199	00328	584.817		m
DH	00328	00199	-1.08270	0.00084	m
SH	00328	00199	584.631		m
DH	00199	00196	0.35432	0.00073	m
SH	00199	00196	436.089		m
DH	00196	00197	0.06946	0.00085	m
SH	00196	00197	597.362		m
DH	00197	00198	0.17004	0.00077	m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



SH	00197	00198	489.836	m
DH	00198	00126	0.79679	0.00074 m
SH	00198	00126	457.512	m
DH	00126	00127	-0.64203	0.00084 m
SH	00126	00127	588.110	m
DH	00127	00128	0.43526	0.00078 m
SH	00127	00128	506.135	m
DH	00128	00127	-0.43633	0.00078 m
SH	00128	00127	506.133	m
DH	00127	00126	0.64145	0.00084 m
SH	00127	00126	588.205	m
DH	012F0138	01674	-0.91599	0.00094 m
SH	012F0138	01674	734.629	m
DH	01674	012F0270	0.69936	0.00083 m
SH	01674	012F0270	572.395	m
DH	012F0270	012F0098	0.09896	0.00092 m
SH	012F0270	012F0098	699.768	m
DH	012F0098	012E0078	-0.24917	0.00112 m
SH	012F0098	012E0078	1028.208	m
DH	012E0078	012E0077	-0.11704	0.00112 m
SH	012E0078	012E0077	1035.639	m
DH	012E0077	012E0078	0.11537	0.00112 m
SH	012E0077	012E0078	1034.237	m
DH	012E0078	012F0098	0.24792	0.00115 m
SH	012E0078	012F0098	1097.205	m
DH	012F0098	012F0270	-0.10002	0.00092 m
SH	012F0098	012F0270	700.198	m
DH	012F0270	01674	-0.70068	0.00083 m
SH	012F0270	01674	572.399	m
DH	01674	012F0138	0.91542	0.00094 m
SH	01674	012F0138	734.706	m
DH	012F0138	012F0157	-0.94129	0.00097 m
SH	012F0138	012F0157	772.570	m
DH	012F0157	012F0126	-0.08879	0.00089 m
SH	012F0157	012F0126	654.031	m
DH	012F0126	012F0157	0.08688	0.00089 m
SH	012F0126	012F0157	653.827	m
DH	012F0157	012F0138	0.93983	0.00097 m
SH	012F0157	012F0138	772.558	m
DH	012F0138	012F0236	0.46006	0.00113 m
SH	012F0138	012F0236	1051.004	m
DH	012F0236	012F0004	0.42337	0.00106 m
SH	012F0236	012F0004	932.267	m
DH	012F0004	012F0193	-1.38672	0.00079 m
SH	012F0004	012F0193	521.979	m
DH	012F0193	012F0093	0.59846	0.00072 m
SH	012F0193	012F0093	428.880	m
DH	012F0093	012F0193	-0.59950	0.00072 m
SH	012F0093	012F0193	428.813	m
DH	012F0193	012F0004	1.38602	0.00079 m
SH	012F0193	012F0004	521.690	m
DH	012F0004	012F0236	-0.42467	0.00106 m
SH	012F0004	012F0236	931.692	m
DH	012F0236	012F0138	-0.46148	0.00113 m
SH	012F0236	012F0138	1050.600	m
DH	012F0138	00404	-1.47454	0.00080 m
SH	012F0138	00404	535.300	m
DH	00404	00444	-0.42927	0.00110 m
SH	00404	00444	1004.228	m
DH	00444	00404	0.42677	0.00110 m
SH	00444	00404	1004.763	m
DH	00404	012F0138	1.47383	0.00080 m
SH	00404	012F0138	535.153	m
DH	00383	012F0058	-0.31246	0.00046 m
SH	00383	012F0058	174.779	m
DH	012F0058	012F0180	0.02036	0.00079 m
SH	012F0058	012F0180	520.773	m
DH	012F0180	00160	-0.87189	0.00081 m
SH	012F0180	00160	544.614	m
DH	00160	09998	0.32077	0.00071 m
SH	00160	09998	411.661	m
DH	09998	012F0129	0.53073	0.00062 m
SH	09998	012F0129	318.657	m
DH	012F0129	00161	-0.23496	0.00066 m
SH	012F0129	00161	355.443	m
DH	00161	012F0129	0.23488	0.00066 m
SH	00161	012F0129	355.371	m
DH	012F0129	09998	-0.53098	0.00062 m
SH	012F0129	09998	319.135	m
DH	09998	012F0237	0.54569	0.00082 m
SH	09998	012F0237	556.746	m
DH	012F0237	00382	-0.13012	0.00029 m
SH	012F0237	00382	68.254	m
DH	00382	012F0237	0.13001	0.00029 m
SH	00382	012F0237	68.256	m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



DH	012F0237	09998	-0.54671	0.00082 m
SH	012F0237	09998	556.735	m
DH	09998	00160	-0.32100	0.00071 m
SH	09998	00160	411.639	m
DH	00160	012F0180	0.87224	0.00081 m
SH	00160	012F0180	544.480	m
DH	012F0180	012F0058	-0.02061	0.00079 m
SH	012F0180	012F0058	521.353	m
DH	012F0058	00383	0.31263	0.00052 m
SH	012F0058	00383	221.924	m
DH	00383	00097	-1.41725	0.00083 m
SH	00383	00097	572.868	m
DH	00097	00098	0.06111	0.00077 m
SH	00097	00098	491.274	m
DH	00098	00100	-0.01328	0.00060 m
SH	00098	00100	299.230	m
DH	00100	00102	-0.11197	0.00061 m
SH	00100	00102	304.805	m
DH	00102	00014	0.00198	0.00060 m
SH	00102	00014	300.012	m
DH	00014	00012	-0.07195	0.00050 m
SH	00014	00012	204.078	m
DH	00012	00010	0.03576	0.00053 m
SH	00012	00010	231.611	m
DH	00010	012F0055	0.31548	0.00058 m
SH	00010	012F0055	273.823	m
DH	012F0055	00010	-0.31444	0.00058 m
SH	012F0055	00010	273.949	m
DH	00010	00012	-0.03544	0.00053 m
SH	00010	00012	231.569	m
DH	00012	00014	0.07205	0.00050 m
SH	00012	00014	204.315	m
DH	00014	00102	-0.00181	0.00060 m
SH	00014	00102	299.916	m
DH	00102	012F0256	-0.23853	0.00065 m
SH	00102	012F0256	346.572	m
DH	012F0256	00102	0.23885	0.00065 m
SH	012F0256	00102	346.444	m
DH	00102	00100	0.11151	0.00061 m
SH	00102	00100	304.734	m
DH	00100	00098	0.01339	0.00060 m
SH	00100	00098	300.246	m
DH	00098	00097	-0.06032	0.00077 m
SH	00098	00097	491.094	m
DH	00097	00383	1.41702	0.00083 m
SH	00097	00383	572.796	m
DH	00383	00313	-0.57073	0.00089 m
SH	00383	00313	652.290	m
DH	00313	00144	0.04480	0.00058 m
SH	00313	00144	273.400	m
DH	00144	00145	-0.63094	0.00062 m
SH	00144	00145	319.937	m
DH	00145	00146	0.07862	0.00070 m
SH	00145	00146	405.642	m
DH	00146	00147	-0.16552	0.00065 m
SH	00146	00147	350.146	m
DH	00147	00150	-0.62890	0.00063 m
SH	00147	00150	331.224	m
DH	00150	00147	0.62906	0.00063 m
SH	00150	00147	330.626	m
DH	00147	00146	0.16561	0.00065 m
SH	00147	00146	351.035	m
DH	00146	00145	-0.07783	0.00070 m
SH	00146	00145	403.933	m
DH	00145	00144	0.63023	0.00067 m
SH	00145	00144	373.566	m
DH	00144	00313	-0.04520	0.00057 m
SH	00144	00313	273.067	m
DH	00313	00383	0.57029	0.00089 m
SH	00313	00383	652.567	m
DH	012E0227	00359	-0.96565	0.00110 m
SH	012E0227	00359	999.607	m
DH	00359	00375	1.02338	0.00107 m
SH	00359	00375	954.765	m
DH	00375	00359	-1.02616	0.00108 m
SH	00375	00359	955.714	m
DH	00359	012E0227	0.96409	0.00110 m
SH	00359	012E0227	1000.799	m
DH	012E0227	00430	-0.44212	0.00117 m
SH	012E0227	00430	1135.485	m
DH	00430	012E0226	0.73987	0.00101 m
SH	00430	012E0226	846.062	m
DH	012E0226	012E0197	-0.05913	0.00092 m
SH	012E0226	012E0197	703.905	m
DH	012E0197	012E0225	0.53446	0.00079 m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



SH	012E0197	012E0225	515.923	m
DH	012E0225	012E0224	0.44489	0.00088 m
SH	012E0225	012E0224	636.967	m
DH	012E0224	012E0225	-0.44570	0.00088 m
SH	012E0224	012E0225	636.470	m
DH	012E0225	012E0197	-0.53536	0.00079 m
SH	012E0225	012E0197	517.654	m
DH	012E0197	012E0226	0.05849	0.00092 m
SH	012E0197	012E0226	703.805	m
DH	012E0226	00430	-0.73970	0.00101 m
SH	012E0226	00430	845.840	m
DH	00430	012E0227	0.44045	0.00117 m
SH	00430	012E0227	1135.529	m
DH	012E0227	00379	-1.34681	0.00084 m
SH	012E0227	00379	579.670	m
DH	00379	012E0040	1.48077	0.00048 m
SH	00379	012E0040	188.256	m
DH	012E0040	012E0156	0.59024	0.00098 m
SH	012E0040	012E0156	792.952	m
DH	012E0156	012E0147	0.27942	0.00098 m
SH	012E0156	012E0147	797.535	m
DH	012E0147	00194	-0.16513	0.00072 m
SH	012E0147	00194	431.109	m
DH	00194	012E0266	0.28132	0.00094 m
SH	00194	012E0266	735.001	m
DH	012E0266	012E0196	0.27224	0.00090 m
SH	012E0266	012E0196	665.354	m
DH	012E0196	012E0266	-0.27267	0.00090 m
SH	012E0196	012E0266	665.441	m
DH	012E0266	00194	-0.28258	0.00094 m
SH	012E0266	00194	736.146	m
DH	00194	012E0147	0.16577	0.00072 m
SH	00194	012E0147	430.953	m
DH	012E0147	012E0156	-0.28170	0.00098 m
SH	012E0147	012E0156	798.016	m
DH	012E0156	012E0040	-0.59045	0.00098 m
SH	012E0156	012E0040	792.726	m
DH	012E0040	00379	-1.48126	0.00048 m
SH	012E0040	00379	188.406	m
DH	00379	012E0227	1.34586	0.00085 m
SH	00379	012E0227	593.668	m
DH	00320	012E0183	0.48886	0.00089 m
SH	00320	012E0183	647.583	m
DH	012E0183	012E0212	0.15282	0.00087 m
SH	012E0183	012E0212	620.282	m
DH	00422	012E0171	1.77713	0.00046 m
SH	00422	012E0171	177.059	m
DH	012E0171	00422	-1.77728	0.00046 m
SH	012E0171	00422	177.215	m
DH	00422	99001	1.77695	0.00046 m
SH	00422	99001	177.162	m
DH	012E0196	012E0182	-0.19383	0.00076 m
SH	012E0196	012E0182	475.950	m
DH	012E0182	012E0225	-0.42408	0.00067 m
SH	012E0182	012E0225	375.297	m
DH	012E0225	012E0182	0.42401	0.00067 m
SH	012E0225	012E0182	375.309	m
DH	012E0182	012E0196	0.19348	0.00076 m
SH	012E0182	012E0196	476.473	m
DH	99001	00422	-1.77705	0.00046 m
SH	99001	00422	177.797	m
DH	012E0212	012E0183	-0.15383	0.00087 m
SH	012E0212	012E0183	620.304	m
DH	012E0183	00320	-0.48938	0.00089 m
SH	012E0183	00320	647.413	m
DH	00320	012E0026	0.47057	0.00041 m
SH	00320	012E0026	141.505	m
DH	012E0026	00428	-0.75343	0.00096 m
SH	012E0026	00428	759.755	m
DH	00428	012E0239	-0.80578	0.00093 m
SH	00428	012E0239	720.812	m
DH	012E0239	00427	-0.16717	0.00063 m
SH	012E0239	00427	324.453	m
DH	00427	012E0103	1.48756	0.00102 m
SH	00427	012E0103	867.060	m
DH	012E0103	00427	-1.48687	0.00102 m
SH	012E0103	00427	867.260	m
DH	00427	012E0239	0.16688	0.00063 m
SH	00427	012E0239	325.366	m
DH	012E0239	00428	0.80564	0.00093 m
SH	012E0239	00428	720.680	m
DH	00428	012E0026	0.75250	0.00096 m
SH	00428	012E0026	760.625	m
DH	012E0026	00320	-0.47036	0.00041 m
SH	012E0026	00320	141.588	m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



DH	00320	012E0172	0.62464	0.00055	m
SH	00320	012E0172	253.173		m
DH	012E0172	00377	-0.18847	0.00080	m
SH	012E0172	00377	522.571		m
DH	00377	012E0173	-0.49993	0.00098	m
SH	00377	012E0173	787.010		m
DH	012E0173	012E0259	-0.12061	0.00077	m
SH	012E0173	012E0259	487.636		m
DH	012E0259	012E0173	0.12058	0.00077	m
SH	012E0259	012E0173	488.128		m
DH	012E0173	00377	0.50056	0.00098	m
SH	012E0173	00377	788.389		m
DH	00377	012E0172	0.18982	0.00080	m
SH	00377	012E0172	522.841		m
DH	012E0172	00320	-0.62357	0.00055	m
SH	012E0172	00320	253.256		m
DH	00320	00195	-0.71282	0.00096	m
SH	00320	00195	766.348		m
DH	00195	00199	-1.27675	0.00097	m
SH	00195	00199	771.421		m
DH	00199	00190	0.36043	0.00095	m
SH	00199	00190	740.177		m
DH	00190	00189	0.85983	0.00076	m
SH	00190	00189	475.810		m
DH	00189	00188	-0.44111	0.00082	m
SH	00189	00188	558.163		m
DH	00188	00187	1.37092	0.00088	m
SH	00188	00187	634.336		m
DH	00187	00194	-0.37597	0.00080	m
SH	00187	00194	534.419		m
DH	00194	00187	0.37623	0.00080	m
SH	00194	00187	534.891		m
DH	00187	00188	-1.37024	0.00088	m
SH	00187	00188	634.183		m
DH	00188	00189	0.44112	0.00082	m
SH	00188	00189	557.849		m
DH	00189	00190	-0.86010	0.00076	m
SH	00189	00190	475.652		m
DH	00190	00199	-0.36061	0.00095	m
SH	00190	00199	740.862		m
DH	00199	00195	1.27701	0.00097	m
SH	00199	00195	771.242		m
DH	00195	00320	0.71307	0.00096	m
SH	00195	00320	766.822		m
DH	00384	00439	-2.18559	0.00112	m
SH	00384	00439	1027.977		m
DH	00439	007H0317	-0.85173	0.00097	m
SH	00439	007H0317	779.063		m
DH	007H0317	99100	1.24241	0.00103	m
SH	007H0317	99100	873.475		m
DH	99100	00437	-1.06755	0.00087	m
SH	99100	00437	619.316		m
DH	00437	007H0303	7.00474	0.00081	m
SH	00437	007H0303	536.762		m
DH	007H0303	007H0302	-5.01176	0.00084	m
SH	007H0303	007H0302	589.391		m
DH	007H0302	007H0316	1.37097	0.00077	m
SH	007H0302	007H0316	486.819		m
DH	007H0316	007H0302	-1.37189	0.00077	m
SH	007H0316	007H0302	486.687		m
DH	007H0302	007H0303	5.01246	0.00084	m
SH	007H0302	007H0303	584.540		m
DH	007H0303	00437	-7.00368	0.00081	m
SH	007H0303	00437	536.710		m
DH	00437	99100	1.06896	0.00087	m
SH	00437	99100	619.031		m
DH	99100	007H0317	-1.24367	0.00103	m
SH	99100	007H0317	874.806		m
DH	007H0317	00439	0.85203	0.00097	m
SH	007H0317	00439	778.749		m
DH	00439	00384	2.18570	0.00112	m
SH	00439	00384	1028.477		m
DH	00384	012F0071	0.84519	0.00081	m
SH	00384	012F0071	546.821		m
DH	012F0071	012F0202	-0.12490	0.00076	m
SH	012F0071	012F0202	479.659		m
DH	012F0202	012F0103	1.03208	0.00073	m
SH	012F0202	012F0103	438.414		m
DH	012F0103	012F0202	-1.03054	0.00073	m
SH	012F0103	012F0202	438.392		m
DH	012F0202	012F0071	0.12665	0.00076	m
SH	012F0202	012F0071	475.193		m
DH	012F0071	00384	-0.84464	0.00081	m
SH	012F0071	00384	546.299		m
DH	00384	00385	-0.26196	0.00095	m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



SH	00384	00385	742.044	m
DH	00385	00384	0.26392	0.00095 m
SH	00385	00384	742.386	m
DH	00384	012F0072	0.42421	0.00063 m
SH	00384	012F0072	323.488	m
DH	012F0072	012F0101	-0.24086	0.00115 m
SH	012F0072	012F0101	1086.110	m
DH	012F0101	012F0072	0.24289	0.00115 m
SH	012F0101	012F0072	1085.750	m
DH	012F0072	00384	-0.42416	0.00063 m
SH	012F0072	00384	322.903	m
DH	00409	00414	-0.92667	0.00079 m
SH	00409	00414	515.454	m
DH	00414	00343	0.47942	0.00083 m
SH	00414	00343	564.004	m
DH	00343	00166	0.27087	0.00063 m
SH	00343	00166	331.987	m
DH	00166	00347	2.13722	0.00086 m
SH	00166	00347	607.038	m
DH	00347	00348	-0.88416	0.00067 m
SH	00347	00348	368.685	m
DH	00348	00349	0.06061	0.00067 m
SH	00348	00349	370.521	m
DH	00349	012F0131	0.66465	0.00070 m
SH	00349	012F0131	401.284	m
DH	012F0131	00349	-0.66481	0.00070 m
SH	012F0131	00349	401.014	m
DH	00349	00348	-0.06025	0.00067 m
SH	00349	00348	370.665	m
DH	00348	00347	0.88499	0.00065 m
SH	00348	00347	353.065	m
DH	00347	00166	-2.13693	0.00086 m
SH	00347	00166	607.984	m
DH	00166	00343	-0.27044	0.00063 m
SH	00166	00343	331.759	m
DH	00343	00414	-0.48094	0.00083 m
SH	00343	00414	564.051	m
DH	00414	00409	0.92668	0.00079 m
SH	00414	00409	515.418	m
DH	00409	00338	-0.55287	0.00083 m
SH	00409	00338	574.417	m
DH	00338	00420	-0.15836	0.00026 m
SH	00338	00420	57.345	m
DH	00420	007H0319	0.67907	0.00091 m
SH	00420	007H0319	677.389	m
DH	007H0319	00420	-0.68046	0.00090 m
SH	007H0319	00420	676.779	m
DH	00420	00338	0.15849	0.00026 m
SH	00420	00338	57.727	m
DH	00338	00409	0.55311	0.00083 m
SH	00338	00409	574.998	m
DH	00409	00363	0.46703	0.00068 m
SH	00409	00363	376.704	m
DH	00363	00376	1.37952	0.00108 m
SH	00363	00376	960.360	m
DH	00376	007H0275	0.30779	0.00076 m
SH	00376	007H0275	482.309	m
DH	007H0275	00376	-0.30688	0.00081 m
SH	007H0275	00376	543.062	m
DH	00376	007H0248	0.08164	0.00078 m
SH	00376	007H0248	505.497	m
DH	007H0248	012F0106	-1.71918	0.00058 m
SH	007H0248	012F0106	276.416	m
DH	012F0106	00164	1.92038	0.00075 m
SH	012F0106	00164	467.061	m
DH	00164	012F0106	-1.92018	0.00075 m
SH	00164	012F0106	466.994	m
DH	012F0106	007H0248	1.71852	0.00058 m
SH	012F0106	007H0248	276.073	m
DH	007H0248	00376	-0.08213	0.00078 m
SH	007H0248	00376	505.297	m
DH	00376	00363	-1.37910	0.00108 m
SH	00376	00363	962.370	m
DH	00363	00409	-0.46771	0.00068 m
SH	00363	00409	376.893	m
DH	007H0237	007H0235	1.13358	0.00070 m
SH	007H0237	007H0235	403.862	m
DH	007H0235	007H0291	-0.66896	0.00083 m
SH	007H0235	007H0291	566.207	m
DH	007H0291	007H0300	-0.13224	0.00112 m
SH	007H0291	007H0300	1032.828	m
DH	007H0300	007G0221	0.72830	0.00112 m
SH	007H0300	007G0221	1035.721	m
DH	007G0221	007H0300	-0.72911	0.00112 m
SH	007G0221	007H0300	1035.962	m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



DH	007H0300	007H0223	0.95943	0.00067	m
SH	007H0300	007H0223	369.366		m
DH	007H0223	007H0300	-0.95970	0.00067	m
SH	007H0223	007H0300	368.231		m
DH	007H0300	007H0291	0.13072	0.00112	m
SH	007H0300	007H0291	1036.311		m
DH	007H0291	007H0235	0.66825	0.00083	m
SH	007H0291	007H0235	566.314		m
DH	007H0235	007H0237	-1.13411	0.00070	m
SH	007H0235	007H0237	403.887		m
DH	007H0237	007H0010	0.63333	0.00089	m
SH	007H0237	007H0010	660.750		m
DH	007H0010	007H0290	-0.71479	0.00080	m
SH	007H0010	007H0290	535.489		m
DH	007H0290	007H0292	-0.00723	0.00102	m
SH	007H0290	007H0292	853.187		m
DH	007H0292	00431	1.15332	0.00112	m
SH	007H0292	00431	1040.294		m
DH	00431	007H0292	-1.15225	0.00112	m
SH	00431	007H0292	1040.069		m
DH	007H0292	007H0290	0.00861	0.00102	m
SH	007H0292	007H0290	853.330		m
DH	007H0290	007H0010	0.71613	0.00080	m
SH	007H0290	007H0010	535.432		m
DH	007H0010	007H0237	-0.63408	0.00089	m
SH	007H0010	007H0237	660.481		m
DH	00171	01676	-0.95737	0.00083	m
SH	00171	01676	575.474		m
DH	01676	00419	-0.61916	0.00085	m
SH	01676	00419	595.240		m
DH	00419	007H0319	0.03083	0.00033	m
SH	00419	007H0319	92.720		m
DH	007H0319	00419	-0.03064	0.00034	m
SH	007H0319	00419	92.801		m
DH	00419	01676	0.61778	0.00085	m
SH	00419	01676	595.057		m
DH	01676	00171	0.95728	0.00083	m
SH	01676	00171	575.914		m
DH	00171	007H0223	1.10840	0.00099	m
SH	00171	007H0223	813.252		m
DH	007H0223	00171	-1.10756	0.00102	m
SH	007H0223	00171	858.314		m
DH	00171	012F0250	-0.22035	0.00067	m
SH	00171	012F0250	369.640		m
DH	012F0250	00171	0.21935	0.00067	m
SH	012F0250	00171	369.736		m
DH	012F0191	00169	-0.08139	0.00090	m
SH	012F0191	00169	666.805		m
DH	00169	00170	0.42259	0.00064	m
SH	00169	00170	342.818		m
DH	00170	012F0130	0.06980	0.00045	m
SH	00170	012F0130	166.355		m
DH	012F0130	012F0250	-0.91594	0.00112	m
SH	012F0130	012F0250	1045.485		m
DH	012F0250	012F0130	0.91332	0.00112	m
SH	012F0250	012F0130	1045.224		m
DH	012F0130	00170	-0.06948	0.00045	m
SH	012F0130	00170	166.284		m
DH	00170	00169	-0.42371	0.00064	m
SH	00170	00169	342.989		m
DH	00169	012F0191	0.07968	0.00090	m
SH	00169	012F0191	667.022		m
DH	012F0191	012F0239	-0.87095	0.00093	m
SH	012F0191	012F0239	711.994		m
DH	012F0239	00360	0.57871	0.00028	m
SH	012F0239	00360	65.647		m
DH	00360	00172	0.24165	0.00091	m
SH	00360	00172	681.305		m
DH	00172	012E0038	0.78716	0.00050	m
SH	00172	012E0038	202.925		m
DH	012E0038	00178	-0.17347	0.00075	m
SH	012E0038	00178	460.225		m
DH	00178	012E0157	-0.26185	0.00103	m
SH	00178	012E0157	871.506		m
DH	012E0157	00178	0.26220	0.00103	m
SH	012E0157	00178	871.311		m
DH	00178	012E0038	0.17188	0.00075	m
SH	00178	012E0038	459.957		m
DH	012E0038	00172	-0.78718	0.00050	m
SH	012E0038	00172	203.103		m
DH	00172	00360	-0.24145	0.00091	m
SH	00172	00360	680.716		m
DH	00360	012F0239	-0.57861	0.00028	m
SH	00360	012F0239	66.086		m
DH	012F0239	012F0191	0.86925	0.00093	m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



SH	012F0239	012F0191	711.194	m
DH	012F0191	00410	0.03805	0.00083 m
SH	012F0191	00410	565.572	m
DH	00410	012F0257	0.31056	0.00054 m
SH	00410	012F0257	240.272	m
DH	012F0257	012F0269	-0.55504	0.00064 m
SH	012F0257	012F0269	343.009	m
DH	012F0269	00044	0.39857	0.00070 m
SH	012F0269	00044	404.323	m
DH	00044	00081	-0.48415	0.00052 m
SH	00044	00081	221.189	m
DH	00081	00079	-0.16717	0.00060 m
SH	00081	00079	302.435	m
DH	00079	012F0055	0.33829	0.00053 m
SH	00079	012F0055	232.987	m
DH	012F0055	00079	-0.33887	0.00072 m
SH	012F0055	00079	427.189	m
DH	00079	00081	0.16652	0.00061 m
SH	00079	00081	302.507	m
DH	00081	00044	0.48348	0.00052 m
SH	00081	00044	221.054	m
DH	00044	012F0269	-0.39825	0.00070 m
SH	00044	012F0269	405.024	m
DH	012F0269	012F0257	0.55475	0.00064 m
SH	012F0269	012F0257	343.068	m
DH	012F0257	00086	-1.33840	0.00073 m
SH	012F0257	00086	436.405	m
DH	00086	00087	-0.07618	0.00052 m
SH	00086	00087	225.472	m
DH	00087	00088	0.32620	0.00051 m
SH	00087	00088	211.759	m
DH	00088	00087	-0.32611	0.00051 m
SH	00088	00087	212.035	m
DH	00087	00086	0.07636	0.00052 m
SH	00087	00086	225.698	m
DH	00086	012F0257	1.33878	0.00073 m
SH	00086	012F0257	435.247	m
DH	012F0257	00410	-0.30983	0.00054 m
SH	012F0257	00410	240.214	m
DH	00410	012F0191	-0.03888	0.00083 m
SH	00410	012F0191	565.697	m
DH	00092	00309	-0.52366	0.00070 m
SH	00092	00309	410.564	m
DH	00309	00089	0.67180	0.00059 m
SH	00309	00089	288.178	m
DH	00089	00088	0.02992	0.00054 m
SH	00089	00088	243.866	m
DH	00088	00089	-0.03101	0.00054 m
SH	00088	00089	243.032	m
DH	00089	00309	-0.67328	0.00059 m
SH	00089	00309	288.822	m
DH	00309	00092	0.52207	0.00070 m
SH	00309	00092	410.570	m
DH	00092	012F0256	0.28088	0.00099 m
SH	00092	012F0256	815.569	m
DH	012F0256	00092	-0.28081	0.00099 m
SH	012F0256	00092	815.114	m
DH	00092	00093	0.10045	0.00060 m
SH	00092	00093	302.013	m
DH	00093	00094	0.70730	0.00061 m
SH	00093	00094	307.206	m
DH	00094	00095	-0.19791	0.00056 m
SH	00094	00095	259.088	m
DH	00095	00096	-0.19730	0.00060 m
SH	00095	00096	297.900	m
DH	00096	00161	1.04024	0.00086 m
SH	00096	00161	614.066	m
DH	00161	00096	-1.04226	0.00086 m
SH	00161	00096	614.234	m
DH	00096	00095	0.19592	0.00060 m
SH	00096	00095	298.214	m
DH	00095	00094	0.19709	0.00056 m
SH	00095	00094	258.978	m
DH	00094	00093	-0.70856	0.00061 m
SH	00094	00093	307.278	m
DH	00093	00092	-0.10092	0.00060 m
SH	00093	00092	302.254	m
DH	012F0203	01678	0.19225	0.00040 m
SH	012F0203	01678	131.915	m
DH	01678	012F0203	-0.19196	0.00040 m
SH	01678	012F0203	131.998	m
DH	00324	00323	0.29803	0.00063 m
SH	00324	00323	323.988	m
DH	00323	00322	-0.74343	0.00078 m
SH	00323	00322	501.967	m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



DH	00322	01678	0.79308	0.00052 m
SH	00322	01678	226.000	m
DH	01678	00322	-0.79314	0.00052 m
SH	01678	00322	226.015	m
DH	00322	00323	0.74159	0.00078 m
SH	00322	00323	501.737	m
DH	00323	00324	-0.29818	0.00063 m
SH	00323	00324	323.809	m
DH	00324	00325	-0.62122	0.00066 m
SH	00324	00325	355.102	m
DH	00325	00328	0.83848	0.00063 m
SH	00325	00328	323.245	m
DH	00328	00325	-0.83874	0.00062 m
SH	00328	00325	321.995	m
DH	00325	00324	0.62007	0.00066 m
SH	00325	00324	354.982	m
DH	00177	012F0203	-0.07482	0.00078 m
SH	00177	012F0203	503.704	m
DH	012F0203	00176	0.05357	0.00071 m
SH	012F0203	00176	413.923	m
DH	00176	00175	0.36253	0.00071 m
SH	00176	00175	413.052	m
DH	00175	012F0247	0.40727	0.00070 m
SH	00175	012F0247	406.591	m
DH	012F0247	012F0252	-0.38971	0.00081 m
SH	012F0247	012F0252	538.847	m
DH	012F0252	00172	-0.62604	0.00062 m
SH	012F0252	00172	318.169	m
DH	00172	012F0252	0.62551	0.00062 m
SH	00172	012F0252	319.139	m
DH	012F0252	012F0247	0.38869	0.00088 m
SH	012F0252	012F0247	641.397	m
DH	012F0247	00175	-0.40764	0.00070 m
SH	012F0247	00175	407.390	m
DH	00175	00176	-0.36291	0.00071 m
SH	00175	00176	417.947	m
DH	00176	012F0203	-0.05484	0.00071 m
SH	00176	012F0203	419.825	m
DH	012F0203	00177	0.07542	0.00078 m
SH	012F0203	00177	504.690	m
DH	00177	00308	0.90155	0.00061 m
SH	00177	00308	304.496	m
DH	00308	01220	-1.06100	0.00075 m
SH	00308	01220	467.669	m
DH	01220	00306	0.49042	0.00067 m
SH	01220	00306	371.737	m
DH	00306	01219	1.17923	0.00073 m
SH	00306	01219	434.426	m
DH	01219	00141	-1.42179	0.00079 m
SH	01219	00141	512.289	m
DH	00141	00332	-0.26084	0.00057 m
SH	00141	00332	264.720	m
DH	00332	00142	0.68388	0.00054 m
SH	00332	00142	239.721	m
DH	00142	00332	-0.68407	0.00054 m
SH	00142	00332	239.792	m
DH	00332	00141	0.25961	0.00057 m
SH	00332	00141	264.788	m
DH	00141	01219	1.42055	0.00079 m
SH	00141	01219	511.503	m
DH	01219	00306	-1.17962	0.00072 m
SH	01219	00306	432.568	m
DH	00306	01220	-0.49005	0.00067 m
SH	00306	01220	371.515	m
DH	01220	00308	1.06218	0.00075 m
SH	01220	00308	467.771	m
DH	00308	00177	-0.90258	0.00061 m
SH	00308	00177	304.230	m
DH	00177	00113	-0.77274	0.00076 m
SH	00177	00113	480.713	m
DH	00113	01685	0.23453	0.00064 m
SH	00113	01685	336.032	m
DH	01685	00185	-0.99006	0.00095 m
SH	01685	00185	742.663	m
DH	00185	01685	0.98849	0.00095 m
SH	00185	01685	743.340	m
DH	00115	00185	-0.98997	0.00095 m
SH	00115	00185	741.610	m
DH	00185	00115	0.99003	0.00095 m
SH	00185	00115	741.001	m
DH	01685	00113	-0.23370	0.00064 m
SH	01685	00113	336.660	m
DH	00113	00177	0.77101	0.00076 m
SH	00113	00177	480.825	m
DH	012F0074	012F0083	1.26270	0.00106 m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



SH	012F0074	012F0083	934.963	m
DH	012F0083	012F0101	0.34974	0.00110 m
SH	012F0083	012F0101	1000.430	m
DH	012F0101	012F0249	0.23448	0.00120 m
SH	012F0101	012F0249	1195.238	m
DH	012F0249	012F0248	0.08875	0.00120 m
SH	012F0249	012F0248	1183.718	m
DH	012F0248	012F0249	-0.08982	0.00120 m
SH	012F0248	012F0249	1184.658	m
DH	012F0249	012F0101	-0.23580	0.00120 m
SH	012F0249	012F0101	1195.580	m
DH	012F0101	012F0083	-0.35092	0.00110 m
SH	012F0101	012F0083	1000.581	m
DH	012F0083	012F0074	-1.26395	0.00106 m
SH	012F0083	012F0074	934.322	m
DH	012F0074	99101	-1.00108	0.00093 m
SH	012F0074	99101	720.475	m
DH	99101	013A0235	1.29337	0.00095 m
SH	99101	013A0235	750.731	m
DH	013A0235	013A0244	0.26236	0.00055 m
SH	013A0235	013A0244	254.197	m
DH	013A0244	013A0180	0.55131	0.00100 m
SH	013A0244	013A0180	831.210	m
DH	013A0180	013A0244	-0.55297	0.00100 m
SH	013A0180	013A0244	831.626	m
DH	013A0244	013A0235	-0.26223	0.00056 m
SH	013A0244	013A0235	254.658	m
DH	013A0235	99101	-1.29415	0.00095 m
SH	013A0235	99101	750.814	m
DH	99101	012F0074	0.99977	0.00093 m
SH	99101	012F0074	708.685	m
DH	012F0028	00406	-0.20530	0.00073 m
SH	012F0028	00406	442.417	m
DH	00406	00405	-0.88313	0.00103 m
SH	00406	00405	871.782	m
DH	00405	00444	0.29421	0.00087 m
SH	00405	00444	629.945	m
DH	00444	00402	-0.35121	0.00091 m
SH	00444	00402	679.512	m
DH	00402	00401	0.58897	0.00103 m
SH	00402	00401	875.798	m
DH	00401	00400	0.97448	0.00065 m
SH	00401	00400	351.019	m
DH	00400	00401	-0.97480	0.00065 m
SH	00400	00401	350.428	m
DH	00401	00402	-0.59121	0.00103 m
SH	00401	00402	875.731	m
DH	00402	00444	0.34943	0.00093 m
SH	00402	00444	715.972	m
DH	00444	00405	-0.29540	0.00087 m
SH	00444	00405	630.000	m
DH	00405	00406	0.88207	0.00103 m
SH	00405	00406	872.298	m
DH	00406	012F0028	0.20420	0.00073 m
SH	00406	012F0028	442.902	m
DH	012F0028	00373	-0.04063	0.00072 m
SH	012F0028	00373	424.259	m
DH	00373	012F0137	-0.60868	0.00080 m
SH	00373	012F0137	534.191	m
DH	012F0137	00372	0.47225	0.00060 m
SH	012F0137	00372	297.618	m
DH	00372	00142	-0.03343	0.00060 m
SH	00372	00142	292.793	m
DH	00142	00372	0.03270	0.00060 m
SH	00142	00372	292.683	m
DH	00372	012F0137	-0.47197	0.00060 m
SH	00372	012F0137	298.158	m
DH	012F0137	00373	0.60986	0.00080 m
SH	012F0137	00373	533.543	m
DH	00373	012F0028	0.03906	0.00072 m
SH	00373	012F0028	425.064	m
DH	012F0028	00128	-0.63390	0.00086 m
SH	012F0028	00128	616.489	m
DH	00128	012F0028	0.63432	0.00086 m
SH	00128	012F0028	616.760	m
DH	012F0028	00378	2.35988	0.00088 m
SH	012F0028	00378	638.345	m
DH	00378	012F0127	-3.79664	0.00067 m
SH	00378	012F0127	373.894	m
DH	012F0127	00130	0.22327	0.00066 m
SH	012F0127	00130	358.938	m
DH	00130	012F0139	0.58018	0.00087 m
SH	00130	012F0139	627.315	m
DH	012F0139	00133	1.24441	0.00078 m
SH	012F0139	00133	505.908	m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



DH	00133	012F0139	-1.24352	0.00078	m
SH	00133	012F0139	506.839		m
DH	012F0139	00130	-0.58110	0.00087	m
SH	012F0139	00130	630.745		m
DH	00130	012F0127	-0.22440	0.00066	m
SH	00130	012F0127	360.520		m
DH	012F0127	00378	3.79696	0.00067	m
SH	012F0127	00378	373.766		m
DH	00378	012F0028	-2.36113	0.00088	m
SH	00378	012F0028	638.742		m
DH	00136	01679	-0.03443	0.00105	m
SH	00136	01679	918.334		m
DH	01679	012F0171	0.19413	0.00104	m
SH	01679	012F0171	889.869		m
DH	012F0171	012F0168	-0.18392	0.00095	m
SH	012F0171	012F0168	748.268		m
DH	012F0168	012F0171	0.18372	0.00095	m
SH	012F0168	012F0171	747.401		m
DH	012F0171	01679	-0.19430	0.00104	m
SH	012F0171	01679	889.514		m
DH	01679	00136	0.03470	0.00104	m
SH	01679	00136	896.633		m
DH	00136	012F0090	0.42221	0.00070	m
SH	00136	012F0090	404.270		m
DH	012F0090	00413	-0.35030	0.00061	m
SH	012F0090	00413	305.643		m
DH	00413	012F0242	0.16420	0.00060	m
SH	00413	012F0242	302.227		m
DH	012F0242	00413	-0.16418	0.00060	m
SH	012F0242	00413	302.187		m
DH	00413	012F0090	0.35009	0.00061	m
SH	00413	012F0090	305.035		m
DH	012F0090	00136	-0.42297	0.00070	m
SH	012F0090	00136	405.437		m
DH	00136	012F0100	-0.11177	0.00056	m
SH	00136	012F0100	260.624		m
DH	012F0100	00137	0.90484	0.00072	m
SH	012F0100	00137	427.476		m
DH	00137	00108	-0.55592	0.00058	m
SH	00137	00108	279.276		m
DH	00108	00137	0.55607	0.00058	m
SH	00108	00137	278.794		m
DH	00137	012F0100	-0.90369	0.00072	m
SH	00137	012F0100	427.859		m
DH	012F0100	00136	0.11082	0.00056	m
SH	012F0100	00136	260.764		m
DH	00389	012F0150	-0.24021	0.00071	m
SH	00389	012F0150	414.052		m
DH	012F0150	00388	0.04022	0.00092	m
SH	012F0150	00388	701.641		m
DH	00388	00387	0.18937	0.00075	m
SH	00388	00387	465.806		m
DH	00387	00386	-0.51936	0.00085	m
SH	00387	00386	592.545		m
DH	00386	00385	-0.03286	0.00108	m
SH	00386	00385	956.347		m
DH	00385	00386	0.03453	0.00108	m
SH	00385	00386	957.388		m
DH	00386	00387	0.52122	0.00085	m
SH	00386	00387	591.848		m
DH	00387	00388	-0.18883	0.00075	m
SH	00387	00388	465.626		m
DH	00388	012F0150	-0.03975	0.00092	m
SH	00388	012F0150	701.010		m
DH	012F0150	00389	0.23950	0.00071	m
SH	012F0150	00389	414.280		m
DH	00389	012F0114	-0.00150	0.00093	m
SH	00389	012F0114	719.173		m
DH	012F0114	00390	-0.13885	0.00092	m
SH	012F0114	00390	706.685		m
DH	00390	00418	-0.21113	0.00067	m
SH	00390	00418	375.027		m
DH	00418	012F0200	0.04703	0.00065	m
SH	00418	012F0200	352.723		m
DH	012F0200	012F0033	1.66033	0.00080	m
SH	012F0200	012F0033	534.258		m
DH	012F0033	00392	-1.58605	0.00084	m
SH	012F0033	00392	584.575		m
DH	00392	00393	1.63160	0.00058	m
SH	00392	00393	277.564		m
DH	00393	00394	-1.34407	0.00070	m
SH	00393	00394	399.802		m
DH	00394	012F0108	0.88782	0.00099	m
SH	00394	012F0108	813.482		m
DH	012F0108	00394	-0.88570	0.00099	m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



SH	012F0108	00394	813.585	m
DH	00394	00393	1.34433	0.00070 m
SH	00394	00393	399.846	m
DH	00393	00392	-1.63051	0.00058 m
SH	00393	00392	277.432	m
DH	00392	012F0033	1.58468	0.00084 m
SH	00392	012F0033	586.092	m
DH	012F0033	012F0200	-1.65903	0.00080 m
SH	012F0033	012F0200	532.463	m
DH	012F0200	00418	-0.04543	0.00065 m
SH	012F0200	00418	353.412	m
DH	00418	00390	0.21126	0.00067 m
SH	00418	00390	375.567	m
DH	00390	012F0114	0.13905	0.00092 m
SH	00390	012F0114	706.172	m
DH	012F0114	00389	0.00246	0.00093 m
SH	012F0114	00389	718.932	m
DH	00389	05604	-0.67314	0.00102 m
SH	00389	05604	867.466	m
DH	05604	012F0149	0.49285	0.00096 m
SH	05604	012F0149	755.675	m
DH	012F0149	05604	-0.49123	0.00096 m
SH	012F0149	05604	755.758	m
DH	05604	00389	0.67585	0.00103 m
SH	05604	00389	869.002	m
DH	00133	00132	-0.45674	0.00080 m
SH	00133	00132	529.958	m
DH	00132	012F0016	0.78854	0.00079 m
SH	00132	012F0016	521.155	m
DH	012F0016	012F0094	-0.21636	0.00090 m
SH	012F0016	012F0094	671.478	m
DH	012F0094	00400	-0.31073	0.00057 m
SH	012F0094	00400	264.971	m
DH	00400	012F0251	0.67855	0.00084 m
SH	00400	012F0251	576.335	m
DH	012F0251	012F0093	0.10614	0.00101 m
SH	012F0251	012F0093	841.377	m
DH	012F0093	012F0251	-0.10682	0.00101 m
SH	012F0093	012F0251	844.107	m
DH	012F0251	00400	-0.67966	0.00084 m
SH	012F0251	00400	576.324	m
DH	00400	012F0094	0.31030	0.00057 m
SH	00400	012F0094	264.917	m
DH	012F0094	012F0016	0.21533	0.00090 m
SH	012F0094	012F0016	671.511	m
DH	012F0016	00132	-0.78957	0.00079 m
SH	012F0016	00132	521.651	m
DH	00132	00133	0.45592	0.00080 m
SH	00132	00133	530.287	m
DH	00133	00399	1.15901	0.00066 m
SH	00133	00399	359.284	m
DH	00399	012F0235	-1.90366	0.00063 m
SH	00399	012F0235	330.013	m
DH	012F0235	00398	-0.22094	0.00084 m
SH	012F0235	00398	577.020	m
DH	00398	012F0253	6.78171	0.00070 m
SH	00398	012F0253	406.130	m
DH	012F0253	00396	-6.78183	0.00083 m
SH	012F0253	00396	564.268	m
DH	00396	012F0107	1.06541	0.00059 m
SH	00396	012F0107	291.110	m
DH	012F0107	00395	-1.41308	0.00072 m
SH	012F0107	00395	430.934	m
DH	00395	012F0108	0.86517	0.00093 m
SH	00395	012F0108	708.606	m
DH	012F0108	00395	-0.86684	0.00093 m
SH	012F0108	00395	708.599	m
DH	00395	012F0107	1.41443	0.00072 m
SH	00395	012F0107	429.623	m
DH	012F0107	00396	-1.06675	0.00059 m
SH	012F0107	00396	291.412	m
DH	00396	012F0253	6.78314	0.00083 m
SH	00396	012F0253	564.838	m
DH	012F0253	00398	-6.77996	0.00070 m
SH	012F0253	00398	405.717	m
DH	00398	012F0235	0.22054	0.00084 m
SH	00398	012F0235	577.277	m
DH	012F0235	00399	1.90247	0.00063 m
SH	012F0235	00399	330.173	m
DH	00399	00133	-1.15995	0.00074 m
SH	00399	00133	452.860	m
DH	00133	012F0229	0.07817	0.00087 m
SH	00133	012F0229	620.388	m
DH	012F0229	012F0030	-0.35805	0.00090 m
SH	012F0229	012F0030	676.440	m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



DH	012F0030	00421	0.42104	0.00063 m
SH	012F0030	00421	329.743	m
DH	00421	00316	-1.35474	0.00024 m
SH	00421	00316	46.378	m
DH	00316	00421	1.35472	0.00024 m
SH	00316	00421	46.461	m
DH	00316	01680	0.35708	0.00086 m
SH	00316	01680	609.638	m
DH	01680	00316	-0.35585	0.00086 m
SH	01680	00316	610.208	m
DH	00421	012F0030	-0.42171	0.00063 m
SH	00421	012F0030	329.011	m
DH	012F0030	012F0229	0.36000	0.00090 m
SH	012F0030	012F0229	676.464	m
DH	012F0229	00133	-0.07881	0.00087 m
SH	012F0229	00133	620.563	m
DH	00019	00121	0.04377	0.00052 m
SH	00019	00121	223.870	m
DH	00121	00118	-0.06607	0.00060 m
SH	00121	00118	292.914	m
DH	00118	00115	0.32082	0.00053 m
SH	00118	00115	234.107	m
DH	00115	00118	-0.32145	0.00053 m
SH	00115	00118	234.301	m
DH	00118	00121	0.06535	0.00060 m
SH	00118	00121	293.969	m
DH	00121	00019	-0.04454	0.00052 m
SH	00121	00019	223.949	m
DH	00019	00028	0.40749	0.00047 m
SH	00019	00028	180.270	m
DH	00028	00034	-0.20251	0.00050 m
SH	00028	00034	206.939	m
DH	00034	00036	0.05060	0.00050 m
SH	00034	00036	203.210	m
DH	00036	00154	-0.65420	0.00074 m
SH	00036	00154	458.382	m
DH	00154	00152	0.59378	0.00081 m
SH	00154	00152	543.248	m
DH	00152	00150	-0.36001	0.00079 m
SH	00152	00150	513.208	m
DH	00150	00152	0.35841	0.00079 m
SH	00150	00152	513.267	m
DH	00152	00154	-0.59359	0.00081 m
SH	00152	00154	543.576	m
DH	00154	00036	0.65467	0.00075 m
SH	00154	00036	460.800	m
DH	00036	00034	-0.05077	0.00050 m
SH	00036	00034	203.257	m
DH	00034	00028	0.20310	0.00050 m
SH	00034	00028	207.199	m
DH	00028	00019	-0.40839	0.00047 m
SH	00028	00019	180.284	m
DH	00019	00017	0.20060	0.00044 m
SH	00019	00017	159.468	m
DH	00017	00016	-0.03240	0.00037 m
SH	00017	00016	112.098	m
DH	00016	00015	0.05344	0.00034 m
SH	00016	00015	97.203	m
DH	00015	00016	-0.05347	0.00034 m
SH	00015	00016	97.213	m
DH	00016	00017	0.03215	0.00037 m
SH	00016	00017	111.777	m
DH	00017	00019	-0.20055	0.00044 m
SH	00017	00019	159.481	m
DH	01681	00054	0.20387	0.00042 m
SH	01681	00054	146.225	m
DH	00054	01681	-0.20374	0.00042 m
SH	00054	01681	146.652	m
DH	00054	00051	0.00310	0.00048 m
SH	00054	00051	192.420	m
DH	00051	00057	0.00774	0.00047 m
SH	00051	00057	183.687	m
DH	00057	00058	0.00816	0.00020 m
SH	00057	00058	34.522	m
DH	00058	00056	-0.01006	0.00046 m
SH	00058	00056	177.305	m
DH	00056	00061	-0.01083	0.00030 m
SH	00056	00061	76.319	m
DH	00061	000A2888	-0.66601	0.00054 m
SH	00061	000A2888	237.858	m
DH	000A2888	00116	0.46758	0.00034 m
SH	000A2888	00116	96.576	m
DH	00116	000A2888	-0.46783	0.00034 m
SH	00116	000A2888	96.469	m
DH	01682	00116	0.46795	0.00034 m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



SH	01682	00116	96.332	m
DH	00116	01682	-0.46753	0.00034 m
SH	00116	01682	96.714	m
DH	01682	00015	0.24423	0.00076 m
SH	01682	00015	482.377	m
DH	00015	00054	0.42661	0.00056 m
SH	00015	00054	257.811	m
DH	00054	00015	-0.42570	0.00056 m
SH	00054	00015	257.568	m
DH	00015	01682	-0.24291	0.00076 m
SH	00015	01682	482.996	m
DH	000A2888	00061	0.66706	0.00054 m
SH	000A2888	00061	238.822	m
DH	00061	00056	0.01139	0.00030 m
SH	00061	00056	76.259	m
DH	00056	00058	0.01052	0.00046 m
SH	00056	00058	176.232	m
DH	00058	00057	-0.00845	0.00020 m
SH	00058	00057	34.311	m
DH	00057	00051	-0.00701	0.00048 m
SH	00057	00051	187.665	m
DH	00051	00054	-0.00251	0.00048 m
SH	00051	00054	193.075	m
DH	01681	012F0055	0.05760	0.00021 m
SH	01681	012F0055	37.476	m
DH	012F0055	01681	-0.05740	0.00021 m
SH	012F0055	01681	37.482	m
DH	00346	012F0078	-0.83908	0.00088 m
SH	00346	012F0078	638.471	m
DH	012F0078	00345	-0.87084	0.00070 m
SH	012F0078	00345	404.663	m
DH	00345	99104	0.33862	0.00089 m
SH	00345	99104	653.061	m
DH	99104	012F0080	2.50357	0.00094 m
SH	99104	012F0080	731.789	m
DH	012F0080	00164	0.09664	0.00079 m
SH	012F0080	00164	515.350	m
DH	00164	012F0080	-0.09666	0.00079 m
SH	00164	012F0080	515.041	m
DH	012F0080	99104	-2.50529	0.00094 m
SH	012F0080	99104	731.926	m
DH	99104	00345	-0.34053	0.00089 m
SH	99104	00345	653.049	m
DH	00345	012F0078	0.87135	0.00070 m
SH	00345	012F0078	404.362	m
DH	012F0078	00346	0.83828	0.00088 m
SH	012F0078	00346	638.484	m
DH	00346	00382	1.55332	0.00065 m
SH	00346	00382	352.083	m
DH	00382	012F0186	0.37305	0.00090 m
SH	00382	012F0186	667.636	m
DH	012F0186	00193	-0.36542	0.00052 m
SH	012F0186	00193	225.096	m
DH	00193	01683	1.12791	0.00085 m
SH	00193	01683	599.783	m
DH	01684	00162	-1.60624	0.00074 m
SH	01684	00162	456.337	m
DH	00162	012F0131	-0.17761	0.00082 m
SH	00162	012F0131	552.167	m
DH	012F0131	00107	-0.72600	0.00060 m
SH	012F0131	00107	302.324	m
DH	00107	012F0230	0.09471	0.00019 m
SH	00107	012F0230	29.130	m
DH	012F0230	00106	-0.18891	0.00059 m
SH	012F0230	00106	282.844	m
DH	00106	00105	0.05244	0.00062 m
SH	00106	00105	315.151	m
DH	00105	012F0196	-0.67198	0.00061 m
SH	00105	012F0196	303.509	m
DH	012F0196	012F0191	1.43514	0.00093 m
SH	012F0196	012F0191	712.016	m
DH	012F0191	012F0196	-1.43405	0.00093 m
SH	012F0191	012F0196	712.154	m
DH	012F0196	00105	0.67160	0.00061 m
SH	012F0196	00105	303.731	m
DH	00105	00106	-0.05226	0.00062 m
SH	00105	00106	315.105	m
DH	00106	012F0230	0.18960	0.00058 m
SH	00106	012F0230	282.486	m
DH	012F0230	00107	-0.09482	0.00019 m
SH	012F0230	00107	29.099	m
DH	00107	012F0131	0.72677	0.00061 m
SH	00107	012F0131	302.751	m
DH	012F0131	00162	0.17931	0.00082 m
SH	012F0131	00162	551.947	m

DH	00162	01684	1.60724	0.00074 m
SH	00162	01684	455.424	m
DH	01683	00193	-1.12668	0.00085 m
SH	01683	00193	599.720	m
DH	00193	012F0186	0.36496	0.00052 m
SH	00193	012F0186	224.511	m
DH	012F0186	00382	-0.37330	0.00090 m
SH	012F0186	00382	666.770	m
DH	00382	00346	-1.55408	0.00065 m
SH	00382	00346	352.554	m
DH	00346	012F0103	2.51770	0.00087 m
SH	00346	012F0103	629.378	m
DH	012F0103	00346	-2.51928	0.00087 m
SH	012F0103	00346	629.711	m
DH	01683	012F0283	-0.68063	0.00023 m
SH	01683	012F0283	42.853	m
DH	012F0283	01683	0.68061	0.00023 m
SH	012F0283	01683	42.847	m
DH	01684	012F0283	-0.68066	0.00023 m
SH	01684	012F0283	42.845	m
DH	012F0283	01684	0.68069	0.00023 m
SH	012F0283	01684	42.858	m
DH	00317	012F0168	0.49232	0.00086 m
SH	00317	012F0168	608.586	m
DH	012F0168	00131	-1.20475	0.00082 m
SH	012F0168	00131	560.990	m
DH	00131	00130	0.63737	0.00067 m
SH	00131	00130	372.838	m
DH	00130	00131	-0.63828	0.00067 m
SH	00130	00131	372.807	m
DH	00131	012F0168	1.20477	0.00082 m
SH	00131	012F0168	561.395	m
DH	012F0168	00317	-0.49294	0.00086 m
SH	012F0168	00317	609.836	m
DH	00317	00134	-0.42130	0.00048 m
SH	00317	00134	190.188	m
DH	00134	00334	0.37087	0.00083 m
SH	00134	00334	566.828	m
DH	00334	012F0242	0.80130	0.00099 m
SH	00334	012F0242	812.834	m
DH	012F0242	012F0089	0.86037	0.00087 m
SH	012F0242	012F0089	619.601	m
DH	012F0089	012F0242	-0.86022	0.00087 m
SH	012F0089	012F0242	619.436	m
DH	012F0242	00334	-0.79943	0.00099 m
SH	012F0242	00334	814.886	m
DH	00334	00134	-0.37126	0.00083 m
SH	00334	00134	567.016	m
DH	00134	00317	0.42072	0.00048 m
SH	00134	00317	189.431	m
DH	00317	012F0284	0.26407	0.00083 m
SH	00317	012F0284	568.789	m
DH	012F0284	01680	0.62414	0.00030 m
SH	012F0284	01680	76.674	m
DH	01680	012F0284	-0.62447	0.00030 m
SH	01680	012F0284	76.694	m
DH	012F0284	00317	-0.26630	0.00083 m
SH	012F0284	00317	569.267	m
DH	00155	00156	0.44188	0.00062 m
SH	00155	00156	321.826	m
DH	00156	012F0059	-0.01808	0.00088 m
SH	00156	012F0059	640.390	m
DH	012F0059	00157	-0.50255	0.00075 m
SH	012F0059	00157	467.322	m
DH	00157	00380	0.31404	0.00078 m
SH	00157	00380	496.425	m
DH	00380	012F0103	0.96116	0.00057 m
SH	00380	012F0103	269.482	m
DH	012F0103	00380	-0.96111	0.00057 m
SH	012F0103	00380	269.434	m
DH	00380	00157	-0.31530	0.00078 m
SH	00380	00157	496.595	m
DH	00157	012F0059	0.50135	0.00075 m
SH	00157	012F0059	467.902	m
DH	012F0059	00156	0.01878	0.00088 m
SH	012F0059	00156	641.186	m
DH	00156	00155	-0.44357	0.00062 m
SH	00156	00155	321.558	m
DH	012F0221	012F0116	0.67590	0.00067 m
SH	012F0221	012F0116	365.761	m
DH	012F0116	00421	0.51659	0.00072 m
SH	012F0116	00421	430.610	m
DH	00421	012F0116	-0.51704	0.00072 m
SH	00421	012F0116	430.623	m
DH	012F0116	012F0221	-0.67670	0.00067 m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



SH	012F0116	012F0221	365.877	m
DH	012F0221	012F0042	0.81641	0.00061 m
SH	012F0221	012F0042	311.725	m
DH	012F0042	00143	-0.81981	0.00087 m
SH	012F0042	00143	620.955	m
DH	00143	012F0051	0.24420	0.00082 m
SH	00143	012F0051	554.557	m
DH	012F0051	00155	-0.31836	0.00054 m
SH	012F0051	00155	240.789	m
DH	00155	012F0220	-0.24957	0.00083 m
SH	00155	012F0220	564.736	m
DH	012F0220	012F0058	0.59494	0.00082 m
SH	012F0220	012F0058	552.015	m
DH	012F0058	012F0220	-0.59593	0.00082 m
SH	012F0058	012F0220	551.705	m
DH	012F0220	00155	0.24969	0.00083 m
SH	012F0220	00155	564.298	m
DH	00155	012F0051	0.31834	0.00054 m
SH	00155	012F0051	240.807	m
DH	012F0051	00143	-0.24435	0.00082 m
SH	012F0051	00143	554.170	m
DH	00143	012F0042	0.81943	0.00087 m
SH	00143	012F0042	620.942	m
DH	012F0042	012F0221	-0.81687	0.00061 m
SH	012F0042	012F0221	311.607	m
DH	012F0221	012F0089	0.91611	0.00076 m
SH	012F0221	012F0089	474.660	m
DH	012F0089	00144	-0.85940	0.00093 m
SH	012F0089	00144	718.144	m
DH	00144	012F0089	0.85959	0.00093 m
SH	00144	012F0089	718.373	m
DH	012F0089	012F0221	-0.91590	0.00076 m
SH	012F0089	012F0221	474.878	m
DH	012F0221	00408	1.17592	0.00069 m
SH	012F0221	00408	393.766	m
DH	00408	00407	-0.74407	0.00077 m
SH	00408	00407	483.962	m
DH	00407	012F0255	-0.75834	0.00098 m
SH	00407	012F0255	790.678	m
DH	012F0255	00418	-0.35790	0.00068 m
SH	012F0255	00418	386.581	m
DH	00418	012F0255	0.35829	0.00068 m
SH	00418	012F0255	386.695	m
DH	012F0255	00407	0.75925	0.00098 m
SH	012F0255	00407	791.153	m
DH	00407	00408	0.74366	0.00077 m
SH	00407	00408	484.211	m
DH	00408	012F0221	-1.17504	0.00066 m
SH	00408	012F0221	358.522	m
DH	00441	00440	0.00900	0.00110 m
SH	00441	00440	994.237	m
DH	00440	013A0180	0.10873	0.00109 m
SH	00440	013A0180	987.021	m
DH	013A0180	00440	-0.11012	0.00109 m
SH	013A0180	00440	987.506	m
DH	00440	00441	-0.01021	0.00110 m
SH	00440	00441	994.333	m
DH	00441	00442	-0.20202	0.00110 m
SH	00441	00442	997.588	m
DH	00442	012F0248	1.15013	0.00105 m
SH	00442	012F0248	907.860	m
DH	012F0248	00442	-1.15270	0.00106 m
SH	012F0248	00442	932.392	m
DH	00442	00441	0.20069	0.00110 m
SH	00442	00441	997.887	m
DH	00108	00138	-1.15777	0.00077 m
SH	00108	00138	491.694	m
DH	00138	00139	0.12693	0.00068 m
SH	00138	00139	378.763	m
DH	00139	00140	0.72785	0.00069 m
SH	00139	00140	393.363	m
DH	00140	01219	1.47283	0.00056 m
SH	00140	01219	260.571	m
DH	01219	00140	-1.47321	0.00056 m
SH	01219	00140	260.617	m
DH	00140	00139	-0.72838	0.00069 m
SH	00140	00139	394.037	m
DH	00139	00138	-0.12742	0.00068 m
SH	00139	00138	379.217	m
DH	00138	00108	1.15679	0.00077 m
SH	00138	00108	492.444	m
DH	00108	00110	-0.70071	0.00069 m
SH	00108	00110	388.909	m
DH	00110	00036	-0.22323	0.00063 m
SH	00110	00036	329.600	m

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



DH	00036	00110	0.22273	0.00063	m
SH	00036	00110	329.577		m
DH	00110	00108	0.69990	0.00069	m
SH	00110	00108	389.084		m
DH	012F0245	05102	-0.89955	0.00078	m
SH	012F0245	05102	509.145		m
DH	05102	05603	-1.16364	0.00093	m
SH	05102	05603	715.781		m
DH	05603	05614	0.25715	0.00059	m
SH	05603	05614	287.910		m
DH	05614	012F0149	0.46437	0.00066	m
SH	05614	012F0149	354.820		m
DH	012F0149	05614	-0.46459	0.00066	m
SH	012F0149	05614	354.887		m
DH	05614	012F0141	0.37111	0.00094	m
SH	05614	012F0141	726.224		m
DH	012F0141	00441	-0.46838	0.00083	m
SH	012F0141	00441	576.122		m
DH	00441	012F0141	0.46804	0.00084	m
SH	00441	012F0141	577.128		m
DH	012F0141	05614	-0.37263	0.00094	m
SH	012F0141	05614	726.375		m
DH	05614	05603	-0.25716	0.00059	m
SH	05614	05603	287.468		m
DH	05603	05102	1.16273	0.00093	m
SH	05603	05102	715.722		m
DH	05102	012F0245	0.89795	0.00078	m
SH	05102	012F0245	509.174		m
DH	012F0245	012F0206	-0.29800	0.00077	m
SH	012F0245	012F0206	495.579		m
DH	012F0206	05012	-0.13220	0.00075	m
SH	012F0206	05012	467.919		m
DH	05012	012F0037	-0.06682	0.00079	m
SH	05012	012F0037	519.827		m
DH	012F0037	012F0200	-0.96963	0.00099	m
SH	012F0037	012F0200	816.795		m
DH	012F0200	012F0037	0.96868	0.00099	m
SH	012F0200	012F0037	816.891		m
DH	012F0037	05012	0.06525	0.00079	m
SH	012F0037	05012	519.925		m
DH	05012	012F0206	0.13100	0.00075	m
SH	05012	012F0206	467.868		m
DH	012F0206	012F0245	0.29690	0.00077	m
SH	012F0206	012F0245	495.282		m

VEREFFECTENDE COORDINATEN (vrij netwerk)

Station	Coördinaat	Corr (m)	Sa (m)
00185 Hoogte	0.3743	-0.0032	0.0016
007H0317 Hoogte	-1.4820	-0.0043	0.0018
007H0316 Hoogte	2.0570	-0.0036	0.0018
00010 Hoogte	1.2509	-0.0035	0.0015
00012 Hoogte	1.2154	-0.0035	0.0016
00014 Hoogte	1.2875	-0.0034	0.0016
00015 Hoogte	1.2858	-0.0039	0.0015
00016 Hoogte	1.2323	-0.0039	0.0015
00017 Hoogte	1.2646	-0.0040	0.0015
00019 Hoogte	1.0639	-0.0040	0.0015
00028 Hoogte	1.4717	-0.0042	0.0015
00034 Hoogte	1.2687	-0.0044	0.0015
00036 Hoogte	1.3192	-0.0046	0.0015
00044 Hoogte	1.8780	-0.0029	0.0016
00051 Hoogte	1.7148	-0.0039	0.0016
00054 Hoogte	1.7120	-0.0038	0.0015
00056 Hoogte	1.7201	-0.0039	0.0016
00057 Hoogte	1.7222	-0.0039	0.0016
00058 Hoogte	1.7305	-0.0039	0.0016
00061 Hoogte	1.7090	-0.0040	0.0016
00079 Hoogte	1.2273	-0.0029	0.0016
00081 Hoogte	1.3942	-0.0029	0.0016
00086 Hoogte	0.6960	-0.0028	0.0016
00087 Hoogte	0.6198	-0.0028	0.0016
00088 Hoogte	0.9459	-0.0028	0.0016
00089 Hoogte	0.9155	-0.0028	0.0016
00092 Hoogte	0.7659	-0.0027	0.0016
00093 Hoogte	0.8665	-0.0027	0.0016
00094 Hoogte	1.5744	-0.0028	0.0016
00095 Hoogte	1.3769	-0.0028	0.0016
00096 Hoogte	1.1802	-0.0029	0.0016
00098 Hoogte	1.4111	-0.0029	0.0016
00100 Hoogte	1.3976	-0.0031	0.0016
00102 Hoogte	1.2857	-0.0033	0.0016
00105 Hoogte	0.9231	-0.0030	0.0016
00106 Hoogte	0.8707	-0.0030	0.0016
00107 Hoogte	0.9652	-0.0030	0.0016
00108 Hoogte	2.2425	-0.0012	0.0015

00110	Hoogte	1.5422	-0.0012	0.0015
00113	Hoogte	1.1301	-0.0026	0.0015
00115	Hoogte	1.3639	-0.0036	0.0016
00116	Hoogte	1.5101	-0.0040	0.0016
00118	Hoogte	1.0427	-0.0037	0.0015
00121	Hoogte	1.1082	-0.0039	0.0015
00125	Hoogte	2.0517	-0.0011	0.0013
00126	Hoogte	2.1980	-0.0010	0.0013
00127	Hoogte	1.5563	-0.0009	0.0014
00128	Hoogte	1.9922	-0.0010	0.0014
00130	Hoogte	1.4152	0.0003	0.0015
00131	Hoogte	0.7776	-0.0146	0.0015
00132	Hoogte	2.7837	-0.0113	0.0015
00133	Hoogte	3.2399	-0.0114	0.0015
00134	Hoogte	1.0700	-0.0134	0.0015
00136	Hoogte	2.0058	-0.0154	0.0015
00137	Hoogte	2.7986	-0.0156	0.0015
00138	Hoogte	1.0851	-0.0013	0.0015
00139	Hoogte	1.2122	-0.0014	0.0015
00140	Hoogte	1.9402	-0.0015	0.0015
00141	Hoogte	1.9921	-0.0014	0.0015
00143	Hoogte	2.1835	-0.0126	0.0016
00144	Hoogte	2.2433	-0.0123	0.0015
00145	Hoogte	1.6130	-0.0120	0.0016
00146	Hoogte	1.6916	-0.0116	0.0016
00147	Hoogte	1.5264	-0.0112	0.0016
00150	Hoogte	0.8978	-0.0109	0.0016
00152	Hoogte	1.2575	-0.0056	0.0016
00154	Hoogte	0.6643	-0.0050	0.0016
00155	Hoogte	2.1094	-0.0028	0.0016
00156	Hoogte	2.5519	-0.0029	0.0016
00157	Hoogte	2.0310	-0.0035	0.0016
00160	Hoogte	1.6043	-0.0020	0.0016
00161	Hoogte	2.2214	-0.0018	0.0016
00162	Hoogte	1.8701	-0.0041	0.0017
00164	Hoogte	2.0193	-0.0035	0.0017
00166	Hoogte	-0.2861	-0.0030	0.0017
00169	Hoogte	1.6054	-0.0028	0.0016
00170	Hoogte	2.0286	-0.0028	0.0016
00171	Hoogte	1.4036	-0.0026	0.0016
00172	Hoogte	1.6357	-0.0031	0.0015
00175	Hoogte	2.2438	-0.0026	0.0015
00176	Hoogte	1.8812	-0.0025	0.0015
00177	Hoogte	1.9022	-0.0023	0.0014
00178	Hoogte	2.2499	-0.0035	0.0015
00187	Hoogte	2.9566	-0.0016	0.0013
00188	Hoogte	1.5862	-0.0015	0.0013
00189	Hoogte	2.0274	-0.0013	0.0013
00190	Hoogte	1.1675	-0.0012	0.0013
00193	Hoogte	2.3495	-0.0041	0.0016
00194	Hoogte	2.5804	-0.0017	0.0012
00195	Hoogte	2.0845	-0.0006	0.0012
00198	Hoogte	1.4015	-0.0010	0.0013
00197	Hoogte	1.2315	-0.0010	0.0013
00196	Hoogte	1.1616	-0.0011	0.0013
00199	Hoogte	0.8072	-0.0011	0.0012
00306	Hoogte	2.2335	-0.0018	0.0015
00308	Hoogte	2.8044	-0.0022	0.0015
00309	Hoogte	0.2430	-0.0027	0.0016
00313	Hoogte	2.1981	-0.0019	0.0015
00316	Hoogte	2.0249	-0.0125	0.0015
00317	Hoogte	1.4909	-0.0135	0.0015
00320	Hoogte	2.7979	-0.0002	0.0012
00322	Hoogte	1.2263	-0.0022	0.0014
00323	Hoogte	1.9690	-0.0019	0.0014
00324	Hoogte	1.6710	-0.0018	0.0014
00325	Hoogte	1.0506	-0.0017	0.0014
00328	Hoogte	1.8893	-0.0013	0.0013
00332	Hoogte	1.7319	-0.0014	0.0015
00334	Hoogte	1.4414	-0.0131	0.0016
00338	Hoogte	-0.6631	-0.0030	0.0017
00343	Hoogte	-0.5567	-0.0030	0.0017
00345	Hoogte	-0.9217	-0.0038	0.0017
00346	Hoogte	0.7879	-0.0040	0.0016
00347	Hoogte	1.8510	-0.0030	0.0017
00348	Hoogte	0.9664	-0.0030	0.0017
00349	Hoogte	1.0269	-0.0030	0.0017
00359	Hoogte	0.7762	-0.0009	0.0014
00360	Hoogte	1.3943	-0.0030	0.0015
00363	Hoogte	0.3571	-0.0031	0.0017
00372	Hoogte	2.4491	-0.0012	0.0015
00373	Hoogte	2.5865	-0.0010	0.0014
00375	Hoogte	1.8011	-0.0008	0.0015
00376	Hoogte	1.7362	-0.0033	0.0017
00377	Hoogte	3.2328	-0.0003	0.0013

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



00378	Hoogte	4.9875	-0.0004	0.0015
00379	Hoogte	0.3945	-0.0011	0.0014
00380	Hoogte	2.3454	-0.0037	0.0016
012F0237	Hoogte	2.4716	-0.0018	0.0016
00383	Hoogte	2.7682	-0.0023	0.0015
00384	Hoogte	1.5552	-0.0046	0.0017
00385	Hoogte	1.2918	-0.0051	0.0018
00386	Hoogte	1.3250	-0.0056	0.0018
00387	Hoogte	1.8449	-0.0060	0.0018
00388	Hoogte	1.6556	-0.0062	0.0018
00389	Hoogte	1.8548	-0.0069	0.0018
00390	Hoogte	1.7131	-0.0077	0.0017
00392	Hoogte	1.6214	-0.0086	0.0018
00393	Hoogte	3.2524	-0.0088	0.0018
00394	Hoogte	1.9079	-0.0090	0.0018
00395	Hoogte	1.9279	-0.0098	0.0018
00396	Hoogte	2.2751	-0.0102	0.0018
00398	Hoogte	2.2763	-0.0107	0.0017
00399	Hoogte	4.3996	-0.0112	0.0016
00400	Hoogte	3.0468	-0.0109	0.0015
00401	Hoogte	2.0723	-0.0112	0.0015
00402	Hoogte	1.4824	-0.0109	0.0015
00444	Hoogte	1.8330	-0.0107	0.0015
00404	Hoogte	2.2608	-0.0109	0.0015
00405	Hoogte	1.5385	-0.0015	0.0015
00406	Hoogte	2.4215	-0.0011	0.0014
00407	Hoogte	2.6183	-0.0123	0.0016
00408	Hoogte	3.3621	-0.0124	0.0016
00409	Hoogte	-0.1102	-0.0030	0.0017
00410	Hoogte	1.7243	-0.0029	0.0015
00413	Hoogte	2.0780	-0.0156	0.0015
00414	Hoogte	-1.0369	-0.0030	0.0017
00415	Hoogte	2.2268	-0.0007	0.0014
00416	Hoogte	1.6940	-0.0008	0.0014
00417	Hoogte	2.2915	-0.0009	0.0014
00418	Hoogte	1.5016	-0.0079	0.0017
00419	Hoogte	-0.1724	-0.0028	0.0017
00420	Hoogte	-0.8215	-0.0029	0.0017
00421	Hoogte	3.3797	-0.0125	0.0015
00422	Hoogte	1.5721	-0.0029	0.0012
00424	Hoogte	1.9339	0.0018	0.0013
00425	Hoogte	0.8191	-0.0006	0.0013
00426	Hoogte	1.4233	-0.0006	0.0012
00427	Hoogte	1.5429	0.0001	0.0011
00428	Hoogte	2.5155	-0.0001	0.0011
00429	Hoogte	0.8788	-0.0002	0.0008
00430	Hoogte	1.3000	-0.0007	0.0014
00431	Hoogte	2.2818	-0.0028	0.0018
00432	Hoogte	1.0405	-0.0025	0.0020
00433	Hoogte	1.4204	-0.0000	0.0003
00435	Hoogte	0.1047	-0.0019	0.0019
00436	Hoogte	1.1655	-0.0029	0.0018
00437	Hoogte	-1.3069	-0.0040	0.0019
00439	Hoogte	-0.6302	-0.0044	0.0018
00440	Hoogte	1.1214	-0.0055	0.0020
00441	Hoogte	1.1116	-0.0056	0.0019
00442	Hoogte	0.9103	-0.0056	0.0019
00443	Hoogte	0.3943	-0.0023	0.0020
01219	Hoogte	3.4131	-0.0016	0.0015
01220	Hoogte	1.7431	-0.0020	0.0015
05012	Hoogte	2.5831	-0.0073	0.0018
05102	Hoogte	2.1137	-0.0071	0.0019
05603	Hoogte	0.9506	-0.0070	0.0018
05604	Hoogte	1.1803	-0.0069	0.0018
05614	Hoogte	1.2078	-0.0069	0.0018
09998	Hoogte	1.9253	-0.0019	0.0016
000A2887	Hoogte	1.3630*	0.0000	0.0000
000A2888	Hoogte	1.0424	-0.0040	0.0016
007G0083	Hoogte	1.2712	-0.0017	0.0017
007G0084	Hoogte	0.8747	-0.0018	0.0018
007G0176	Hoogte	2.1803	-0.0014	0.0017
007G0191	Hoogte	2.1655	-0.0012	0.0016
007G0221	Hoogte	2.2813	-0.0010	0.0015
007G0250	Hoogte	2.2787	-0.0016	0.0017
007G0251	Hoogte	1.0212	-0.0017	0.0017
007G0252	Hoogte	1.5054	-0.0018	0.0018
007H0007	Hoogte	1.5416	-0.0035	0.0018
007H0010	Hoogte	1.8525	-0.0020	0.0017
007H0130	Hoogte	1.7927	-0.0021	0.0020
007H0216	Hoogte	1.4755	-0.0026	0.0019
007H0223	Hoogte	2.5118	-0.0023	0.0016
007H0235	Hoogte	2.3526	-0.0021	0.0017
007H0237	Hoogte	1.2188	-0.0020	0.0017
007H0248	Hoogte	1.8180	-0.0034	0.0017
007H0275	Hoogte	2.0436	-0.0033	0.0017

007H0279	Hoogte	0.7789	-0.0023	0.0020
007H0290	Hoogte	1.1370	-0.0020	0.0018
007H0291	Hoogte	1.6839	-0.0021	0.0017
007H0292	Hoogte	1.1291	-0.0021	0.0018
007H0293	Hoogte	0.5698	-0.0024	0.0020
007H0294	Hoogte	1.1457	-0.0031	0.0017
007H0300	Hoogte	1.5524	-0.0022	0.0016
007H0302	Hoogte	0.6855	-0.0037	0.0019
007H0303	Hoogte	5.6975	-0.0038	0.0019
012E0016	Hoogte	2.7734	-0.0006	0.0014
012E0026	Hoogte	3.2684	-0.0002	0.0012
012E0030	Hoogte	2.3594	0.0002	0.0007
012E0033	Hoogte	3.1475	0.0003	0.0010
012E0038	Hoogte	2.4228	-0.0032	0.0015
012E0040	Hoogte	1.8755	-0.0012	0.0014
012E0077	Hoogte	3.2542	-0.0007	0.0015
012E0078	Hoogte	3.3703	-0.0108	0.0016
012E0088	Hoogte	3.3274	-0.0006	0.0014
012E0089	Hoogte	2.6214	-0.0006	0.0015
012E0093	Hoogte	2.4181	0.0011	0.0013
012E0096	Hoogte	2.8214	-0.0006	0.0015
012E0103	Hoogte	3.0303	-0.0009	0.0012
012E0116	Hoogte	2.4325	0.0000	0.0002
012E0122	Hoogte	2.4059	0.0015	0.0013
012E0123	Hoogte	2.5307	-0.0005	0.0013
012E0128	Hoogte	3.1933	-0.0006	0.0011
012E0147	Hoogte	2.7460	-0.0016	0.0013
012E0156	Hoogte	2.4656	-0.0014	0.0014
012E0157	Hoogte	1.9874	-0.0005	0.0015
012E0160	Hoogte	2.7564	-0.0006	0.0014
012E0171	Hoogte	3.3495	-0.0028	0.0012
012E0172	Hoogte	3.4220	-0.0002	0.0012
012E0173	Hoogte	2.7324	-0.0004	0.0013
012E0175	Hoogte	2.5818	-0.0008	0.0012
012E0182	Hoogte	2.9404	-0.0025	0.0011
012E0183	Hoogte	3.2874	0.0002	0.0012
012E0196	Hoogte	3.1341	-0.0024	0.0011
012E0197	Hoogte	1.9813	-0.0004	0.0012
012E0202	Hoogte	2.2275	-0.0000	0.0011
012E0208	Hoogte	-0.0114	-0.0006	0.0013
012E0210	Hoogte	1.9435	0.0001	0.0010
012E0211	Hoogte	1.4049	0.0001	0.0010
012E0212	Hoogte	3.4411	0.0005	0.0012
012E0218	Hoogte	2.4391	-0.0007	0.0013
012E0223	Hoogte	2.1398	-0.0004	0.0010
012E0224	Hoogte	2.9617	-0.0002	0.0012
012E0225	Hoogte	2.5163	-0.0002	0.0011
012E0226	Hoogte	2.0400	-0.0005	0.0013
012E0227	Hoogte	1.7410	-0.0009	0.0013
012E0235	Hoogte	1.7870	0.0004	0.0009
012E0237	Hoogte	1.4301	0.0008	0.0010
012E0238	Hoogte	1.5643	0.0011	0.0011
012E0239	Hoogte	1.7099	-0.0000	0.0011
012E0240	Hoogte	1.4808	0.0001	0.0011
012E0241	Hoogte	1.3207	0.0003	0.0012
012E0242	Hoogte	1.1729	0.0006	0.0013
012E0243	Hoogte	1.3218	0.0007	0.0013
012E0244	Hoogte	0.8849	-0.0006	0.0013
012E0245	Hoogte	1.4518	-0.0006	0.0012
012E0246	Hoogte	0.2747	-0.0003	0.0009
012E0259	Hoogte	2.6118	-0.0004	0.0013
012F0004	Hoogte	4.6197	-0.0109	0.0016
012F0016	Hoogte	3.5729	-0.0111	0.0016
012F0028	Hoogte	2.6264	-0.0009	0.0014
012F0030	Hoogte	2.9585	-0.0123	0.0015
012F0033	Hoogte	3.2071	-0.0083	0.0017
012F0037	Hoogte	2.5170	-0.0074	0.0018
012F0042	Hoogte	3.0032	-0.0125	0.0015
012F0051	Hoogte	2.4277	-0.0126	0.0016
012F0055	Hoogte	1.5658	-0.0036	0.0015
012F0058	Hoogte	2.4556	-0.0023	0.0015
012F0059	Hoogte	2.5332	-0.0033	0.0016
012F0071	Hoogte	2.4004	-0.0043	0.0017
012F0072	Hoogte	1.9793	-0.0047	0.0017
012F0074	Hoogte	0.1234	-0.0050	0.0020
012F0078	Hoogte	-0.0507	-0.0039	0.0017
012F0080	Hoogte	1.9226	-0.0036	0.0017
012F0083	Hoogte	1.3869	-0.0049	0.0019
012F0089	Hoogte	3.1026	-0.0125	0.0015
012F0090	Hoogte	2.4283	-0.0155	0.0015
012F0093	Hoogte	3.8324	-0.0109	0.0016
012F0094	Hoogte	3.3573	-0.0109	0.0015
012F0098	Hoogte	3.6188	-0.0108	0.0016
012F0100	Hoogte	1.8944	-0.0155	0.0015
012F0101	Hoogte	1.7373	-0.0048	0.0018

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



012F0103	Hoogte	3.3064	-0.0039	0.0016
012F0106	Hoogte	0.0991	-0.0034	0.0017
012F0107	Hoogte	3.3414	-0.0100	0.0018
012F0108	Hoogte	2.7942	-0.0094	0.0018
012F0114	Hoogte	1.8524	-0.0073	0.0018
012F0116	Hoogte	2.8629	-0.0125	0.0015
012F0126	Hoogte	2.7061	-0.0006	0.0014
012F0127	Hoogte	1.1910	-0.0000	0.0015
012F0129	Hoogte	2.4562	-0.0019	0.0016
012F0130	Hoogte	2.0982	-0.0028	0.0016
012F0131	Hoogte	1.6916	-0.0030	0.0016
012F0137	Hoogte	1.9771	-0.0012	0.0015
012F0138	Hoogte	3.7349	-0.0110	0.0014
012F0139	Hoogte	1.9959	0.0004	0.0015
012F0141	Hoogte	1.5798	-0.0068	0.0019
012F0149	Hoogte	1.6723	-0.0069	0.0018
012F0150	Hoogte	1.6152	-0.0066	0.0018
012F0157	Hoogte	2.7941	-0.0112	0.0014
012F0168	Hoogte	1.9828	-0.0142	0.0015
012F0171	Hoogte	2.1663	-0.0146	0.0016
012F0180	Hoogte	2.4762	-0.0022	0.0016
012F0186	Hoogte	2.7147	-0.0041	0.0016
012F0191	Hoogte	1.6859	-0.0029	0.0015
012F0193	Hoogte	3.2334	-0.0109	0.0016
012F0196	Hoogte	0.2513	-0.0030	0.0016
012F0200	Hoogte	1.5477	-0.0080	0.0017
012F0202	Hoogte	2.2749	-0.0041	0.0016
012F0203	Hoogte	1.8271	-0.0023	0.0014
012F0206	Hoogte	2.7148	-0.0072	0.0018
012F0220	Hoogte	1.8600	-0.0025	0.0016
012F0221	Hoogte	2.1866	-0.0125	0.0015
012F0229	Hoogte	3.3180	-0.0118	0.0015
012F0230	Hoogte	1.0600	-0.0030	0.0016
012F0235	Hoogte	2.4967	-0.0111	0.0016
012F0236	Hoogte	4.1957	-0.0109	0.0016
00382	Hoogte	2.3416	-0.0041	0.0016
012F0239	Hoogte	0.8156	-0.0030	0.0015
012F0242	Hoogte	2.2421	-0.0127	0.0015
012F0245	Hoogte	3.0123	-0.0071	0.0019
012F0247	Hoogte	2.6511	-0.0028	0.0015
012F0248	Hoogte	2.0617	-0.0049	0.0020
012F0249	Hoogte	1.9724	-0.0048	0.0019
012F0250	Hoogte	1.1837	-0.0026	0.0016
012F0251	Hoogte	3.7259	-0.0109	0.0016
012F0252	Hoogte	2.2616	-0.0030	0.0015
012F0253	Hoogte	9.0573	-0.0105	0.0017
012F0255	Hoogte	1.8597	-0.0122	0.0017
012F0256	Hoogte	1.0469	-0.0034	0.0016
012F0257	Hoogte	2.0345	-0.0029	0.0015
013A0180	Hoogte	1.2309	-0.0053	0.0020
013A0235	Hoogte	0.4166	-0.0052	0.0020
013A0244	Hoogte	0.6789	-0.0052	0.0020
012E0266	Hoogte	2.8620	-0.0021	0.0012
99100	Hoogte	-0.2387	-0.0041	0.0019
99101	Hoogte	-0.8771	-0.0051	0.0020
012F0269	Hoogte	1.4796	-0.0029	0.0016
012F0270	Hoogte	3.5193	-0.0109	0.0015
007H0315	Hoogte	0.9563	-0.0022	0.0020
99434	Hoogte	0.5457	-0.0020	0.0019
01674	Hoogte	2.8192	-0.0109	0.0015
00097	Hoogte	1.3507	-0.0026	0.0016
99001	Hoogte	3.3490	-0.0030	0.0012
007H0319	Hoogte	-0.1417	-0.0028	0.0017
01676	Hoogte	0.4462	-0.0027	0.0016
01678	Hoogte	2.0193	-0.0023	0.0014
00142	Hoogte	2.4160	-0.0013	0.0015
01679	Hoogte	1.9716	-0.0150	0.0016
01680	Hoogte	2.3809	-0.0130	0.0016
01681	Hoogte	1.5083	-0.0036	0.0015
01682	Hoogte	1.0424	-0.0038	0.0016
99104	Hoogte	-0.5820	-0.0037	0.0017
01683	Hoogte	3.4768	-0.0041	0.0017
012F0283	Hoogte	2.7962	-0.0041	0.0017
01684	Hoogte	3.4768	-0.0041	0.0017
01685	Hoogte	1.3640	-0.0028	0.0015
012F0284	Hoogte	1.7566	-0.0130	0.0015

ABSOLUTE STANDAARD ELLIPSEN

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

RELATIEVE STANDAARD ELLIPSEN

Station	Station	A (m)	B (m)	A/B	Psi (gon)	Sa Hgt (m)
00431	007H0216					0.0008
007H0216	00432					0.0007
00432	007H0293					0.0007

007H0293	00443	0.0005
00443	007H0279	0.0003
007H0279	007H0315	0.0007
00431	00436	0.0007
00436	007H0294	0.0007
007H0294	007H0275	0.0007
007H0275	007H0007	0.0008
007H0007	007H0316	0.0006
007G0083	007G0250	0.0005
007G0250	007G0176	0.0006
007G0176	007G0191	0.0006
007G0191	007G0221	0.0006
007G0221	00375	0.0005
00375	012E0157	0.0006
007G0083	007G0084	0.0006
007G0084	00435	0.0007
00435	99434	0.0006
99434	007H0130	0.0007
007H0130	007H0315	0.0007
007G0083	007G0251	0.0003
007G0251	007G0252	0.0005
007G0252	007H0010	0.0008
012E0235	012E0237	0.0007
012E0237	012E0238	0.0006
012E0238	012E0239	0.0006
012E0239	012E0240	0.0004
012E0240	012E0241	0.0004
012E0241	012E0242	0.0006
012E0242	012E0243	0.0005
012E0235	012E0030	0.0006
012E0030	012E0211	0.0007
012E0211	012E0210	0.0002
012E0210	012E0202	0.0007
012E0202	012E0224	0.0007
012E0235	012E0033	0.0006
012E0033	012E0196	0.0006
012E0196	012E0171	0.0006
99001	012E0212	0.0005
012E0128	00426	0.0007
00426	012E0245	0.0005
012E0245	00425	0.0006
00425	012E0244	0.0005
012E0244	012E0208	0.0006
012E0208	012E0123	0.0005
012E0128	012E0223	0.0007
012E0223	012E0246	0.0006
012E0246	00429	0.0005
00429	00433	0.0007
00433	000A2887	0.0003
000A2887	012E0116	0.0002
012E0116	012E0030	0.0007
012E0128	012E0175	0.0007
012E0175	012E0103	0.0006
012E0122	00424	0.0006
00424	012E0218	0.0007
012E0218	012E0160	0.0006
012E0160	012E0016	0.0006
012E0016	012F0126	0.0007
012E0122	012E0093	0.0007
012E0093	012E0243	0.0007
012E0122	012E0123	0.0006
012E0123	012E0088	0.0006
012E0088	012E0096	0.0006
012E0096	012E0089	0.0004
012E0089	012E0077	0.0007
00126	00417	0.0007
00417	00416	0.0006
00416	00415	0.0005
00415	012F0126	0.0006
00126	00125	0.0005
00125	012E0259	0.0005
012E0259	012E0218	0.0006
00126	00198	0.0005
00198	00197	0.0005
00197	00196	0.0006
00196	00199	0.0005
00199	00328	0.0006
00126	00127	0.0006
00127	00128	0.0005
012F0138	01674	0.0006
01674	012F0270	0.0006
012F0270	012F0098	0.0006
012F0098	012E0078	0.0008
012E0078	012E0077	0.0007
012F0138	012F0157	0.0006

012F0157	012F0126	0.0006
012F0138	012F0236	0.0007
012F0236	012F0004	0.0007
012F0004	012F0193	0.0005
012F0193	012F0093	0.0005
012F0138	00404	0.0005
00404	00444	0.0007
00383	012F0058	0.0003
012F0058	012F0180	0.0005
012F0180	00160	0.0005
00160	09998	0.0005
09998	012F0129	0.0004
012F0129	00161	0.0004
09998	012F0237	0.0005
012F0237	00382	0.0002
00383	00097	0.0005
00097	00098	0.0005
00098	00100	0.0004
00100	00102	0.0004
00102	00014	0.0004
00014	00012	0.0003
00012	00010	0.0004
00010	012F0055	0.0004
00102	012F0256	0.0004
00383	00313	0.0006
00313	00144	0.0004
00144	00145	0.0004
00145	00146	0.0005
00146	00147	0.0004
00147	00150	0.0004
012E0227	00359	0.0007
00359	00375	0.0007
012E0227	00430	0.0008
00430	012E0226	0.0007
012E0226	012E0197	0.0006
012E0197	012E0225	0.0005
012E0225	012E0224	0.0006
012E0227	00379	0.0006
00379	012E0040	0.0003
012E0040	012E0156	0.0006
012E0156	012E0147	0.0006
012E0147	00194	0.0005
00194	012E0266	0.0006
012E0266	012E0196	0.0006
00320	012E0183	0.0006
012E0183	012E0212	0.0006
00422	012E0171	0.0003
00422	99001	0.0003
012E0196	012E0182	0.0005
012E0182	012E0225	0.0005
00320	012E0026	0.0003
012E0026	00428	0.0006
00428	012E0239	0.0006
012E0239	00427	0.0004
00427	012E0103	0.0007
00320	012E0172	0.0004
012E0172	00377	0.0005
00377	012E0173	0.0006
012E0173	012E0259	0.0005
00320	00195	0.0006
00195	00199	0.0006
00199	00190	0.0006
00190	00189	0.0005
00189	00188	0.0006
00188	00187	0.0006
00187	00194	0.0005
00384	00439	0.0007
00439	007H0317	0.0007
007H0317	99100	0.0007
99100	00437	0.0006
00437	007H0303	0.0006
007H0303	007H0302	0.0006
007H0302	007H0316	0.0005
00384	012F0071	0.0005
012F0071	012F0202	0.0005
012F0202	012F0103	0.0005
00384	00385	0.0006
00384	012F0072	0.0004
012F0072	012F0101	0.0008
00409	00414	0.0005
00414	00343	0.0006
00343	00166	0.0004
00166	00347	0.0006
00347	00348	0.0005
00348	00349	0.0005

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



00349	012F0131	0.0005
00409	00338	0.0006
00338	00420	0.0002
00420	007H0319	0.0006
00409	00363	0.0005
00363	00376	0.0007
00376	007H0275	0.0005
00376	007H0248	0.0005
007H0248	012F0106	0.0004
012F0106	00164	0.0005
007H0237	007H0235	0.0005
007H0235	007H0291	0.0006
007H0291	007H0300	0.0007
007H0300	007G0221	0.0007
007H0300	007H0223	0.0005
007H0237	007H0010	0.0006
007H0010	007H0290	0.0005
007H0290	007H0292	0.0007
007H0292	00431	0.0007
00171	01676	0.0006
01676	00419	0.0006
00419	007H0319	0.0002
00171	007H0223	0.0007
00171	012F0250	0.0005
012F0191	00169	0.0006
00169	00170	0.0004
00170	012F0130	0.0003
012F0130	012F0250	0.0007
012F0191	012F0239	0.0006
012F0239	00360	0.0002
00360	00172	0.0006
00172	012E0038	0.0003
012E0038	00178	0.0005
00178	012E0157	0.0007
012F0191	00410	0.0005
00410	012F0257	0.0004
012F0257	012F0269	0.0004
012F0269	00044	0.0005
00044	00081	0.0004
00081	00079	0.0004
00079	012F0055	0.0004
012F0257	00086	0.0005
00086	00087	0.0004
00087	00088	0.0003
00092	00309	0.0005
00309	00089	0.0004
00089	00088	0.0004
00092	012F0256	0.0006
00092	00093	0.0004
00093	00094	0.0004
00094	00095	0.0004
00095	00096	0.0004
00096	00161	0.0006
012F0203	01678	0.0003
00324	00323	0.0004
00323	00322	0.0005
00322	01678	0.0004
00324	00325	0.0004
00325	00328	0.0004
00177	012F0203	0.0005
012F0203	00176	0.0005
00176	00175	0.0005
00175	012F0247	0.0005
012F0247	012F0252	0.0006
012F0252	00172	0.0004
00177	00308	0.0004
00308	01220	0.0005
01220	00306	0.0005
00306	01219	0.0005
01219	00141	0.0005
00141	00332	0.0004
00332	00142	0.0004
00177	00113	0.0005
00113	01685	0.0004
01685	00185	0.0006
00115	00185	0.0006
012F0074	012F0083	0.0007
012F0083	012F0101	0.0007
012F0101	012F0249	0.0008
012F0249	012F0248	0.0008
012F0074	99101	0.0006
99101	013A0235	0.0006
013A0235	013A0244	0.0004
013A0244	013A0180	0.0007
012F0028	00406	0.0005

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



00406	00405	0.0007
00405	00444	0.0006
00444	00402	0.0006
00402	00401	0.0007
00401	00400	0.0004
012F0028	00373	0.0005
00373	012F0137	0.0005
012F0137	00372	0.0004
00372	00142	0.0004
012F0028	00128	0.0006
012F0028	00378	0.0006
00378	012F0127	0.0005
012F0127	00130	0.0004
00130	012F0139	0.0006
012F0139	00133	0.0005
00136	01679	0.0007
01679	012F0171	0.0007
012F0171	012F0168	0.0006
00136	012F0090	0.0005
012F0090	00413	0.0004
00413	012F0242	0.0004
00136	012F0100	0.0004
012F0100	00137	0.0005
00137	00108	0.0004
00389	012F0150	0.0005
012F0150	00388	0.0006
00388	00387	0.0005
00387	00386	0.0006
00386	00385	0.0007
00389	012F0114	0.0006
012F0114	00390	0.0006
00390	00418	0.0005
00418	012F0200	0.0004
012F0200	012F0033	0.0006
012F0033	00392	0.0006
00392	00393	0.0004
00393	00394	0.0005
00394	012F0108	0.0007
00389	05604	0.0007
05604	012F0149	0.0006
00133	00132	0.0005
00132	012F0016	0.0005
012F0016	012F0094	0.0006
012F0094	00400	0.0004
00400	012F0251	0.0006
012F0251	012F0093	0.0007
00133	00399	0.0005
00399	012F0235	0.0004
012F0235	00398	0.0006
00398	012F0253	0.0005
012F0253	00396	0.0006
00396	012F0107	0.0004
012F0107	00395	0.0005
00395	012F0108	0.0006
00133	012F0229	0.0006
012F0229	012F0030	0.0006
012F0030	00421	0.0004
00421	00316	0.0002
00316	01680	0.0005
00019	00121	0.0004
00121	00118	0.0004
00118	00115	0.0004
00019	00028	0.0003
00028	00034	0.0003
00034	00036	0.0003
00036	00154	0.0005
00154	00152	0.0005
00152	00150	0.0005
00019	00017	0.0003
00017	00016	0.0003
00016	00015	0.0002
01681	00054	0.0003
00054	00051	0.0003
00051	00057	0.0003
00057	00058	0.0001
00058	00056	0.0003
00056	00061	0.0002
00061	000A2888	0.0004
000A2888	00116	0.0002
01682	00116	0.0002
01682	00015	0.0005
00015	00054	0.0004
01681	012F0055	0.0001
00346	012F0078	0.0006
012F0078	00345	0.0005

00345	99104	0.0006
99104	012F0080	0.0006
012F0080	00164	0.0005
00346	00382	0.0004
00382	012F0186	0.0006
012F0186	00193	0.0004
00193	01683	0.0006
01684	00162	0.0005
00162	012F0131	0.0005
012F0131	00107	0.0004
00107	012F0230	0.0001
012F0230	00106	0.0004
00106	00105	0.0004
00105	012F0196	0.0004
012F0196	012F0191	0.0006
00346	012F0103	0.0006
01683	012F0283	0.0002
01684	012F0283	0.0002
00317	012F0168	0.0005
012F0168	00131	0.0005
00131	00130	0.0004
00317	00134	0.0003
00134	00334	0.0005
00334	012F0242	0.0006
012F0242	012F0089	0.0005
00317	012F0284	0.0005
012F0284	01680	0.0002
00155	00156	0.0004
00156	012F0059	0.0006
012F0059	00157	0.0005
00157	00380	0.0005
00380	012F0103	0.0004
012F0221	012F0116	0.0004
012F0116	00421	0.0005
012F0221	012F0042	0.0004
012F0042	00143	0.0006
00143	012F0051	0.0005
012F0051	00155	0.0004
00155	012F0220	0.0005
012F0220	012F0058	0.0005
012F0221	012F0089	0.0005
012F0089	00144	0.0006
012F0221	00408	0.0005
00408	00407	0.0005
00407	012F0255	0.0006
012F0255	00418	0.0005
00441	00440	0.0007
00440	013A0180	0.0007
00441	00442	0.0007
00442	012F0248	0.0007
00108	00138	0.0005
00138	00139	0.0005
00139	00140	0.0005
00140	01219	0.0004
00108	00110	0.0005
00110	00036	0.0004
012F0245	05102	0.0005
05102	05603	0.0006
05603	05614	0.0004
05614	012F0149	0.0004
05614	012F0141	0.0006
012F0141	00441	0.0006
012F0245	012F0206	0.0005
012F0206	05012	0.0005
05012	012F0037	0.0005
012F0037	012F0200	0.0007

VEREFFENDE WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	00431	007H0216	-0.80629	0.00007	0.00082 m
DH	007H0216	00432	-0.43494	0.00027	0.00067 m
DH	00432	007H0293	-0.47078	0.00009	0.00065 m
DH	007H0293	00443	-0.17546	-0.00031	0.00055 m
DH	00443	007H0279	0.38462	0.00003	0.00028 m
DH	007H0279	007H0315	0.17737	-0.00045	0.00069 m
DH	007H0315	007H0279	-0.17737	-0.00023	0.00069 m
DH	007H0279	00443	-0.38462	0.00006	0.00028 m
DH	00443	007H0293	0.17546	-0.00017	0.00055 m
DH	007H0293	00432	0.47078	0.00029	0.00065 m
DH	00432	007H0216	0.43494	0.00047	0.00067 m
DH	007H0216	00431	0.80629	0.00040	0.00082 m
DH	00431	00436	-1.11625	-0.00010	0.00067 m
DH	00436	007H0294	-0.01983	-0.00009	0.00070 m
DH	007H0294	007H0275	0.89786	0.00029	0.00068 m
DH	007H0275	007H0007	-0.50194	-0.00023	0.00080 m

DH	007H0007	007H0316	0.51536	0.00027	0.00057 m
DH	007H0316	007H0007	-0.51536	0.00003	0.00057 m
DH	007H0007	007H0275	0.50194	-0.00073	0.00080 m
DH	007H0275	007H0294	-0.89786	-0.00004	0.00068 m
DH	007H0294	00436	0.01983	-0.00043	0.00070 m
DH	00436	00431	1.11625	-0.00043	0.00067 m
DH	007G0083	007G0250	1.00755	-0.00014	0.00054 m
DH	007G0250	007G0176	-0.09842	-0.00014	0.00063 m
DH	007G0176	007G0191	-0.01483	-0.00003	0.00056 m
DH	007G0191	007G0221	0.11581	0.00048	0.00059 m
DH	007G0221	00375	-0.48025	-0.00026	0.00048 m
DH	00375	012E0157	0.18633	0.00029	0.00055 m
DH	012E0157	00375	-0.18633	0.00089	0.00055 m
DH	00375	007G0221	0.48025	0.00013	0.00048 m
DH	007G0221	007G0191	-0.11581	0.00083	0.00059 m
DH	007G0191	007G0176	0.01483	0.00028	0.00056 m
DH	007G0176	007G0250	0.09842	0.00026	0.00063 m
DH	007G0250	007G0083	-1.00755	0.00015	0.00054 m
DH	007G0083	007G0084	-0.39649	0.00040	0.00064 m
DH	007G0084	00435	-0.77004	0.00081	0.00068 m
DH	00435	99434	0.44101	-0.00052	0.00063 m
DH	99434	007H0130	1.24707	0.00078	0.00071 m
DH	007H0130	007H0315	-0.83645	-0.00029	0.00069 m
DH	007H0315	007H0130	0.83645	-0.00050	0.00069 m
DH	007H0130	99434	-1.24707	0.00054	0.00071 m
DH	99434	00435	-0.44101	-0.00070	0.00063 m
DH	00435	007G0084	0.77004	0.00060	0.00068 m
DH	007G0084	007G0083	0.39649	0.00022	0.00064 m
DH	007G0083	007G0251	-0.25003	0.00033	0.00031 m
DH	007G0251	007G0252	0.48427	0.00022	0.00055 m
DH	007G0252	007H0010	0.34709	0.00118	0.00076 m
DH	007H0010	007G0252	-0.34709	0.00084	0.00076 m
DH	007G0252	007G0251	-0.48427	0.00006	0.00055 m
DH	007G0251	007G0083	0.25003	0.00029	0.00031 m
DH	012E0235	012E0237	-0.35693	-0.00170	0.00066 m
DH	012E0237	012E0238	0.13422	-0.00091	0.00056 m
DH	012E0238	012E0239	0.14557	-0.00092	0.00061 m
DH	012E0239	012E0240	-0.22908	-0.00047	0.00041 m
DH	012E0240	012E0241	-0.16008	-0.00068	0.00043 m
DH	012E0241	012E0242	-0.14786	-0.00149	0.00061 m
DH	012E0242	012E0243	0.14898	-0.00049	0.00051 m
DH	012E0243	012E0242	-0.14898	-0.00010	0.00051 m
DH	012E0242	012E0241	0.14786	-0.00091	0.00061 m
DH	012E0241	012E0240	0.16008	-0.00041	0.00043 m
DH	012E0240	012E0239	0.22908	-0.00021	0.00041 m
DH	012E0239	012E0238	-0.14557	-0.00020	0.00061 m
DH	012E0238	012E0237	-0.13422	-0.00033	0.00056 m
DH	012E0237	012E0235	0.35693	-0.00083	0.00066 m
DH	012E0235	012E0030	0.57235	-0.00045	0.00057 m
DH	012E0030	012E0211	-0.95444	-0.00103	0.00072 m
DH	012E0211	012E0210	0.53862	0.00002	0.00018 m
DH	012E0210	012E0202	0.28391	-0.00023	0.00067 m
DH	012E0202	012E0224	0.73426	-0.00054	0.00072 m
DH	012E0224	012E0202	-0.73426	-0.00079	0.00072 m
DH	012E0202	012E0210	-0.28391	-0.00045	0.00067 m
DH	012E0210	012E0211	-0.53862	0.00001	0.00018 m
DH	012E0211	012E0030	0.95444	-0.00128	0.00072 m
DH	012E0030	012E0235	-0.57235	-0.00085	0.00057 m
DH	012E0235	012E0033	1.36045	-0.00089	0.00057 m
DH	012E0033	012E0196	-0.01335	-0.00070	0.00063 m
DH	012E0196	012E0171	0.21533	0.00001	0.00059 m
DH	99001	012E0212	0.09203	0.00011	0.00053 m
DH	012E0212	99001	-0.09203	-0.00051	0.00053 m
DH	012E0171	012E0196	-0.21533	-0.00077	0.00059 m
DH	012E0196	012E0033	0.01335	-0.00101	0.00063 m
DH	012E0033	012E0235	-1.36045	-0.00112	0.00057 m
DH	012E0128	00426	-1.76998	-0.00049	0.00067 m
DH	00426	012E0245	0.02854	-0.00011	0.00054 m
DH	012E0245	00425	-0.63277	0.00028	0.00058 m
DH	00425	012E0244	0.06581	-0.00035	0.00053 m
DH	012E0244	012E0208	-0.89629	-0.00047	0.00055 m
DH	012E0208	012E0123	2.54214	0.00017	0.00051 m
DH	012E0123	012E0208	-2.54214	0.00018	0.00051 m
DH	012E0208	012E0244	0.89629	-0.00047	0.00055 m
DH	012E0244	00425	-0.06581	-0.00034	0.00053 m
DH	00425	012E0245	0.63277	0.00029	0.00058 m
DH	012E0245	00426	-0.02854	-0.00010	0.00054 m
DH	00426	012E0128	1.76998	-0.00049	0.00067 m
DH	012E0128	012E0223	-1.05345	-0.00066	0.00067 m
DH	012E0223	012E0246	-1.86515	-0.00042	0.00056 m
DH	012E0246	00429	0.60410	-0.00010	0.00051 m
DH	00429	00433	0.54163	0.00007	0.00074 m
DH	00433	000A2887	-0.05741	0.00009	0.00029 m
DH	000A2887	012E0116	1.06954	0.00020	0.00024 m
DH	012E0116	012E0030	-0.07317	-0.00026	0.00072 m

DH	012E0030	012E0116	0.07317	0.00010	0.00072 m
DH	012E0116	000A2887	-1.06954	0.00024	0.00024 m
DH	000A2887	00433	0.05741	0.00015	0.00029 m
DH	00433	00429	-0.54163	0.00046	0.00074 m
DH	00429	012E0246	-0.60410	0.00006	0.00051 m
DH	012E0246	012E0223	1.86515	-0.00021	0.00056 m
DH	012E0223	012E0128	1.05345	-0.00035	0.00067 m
DH	012E0128	012E0175	-0.61145	0.00016	0.00072 m
DH	012E0175	012E0103	0.44848	-0.00034	0.00063 m
DH	012E0103	012E0175	-0.44848	-0.00062	0.00063 m
DH	012E0175	012E0128	0.61145	-0.00022	0.00072 m
DH	012E0122	00424	-0.47201	-0.00088	0.00060 m
DH	00424	012E0218	0.50526	-0.00013	0.00065 m
DH	012E0218	012E0160	0.31725	-0.00018	0.00056 m
DH	012E0160	012E0016	0.01696	0.00069	0.00062 m
DH	012E0016	012F0126	-0.06722	-0.00003	0.00068 m
DH	012F0126	012E0016	0.06722	0.00024	0.00068 m
DH	012E0016	012E0160	-0.01696	0.00083	0.00062 m
DH	012E0160	012E0218	-0.31725	-0.00000	0.00056 m
DH	012E0218	00424	-0.50526	0.00069	0.00065 m
DH	00424	012E0122	0.47201	-0.00020	0.00060 m
DH	012E0122	012E0093	0.01220	-0.00049	0.00071 m
DH	012E0093	012E0243	-1.09624	0.00050	0.00066 m
DH	012E0243	012E0093	1.09624	-0.00019	0.00066 m
DH	012E0093	012E0122	-0.01220	-0.00131	0.00071 m
DH	012E0122	012E0123	0.12483	0.00017	0.00058 m
DH	012E0123	012E0088	0.79667	-0.00004	0.00065 m
DH	012E0088	012E0096	-0.50597	-0.00027	0.00057 m
DH	012E0096	012E0089	-0.20007	-0.00002	0.00036 m
DH	012E0089	012E0077	0.63284	-0.00032	0.00068 m
DH	012E0077	012E0089	-0.63284	-0.00043	0.00068 m
DH	012E0089	012E0096	0.20007	-0.00004	0.00036 m
DH	012E0096	012E0088	0.50597	-0.00034	0.00057 m
DH	012E0088	012E0123	-0.79667	-0.00013	0.00065 m
DH	012E0123	012E0122	-0.12483	0.00008	0.00058 m
DH	00126	00417	0.09348	-0.00052	0.00068 m
DH	00417	00416	-0.59751	0.00018	0.00065 m
DH	00416	00415	0.53286	-0.00039	0.00053 m
DH	00415	012F0126	0.47931	-0.00056	0.00062 m
DH	012F0126	00415	-0.47931	-0.00038	0.00062 m
DH	00415	00416	-0.53286	-0.00021	0.00053 m
DH	00416	00417	0.59751	0.00038	0.00065 m
DH	00417	00126	-0.09348	-0.00030	0.00068 m
DH	00126	00125	-0.14631	0.00006	0.00048 m
DH	00125	012E0259	0.56009	-0.00023	0.00051 m
DH	012E0259	012E0218	-0.17262	-0.00067	0.00062 m
DH	012E0218	012E0259	0.17262	-0.00123	0.00062 m
DH	012E0259	00125	-0.56009	-0.00046	0.00051 m
DH	00125	00126	0.14631	-0.00013	0.00048 m
DH	00126	00198	-0.79654	0.00031	0.00049 m
DH	00198	00197	-0.16999	0.00011	0.00051 m
DH	00197	00196	-0.06988	-0.00035	0.00056 m
DH	00196	00199	-0.35440	-0.00002	0.00049 m
DH	00199	00328	1.08211	-0.00009	0.00056 m
DH	00328	00199	-1.08211	-0.00059	0.00056 m
DH	00199	00196	0.35440	-0.00008	0.00049 m
DH	00196	00197	0.06988	-0.00042	0.00056 m
DH	00197	00198	0.16999	0.00005	0.00051 m
DH	00198	00126	0.79654	0.00025	0.00049 m
DH	00126	00127	-0.64164	-0.00039	0.00056 m
DH	00127	00128	0.43588	-0.00062	0.00052 m
DH	00128	00127	-0.43588	-0.00045	0.00052 m
DH	00127	00126	0.64164	-0.00019	0.00056 m
DH	012F0138	01674	-0.91566	-0.00033	0.00064 m
DH	01674	012F0270	0.70006	-0.00070	0.00057 m
DH	012F0270	012F0098	0.09953	-0.00057	0.00063 m
DH	012F0098	012E0078	-0.24850	-0.00067	0.00076 m
DH	012E0078	012E0077	-0.11614	-0.00090	0.00075 m
DH	012E0077	012E0078	0.11614	-0.00077	0.00075 m
DH	012E0078	012F0098	0.24850	-0.00058	0.00076 m
DH	012F0098	012F0270	-0.09953	-0.00049	0.00063 m
DH	012F0270	01674	-0.70006	-0.00062	0.00057 m
DH	01674	012F0138	0.91566	-0.00024	0.00064 m
DH	012F0138	012F0157	-0.94076	-0.00053	0.00063 m
DH	012F0157	012F0126	-0.08801	-0.00078	0.00059 m
DH	012F0126	012F0157	0.08801	-0.00113	0.00059 m
DH	012F0157	012F0138	0.94076	-0.00093	0.00063 m
DH	012F0138	012F0236	0.46079	-0.00073	0.00073 m
DH	012F0236	012F0004	0.42404	-0.00067	0.00070 m
DH	012F0004	012F0193	-1.38636	-0.00036	0.00054 m
DH	012F0193	012F0093	0.59899	-0.00053	0.00049 m
DH	012F0093	012F0193	-0.59899	-0.00051	0.00049 m
DH	012F0193	012F0004	1.38636	-0.00034	0.00054 m
DH	012F0004	012F0236	-0.42404	-0.00063	0.00070 m
DH	012F0236	012F0138	-0.46079	-0.00069	0.00073 m

DH	012F0138	00404	-1.47409	-0.00045	0.00053 m
DH	00404	00444	-0.42784	-0.00143	0.00069 m
DH	00444	00404	0.42784	-0.00107	0.00069 m
DH	00404	012F0138	1.47409	-0.00026	0.00053 m
DH	00383	012F0058	-0.31256	0.00010	0.00033 m
DH	012F0058	012F0180	0.02063	-0.00027	0.00052 m
DH	012F0180	00160	-0.87191	0.00002	0.00053 m
DH	00160	09998	0.32100	-0.00023	0.00047 m
DH	09998	012F0129	0.53090	-0.00017	0.00042 m
DH	012F0129	00161	-0.23487	-0.00009	0.00045 m
DH	00161	012F0129	0.23487	0.00001	0.00045 m
DH	012F0129	09998	-0.53090	-0.00008	0.00042 m
DH	09998	012F0237	0.54628	-0.00059	0.00053 m
DH	012F0237	00382	-0.13006	-0.00006	0.00020 m
DH	00382	012F0237	0.13006	-0.00005	0.00020 m
DH	012F0237	09998	-0.54628	-0.00043	0.00053 m
DH	09998	00160	-0.32100	0.00000	0.00047 m
DH	00160	012F0180	0.87191	0.00033	0.00053 m
DH	012F0180	012F0058	-0.02063	0.00002	0.00052 m
DH	012F0058	00383	0.31256	0.00007	0.00033 m
DH	00383	00097	-1.41747	0.00022	0.00054 m
DH	00097	00098	0.06043	0.00068	0.00051 m
DH	00098	00100	-0.01351	0.00023	0.00041 m
DH	00100	00102	-0.11192	-0.00005	0.00041 m
DH	00102	00014	0.00179	0.00019	0.00041 m
DH	00014	00012	-0.07207	0.00012	0.00034 m
DH	00012	00010	0.03552	0.00024	0.00036 m
DH	00010	012F0055	0.31487	0.00061	0.00039 m
DH	012F0055	00010	-0.31487	0.00043	0.00039 m
DH	00010	00012	-0.03552	0.00008	0.00036 m
DH	00012	00014	0.07207	-0.00002	0.00034 m
DH	00014	00102	-0.00179	-0.00002	0.00041 m
DH	00102	012F0256	-0.23877	0.00024	0.00043 m
DH	012F0256	00102	0.23877	0.00008	0.00043 m
DH	00102	00100	0.11192	-0.00041	0.00041 m
DH	00100	00098	0.01351	-0.00012	0.00041 m
DH	00098	00097	-0.06043	0.00011	0.00051 m
DH	00097	00383	1.41747	-0.00045	0.00054 m
DH	00383	00313	-0.57005	-0.00068	0.00056 m
DH	00313	00144	0.04519	-0.00039	0.00039 m
DH	00144	00145	-0.63028	-0.00066	0.00044 m
DH	00145	00146	0.07862	0.00000	0.00047 m
DH	00146	00147	-0.16522	-0.00030	0.00044 m
DH	00147	00150	-0.62866	-0.00024	0.00043 m
DH	00150	00147	0.62866	0.00040	0.00043 m
DH	00147	00146	0.16522	0.00039	0.00044 m
DH	00146	00145	-0.07862	0.00079	0.00047 m
DH	00145	00144	0.63028	-0.00005	0.00044 m
DH	00144	00313	-0.04519	-0.00001	0.00039 m
DH	00313	00383	0.57005	0.00024	0.00056 m
DH	012E0227	00359	-0.96481	-0.00084	0.00073 m
DH	00359	00375	1.02482	-0.00144	0.00071 m
DH	00375	00359	-1.02482	-0.00134	0.00071 m
DH	00359	012E0227	0.96481	-0.00072	0.00073 m
DH	012E0227	00430	-0.44104	-0.00108	0.00075 m
DH	00430	012E0226	0.73997	-0.00010	0.00067 m
DH	012E0226	012E0197	-0.05866	-0.00047	0.00062 m
DH	012E0197	012E0225	0.53502	-0.00056	0.00054 m
DH	012E0225	012E0224	0.44537	-0.00048	0.00059 m
DH	012E0224	012E0225	-0.44537	-0.00033	0.00059 m
DH	012E0225	012E0197	-0.53502	-0.00034	0.00054 m
DH	012E0197	012E0226	0.05866	-0.00017	0.00062 m
DH	012E0226	00430	-0.73997	0.00027	0.00067 m
DH	00430	012E0227	0.44104	-0.00059	0.00075 m
DH	012E0227	00379	-1.34650	-0.00031	0.00057 m
DH	00379	012E0040	1.48096	-0.00019	0.00033 m
DH	012E0040	012E0156	0.59013	0.00011	0.00065 m
DH	012E0156	012E0147	0.28034	-0.00092	0.00065 m
DH	012E0147	00194	-0.16557	0.00044	0.00049 m
DH	00194	012E0266	0.28159	-0.00027	0.00061 m
DH	012E0266	012E0196	0.27213	0.00011	0.00059 m
DH	012E0196	012E0266	-0.27213	-0.00054	0.00059 m
DH	012E0266	00194	-0.28159	-0.00099	0.00061 m
DH	00194	012E0147	0.16557	0.00020	0.00049 m
DH	012E0147	012E0156	-0.28034	-0.00136	0.00065 m
DH	012E0156	012E0040	-0.59013	-0.00032	0.00065 m
DH	012E0040	00379	-1.48096	-0.00030	0.00033 m
DH	00379	012E0227	1.34650	-0.00064	0.00057 m
DH	00320	012E0183	0.48949	-0.00063	0.00058 m
DH	012E0183	012E0212	0.15368	-0.00086	0.00057 m
DH	00422	012E0171	1.77731	-0.00018	0.00032 m
DH	012E0171	00422	-1.77731	0.00003	0.00032 m
DH	00422	99001	1.77690	0.00005	0.00032 m
DH	012E0196	012E0182	-0.19370	-0.00013	0.00050 m
DH	012E0182	012E0225	-0.42408	0.00000	0.00045 m

DH	012E0225	012E0182	0.42408	-0.00007	0.00045 m
DH	012E0182	012E0196	0.19370	-0.00022	0.00050 m
DH	99001	00422	-1.77690	-0.00015	0.00032 m
DH	012E0212	012E0183	-0.15368	-0.00015	0.00057 m
DH	012E0183	00320	-0.48949	0.00011	0.00058 m
DH	00320	012E0026	0.47048	0.00009	0.00029 m
DH	012E0026	00428	-0.75287	-0.00056	0.00061 m
DH	00428	012E0239	-0.80562	-0.00016	0.00060 m
DH	012E0239	00427	-0.16696	-0.00021	0.00043 m
DH	00427	012E0103	1.48738	0.00018	0.00067 m
DH	012E0103	00427	-1.48738	0.00051	0.00067 m
DH	00427	012E0239	0.16696	-0.00008	0.00043 m
DH	012E0239	00428	0.80562	0.00002	0.00060 m
DH	00428	012E0026	0.75287	-0.00037	0.00061 m
DH	012E0026	00320	-0.47048	0.00012	0.00029 m
DH	00320	012E0172	0.62407	0.00057	0.00038 m
DH	012E0172	00377	-0.18921	0.00074	0.00053 m
DH	00377	012E0173	-0.50034	0.00041	0.00062 m
DH	012E0173	012E0259	-0.12065	0.00004	0.00051 m
DH	012E0259	012E0173	0.12065	-0.00007	0.00051 m
DH	012E0173	00377	0.50034	0.00022	0.00062 m
DH	00377	012E0172	0.18921	0.00061	0.00053 m
DH	012E0172	00320	-0.62407	0.00050	0.00038 m
DH	00320	00195	-0.71339	0.00057	0.00061 m
DH	00195	00199	-1.27732	0.00057	0.00061 m
DH	00199	00190	0.36036	0.00007	0.00062 m
DH	00190	00189	0.85986	-0.00003	0.00051 m
DH	00189	00188	-0.44124	0.00013	0.00055 m
DH	00188	00187	1.37044	0.00048	0.00058 m
DH	00187	00194	-0.37621	0.00024	0.00054 m
DH	00194	00187	0.37621	0.00002	0.00054 m
DH	00187	00188	-1.37044	0.00020	0.00058 m
DH	00188	00189	0.44124	-0.00012	0.00055 m
DH	00189	00190	-0.85986	-0.00024	0.00051 m
DH	00190	00199	-0.36036	-0.00025	0.00062 m
DH	00199	00195	1.27732	-0.00031	0.00061 m
DH	00195	00320	0.71339	-0.00032	0.00061 m
DH	00384	00439	-2.18544	-0.00015	0.00075 m
DH	00439	007H0317	-0.85172	-0.00001	0.00066 m
DH	007H0317	99100	1.24322	-0.00081	0.00070 m
DH	99100	00437	-1.06813	0.00058	0.00059 m
DH	00437	007H0303	7.00432	0.00042	0.00055 m
DH	007H0303	007H0302	-5.01199	0.00023	0.00058 m
DH	007H0302	007H0316	1.37153	-0.00056	0.00053 m
DH	007H0316	007H0302	-1.37153	-0.00036	0.00053 m
DH	007H0302	007H0303	5.01199	0.00047	0.00058 m
DH	007H0303	00437	-7.00432	0.00064	0.00055 m
DH	00437	99100	1.06813	0.00083	0.00059 m
DH	99100	007H0317	-1.24322	-0.00045	0.00070 m
DH	007H0317	00439	0.85172	0.00031	0.00066 m
DH	00439	00384	2.18544	0.00026	0.00075 m
DH	00384	012F0071	0.84519	-0.00000	0.00055 m
DH	012F0071	012F0202	-0.12553	0.00063	0.00051 m
DH	012F0202	012F0103	1.03153	0.00055	0.00050 m
DH	012F0103	012F0202	-1.03153	0.00099	0.00050 m
DH	012F0202	012F0071	0.12553	0.00112	0.00051 m
DH	012F0071	00384	-0.84519	0.00055	0.00055 m
DH	00384	00385	-0.26337	0.00141	0.00063 m
DH	00385	00384	0.26337	0.00055	0.00063 m
DH	00384	012F0072	0.42414	0.00007	0.00043 m
DH	012F0072	012F0101	-0.24202	0.00116	0.00076 m
DH	012F0101	012F0072	0.24202	0.00087	0.00076 m
DH	012F0072	00384	-0.42414	-0.00002	0.00043 m
DH	00409	00414	-0.92667	-0.00000	0.00054 m
DH	00414	00343	0.48019	-0.00077	0.00056 m
DH	00343	00166	0.27066	0.00021	0.00044 m
DH	00166	00347	2.13708	0.00014	0.00058 m
DH	00347	00348	-0.88458	0.00042	0.00045 m
DH	00348	00349	0.06043	0.00018	0.00046 m
DH	00349	012F0131	0.66473	-0.00008	0.00048 m
DH	012F0131	00349	-0.66473	-0.00008	0.00048 m
DH	00349	00348	-0.06043	0.00018	0.00046 m
DH	00348	00347	0.88458	0.00041	0.00045 m
DH	00347	00166	-2.13708	0.00015	0.00058 m
DH	00166	00343	-0.27066	0.00022	0.00044 m
DH	00343	00414	-0.48019	-0.00075	0.00056 m
DH	00414	00409	0.92667	0.00001	0.00054 m
DH	00409	00338	-0.55289	0.00002	0.00056 m
DH	00338	00420	-0.15841	0.00005	0.00019 m
DH	00420	007H0319	0.67988	-0.00081	0.00060 m
DH	007H0319	00420	-0.67988	-0.00058	0.00060 m
DH	00420	00338	0.15841	0.00008	0.00019 m
DH	00338	00409	0.55289	0.00022	0.00056 m
DH	00409	00363	0.46730	-0.00027	0.00046 m
DH	00363	00376	1.37913	0.00039	0.00069 m

DH	00376	007H0275	0.30736	0.00043	0.00053 m
DH	007H0275	00376	-0.30736	0.00048	0.00053 m
DH	00376	007H0248	0.08180	-0.00016	0.00053 m
DH	007H0248	012F0106	-1.71890	-0.00028	0.00040 m
DH	012F0106	00164	1.92020	0.00018	0.00051 m
DH	00164	012F0106	-1.92020	0.00002	0.00051 m
DH	012F0106	007H0248	1.71890	-0.00038	0.00040 m
DH	007H0248	00376	-0.08180	-0.00033	0.00053 m
DH	00376	00363	-1.37913	0.00003	0.00069 m
DH	00363	00409	-0.46730	-0.00041	0.00046 m
DH	007H0237	007H0235	1.13381	-0.00023	0.00048 m
DH	007H0235	007H0291	-0.66865	-0.00031	0.00056 m
DH	007H0291	007H0300	-0.13156	-0.00068	0.00072 m
DH	007H0300	007G0221	0.72892	-0.00062	0.00069 m
DH	007G0221	007H0300	-0.72892	-0.00019	0.00069 m
DH	007H0300	007H0223	0.95946	-0.00003	0.00046 m
DH	007H0223	007H0300	-0.95946	-0.00024	0.00046 m
DH	007H0300	007H0291	0.13156	-0.00084	0.00072 m
DH	007H0291	007H0235	0.66865	-0.00040	0.00056 m
DH	007H0235	007H0237	-1.13381	-0.00030	0.00048 m
DH	007H0237	007H0010	0.63375	-0.00042	0.00060 m
DH	007H0010	007H0290	-0.71549	0.00070	0.00055 m
DH	007H0290	007H0292	-0.00797	0.00074	0.00067 m
DH	007H0292	00431	1.15272	0.00060	0.00073 m
DH	00431	007H0292	-1.15272	0.00047	0.00073 m
DH	007H0292	007H0290	0.00797	0.00064	0.00067 m
DH	007H0290	007H0010	0.71549	0.00064	0.00055 m
DH	007H0010	007H0237	-0.63375	-0.00033	0.00060 m
DH	00171	01676	-0.95742	0.00005	0.00056 m
DH	01676	00419	-0.61857	-0.00059	0.00057 m
DH	00419	007H0319	0.03072	0.00011	0.00024 m
DH	007H0319	00419	-0.03072	0.00008	0.00024 m
DH	00419	01676	0.61857	-0.00079	0.00057 m
DH	01676	00171	0.95742	-0.00014	0.00056 m
DH	00171	007H0223	1.10823	0.00017	0.00065 m
DH	007H0223	00171	-1.10823	0.00067	0.00065 m
DH	00171	012F0250	-0.21989	-0.00046	0.00046 m
DH	012F0250	00171	0.21989	-0.00054	0.00046 m
DH	012F0191	00169	-0.08046	-0.00093	0.00059 m
DH	00169	00170	0.42319	-0.00060	0.00044 m
DH	00170	012F0130	0.06966	0.00014	0.00031 m
DH	012F0130	012F0250	-0.91451	-0.00143	0.00071 m
DH	012F0250	012F0130	0.91451	-0.00119	0.00071 m
DH	012F0130	00170	-0.06966	0.00018	0.00031 m
DH	00170	00169	-0.42319	-0.00052	0.00044 m
DH	00169	012F0191	0.08046	-0.00078	0.00059 m
DH	012F0191	012F0239	-0.87022	-0.00073	0.00060 m
DH	012F0239	00360	0.57865	0.00006	0.00020 m
DH	00360	00172	0.24144	0.00021	0.00059 m
DH	00172	012E0038	0.78706	0.00010	0.00034 m
DH	012E0038	00178	-0.17292	-0.00055	0.00050 m
DH	00178	012E0157	-0.26249	0.00064	0.00066 m
DH	012E0157	00178	0.26249	-0.00029	0.00066 m
DH	00178	012E0038	0.17292	-0.00104	0.00050 m
DH	012E0038	00172	-0.78706	-0.00012	0.00034 m
DH	00172	00360	-0.24144	-0.00001	0.00059 m
DH	00360	012F0239	-0.57865	0.00004	0.00020 m
DH	012F0239	012F0191	0.87022	-0.00097	0.00060 m
DH	012F0191	00410	0.03849	-0.00044	0.00054 m
DH	00410	012F0257	0.31020	0.00036	0.00037 m
DH	012F0257	012F0269	-0.55491	-0.00013	0.00043 m
DH	012F0269	00044	0.39839	0.00018	0.00047 m
DH	00044	00081	-0.48383	-0.00032	0.00035 m
DH	00081	00079	-0.16686	-0.00031	0.00041 m
DH	00079	012F0055	0.33848	-0.00019	0.00041 m
DH	012F0055	00079	-0.33848	-0.00039	0.00041 m
DH	00079	00081	0.16686	-0.00034	0.00041 m
DH	00081	00044	0.48383	-0.00035	0.00035 m
DH	00044	012F0269	-0.39839	0.00014	0.00047 m
DH	012F0269	012F0257	0.55491	-0.00016	0.00043 m
DH	012F0257	00086	-1.33855	0.00015	0.00048 m
DH	00086	00087	-0.07625	0.00007	0.00036 m
DH	00087	00088	0.32618	0.00002	0.00035 m
DH	00088	00087	-0.32618	0.00007	0.00035 m
DH	00087	00086	0.07625	0.00011	0.00036 m
DH	00086	012F0257	1.33855	0.00023	0.00048 m
DH	012F0257	00410	-0.31020	0.00037	0.00037 m
DH	00410	012F0191	-0.03849	-0.00039	0.00054 m
DH	00092	00309	-0.52290	-0.00076	0.00047 m
DH	00309	00089	0.67251	-0.00071	0.00040 m
DH	00089	00088	0.03044	-0.00052	0.00037 m
DH	00088	00089	-0.03044	-0.00057	0.00037 m
DH	00089	00309	-0.67251	-0.00077	0.00040 m
DH	00309	00092	0.52290	-0.00083	0.00047 m
DH	00092	012F0256	0.28104	-0.00016	0.00061 m

DH	012F0256	00092	-0.28104	0.00023	0.00061 m
DH	00092	00093	0.10064	-0.00019	0.00041 m
DH	00093	00094	0.70788	-0.00058	0.00042 m
DH	00094	00095	-0.19754	-0.00037	0.00038 m
DH	00095	00096	-0.19665	-0.00065	0.00041 m
DH	00096	00161	1.04116	-0.00092	0.00057 m
DH	00161	00096	-1.04116	-0.00110	0.00057 m
DH	00096	00095	0.19665	-0.00073	0.00041 m
DH	00095	00094	0.19754	-0.00045	0.00038 m
DH	00094	00093	-0.70788	-0.00068	0.00042 m
DH	00093	00092	-0.10064	-0.00028	0.00041 m
DH	012F0203	01678	0.19216	0.00009	0.00028 m
DH	01678	012F0203	-0.19216	0.00020	0.00028 m
DH	00324	00323	0.29797	0.00006	0.00043 m
DH	00323	00322	-0.74272	-0.00071	0.00053 m
DH	00322	01678	0.79301	0.00007	0.00036 m
DH	01678	00322	-0.79301	-0.00013	0.00036 m
DH	00322	00323	0.74272	-0.00113	0.00053 m
DH	00323	00324	-0.29797	-0.00021	0.00043 m
DH	00324	00325	-0.62049	-0.00073	0.00045 m
DH	00325	00328	0.83875	-0.00027	0.00043 m
DH	00328	00325	-0.83875	0.00001	0.00043 m
DH	00325	00324	0.62049	-0.00042	0.00045 m
DH	00177	012F0203	-0.07509	0.00027	0.00052 m
DH	012F0203	00176	0.05405	-0.00048	0.00048 m
DH	00176	00175	0.36257	-0.00004	0.00048 m
DH	00175	012F0247	0.40731	-0.00004	0.00048 m
DH	012F0247	012F0252	-0.38946	-0.00025	0.00056 m
DH	012F0252	00172	-0.62589	-0.00015	0.00043 m
DH	00172	012F0252	0.62589	-0.00038	0.00043 m
DH	012F0252	012F0247	0.38946	-0.00077	0.00056 m
DH	012F0247	00175	-0.40731	-0.00033	0.00048 m
DH	00175	00176	-0.36257	-0.00034	0.00048 m
DH	00176	012F0203	-0.05405	-0.00079	0.00048 m
DH	012F0203	00177	0.07509	0.00033	0.00052 m
DH	00177	00308	0.90222	-0.00067	0.00041 m
DH	00308	01220	-1.06136	0.00036	0.00050 m
DH	01220	00306	0.49042	0.00000	0.00045 m
DH	00306	01219	1.17964	-0.00041	0.00049 m
DH	01219	00141	-1.42104	-0.00075	0.00053 m
DH	00141	00332	-0.26016	-0.00068	0.00039 m
DH	00332	00142	0.68403	-0.00015	0.00037 m
DH	00142	00332	-0.68403	-0.00004	0.00037 m
DH	00332	00141	0.26016	-0.00055	0.00039 m
DH	00141	01219	1.42104	-0.00049	0.00053 m
DH	01219	00306	-1.17964	0.00002	0.00049 m
DH	00306	01220	-0.49042	0.00037	0.00045 m
DH	01220	00308	1.06136	0.00082	0.00050 m
DH	00308	00177	-0.90222	-0.00036	0.00041 m
DH	00177	00113	-0.77214	-0.00060	0.00051 m
DH	00113	01685	0.23393	0.00060	0.00044 m
DH	01685	00185	-0.98969	-0.00037	0.00062 m
DH	00185	01685	0.98969	-0.00120	0.00062 m
DH	00115	00185	-0.98959	-0.00038	0.00062 m
DH	00185	00115	0.98959	0.00044	0.00062 m
DH	01685	00113	-0.23393	0.00023	0.00044 m
DH	00113	00177	0.77214	-0.00113	0.00051 m
DH	012F0074	012F0083	1.26344	-0.00074	0.00071 m
DH	012F0083	012F0101	0.35045	-0.00071	0.00073 m
DH	012F0101	012F0249	0.23512	-0.00064	0.00078 m
DH	012F0249	012F0248	0.08927	-0.00052	0.00078 m
DH	012F0248	012F0249	-0.08927	-0.00055	0.00078 m
DH	012F0249	012F0101	-0.23512	-0.00068	0.00078 m
DH	012F0101	012F0083	-0.35045	-0.00047	0.00073 m
DH	012F0083	012F0074	-1.26344	-0.00051	0.00071 m
DH	012F0074	99101	-1.00051	-0.00057	0.00063 m
DH	99101	013A0235	1.29367	-0.00030	0.00065 m
DH	013A0235	013A0244	0.26226	0.00010	0.00039 m
DH	013A0244	013A0180	0.55204	-0.00073	0.00068 m
DH	013A0180	013A0244	-0.55204	-0.00093	0.00068 m
DH	013A0244	013A0235	-0.26226	0.00003	0.00039 m
DH	013A0235	99101	-1.29367	-0.00048	0.00065 m
DH	99101	012F0074	1.00051	-0.00074	0.00063 m
DH	012F0028	00406	-0.20496	-0.00034	0.00049 m
DH	00406	00405	-0.88301	-0.00012	0.00066 m
DH	00405	00444	0.29451	-0.00030	0.00057 m
DH	00444	00402	-0.35054	-0.00067	0.00060 m
DH	00402	00401	0.58984	-0.00087	0.00066 m
DH	00401	00400	0.97454	-0.00006	0.00044 m
DH	00400	00401	-0.97454	-0.00026	0.00044 m
DH	00401	00402	-0.58984	-0.00137	0.00066 m
DH	00402	00444	0.35054	-0.00111	0.00060 m
DH	00444	00405	-0.29451	-0.00089	0.00057 m
DH	00405	00406	0.88301	-0.00094	0.00066 m
DH	00406	012F0028	0.20496	-0.00076	0.00049 m

DH	012F0028	00373	-0.03995	-0.00068	0.00049 m
DH	00373	012F0137	-0.60940	0.00072	0.00054 m
DH	012F0137	00372	0.47204	0.00021	0.00041 m
DH	00372	00142	-0.03314	-0.00029	0.00041 m
DH	00142	00372	0.03314	-0.00044	0.00041 m
DH	00372	012F0137	-0.47204	0.00007	0.00041 m
DH	012F0137	00373	0.60940	0.00046	0.00054 m
DH	00373	012F0028	0.03995	-0.00089	0.00049 m
DH	012F0028	00128	-0.63421	0.00031	0.00057 m
DH	00128	012F0028	0.63421	0.00011	0.00057 m
DH	012F0028	00378	2.36107	-0.00119	0.00057 m
DH	00378	012F0127	-3.79647	-0.00017	0.00045 m
DH	012F0127	00130	0.22415	-0.00088	0.00045 m
DH	00130	012F0139	0.58072	-0.00054	0.00055 m
DH	012F0139	00133	1.24403	0.00038	0.00051 m
DH	00133	012F0139	-1.24403	0.00051	0.00051 m
DH	012F0139	00130	-0.58072	-0.00038	0.00055 m
DH	00130	012F0127	-0.22415	-0.00025	0.00045 m
DH	012F0127	00378	3.79647	0.00049	0.00045 m
DH	00378	012F0028	-2.36107	-0.00006	0.00057 m
DH	00136	01679	-0.03413	-0.00030	0.00066 m
DH	01679	012F0171	0.19464	-0.00051	0.00065 m
DH	012F0171	012F0168	-0.18346	-0.00046	0.00061 m
DH	012F0168	012F0171	0.18346	0.00026	0.00061 m
DH	012F0171	01679	-0.19464	0.00034	0.00065 m
DH	01679	00136	0.03413	0.00057	0.00066 m
DH	00136	012F0090	0.42250	-0.00029	0.00046 m
DH	012F0090	00413	-0.35026	-0.00004	0.00041 m
DH	00413	012F0242	0.16412	0.00008	0.00041 m
DH	012F0242	00413	-0.16412	-0.00006	0.00041 m
DH	00413	012F0090	0.35026	-0.00017	0.00041 m
DH	012F0090	00136	-0.42250	-0.00047	0.00046 m
DH	00136	012F0100	-0.11136	-0.00041	0.00038 m
DH	012F0100	00137	0.90415	0.00069	0.00048 m
DH	00137	00108	-0.55607	0.00015	0.00040 m
DH	00108	00137	0.55607	0.00000	0.00040 m
DH	00137	012F0100	-0.90415	0.00046	0.00048 m
DH	012F0100	00136	0.11136	-0.00054	0.00038 m
DH	00389	012F0150	-0.23962	-0.00059	0.00049 m
DH	012F0150	00388	0.04039	-0.00017	0.00062 m
DH	00388	00387	0.18937	0.00000	0.00051 m
DH	00387	00386	-0.51995	0.00059	0.00057 m
DH	00386	00385	-0.03314	0.00028	0.00071 m
DH	00385	00386	0.03314	0.00139	0.00071 m
DH	00386	00387	0.51995	0.00127	0.00057 m
DH	00387	00388	-0.18937	0.00054	0.00051 m
DH	00388	012F0150	-0.04039	0.00064	0.00062 m
DH	012F0150	00389	0.23962	-0.00012	0.00049 m
DH	00389	012F0114	-0.00238	0.00088	0.00061 m
DH	012F0114	00390	-0.13934	0.00049	0.00061 m
DH	00390	00418	-0.21140	0.00027	0.00046 m
DH	00418	012F0200	0.04609	0.00094	0.00044 m
DH	012F0200	012F0033	1.65939	0.00094	0.00055 m
DH	012F0033	00392	-1.58568	-0.00037	0.00058 m
DH	00392	00393	1.63090	0.00070	0.00040 m
DH	00393	00394	-1.34442	0.00035	0.00048 m
DH	00394	012F0108	0.88632	0.00150	0.00067 m
DH	012F0108	00394	-0.88632	0.00062	0.00067 m
DH	00394	00393	1.34442	-0.00009	0.00048 m
DH	00393	00392	-1.63090	0.00039	0.00040 m
DH	00392	012F0033	1.58568	-0.00100	0.00058 m
DH	012F0033	012F0200	-1.65939	0.00036	0.00055 m
DH	012F0200	00418	-0.04609	0.00066	0.00044 m
DH	00418	00390	0.21140	-0.00014	0.00046 m
DH	00390	012F0114	0.13934	-0.00029	0.00061 m
DH	012F0114	00389	0.00238	0.00008	0.00061 m
DH	00389	05604	-0.67451	0.00137	0.00067 m
DH	05604	012F0149	0.49202	0.00083	0.00063 m
DH	012F0149	05604	-0.49202	0.00079	0.00063 m
DH	05604	00389	0.67451	0.00134	0.00067 m
DH	00133	00132	-0.45619	-0.00055	0.00054 m
DH	00132	012F0016	0.78919	-0.00065	0.00054 m
DH	012F0016	012F0094	-0.21567	-0.00069	0.00060 m
DH	012F0094	00400	-0.31045	-0.00028	0.00039 m
DH	00400	012F0251	0.67909	-0.00054	0.00056 m
DH	012F0251	012F0093	0.10646	-0.00032	0.00067 m
DH	012F0093	012F0251	-0.10646	-0.00036	0.00067 m
DH	012F0251	00400	-0.67909	-0.00057	0.00056 m
DH	00400	012F0094	0.31045	-0.00015	0.00039 m
DH	012F0094	012F0016	0.21567	-0.00034	0.00060 m
DH	012F0016	00132	-0.78919	-0.00038	0.00054 m
DH	00132	00133	0.45619	-0.00027	0.00054 m
DH	00133	00399	1.15964	-0.00063	0.00048 m
DH	00399	012F0235	-1.90289	-0.00077	0.00044 m
DH	012F0235	00398	-0.22043	-0.00051	0.00057 m

DH	00398	012F0253	6.78106	0.00065	0.00048 m
DH	012F0253	00396	-6.78218	0.00035	0.00057 m
DH	00396	012F0107	1.06624	-0.00083	0.00041 m
DH	012F0107	00395	-1.41352	0.00044	0.00050 m
DH	00395	012F0108	0.86639	-0.00122	0.00063 m
DH	012F0108	00395	-0.86639	-0.00045	0.00063 m
DH	00395	012F0107	1.41352	0.00091	0.00050 m
DH	012F0107	00396	-1.06624	-0.00051	0.00041 m
DH	00396	012F0253	6.78218	0.00096	0.00057 m
DH	012F0253	00398	-6.78106	0.00110	0.00048 m
DH	00398	012F0235	0.22043	0.00011	0.00057 m
DH	012F0235	00399	1.90289	-0.00042	0.00044 m
DH	00399	00133	-1.15964	-0.00031	0.00048 m
DH	00133	012F0229	0.07807	0.00010	0.00056 m
DH	012F0229	012F0030	-0.35949	0.00144	0.00058 m
DH	012F0030	00421	0.42115	-0.00011	0.00043 m
DH	00421	00316	-1.35476	0.00002	0.00017 m
DH	00316	00421	1.35476	-0.00004	0.00017 m
DH	00316	01680	0.35601	0.00107	0.00054 m
DH	01680	00316	-0.35601	0.00016	0.00054 m
DH	00421	012F0030	-0.42115	-0.00056	0.00043 m
DH	012F0030	012F0229	0.35949	0.00051	0.00058 m
DH	012F0229	00133	-0.07807	-0.00074	0.00056 m
DH	00019	00121	0.04428	-0.00051	0.00036 m
DH	00121	00118	-0.06555	-0.00052	0.00041 m
DH	00118	00115	0.32126	-0.00044	0.00037 m
DH	00115	00118	-0.32126	-0.00019	0.00037 m
DH	00118	00121	0.06555	-0.00020	0.00041 m
DH	00121	00019	-0.04428	-0.00026	0.00036 m
DH	00019	00028	0.40777	-0.00028	0.00032 m
DH	00028	00034	-0.20300	0.00049	0.00034 m
DH	00034	00036	0.05049	0.00011	0.00034 m
DH	00036	00154	-0.65488	0.00068	0.00050 m
DH	00154	00152	0.59316	0.00062	0.00054 m
DH	00152	00150	-0.35971	-0.00030	0.00053 m
DH	00150	00152	0.35971	-0.00130	0.00053 m
DH	00152	00154	-0.59316	-0.00043	0.00054 m
DH	00154	00036	0.65488	-0.00021	0.00050 m
DH	00036	00034	-0.05049	-0.00028	0.00034 m
DH	00034	00028	0.20300	0.00010	0.00034 m
DH	00028	00019	-0.40777	-0.00062	0.00032 m
DH	00019	00017	0.20064	-0.00004	0.00030 m
DH	00017	00016	-0.03223	-0.00017	0.00026 m
DH	00016	00015	0.05349	-0.00005	0.00024 m
DH	00015	00016	-0.05349	0.00002	0.00024 m
DH	00016	00017	0.03223	-0.00008	0.00026 m
DH	00017	00019	-0.20064	0.00009	0.00030 m
DH	01681	00054	0.20375	0.00012	0.00029 m
DH	00054	01681	-0.20375	0.00001	0.00029 m
DH	00054	00051	0.00277	0.00033	0.00032 m
DH	00051	00057	0.00734	0.00040	0.00032 m
DH	00057	00058	0.00830	-0.00014	0.00014 m
DH	00058	00056	-0.01032	0.00026	0.00031 m
DH	00056	00061	-0.01112	0.00029	0.00021 m
DH	00061	000A2888	-0.66658	0.00057	0.00035 m
DH	000A2888	00116	0.46769	-0.00011	0.00024 m
DH	00116	000A2888	-0.46769	-0.00014	0.00024 m
DH	01682	00116	0.46776	0.00019	0.00024 m
DH	00116	01682	-0.46776	0.00023	0.00024 m
DH	01682	00015	0.24348	0.00075	0.00046 m
DH	00015	00054	0.42621	0.00040	0.00036 m
DH	00054	00015	-0.42621	0.00051	0.00036 m
DH	00015	01682	-0.24348	0.00057	0.00046 m
DH	000A2888	00061	0.66658	0.00048	0.00035 m
DH	00061	00056	0.01112	0.00027	0.00021 m
DH	00056	00058	0.01032	0.00020	0.00031 m
DH	00058	00057	-0.00830	-0.00015	0.00014 m
DH	00057	00051	-0.00734	0.00033	0.00032 m
DH	00051	00054	-0.00277	0.00026	0.00032 m
DH	01681	012F0055	0.05751	0.00009	0.00015 m
DH	012F0055	01681	-0.05751	0.00011	0.00015 m
DH	00346	012F0078	-0.83857	-0.00051	0.00059 m
DH	012F0078	00345	-0.87103	0.00019	0.00048 m
DH	00345	99104	0.33969	-0.00107	0.00060 m
DH	99104	012F0080	2.50456	-0.00099	0.00063 m
DH	012F0080	00164	0.09674	-0.00010	0.00054 m
DH	00164	012F0080	-0.09674	0.00008	0.00054 m
DH	012F0080	99104	-2.50456	-0.00073	0.00063 m
DH	99104	00345	-0.33969	-0.00084	0.00060 m
DH	00345	012F0078	0.87103	0.00032	0.00048 m
DH	012F0078	00346	0.83857	-0.00029	0.00059 m
DH	00346	00382	1.55364	-0.00032	0.00044 m
DH	00382	012F0186	0.37316	-0.00011	0.00060 m
DH	012F0186	00193	-0.36520	-0.00022	0.00036 m
DH	00193	01683	1.12728	0.00063	0.00057 m

DH	01684	00162	-1.60675	0.00051	0.00050 m
DH	00162	012F0131	-0.17848	0.00087	0.00055 m
DH	012F0131	00107	-0.72639	0.00039	0.00041 m
DH	00107	012F0230	0.09476	-0.00005	0.00013 m
DH	012F0230	00106	-0.18926	0.00035	0.00040 m
DH	00106	00105	0.05234	0.00010	0.00042 m
DH	00105	012F0196	-0.67180	-0.00018	0.00042 m
DH	012F0196	012F0191	1.43458	0.00056	0.00061 m
DH	012F0191	012F0196	-1.43458	0.00053	0.00061 m
DH	012F0196	00105	0.67180	-0.00020	0.00042 m
DH	00105	00106	-0.05234	0.00008	0.00042 m
DH	00106	012F0230	0.18926	0.00034	0.00040 m
DH	012F0230	00107	-0.09476	-0.00006	0.00013 m
DH	00107	012F0131	0.72639	0.00038	0.00041 m
DH	012F0131	00162	0.17848	0.00083	0.00055 m
DH	00162	01684	1.60675	0.00049	0.00050 m
DH	01683	00193	-1.12728	0.00060	0.00057 m
DH	00193	012F0186	0.36520	-0.00024	0.00036 m
DH	012F0186	00382	-0.37316	-0.00014	0.00060 m
DH	00382	00346	-1.55364	-0.00044	0.00044 m
DH	00346	012F0103	2.51849	-0.00079	0.00056 m
DH	012F0103	00346	-2.51849	-0.00079	0.00056 m
DH	01683	012F0283	-0.68062	-0.00001	0.00016 m
DH	012F0283	01683	0.68062	-0.00001	0.00016 m
DH	01684	012F0283	-0.68067	0.00001	0.00016 m
DH	012F0283	01684	0.68067	0.00002	0.00016 m
DH	00317	012F0168	0.49188	0.00044	0.00054 m
DH	012F0168	00131	-1.20518	0.00043	0.00053 m
DH	00131	00130	0.63754	-0.00017	0.00045 m
DH	00130	00131	-0.63754	-0.00074	0.00045 m
DH	00131	012F0168	1.20518	-0.00041	0.00053 m
DH	012F0168	00317	-0.49188	-0.00106	0.00054 m
DH	00317	00134	-0.42092	-0.00038	0.00033 m
DH	00134	00334	0.37134	-0.00047	0.00053 m
DH	00334	012F0242	0.80077	0.00053	0.00060 m
DH	012F0242	012F0089	0.86047	-0.00010	0.00054 m
DH	012F0089	012F0242	-0.86047	0.00025	0.00054 m
DH	012F0242	00334	-0.80077	0.00134	0.00060 m
DH	00334	00134	-0.37134	0.00008	0.00053 m
DH	00134	00317	0.42092	-0.00020	0.00033 m
DH	00317	012F0284	0.26561	-0.00154	0.00053 m
DH	012F0284	01680	0.62436	-0.00022	0.00021 m
DH	01680	012F0284	-0.62436	-0.00011	0.00021 m
DH	012F0284	00317	-0.26561	-0.00069	0.00053 m
DH	00155	00156	0.44256	-0.00068	0.00043 m
DH	00156	012F0059	-0.01875	0.00067	0.00058 m
DH	012F0059	00157	-0.50219	-0.00036	0.00050 m
DH	00157	00380	0.31442	-0.00038	0.00052 m
DH	00380	012F0103	0.96100	0.00016	0.00039 m
DH	012F0103	00380	-0.96100	-0.00011	0.00039 m
DH	00380	00157	-0.31442	-0.00088	0.00052 m
DH	00157	012F0059	0.50219	-0.00084	0.00050 m
DH	012F0059	00156	0.01875	0.00003	0.00058 m
DH	00156	00155	-0.44256	-0.00101	0.00043 m
DH	012F0221	012F0116	0.67628	-0.00038	0.00044 m
DH	012F0116	00421	0.51679	-0.00020	0.00047 m
DH	00421	012F0116	-0.51679	-0.00025	0.00047 m
DH	012F0116	012F0221	-0.67628	-0.00042	0.00044 m
DH	012F0221	012F0042	0.81661	-0.00020	0.00042 m
DH	012F0042	00143	-0.81969	-0.00012	0.00056 m
DH	00143	012F0051	0.24422	-0.00002	0.00053 m
DH	012F0051	00155	-0.31838	0.00002	0.00037 m
DH	00155	012F0220	-0.24940	-0.00017	0.00053 m
DH	012F0220	012F0058	0.59566	-0.00072	0.00053 m
DH	012F0058	012F0220	-0.59566	-0.00027	0.00053 m
DH	012F0220	00155	0.24940	0.00029	0.00053 m
DH	00155	012F0051	0.31838	-0.00004	0.00037 m
DH	012F0051	00143	-0.24422	-0.00013	0.00053 m
DH	00143	012F0042	0.81969	-0.00026	0.00056 m
DH	012F0042	012F0221	-0.81661	-0.00026	0.00042 m
DH	012F0221	012F0089	0.91600	0.00011	0.00047 m
DH	012F0089	00144	-0.85930	-0.00010	0.00057 m
DH	00144	012F0089	0.85930	0.00029	0.00057 m
DH	012F0089	012F0221	-0.91600	0.00010	0.00047 m
DH	012F0221	00408	1.17552	0.00040	0.00046 m
DH	00408	00407	-0.74378	-0.00029	0.00052 m
DH	00407	012F0255	-0.75866	0.00032	0.00064 m
DH	012F0255	00418	-0.35803	0.00013	0.00047 m
DH	00418	012F0255	0.35803	0.00026	0.00047 m
DH	012F0255	00407	0.75866	0.00059	0.00064 m
DH	00407	00408	0.74378	-0.00012	0.00052 m
DH	00408	012F0221	-1.17552	0.00048	0.00046 m
DH	00441	00440	0.00972	-0.00072	0.00073 m
DH	00440	013A0180	0.10954	-0.00081	0.00073 m
DH	013A0180	00440	-0.10954	-0.00058	0.00073 m

DH	00440	00441	-0.00972	-0.00049	0.00073 m
DH	00441	00442	-0.20134	-0.00068	0.00072 m
DH	00442	012F0248	1.15141	-0.00128	0.00070 m
DH	012F0248	00442	-1.15141	-0.00129	0.00070 m
DH	00442	00441	0.20134	-0.00065	0.00072 m
DH	00108	00138	-1.15740	-0.00037	0.00051 m
DH	00138	00139	0.12708	-0.00015	0.00046 m
DH	00139	00140	0.72802	-0.00017	0.00046 m
DH	00140	01219	1.47296	-0.00013	0.00038 m
DH	01219	00140	-1.47296	-0.00025	0.00038 m
DH	00140	00139	-0.72802	-0.00036	0.00046 m
DH	00139	00138	-0.12708	-0.00034	0.00046 m
DH	00138	00108	1.15740	-0.00061	0.00051 m
DH	00108	00110	-0.70031	-0.00040	0.00046 m
DH	00110	00036	-0.22299	-0.00024	0.00042 m
DH	00036	00110	0.22299	-0.00026	0.00042 m
DH	00110	00108	0.70031	-0.00041	0.00046 m
DH	012F0245	05102	-0.89867	-0.00088	0.00053 m
DH	05102	05603	-1.16307	-0.00057	0.00062 m
DH	05603	05614	0.25720	-0.00005	0.00041 m
DH	05614	012F0149	0.46449	-0.00012	0.00045 m
DH	012F0149	05614	-0.46449	-0.00010	0.00045 m
DH	05614	012F0141	0.37197	-0.00086	0.00063 m
DH	012F0141	00441	-0.46813	-0.00025	0.00057 m
DH	00441	012F0141	0.46813	-0.00009	0.00057 m
DH	012F0141	05614	-0.37197	-0.00066	0.00063 m
DH	05614	05603	-0.25720	0.00004	0.00041 m
DH	05603	05102	1.16307	-0.00034	0.00062 m
DH	05102	012F0245	0.89867	-0.00072	0.00053 m
DH	012F0245	012F0206	-0.29753	-0.00047	0.00053 m
DH	012F0206	05012	-0.13167	-0.00053	0.00051 m
DH	05012	012F0037	-0.06612	-0.00070	0.00054 m
DH	012F0037	012F0200	-0.96928	-0.00035	0.00066 m
DH	012F0200	012F0037	0.96928	-0.00060	0.00066 m
DH	012F0037	05012	0.06612	-0.00087	0.00054 m
DH	05012	012F0206	0.13167	-0.00067	0.00051 m
DH	012F0206	012F0245	0.29753	-0.00063	0.00053 m

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

Station		Richtpunt	MDB	MDBn	Red	BNR	W-toets	Gs fout
T-toets	Gs fout (m)							
DH	00431	007H0216	0.00564 m	4.6	56	3.1	0.08	
DH	007H0216	00432	0.00456 m	4.7	54	3.2	0.38	
DH	00432	007H0293	0.00447 m	4.7	53	3.2	0.13	
DH	007H0293	00443	0.00376 m	4.7	52	3.3	-0.53	
DH	00443	007H0279	0.00188 m	4.8	51	3.4	0.10	
DH	007H0279	007H0315	0.00473 m	4.7	54	3.2	-0.60	
DH	007H0315	007H0279	0.00473 m	4.7	54	3.2	-0.31	
DH	007H0279	00443	0.00188 m	4.8	51	3.4	0.22	
DH	00443	007H0293	0.00376 m	4.7	53	3.2	-0.30	
DH	007H0293	00432	0.00447 m	4.7	54	3.2	0.41	
DH	00432	007H0216	0.00456 m	4.7	54	3.2	0.66	
DH	007H0216	00431	0.00564 m	4.6	56	3.1	0.43	
DH	00431	00436	0.00463 m	4.6	55	3.1	-0.14	
DH	00436	007H0294	0.00481 m	4.6	55	3.1	-0.11	
DH	007H0294	007H0275	0.00470 m	4.6	55	3.1	0.39	
DH	007H0275	007H0007	0.00553 m	4.6	56	3.0	-0.26	
DH	007H0007	007H0316	0.00390 m	4.7	53	3.2	0.44	
DH	007H0316	007H0007	0.00390 m	4.7	53	3.2	0.06	
DH	007H0007	007H0275	0.00553 m	4.6	56	3.0	-0.80	
DH	007H0275	007H0294	0.00470 m	4.6	55	3.1	-0.05	
DH	007H0294	00436	0.00481 m	4.6	55	3.1	-0.56	
DH	00436	00431	0.00463 m	4.6	55	3.1	-0.57	
DH	007G0083	007G0250	0.00372 m	4.6	54	3.1	-0.23	
DH	007G0250	007G0176	0.00433 m	4.6	56	3.0	-0.20	
DH	007G0176	007G0191	0.00385 m	4.6	54	3.1	-0.05	
DH	007G0191	007G0221	0.00405 m	4.6	55	3.1	0.74	
DH	007G0221	00375	0.00331 m	4.7	54	3.2	-0.50	
DH	00375	012E0157	0.00380 m	4.6	55	3.1	0.47	
DH	012E0157	00375	0.00380 m	4.6	55	3.1	1.45	
DH	00375	007G0221	0.00331 m	4.7	54	3.2	0.25	
DH	007G0221	007G0191	0.00405 m	4.6	55	3.1	1.27	
DH	007G0191	007G0176	0.00385 m	4.6	54	3.1	0.45	
DH	007G0176	007G0250	0.00433 m	4.6	56	3.1	0.37	
DH	007G0250	007G0083	0.00372 m	4.6	54	3.2	0.25	
DH	007G0083	007G0084	0.00441 m	4.7	53	3.2	0.59	
DH	007G0084	00435	0.00469 m	4.7	54	3.2	1.10	
DH	00435	99434	0.00432 m	4.7	53	3.2	-0.77	
DH	99434	007H0130	0.00484 m	4.6	54	3.2	1.01	
DH	007H0130	007H0315	0.00471 m	4.7	54	3.2	-0.39	
DH	007H0315	007H0130	0.00471 m	4.7	54	3.2	-0.68	
DH	007H0130	99434	0.00484 m	4.6	54	3.2	0.71	
DH	99434	00435	0.00432 m	4.7	53	3.2	-1.04	
DH	00435	007G0084	0.00469 m	4.7	54	3.2	0.81	
DH	007G0084	007G0083	0.00441 m	4.7	53	3.2	0.31	

DH	007G0083	007G0251	0.00209 m	4.8	51	3.3	1.06
DH	007G0251	007G0252	0.00376 m	4.6	55	3.1	0.36
DH	007G0252	007H0010	0.00535 m	4.4	61	2.7	1.24
DH	007H0010	007G0252	0.00535 m	4.4	61	2.7	0.88
DH	007G0252	007G0251	0.00376 m	4.6	55	3.1	0.11
DH	007G0251	007G0083	0.00209 m	4.8	51	3.3	0.91
DH	012E0235	012E0237	0.00460 m	4.4	59	2.8	-2.14
DH	012E0237	012E0238	0.00384 m	4.6	56	3.0	-1.44
DH	012E0238	012E0239	0.00424 m	4.5	58	2.9	-1.29
DH	012E0239	012E0240	0.00283 m	4.7	52	3.3	-1.07
DH	012E0240	012E0241	0.00296 m	4.7	53	3.2	-1.50
DH	012E0241	012E0242	0.00421 m	4.6	56	3.0	-2.18
DH	012E0242	012E0243	0.00350 m	4.7	54	3.2	-0.89
DH	012E0243	012E0242	0.00350 m	4.7	54	3.2	-0.18
DH	012E0242	012E0241	0.00421 m	4.6	56	3.0	-1.32
DH	012E0241	012E0240	0.00296 m	4.7	53	3.2	-0.89
DH	012E0240	012E0239	0.00283 m	4.7	52	3.3	-0.49
DH	012E0239	012E0238	0.00424 m	4.5	58	2.9	-0.28
DH	012E0238	012E0237	0.00384 m	4.6	56	3.0	-0.53
DH	012E0237	012E0235	0.00460 m	4.4	59	2.8	-1.04
DH	012E0235	012E0030	0.00397 m	4.5	58	2.9	-0.67
DH	012E0030	012E0211	0.00496 m	4.5	59	2.9	-1.20
DH	012E0211	012E0210	0.00121 m	4.8	50	3.4	0.12
DH	012E0210	012E0202	0.00461 m	4.5	57	2.9	-0.30
DH	012E0202	012E0224	0.00497 m	4.5	59	2.9	-0.63
DH	012E0224	012E0202	0.00497 m	4.5	59	2.9	-0.93
DH	012E0202	012E0210	0.00461 m	4.5	57	2.9	-0.58
DH	012E0210	012E0211	0.00121 m	4.8	51	3.4	0.05
DH	012E0211	012E0030	0.00496 m	4.5	59	2.9	-1.50
DH	012E0030	012E0235	0.00397 m	4.5	58	2.9	-1.26
DH	012E0235	012E0033	0.00397 m	4.5	58	2.9	-1.31
DH	012E0033	012E0196	0.00441 m	4.4	61	2.7	-0.90
DH	012E0196	012E0171	0.00409 m	4.5	57	3.0	0.01
DH	99001	012E0212	0.00368 m	4.6	55	3.1	0.18
DH	012E0212	99001	0.00368 m	4.6	55	3.1	-0.85
DH	012E0171	012E0196	0.00409 m	4.5	57	3.0	-1.13
DH	012E0196	012E0033	0.00441 m	4.4	61	2.8	-1.28
DH	012E0033	012E0235	0.00397 m	4.5	58	2.9	-1.66
DH	012E0128	00426	0.00458 m	4.6	55	3.1	-0.66
DH	00426	012E0245	0.00373 m	4.7	53	3.2	-0.18
DH	012E0245	00425	0.00396 m	4.7	54	3.2	0.45
DH	00425	012E0244	0.00363 m	4.7	53	3.2	-0.61
DH	012E0244	012E0208	0.00380 m	4.7	54	3.2	-0.79
DH	012E0208	012E0123	0.00350 m	4.7	53	3.2	0.32
DH	012E0123	012E0208	0.00350 m	4.7	53	3.2	0.33
DH	012E0208	012E0244	0.00380 m	4.7	54	3.2	-0.78
DH	012E0244	00425	0.00363 m	4.7	53	3.2	-0.61
DH	00425	012E0245	0.00396 m	4.7	54	3.2	0.46
DH	012E0245	00426	0.00373 m	4.7	53	3.2	-0.18
DH	00426	012E0128	0.00458 m	4.6	55	3.1	-0.65
DH	012E0128	012E0223	0.00460 m	4.6	55	3.1	-0.88
DH	012E0223	012E0246	0.00383 m	4.7	54	3.2	-0.70
DH	012E0246	00429	0.00349 m	4.8	51	3.4	-0.20
DH	00429	00433	0.00511 m	4.5	57	3.0	0.08
DH	00433	000A2887	0.00200 m	4.8	51	3.4	0.31
DH	000A2887	012E0116	0.00167 m	4.8	50	3.4	0.81
DH	012E0116	012E0030	0.00495 m	4.6	56	3.0	-0.32
DH	012E0030	012E0116	0.00495 m	4.6	56	3.0	0.12
DH	012E0116	000A2887	0.00167 m	4.8	51	3.4	0.97
DH	000A2887	00433	0.00200 m	4.8	51	3.4	0.49
DH	00433	00429	0.00511 m	4.5	57	3.0	0.54
DH	00429	012E0246	0.00350 m	4.6	55	3.1	0.11
DH	012E0246	012E0223	0.00383 m	4.7	54	3.2	-0.35
DH	012E0223	012E0128	0.00460 m	4.6	55	3.1	-0.47
DH	012E0128	012E0175	0.00497 m	4.5	58	2.9	0.19
DH	012E0175	012E0103	0.00435 m	4.6	56	3.0	-0.47
DH	012E0103	012E0175	0.00435 m	4.6	56	3.0	-0.87
DH	012E0175	012E0128	0.00497 m	4.5	58	2.9	-0.27
DH	012E0122	00424	0.00416 m	4.5	57	3.0	-1.27
DH	00424	012E0218	0.00454 m	4.5	58	2.9	-0.17
DH	012E0218	012E0160	0.00388 m	4.6	56	3.1	-0.28
DH	012E0160	012E0016	0.00432 m	4.4	60	2.8	0.91
DH	012E0016	012F0126	0.00471 m	4.4	59	2.8	-0.04
DH	012F0126	012E0016	0.00471 m	4.4	59	2.8	0.29
DH	012E0016	012E0160	0.00426 m	4.6	55	3.1	1.20
DH	012E0160	012E0218	0.00388 m	4.5	56	3.0	-0.01
DH	012E0218	00424	0.00454 m	4.5	58	2.9	0.90
DH	00424	012E0122	0.00416 m	4.5	57	3.0	-0.29
DH	012E0122	012E0093	0.00488 m	4.5	58	2.9	-0.59
DH	012E0093	012E0243	0.00454 m	4.5	57	3.0	0.67
DH	012E0243	012E0093	0.00454 m	4.5	57	3.0	-0.26
DH	012E0093	012E0122	0.00488 m	4.5	58	2.9	-1.58
DH	012E0122	012E0123	0.00402 m	4.6	56	3.0	0.25
DH	012E0123	012E0088	0.00445 m	4.6	55	3.1	-0.06
DH	012E0088	012E0096	0.00391 m	4.7	53	3.2	-0.44

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



DH	012E0096	012E0089	0.00246 m	4.8	51	3.3	-0.04
DH	012E0089	012E0077	0.00464 m	4.6	54	3.1	-0.44
DH	012E0077	012E0089	0.00464 m	4.6	54	3.1	-0.58
DH	012E0089	012E0096	0.00246 m	4.8	51	3.3	-0.12
DH	012E0096	012E0088	0.00391 m	4.7	53	3.2	-0.56
DH	012E0088	012E0123	0.00443 m	4.7	52	3.3	-0.19
DH	012E0123	012E0122	0.00402 m	4.6	56	3.0	0.12
DH	00126	00417	0.00471 m	4.4	59	2.8	-0.64
DH	00417	00416	0.00447 m	4.5	58	2.9	0.24
DH	00416	00415	0.00368 m	4.4	60	2.8	-0.61
DH	00415	012F0126	0.00429 m	4.5	57	2.9	-0.78
DH	012F0126	00415	0.00429 m	4.5	57	2.9	-0.53
DH	00415	00416	0.00360 m	4.8	50	3.4	-0.39
DH	00416	00417	0.00447 m	4.5	58	2.9	0.50
DH	00417	00126	0.00471 m	4.4	59	2.8	-0.37
DH	00126	00125	0.00329 m	4.5	57	3.0	0.11
DH	00125	012E0259	0.00351 m	4.5	58	2.9	-0.39
DH	012E0259	012E0218	0.00436 m	4.4	61	2.7	-0.85
DH	012E0218	012E0259	0.00436 m	4.4	61	2.7	-1.58
DH	012E0259	00125	0.00351 m	4.5	58	2.9	-0.77
DH	00125	00126	0.00329 m	4.5	57	3.0	-0.24
DH	00126	00198	0.00339 m	4.6	55	3.1	0.56
DH	00198	00197	0.00352 m	4.6	56	3.0	0.19
DH	00197	00196	0.00384 m	4.5	57	3.0	-0.54
DH	00196	00199	0.00334 m	4.6	55	3.1	-0.04
DH	00199	00328	0.00388 m	4.6	55	3.1	-0.15
DH	00328	00199	0.00388 m	4.6	55	3.1	-0.94
DH	00199	00196	0.00334 m	4.6	55	3.1	-0.14
DH	00196	00197	0.00384 m	4.5	57	3.0	-0.66
DH	00197	00198	0.00352 m	4.6	56	3.0	0.09
DH	00198	00126	0.00340 m	4.6	56	3.0	0.46
DH	00126	00127	0.00383 m	4.5	57	3.0	-0.61
DH	00127	00128	0.00358 m	4.6	56	3.1	-1.06
DH	00128	00127	0.00358 m	4.6	56	3.1	-0.77
DH	00127	00126	0.00383 m	4.5	57	3.0	-0.30
DH	012F0138	01674	0.00439 m	4.7	54	3.2	-0.48
DH	01674	012F0270	0.00391 m	4.7	53	3.2	-1.15
DH	012F0270	012F0098	0.00429 m	4.7	54	3.2	-0.85
DH	012F0098	012E0078	0.00518 m	4.6	54	3.2	-0.82
DH	012E0078	012E0077	0.00514 m	4.6	55	3.1	-1.08
DH	012E0077	012E0078	0.00514 m	4.6	55	3.1	-0.93
DH	012E0078	012F0098	0.00522 m	4.5	57	3.0	-0.67
DH	012F0098	012F0270	0.00429 m	4.7	54	3.2	-0.72
DH	012F0270	01674	0.00391 m	4.7	53	3.2	-1.03
DH	01674	012F0138	0.00439 m	4.7	54	3.2	-0.35
DH	012F0138	012F0157	0.00436 m	4.5	57	2.9	-0.72
DH	012F0157	012F0126	0.00406 m	4.6	56	3.0	-1.17
DH	012F0126	012F0157	0.00405 m	4.6	56	3.0	-1.69
DH	012F0157	012F0138	0.00436 m	4.5	57	2.9	-1.28
DH	012F0138	012F0236	0.00506 m	4.5	58	2.9	-0.85
DH	012F0236	012F0004	0.00480 m	4.5	57	3.0	-0.84
DH	012F0004	012F0193	0.00370 m	4.7	54	3.2	-0.62
DH	012F0193	012F0093	0.00337 m	4.7	53	3.2	-1.01
DH	012F0093	012F0193	0.00337 m	4.7	53	3.2	-0.97
DH	012F0193	012F0004	0.00370 m	4.7	54	3.2	-0.58
DH	012F0004	012F0236	0.00480 m	4.5	57	3.0	-0.79
DH	012F0236	012F0138	0.00506 m	4.5	58	2.9	-0.80
DH	012F0138	00404	0.00367 m	4.6	56	3.0	-0.75
DH	00404	00444	0.00481 m	4.4	61	2.7	-1.66
DH	00444	00404	0.00481 m	4.4	61	2.7	-1.24
DH	00404	012F0138	0.00367 m	4.6	56	3.0	-0.43
DH	00383	012F0058	0.00226 m	4.9	48	3.5	0.30
DH	012F0058	012F0180	0.00358 m	4.5	57	2.9	-0.45
DH	012F0180	00160	0.00365 m	4.5	58	2.9	0.03
DH	00160	09998	0.00322 m	4.6	56	3.0	-0.44
DH	09998	012F0129	0.00291 m	4.7	53	3.2	-0.38
DH	012F0129	00161	0.00306 m	4.7	54	3.2	-0.19
DH	00161	012F0129	0.00306 m	4.7	54	3.2	0.03
DH	012F0129	09998	0.00291 m	4.7	53	3.2	-0.17
DH	09998	012F0237	0.00369 m	4.5	58	2.9	-0.94
DH	012F0237	00382	0.00138 m	4.8	51	3.4	-0.31
DH	00382	012F0237	0.00138 m	4.8	51	3.4	-0.22
DH	012F0237	09998	0.00369 m	4.5	58	2.9	-0.70
DH	09998	00160	0.00322 m	4.6	56	3.0	0.00
DH	00160	012F0180	0.00365 m	4.5	58	2.9	0.53
DH	012F0180	012F0058	0.00358 m	4.5	58	2.9	0.04
DH	012F0058	00383	0.00230 m	4.4	59	2.8	0.18
DH	00383	00097	0.00375 m	4.5	58	2.9	0.35
DH	00097	00098	0.00350 m	4.5	57	3.0	1.18
DH	00098	00100	0.00280 m	4.7	54	3.2	0.52
DH	00100	00102	0.00282 m	4.6	54	3.1	-0.12
DH	00102	00014	0.00278 m	4.6	55	3.1	0.42
DH	00014	00012	0.00233 m	4.7	53	3.2	0.33
DH	00012	00010	0.00247 m	4.7	54	3.2	0.62
DH	00010	012F0055	0.00267 m	4.6	54	3.1	1.45

DH	012F0055	00010	0.00267 m	4.6	54	3.1	1.01
DH	00010	00012	0.00247 m	4.7	54	3.2	0.21
DH	00012	00014	0.00233 m	4.7	53	3.2	-0.05
DH	00014	00102	0.00278 m	4.6	55	3.1	-0.04
DH	00102	012F0256	0.00298 m	4.6	55	3.1	0.51
DH	012F0256	00102	0.00298 m	4.6	55	3.1	0.16
DH	00102	00100	0.00282 m	4.6	54	3.1	-0.91
DH	00100	00098	0.00280 m	4.6	54	3.1	-0.27
DH	00098	00097	0.00350 m	4.5	57	3.0	0.19
DH	00097	00383	0.00375 m	4.5	58	2.9	-0.71
DH	00383	00313	0.00390 m	4.4	61	2.8	-0.98
DH	00313	00144	0.00266 m	4.6	54	3.1	-0.92
DH	00144	00145	0.00300 m	4.8	50	3.4	-1.50
DH	00145	00146	0.00324 m	4.6	54	3.1	0.01
DH	00146	00147	0.00303 m	4.7	54	3.2	-0.62
DH	00147	00150	0.00295 m	4.7	54	3.2	-0.52
DH	00150	00147	0.00295 m	4.7	54	3.2	0.87
DH	00147	00146	0.00304 m	4.7	54	3.2	0.81
DH	00146	00145	0.00324 m	4.6	54	3.1	1.53
DH	00145	00144	0.00304 m	4.5	57	3.0	-0.09
DH	00144	00313	0.00266 m	4.6	54	3.1	-0.02
DH	00313	00383	0.00390 m	4.4	61	2.8	0.34
DH	012E0227	00359	0.00502 m	4.6	56	3.0	-1.01
DH	00359	00375	0.00492 m	4.6	56	3.0	-1.80
DH	00375	00359	0.00492 m	4.6	56	3.0	-1.66
DH	00359	012E0227	0.00502 m	4.6	56	3.0	-0.88
DH	012E0227	00430	0.00523 m	4.5	59	2.9	-1.21
DH	00430	012E0226	0.00460 m	4.5	56	3.0	-0.13
DH	012E0226	012E0197	0.00424 m	4.6	55	3.1	-0.69
DH	012E0197	012E0225	0.00368 m	4.7	54	3.2	-0.97
DH	012E0225	012E0224	0.00403 m	4.6	55	3.1	-0.74
DH	012E0224	012E0225	0.00403 m	4.6	55	3.1	-0.50
DH	012E0225	012E0197	0.00368 m	4.6	54	3.2	-0.58
DH	012E0197	012E0226	0.00424 m	4.6	55	3.1	-0.24
DH	012E0226	00430	0.00460 m	4.5	56	3.0	0.36
DH	00430	012E0227	0.00523 m	4.5	59	2.9	-0.65
DH	012E0227	00379	0.00388 m	4.6	54	3.1	-0.50
DH	00379	012E0040	0.00227 m	4.8	52	3.3	-0.56
DH	012E0040	012E0156	0.00445 m	4.5	57	3.0	0.15
DH	012E0156	012E0147	0.00446 m	4.5	57	3.0	-1.25
DH	012E0147	00194	0.00337 m	4.7	54	3.2	0.83
DH	00194	012E0266	0.00422 m	4.5	58	2.9	-0.37
DH	012E0266	012E0196	0.00404 m	4.5	57	2.9	0.16
DH	012E0196	012E0266	0.00404 m	4.5	57	2.9	-0.79
DH	012E0266	00194	0.00422 m	4.5	58	2.9	-1.37
DH	00194	012E0147	0.00337 m	4.7	54	3.2	0.38
DH	012E0147	012E0156	0.00446 m	4.5	57	3.0	-1.84
DH	012E0156	012E0040	0.00445 m	4.5	57	3.0	-0.44
DH	012E0040	00379	0.00227 m	4.8	52	3.3	-0.87
DH	00379	012E0227	0.00389 m	4.6	55	3.1	-1.02
DH	00320	012E0183	0.00402 m	4.5	57	3.0	-0.95
DH	012E0183	012E0212	0.00394 m	4.6	56	3.0	-1.33
DH	00422	012E0171	0.00220 m	4.7	52	3.3	-0.53
DH	012E0171	00422	0.00220 m	4.7	52	3.3	0.08
DH	00422	99001	0.00220 m	4.8	52	3.3	0.16
DH	012E0196	012E0182	0.00346 m	4.6	56	3.0	-0.23
DH	012E0182	012E0225	0.00310 m	4.6	55	3.1	0.00
DH	012E0225	012E0182	0.00310 m	4.6	55	3.1	-0.14
DH	012E0182	012E0196	0.00346 m	4.6	56	3.0	-0.39
DH	99001	00422	0.00220 m	4.7	52	3.3	-0.46
DH	012E0212	012E0183	0.00394 m	4.6	56	3.0	-0.23
DH	012E0183	00320	0.00402 m	4.5	57	3.0	0.17
DH	00320	012E0026	0.00197 m	4.8	52	3.3	0.30
DH	012E0026	00428	0.00427 m	4.5	59	2.9	-0.76
DH	00428	012E0239	0.00417 m	4.5	58	2.9	-0.22
DH	012E0239	00427	0.00295 m	4.7	53	3.2	-0.46
DH	00427	012E0103	0.00463 m	4.5	57	3.0	0.23
DH	012E0103	00427	0.00463 m	4.5	57	3.0	0.66
DH	00427	012E0239	0.00295 m	4.7	53	3.2	-0.18
DH	012E0239	00428	0.00417 m	4.5	58	2.9	0.02
DH	00428	012E0026	0.00427 m	4.5	59	2.9	-0.51
DH	012E0026	00320	0.00197 m	4.8	52	3.3	0.41
DH	00320	012E0172	0.00260 m	4.7	53	3.2	1.40
DH	012E0172	00377	0.00363 m	4.6	56	3.0	1.24
DH	00377	012E0173	0.00433 m	4.4	59	2.8	0.55
DH	012E0173	012E0259	0.00352 m	4.6	56	3.0	0.08
DH	012E0259	012E0173	0.00352 m	4.6	56	3.0	-0.13
DH	012E0173	00377	0.00433 m	4.4	59	2.8	0.29
DH	00377	012E0172	0.00363 m	4.6	56	3.0	1.03
DH	012E0172	00320	0.00260 m	4.7	53	3.2	1.25
DH	00320	00195	0.00424 m	4.4	60	2.8	0.76
DH	00195	00199	0.00425 m	4.4	60	2.8	0.77
DH	00199	00190	0.00431 m	4.5	56	3.0	0.10
DH	00190	00189	0.00352 m	4.6	54	3.1	-0.06
DH	00189	00188	0.00379 m	4.6	55	3.1	0.21

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



DH	00188	00187	0.00402 m	4.6	56	3.1	0.73
DH	00187	00194	0.00372 m	4.6	55	3.1	0.41
DH	00194	00187	0.00372 m	4.6	55	3.1	0.03
DH	00187	00188	0.00402 m	4.6	55	3.1	0.31
DH	00188	00189	0.00379 m	4.6	55	3.1	-0.19
DH	00189	00190	0.00352 m	4.6	54	3.1	-0.43
DH	00190	00199	0.00431 m	4.5	56	3.0	-0.35
DH	00199	00195	0.00425 m	4.4	60	2.8	-0.42
DH	00195	00320	0.00424 m	4.4	60	2.8	-0.42
DH	00384	00439	0.00514 m	4.6	55	3.1	-0.19
DH	00439	007H0317	0.00452 m	4.7	54	3.2	-0.01
DH	007H0317	99100	0.00477 m	4.6	54	3.1	-1.07
DH	99100	00437	0.00406 m	4.7	53	3.2	0.92
DH	00437	007H0303	0.00380 m	4.7	53	3.2	0.72
DH	007H0303	007H0302	0.00396 m	4.7	53	3.2	0.38
DH	007H0302	007H0316	0.00362 m	4.7	52	3.3	-1.01
DH	007H0316	007H0302	0.00362 m	4.7	52	3.3	-0.65
DH	007H0302	007H0303	0.00396 m	4.7	53	3.2	0.77
DH	007H0303	00437	0.00380 m	4.7	53	3.2	1.09
DH	00437	99100	0.00406 m	4.7	53	3.2	1.32
DH	99100	007H0317	0.00477 m	4.6	54	3.1	-0.60
DH	007H0317	00439	0.00452 m	4.7	54	3.2	0.43
DH	00439	00384	0.00514 m	4.6	55	3.1	0.32
DH	00384	012F0071	0.00376 m	4.6	55	3.1	-0.01
DH	012F0071	012F0202	0.00353 m	4.6	54	3.1	1.13
DH	012F0202	012F0103	0.00339 m	4.7	54	3.2	1.02
DH	012F0103	012F0202	0.00339 m	4.7	54	3.2	1.86
DH	012F0202	012F0071	0.00353 m	4.7	54	3.2	2.00
DH	012F0071	00384	0.00376 m	4.6	55	3.1	0.92
DH	00384	00385	0.00436 m	4.6	55	3.1	2.00
DH	00385	00384	0.00436 m	4.6	55	3.1	0.78
DH	00384	012F0072	0.00297 m	4.7	52	3.3	0.15
DH	012F0072	012F0101	0.00522 m	4.6	56	3.0	1.35
DH	012F0101	012F0072	0.00522 m	4.6	56	3.0	1.01
DH	012F0072	00384	0.00297 m	4.7	52	3.3	-0.04
DH	00409	00414	0.00367 m	4.6	54	3.2	-0.00
DH	00414	00343	0.00383 m	4.6	54	3.1	-1.26
DH	00343	00166	0.00299 m	4.7	53	3.2	0.46
DH	00166	00347	0.00396 m	4.6	55	3.1	0.22
DH	00347	00348	0.00311 m	4.7	54	3.2	0.86
DH	00348	00349	0.00315 m	4.7	53	3.2	0.36
DH	00349	012F0131	0.00327 m	4.7	53	3.2	-0.17
DH	012F0131	00349	0.00327 m	4.7	53	3.2	-0.15
DH	00349	00348	0.00315 m	4.7	53	3.2	0.38
DH	00348	00347	0.00310 m	4.7	52	3.3	0.87
DH	00347	00166	0.00396 m	4.6	55	3.1	0.24
DH	00166	00343	0.00299 m	4.7	53	3.2	0.48
DH	00343	00414	0.00383 m	4.6	54	3.1	-1.24
DH	00414	00409	0.00367 m	4.6	54	3.2	0.02
DH	00409	00338	0.00385 m	4.6	55	3.1	0.03
DH	00338	00420	0.00127 m	4.8	50	3.4	0.29
DH	00420	007H0319	0.00415 m	4.6	56	3.1	-1.20
DH	007H0319	00420	0.00415 m	4.6	56	3.1	-0.86
DH	00420	00338	0.00127 m	4.8	51	3.4	0.40
DH	00338	00409	0.00385 m	4.6	55	3.1	0.35
DH	00409	00363	0.00316 m	4.7	53	3.2	-0.55
DH	00363	00376	0.00482 m	4.5	58	2.9	0.47
DH	00376	007H0275	0.00363 m	4.8	52	3.3	0.79
DH	007H0275	00376	0.00367 m	4.5	57	3.0	0.78
DH	00376	007H0248	0.00365 m	4.7	54	3.2	-0.28
DH	007H0248	012F0106	0.00274 m	4.7	52	3.3	-0.68
DH	012F0106	00164	0.00352 m	4.7	53	3.2	0.33
DH	00164	012F0106	0.00352 m	4.7	53	3.2	0.04
DH	012F0106	007H0248	0.00274 m	4.7	52	3.3	-0.91
DH	007H0248	00376	0.00365 m	4.7	54	3.2	-0.58
DH	00376	00363	0.00482 m	4.5	59	2.9	0.04
DH	00363	00409	0.00316 m	4.7	53	3.2	-0.83
DH	007H0237	007H0235	0.00327 m	4.7	53	3.2	-0.46
DH	007H0235	007H0291	0.00382 m	4.6	55	3.1	-0.51
DH	007H0291	007H0300	0.00499 m	4.5	58	2.9	-0.80
DH	007H0300	007G0221	0.00484 m	4.3	63	2.6	-0.70
DH	007G0221	007H0300	0.00484 m	4.3	63	2.6	-0.22
DH	007H0300	007H0223	0.00312 m	4.7	54	3.2	-0.06
DH	007H0223	007H0300	0.00312 m	4.7	53	3.2	-0.49
DH	007H0300	007H0291	0.00500 m	4.5	59	2.9	-0.98
DH	007H0291	007H0235	0.00382 m	4.6	55	3.1	-0.65
DH	007H0235	007H0237	0.00327 m	4.7	53	3.2	-0.58
DH	007H0237	007H0010	0.00410 m	4.6	55	3.1	-0.64
DH	007H0010	007H0290	0.00375 m	4.7	54	3.2	1.19
DH	007H0290	007H0292	0.00463 m	4.6	56	3.0	0.98
DH	007H0292	00431	0.00506 m	4.5	57	2.9	0.71
DH	00431	007H0292	0.00506 m	4.5	57	2.9	0.55
DH	007H0292	007H0290	0.00463 m	4.6	56	3.0	0.83
DH	007H0290	007H0010	0.00375 m	4.7	54	3.2	1.08
DH	007H0010	007H0237	0.00410 m	4.6	55	3.1	-0.49

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



DH	00171	01676	0.00385 m	4.6	55	3.1	0.09
DH	01676	00419	0.00391 m	4.6	55	3.1	-0.94
DH	00419	007H0319	0.00161 m	4.8	51	3.4	0.46
DH	007H0319	00419	0.00161 m	4.8	51	3.4	0.33
DH	00419	01676	0.00391 m	4.6	55	3.1	-1.26
DH	01676	00171	0.00385 m	4.6	55	3.1	-0.23
DH	00171	007H0223	0.00450 m	4.5	57	3.0	0.23
DH	007H0223	00171	0.00453 m	4.4	59	2.8	0.85
DH	00171	012F0250	0.00312 m	4.7	53	3.2	-0.94
DH	012F0250	00171	0.00312 m	4.7	54	3.2	-1.11
DH	012F0191	00169	0.00409 m	4.6	56	3.0	-1.38
DH	00169	00170	0.00302 m	4.7	53	3.2	-1.27
DH	00170	012F0130	0.00213 m	4.8	52	3.3	0.44
DH	012F0130	012F0250	0.00497 m	4.4	60	2.8	-1.64
DH	012F0250	012F0130	0.00497 m	4.4	60	2.8	-1.37
DH	012F0130	00170	0.00213 m	4.8	52	3.3	0.55
DH	00170	00169	0.00302 m	4.7	53	3.2	-1.11
DH	00169	012F0191	0.00409 m	4.6	56	3.0	-1.16
DH	012F0191	012F0239	0.00416 m	4.5	58	2.9	-1.03
DH	012F0239	00360	0.00135 m	4.8	51	3.4	0.30
DH	00360	00172	0.00408 m	4.5	58	2.9	0.31
DH	00172	012E0038	0.00235 m	4.7	52	3.3	0.27
DH	012E0038	00178	0.00346 m	4.6	54	3.1	-1.00
DH	00178	012E0157	0.00460 m	4.5	58	2.9	0.81
DH	012E0157	00178	0.00460 m	4.5	58	2.9	-0.37
DH	00178	012E0038	0.00346 m	4.6	54	3.1	-1.89
DH	012E0038	00172	0.00235 m	4.7	52	3.3	-0.33
DH	00172	00360	0.00408 m	4.5	58	2.9	-0.02
DH	00360	012F0239	0.00135 m	4.8	51	3.4	0.19
DH	012F0239	012F0191	0.00416 m	4.5	58	2.9	-1.37
DH	012F0191	00410	0.00375 m	4.5	57	3.0	-0.70
DH	00410	012F0257	0.00253 m	4.7	53	3.2	0.91
DH	012F0257	012F0269	0.00298 m	4.6	55	3.1	-0.26
DH	012F0269	00044	0.00321 m	4.6	56	3.1	0.35
DH	00044	00081	0.00243 m	4.7	53	3.2	-0.86
DH	00081	00079	0.00281 m	4.6	54	3.1	-0.69
DH	00079	012F0055	0.00285 m	5.4	41	4.1	-0.55
DH	012F0055	00079	0.00299 m	4.2	68	2.4	-0.66
DH	00079	00081	0.00281 m	4.6	54	3.1	-0.77
DH	00081	00044	0.00243 m	4.7	53	3.2	-0.92
DH	00044	012F0269	0.00321 m	4.6	56	3.1	0.26
DH	012F0269	012F0257	0.00298 m	4.6	55	3.1	-0.35
DH	012F0257	00086	0.00333 m	4.6	55	3.1	0.27
DH	00086	00087	0.00246 m	4.7	53	3.2	0.18
DH	00087	00088	0.00238 m	4.7	53	3.2	0.07
DH	00088	00087	0.00238 m	4.7	53	3.2	0.18
DH	00087	00086	0.00246 m	4.7	53	3.2	0.29
DH	00086	012F0257	0.00333 m	4.6	55	3.1	0.43
DH	012F0257	00410	0.00253 m	4.7	53	3.2	0.96
DH	00410	012F0191	0.00375 m	4.5	57	3.0	-0.63
DH	00092	00309	0.00324 m	4.6	55	3.1	-1.44
DH	00309	00089	0.00276 m	4.7	54	3.2	-1.65
DH	00089	00088	0.00255 m	4.7	53	3.2	-1.32
DH	00088	00089	0.00255 m	4.7	53	3.2	-1.44
DH	00089	00309	0.00276 m	4.7	54	3.2	-1.78
DH	00309	00092	0.00324 m	4.6	55	3.1	-1.59
DH	00092	012F0256	0.00432 m	4.3	62	2.7	-0.21
DH	012F0256	00092	0.00432 m	4.3	62	2.7	0.30
DH	00092	00093	0.00283 m	4.7	53	3.2	-0.43
DH	00093	00094	0.00286 m	4.7	53	3.2	-1.31
DH	00094	00095	0.00263 m	4.7	53	3.2	-0.91
DH	00095	00096	0.00281 m	4.7	53	3.2	-1.48
DH	00096	00161	0.00392 m	4.5	56	3.0	-1.42
DH	00161	00096	0.00392 m	4.5	56	3.0	-1.70
DH	00096	00095	0.00281 m	4.7	53	3.2	-1.68
DH	00095	00094	0.00263 m	4.7	53	3.2	-1.10
DH	00094	00093	0.00286 m	4.7	53	3.2	-1.52
DH	00093	00092	0.00283 m	4.7	53	3.2	-0.63
DH	012F0203	01678	0.00191 m	4.8	51	3.3	0.31
DH	01678	012F0203	0.00191 m	4.8	51	3.3	0.70
DH	00324	00323	0.00294 m	4.7	53	3.2	0.14
DH	00323	00322	0.00361 m	4.6	54	3.1	-1.23
DH	00322	01678	0.00248 m	4.7	52	3.3	0.17
DH	01678	00322	0.00248 m	4.7	52	3.3	-0.33
DH	00322	00323	0.00361 m	4.6	54	3.1	-1.97
DH	00323	00324	0.00294 m	4.7	53	3.2	-0.47
DH	00324	00325	0.00308 m	4.7	53	3.2	-1.52
DH	00325	00328	0.00294 m	4.7	53	3.2	-0.59
DH	00328	00325	0.00294 m	4.7	53	3.2	0.02
DH	00325	00324	0.00307 m	4.7	53	3.2	-0.89
DH	00177	012F0203	0.00358 m	4.6	56	3.1	0.46
DH	012F0203	00176	0.00331 m	4.7	54	3.2	-0.93
DH	00176	00175	0.00330 m	4.7	54	3.2	-0.07
DH	00175	012F0247	0.00327 m	4.7	54	3.2	-0.07
DH	012F0247	012F0252	0.00384 m	4.8	52	3.3	-0.44

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



DH	012F0252	00172	0.00292 m	4.7	53	3.2	-0.33
DH	00172	012F0252	0.00292 m	4.7	53	3.2	-0.84
DH	012F0252	012F0247	0.00391 m	4.4	59	2.8	-1.13
DH	012F0247	00175	0.00327 m	4.7	54	3.2	-0.65
DH	00175	00176	0.00330 m	4.6	54	3.1	-0.65
DH	00176	012F0203	0.00331 m	4.6	54	3.1	-1.51
DH	012F0203	00177	0.00358 m	4.6	56	3.1	0.57
DH	00177	00308	0.00284 m	4.7	53	3.2	-1.50
DH	00308	01220	0.00346 m	4.6	55	3.1	0.64
DH	01220	00306	0.00311 m	4.6	54	3.1	0.00
DH	00306	01219	0.00334 m	4.6	55	3.1	-0.76
DH	01219	00141	0.00363 m	4.6	55	3.1	-1.28
DH	00141	00332	0.00267 m	4.7	53	3.2	-1.66
DH	00332	00142	0.00254 m	4.7	52	3.3	-0.40
DH	00142	00332	0.00254 m	4.7	52	3.3	-0.09
DH	00332	00141	0.00267 m	4.7	53	3.2	-1.34
DH	00141	01219	0.00363 m	4.6	55	3.1	-0.84
DH	01219	00306	0.00334 m	4.6	55	3.1	0.04
DH	00306	01220	0.00311 m	4.6	54	3.1	0.75
DH	01220	00308	0.00346 m	4.6	55	3.1	1.47
DH	00308	00177	0.00284 m	4.7	53	3.2	-0.82
DH	00177	00113	0.00353 m	4.6	55	3.1	-1.06
DH	00113	01685	0.00299 m	4.7	53	3.2	1.29
DH	01685	00185	0.00429 m	4.5	57	3.0	-0.52
DH	00185	01685	0.00429 m	4.5	57	3.0	-1.67
DH	00115	00185	0.00428 m	4.5	57	3.0	-0.53
DH	00185	00115	0.00428 m	4.5	57	3.0	0.62
DH	01685	00113	0.00299 m	4.7	53	3.2	0.49
DH	00113	00177	0.00353 m	4.6	55	3.1	-2.01
DH	012F0074	012F0083	0.00489 m	4.6	55	3.1	-0.93
DH	012F0083	012F0101	0.00504 m	4.6	56	3.1	-0.87
DH	012F0101	012F0249	0.00539 m	4.5	58	2.9	-0.70
DH	012F0249	012F0248	0.00537 m	4.5	58	2.9	-0.57
DH	012F0248	012F0249	0.00537 m	4.5	58	2.9	-0.61
DH	012F0249	012F0101	0.00539 m	4.5	58	2.9	-0.74
DH	012F0101	012F0083	0.00504 m	4.6	56	3.1	-0.57
DH	012F0083	012F0074	0.00489 m	4.6	55	3.1	-0.65
DH	012F0074	99101	0.00433 m	4.6	54	3.1	-0.83
DH	99101	013A0235	0.00442 m	4.6	54	3.1	-0.43
DH	013A0235	013A0244	0.00264 m	4.8	51	3.3	0.24
DH	013A0244	013A0180	0.00464 m	4.6	55	3.1	-0.99
DH	013A0180	013A0244	0.00464 m	4.6	55	3.1	-1.25
DH	013A0244	013A0235	0.00264 m	4.8	51	3.3	0.09
DH	013A0235	99101	0.00442 m	4.6	54	3.1	-0.68
DH	99101	012F0074	0.00432 m	4.7	54	3.2	-1.08
DH	012F0028	00406	0.00338 m	4.6	55	3.1	-0.63
DH	00406	00405	0.00456 m	4.4	59	2.8	-0.16
DH	00405	00444	0.00396 m	4.5	57	3.0	-0.46
DH	00444	00402	0.00413 m	4.6	56	3.0	-0.98
DH	00402	00401	0.00457 m	4.4	59	2.8	-1.10
DH	00401	00400	0.00304 m	4.7	54	3.2	-0.13
DH	00400	00401	0.00304 m	4.7	54	3.2	-0.55
DH	00401	00402	0.00457 m	4.4	59	2.8	-1.73
DH	00402	00444	0.00416 m	4.5	58	2.9	-1.56
DH	00444	00405	0.00396 m	4.5	57	3.0	-1.35
DH	00405	00406	0.00456 m	4.4	59	2.8	-1.19
DH	00406	012F0028	0.00338 m	4.6	55	3.1	-1.40
DH	012F0028	00373	0.00333 m	4.6	54	3.2	-1.29
DH	00373	012F0137	0.00370 m	4.6	55	3.1	1.21
DH	012F0137	00372	0.00282 m	4.7	53	3.2	0.49
DH	00372	00142	0.00280 m	4.7	53	3.2	-0.68
DH	00142	00372	0.00280 m	4.7	53	3.2	-1.01
DH	00372	012F0137	0.00282 m	4.7	53	3.2	0.15
DH	012F0137	00373	0.00370 m	4.6	55	3.1	0.77
DH	00373	012F0028	0.00333 m	4.6	54	3.1	-1.69
DH	012F0028	00128	0.00391 m	4.5	57	3.0	0.48
DH	00128	012F0028	0.00391 m	4.5	57	3.0	0.17
DH	012F0028	00378	0.00395 m	4.5	58	2.9	-1.77
DH	00378	012F0127	0.00311 m	4.6	55	3.1	-0.34
DH	012F0127	00130	0.00305 m	4.6	54	3.1	-1.81
DH	00130	012F0139	0.00386 m	4.4	59	2.8	-0.80
DH	012F0139	00133	0.00352 m	4.5	58	2.9	0.64
DH	00133	012F0139	0.00352 m	4.5	58	2.9	0.86
DH	012F0139	00130	0.00386 m	4.4	60	2.8	-0.57
DH	00130	012F0127	0.00306 m	4.6	55	3.1	-0.51
DH	012F0127	00378	0.00311 m	4.6	55	3.1	0.98
DH	00378	012F0028	0.00395 m	4.5	58	2.9	-0.09
DH	00136	01679	0.00461 m	4.4	61	2.7	-0.36
DH	01679	012F0171	0.00456 m	4.4	60	2.8	-0.63
DH	012F0171	012F0168	0.00424 m	4.5	59	2.9	-0.63
DH	012F0168	012F0171	0.00424 m	4.5	59	2.9	0.36
DH	012F0171	01679	0.00456 m	4.4	60	2.8	0.42
DH	01679	00136	0.00459 m	4.4	60	2.8	0.70
DH	00136	012F0090	0.00318 m	4.5	57	3.0	-0.55
DH	012F0090	00413	0.00280 m	4.6	55	3.1	-0.09

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



DH	00413	012F0242	0.00279 m	4.6	55	3.1	0.17
DH	012F0242	00413	0.00279 m	4.6	55	3.1	-0.12
DH	00413	012F0090	0.00280 m	4.6	55	3.1	-0.38
DH	012F0090	00136	0.00318 m	4.5	57	3.0	-0.89
DH	00136	012F0100	0.00262 m	4.7	54	3.2	-0.99
DH	012F0100	00137	0.00329 m	4.6	56	3.0	1.28
DH	00137	00108	0.00271 m	4.7	54	3.2	0.35
DH	00108	00137	0.00271 m	4.7	54	3.2	0.00
DH	00137	012F0100	0.00329 m	4.6	56	3.0	0.86
DH	012F0100	00136	0.00262 m	4.7	54	3.2	-1.32
DH	00389	012F0150	0.00333 m	4.7	53	3.2	-1.16
DH	012F0150	00388	0.00425 m	4.6	55	3.1	-0.25
DH	00388	00387	0.00352 m	4.7	53	3.2	0.00
DH	00387	00386	0.00393 m	4.6	54	3.1	0.94
DH	00386	00385	0.00488 m	4.5	57	3.0	0.35
DH	00385	00386	0.00488 m	4.5	57	3.0	1.71
DH	00386	00387	0.00393 m	4.6	54	3.1	2.04
DH	00387	00388	0.00352 m	4.7	53	3.2	0.99
DH	00388	012F0150	0.00425 m	4.6	55	3.1	0.94
DH	012F0150	00389	0.00333 m	4.7	53	3.2	-0.22
DH	00389	012F0114	0.00423 m	4.5	57	3.0	1.25
DH	012F0114	00390	0.00420 m	4.5	57	3.0	0.71
DH	00390	00418	0.00315 m	4.7	53	3.2	0.56
DH	00418	012F0200	0.00304 m	4.7	54	3.2	1.95
DH	012F0200	012F0033	0.00378 m	4.7	53	3.2	1.61
DH	012F0033	00392	0.00394 m	4.7	53	3.2	-0.60
DH	00392	00393	0.00276 m	4.8	52	3.3	1.67
DH	00393	00394	0.00329 m	4.7	52	3.3	0.69
DH	00394	012F0108	0.00460 m	4.6	54	3.1	2.05
DH	012F0108	00394	0.00460 m	4.6	54	3.1	0.84
DH	00394	00393	0.00329 m	4.7	52	3.3	-0.17
DH	00393	00392	0.00276 m	4.8	51	3.3	0.95
DH	00392	012F0033	0.00394 m	4.7	53	3.2	-1.64
DH	012F0033	012F0200	0.00377 m	4.7	53	3.2	0.61
DH	012F0200	00418	0.00304 m	4.6	54	3.2	1.38
DH	00418	00390	0.00315 m	4.7	54	3.2	-0.29
DH	00390	012F0114	0.00420 m	4.5	57	3.0	-0.42
DH	012F0114	00389	0.00423 m	4.5	57	3.0	0.11
DH	00389	05604	0.00461 m	4.5	58	2.9	1.76
DH	05604	012F0149	0.00434 m	4.5	57	3.0	1.15
DH	012F0149	05604	0.00434 m	4.5	57	3.0	1.10
DH	05604	00389	0.00461 m	4.5	58	2.9	1.72
DH	00133	00132	0.00371 m	4.6	54	3.1	-0.93
DH	00132	012F0016	0.00368 m	4.6	54	3.1	-1.11
DH	012F0016	012F0094	0.00413 m	4.6	56	3.1	-1.03
DH	012F0094	00400	0.00268 m	4.7	52	3.3	-0.70
DH	00400	012F0251	0.00387 m	4.6	54	3.1	-0.88
DH	012F0251	012F0093	0.00460 m	4.6	56	3.0	-0.42
DH	012F0093	012F0251	0.00460 m	4.5	56	3.0	-0.47
DH	012F0251	00400	0.00387 m	4.6	54	3.1	-0.92
DH	00400	012F0094	0.00268 m	4.7	52	3.3	-0.35
DH	012F0094	012F0016	0.00413 m	4.6	56	3.1	-0.50
DH	012F0016	00132	0.00368 m	4.6	54	3.1	-0.64
DH	00132	00133	0.00371 m	4.6	54	3.1	-0.46
DH	00133	00399	0.00330 m	5.0	47	3.7	-1.41
DH	00399	012F0235	0.00300 m	4.7	52	3.3	-1.70
DH	012F0235	00398	0.00392 m	4.7	53	3.2	-0.84
DH	00398	012F0253	0.00331 m	4.7	52	3.3	1.29
DH	012F0253	00396	0.00388 m	4.7	53	3.2	0.58
DH	00396	012F0107	0.00282 m	4.8	52	3.3	-1.94
DH	012F0107	00395	0.00341 m	4.7	52	3.3	0.85
DH	00395	012F0108	0.00431 m	4.7	54	3.2	-1.80
DH	012F0108	00395	0.00431 m	4.7	54	3.2	-0.66
DH	00395	012F0107	0.00341 m	4.7	52	3.3	1.74
DH	012F0107	00396	0.00282 m	4.8	52	3.3	-1.20
DH	00396	012F0253	0.00388 m	4.7	53	3.2	1.60
DH	012F0253	00398	0.00331 m	4.7	52	3.3	2.17
DH	00398	012F0235	0.00392 m	4.7	53	3.2	0.19
DH	012F0235	00399	0.00300 m	4.7	52	3.3	-0.91
DH	00399	00133	0.00333 m	4.5	58	2.9	-0.54
DH	00133	012F0229	0.00388 m	4.5	58	2.9	0.16
DH	012F0229	012F0030	0.00402 m	4.4	59	2.8	2.07
DH	012F0030	00421	0.00292 m	4.6	54	3.1	-0.24
DH	00421	00316	0.00114 m	4.8	51	3.4	0.15
DH	00316	00421	0.00114 m	4.8	51	3.4	-0.26
DH	00316	01680	0.00379 m	4.4	60	2.8	1.60
DH	01680	00316	0.00379 m	4.4	60	2.8	0.24
DH	00421	012F0030	0.00292 m	4.6	54	3.1	-1.20
DH	012F0030	012F0229	0.00402 m	4.4	59	2.8	0.74
DH	012F0229	00133	0.00388 m	4.5	58	2.9	-1.12
DH	00019	00121	0.00246 m	4.7	52	3.3	-1.35
DH	00121	00118	0.00280 m	4.7	53	3.2	-1.21
DH	00118	00115	0.00252 m	4.7	52	3.3	-1.16
DH	00115	00118	0.00252 m	4.7	52	3.3	-0.48
DH	00118	00121	0.00280 m	4.7	53	3.2	-0.46

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



DH	00121	00019	0.00246 m	4.7	52	3.3	-0.69
DH	00019	00028	0.00220 m	4.7	53	3.2	-0.82
DH	00028	00034	0.00235 m	4.7	53	3.2	1.35
DH	00034	00036	0.00233 m	4.7	53	3.2	0.30
DH	00036	00154	0.00344 m	4.6	55	3.1	1.23
DH	00154	00152	0.00371 m	4.6	56	3.0	1.03
DH	00152	00150	0.00361 m	4.6	55	3.1	-0.51
DH	00150	00152	0.00361 m	4.6	55	3.1	-2.21
DH	00152	00154	0.00371 m	4.6	56	3.0	-0.71
DH	00154	00036	0.00344 m	4.6	55	3.1	-0.38
DH	00036	00034	0.00233 m	4.7	53	3.2	-0.77
DH	00034	00028	0.00235 m	4.7	53	3.2	0.27
DH	00028	00019	0.00220 m	4.7	53	3.2	-1.83
DH	00019	00017	0.00208 m	4.7	52	3.3	-0.12
DH	00017	00016	0.00175 m	4.8	52	3.3	-0.64
DH	00016	00015	0.00164 m	4.8	51	3.3	-0.22
DH	00015	00016	0.00164 m	4.8	51	3.3	0.10
DH	00016	00017	0.00175 m	4.8	51	3.3	-0.30
DH	00017	00019	0.00208 m	4.7	52	3.3	0.28
DH	01681	00054	0.00200 m	4.7	52	3.3	0.41
DH	00054	01681	0.00200 m	4.7	52	3.3	0.02
DH	00054	00051	0.00222 m	4.6	55	3.1	0.92
DH	00051	00057	0.00218 m	4.6	55	3.1	1.14
DH	00057	00058	0.00098 m	4.8	51	3.3	-0.95
DH	00058	00056	0.00213 m	4.6	55	3.1	0.77
DH	00056	00061	0.00144 m	4.7	52	3.3	1.34
DH	00061	000A2888	0.00244 m	4.5	56	3.0	1.41
DH	000A2888	00116	0.00161 m	4.7	53	3.2	-0.43
DH	00116	000A2888	0.00161 m	4.7	53	3.2	-0.58
DH	01682	00116	0.00161 m	4.7	53	3.2	0.77
DH	00116	01682	0.00161 m	4.7	53	3.2	0.92
DH	01682	00015	0.00328 m	4.3	63	2.6	1.24
DH	00015	00054	0.00247 m	4.4	60	2.8	0.93
DH	00054	00015	0.00247 m	4.4	59	2.8	1.18
DH	00015	01682	0.00328 m	4.3	63	2.6	0.94
DH	000A2888	00061	0.00244 m	4.5	57	3.0	1.19
DH	00061	00056	0.00144 m	4.7	52	3.3	1.21
DH	00056	00058	0.00213 m	4.6	55	3.1	0.57
DH	00058	00057	0.00098 m	4.8	51	3.4	-1.04
DH	00057	00051	0.00218 m	4.6	56	3.1	0.94
DH	00051	00054	0.00222 m	4.6	55	3.1	0.72
DH	01681	012F0055	0.00102 m	4.8	50	3.4	0.56
DH	012F0055	01681	0.00102 m	4.8	50	3.4	0.76
DH	00346	012F0078	0.00407 m	4.6	55	3.1	-0.79
DH	012F0078	00345	0.00329 m	4.7	53	3.2	0.36
DH	00345	99104	0.00411 m	4.6	55	3.1	-1.62
DH	99104	012F0080	0.00433 m	4.6	55	3.1	-1.41
DH	012F0080	00164	0.00368 m	4.7	54	3.2	-0.17
DH	00164	012F0080	0.00368 m	4.7	54	3.2	0.14
DH	012F0080	99104	0.00433 m	4.6	55	3.1	-1.05
DH	99104	00345	0.00411 m	4.6	55	3.1	-1.28
DH	00345	012F0078	0.00329 m	4.7	53	3.2	0.64
DH	012F0078	00346	0.00407 m	4.6	55	3.1	-0.45
DH	00346	00382	0.00300 m	4.6	55	3.1	-0.66
DH	00382	012F0186	0.00410 m	4.6	56	3.0	-0.16
DH	012F0186	00193	0.00247 m	4.7	52	3.3	-0.59
DH	00193	01683	0.00391 m	4.6	55	3.1	1.00
DH	01684	00162	0.00345 m	4.6	54	3.1	0.94
DH	00162	012F0131	0.00376 m	4.6	55	3.1	1.43
DH	012F0131	00107	0.00284 m	4.7	53	3.2	0.89
DH	00107	012F0230	0.00090 m	4.8	50	3.4	-0.41
DH	012F0230	00106	0.00275 m	4.7	53	3.2	0.82
DH	00106	00105	0.00289 m	4.7	53	3.2	0.21
DH	00105	012F0196	0.00284 m	4.7	53	3.2	-0.42
DH	012F0196	012F0191	0.00419 m	4.5	57	3.0	0.79
DH	012F0191	012F0196	0.00419 m	4.5	57	3.0	0.76
DH	012F0196	00105	0.00284 m	4.7	53	3.2	-0.44
DH	00105	00106	0.00289 m	4.7	53	3.2	0.19
DH	00106	012F0230	0.00275 m	4.7	53	3.2	0.80
DH	012F0230	00107	0.00090 m	4.8	50	3.4	-0.42
DH	00107	012F0131	0.00284 m	4.7	53	3.2	0.86
DH	012F0131	00162	0.00376 m	4.6	55	3.1	1.38
DH	00162	01684	0.00345 m	4.6	54	3.1	0.89
DH	01683	00193	0.00391 m	4.6	55	3.1	0.94
DH	00193	012F0186	0.00247 m	4.7	52	3.3	-0.63
DH	012F0186	00382	0.00410 m	4.6	56	3.0	-0.22
DH	00382	00346	0.00300 m	4.6	55	3.1	-0.90
DH	00346	012F0103	0.00390 m	4.5	58	2.9	-1.18
DH	012F0103	00346	0.00390 m	4.5	58	2.9	-1.19
DH	01683	012F0283	0.00110 m	4.8	50	3.4	-0.05
DH	012F0283	01683	0.00110 m	4.8	50	3.4	-0.07
DH	01684	012F0283	0.00110 m	4.8	50	3.4	0.08
DH	012F0283	01684	0.00110 m	4.8	50	3.4	0.10
DH	00317	012F0168	0.00377 m	4.4	61	2.8	0.66
DH	012F0168	00131	0.00369 m	4.5	58	2.9	0.69

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



DH	00131	00130	0.00308 m	4.6	55	3.1	-0.35
DH	00130	00131	0.00308 m	4.6	55	3.1	-1.47
DH	00131	012F0168	0.00369 m	4.5	58	2.9	-0.66
DH	012F0168	00317	0.00377 m	4.4	61	2.7	-1.59
DH	00317	00134	0.00225 m	4.7	53	3.2	-1.10
DH	00134	00334	0.00368 m	4.4	59	2.8	-0.74
DH	00334	012F0242	0.00427 m	4.3	63	2.6	0.68
DH	012F0242	012F0089	0.00376 m	4.3	62	2.7	-0.14
DH	012F0089	012F0242	0.00376 m	4.3	62	2.7	0.36
DH	012F0242	00334	0.00427 m	4.3	63	2.6	1.70
DH	00334	00134	0.00368 m	4.4	59	2.8	0.13
DH	00134	00317	0.00225 m	4.7	53	3.2	-0.56
DH	00317	012F0284	0.00368 m	4.4	59	2.8	-2.40
DH	012F0284	01680	0.00145 m	4.8	51	3.3	-1.02
DH	01680	012F0284	0.00145 m	4.8	51	3.3	-0.50
DH	012F0284	00317	0.00368 m	4.4	59	2.8	-1.08
DH	00155	00156	0.00291 m	4.7	54	3.2	-1.50
DH	00156	012F0059	0.00398 m	4.5	57	3.0	1.01
DH	012F0059	00157	0.00346 m	4.6	55	3.1	-0.65
DH	00157	00380	0.00356 m	4.6	55	3.1	-0.66
DH	00380	012F0103	0.00268 m	4.7	53	3.2	0.39
DH	012F0103	00380	0.00268 m	4.7	53	3.2	-0.27
DH	00380	00157	0.00356 m	4.6	55	3.1	-1.53
DH	00157	012F0059	0.00346 m	4.6	55	3.1	-1.50
DH	012F0059	00156	0.00398 m	4.5	57	3.0	0.04
DH	00156	00155	0.00291 m	4.7	54	3.2	-2.21
DH	012F0221	012F0116	0.00303 m	4.6	56	3.0	-0.76
DH	012F0116	00421	0.00326 m	4.5	57	2.9	-0.36
DH	00421	012F0116	0.00326 m	4.5	57	2.9	-0.46
DH	012F0116	012F0221	0.00303 m	4.6	56	3.0	-0.85
DH	012F0221	012F0042	0.00285 m	4.6	54	3.1	-0.44
DH	012F0042	00143	0.00388 m	4.5	58	2.9	-0.19
DH	00143	012F0051	0.00370 m	4.5	57	2.9	-0.03
DH	012F0051	00155	0.00253 m	4.7	53	3.2	0.04
DH	00155	012F0220	0.00368 m	4.5	59	2.9	-0.26
DH	012F0220	012F0058	0.00365 m	4.5	59	2.9	-1.14
DH	012F0058	012F0220	0.00364 m	4.5	59	2.9	-0.44
DH	012F0220	00155	0.00368 m	4.5	59	2.9	0.45
DH	00155	012F0051	0.00253 m	4.7	53	3.2	-0.09
DH	012F0051	00143	0.00369 m	4.5	57	2.9	-0.22
DH	00143	012F0042	0.00388 m	4.5	58	2.9	-0.39
DH	012F0042	012F0221	0.00285 m	4.6	54	3.1	-0.58
DH	012F0221	012F0089	0.00332 m	4.4	61	2.7	0.18
DH	012F0089	00144	0.00402 m	4.3	63	2.6	-0.14
DH	00144	012F0089	0.00402 m	4.3	63	2.6	0.39
DH	012F0089	012F0221	0.00332 m	4.4	61	2.7	0.18
DH	012F0221	00408	0.00317 m	4.6	55	3.1	0.77
DH	00408	00407	0.00355 m	4.6	54	3.1	-0.51
DH	00407	012F0255	0.00443 m	4.5	57	3.0	0.43
DH	012F0255	00418	0.00320 m	4.7	53	3.2	0.26
DH	00418	012F0255	0.00320 m	4.7	53	3.2	0.52
DH	012F0255	00407	0.00443 m	4.5	57	3.0	0.80
DH	00407	00408	0.00355 m	4.6	54	3.1	-0.22
DH	00408	012F0221	0.00315 m	4.8	51	3.3	1.03
DH	00441	00440	0.00503 m	4.6	56	3.1	-0.89
DH	00440	013A0180	0.00501 m	4.6	55	3.1	-1.00
DH	013A0180	00440	0.00501 m	4.6	56	3.1	-0.71
DH	00440	00441	0.00503 m	4.6	56	3.1	-0.59
DH	00441	00442	0.00499 m	4.5	57	3.0	-0.82
DH	00442	012F0248	0.00480 m	4.6	56	3.1	-1.64
DH	012F0248	00442	0.00482 m	4.5	57	3.0	-1.61
DH	00442	00441	0.00499 m	4.5	57	3.0	-0.78
DH	00108	00138	0.00353 m	4.6	56	3.0	-0.64
DH	00138	00139	0.00313 m	4.6	54	3.1	-0.31
DH	00139	00140	0.00319 m	4.6	55	3.1	-0.33
DH	00140	01219	0.00263 m	4.7	53	3.2	-0.31
DH	01219	00140	0.00263 m	4.7	53	3.2	-0.62
DH	00140	00139	0.00319 m	4.6	55	3.1	-0.71
DH	00139	00138	0.00313 m	4.6	55	3.1	-0.67
DH	00138	00108	0.00353 m	4.6	56	3.0	-1.06
DH	00108	00110	0.00313 m	4.6	56	3.0	-0.77
DH	00110	00036	0.00291 m	4.6	55	3.1	-0.52
DH	00036	00110	0.00291 m	4.6	55	3.1	-0.55
DH	00110	00108	0.00313 m	4.6	56	3.0	-0.80
DH	012F0245	05102	0.00366 m	4.7	54	3.2	-1.53
DH	05102	05603	0.00428 m	4.6	55	3.1	-0.82
DH	05603	05614	0.00279 m	4.7	52	3.3	-0.12
DH	05614	012F0149	0.00307 m	4.7	53	3.2	-0.25
DH	012F0149	05614	0.00307 m	4.7	53	3.2	-0.21
DH	05614	012F0141	0.00435 m	4.6	54	3.1	-1.24
DH	012F0141	00441	0.00391 m	4.7	53	3.2	-0.41
DH	00441	012F0141	0.00391 m	4.7	53	3.2	-0.15
DH	012F0141	05614	0.00435 m	4.6	54	3.1	-0.96
DH	05614	05603	0.00279 m	4.7	52	3.3	0.09
DH	05603	05102	0.00428 m	4.6	55	3.1	-0.50

Bijlage 5 Differentiestaat

Referentiemeting									
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2022- 2024 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
000A2887	1,363	03-12	1,363	1,363	0	0	Aansluitpunt	244772,07	570808,45
000A2888	1,373	03-12	1,083	1,042	-41	-330		251684,28	571444,23
00010	1,767	02-95	1,285	1,251	-35	-516		252301,69	571548,10
00012	1,670	02-95	1,247	1,215	-32	-455		252532,73	571537,12
00014	1,691	02-95	1,316	1,288	-29	-403		252717,00	571528,41
00015	1,858	02-95	1,325	1,286	-39	-572		252126,02	571373,73
00016	1,808	02-95	1,272	1,232	-40	-575		252165,72	571285,01
00017	1,847	02-95	1,304	1,265	-40	-582		252166,98	571178,13
00019	1,639	02-95	1,104	1,064	-40	-575		252169,17	571018,53
00028	2,030	02-95	1,512	1,472	-40	-558		252169,36	570839,33
00034	1,795	02-95	1,306	1,269	-38	-526		252287,96	570720,44
00036	1,789	02-95	1,354	1,319	-35	-470		252487,11	570713,81
00044	2,275	02-95	1,908	1,878	-30	-397	Coördinaat aangepast; is NAP-peilmerk 012F0282	251785,00	572157,00
00051	1,905	07-18	1,753	1,715	-38	-190		251997,00	571484,00
00054	2,263	02-95	1,750	1,712	-38	-551	Coördinaat aangepast	251989,00	571532,00
00056	1,912	07-18	1,759	1,720	-39	-192		251937,00	571482,00
00057	1,911	07-18	1,760	1,722	-38	-189		251964,00	571533,00
00058	1,920	07-18	1,769	1,731	-38	-190		251943,00	571534,00
00061	1,904	07-18	1,749	1,709	-40	-195		251882,00	571488,00
00079	1,748	02-95	1,264	1,227	-37	-521		251999,59	571685,26
00081	1,877	02-95	1,429	1,394	-34	-483		251873,96	571955,01
00086	0,985	02-95	0,719	0,696	-23	-289		251800,84	572573,19
00087	0,908	02-95	0,643	0,620	-23	-288		251983,55	572549,79
00088	1,230	02-95	0,968	0,946	-22	-284	Coördinaat aangepast	252193,71	572523,70
00089	1,185	02-95	0,937	0,916	-22	-270		252401,67	572496,19
00092	0,972	02-95	0,782	0,766	-16	-206		252961,13	572438,05
00093	1,037	02-95	0,880	0,867	-13	-170		253228,83	572415,71
00094	1,711	02-95	1,586	1,574	-11	-137		253463,73	572367,50
00095	1,482	02-95	1,386	1,377	-9	-105		253721,01	572356,45
00096	1,261	02-95	1,187	1,180	-7	-81		254004,39	572343,82
00097	1,482	02-95		1,351		-131	Bestaand 'eigen' peilmerk toegevoegd	253880,00	571280,00
00098	1,587	02-95	1,428	1,411	-16	-176		253615,62	571486,64
00100	1,634	02-95	1,418	1,398	-20	-237		253319,75	571500,35
00102	1,598	02-95	1,310	1,286	-24	-313		253014,52	571514,50
00105	1,074	02-95	0,935	0,923	-12	-151	Coördinaat aangepast	251943,43	573301,95
00106	1,018	02-95	0,883	0,871	-12	-147		252252,43	573256,46
00107	1,105	02-95	0,977	0,965	-12	-140		252542,51	573238,21
00108	2,582	02-95	2,272	2,243	-30	-339	Coördinaat aangepast	252492,00	570008,00
00110	1,962	02-95	1,576	1,542	-34	-420		252489,09	570385,34
00113	1,660	02-95	1,172	1,130	-41	-530		251219,65	571096,96
00115	1,952	02-95	1,407	1,364	-43	-588		251531,67	571079,79
00116	2,086	02-95	1,551	1,510	-41	-576		251658,66	571399,08
00118	1,648	02-95	1,085	1,043	-42	-605		251700,83	571070,18
00121	1,712	02-95	1,149	1,108	-41	-604		251955,27	571056,82
00125	2,051	07-95	2,054	2,052	-2	1		249855,94	568040,06
00126	2,218	07-95	2,203	2,198	-5	-20		250243,82	568222,87
00127	1,587	07-95	1,563	1,556	-7	-31		250831,11	568195,38
00128	2,035	07-95	2,000	1,992	-8	-43		251335,81	568172,69
00130	1,442	07-95	1,418	1,415	-2	-27		253185,01	567922,64
00131	0,806	07-95	0,780	0,778	-3	-29		253302,45	568254,80
00132	2,759	02-95	2,780	2,784	4	25		253943,07	566987,66
00133	3,234	02-95	3,240	3,240	0	6		254120,00	567490,00

Referentiemeting									
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2022- 2024 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
00134	1,149	07-95	1,078	1,070	-8	-79		253614,79	569240,62
00136	2,201	02-95	2,024	2,006	-18	-195	Coördinaat aangepast	253279,00	569952,00
00137	3,099	02-95	2,825	2,799	-26	-301	Coördinaat aangepast	252697,00	569987,00
00138	1,474	07-95	1,120	1,085	-35	-388		252063,57	570001,92
00139	1,610	07-95	1,250	1,212	-37	-397		251814,82	570015,90
00140	2,338	02-95	1,979	1,940	-39	-398	Coördinaat aangepast; is NAP-peilmerk 012F0281	251530,00	570050,00
00141	2,294	02-95	2,025	1,992	-33	-302	Coördinaat aangepast	251435,00	569726,00
00142	2,651	02-95		2,416		-235	Bestaand peilmerk toegevoegd	251560,00	569470,00
00143	2,189	02-95	2,186	2,184	-2	-6	Coördinaat aangepast	255340,00	570309,00
00144	2,290	02-95	2,248	2,243	-5	-47	Coördinaat aangepast	254515,00	570292,00
00145	1,688	02-95	1,621	1,613	-8	-75	Coördinaat aangepast	254219,00	570318,00
00146	1,803	02-95	1,703	1,692	-11	-111	Coördinaat aangepast	253990,00	570451,00
00147	1,684	02-95	1,542	1,526	-16	-158		253720,00	570470,00
00150	1,058	07-95	0,913	0,898	-16	-160		253751,75	570718,02
00152	1,523	07-95	1,281	1,258	-24	-265		253243,74	570744,36
00154	1,090	07-95	0,698	0,664	-34	-425		252703,14	570774,07
00155	2,168	02-95	2,115	2,109	-5	-58	Coördinaat aangepast	255574,00	571026,00
00156	2,549	02-95	2,553	2,552	-1	3	Coördinaat aangepast	255574,00	571343,00
00157	2,032	02-95	2,031	2,031	0	-1	Coördinaat aangepast	255611,00	572198,00
00160	1,646	02-95	1,608	1,604	-3	-41		254780,00	571870,00
00161	2,271	02-95	2,226	2,221	-5	-50	Coördinaat aangepast	254341,00	572272,00
00162	1,962	02-95	1,876	1,870	-6	-92	Coördinaat aangepast	253298,00	573196,00
00164	2,071	02-95	2,021	2,019	-2	-51	Coördinaat aangepast	253900,00	574518,00
00166	-0,228	07-95	-0,284	-0,286	-3	-58		252699,81	574477,69
00169	1,688	02-95	1,610	1,605	-5	-82	Coördinaat aangepast	251193,00	573923,00
00170	2,095	02-95	2,032	2,029	-3	-67	Coördinaat aangepast	251151,00	574252,00
00171	1,479	07-95	1,406	1,404	-2	-75		251087,09	575074,85
00172	1,711	07-95	1,643	1,636	-8	-76		249926,87	572962,93
00175	2,459	02-95	2,265	2,244	-21	-216	Coördinaat aangepast	250404,00	572018,00
00176	2,169	02-95	1,907	1,881	-26	-288	Coördinaat aangepast	250524,00	571765,00
00177	2,332	02-95	1,939	1,902	-36	-430	Coördinaat aangepast	250799,00	571098,00
00178	2,302	02-95	2,254	2,250	-4	-52		249670,00	573530,00
00185	0,463	07-20	0,411	0,374	-37	-89		251277,00	571685,00
00187	2,988	02-95	2,964	2,957	-8	-31		249020,94	571864,14
00188	1,628	02-95	1,596	1,586	-9	-42		249224,31	571322,11
00189	2,103	07-95	2,041	2,027	-14	-76		249492,68	570859,88
00190	1,251	02-95	1,183	1,168	-15	-83		249596,82	570593,75
00193	2,393	02-95	2,351	2,350	-2	-44	Coördinaat aangepast	254124,00	573113,00
00194	2,596	02-95	2,586	2,580	-6	-15		248880,00	572160,00
00195	2,100	07-95	2,090	2,085	-6	-15		249185,47	569802,54
00196	1,264	07-95	1,177	1,162	-16	-102		249949,18	569707,12
00197	1,293	07-95	1,243	1,232	-11	-61		250056,70	569120,40
00198	1,432	07-95	1,409	1,402	-7	-31		250142,08	568639,03
00199	0,907	02-95	0,824	0,807	-17	-100	Is NAP-peilmerk 012E0217	249852,02	570109,81
00306	2,648	02-95	2,276	2,234	-42	-414	Coördinaat aangepast	251156,00	570329,00
00308	3,262	02-95	2,846	2,804	-41	-458	Coördinaat aangepast	250956,00	570853,00
00309	0,483	07-95	0,262	0,243	-19	-240		252668,67	572470,45
00313	2,250	01-96	2,204	2,198	-5	-52		254460,00	570680,00
00316	2,033	01-96	2,026	2,025	-1	-8		254584,00	568975,00
00317	1,570	01-97	1,499	1,491	-8	-79	Coördinaat aangepast	253570,00	569091,00
00320	2,783	01-96	2,800	2,798	-2	15	Coördinaat aangepast	248653,00	569514,00
00322	1,514	01-97	1,253	1,226	-27	-288		250336,73	571335,38

Referentiemeting			2022	2024					
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2022- 2024 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
00323	2,156	01-97	1,990	1,969	-21	-187		249987,03	571328,93
00324	1,787	01-97	1,687	1,671	-16	-116		249692,93	571193,69
00325	1,189	01-97	1,069	1,051	-19	-138		249764,88	570847,37
00328	2,026	01-97	1,908	1,889	-19	-137		249815,73	570605,79
00332	1,993	01-97	1,762	1,732	-30	-261	Coördinaat aangepast	251531,00	569552,00
00334	1,526	01-97	1,451	1,441	-10	-84	Coördinaat aangepast	253827,00	569533,00
00337	-0,053	01-98					Vervallen 2024; bout verdwenen	251334,00	575515,00
00338	-0,613	01-98	-0,661	-0,663	-2	-50		251972,37	575422,90
00343	-0,483	01-98	-0,555	-0,557	-2	-74		252437,48	574624,85
00345	-0,901	01-98	-0,924	-0,922	2	-21		255313,42	573920,49
00346	0,811	01-98	0,787	0,788	1	-23		255211,07	572885,84
00347	1,930	01-98	1,855	1,851	-4	-79		252544,95	574107,97
00348	1,060	01-98	0,971	0,966	-5	-94		252664,76	573776,47
00349	1,173	01-98	1,034	1,027	-7	-146		252790,15	573428,07
00359	0,813	01-98	0,778	0,776	-1	-37	Coördinaat aangepast	248615,47	574275,76
00360	1,517	01-98	1,404	1,394	-9	-122		250534,84	573261,98
00363	0,403	01-98	0,359	0,357	-2	-46	Coördinaat aangepast	252847,00	575475,00
00372	2,632	01-98	2,472	2,449	-22	-183	Coördinaat aangepast	251665,00	569177,00
00373	2,676	01-98	2,599	2,587	-13	-90	Coördinaat aangepast	251929,00	568529,00
00375	1,841	01-98	1,803	1,801	-2	-40	Coördinaat aangepast	249341,00	574754,00
00376	1,783	01-98	1,737	1,736	-1	-46	Coördinaat aangepast	253718,00	575646,00
00377	3,222	01-98	3,236	3,233	-3	11	Coördinaat aangepast	248926,00	568885,00
00378	5,024	01-98	4,993	4,988	-6	-37	Coördinaat aangepast	252546,00	568106,00
00379	0,417	01-98	0,396	0,395	-2	-23	Coördinaat aangepast; is NAP-peilmerk 012F0205	248058,00	573944,00
00380	2,349	01-99	2,344	2,345	1	-3	Coördinaat aangepast	255646,00	572632,00
00382	2,371	02-95	2,343	2,342	-1	-29		254910,00	572790,00
00383	2,826	01-99	2,775	2,768	-7	-57	Coördinaat aangepast	254458,00	571155,00
00384	1,560	03-99	1,553	1,555	2	-4	Coördinaat aangepast	256840,00	573424,00
00385	1,285	03-99	1,289	1,292	3	6	Coördinaat aangepast	256892,00	572725,00
00386	1,318	03-99	1,324	1,325	1	7	Coördinaat aangepast	256533,00	572283,00
00387	1,831	03-99	1,843	1,845	2	14	Coördinaat aangepast	256588,00	571728,00
00388	1,640	03-99	1,654	1,656	1	16		256670,00	571310,00
00389	1,831	03-99	1,852	1,855	3	24	Coördinaat aangepast	256783,00	570307,00
00390	1,695	03-99	1,712	1,713	1	18	Coördinaat aangepast	256538,00	569104,00
00392	1,608	03-99	1,621	1,621	0	13	Coördinaat aangepast	256504,00	567733,00
00393	3,235	03-99	3,251	3,252	2	17	Coördinaat aangepast	256366,00	567574,00
00394	1,894	03-99	1,907	1,908	1	14	Coördinaat aangepast	256248,00	567909,00
00395	1,898	03-99	1,925	1,928	3	30	Coördinaat aangepast; is NAP-peilmerk 012F0227	255738,00	566795,00
00396	2,240	03-99	2,273	2,275	3	36	Coördinaat aangepast	255484,00	566249,00
00398	2,253	03-99	2,274	2,276	2	24	Coördinaat aangepast	254978,00	566940,00
00399	4,383	03-99	4,398	4,400	2	16	Coördinaat aangepast	254364,00	567420,00
00400	3,013	03-99	3,045	3,047	2	34	Coördinaat aangepast	253398,00	565781,00
00401	2,047	03-99	2,071	2,072	1	25	Coördinaat aangepast	253213,00	565872,00
00402	1,455	03-99	1,482	1,482	1	28		252542,78	566069,67
00404	2,273	03-99	2,261	2,261	0	-12		251725,29	565323,02
00405	1,527	03-99	1,540	1,539	-2	11		251925,32	566909,80
00406	2,441	03-99	2,426	2,422	-5	-20		251936,75	567747,51
00407	2,605	03-99	2,618	2,618	0	14	Coördinaat aangepast	255550,00	569493,00
00408	3,355	03-99	3,362	3,362	0	7	Coördinaat aangepast	255208,00	569438,00
00409	0,000	01-00	-0,103	-0,110	-7	-110		252478,33	575408,70
00410	1,919	01-00	1,743	1,724	-19	-195		251440,12	572885,39

Referentiemeting									
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2022- 2024 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
00413	2,159	01-02	2,087	2,078	-9	-81	Coördinaat aangepast	253941,00	569892,00
00414	-0,986	01-04	-1,035	-1,037	-1	-51	Coördinaat aangepast	252269,00	575078,00
00415	2,223	01-08	2,227	2,227	0	4		250541,87	566361,38
00416	1,691	01-08	1,694	1,694	0	3	Peilbuisputje kapot; deksel los op punt	250485,61	566801,78
00417	2,297	01-08	2,292	2,292	-1	-5	Deksel putje ontbreekt; punt boven maaiveld	250338,32	567477,24
00418	1,503	01-08	1,501	1,502	1	-1		256437,78	568811,95
00419	-0,125	01-08	-0,170	-0,172	-2	-47		251335,00	575300,00
00420	-0,775	01-08	-0,820	-0,822	-2	-47		251700,60	575300,44
00421	3,401	02-10	3,381	3,380	-1	-21		254596,00	568957,00
00422	1,584	03-12	1,573	1,572	-1	-12		247998,18	570903,57
00424	1,938	03-12	1,932	1,934	2	-4		248328,71	566987,11
00425	0,824	03-12	0,820	0,819	-1	-5		246393,99	567404,11
00426	1,429	03-12	1,426	1,423	-3	-5	Peilbuisputje kapot	245725,62	568250,58
00427	1,546	03-12	1,543	1,543	0	-3		247161,00	568980,91
00428	2,523	03-12	2,517	2,516	-1	-7		247942,57	569461,16
00429	0,905	03-12	0,896	0,879	-17	-26	Situatie gewijzigd, punt onbeschermd boven mv.	244894,62	570013,76
00430	1,327	03-12	1,302	1,300	-2	-27		247323,37	573856,38
00431	2,319	03-12	2,283	2,282	-2	-37		252804,02	577576,96
00432	1,074	03-12	1,041	1,041	0	-33		252790,89	579502,64
00433	1,420	03-12	1,420	1,420	0	1		244766,41	570742,40
00435	0,144	03-12	0,105	0,105	0	-40		249393,54	577874,79
00436	1,204	03-12	1,166	1,166	-1	-39		252862,40	576757,71
00437	-1,264	03-12	-1,301	-1,307	-6	-43		256101,60	575990,26
00439	-0,605	03-12	-0,632	-0,630	2	-25		256672,27	574333,58
00440	1,128	03-12	1,116	1,121	6	-6		259483,36	571137,87
00441	1,119	03-12	1,108	1,112	4	-7		258490,54	571180,29
00442	0,918	03-12	0,908	0,910	3	-7		257531,21	571210,91
00443	0,430	03-12	0,395	0,394	0	-36		251881,94	579142,76
00444	1,834	08-22	1,834	1,833	-1	-1		251901,66	566281,47
01219	3,785	02-95	3,452	3,413	-39	-371	Is NAP-peilmerk 012F0259	251287,42	570067,43
01220	2,181	02-95	1,786	1,743	-43	-438		251066,46	570524,64
05012	2,609	03-12	2,583	2,583	0	-26		257778,49	568712,07
05102	2,126	03-12	2,112	2,114	2	-12		258531,96	569104,21
05603	0,956	03-12	0,947	0,951	4	-5		258531,03	569819,23
05604	1,186	03-12	1,178	1,180	2	-6		257454,98	570080,47
05614	1,213	03-12	1,204	1,208	4	-5		258529,59	570028,54
007G0083	1,310	01-00	1,274	1,271	-3	-39		248380,00	577070,00
007G0084	0,919	03-12	0,876	0,875	-2	-45		248620,00	577750,00
007G0176	2,220	03-12	2,181	2,180	-1	-39		249150,00	576180,00
007G0191	2,209	02-95	2,167	2,166	-1	-43		249200,00	575670,00
007G0221	2,318	02-95	2,283	2,281	-2	-36	Coördinaat aangepast	249298,00	575135,00
007G0250	2,320	03-12	2,280	2,279	-1	-41		248760,05	576601,56
007G0251	1,063	03-12	1,022	1,021	0	-42		248797,90	577087,93
007G0252	1,545	03-12	1,506	1,505	0	-40		249327,50	577190,96
007H0007	1,583	03-12	1,542	1,542	-1	-41	Coördinaat aangepast	254792,00	576234,00
007H0010	1,893	03-12	1,853	1,853	0	-40		250500,00	577410,00
007H0130	1,831	03-12	1,792	1,793	0	-38	Coördinaat aangepast	250784,00	578089,00
007H0216	1,511	03-12	1,476	1,476	0	-35	Coördinaat aangepast	252798,00	578817,00
007H0223	2,564	02-95	2,513	2,512	-1	-52	Coördinaat aangepast	250369,00	575150,00
007H0235	2,393	03-12	2,354	2,353	-1	-40		250080,00	576540,00
007H0237	1,263	03-12	1,220	1,219	-1	-44		250230,00	576990,00

Referentiemeting									
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2022- 2024 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
007H0248	1,862	01-98	1,820	1,818	-2	-44		253791,00	575151,00
007H0275	2,084	03-12	2,044	2,044	-1	-40		253670,00	576070,00
007H0279	0,817	03-12	0,780	0,779	-1	-38	Coördinaat aangepast	251825,00	579103,00
007H0290	1,181	03-12	1,139	1,137	-2	-44		250977,92	577484,21
007H0291	1,726	03-12	1,685	1,684	-1	-42		250177,66	576259,02
007H0292	1,166	03-12	1,129	1,129	0	-37		251815,69	577541,67
007H0293	0,606	03-12	0,570	0,570	0	-36		252145,69	579434,34
007H0294	1,189	03-12	1,149	1,146	-3	-43		253603,11	576803,29
007H0300	1,584	02-14	1,553	1,552	0	-31		250117,54	575295,17
007H0302	0,705	04-16	0,684	0,686	1	-19		255811,10	576353,82
007H0303	5,726	04-16	5,698	5,698	-1	-28		255858,12	576276,95
007H0315	0,956	06-24		0,956			Bestaand peilmerk toegevoegd	251280,00	578600,00
007H0316	2,062	06-20	2,057	2,057	0	-5		255338,00	576281,00
007H0317	-1,479	06-20	-1,483	-1,482	1	-3		256605,00	575107,00
007H0319	-0,142	06-24		-0,142			Nieuw peilmerk (2024)	251335,00	575514,00
012E0016	2,756	03-99	2,772	2,773	1	17		249920,00	566480,00
012E0026	3,259	02-95	3,272	3,268	-4	9	Coördinaat aangepast	248579,00	569626,00
012E0030	2,362	03-12	2,360	2,359	0	-2		245790,00	570790,00
012E0033	3,157	03-12	3,148	3,148	-1	-9		246930,00	571270,00
012E0038	2,487	02-95	2,429	2,423	-6	-64		249820,00	573110,00
012E0040	1,896	01-98	1,877	1,876	-2	-21	Coördinaat aangepast	248096,00	573779,00
012E0077	3,259	03-12	3,253	3,254	1	-5	Coördinaat aangepast	248509,00	564767,00
012E0078	3,377	03-12	3,369	3,370	1	-6		249330,00	564330,00
012E0088	3,332	03-12	3,326	3,327	1	-4	Coördinaat aangepast	247729,00	565951,00
012E0089	2,629	03-12	2,620	2,621	1	-8	Coördinaat aangepast	248106,00	565362,00
012E0093	2,419	07-18	2,419	2,418	-1	-1		247290,00	567360,00
012E0096	2,827	03-12	2,821	2,821	1	-6	Coördinaat aangepast	247984,00	565495,00
012E0103	3,035	03-12	3,031	3,030	-1	-4		246650,00	568520,00
012E0116	2,433	03-12	2,423	2,433			N.t.m struiken voor	244822,72	570780,32
012E0122	2,413	03-12	2,406	2,406	0	-7		247720,00	566710,00
012E0123	2,536	03-12	2,531	2,531	0	-5	Coördinaat aangepast	247317,00	566377,00
012E0128	3,194	03-12	3,192	3,193	1	-1		245220,00	568630,00
012E0147	2,756	02-95	2,751	2,746	-5	-10		248690,00	572500,00
012E0156	2,477	01-98	2,469	2,466	-3	-11		248410,00	573080,00
012E0157	2,025	02-95	1,989	1,987	-1	-37		249320,00	574220,00
012E0160	2,743	02-95	2,756	2,756	1	13		249440,00	566980,00
012E0171	3,325	02-95	3,350	3,350	-1	24		247910,63	571045,20
012E0172	3,405	02-95	3,425	3,422	-3	17	Coördinaat aangepast	248738,00	569283,00
012E0173	2,723	02-95	2,735	2,732	-2	9		249240,00	568220,00
012E0175	2,583	03-12	2,581	2,582	1	-1		246180,00	568570,00
012E0182	2,952	03-12	2,941	2,940	-1	-12		247450,00	572040,00
012E0183	3,265	02-95	3,289	3,287	-2	23	Coördinaat aangepast	248363,00	570081,00
012E0196	3,111	02-95	3,135	3,134	-1	24		247660,00	571650,00
012E0197	2,000	03-12	1,983	1,981	-2	-18	Coördinaat aangepast	247086,00	572809,00
012E0202	2,234	03-12	2,227	2,228	0	-6	Coördinaat aangepast	245855,00	572343,00
012E0208	-0,008	03-12	-0,014	-0,011	3	-3	Coördinaat aangepast	247093,00	566672,00
012E0210	1,947	04-16	1,944	1,944	0	-3		245980,00	571660,00
012E0211	1,409	03-12	1,405	1,405	0	-4		245980,00	571640,00
012E0212	3,431	01-02	3,442	3,441	-1	10		248113,64	570608,80
012E0218	2,438	02-10	2,439	2,439	0	1		249090,00	567370,00
012E0223	2,140	03-12	2,139	2,140	1	0		245327,71	569141,52
012E0224	2,975	03-12	2,963	2,962	-1	-13		246798,25	572253,34
012E0225	2,529	03-12	2,517	2,516	-1	-13		247289,32	572386,55

Referentiemeting									
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2022- 2024 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
012E0226	2,060	03-12	2,041	2,040	-1	-20		246864,70	573393,83
012E0227	1,773	03-12	1,743	1,741	-1	-32		247884,76	574294,59
012E0235	1,789	07-18	1,787	1,787	0	-2		246338,29	571059,87
012E0237	1,433	07-18	1,431	1,430	-1	-2		246681,00	570314,00
012E0238	1,567	07-18	1,565	1,564	-1	-2		246907,00	569790,00
012E0239	1,712	07-18	1,711	1,710	-1	-2		247282,94	569178,51
012E0240	1,483	07-18	1,482	1,481	-1	-2		247415,38	568921,11
012E0241	1,322	07-18	1,321	1,321	0	-2		247501,47	568620,38
012E0242	1,177	07-18	1,175	1,173	-2	-4		247856,66	568029,92
012E0243	1,325	07-18	1,323	1,322	-2	-3		248039,41	567603,73
012E0244	0,886	07-18	0,885	0,885	0	-1		246692,16	567028,42
012E0245	1,453	07-18	1,452	1,452	0	-1	Geen peilbuisputje	246041,43	567833,39
012E0246	0,274	07-18	0,274	0,275	0	0		245078,05	569616,51
012E0259	2,616	06-20	2,613	2,612	-1	-4		249420,00	567830,00
012E0266	2,865	08-22	2,865	2,862	-3	-3		248245,00	571880,00
012F0004	4,615	03-12	4,617	4,620	2	4		252780,00	563620,00
012F0016	3,545	02-95	3,571	3,573	2	28	Coördinaat aangepast	253759,00	566626,00
012F0028	2,680	02-95	2,635	2,626	-8	-54		251920,00	568140,00
012F0030	2,973	02-95	2,960	2,959	-1	-14	Coördinaat aangepast	254525,00	568705,00
012F0033	3,201	03-99	3,207	3,207	0	6	Coördinaat aangepast	256433,00	568228,00
012F0037	2,539	03-12	2,517	2,517	0	-22	Coördinaat aangepast	257337,00	568746,00
012F0042	3,004	02-95	3,004	3,003	0	-1		255106,20	569872,36
012F0051	2,428	02-95	2,428	2,428	0	0	Coördinaat aangepast	255520,00	570801,00
012F0055	2,115	02-95	1,603	1,566	-37	-549		252070,00	571540,00
012F0058	2,509	02-95	2,461	2,456	-6	-53	Coördinaat aangepast	254589,00	571115,00
012F0059	2,534	02-95	2,534	2,533	-1	-1	Coördinaat aangepast	255571,00	571762,00
012F0071	2,409	03-99	2,398	2,400	2	-8	Coördinaat aangepast	256399,00	573254,00
012F0072	2,001	03-12	1,978	1,979	1	-21	Coördinaat aangepast	257098,00	573541,00
012F0074	0,149	03-12	0,121	0,123	2	-26	Coördinaat aangepast	259932,00	573315,00
012F0078	-0,036	01-98	-0,052	-0,051	1	-15	Coördinaat aangepast	255282,00	573519,00
012F0080	1,970	02-95	1,926	1,923	-3	-47	Coördinaat aangepast	253967,00	574048,00
012F0083	1,403	03-12	1,384	1,387	3	-16	Coördinaat aangepast	259040,00	573382,00
012F0089	3,132	02-95	3,106	3,103	-3	-29	Coördinaat aangepast	254638,00	569762,00
012F0090	2,564	02-95	2,442	2,428	-14	-136	Coördinaat aangepast	253656,00	569931,00
012F0093	3,833	03-12	3,832	3,832	0	0		253060,00	564450,00
012F0094	3,329	03-99	3,356	3,357	2	29	Coördinaat aangepast	253597,00	566010,00
012F0098	3,620	03-12	3,617	3,619	2	-2	Coördinaat aangepast	250094,00	563710,00
012F0100	2,133	02-95	1,916	1,894	-22	-239	Coördinaat aangepast	253038,00	569965,00
012F0101	1,755	03-12	1,734	1,737	4	-18	Coördinaat aangepast	258122,00	573564,00
012F0103	3,311	02-95	3,305	3,306	2	-5		255710,00	572850,00
012F0106	0,222	01-98	0,105	0,099	-5	-122	Coördinaat aangepast	253793,00	574930,00
012F0107	3,312	03-99	3,339	3,341	2	29		255604,42	566494,63
012F0108	2,770	03-99	2,792	2,794	2	24	Coördinaat aangepast	255960,00	567411,00
012F0114	1,831	03-99	1,850	1,852	2	21	Coördinaat aangepast	256853,00	569664,00
012F0116	2,873	02-95	2,864	2,863	-1	-10		254734,98	569315,33
012F0126	2,687	03-99	2,706	2,706	0	19		250540,00	565870,00
012F0127	1,216	02-95	1,194	1,191	-3	-25		252900,00	567990,00
012F0129	2,489	02-95	2,460	2,456	-4	-33	Coördinaat aangepast	254579,00	572309,00
012F0130	2,165	02-95	2,101	2,098	-3	-66		251120,00	574420,00
012F0131	1,813	02-95	1,701	1,692	-9	-121		252820,00	573250,00
012F0133	3,005	02-95	2,938				Vervallen 2024; bout verwijderd	253710,00	573210,00
012F0137	2,129	02-95	1,996	1,977	-19	-152	Coördinaat aangepast	251785,00	568967,00
012F0138	3,704	03-99	3,735	3,735	0	31		251430,00	564920,00

Referentiemeting									
Peilmerk- nummer	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Datum	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Hoogte t.o.v. NAP (m)	Diff 2022- 2024 (mm)	Diff t.o.v. nulmeting (mm)	Opmerking	X-RD (m)	Y-RD (m)
012F0139	1,991	02-95	1,995	1,996	1	5		253690,00	567680,00
012F0141	1,586	03-12	1,576	1,580	4	-6	Coördinaat aangepast	258557,00	570723,00
012F0149	1,678	03-12	1,670	1,672	3	-5	Coördinaat aangepast	258198,00	570067,00
012F0150	1,597	03-99	1,613	1,615	2	18	Coördinaat aangepast	256685,00	570669,00
012F0157	2,770	03-99	2,794	2,794	0	24		250920,00	565460,00
012F0167	2,014	02-95	1,977				Vervallen 2024; school gesloopt	253950,00	569060,00
012F0168	2,024	02-95	1,986	1,983	-4	-41	Coördinaat aangepast	253570,00	568644,00
012F0171	2,267	02-95	2,178	2,166	-11	-101	Coördinaat aangepast	252951,00	568885,00
012F0180	2,514	02-95	2,481	2,476	-5	-38	Coördinaat aangepast	254740,00	571410,00
012F0186	2,751	02-95	2,717	2,715	-2	-36		254280,00	573080,00
012F0191	1,818	02-95	1,698	1,686	-12	-132		251210,00	573350,00
012F0193	3,230	03-12	3,231	3,233	2	3	Coördinaat aangepast	252948,00	564074,00
012F0196	0,379	01-00	0,263	0,251	-12	-127		251740,00	573400,00
012F0200	1,537	03-99	1,548	1,548	0	11	Coördinaat aangepast	256615,00	568607,00
012F0202	2,282	01-02	2,273	2,275	2	-7	Coördinaat aangepast	256082,00	573052,00
012F0203	2,136	01-02	1,858	1,827	-31	-309	Coördinaat aangepast	250660,00	571484,00
012F0206	2,744	03-12	2,715	2,715	0	-29	Coördinaat aangepast	258237,00	568722,00
012F0219	1,876	01-02	1,732				Onbereikbaar (2024) door hek	252975,00	569570,00
012F0220	1,889	01-02	1,862	1,860	-2	-29	Coördinaat aangepast	255076,00	571153,00
012F0221	2,194	01-02	2,187	2,187	-1	-7		254940,12	569615,56
012F0229	3,329	01-08	3,318	3,318	0	-11	Coördinaat aangepast	254304,00	568075,00
012F0230	1,177	01-08	1,072	1,060	-11	-117	Coördinaat aangepast	252525,00	573218,00
012F0235	2,497	02-10	2,495	2,497	2	0	Coördinaat aangepast	254634,00	567339,00
012F0236	4,193	03-12	4,196	4,196	0	2		252120,00	564270,00
012F0237	2,472	07-22	2,472	2,472	-1	-1	Coördinaat aangepast	254894,50	572285,40
012F0239	0,877	04-16	0,825	0,816	-10	-62	Coördinaat aangepast	250549,00	573239,00
012F0242	2,299	02-10	2,249	2,242	-7	-57	Coördinaat aangepast	254213,00	569904,00
012F0245	3,030	03-12	3,011	3,012	1	-18		258659,79	568716,11
012F0247	2,779	03-12	2,668	2,651	-17	-127		250292,00	572302,00
012F0248	2,076	03-12	2,061	2,062	1	-14		257439,45	572070,20
012F0249	1,989	03-12	1,971	1,972	1	-16	Coördinaat aangepast	257992,00	572604,00
012F0250	1,230	03-12	1,185	1,184	-1	-47		251416,00	574994,00
012F0251	3,727	02-14	3,724	3,726	2	-1		253330,00	565220,00
012F0252	2,344	02-14	2,272	2,262	-11	-82		250094,77	572731,35
012F0253	9,060	02-14	9,056	9,057	2	-3	Coördinaat aangepast	255187,00	566628,00
012F0255	1,867	04-16	1,859	1,860	1	-7		256154,21	569027,81
012F0256	1,187	04-16	1,070	1,047	-23	-140		253009,54	571716,54
012F0257	2,164	04-16	2,057	2,035	-22	-129		251555,82	572676,62
012F0269	1,506	08-22	1,506	1,480	-26	-26	Coördinaat aangepast	251662,00	572426,00
012F0270	3,519	08-22	3,519	3,519	1	1		250443,00	564075,00
012F0283	2,796	06-24		2,796			Nieuw peilmerk (2024)	253662,00	573190,00
012F0284	1,757	06-24		1,757			Nieuw peilmerk (2024)	254039,00	569075,00
013A0180	1,238	03-12	1,225	1,231	6	-7	Coördinaat aangepast	260265,00	571288,00
013A0235	0,427	03-12	0,412	0,417	5	-11	Coördinaat aangepast	260324,00	572130,00
013A0244	0,688	03-12	0,674	0,679	5	-9	Coördinaat aangepast	260199,00	571996,00

Bijlage 6 Controle hoofdvoorwaarde

Controles hoofdvoorwaarde / Overzicht vizierlijncontroles

Projectnaam: Waterpassing meetnet Veendam
 Projectnummer: 489948
 Projectprotocol: 2B
 Datum rapport: 08-07-2024
 Hoofdvoorwaarde conform "Productspecificaties Beheer NAP 2023", paragraaf 1.3.1.1
 Maximale afwijking: 0.5 mm.

Waarnemer: Meetploeg 1
 Datum: 04-06-2024
 Instrument: Leica LS15
 Instrumentnummer: 710679
 Baak 1: 82879 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	100	1.49237			14.944			
	1			1.50257	14.838			
DH	100		1			-0.01020		
	1	1.49663			2.816			
	100			1.48645	32.624			
DH	1		100			0.01018		
Samenvatting								
Som Achter		17.760 m						
Som Voor		47.462 m						
Totaal		65.222 m						
Sluitfout		-0.00002 m	Voldoet					

Waarnemer: Meetploeg 1
 Datum: 11-06-2024
 Instrument: Leica LS15
 Instrumentnummer: 710679
 Baak 1: 82879 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	100	1.42604			15.314			
	1			1.52666	15.283			
DH	100		1			-0.10062		
	1	1.45690			3.394			
	100			1.35655	34.024			
DH	1		100			0.10035		
Samenvatting								
Som Achter		18.708 m						
Som Voor		49.307 m						
Totaal		68.015 m						
Sluitfout		-0.00027 m	Voldoet					

Waarnemer: Meetploeg 1
 Datum: 18-06-2024
 Instrument: Leica LS15
 Instrumentnummer: 710679
 Baak 1: 82879 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	100	1.38862			14.962			
	1			1.38896	14.616			
DH	100		1			-0.00034		

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



	1	1.44281		3.151	
	100		1.44214	32.770	
DH	1		100		0.00067

Samenvatting

Som Achter	18.113 m
Som Voor	47.386 m
Totaal	65.500 m
Sluitfout	0.00033 m Voldoet

Waarnemer: Meetploeg 1
Datum: 24-06-2024
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 710679
Baak 1: 82879 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	100	1.63759			15.347			
	1			1.50947	15.053			
DH	100		1			0.12812		
	1	1.55913			3.398			
	100			1.68739	33.843			
DH	1		100			-0.12826		

Samenvatting

Som Achter	18.745 m
Som Voor	48.896 m
Totaal	67.640 m
Sluitfout	-0.00014 m Voldoet

Waarnemer: Meetploeg 1
Datum: 02-07-2024
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 710679
Baak 1: 82879 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	100	1.51930			15.237			
	1			1.58839	15.312			
DH	100		1			-0.06909		
	1	1.63750			3.302			
	100			1.56881	33.893			
DH	1		100			0.06869		

Samenvatting

Som Achter	18.539 m
Som Voor	49.205 m
Totaal	67.745 m
Sluitfout	-0.00040 m Voldoet

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



Waarnemer: Meetploeg 2
Datum: 05-06-2024
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 700461
Baak 1: 83972 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	100	1.41689			15.460			
	1			1.51358	15.932			
DH	100		1			-0.09669		
	1	1.45973			2.777			
	100			1.36349	34.215			
DH	1		100			0.09624		
Samenvatting								
Som Achter		18.238 m						
Som Voor		50.147 m						
Totaal		68.385 m						
Sluitfout		-0.00045 m	Voldoet					

Waarnemer: Meetploeg 2
Datum: 12-06-2024
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 700461
Baak 1: 83972 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	100	1.62813			14.907			
	1			1.43777	14.584			
DH	100		1			0.19036		
	1	1.42932			2.966			
	100			1.61987	32.456			
DH	1		100			-0.19055		
Samenvatting								
Som Achter		17.873 m						
Som Voor		47.040 m						
Totaal		64.913 m						
Sluitfout		-0.00019 m	Voldoet					

Waarnemer: Meetploeg 2
Datum: 19-06-2024
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 700461
Baak 1: 83972 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt	Tussen
	100	1.44103			14.241			
	1			1.36485	14.976			
DH	100		1			0.07618		
	1	1.58237			3.063			
	100			1.65901	32.280			
DH	1		100			-0.07664		
Samenvatting								
Som Achter		17.304 m						
Som Voor		47.256 m						
Totaal		64.560 m						
Sluitfout		-0.00046 m	Voldoet					

Meetregister bij het meetplan Veendam

Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 2024

projectnummer 0489948.100

8 augustus 2024 revisie 00

Nedmag B.V.



Waarnemer: Meetploeg 2
Datum: 27-06-2024
Instrument: Leica LS15
Instrumentnummer: 700461
Baak 1: 83972 Baak 2:

	Stationsnaam	Achter	Tussen	Voor	Slaglengte	dHgt	dHgt Tussen
	100	1.30687			14.477		
	1			1.35600	14.915		
DH	100		1			-0.04913	
	1	1.35105			3.233		
	100			1.30165	32.463		
DH	1		100			0.04940	
Samenvatting							
	Som Achter	17.710 m					
	Som Voor	47.378 m					
	Totaal	65.088 m					
	Sluitfout	0.00027 m	Voldoet				

Bijlage 7 Kalibratierapporten

Rapportage controle waterpas Invar Baken 2024 v3

Projectnummer: 483645
Datum: 08-03-2024

Aangepast in versie 2: Extra meting toegevoegd met 2 baken (74447 en 82879)

Aangepast in versie 3: Extra metingen toegevoegd met 3 baken (83972, 83984 en 9045)

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

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

Nulpuntsfout:

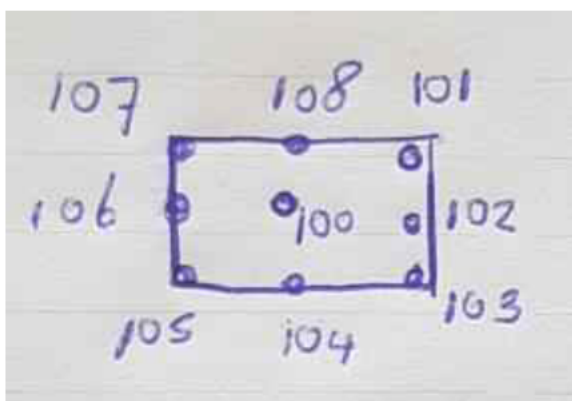
- Bij gebruik van meer dan één waterpasbaak in het project dienen de baken gecontroleerd te zijn op de nulpuntsfout.
- Maximale verschil is 0,1 mm.
- Opdrachtnemer moet het resultaat van de controle vastleggen. De ruwe data van de controle maakt onderdeel uit van de levering.

Scheefstand baak:

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

Tekst uit de Productspecificatie

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



Figuur 1. Een overzicht van de meetpunten per baak.

De metingen zijn uitgevoerd in een gecontroleerde omgeving. Dit is in een gesloten loods zodat wind en temperatuurverschillen minder invloed hebben op de meting. Het waterpasinstrument blijft gedurende de metingen op dezelfde plek staan. Dit geldt ook voor de gebruikte waterpaspot. Voorafgaand aan de meting is een 3-33 toets uitgevoerd op met waterpastoestel. De resultaten hiervan zijn bijgevoegd bij deze rapportage.

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

Nulpuntsfout:

Hier wordt per baak de gemeten hoogte van punt 100 gepresenteerd. Vervolgens wordt getoetst of er maximaal 0.1mm hoogteverschil tussen de baken zit. Dit doen we door de gemiddelde hoogte van punt 100 te bepalen voor alle baken.

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

Resultaten meting:

Datum meting: 04-01-2024		Nulpuntsfout		Scheefstand baak				
Baaknummer	Meetbestand	Hoogte punt 100	Afwijking tov gemiddelde	Hoogte punt 100	Minimale hoogte	Maximale hoogte	Vershil min	Vershil max
30304	30304.DAT	0.81224	-0.00006	0.81224	0.81216	0.81232	-0.00008	0.00008
35321	35321.DAT	0.81230	0.00000	0.81230	0.81217	0.81247	-0.00013	0.00017
61145	61145.DAT	0.81227	-0.00003	0.81227	0.81227	0.81236	0.00000	0.00009
68765	68765.DAT	0.81232	0.00002	0.81232	0.81229	0.81235	-0.00003	0.00003
73395	73395.DAT	0.81230	0.00000	0.81230	0.81214	0.81254	-0.00016	0.00024
73402	73402.DAT	0.81237	0.00007	0.81237	0.81231	0.81247	-0.00006	0.00010
74246	74246.DAT	0.81232	0.00002	0.81232	0.81228	0.81240	-0.00004	0.00008
81039	81039.DAT	0.81229	-0.00001	0.81229	0.81228	0.81236	-0.00001	0.00007
		0.81230						

Datum meting: 21-01-2024		Nulpuntsfout		Scheefstand baak				
Baaknummer	Meetbestand	Hoogte punt 100	Afwijking tov gemiddelde	Hoogte punt 100	Minimale hoogte	Maximale hoogte	Vershil min	Vershil max
74447	M_74447.ASC	1.53807	0.00003	1.53807	1.53798	1.53810	-0.00009	0.00003
82879	M_82879.ASC	1.53801	-0.00003	1.53801	1.53791	1.53805	-0.00010	0.00004
		1.53804						

Datum meting: 10-02-2024		Nulpuntsfout		Scheefstand baak				
Baaknummer	Meetbestand	Hoogte punt 100	Afwijking tov gemiddelde	Hoogte punt 100	Minimale hoogte	Maximale hoogte	Vershil min	Vershil max
83972	83972-BAAK.ASC	1.39739	nvt	1.39739	1.39732	1.39743	-0.00007	0.00004
83984	83984-BAAK.ASC	1.40957	nvt	1.40957	1.40950	1.40964	-0.00007	0.00007

Datum meting: 26-02-2024		Nulpuntsfout		Scheefstand baak				
Baaknummer	Meetbestand	Hoogte punt 100	Afwijking tov gemiddelde	Hoogte punt 100	Minimale hoogte	Maximale hoogte	Vershil min	Vershil max
9045	349301-BAAK9045.ASC	0.40196	nvt	0.40196	0.40192	0.40206	-0.00004	0.00010

* Baak 81039 en 9045 zijn 1 meter baken

Conclusie: Uit de meetresultaten is het volgende te concluderen:

Nulpuntsfout:

Meting 04-01-2024

In de bepaalde nulpuntsfout is te zien dat de gemiddelde aflezing van de invarstrip op punt 100 een waarde heeft van 0.81230. Hierbij heeft baak 30304 de laagste waarde en baak 73402 de hoogste waarde. Deze verschillen t.o.v. elkaar 0.15mm en dat is teveel.

Baken 30304 en 73402 mogen daarom niet als koppel worden gebruikt. Uiteraard zullen we deze baken gescheiden houden en niet als koppel inzetten. Bij alle andere combinaties van baken voldoet de nulpuntsfout want deze is overal ≤ 0.1 mm.

Meting 21-01-2024

De nulpuntsfout tussen de twee baken uit dit meetbestand is 0.06mm. Deze baken voldoen dus om koppel ingezet te worden.

Meting 10-02-2024

De nulpuntsfout tussen deze twee baken is niet uitgevoerd. Deze baken mogen dus niet als koppel worden gebruikt. Dit zal ook niet gaan gebeuren omdat beide baken met een andere meetploeg mee gaan. Beide meetploegen meten maar met 1 baak.

Meting 26-02-2024

Betreft een meting van een 1 meter baak. Deze baak wordt maar sporadisch gebruikt indien nodig.

Scheefstand:

Meting 04-01-2024

Als we kijken naar de scheefstand van de baken zien we dat de baken 35321 en 73395 niet voldoen aan de eis.

Deze baken zijn dan ook afgekeurd en worden niet gebruikt bij het waterpassen van dit project. De rest van de baken voldoet aan de eis op scheefstand van de baakvoet.

Metingen 21-01-2024 | 10-02-2024 | 26-02-2024

De scheefstand van alle baken voldoet aan de eis van $\leq 0.1\text{mm}$.

Leica Geosystems

Calibration Certificate **Blue**

Calibration Certificate Blue without measurement values issued by Manufacturer

Product	LS15 0.3mm Digital Level with Auto Focus	Certificate No.	710679-06122023
Article No.	804549	Inspection Date	06.12.2023
Serial No.	710679	Order No.	3786510
Equipment No.	30953870	PO No.	00231073
Issued by	Manufacturer Leica Geosystems Technologies Singapore Singapore	Ordered by	GeoTrade VUGHT Netherlands
		Customer	GeoTrade VUGHT Netherlands

Compliance

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

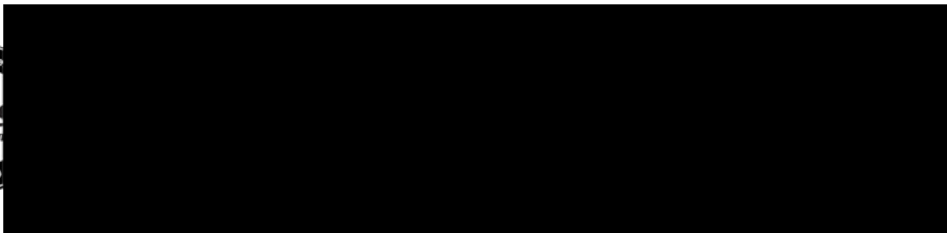
Certificate

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



Leica Geosystems Technologies

02.01.2024



Certificate No. 710679-06122023

Article No. 5003367

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

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

Kalibratie Certificaat

Kalibratie datum: 28-2-2024

Instrument aangeboden door:

Cert.nr. : 3500242002

Gegevens digitaal waterpasinstrument:

Wiersum Landmeten

Merk: **Leica**

Type: **LS15**

SN: **700461**

Bouwjaar: jan-16

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: 28-2-2025

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

Bijlage 7 Goedkeuringsbrief RWS-CIV



Retouradres: Rijkswaterstaat | Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE

Antea group
t.a.v. dhr. [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]

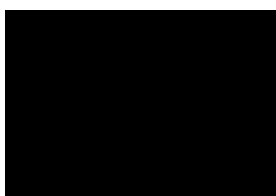
Datum 5 augustus 2024
Onderwerp Concessiemeting Veendam 2024

Geachte heer [REDACTED],

Bij deze bericht ik u dat we de concessiemeting Veendam 2024, door Antea uitgevoerd voor Nedmag, hebben gecontroleerd. De geleverde producten en de resultaten voldoen aan de productspecificaties "Beheer NAP 2023" van Rijkswaterstaat voor secundaire waterpassingen t.b.v. de bijhouding van het NAP.

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

Met vriendelijke groet,



Ons kenmerk

RWS-2024/28835

Uw kenmerk

-

Bijlage(n)

-

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1700 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

Copyright ©

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.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor 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 niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij security@antegroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl