

**VERMILION
E N E R G Y**



Vermilion Energy Netherlands B.V.

Meetplan 2022

Oldelamer

Versie 2

2 december 2021

Gestandaardiseerde aanvraag “Instemming meetplan”
 Conform artikel 41, lid 1, Mijnbouwwet (Mbw) juncto artikel 30, Mijnbouwbesluit (Mbb).
 Deze aanvraag wordt elektronisch ingediend bij SodM Algemeen op SodM@minez.nl ter attentie van Staatstoezicht op de Mijnen, t.a.v. Inspecteur Generaal der Mijnen, Postbus 24037, 2490 AA DEN HAAG

Artikel	Onderwerp	Beschrijving
Mbw 41 lid 1	Meetplan: Oldelamer	Meetplannen voor de voorkomens: Oldelamer Producerende geologische formaties: Zechstein
	A) Algemene gegevens	
	A1.1) Naam aanvrager	Vermilion Energy Netherlands B.V.
	A1.2) Adres	Zuidwalweg 2, 8861 NV Harlingen
	A1.3) Contactpersoon	
	A1.4) E-mail	
	A1.5) Fax	
	A1.6) Aanvrager	Is houder van de vergunning
	A2) Winningsvergunning gebied	Gorredijk

Artikel	B) Bodemdalingsmetingen		
	Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd		
Mbb 30, lid 7a Mbb 30, lid 7c	<p>B1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting en te gebruiken meetmethoden. De nulmetingen zijn uitgevoerd in 1994 voor het voorkomen Oldelamer. Herhalingsmetingen zijn uitgevoerd in 1997, 2005 en 2016.</p> <p>Vermilion is van plan om een aftakking te gaan boren naar een ander breukblok in het voorkomen Oldelamer. Het meetnet is uitgebreid om de bodemdalingsnulmeting boven dit gedeelte van het voorkomen Oldelamer uit te voeren. Bijgevoegd is het uitgebreide meetnet. De voorbereidingen voor het nieuwe meetnet zijn gestart in Q4/2021 en zullen de rest van 2021 in beslag nemen met een uitloop naar Q1/2022. De meting kan daardoor pas uitgevoerd worden in Q1/2022 nadat de voorbereidingen zijn afgerond. Indien er geen nieuwe gasproductie zal plaatsvinden, dan zal de omvang van het meetnet heroverwogen worden.</p>		
	Jaar eerst-volgende meting	Interval	Laatste jaar van meting
	2023	1 jaar*	2069**
	2026	5 jaar*	2069**
	Meetmethode GPS meting Optische secundaire waterpassing		
	* Het meetinterval staat op 5 jaar voor waterpasmeting en 1 jaar voor GPS meting. Deze intervallen kunnen eventueel aangepast worden in overleg met SodM indien daadwerkelijke metingen hiertoe aanleiding geven. ** Metingen worden beëindigd 30 jaar na einde van de winning of zoveel eerder in overleg met SodM als uit de metingen blijkt, dat de bodemdaling door gaswinning niet verder toeneemt. Het jaar van laatste meting is indicatief.		
Mbw 30, lid 7b	<p>B2) Beschrijving van plaatsen waar gemeten wordt: Zie bijlage: Toelichting meetplan Oldelamer, d.d. 12 oktober 2021.</p>		

Artikel	C) Bodemtrillingsmetingen Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd
Mbb 30, lid 7a Mbb 30, lid 7c	C1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting en te gebruiken meetmethoden De seismische monitoring geschiedt door middel van de reeds in het land aanwezige seismometers die door het KNMI beheerd en uitgelezen worden. Vermilion heeft het netwerk van seismische monitoring aangevuld met extra stations om de dekking in het gebied van de velden waar Vermilion uit produceert te verbeteren. Deze seismische stations zijn direct aangesloten op het netwerk van het KNMI. De detectiegrens van trillingen met het bestaande instrumentarium ter plekke van onderhavige winning is <1.5 (schaal van Richter) en daarmee voldoende nauwkeurig om eventueel schadeveroorzakende bevingen te lokaliseren.
Mbb 30, lid 7b	C2) Beschrijving van de plaatsen waar gemeten wordt: Verspreid over Nederland staan verschillende soorten seismische meetstations. Het KNMI registreert en analyseert de data van de seismische meetstations. Meer uitleg staat op de website: https://www.knmi.nl/kennis-en-datacentrum/uitleg/seismische-meetstations . Op deze website staat een kaart met de minimale magnitude die op een locatie gemeten kan worden. De gasvelden die Vermilion opereert zijn samengevoegd met deze kaart en is bijgevoegd bij dit meetplan (zie bijlage seismische detectiegrenzen).

Ondertekening

Naam:

Functie: Senior Reservoir Engineer

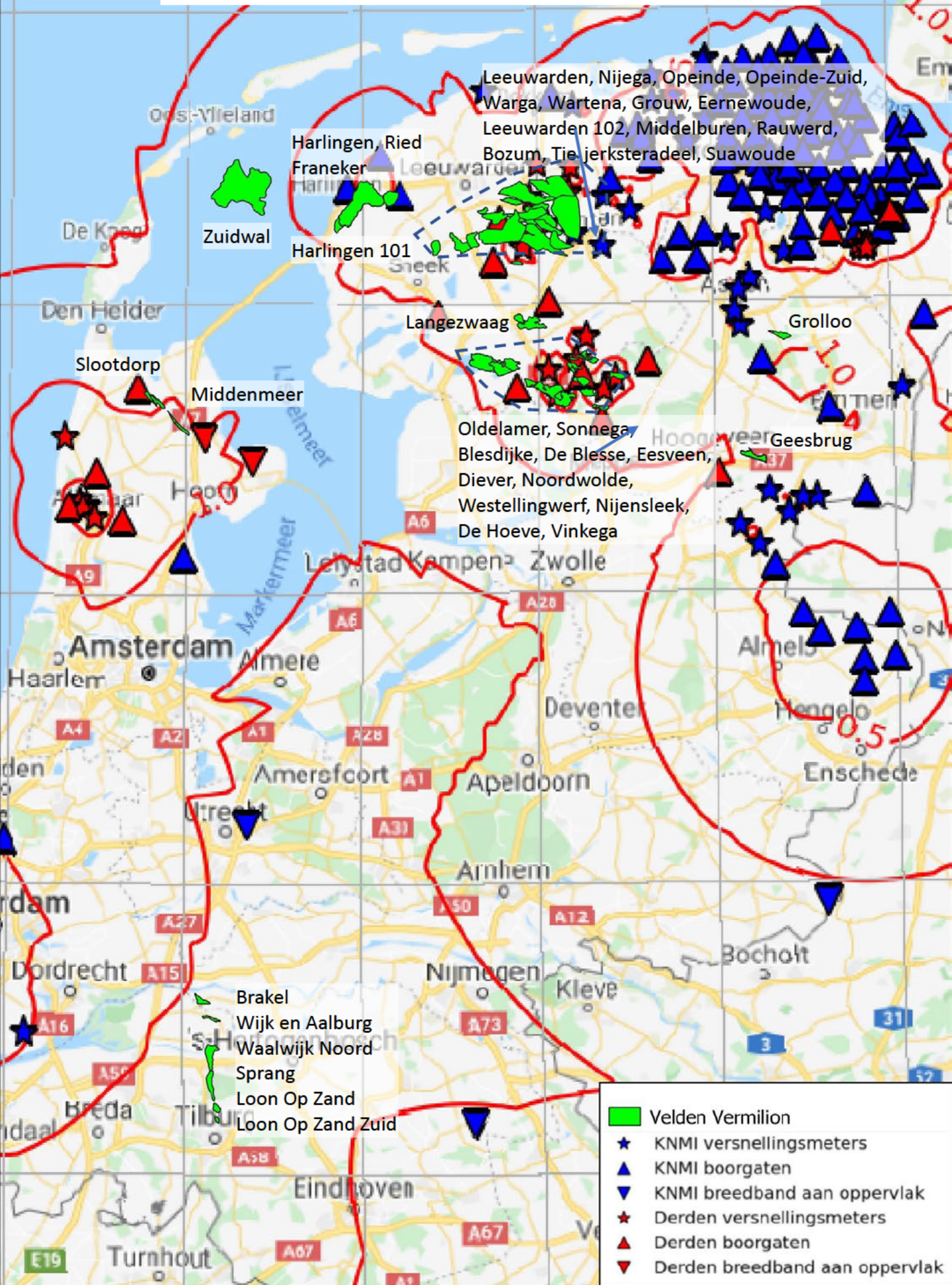
Datum: 2 december 2021

Plaats: Amsterdam

Bijlagen

1. Kaart met seismische magnitude detectiegrenzen en ligging van de betreffende voorkomens
2. Toelichting meetplan Oldelamer, d.d. 12 oktober 2021

Bijlage 1: Seismische magnitude detectiegrenzen



- Velden Vermilion
- ★ KNMI versnellingsmeters
- ▲ KNMI boorgaten
- ▼ KNMI breedband aan oppervlak
- ★ Derden versnellingsmeters
- ▲ Derden boorgaten
- ▼ Derden breedband aan oppervlak



Toelichting meetplan Oldelamer 2021

Mijnbouwlocatie Oldelamer

projectnummer 0471365.100
definitief revisie 00
12 oktober 2021

Toelichting meetplan Oldelamer 2021

Mijnbouwlocatie Oldelamer

projectnummer 0471365.100

definitief revisie 00
12 oktober 2021

Opdrachtgever

Vermilion Energy Netherlands B.V.
Zuidwalweg 2
8861 NV HARLINGEN

Gecontroleerd:

datum	beschrijving	vrijgave		
12 oktober 2021	definitief			

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
1.1	Doel	1
1.2	Verantwoordelijkheid	1
2	Te monitoren gebied en te verwachten bodemdaling	2
2.1	Gebied	2
2.2	Bodembeweging	3
2.3	Autonome bodemdaling	3
2.4	Conclusie	4
3	Verkenning van andere oorzaken van bodemdaling	5
3.1	Grondwateronttrekkingen	5
3.2	Overige delfstofwinning	6
4	Meetplan Oldelamer	7
4.1	Invloedsfeer	7
4.2	Meettechniek	7
4.3	Meetfrequentie	8
4.4	Configuratie meetnet waterpasmetingen	8
4.5	Configuratie meetnet GNSS metingen	8
4.6	Peilmerken	8
4.7	Inventarisatie peilmerken NAP	10
4.8	Puntdichtheid	11
4.9	Aansluitpunt	11
4.10	Verkenningsberekening	11
5	Meetprocedure	12
5.1	Waterpasmeting	12
5.2	Presentatie waterpasmetingen	12
5.3	GNSS signaleringsmeting	12
5.4	Constructie GNSS meetpalen	12
5.5	Resultaten GNSS meting	13
5.6	Presentatie GNSS metingen	13
6	Referenties	14
	Bijlage 1 Overzichtstekening meetnet	
	Bijlage 2 Verkenningsberekening (Move3)	
	Bijlage 3 Bodemopbouw	
	Bijlage 4 Stabiliteit bestaande peilmerken	
	Bijlage 5 Overzicht omliggende meetnetten	

1 Inleiding

Vermilion Energy B.V. (hierna Vermilion) wil de gasproductie uit het gasvoorkomen Oldelamer, in de winningsvergunning Gorredijk hervatten. Het voorkomen Oldelamer is in 1985 aangeboord (OLR-01) en in 1993 in productie genomen. In 1999 is een tweede put geboord en in productie genomen. Sinds 2014 is Vermilion gestopt met de productie uit beide putten.

Voor het opnieuw in productie nemen heeft Vermilion een winningsplan [1] ingediend zoals bedoeld in artikel 34, eerste lid, van de Mijnbouwwet. In dit winningsplan is de verwachte mate van bodemdaling als gevolg van delfstofwinning vastgelegd. Om de daadwerkelijk opgetreden bodemdaling door delfstofwinning te kunnen monitoren heeft Vermilion een meetplan opgesteld, als bedoeld in artikel 41 van de Mijnbouwwet. In dit rapport wordt de bodemdalingsparagraaf van het meetplan nader toegelicht. Als referentiekader voor dit meetplan is het document 'Geodetische basis voor Mijnbouw' (hierna Industrieleidraad) aangehouden [2].

1.1 Doel

Het doel van dit rapport is het omschrijven van de meetopzet en de inrichting van het meetnet ten behoeve van hernieuwde gaswinning uit het voorkomen Oldelamer. Daarnaast wordt aangegeven welke overige zaken van invloed kunnen zijn op eventuele bodembeweging in het gebied waar de gaswinning plaatsvindt.

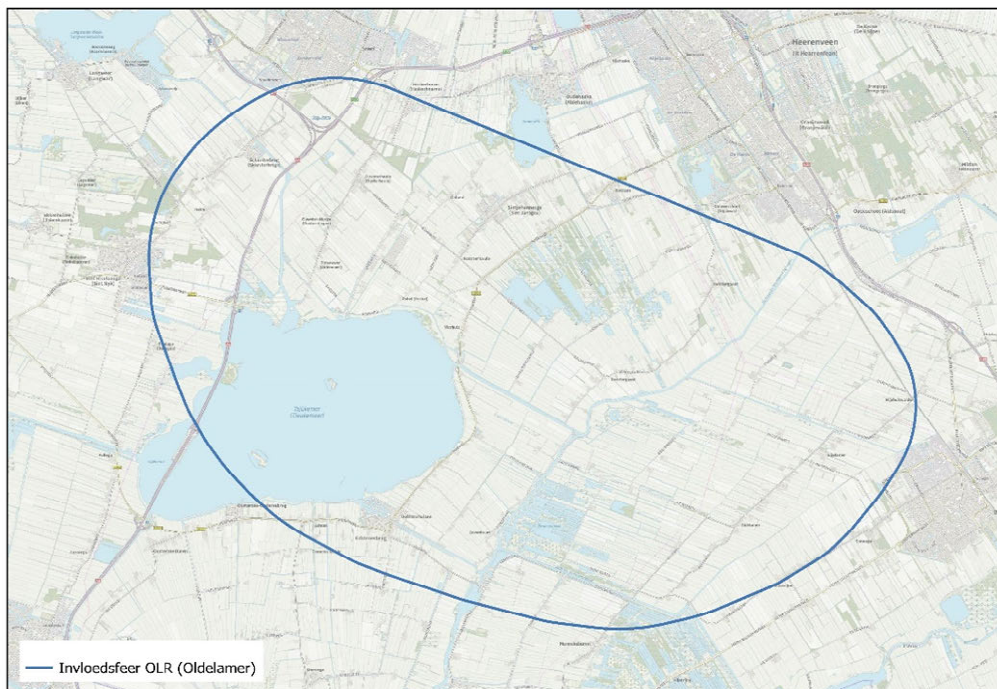
1.2 Verantwoordelijkheid

Vermilion is verantwoordelijk voor de uit te voeren werkzaamheden en de rapportage over de resultaten. Dit betekent dat Vermilion in dit kader als aanspreekpunt van Staatstoezicht op de Mijnen (hierna SodM) fungeert.

2 Te monitoren gebied en te verwachten bodemdaling

2.1 Gebied

Het te monitoren gebied komt overeen de theoretische invloedssfeer van de verwachte bodemdaling. Het te monitoren gebied en de invloedssfeer is weergegeven in onderstaand figuur en in de overzichtstekening 471365-OLD-MP-2021-0 (bijlage 1).



Figuur 1: Overzicht studiegebied, de blauwe lijn betreft de gemodelleerde 1 mm (totale) dalingscontour.

Het gasvoorkomen Oldelamer ligt ten zuiden van Joure en Heerenveen. De theoretische invloedssfeer (1 mm dalingscontour, van de totale winning) loopt ten zuiden van Joure en Heerenveen tot aan de rand van Wolvega en door het Tjeukemeer. O.a. de dorpen Echtenerbrug, Delfstrahuizen, Sintjohannesga, Oldelamer, Nijelamer, Scharsterbrug vallen binnen de geprognostiseerde invloedssfeer. Het gebied bestaat naast deze dorpen, grotendeels uit natuurgebied, water en graslanden. De natuurgebieden bestaan uit plassen, verbindingswatergangen (smalle en brede sloten), graslanden en moeras. Aan de zuidwestzijde, deels binnen de invloedssfeer, bevindt zich het Tjeukemeer. Door de westzijde van het interesse gebied loopt de rijksweg A6.

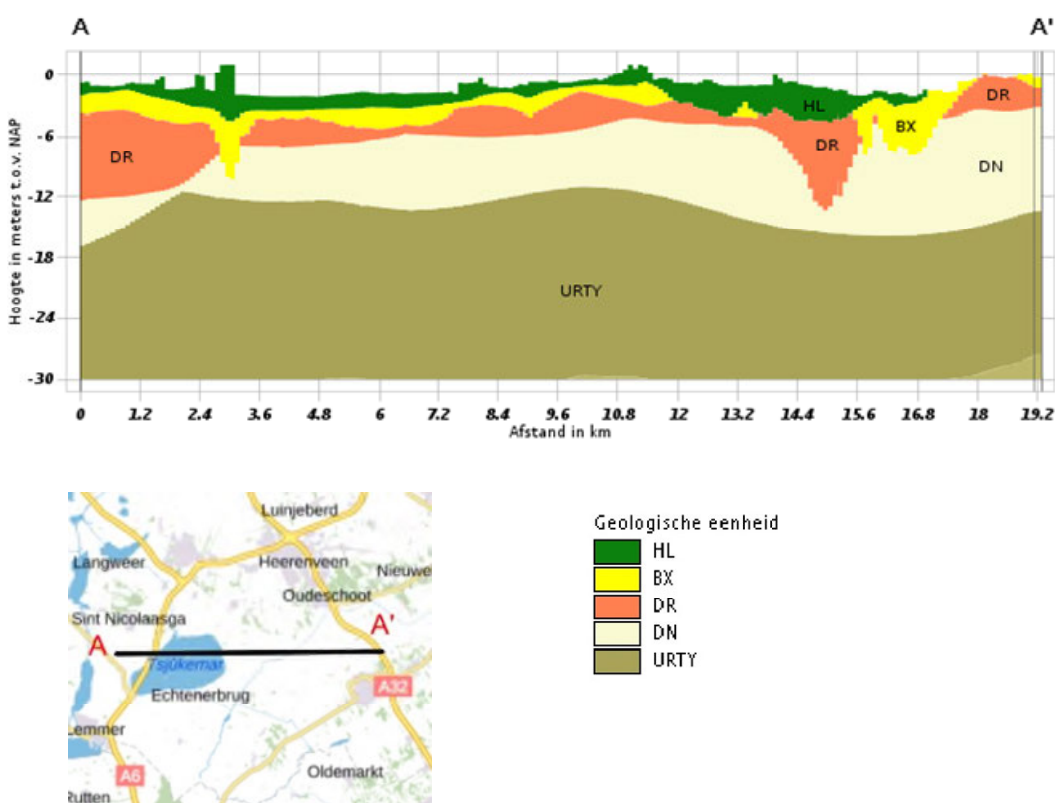
2.2 Bodembeweging

De geprognosticeerde bodemdaling ten gevolge van de voorgenomen gaswinning bedraagt maximaal 3 cm in het diepste punt van de dalingskom. Hierbij wordt uitgegaan van een productieperiode 2022 – 2039. De reeds opgetreden bodemdaling over de periode 1993 – 2018 bedraagt 1 – 2 cm. [1].

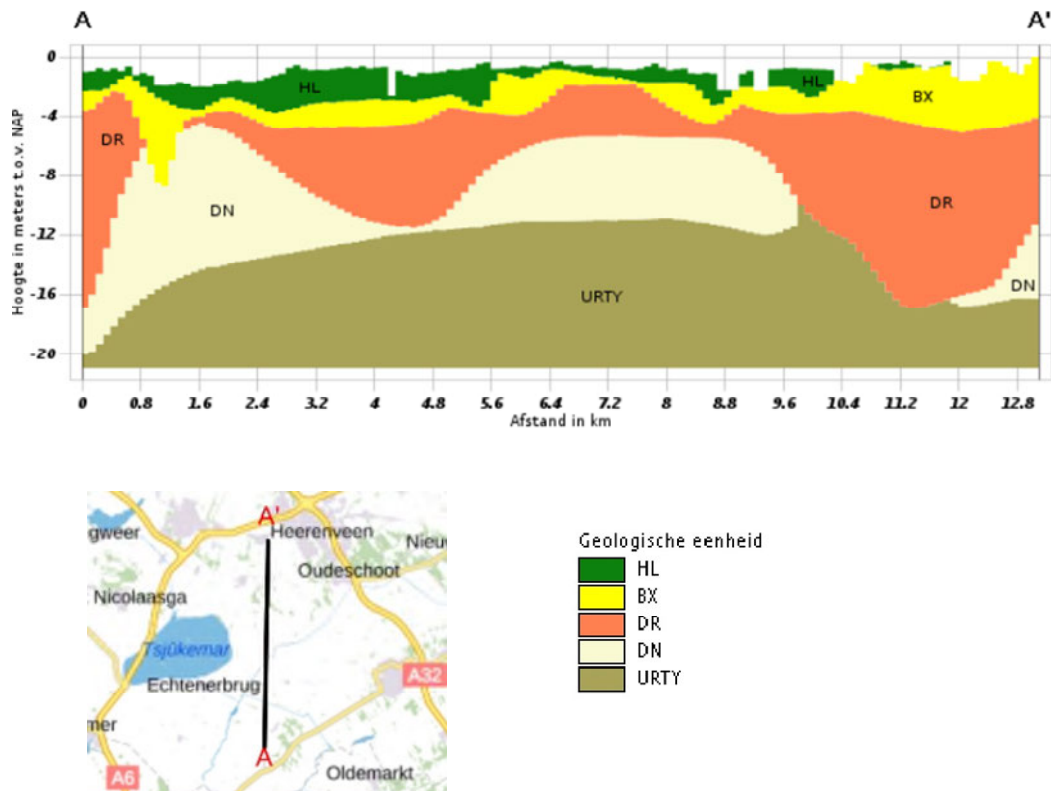
2.3 Autonome bodemdaling

Naast bodemdaling door mijnbouwactiviteiten, vindt er ook zogenaamde autonome bodemdaling plaats. Deze bodemdaling ontstaat door verschillende mechanismes, waar inklinking van veen en kleilagen er één van is. Door Deltares is de autonome maaiveld daling in heel Nederland in kaart gebracht. Het optreden van autonome bodemdaling is gerelateerd aan de samenstelling van de ondiepere ondergrond. Rond het Oldelamer voorkomen is een autonome daling voorspeld van 10 – 50 cm over een periode van 50 jaar.

In de figuren 2 en 3 wordt de opbouw van de verschillende afzettingen weergegeven. Deze figuren zijn tevens als bijlage 3 bijgevoegd..



Figuur 2: Afzettingen Oldelamer, west – oost doorsnede (Dinoloket / TNO)



Figuur 3: Afzettingen Oldelamer, zuid – noord doorsnede (Dinoloket / TNO)

2.4 Conclusie

In het te monitoren gebied bestaat de bovenste grondlaag uit onder andere zand, leem en veen. Hier kan o.a. door de aanwezigheid van deze holocene lagen, autonome bodemdaling optreden. De pleistocene toplaag ligt ca. 1 tot 5 meter onder maaiveld. Bij het plaatsen van nieuwe peilmerken in gebouwen / objecten dient aandacht te worden besteedt aan de stabiliteit van deze objecten / gebouwen. Bij het gebruik van bestaande peilmerken zal de stabiliteit van de gebouwen / objecten uit de historische gegevens van deze peilmerken afgeleid moeten worden. Bij het plaatsen van schroefankers moeten de ankers een lengte hebben die verankering in de pleistocene toplaag mogelijk maakt.

3 Verkenning van andere oorzaken van bodemdaling

3.1 Grondwateronttrekkingen

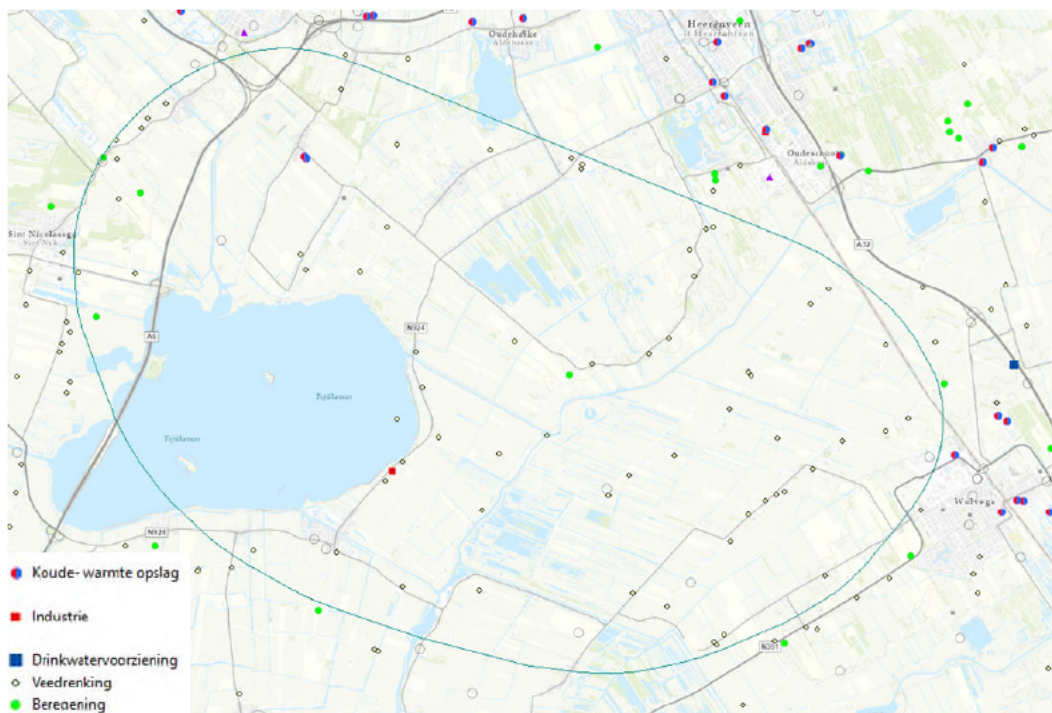
Via het Web-portal van de provincie Friesland is informatie ingewonnen m.b.t. grondwateronttrekking binnen het studiegebied. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen kleinschalige wateronttrekking (< 150.000 m³/jaar) en grootschalige grondwateronttrekkingen (> 150.000 m³/jaar).

Grootschalige wateronttrekkingen

Op basis van de verkregen informatie is geconstateerd dat er geen grootschalige grondwateronttrekking binnen het te monitoren gebied plaats vindt. Grootschalige grondwaterwinning vindt plaats op ca. 10 km ten oosten van de productielocatie, ten noorden van Wolvega. Deze winning vindt plaats op 30 – 70 meter diepte. Deze winning heeft geen invloed op eventuele peilmerkbeweging binnen het studiegebied.

Kleinschalige wateronttrekkingen

Binnen het te monitoren gebied vindt op een aantal locaties kleinschalige wateronttrekking (< 150.000m³/jaar) plaats voor o.a. landbouw en industrie. Kleinere onttrekkingen kunnen zeer lokaal van invloed zijn op zetting op maaiveldniveau.



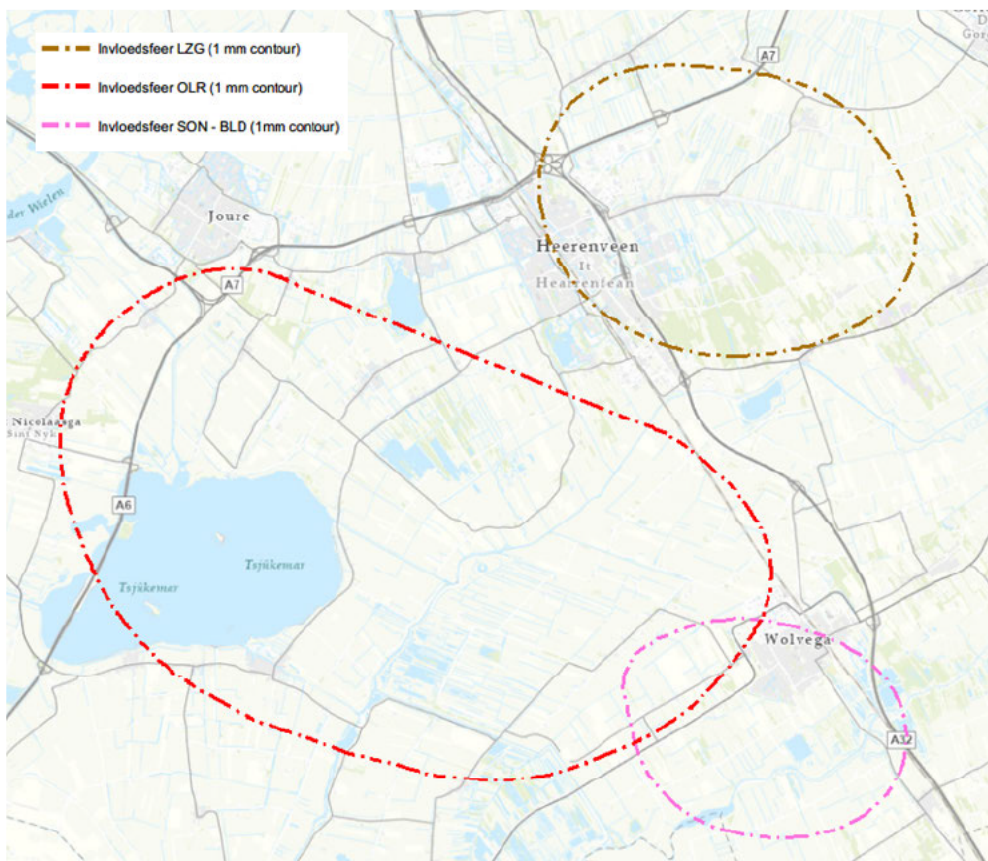
Figuur 4: Grondwateronttrekking (bron: Web portal Provincie Fryslân)

Conclusie

Er vindt alleen kleinschalige wateronttrekking plaats binnen het te monitoren gebied. Dit kan zeer lokaal van invloed zijn op eventuele zettingen op maaiveldniveau. De interpretatie van mijnbouw gerelateerde bodemdaling is echter niet op basis van individuele peilmerkbeweging gebaseerd maar op peilmerkbeweging van alle peilmerken in het meetnet. Deze kleinschalige wateronttrekkingen zijn dan ook niet relevant voor het ontwerp van het meetnet voor de gaswinning.

3.2 Overige delfstofwinning

In de omgeving van het gasvoorkomen Oldelamer bevinden zich de gasvoorkomens Langezwaag (LZG) en Sonnega (SOW). De gaswinning uit het Langezwaag voorkomen is niet van invloed op eventuele bodemdaling binnen de invloedssfeer van de geplande winning Oldelamer. Momenteel vindt er geen gaswinning plaats uit het voorkomen Sonnega (winningsperiode 2009 – 2016). Hierdoor wordt geen interactie verwacht tussen de winning uit het Oldelamer voorkomen en het Sonnega voorkomen. De meetnetten welke zijn ingericht om bodembeweging door gaswinning in omliggende voorkomens te monitoren zijn weergegeven in een overzichtstekening (bijlage 5).



Figuur 5: Omliggende gaswinning (1mm contouren; bron Vermilion)

4 Meetplan Oldelamer

4.1 Invloedsfeer

De geprognosticeerde bodemdaling is door Vermilion berekend aan de hand van het 'Geerstma-Van Opstal' model. De prognose is gemodelleerd in het mathematische software pakket Matlab. In de overzichtstekening 471365-OL-ME-2021-0 (bijlage 1) is de 1 mm (totale daling) dalingscontour weergegeven als invloedsfeer van gaswinning in het voorkomen Oldelamer.

4.2 Meettechniek

Voor het bepalen van de toe te passen meettechniek in het meetnet Oldelamer, is de scenariotabel gebruikt als aangegeven in de Industrieleidraad [1]. Na invulling van de sturende factoren en hun parameters (tabel 1) komen de volgende scenario's naar voren (tabel 2):

Input scenario tabel:

STURENDE FACTOREN					MEETTECHNIEK		
Ruimtelijk bereik	totale bodembeweging	temporeel patroon	Gebruiksruimte	andere oorzaken; beweging meetpunten	Superpositie	PS dichtheid in ruimte	PS dichtheid in tijd; meerduidigheden oplosbaar
< 10 km	< 5 cm	consistent	nee	> 1 mm/jaar	nee	< vereist	nee

Tabel 1: Input meetmethodiek scenario's, industrieleidraad

Output scenario tabel:

STRATEGIE voor GECLASSIFICEERDE SCENARIO S						
Extra aandacht diep gefundeerde punten	WP	InSAR	GPS	WP nulmeting + 1 locatie GPS	Analyse Vrije netwerk vereffening	Analyse Ruimte/Tijd
1	0	0	0	1	1	0

Tabel 2: Output verkregen scenario's, industrieleidraad

Op basis van de output uit de scenariotabel is in het uitvoeren van een vlakdekkende waterpasmeting gecombineerd met GPS (GNSS) metingen noodzakelijk. In overleg met Vermilion is besloten, om op één locatie in het centrum van de dalingskom, jaarlijks GNSS metingen uit te voeren. Voor deze GNSS metingen wordt een tweede locatie, welke zich buiten de invloedsfeer bevindt, als referentiepunt gebruikt.

4.3 Meetfrequentie

De eerstvolgende herhalingsmeting (vlakdekkende waterpasmeting) is vastgesteld na een periode van 5 jaar. Om eventuele zettingen binnen deze periode van 5 jaar te kunnen signaleren is gekozen om waterpasmetingen te combineren met GNSS metingen. Op deze wijze is het mogelijk om tussentijds zettingen op specifiek voor dit doeleinde ingerichte meetpunten te monitoren, zonder dat het gehele meetnet gemeten hoeft te worden. Indien de resultaten van de GNSS metingen afwijken van de geprognoseerde bodemdaling, dan kan de frequentie voor het uitvoeren van een vlakdekkende waterpasmeting aangepast worden.

4.4 Configuratie meetnet waterpasmetingen

Het meetnet voor uitvoering van een vlakdekkende waterpassing beslaat het gehele gebied binnen de geprognoseerde 1 mm contour voor bodemdaling. Het meetnet strekt zich uit tot ca. 0 - 1500 meter buiten deze contour. Aan de noordzijde van het meetnet is een extra meetkring (kring 22) opgenomen om een aansluiting mogelijk te maken met het meetnet Langezwaag. Hierdoor bestaat de mogelijkheid om de meetnetten Langezwaag en Oldelamer in de toekomst te koppelen tot één meetnet.

Zoals in hoofdstuk 2 genoemd bestaat het te monitoren gebied deels uit moeilijk / niet begaanbaar natuurgebied, bestaande uit water, natuurgebied en graslanden. Het is dan ook niet mogelijk om binnen dit gebied een homogeen waterpasnetwerk te bepalen. De waterpas-trajecten zijn, daar waar mogelijk over wegen geprojecteerd. Aan de oostzijde van het gasvoorkomen zijn vrijwel geen wegen en/of paden aanwezig en is het niet mogelijk om waterpas-trajecten volgens de geldende standaarden binnen het gebied te projecteren.

4.5 Configuratie meetnet GNSS metingen

Er is gekozen voor het uitvoeren van een GNSS (signalerings-) meting op één locatie in het centrum van de geprognoseerde invloedsfeer. Als referentiepunt is gekozen voor een tweede GNSS locatie nabij het aansluitpunt van de waterpasmeting (11C903). Hiervoor is gekozen om een koppeling tussen de gemeten waarden van de waterpasmeting en de GNSS meting mogelijk te maken en daarnaast kan met behulp van GNSS metingen de stabiliteit van het aansluitpunt gecontroleerd worden. De locaties voor het uitvoeren van de periodieke GNSS monitoring zijn aangegeven in de overzichtstekening 471365-OLD-ME-2021-0 (bijlage 1).

4.6 Peilmerken

Hoogtebouten

Het deformatienet bestaat uit reeds bestaande NAP peilmerken in objecten die volgens de inventarisatie, beschreven in paragraaf 4.7, geodetisch stabiel zijn. Op plaatsen waar het NAP-net onvoldoende verdicht is, worden nieuwe peilmerken geplaatst in objecten zoals gebouwen en kunstwerken (bijv. bruggen en viaducten). Binnen het bodemdalingsgebied van de gaswinning Oldelamer komen ondiepe veengronden voor (par. 2.3). In de zones waar veengronden voorkomen dient extra aandacht te worden besteed aan de stabiliteit van de bestaande gebouwen indien hierin peilmerken geplaatst worden. Voorafgaand aan het plaatsen van deze

nieuwe peilmerken worden de gebouwen en objecten visueel bouwkundig geïnspecteerd. De uitkomsten van deze bouwkundige inspectie worden in het meetregister gepresenteerd.

Schroefankers

Indien zich binnen het te monitoren gebied niet voldoende (stabiele) objecten bevinden, worden schroefankers (fig. 5) geplaatst. Deze schroefankers worden geplaatst met behulp van een kleine mobiele boorunit. Deze schroefankers worden onder het maaiveld afgewerkt en worden beschermd door een zogenaamde peilbuis put (fig. 6). In het te monitoren gebied is gekozen voor schroefankers met een lengte van 5 meter – 10 meter (lengte afhankelijk van de samenstelling van de ondiepere ondergrond). Hierdoor wordt de onderkant van het schroefanker voldoende verzekerd in de top van het pleistoceen (top pleistoceen zie fig. 3 en 4).



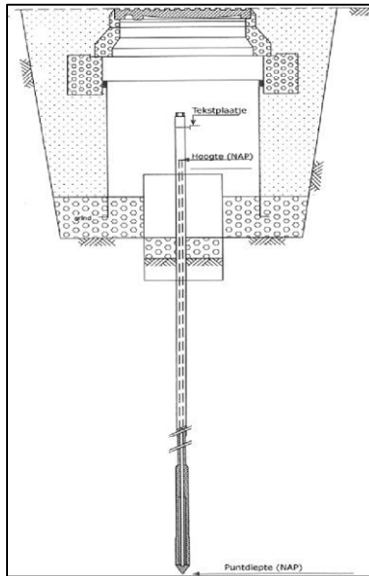
Figuur 5: schroefanker



Figuur 6: schroefanker afgewerkt met een peilbuisput

Ondergrondse peilmerken

Voor de bepaling van bodemdaling van de diepe ondergrond worden er nabij het aansluitpunt van de waterpasmeting en nabij de GNSS meetlocatie, diepgefundeerde peilmerken geplaatst (ondergrondse merken; van het type: 'Geodelft' of vergelijkbaar). Deze ondergrondse merken bestaan uit een mechanische vastpuntconus verlengt met sondeerbuizen en een binnenstang tot het maaiveld (zie figuur 7). Voorafgaand de plaatsing zal er een sondering worden uitgevoerd voor het lokaliseren van de 'zettingvrije' pleistocene zandlaag.



Figuur 7: principe schets ondergronds meetmerk

4.7 Inventarisatie peilmerken NAP

Om bodemdaling door delfstofwinning te monitoren is gekozen voor het meten van de hoogteverschillen in een netwerk dat grotendeels bestaat uit hoogtebouten in goed gefundeerde objecten zoals gebouwen en kunstwerken (bijv. bruggen en viaducten). Ten behoeve van de selectie van peilmerken voor de monitoring van bodembeweging is historische informatie van de in het gebied aanwezige peilmerken opgevraagd bij Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (RWS-CIV).

Aan de hand van deze gegevens is de geodetische stabiliteit van deze peilmerken beoordeeld. Hierbij zijn voor de publieke peilmerken de hoogteverschillen tussen de waarnemingen voortkomend uit grootschalige NAP waterpasmetingen vertaald in een deformatiesnelheid (mm/jr). Daarnaast is de gemiddelde deformatiesnelheid per peilmerk bepaald. Voor het meetnet zijn de bestaande peilmerken geselecteerd die zowel tussen twee waarnemingen als gemiddeld een deformatiesnelheid hebben van $\leq 1,5$ mm per jaar. Het overgrote deel van de peilmerken in het gebied behoort tot deze categorie. De geselecteerde peilmerken met een 'outlier' tussen twee waarnemingen zijn vervolgens op basis van een ruimtelijke vergelijking en geodetische expertise getoetst. In het meetnet zijn een aantal peilmerken opgenomen met een grotere deformatiesnelheid dan 1,5 mm per jaar. Deze peilmerken (objecten) worden voorafgaand aan de meting door een bouwkundige getoetst. Na deze toetsing wordt besloten om het peilmerk te handhaven of een nieuw peilmerk te plaatsen.

De selectie op basis van de hierboven beschreven geodetische stabiliteitstoets is echter niet definitief. In een later stadium kan tijdens de veldinspectie alsnog worden besloten om NAP-peilmerken al dan niet op te nemen in het meetnet.

4.8 Punt dichtheid

De dichtheid van het meetnet is 1,5 peilmerken per vierkante kilometer. Deze dichtheid voldoet aan de richtlijnen zoals aangegeven in de Industrieleidraad [2]. Het meetnet is echter niet volledig vlakdekkend (water, natuurgebieden). Indien uit de metingen blijkt dat de bodemdaling afwijkt van de verwachting in het winningsplan [1], dan is deze dichtheid wel voldoende om met herhalings-metingen de vorm van de bodemdalingskom te detecteren.

Opp. 1mm contour (km ²)	Aantal peilmerken binnen 1 mm contour	Gemiddeld aantal peilmerken per km ²
125	185	1,4

Tabel 3: Peilmerk dichtheid

4.9 Aansluitpunt

Als aansluitpunt voor de vlakdekkende waterpassing zal het nieuw te plaatsen ondergronds peilmerk 11C903 gebruikt worden. Dit peilmerk wordt geplaatst buiten de invloedssfeer aan de noordzijde van het meetnet. De hoogte van dit peilmerk zal worden bepaald uit de kringberekening van meetkring 22, waarbij in de Move3 berekening peilmerk 011C0031 als 'vast' zal worden aangehouden. De stabiliteit van het nieuw te plaatsen ondergronds meetmerk zal gecontroleerd worden door het uitvoeren van periodieke GNSS metingen (zie 4.5).

4.10 Verkenningberekening

Om het nieuw ontworpen meetnet te toetsen conform de eisen als vastgelegd in de productspecificaties van RWS-CIV [4] is een verkenningberekening uitgevoerd. Uit deze berekening blijkt dat het netontwerp voldoet aan de gestelde voorwaarden. De uitkomsten van deze berekening zijn bijgevoegd in bijlage 2.

5 Meetprocedure

5.1 Waterpasmeting

De hoogteverschillen tussen de peilmerken in het meetnet worden gemeten door middel van een secundaire nauwkeurigheidswaterpassing. Allereerst wordt voorafgaande aan de start van de productie, door middel van een waterpasmeting, een nulmeting uitgevoerd van het meetnet. De herhalingsfrequentie van de nauwkeurigheidswaterpassing is in principe 1 maal per 5 jaar, gezien de geringe verwachte bodemdaling door gaswinning. Indien de resultaten van de frequenter uitgevoerde GNSS- signaleringsmetingen hiertoe aanleiding geven kan de frequentie van de waterpasmetingen in overleg met SodM aangepast worden. De nauwkeurigheidswaterpassing wordt uitgevoerd conform de procedure die met ingang van 18 augustus 2005 is vastgesteld door Staatstoezicht op de Mijnen en de afdeling Centrale Informatie Voorziening van Rijkswaterstaat (RWS-CIV) [3] en wordt volgens de meest recente productspecificaties van RWS uitgevoerd [4].

5.2 Presentatie waterpasmetingen

De resultaten van de metingen van het gehele meetnet worden in een rapport (meetregister) gepresenteerd. Dit meetregister wordt opgesteld conform voorschriften en afspraken met SodM.

5.3 GNSS signaleringsmeting

Voor aanvang van de productie worden GNSS signaleringsmetingen uitgevoerd. Tijdens deze jaarlijkse metingen worden de hoogten op specifieke locaties (in het centrum van de dalingskom en nabij het aansluitpunt van de waterpasmetingen) gemeten. Op deze GNSS meetlocaties wordt een gekalibreerde (choke ring) antenne met een GNSS ontvanger opgesteld, vervolgens wordt er gedurende minimaal 5 dagen gemeten. De na te streven meetnauwkeurigheid is 1-2 mm in de standaardafwijking. De hoogten van de GNSS antennes worden in een multistation oplossing bepaald waarbij gebruik wordt gemaakt van bestaande verder weg gelegen permanente GNSS referentiestations. Na de installatie van een antenne wordt het hoogteverschil tussen het antenne referentie punt en het nabijgelegen ondergronds peilmerk gemeten via een secundaire nauwkeurigheidswaterpassing. Ook een aantal omringende peilmerken worden in deze waterpassing in hoogte gemeten.

5.4 Constructie GNSS meetpalen

De GNSS meetpalen bestaan uit een GNSS hoge nauwkeurigheds choke-ring antenne, bijvoorbeeld de Leica AR25. Een choke-ring antenne heeft de eigenschap multi-path effecten zeer goed te reduceren. De meetpaal bestaat uit een circa 3 meter lange RVS mast (er is gekozen voor RVS omdat dit minder uitzet bij temperatuursveranderingen), een GNSS antenne en een GNSS ontvanger in een waterdichte bak en een stroomvoorziening. De stroomvoorziening van de antenne en ontvanger kan zowel via tractie accu als via netstroom plaatsvinden. De choke-ring antenne wordt bevestigd aan een massieve vaste bus aan de bovenzijde van de antenne. Het ARP van de antenne wordt voor de XY positie gevormd door het middelpunt van de schroefdraad en voor de hoogte is het de onderkant van de antenne. Om de antenne te beschermen tegen weersinvloeden wordt over de antenne een kunststof dome geplaatst.

De meetpaal wordt geplaatst op een in de bodem geslagen mastpen en wordt vervolgens verticaal opgericht door de top van de mast te schoren aan drie schoorpalen door middel van stalen tuidraden.

5.5 Resultaten GNSS meting

Door deze GNSS meting jaarlijks te herhalen wordt het tijdsverloop van de bodemdaling in het centrale gebied bewaakt: de GNSS metingen hebben een signaleringsfunctie. Indien het resultaat van een GNSS herhalingsmeting a) significant afwijkt van de resultaten ten tijde van de voorgaande vlakdekkende waterpassing (d.w.z. meer dan 3 maal de standaardafwijking van de meetprecisie) en b) een bodemdaling impliceert die groter is dan de in het winningsplan opgenomen prognose, dan kan besloten worden om een vlakdekkende waterpassing uit te voeren.

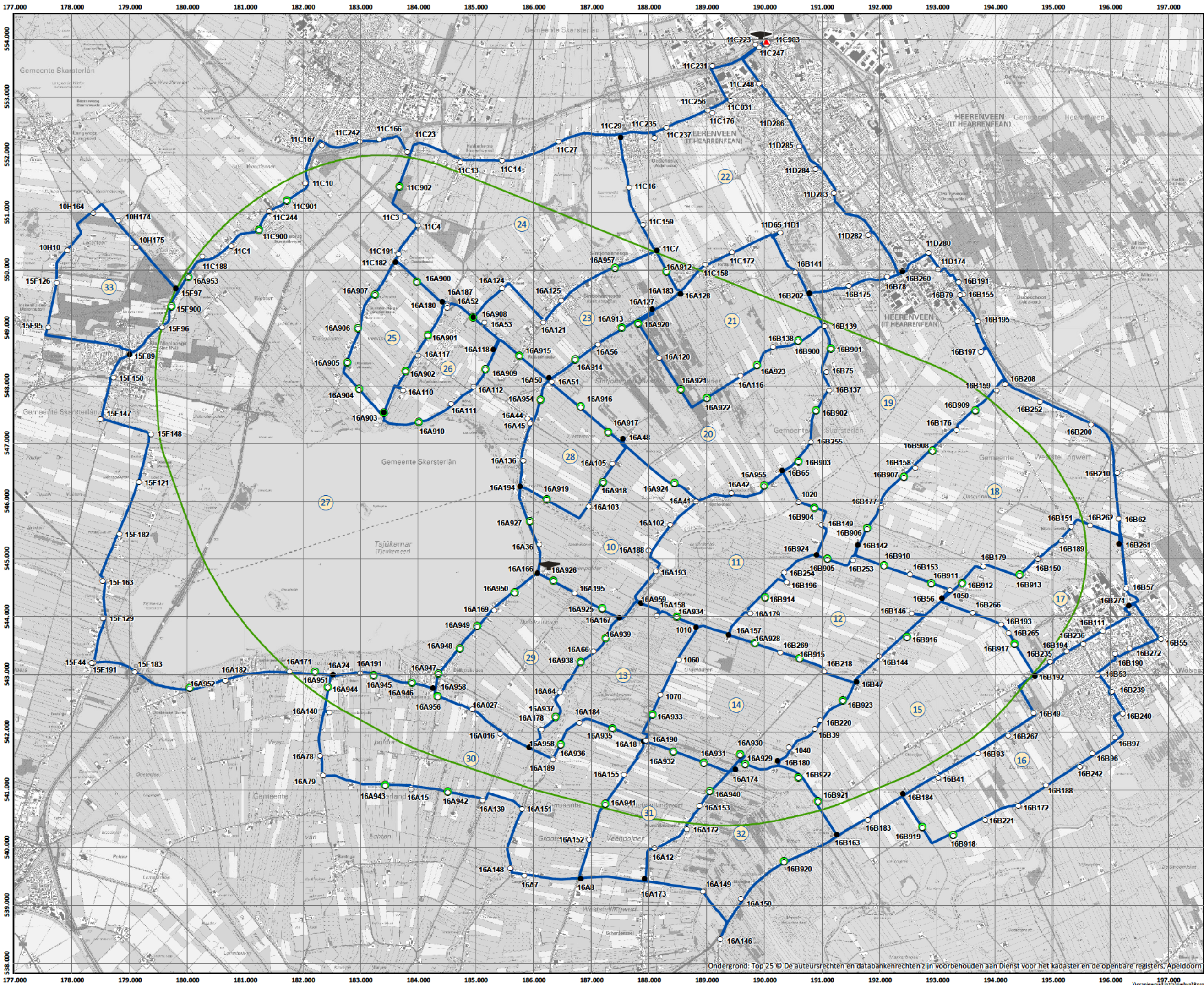
5.6 Presentatie GNSS metingen

De resultaten van de metingen worden na uitvoering van de metingen in een rapport gepresenteerd. Dit rapport wordt opgesteld conform voorschriften en afspraken met SodM.

6 Referenties

- [1] Vermilion Oil & Gas Netherlands B.V; 'Aanvraag Instemming Oldelamer Winningsplan' versie 2.0 d.d. 9-Jan-18
- [2] 'Geodetische basis voor Mijnbouw' (Industrieleidraad ter Geodetische bepaling van bodembeweging als gevolg van mijnbouwactiviteiten), versie 1.0
- [3] Procedure: Uitvoering en rapportage waterpassingen, conform artikel 31, Mijnbouwbesluit 2002; Bijlage bij SodM-brief 5052482 van 18-08-2005
- [4] 'Productspecificaties Beheer NAP 2019' d.d. 15 Januari 2019 versie 01.

Bijlage 1 Overzichtstekening meetnet



Legenda

- gps locatie
- Kringnummers
- Meetpunten**
 - Hoogtemerk
 - Hoogtemerk / knooppunt
 - Ondergronds merk / aansluitpunt
 - Nieuw te plaatsen hoogtemerk
- Inloedsfeer OLR

Meetpuntnummers
016B0047 Nummer hoogtemerk



Esri Nederland, Community Map Contributors

SCHAAL
1:60.000

OPDRACHTGEVER
Vermilion Energy B.V.

PROJECTOMSCHRIJVING
Meetplan Oldelamer

KAARTTITEL
Overzichtskaart meetnet Oldelamer 2021

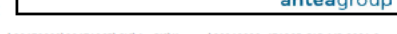
PROJECTLEIDER
GIS SPECIALIST

DATUM
23-9-2021

FORMAAT
A3

KAARTNUMMER
471365-OLD-MP-2021-0

STATUS
Definitief



Bijlage 2 Verkenningsberekening (Move3)

MOVE3 Versie 4.5.0 (x64)
Verkenning en Vereffening van Geodetische Netwerken
www.MOVE3.nl
(c) 1993-2020 Sweco Nederland B.V.

471365-brk-verkenningsberekening meetnet Oldelamer
30-09-2021 15:35:05

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

PROJECT

\\oranjewoud.intra\HVN\Rprojecten\00470000\00471365\Meetplan Oldelamer\Verkenningsberekening\
471365-brk-verkenningsberekening meetnet Oldelamer.prj

STATIONS

Aantal (gedeeltelijk) bekende stations	1
Aantal onbekende stations	298
Totaal	299

WAARNEMINGEN

Hoogteverschillen	644
Bekende coördinaten	1
Totaal	645

ONBEKENDEN

Coördinaten	299
Totaal	299

Aantal voorwaarden 346

VEREFFENING

TOETSING

Alfa (meer dimensionaal)	0.6598
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	

PROJECTIE EN ELLIPSOIDE CONSTANTEN

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

INVOER BENADERDE TERRESTRISCHE COORDINATEN

Station	X Oost (m)	Y Noord (m)	Hoogte (m)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)
010H0010	177920.0000	550350.0000	0.0000	0.0000	0.0000
010H0164	178370.0000	551000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
010H0174	178800.0000	550870.0000	0.0000	0.0000	0.0000
010H0175	179110.0000	550400.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0001	180760.0000	550430.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0004	184000.0000	550790.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0007	188140.0000	550340.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0010	182040.0000	551520.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0013	184730.0000	551880.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0014	185460.0000	551910.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0016	187660.0000	551440.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0023	183810.0000	552060.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0027	186430.0000	552240.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0029	187510.0000	552300.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0031	189420.0000	552950.0000	0.0000	0.0000	0.0000

011C0158	188980.0000	550110.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0159	187900.0000	550800.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0166	183330.0000	552280.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0167	182330.0000	552180.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0172	189440.0000	550320.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0176	189100.0000	552740.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0182	183610.0000	550140.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0188	180260.0000	550250.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0191	183660.0000	550290.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0223	189850.0000	553920.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0231	189100.0000	553550.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0235	188100.0000	552300.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0237	188300.0000	552480.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0242	182990.0000	552240.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0244	181420.0000	551030.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0247	189912.0000	553874.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0248	189909.0000	553245.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0256	189020.0000	552780.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0900	181241.0000	550702.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0901	181720.0000	551208.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0902	183676.0000	551455.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0903	190037.0000	553937.0000	0.0000	0.0000	0.0000
basispunt					
011D0001	190280.0000	550660.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011D0174	193010.0000	550020.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011D0280	192851.0000	550315.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011D0282	191805.0000	550617.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011D0283	191211.0000	551346.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011D0284	190889.0000	551759.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011D0285	190608.0000	552156.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011D0286	190448.0000	552665.0000	0.0000	0.0000	0.0000
015F0044	178340.0000	543210.0000	0.0000	0.0000	0.0000
015F0089	179000.0000	548540.0000	0.0000	0.0000	0.0000
015F0095	177590.0000	549020.0000	0.0000	0.0000	0.0000
015F0096	179560.0000	549020.0000	0.0000	0.0000	0.0000
015F0097	179800.0000	549680.0000	0.0000	0.0000	0.0000
015F0121	179160.0000	546340.0000	0.0000	0.0000	0.0000
015F0126	177740.0000	549790.0000	0.0000	0.0000	0.0000
015F0129	178540.0000	543980.0000	0.0000	0.0000	0.0000
015F0147	178490.0000	547430.0000	0.0000	0.0000	0.0000
015F0148	179370.0000	547170.0000	0.0000	0.0000	0.0000
015F0150	178720.0000	548150.0000	0.0000	0.0000	0.0000
015F0163	178530.0000	544630.0000	0.0000	0.0000	0.0000
015F0182	178820.0000	545440.0000	0.0000	0.0000	0.0000
015F0183	179090.0000	543050.0000	0.0000	0.0000	0.0000
015F0191	178370.0000	543210.0000	0.0000	0.0000	0.0000
015F0900	179721.0000	549382.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0007	185840.0000	539520.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0008	186820.0000	539460.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0012	188100.0000	540000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0015	183880.0000	541020.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0016	185420.0000	541980.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0018	187910.0000	541840.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0024	182520.0000	543000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0027	184940.0000	542400.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0036	186100.0000	545260.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0041	188820.0000	546000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0042	189436.0000	546146.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0044	185900.0000	547440.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0045	185940.0000	547360.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0048	187550.0000	547080.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0050	186270.0000	548140.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0051	186320.0000	548070.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0052	184510.0000	549360.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0053	185150.0000	549100.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0056	187120.0000	548720.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0064	186460.0000	542700.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0066	187040.0000	543400.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0078	182300.0000	541600.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0079	182350.0000	541260.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0102	188370.0000	545600.0000	0.0000	0.0000	0.0000

016A0103	186960.0000	545920.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0105	187370.0000	546660.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0110	183740.0000	547930.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0111	184570.0000	547700.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0112	184960.0000	547990.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0116	189590.0000	548180.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0117	184000.0000	548530.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0118	185300.0000	548620.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0120	188180.0000	548490.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0121	186170.0000	549110.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0124	185460.0000	549700.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0125	186480.0000	549480.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0127	188060.0000	549320.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0136	185820.0000	546710.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0139	185120.0000	540830.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0140	182460.0000	542350.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0146	189240.0000	538420.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0148	185600.0000	539650.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0149	188940.0000	539240.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0150	189600.0000	539120.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0151	185800.0000	540670.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0152	186970.0000	540150.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0153	188880.0000	540730.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0155	187570.0000	541270.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0157	189380.0000	543680.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0158	188140.0000	544020.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0166	186070.0000	544750.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0167	187490.0000	543970.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0169	185320.0000	544120.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0171	181770.0000	543060.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0172	188660.0000	540330.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0173	187920.0000	539450.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0174	189500.0000	541350.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0178	186140.0000	542050.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0179	189760.0000	544070.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0180	184420.0000	549450.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0182	180660.0000	542900.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0183	188550.0000	549580.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0184	186800.0000	542170.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0187	184500.0000	549400.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0188	188000.0000	545150.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0189	186340.0000	541530.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0190	187950.0000	541860.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0191	183000.0000	543030.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0193	188120.0000	544800.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0194	185770.0000	546250.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0195	186720.0000	544410.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0900	183983.0000	549799.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0901	184169.0000	548881.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0902	183783.0000	548255.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0903	183406.0000	547532.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0904	182977.0000	547942.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0905	182774.0000	548404.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0906	182959.0000	548998.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0907	183255.0000	549585.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0908	184956.0000	549185.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0909	185164.0000	548290.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0910	184013.0000	547375.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0912	188300.0000	549983.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0913	187529.0000	549009.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0914	186723.0000	548455.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0915	185758.0000	548517.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0916	186820.0000	547640.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0917	187291.0000	547201.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0918	187203.0000	546332.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0919	186226.0000	546030.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0920	187812.0000	549080.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0921	188550.0000	547933.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0922	189008.0000	547788.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0923	189877.0000	548357.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0924	188448.0000	546309.0000	0.0000	0.0000	0.0000

016A0925	187191.0000	544144.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0926	186347.0000	544623.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0927	185935.0000	545652.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0928	189842.0000	543543.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0929	189672.0000	541443.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0930	189582.0000	541613.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0931	188952.0000	541465.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0932	188422.0000	541661.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0933	188067.0000	542305.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0934	188484.0000	543998.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0935	187364.0000	542063.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0936	186472.0000	541786.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0937	186386.0000	542264.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0938	186816.0000	543216.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0939	187252.0000	543625.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0940	189055.0000	540977.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0941	187245.0000	540757.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0942	184512.0000	540965.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0943	183428.0000	541076.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0944	182431.0000	542785.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0945	183225.0000	542982.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0946	183894.0000	542863.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0947	184355.0000	543020.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0948	184722.0000	543449.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0949	185023.0000	543835.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0950	185676.0000	544420.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0951	182209.0000	543048.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0952	180041.0000	542764.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0953	180013.0000	549888.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0954	186119.0000	547758.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0955	189996.0000	546268.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0956	184337.0000	542615.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0957	187415.0000	550039.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0958	185921.0000	541730.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016A0959	187860.0000	544230.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0039	190880.0000	542060.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0041	193020.0000	541220.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0047	191600.0000	542860.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0049	194670.0000	542340.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0053	195780.0000	543000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0055	196880.0000	543620.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0056	193080.0000	544320.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0057	196280.0000	544500.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0062	196140.0000	545700.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0065	190310.0000	546530.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0075	191080.0000	548250.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0078	192130.0000	549900.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0079	193400.0000	549580.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0093	193700.0000	541640.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0096	195690.0000	541640.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0097	196080.0000	541920.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0111	195870.0000	543760.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0137	191130.0000	547930.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0138	190150.0000	548680.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0139	191050.0000	549040.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0141	190540.0000	549970.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0142	191620.0000	545240.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0144	191990.0000	543320.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0146	192560.0000	544070.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0149	190990.0000	545600.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0150	194750.0000	545000.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0151	195320.0000	545570.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0153	192530.0000	544740.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0155	193450.0000	549590.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0158	192620.0000	546590.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0159	194030.0000	547930.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0163	191260.0000	540220.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0172	194410.0000	540730.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0175	191470.0000	549740.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0176	193340.0000	547240.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0177	192020.0000	545900.0000	0.0000	0.0000	0.0000

016B0179	193800.0000	544880.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0180	190230.0000	541500.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0183	191800.0000	540480.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0184	192400.0000	540920.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0188	194880.0000	541090.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0189	195160.0000	545330.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0190	196080.0000	543360.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0191	193370.0000	549800.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0192	194690.0000	542970.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0193	194110.0000	543880.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0194	195240.0000	543400.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0195	193700.0000	549130.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0196	190390.0000	544600.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0197	193760.0000	548600.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0200	195670.0000	547340.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0202	190780.0000	549600.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0208	194180.0000	548030.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0210	196120.0000	546500.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0218	191040.0000	543060.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0220	190970.0000	542210.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0221	193830.0000	540490.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0235	194960.0000	543230.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0236	195530.0000	543530.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0239	196030.0000	542710.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0240	196220.0000	542330.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0242	195470.0000	541410.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0252	194780.0000	547730.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0253	191540.0000	544990.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0254	190350.0000	544780.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0255	190810.0000	547030.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0260	192398.0000	549979.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0261	196149.0000	545262.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0262	195646.0000	545582.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0265	194241.0000	543730.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0266	193614.0000	544076.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0267	194232.0000	541945.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0269	190280.0000	543380.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0271	196320.0000	544190.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0272	196330.0000	543460.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0900	190589.0000	548774.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0901	191154.0000	548646.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0902	190896.0000	547568.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0903	190591.0000	546690.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0904	190872.0000	545885.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0905	191093.0000	545003.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0906	191783.0000	545534.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0907	192420.0000	546418.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0908	192920.0000	546873.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0909	193662.0000	547571.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0910	192080.0000	544884.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0911	192894.0000	544574.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0912	193431.0000	544585.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0913	194429.0000	544722.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0914	190017.0000	544329.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0915	190613.0000	543272.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0916	192480.0000	543645.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0917	194343.0000	543527.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0918	193277.0000	540218.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0919	192744.0000	540352.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0920	190344.0000	539760.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0921	190930.0000	540803.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0922	190594.0000	541215.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0923	191364.0000	542552.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016B0924	190903.0000	545064.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0001010	188820.0000	543810.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0001020	190600.0000	545990.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0001040	190430.0000	541740.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0001050	193220.0000	544470.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0001060	188520.0000	543260.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0001070	188200.0000	542650.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011C0003	183770.0000	550930.0000	0.0000	0.0000	0.0000

VEREFFENDE COORDINATEN (vrij netwerk)

Station	Coördinaat	Corr (m)	Sa (m)
010H0010 Hoogte	0.0000		0.0023
010H0164 Hoogte	0.0000		0.0023
010H0174 Hoogte	0.0000		0.0023
010H0175 Hoogte	0.0000		0.0022
011C0001 Hoogte	0.0000		0.0021
011C0004 Hoogte	0.0000		0.0017
011C0007 Hoogte	0.0000		0.0014
011C0010 Hoogte	0.0000		0.0019
011C0013 Hoogte	0.0000		0.0016
011C0014 Hoogte	0.0000		0.0016
011C0016 Hoogte	0.0000		0.0014
011C0023 Hoogte	0.0000		0.0016
011C0027 Hoogte	0.0000		0.0015
011C0029 Hoogte	0.0000		0.0013
011C0031 Hoogte	0.0000		0.0009
011C0158 Hoogte	0.0000		0.0015
011C0159 Hoogte	0.0000		0.0014
011C0166 Hoogte	0.0000		0.0017
011C0167 Hoogte	0.0000		0.0018
011C0172 Hoogte	0.0000		0.0015
011C0176 Hoogte	0.0000		0.0010
011C0182 Hoogte	0.0000		0.0017
011C0188 Hoogte	0.0000		0.0021
011C0191 Hoogte	0.0000		0.0017
011C0223 Hoogte	0.0000		0.0003
011C0231 Hoogte	0.0000		0.0008
011C0235 Hoogte	0.0000		0.0012
011C0237 Hoogte	0.0000		0.0012
011C0242 Hoogte	0.0000		0.0018
011C0244 Hoogte	0.0000		0.0020
011C0247 Hoogte	0.0000		0.0003
011C0248 Hoogte	0.0000		0.0007
011C0256 Hoogte	0.0000		0.0011
011C0900 Hoogte	0.0000		0.0020
011C0901 Hoogte	0.0000		0.0020
011C0902 Hoogte	0.0000		0.0017
011C0903 Hoogte	0.0000*		0.0000
011D0001 Hoogte	0.0000		0.0015
011D0174 Hoogte	0.0000		0.0015
011D0280 Hoogte	0.0000		0.0015
011D0282 Hoogte	0.0000		0.0013
011D0283 Hoogte	0.0000		0.0012
011D0284 Hoogte	0.0000		0.0011
011D0285 Hoogte	0.0000		0.0010
011D0286 Hoogte	0.0000		0.0009
015F0044 Hoogte	0.0000		0.0022
015F0089 Hoogte	0.0000		0.0022
015F0095 Hoogte	0.0000		0.0023
015F0096 Hoogte	0.0000		0.0022
015F0097 Hoogte	0.0000		0.0021
015F0121 Hoogte	0.0000		0.0023
015F0126 Hoogte	0.0000		0.0023
015F0129 Hoogte	0.0000		0.0022
015F0147 Hoogte	0.0000		0.0022
015F0148 Hoogte	0.0000		0.0022
015F0150 Hoogte	0.0000		0.0022
015F0163 Hoogte	0.0000		0.0022
015F0182 Hoogte	0.0000		0.0023
015F0183 Hoogte	0.0000		0.0022
015F0191 Hoogte	0.0000		0.0022
015F0900 Hoogte	0.0000		0.0022
016A0007 Hoogte	0.0000		0.0020
016A0008 Hoogte	0.0000		0.0019
016A0012 Hoogte	0.0000		0.0019
016A0015 Hoogte	0.0000		0.0021
016A0016 Hoogte	0.0000		0.0018
016A0018 Hoogte	0.0000		0.0018
016A0024 Hoogte	0.0000		0.0019
016A0027 Hoogte	0.0000		0.0018

016A0036	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0041	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0042	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0044	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0045	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0048	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0050	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0051	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0052	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0053	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0056	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0064	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0066	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0078	Hoogte	0.0000	0.0020
016A0079	Hoogte	0.0000	0.0020
016A0102	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0103	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0105	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0110	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0111	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0112	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0116	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0117	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0118	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0120	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0121	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0124	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0125	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0127	Hoogte	0.0000	0.0015
016A0136	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0139	Hoogte	0.0000	0.0021
016A0140	Hoogte	0.0000	0.0020
016A0146	Hoogte	0.0000	0.0020
016A0148	Hoogte	0.0000	0.0020
016A0149	Hoogte	0.0000	0.0020
016A0150	Hoogte	0.0000	0.0020
016A0151	Hoogte	0.0000	0.0021
016A0152	Hoogte	0.0000	0.0019
016A0153	Hoogte	0.0000	0.0019
016A0155	Hoogte	0.0000	0.0019
016A0157	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0158	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0166	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0167	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0169	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0171	Hoogte	0.0000	0.0020
016A0172	Hoogte	0.0000	0.0019
016A0173	Hoogte	0.0000	0.0019
016A0174	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0178	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0179	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0180	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0182	Hoogte	0.0000	0.0021
016A0183	Hoogte	0.0000	0.0015
016A0184	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0187	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0188	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0189	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0190	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0191	Hoogte	0.0000	0.0019
016A0193	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0194	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0195	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0900	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0901	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0902	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0903	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0904	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0905	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0906	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0907	Hoogte	0.0000	0.0017

016A0908	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0909	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0910	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0912	Hoogte	0.0000	0.0014
016A0913	Hoogte	0.0000	0.0015
016A0914	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0915	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0916	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0917	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0918	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0919	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0920	Hoogte	0.0000	0.0015
016A0921	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0922	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0923	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0924	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0925	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0926	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0927	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0928	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0929	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0930	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0931	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0932	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0933	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0934	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0935	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0936	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0937	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0938	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0939	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0940	Hoogte	0.0000	0.0019
016A0941	Hoogte	0.0000	0.0019
016A0942	Hoogte	0.0000	0.0021
016A0943	Hoogte	0.0000	0.0021
016A0944	Hoogte	0.0000	0.0020
016A0945	Hoogte	0.0000	0.0019
016A0946	Hoogte	0.0000	0.0019
016A0947	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0948	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0949	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0950	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0951	Hoogte	0.0000	0.0020
016A0952	Hoogte	0.0000	0.0021
016A0953	Hoogte	0.0000	0.0021
016A0954	Hoogte	0.0000	0.0016
016A0955	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0956	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0957	Hoogte	0.0000	0.0015
016A0958	Hoogte	0.0000	0.0018
016A0959	Hoogte	0.0000	0.0017
016B0039	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0041	Hoogte	0.0000	0.0020
016B0047	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0049	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0053	Hoogte	0.0000	0.0021
016B0055	Hoogte	0.0000	0.0020
016B0056	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0057	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0062	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0065	Hoogte	0.0000	0.0016
016B0075	Hoogte	0.0000	0.0016
016B0078	Hoogte	0.0000	0.0014
016B0079	Hoogte	0.0000	0.0016
016B0093	Hoogte	0.0000	0.0020
016B0096	Hoogte	0.0000	0.0021
016B0097	Hoogte	0.0000	0.0021
016B0111	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0137	Hoogte	0.0000	0.0016
016B0138	Hoogte	0.0000	0.0016
016B0139	Hoogte	0.0000	0.0015

016B0141	Hoogte	0.0000	0.0015
016B0142	Hoogte	0.0000	0.0017
016B0144	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0146	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0149	Hoogte	0.0000	0.0017
016B0150	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0151	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0153	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0155	Hoogte	0.0000	0.0016
016B0158	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0159	Hoogte	0.0000	0.0017
016B0163	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0172	Hoogte	0.0000	0.0021
016B0175	Hoogte	0.0000	0.0014
016B0176	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0177	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0179	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0180	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0183	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0184	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0188	Hoogte	0.0000	0.0021
016B0189	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0190	Hoogte	0.0000	0.0020
016B0191	Hoogte	0.0000	0.0016
016B0192	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0193	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0194	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0195	Hoogte	0.0000	0.0016
016B0196	Hoogte	0.0000	0.0017
016B0197	Hoogte	0.0000	0.0017
016B0200	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0202	Hoogte	0.0000	0.0015
016B0208	Hoogte	0.0000	0.0017
016B0210	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0218	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0220	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0221	Hoogte	0.0000	0.0021
016B0235	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0236	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0239	Hoogte	0.0000	0.0021
016B0240	Hoogte	0.0000	0.0021
016B0242	Hoogte	0.0000	0.0021
016B0252	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0253	Hoogte	0.0000	0.0017
016B0254	Hoogte	0.0000	0.0017
016B0255	Hoogte	0.0000	0.0016
016B0260	Hoogte	0.0000	0.0014
016B0261	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0262	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0265	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0266	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0267	Hoogte	0.0000	0.0020
016B0269	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0271	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0272	Hoogte	0.0000	0.0020
016B0900	Hoogte	0.0000	0.0016
016B0901	Hoogte	0.0000	0.0015
016B0902	Hoogte	0.0000	0.0016
016B0903	Hoogte	0.0000	0.0016
016B0904	Hoogte	0.0000	0.0017
016B0905	Hoogte	0.0000	0.0017
016B0906	Hoogte	0.0000	0.0017
016B0907	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0908	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0909	Hoogte	0.0000	0.0017
016B0910	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0911	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0912	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0913	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0914	Hoogte	0.0000	0.0017
016B0915	Hoogte	0.0000	0.0018

016B0916	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0917	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0918	Hoogte	0.0000	0.0020
016B0919	Hoogte	0.0000	0.0020
016B0920	Hoogte	0.0000	0.0020
016B0921	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0922	Hoogte	0.0000	0.0019
016B0923	Hoogte	0.0000	0.0018
016B0924	Hoogte	0.0000	0.0017
0001010	Hoogte	0.0000	0.0017
0001020	Hoogte	0.0000	0.0017
0001040	Hoogte	0.0000	0.0018
0001050	Hoogte	0.0000	0.0018
0001060	Hoogte	0.0000	0.0018
0001070	Hoogte	0.0000	0.0018
011C0003	Hoogte	0.0000	0.0017
016A0960	Hoogte	0.0000	0.0018

RELATIEVE STANDAARD ELLIPSEN

Station	Station	A (m)	B (m)	A/B	si (gon)	Sa Hgt (m)
016A0959	016A0193					0.0006
016A0193	016A0188					0.0005
016A0188	016A0102					0.0006
016A0102	016A0041					0.0006
016A0167	016A0959					0.0005
016A0048	016A0924					0.0008
016A0924	016A0041					0.0005
016A0166	016A0036					0.0005
016A0036	016A0927					0.0005
016A0927	016A0194					0.0006
016A0048	016A0105					0.0005
016A0919	016A0103					0.0006
016A0103	016A0918					0.0005
016A0918	016A0105					0.0005
016A0919	016A0194					0.0005
016A0166	016A0926					0.0004
016A0925	016A0195					0.0005
016A0195	016A0926					0.0005
016A0925	016A0167					0.0004
016A0157	016A0179					0.0005
016A0179	016B0914					0.0005
016B0914	016B0196					0.0005
016B0196	016B0254					0.0003
016B0254	016B0924					0.0006
016A0959	016A0158					0.0004
016A0158	016A0934					0.0004
016A0934	0001010					0.0005
016A0157	0001010					0.0005
016B0065	0001020					0.0006
016B0149	016B0904					0.0004
016B0904	0001020					0.0004
016B0149	016B0924					0.0005
016B0065	016A0955					0.0005
016A0955	016A0042					0.0006
016A0042	016A0041					0.0006
016A0157	016A0928					0.0005
016A0928	016B0269					0.0005
016B0269	016B0915					0.0004
016B0915	016B0218					0.0005
016B0218	016B0047					0.0006
016B0047	016B0144					0.0006
016B0144	016B0916					0.0006
016B0916	016B0146					0.0005
016B0146	016B0056					0.0006
016B0056	0001050					0.0003
016B0910	016B0153					0.0005
016B0153	016B0911					0.0005
016B0911	0001050					0.0004
016B0910	016B0142					0.0006
016B0142	016B0253					0.0004
016B0905	016B0253					0.0005

016B0905	016B0924	0.0003
016A0018	016A0190	0.0002
0001060	0001070	0.0006
0001070	016A0933	0.0005
016A0933	016A0190	0.0005
0001060	0001010	0.0006
016A0167	016A0939	0.0005
016A0178	016A0937	0.0004
016A0937	016A0064	0.0005
016A0064	016A0938	0.0006
016A0938	016A0066	0.0004
016A0066	016A0939	0.0004
016A0178	016A0958	0.0005
016A0018	016A0935	0.0006
016A0935	016A0184	0.0006
016A0184	016A0936	0.0005
016A0936	016A0189	0.0004
016A0189	016A0958	0.0005
016B0047	016B0923	0.0005
0001040	016B0039	0.0005
016B0039	016B0220	0.0003
016B0220	016B0923	0.0005
0001040	016B0180	0.0004
016A0018	016A0932	0.0005
016A0932	016A0931	0.0005
016A0931	016A0174	0.0005
016A0174	016A0930	0.0004
016A0930	016A0929	0.0003
016A0929	016B0180	0.0005
016B0184	016B0041	0.0006
016B0041	016B0093	0.0007
016B0093	016B0267	0.0006
016B0267	016B0049	0.0006
016B0049	016B0192	0.0006
016B0056	016B0266	0.0006
016B0917	016B0265	0.0004
016B0265	016B0193	0.0003
016B0193	016B0266	0.0005
016B0917	016B0192	0.0006
016B0163	016B0921	0.0006
016B0921	016B0922	0.0005
016B0922	016B0180	0.0005
016B0163	016B0183	0.0006
016B0183	016B0184	0.0006
016B0192	016B0235	0.0005
016B0235	016B0194	0.0004
016B0194	016B0236	0.0004
016B0236	016B0111	0.0005
016B0111	016B0271	0.0006
016B0184	016B0919	0.0006
016B0919	016B0918	0.0006
016B0918	016B0221	0.0006
016B0221	016B0172	0.0006
016B0172	016B0188	0.0006
016B0188	016B0242	0.0006
016B0242	016B0096	0.0004
016B0096	016B0097	0.0005
016B0097	016B0240	0.0005
016B0240	016B0239	0.0005
016B0239	016B0053	0.0005
016B0053	016B0190	0.0005
016B0190	016B0272	0.0004
016B0272	016B0055	0.0006
016B0055	016B0271	0.0007
016B0056	016B0912	0.0005
016B0912	016B0179	0.0005
016B0179	016B0913	0.0006
016B0913	016B0150	0.0005
016B0150	016B0189	0.0005
016B0189	016B0151	0.0004
016B0151	016B0262	0.0004

016B0262	016B0261	0.0006
016B0261	016B0057	0.0006
016B0057	016B0271	0.0004
016B0142	016B0906	0.0004
016B0906	016B0177	0.0005
016B0177	016B0907	0.0006
016B0907	016B0158	0.0004
016B0158	016B0908	0.0005
016B0908	016B0176	0.0006
016B0176	016B0909	0.0005
016B0909	016B0159	0.0005
016B0159	016B0208	0.0003
016B0261	016B0062	0.0005
016B0062	016B0210	0.0007
016B0210	016B0200	0.0007
016B0200	016B0252	0.0007
016B0252	016B0208	0.0006
016B0065	016B0903	0.0004
016B0903	016B0255	0.0005
016B0255	016B0902	0.0006
016B0902	016B0137	0.0005
016B0137	016B0075	0.0004
016B0075	016B0901	0.0005
016B0901	016B0139	0.0005
016B0202	016B0139	0.0006
016B0202	016B0175	0.0006
016B0175	016B0078	0.0006
016B0078	016B0260	0.0004
016B0260	011D0280	0.0006
011D0280	011D0174	0.0004
011D0174	016B0191	0.0005
016B0191	016B0155	0.0004
016B0155	016B0079	0.0002
016B0079	016B0195	0.0006
016B0195	016B0197	0.0006
016B0197	016B0208	0.0006
016A0127	016A0920	0.0004
016A0920	016A0120	0.0006
016A0120	016A0921	0.0006
016A0921	016A0922	0.0005
016A0922	016A0116	0.0006
016A0116	016A0923	0.0004
016A0923	016B0138	0.0005
016B0138	016B0900	0.0005
016B0900	016B0139	0.0005
016A0050	016A0914	0.0005
016A0914	016A0056	0.0005
016A0056	016A0913	0.0005
016A0913	016A0127	0.0006
016A0048	016A0917	0.0004
016A0051	016A0916	0.0006
016A0916	016A0917	0.0006
016A0051	016A0050	0.0002
016A0183	011C0158	0.0006
011C0158	011C0172	0.0005
011C0172	011D0001	0.0007
011D0001	016B0141	0.0006
016B0141	016B0202	0.0005
016A0127	016A0183	0.0005
011C0007	016A0912	0.0005
016A0912	016A0183	0.0005
011C0007	011C0159	0.0005
011C0159	011C0016	0.0006
011C0016	011C0029	0.0007
011C0029	011C0235	0.0006
011D0282	011D0283	0.0007
011D0283	011D0284	0.0006
011D0284	011D0285	0.0005
011D0285	011D0286	0.0006
011D0286	011C0248	0.0007
011C0248	011C0247	0.0006

011C0247	011C0903	0.0003
011C0903	011C0223	0.0003
011C0223	011C0231	0.0007
011C0231	011C0031	0.0006
011C0031	011C0176	0.0005
011C0176	011C0256	0.0002
011C0256	011C0237	0.0007
011C0237	011C0235	0.0004
011D0282	016B0260	0.0007
011C0007	016A0957	0.0007
016A0124	016A0121	0.0007
016A0121	016A0125	0.0005
016A0125	016A0957	0.0007
016A0124	016A0908	0.0006
016A0118	016A0053	0.0005
016A0053	016A0908	0.0003
016A0050	016A0915	0.0006
016A0915	016A0118	0.0005
011C0182	016A0900	0.0005
016A0900	016A0180	0.0005
016A0180	016A0187	0.0002
016A0187	016A0052	0.0002
016A0052	016A0908	0.0005
011C0182	011C0191	0.0003
011C0191	011C0004	0.0006
011C0004	011C0003	0.0004
011C0003	011C0902	0.0006
011C0902	011C0023	0.0006
011C0029	011C0027	0.0008
011C0027	011C0014	0.0007
011C0014	011C0013	0.0006
011C0013	011C0023	0.0007
016A0180	016A0901	0.0006
016A0901	016A0117	0.0005
016A0117	016A0902	0.0004
016A0902	016A0110	0.0004
016A0110	016A0903	0.0005
016A0903	016A0904	0.0006
016A0904	016A0905	0.0005
016A0905	016A0906	0.0006
016A0906	016A0907	0.0006
016A0907	011C0182	0.0006
016A0118	016A0909	0.0004
016A0910	016A0111	0.0006
016A0111	016A0112	0.0005
016A0112	016A0909	0.0005
016A0910	016A0903	0.0006
016A0050	016A0954	0.0005
016A0136	016A0045	0.0006
016A0045	016A0044	0.0002
016A0044	016A0954	0.0005
016A0136	016A0194	0.0005
016A0960	016A0947	0.0004
016A0947	016A0948	0.0006
016A0948	016A0949	0.0005
016A0949	016A0169	0.0005
016A0169	016A0950	0.0005
016A0950	016A0166	0.0005
016A0024	016A0191	0.0005
016A0191	016A0945	0.0004
016A0945	016A0946	0.0006
016A0946	016A0960	0.0005
015F0089	015F0096	0.0006
015F0096	015F0900	0.0005
015F0900	015F0097	0.0004
015F0097	016A0953	0.0004
016A0953	011C0188	0.0005
011C0188	011C0001	0.0006
011C0001	011C0900	0.0006
011C0900	011C0244	0.0005
011C0244	011C0901	0.0005

12 oktober 2021 revisie 00

011C0901	011C0010	0.0005
011C0010	011C0167	0.0007
011C0167	011C0242	0.0006
011C0242	011C0166	0.0005
011C0166	011C0023	0.0006
015F0089	015F0150	0.0005
016A0951	016A0171	0.0005
016A0171	016A0182	0.0008
016A0182	016A0952	0.0006
016A0952	015F0183	0.0008
015F0183	015F0191	0.0007
015F0191	015F0044	0.0001
015F0044	015F0129	0.0007
015F0129	015F0163	0.0006
015F0163	015F0182	0.0007
015F0182	015F0121	0.0007
015F0121	015F0148	0.0007
015F0148	015F0147	0.0007
015F0147	015F0150	0.0007
016A0951	016A0024	0.0004
016A0960	016A0956	0.0003
016A0956	016A0027	0.0006
016A0027	016A0016	0.0006
016A0016	016A0958	0.0006
016A0008	016A0152	0.0006
016A0152	016A0941	0.0006
016A0941	016A0155	0.0006
016A0155	016A0018	0.0006
016A0008	016A0007	0.0007
016A0007	016A0148	0.0004
016A0148	016A0151	0.0008
016A0151	016A0139	0.0006
016A0139	016A0942	0.0006
016A0942	016A0015	0.0006
016A0015	016A0943	0.0005
016A0943	016A0079	0.0008
016A0079	016A0078	0.0004
016A0078	016A0140	0.0007
016A0140	016A0944	0.0005
016A0944	016A0024	0.0004
016A0173	016A0012	0.0006
016A0012	016A0172	0.0006
016A0172	016A0153	0.0005
016A0153	016A0940	0.0004
016A0940	016A0174	0.0006
016A0008	016A0173	0.0007
016A0173	016A0149	0.0007
016A0149	016A0146	0.0007
016A0146	016A0150	0.0007
016A0150	016B0920	0.0007
016B0920	016B0163	0.0007
015F0097	010H0175	0.0007
010H0175	010H0174	0.0006
010H0174	010H0164	0.0005
010H0164	010H0010	0.0007
010H0010	015F0126	0.0006
015F0126	015F0095	0.0006
015F0095	015F0089	0.0008

VEREFFENDE WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	016A0959	016A0193			0.00058 m
DH	016A0193	016A0188			0.00046 m
DH	016A0188	016A0102			0.00056 m
DH	016A0102	016A0041			0.00057 m
DH	016A0167	016A0959			0.00049 m
DH	016A0048	016A0924			0.00075 m
DH	016A0924	016A0041			0.00052 m
DH	016A0166	016A0036			0.00053 m
DH	016A0036	016A0927			0.00049 m
DH	016A0927	016A0194			0.00058 m

DH	016A0048	016A0105	0.00050 m
DH	016A0919	016A0103	0.00062 m
DH	016A0103	016A0918	0.00051 m
DH	016A0918	016A0105	0.00045 m
DH	016A0919	016A0194	0.00052 m
DH	016A0166	016A0926	0.00042 m
DH	016A0925	016A0195	0.00054 m
DH	016A0195	016A0926	0.00049 m
DH	016A0925	016A0167	0.00044 m
DH	016A0157	016A0179	0.00054 m
DH	016A0179	016B0914	0.00045 m
DH	016B0914	016B0196	0.00050 m
DH	016B0196	016B0254	0.00033 m
DH	016B0254	016B0924	0.00058 m
DH	016A0959	016A0158	0.00044 m
DH	016A0158	016A0934	0.00044 m
DH	016A0934	0001010	0.00046 m
DH	016A0157	0001010	0.00055 m
DH	016B0065	0001020	0.00058 m
DH	016B0149	016B0904	0.00042 m
DH	016B0904	0001020	0.00041 m
DH	016B0149	016B0924	0.00055 m
DH	016B0065	016A0955	0.00048 m
DH	016A0955	016A0042	0.00056 m
DH	016A0042	016A0041	0.00058 m
DH	016A0157	016A0928	0.00052 m
DH	016A0928	016B0269	0.00051 m
DH	016B0269	016B0915	0.00045 m
DH	016B0915	016B0218	0.00051 m
DH	016B0218	016B0047	0.00057 m
DH	016B0047	016B0144	0.00057 m
DH	016B0144	016B0916	0.00057 m
DH	016B0916	016B0146	0.00049 m
DH	016B0146	016B0056	0.00056 m
DH	016B0056	0001050	0.00035 m
DH	016B0910	016B0153	0.00051 m
DH	016B0153	016B0911	0.00047 m
DH	016B0911	0001050	0.00044 m
DH	016B0910	016B0142	0.00056 m
DH	016B0142	016B0253	0.00039 m
DH	016B0905	016B0253	0.00050 m
DH	016B0905	016B0924	0.00034 m
DH	016A0018	016A0190	0.00016 m
DH	0001060	0001070	0.00060 m
DH	0001070	016A0933	0.00045 m
DH	016A0933	016A0190	0.00050 m
DH	0001060	0001010	0.00057 m
DH	016A0167	016A0939	0.00048 m
DH	016A0178	016A0937	0.00043 m
DH	016A0937	016A0064	0.00050 m
DH	016A0064	016A0938	0.00058 m
DH	016A0938	016A0066	0.00041 m
DH	016A0066	016A0939	0.00042 m
DH	016A0178	016A0958	0.00047 m
DH	016A0018	016A0935	0.00057 m
DH	016A0935	016A0184	0.00056 m
DH	016A0184	016A0936	0.00053 m
DH	016A0936	016A0189	0.00041 m
DH	016A0189	016A0958	0.00051 m
DH	016B0047	016B0923	0.00047 m
DH	0001040	016B0039	0.00055 m
DH	016B0039	016B0220	0.00032 m
DH	016B0220	016B0923	0.00054 m
DH	0001040	016B0180	0.00042 m
DH	016A0018	016A0932	0.00054 m
DH	016A0932	016A0931	0.00055 m
DH	016A0931	016A0174	0.00055 m
DH	016A0174	016A0930	0.00040 m
DH	016A0930	016A0929	0.00033 m
DH	016A0929	016B0180	0.00055 m
DH	016B0184	016B0041	0.00062 m

DH	016B0041	016B0093	0.00066 m
DH	016B0093	016B0267	0.00058 m
DH	016B0267	016B0049	0.00057 m
DH	016B0049	016B0192	0.00059 m
DH	016B0056	016B0266	0.00056 m
DH	016B0917	016B0265	0.00036 m
DH	016B0265	016B0193	0.00034 m
DH	016B0193	016B0266	0.00054 m
DH	016B0917	016B0192	0.00059 m
DH	016B0163	016B0921	0.00060 m
DH	016B0921	016B0922	0.00054 m
DH	016B0922	016B0180	0.00051 m
DH	016B0163	016B0183	0.00058 m
DH	016B0183	016B0184	0.00064 m
DH	016B0192	016B0235	0.00046 m
DH	016B0235	016B0194	0.00043 m
DH	016B0194	016B0236	0.00043 m
DH	016B0236	016B0111	0.00048 m
DH	016B0111	016B0271	0.00058 m
DH	016B0184	016B0919	0.00061 m
DH	016B0919	016B0918	0.00056 m
DH	016B0918	016B0221	0.00059 m
DH	016B0221	016B0172	0.00060 m
DH	016B0172	016B0188	0.00058 m
DH	016B0188	016B0242	0.00062 m
DH	016B0242	016B0096	0.00043 m
DH	016B0096	016B0097	0.00053 m
DH	016B0097	016B0240	0.00050 m
DH	016B0240	016B0239	0.00050 m
DH	016B0239	016B0053	0.00047 m
DH	016B0053	016B0190	0.00052 m
DH	016B0190	016B0272	0.00040 m
DH	016B0272	016B0055	0.00057 m
DH	016B0055	016B0271	0.00067 m
DH	016B0056	016B0912	0.00050 m
DH	016B0912	016B0179	0.00052 m
DH	016B0179	016B0913	0.00059 m
DH	016B0913	016B0150	0.00049 m
DH	016B0150	016B0189	0.00054 m
DH	016B0189	016B0151	0.00041 m
DH	016B0151	016B0262	0.00043 m
DH	016B0262	016B0261	0.00057 m
DH	016B0261	016B0057	0.00064 m
DH	016B0057	016B0271	0.00042 m
DH	016B0142	016B0906	0.00044 m
DH	016B0906	016B0177	0.00050 m
DH	016B0177	016B0907	0.00060 m
DH	016B0907	016B0158	0.00039 m
DH	016B0158	016B0908	0.00049 m
DH	016B0908	016B0176	0.00056 m
DH	016B0176	016B0909	0.00051 m
DH	016B0909	016B0159	0.00054 m
DH	016B0159	016B0208	0.00033 m
DH	016B0261	016B0062	0.00050 m
DH	016B0062	016B0210	0.00067 m
DH	016B0210	016B0200	0.00072 m
DH	016B0200	016B0252	0.00073 m
DH	016B0252	016B0208	0.00061 m
DH	016B0065	016B0903	0.00043 m
DH	016B0903	016B0255	0.00048 m
DH	016B0255	016B0902	0.00055 m
DH	016B0902	016B0137	0.00050 m
DH	016B0137	016B0075	0.00043 m
DH	016B0075	016B0901	0.00048 m
DH	016B0901	016B0139	0.00048 m
DH	016B0202	016B0139	0.00058 m
DH	016B0139	016B0202	0.00058 m
DH	016B0202	016B0175	0.00062 m
DH	016B0175	016B0078	0.00061 m
DH	016B0078	016B0260	0.00040 m
DH	016B0260	011D0280	0.00057 m

DH	011D0280	011D0174	0.00044 m
DH	011D0174	016B0191	0.00049 m
DH	016B0191	016B0155	0.00036 m
DH	016B0155	016B0079	0.00018 m
DH	016B0079	016B0195	0.00056 m
DH	016B0195	016B0197	0.00055 m
DH	016B0197	016B0208	0.00063 m
DH	016A0127	016A0920	0.00045 m
DH	016A0920	016A0120	0.00062 m
DH	016A0120	016A0921	0.00061 m
DH	016A0921	016A0922	0.00052 m
DH	016A0922	016A0116	0.00062 m
DH	016A0116	016A0923	0.00044 m
DH	016A0923	016B0138	0.00049 m
DH	016B0138	016B0900	0.00050 m
DH	016B0900	016B0139	0.00055 m
DH	016A0050	016A0914	0.00055 m
DH	016A0914	016A0056	0.00051 m
DH	016A0056	016A0913	0.00052 m
DH	016A0913	016A0127	0.00057 m
DH	016A0048	016A0917	0.00040 m
DH	016A0051	016A0916	0.00058 m
DH	016A0916	016A0917	0.00058 m
DH	016A0051	016A0050	0.00023 m
DH	016A0183	011C0158	0.00061 m
DH	011C0158	011C0172	0.00053 m
DH	011C0172	011D0001	0.00068 m
DH	011D0001	016B0141	0.00063 m
DH	016B0141	016B0202	0.00050 m
DH	016A0127	016A0183	0.00054 m
DH	011C0007	016A0912	0.00047 m
DH	016A0912	016A0183	0.00051 m
DH	011C0007	011C0159	0.00054 m
DH	011C0159	011C0016	0.00061 m
DH	011C0016	011C0029	0.00068 m
DH	011C0029	011C0235	0.00058 m
DH	011D0282	011D0283	0.00073 m
DH	011D0283	011D0284	0.00055 m
DH	011D0284	011D0285	0.00053 m
DH	011D0285	011D0286	0.00056 m
DH	011D0286	011C0248	0.00067 m
DH	011C0248	011C0247	0.00060 m
DH	011C0247	011C0903	0.00029 m
DH	011C0903	011C0223	0.00033 m
DH	011C0223	011C0231	0.00069 m
DH	011C0231	011C0031	0.00062 m
DH	011C0031	011C0176	0.00047 m
DH	011C0176	011C0256	0.00023 m
DH	011C0256	011C0237	0.00067 m
DH	011C0237	011C0235	0.00040 m
DH	011D0282	016B0260	0.00070 m
DH	011C0007	016A0957	0.00065 m
DH	016A0124	016A0121	0.00070 m
DH	016A0121	016A0125	0.00052 m
DH	016A0125	016A0957	0.00075 m
DH	016A0124	016A0908	0.00063 m
DH	016A0118	016A0053	0.00051 m
DH	016A0053	016A0908	0.00035 m
DH	016A0050	016A0915	0.00059 m
DH	016A0915	016A0118	0.00051 m
DH	011C0182	016A0900	0.00052 m
DH	016A0900	016A0180	0.00054 m
DH	016A0180	016A0187	0.00024 m
DH	016A0187	016A0052	0.00016 m
DH	016A0052	016A0908	0.00051 m
DH	011C0182	011C0191	0.00031 m
DH	011C0191	011C0004	0.00058 m
DH	011C0004	011C0003	0.00040 m
DH	011C0003	011C0902	0.00055 m
DH	011C0902	011C0023	0.00059 m
DH	011C0023	011C0029	0.00076 m

DH	011C0027	011C0014	0.00075 m
DH	011C0014	011C0013	0.00064 m
DH	011C0013	011C0023	0.00072 m
DH	016A0180	016A0901	0.00057 m
DH	016A0901	016A0117	0.00046 m
DH	016A0117	016A0902	0.00044 m
DH	016A0902	016A0110	0.00043 m
DH	016A0110	016A0903	0.00052 m
DH	016A0903	016A0904	0.00056 m
DH	016A0904	016A0905	0.00053 m
DH	016A0905	016A0906	0.00058 m
DH	016A0906	016A0907	0.00059 m
DH	016A0907	011C0182	0.00059 m
DH	016A0118	016A0909	0.00045 m
DH	016A0910	016A0111	0.00058 m
DH	016A0111	016A0112	0.00052 m
DH	016A0112	016A0909	0.00045 m
DH	016A0910	016A0903	0.00058 m
DH	016A0050	016A0954	0.00048 m
DH	016A0136	016A0045	0.00059 m
DH	016A0045	016A0044	0.00023 m
DH	016A0044	016A0954	0.00046 m
DH	016A0136	016A0194	0.00050 m
DH	016A0960	016A0947	0.00043 m
DH	016A0947	016A0948	0.00056 m
DH	016A0948	016A0949	0.00052 m
DH	016A0949	016A0169	0.00048 m
DH	016A0169	016A0950	0.00051 m
DH	016A0950	016A0166	0.00054 m
DH	016A0024	016A0191	0.00053 m
DH	016A0191	016A0945	0.00037 m
DH	016A0945	016A0946	0.00062 m
DH	016A0946	016A0960	0.00047 m
DH	015F0089	015F0096	0.00063 m
DH	015F0096	015F0900	0.00047 m
DH	015F0900	015F0097	0.00042 m
DH	015F0097	016A0953	0.00042 m
DH	016A0953	011C0188	0.00051 m
DH	011C0188	011C0001	0.00056 m
DH	011C0001	011C0900	0.00057 m
DH	011C0900	011C0244	0.00047 m
DH	011C0244	011C0901	0.00046 m
DH	011C0901	011C0010	0.00052 m
DH	011C0010	011C0167	0.00065 m
DH	011C0167	011C0242	0.00062 m
DH	011C0242	011C0166	0.00045 m
DH	011C0166	011C0023	0.00056 m
DH	015F0089	015F0150	0.00053 m
DH	016A0951	016A0171	0.00051 m
DH	016A0171	016A0182	0.00080 m
DH	016A0182	016A0952	0.00061 m
DH	016A0952	015F0183	0.00076 m
DH	015F0183	015F0191	0.00066 m
DH	015F0191	015F0044	0.00013 m
DH	015F0044	015F0129	0.00068 m
DH	015F0129	015F0163	0.00062 m
DH	015F0163	015F0182	0.00071 m
DH	015F0182	015F0121	0.00075 m
DH	015F0121	015F0148	0.00071 m
DH	015F0148	015F0147	0.00073 m
DH	015F0147	015F0150	0.00067 m
DH	016A0951	016A0024	0.00043 m
DH	016A0960	016A0956	0.00029 m
DH	016A0956	016A0027	0.00059 m
DH	016A0027	016A0016	0.00059 m
DH	016A0016	016A0958	0.00055 m
DH	016A0008	016A0152	0.00061 m
DH	016A0152	016A0941	0.00060 m
DH	016A0941	016A0155	0.00057 m
DH	016A0155	016A0018	0.00060 m
DH	016A0008	016A0007	0.00074 m

DH	016A0007	016A0148	0.00040 m
DH	016A0148	016A0151	0.00076 m
DH	016A0151	016A0139	0.00063 m
DH	016A0139	016A0942	0.00060 m
DH	016A0942	016A0015	0.00060 m
DH	016A0015	016A0943	0.00052 m
DH	016A0943	016A0079	0.00078 m
DH	016A0079	016A0078	0.00045 m
DH	016A0078	016A0140	0.00066 m
DH	016A0140	016A0944	0.00050 m
DH	016A0944	016A0024	0.00037 m
DH	016A0173	016A0012	0.00056 m
DH	016A0012	016A0172	0.00059 m
DH	016A0172	016A0153	0.00050 m
DH	016A0153	016A0940	0.00042 m
DH	016A0940	016A0174	0.00056 m
DH	016A0008	016A0173	0.00074 m
DH	016A0173	016A0149	0.00074 m
DH	016A0149	016A0146	0.00069 m
DH	016A0146	016A0150	0.00066 m
DH	016A0150	016B0920	0.00072 m
DH	016B0920	016B0163	0.00074 m
DH	015F0097	010H0175	0.00072 m
DH	010H0175	010H0174	0.00056 m
DH	010H0174	010H0164	0.00050 m
DH	010H0164	010H0010	0.00065 m
DH	010H0010	015F0126	0.00057 m
DH	015F0126	015F0095	0.00065 m
DH	015F0095	015F0089	0.00084 m
DH	016A0193	016A0959	0.00058 m
DH	016A0188	016A0193	0.00046 m
DH	016A0102	016A0188	0.00056 m
DH	016A0041	016A0102	0.00057 m
DH	016A0959	016A0167	0.00049 m
DH	016A0924	016A0048	0.00075 m
DH	016A0041	016A0924	0.00052 m
DH	016A0036	016A0166	0.00053 m
DH	016A0927	016A0036	0.00049 m
DH	016A0194	016A0927	0.00058 m
DH	016A0105	016A0048	0.00050 m
DH	016A0103	016A0919	0.00062 m
DH	016A0918	016A0103	0.00051 m
DH	016A0105	016A0918	0.00045 m
DH	016A0194	016A0919	0.00052 m
DH	016A0926	016A0166	0.00042 m
DH	016A0195	016A0925	0.00054 m
DH	016A0926	016A0195	0.00049 m
DH	016A0167	016A0925	0.00044 m
DH	016A0179	016A0157	0.00054 m
DH	016B0914	016A0179	0.00045 m
DH	016B0196	016B0914	0.00050 m
DH	016B0254	016B0196	0.00033 m
DH	016B0924	016B0254	0.00058 m
DH	016A0158	016A0959	0.00044 m
DH	016A0934	016A0158	0.00044 m
DH	0001010	016A0934	0.00046 m
DH	0001010	016A0157	0.00055 m
DH	0001020	016B0065	0.00058 m
DH	016B0904	016B0149	0.00042 m
DH	0001020	016B0904	0.00041 m
DH	016B0924	016B0149	0.00055 m
DH	016A0955	016B0065	0.00048 m
DH	016A0042	016A0955	0.00056 m
DH	016A0041	016A0042	0.00058 m
DH	016A0928	016A0157	0.00052 m
DH	016B0269	016A0928	0.00051 m
DH	016B0915	016B0269	0.00045 m
DH	016B0218	016B0915	0.00051 m
DH	016B0047	016B0218	0.00057 m
DH	016B0144	016B0047	0.00057 m
DH	016B0916	016B0144	0.00057 m

DH	016B0146	016B0916	0.00049 m
DH	016B0056	016B0146	0.00056 m
DH	0001050	016B0056	0.00035 m
DH	016B0153	016B0910	0.00051 m
DH	016B0911	016B0153	0.00047 m
DH	0001050	016B0911	0.00044 m
DH	016B0142	016B0910	0.00056 m
DH	016B0253	016B0142	0.00039 m
DH	016B0253	016B0905	0.00050 m
DH	016B0924	016B0905	0.00034 m
DH	016A0190	016A0018	0.00016 m
DH	0001070	0001060	0.00060 m
DH	016A0933	0001070	0.00045 m
DH	016A0190	016A0933	0.00050 m
DH	0001010	0001060	0.00057 m
DH	016A0939	016A0167	0.00048 m
DH	016A0937	016A0178	0.00043 m
DH	016A0064	016A0937	0.00050 m
DH	016A0938	016A0064	0.00058 m
DH	016A0066	016A0938	0.00041 m
DH	016A0939	016A0066	0.00042 m
DH	016A0958	016A0178	0.00047 m
DH	016A0935	016A0018	0.00057 m
DH	016A0184	016A0935	0.00056 m
DH	016A0936	016A0184	0.00053 m
DH	016A0189	016A0936	0.00041 m
DH	016A0958	016A0189	0.00051 m
DH	016B0923	016B0047	0.00047 m
DH	016B0039	0001040	0.00055 m
DH	016B0220	016B0039	0.00032 m
DH	016B0923	016B0220	0.00054 m
DH	016B0180	0001040	0.00042 m
DH	016A0932	016A0018	0.00054 m
DH	016A0931	016A0932	0.00055 m
DH	016A0174	016A0931	0.00055 m
DH	016A0930	016A0174	0.00040 m
DH	016A0929	016A0930	0.00033 m
DH	016B0180	016A0929	0.00055 m
DH	016B0041	016B0184	0.00062 m
DH	016B0093	016B0041	0.00066 m
DH	016B0267	016B0093	0.00058 m
DH	016B0049	016B0267	0.00057 m
DH	016B0192	016B0049	0.00059 m
DH	016B0266	016B0056	0.00056 m
DH	016B0265	016B0917	0.00036 m
DH	016B0193	016B0265	0.00034 m
DH	016B0266	016B0193	0.00054 m
DH	016B0192	016B0917	0.00059 m
DH	016B0921	016B0163	0.00060 m
DH	016B0922	016B0921	0.00054 m
DH	016B0180	016B0922	0.00051 m
DH	016B0183	016B0163	0.00058 m
DH	016B0184	016B0183	0.00064 m
DH	016B0235	016B0192	0.00046 m
DH	016B0194	016B0235	0.00043 m
DH	016B0236	016B0194	0.00043 m
DH	016B0111	016B0236	0.00048 m
DH	016B0271	016B0111	0.00058 m
DH	016B0919	016B0184	0.00061 m
DH	016B0918	016B0919	0.00056 m
DH	016B0221	016B0918	0.00059 m
DH	016B0172	016B0221	0.00060 m
DH	016B0188	016B0172	0.00058 m
DH	016B0242	016B0188	0.00062 m
DH	016B0096	016B0242	0.00043 m
DH	016B0097	016B0096	0.00053 m
DH	016B0240	016B0097	0.00050 m
DH	016B0239	016B0240	0.00050 m
DH	016B0053	016B0239	0.00047 m
DH	016B0190	016B0053	0.00052 m
DH	016B0272	016B0190	0.00040 m

DH	016B0055	016B0272	0.00057 m
DH	016B0271	016B0055	0.00067 m
DH	016B0912	016B0056	0.00050 m
DH	016B0179	016B0912	0.00052 m
DH	016B0913	016B0179	0.00059 m
DH	016B0150	016B0913	0.00049 m
DH	016B0189	016B0150	0.00054 m
DH	016B0151	016B0189	0.00041 m
DH	016B0262	016B0151	0.00043 m
DH	016B0261	016B0262	0.00057 m
DH	016B0057	016B0261	0.00064 m
DH	016B0271	016B0057	0.00042 m
DH	016B0906	016B0142	0.00044 m
DH	016B0177	016B0906	0.00050 m
DH	016B0907	016B0177	0.00060 m
DH	016B0158	016B0907	0.00039 m
DH	016B0908	016B0158	0.00049 m
DH	016B0176	016B0908	0.00056 m
DH	016B0909	016B0176	0.00051 m
DH	016B0159	016B0909	0.00054 m
DH	016B0208	016B0159	0.00033 m
DH	016B0062	016B0261	0.00050 m
DH	016B0210	016B0062	0.00067 m
DH	016B0200	016B0210	0.00072 m
DH	016B0252	016B0200	0.00073 m
DH	016B0208	016B0252	0.00061 m
DH	016B0903	016B0065	0.00043 m
DH	016B0255	016B0903	0.00048 m
DH	016B0902	016B0255	0.00055 m
DH	016B0137	016B0902	0.00050 m
DH	016B0075	016B0137	0.00043 m
DH	016B0901	016B0075	0.00048 m
DH	016B0139	016B0901	0.00048 m
DH	016B0175	016B0202	0.00062 m
DH	016B0078	016B0175	0.00061 m
DH	016B0260	016B0078	0.00040 m
DH	011D0280	016B0260	0.00057 m
DH	011D0174	011D0280	0.00044 m
DH	016B0191	011D0174	0.00049 m
DH	016B0155	016B0191	0.00036 m
DH	016B0079	016B0155	0.00018 m
DH	016B0195	016B0079	0.00056 m
DH	016B0197	016B0195	0.00055 m
DH	016B0208	016B0197	0.00063 m
DH	016A0920	016A0127	0.00045 m
DH	016A0120	016A0920	0.00062 m
DH	016A0921	016A0120	0.00061 m
DH	016A0922	016A0921	0.00052 m
DH	016A0116	016A0922	0.00062 m
DH	016A0923	016A0116	0.00044 m
DH	016B0138	016A0923	0.00049 m
DH	016B0900	016B0138	0.00050 m
DH	016B0139	016B0900	0.00055 m
DH	016A0914	016A0050	0.00055 m
DH	016A0056	016A0914	0.00051 m
DH	016A0913	016A0056	0.00052 m
DH	016A0127	016A0913	0.00057 m
DH	016A0917	016A0048	0.00040 m
DH	016A0916	016A0051	0.00058 m
DH	016A0917	016A0916	0.00058 m
DH	016A0050	016A0051	0.00023 m
DH	011C0158	016A0183	0.00061 m
DH	011C0172	011C0158	0.00053 m
DH	011D0001	011C0172	0.00068 m
DH	016B0141	011D0001	0.00063 m
DH	016B0202	016B0141	0.00050 m
DH	016A0183	016A0127	0.00054 m
DH	016A0912	011C0007	0.00047 m
DH	016A0183	016A0912	0.00051 m
DH	011C0159	011C0007	0.00054 m
DH	011C0016	011C0159	0.00061 m

DH	011C0029	011C0016	0.00068 m
DH	011C0235	011C0029	0.00058 m
DH	011D0283	011D0282	0.00073 m
DH	011D0284	011D0283	0.00055 m
DH	011D0285	011D0284	0.00053 m
DH	011D0286	011D0285	0.00056 m
DH	011C0248	011D0286	0.00067 m
DH	011C0247	011C0248	0.00060 m
DH	011C0903	011C0247	0.00029 m
DH	011C0223	011C0903	0.00033 m
DH	011C0231	011C0223	0.00069 m
DH	011C0031	011C0231	0.00062 m
DH	011C0176	011C0031	0.00047 m
DH	011C0256	011C0176	0.00023 m
DH	011C0237	011C0256	0.00067 m
DH	011C0235	011C0237	0.00040 m
DH	016B0260	011D0282	0.00070 m
DH	016A0957	011C0007	0.00065 m
DH	016A0121	016A0124	0.00070 m
DH	016A0125	016A0121	0.00052 m
DH	016A0957	016A0125	0.00075 m
DH	016A0908	016A0124	0.00063 m
DH	016A0053	016A0118	0.00051 m
DH	016A0908	016A0053	0.00035 m
DH	016A0915	016A0050	0.00059 m
DH	016A0118	016A0915	0.00051 m
DH	016A0900	011C0182	0.00052 m
DH	016A0180	016A0900	0.00054 m
DH	016A0187	016A0180	0.00024 m
DH	016A0052	016A0187	0.00016 m
DH	016A0908	016A0052	0.00051 m
DH	011C0191	011C0182	0.00031 m
DH	011C0004	011C0191	0.00058 m
DH	011C0003	011C0004	0.00040 m
DH	011C0902	011C0003	0.00055 m
DH	011C0023	011C0902	0.00059 m
DH	011C0027	011C0029	0.00076 m
DH	011C0014	011C0027	0.00075 m
DH	011C0013	011C0014	0.00064 m
DH	011C0023	011C0013	0.00072 m
DH	016A0901	016A0180	0.00057 m
DH	016A0117	016A0901	0.00046 m
DH	016A0902	016A0117	0.00044 m
DH	016A0110	016A0902	0.00043 m
DH	016A0903	016A0110	0.00052 m
DH	016A0904	016A0903	0.00056 m
DH	016A0905	016A0904	0.00053 m
DH	016A0906	016A0905	0.00058 m
DH	016A0907	016A0906	0.00059 m
DH	011C0182	016A0907	0.00059 m
DH	016A0909	016A0118	0.00045 m
DH	016A0111	016A0910	0.00058 m
DH	016A0112	016A0111	0.00052 m
DH	016A0909	016A0112	0.00045 m
DH	016A0903	016A0910	0.00058 m
DH	016A0954	016A0050	0.00048 m
DH	016A0045	016A0136	0.00059 m
DH	016A0044	016A0045	0.00023 m
DH	016A0954	016A0044	0.00046 m
DH	016A0194	016A0136	0.00050 m
DH	016A0947	016A0960	0.00043 m
DH	016A0948	016A0947	0.00056 m
DH	016A0949	016A0948	0.00052 m
DH	016A0169	016A0949	0.00048 m
DH	016A0950	016A0169	0.00051 m
DH	016A0166	016A0950	0.00054 m
DH	016A0191	016A0024	0.00053 m
DH	016A0945	016A0191	0.00037 m
DH	016A0946	016A0945	0.00062 m
DH	016A0960	016A0946	0.00047 m
DH	015F0096	015F0089	0.00063 m

DH	015F0900	015F0096	0.00047 m
DH	015F0097	015F0900	0.00042 m
DH	016A0953	015F0097	0.00042 m
DH	011C0188	016A0953	0.00051 m
DH	011C0001	011C0188	0.00056 m
DH	011C0900	011C0001	0.00057 m
DH	011C0244	011C0900	0.00047 m
DH	011C0901	011C0244	0.00046 m
DH	011C0010	011C0901	0.00052 m
DH	011C0167	011C0010	0.00065 m
DH	011C0242	011C0167	0.00062 m
DH	011C0166	011C0242	0.00045 m
DH	011C0023	011C0166	0.00056 m
DH	015F0150	015F0089	0.00053 m
DH	016A0171	016A0951	0.00051 m
DH	016A0182	016A0171	0.00080 m
DH	016A0952	016A0182	0.00061 m
DH	015F0183	016A0952	0.00076 m
DH	015F0191	015F0183	0.00066 m
DH	015F0044	015F0191	0.00013 m
DH	015F0129	015F0044	0.00068 m
DH	015F0163	015F0129	0.00062 m
DH	015F0182	015F0163	0.00071 m
DH	015F0121	015F0182	0.00075 m
DH	015F0148	015F0121	0.00071 m
DH	015F0147	015F0148	0.00073 m
DH	015F0150	015F0147	0.00067 m
DH	016A0024	016A0951	0.00043 m
DH	016A0956	016A0960	0.00029 m
DH	016A0027	016A0956	0.00059 m
DH	016A0016	016A0027	0.00059 m
DH	016A0958	016A0016	0.00055 m
DH	016A0152	016A0008	0.00061 m
DH	016A0941	016A0152	0.00060 m
DH	016A0155	016A0941	0.00057 m
DH	016A0018	016A0155	0.00060 m
DH	016A0007	016A0008	0.00074 m
DH	016A0148	016A0007	0.00040 m
DH	016A0151	016A0148	0.00076 m
DH	016A0139	016A0151	0.00063 m
DH	016A0942	016A0139	0.00060 m
DH	016A0015	016A0942	0.00060 m
DH	016A0943	016A0015	0.00052 m
DH	016A0079	016A0943	0.00078 m
DH	016A0078	016A0079	0.00045 m
DH	016A0140	016A0078	0.00066 m
DH	016A0944	016A0140	0.00050 m
DH	016A0024	016A0944	0.00037 m
DH	016A0012	016A0173	0.00056 m
DH	016A0172	016A0012	0.00059 m
DH	016A0153	016A0172	0.00050 m
DH	016A0940	016A0153	0.00042 m
DH	016A0174	016A0940	0.00056 m
DH	016A0173	016A0008	0.00074 m
DH	016A0149	016A0173	0.00074 m
DH	016A0146	016A0149	0.00069 m
DH	016A0150	016A0146	0.00066 m
DH	016B0920	016A0150	0.00072 m
DH	016B0163	016B0920	0.00074 m
DH	010H0175	015F0097	0.00072 m
DH	010H0174	010H0175	0.00056 m
DH	010H0164	010H0174	0.00050 m
DH	010H0010	010H0164	0.00065 m
DH	015F0126	010H0010	0.00057 m
DH	015F0095	015F0126	0.00065 m
DH	015F0089	015F0095	0.00084 m

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	MDB	MDBn	Red	BNR
DH	016A0959	016A0193	0.00398 m	4.6	56	3.0
DH	016A0193	016A0188	0.00312 m	4.7	54	3.2
DH	016A0188	016A0102	0.00385 m	4.6	56	3.1
DH	016A0102	016A0041	0.00391 m	4.6	56	3.0
DH	016A0167	016A0959	0.00339 m	4.6	55	3.1
DH	016A0048	016A0924	0.00526 m	4.4	60	2.8
DH	016A0924	016A0041	0.00355 m	4.6	54	3.1
DH	016A0166	016A0036	0.00366 m	4.7	54	3.2
DH	016A0036	016A0927	0.00336 m	4.7	53	3.2
DH	016A0927	016A0194	0.00400 m	4.6	55	3.1
DH	016A0048	016A0105	0.00344 m	4.6	55	3.1
DH	016A0919	016A0103	0.00427 m	4.5	58	2.9
DH	016A0103	016A0918	0.00351 m	4.6	55	3.1
DH	016A0918	016A0105	0.00311 m	4.7	54	3.2
DH	016A0919	016A0194	0.00360 m	4.6	55	3.1
DH	016A0166	016A0926	0.00284 m	4.7	53	3.2
DH	016A0925	016A0195	0.00370 m	4.6	56	3.0
DH	016A0195	016A0926	0.00334 m	4.6	55	3.1
DH	016A0925	016A0167	0.00302 m	4.7	54	3.2
DH	016A0157	016A0179	0.00373 m	4.6	55	3.1
DH	016A0179	016B0914	0.00310 m	4.7	54	3.2
DH	016B0914	016B0196	0.00346 m	4.6	54	3.1
DH	016B0196	016B0254	0.00224 m	4.7	52	3.3
DH	016B0254	016B0924	0.00396 m	4.6	56	3.0
DH	016A0959	016A0158	0.00302 m	4.6	54	3.1
DH	016A0158	016A0934	0.00300 m	4.6	54	3.2
DH	016A0934	0001010	0.00316 m	4.6	54	3.1
DH	016A0157	0001010	0.00379 m	4.5	57	3.0
DH	016B0065	0001020	0.00396 m	4.6	55	3.1
DH	016B0149	016B0904	0.00288 m	4.7	53	3.2
DH	016B0904	0001020	0.00280 m	4.7	53	3.2
DH	016B0149	016B0924	0.00375 m	4.6	55	3.1
DH	016B0065	016A0955	0.00328 m	4.7	54	3.2
DH	016A0955	016A0042	0.00383 m	4.6	55	3.1
DH	016A0042	016A0041	0.00400 m	4.6	56	3.0
DH	016A0157	016A0928	0.00354 m	4.6	54	3.1
DH	016A0928	016B0269	0.00349 m	4.6	54	3.1
DH	016B0269	016B0915	0.00305 m	4.7	53	3.2
DH	016B0915	016B0218	0.00352 m	4.6	54	3.1
DH	016B0218	016B0047	0.00389 m	4.6	55	3.1
DH	016B0047	016B0144	0.00393 m	4.6	55	3.1
DH	016B0144	016B0916	0.00388 m	4.6	55	3.1
DH	016B0916	016B0146	0.00337 m	4.7	54	3.2
DH	016B0146	016B0056	0.00385 m	4.6	55	3.1
DH	016B0056	0001050	0.00236 m	4.7	52	3.3
DH	016B0910	016B0153	0.00351 m	4.6	54	3.1
DH	016B0153	016B0911	0.00325 m	4.7	54	3.2
DH	016B0911	0001050	0.00302 m	4.7	53	3.2
DH	016B0910	016B0142	0.00386 m	4.6	55	3.1
DH	016B0142	016B0253	0.00266 m	4.7	52	3.3
DH	016B0905	016B0253	0.00342 m	4.6	54	3.1
DH	016B0905	016B0924	0.00233 m	4.7	52	3.3
DH	016A0018	016A0190	0.00112 m	4.8	50	3.4
DH	0001060	0001070	0.00413 m	4.5	57	3.0
DH	0001070	016A0933	0.00312 m	4.7	54	3.2
DH	016A0933	016A0190	0.00345 m	4.6	55	3.1
DH	0001060	0001010	0.00396 m	4.5	56	3.0
DH	016A0167	016A0939	0.00332 m	4.7	54	3.2
DH	016A0178	016A0937	0.00295 m	4.7	53	3.2
DH	016A0937	016A0064	0.00340 m	4.7	54	3.2
DH	016A0064	016A0938	0.00399 m	4.6	56	3.1
DH	016A0938	016A0066	0.00279 m	4.7	53	3.2
DH	016A0066	016A0939	0.00288 m	4.7	53	3.2
DH	016A0178	016A0958	0.00320 m	4.7	53	3.2
DH	016A0018	016A0935	0.00390 m	4.6	55	3.1
DH	016A0935	016A0184	0.00385 m	4.6	55	3.1
DH	016A0184	016A0936	0.00363 m	4.6	54	3.1
DH	016A0936	016A0189	0.00279 m	4.7	52	3.3
DH	016A0189	016A0958	0.00349 m	4.7	54	3.2

DH	016B0047	016B0923	0.00320 m	4.7	53	3.2
DH	0001040	016B0039	0.00377 m	4.6	55	3.1
DH	016B0039	016B0220	0.00219 m	4.8	52	3.3
DH	016B0220	016B0923	0.00367 m	4.6	55	3.1
DH	0001040	016B0180	0.00289 m	4.7	53	3.2
DH	016A0018	016A0932	0.00370 m	4.6	56	3.0
DH	016A0932	016A0931	0.00377 m	4.6	56	3.0
DH	016A0931	016A0174	0.00376 m	4.6	56	3.0
DH	016A0174	016A0930	0.00271 m	4.7	53	3.2
DH	016A0930	016A0929	0.00229 m	4.7	52	3.3
DH	016A0929	016B0180	0.00377 m	4.6	56	3.0
DH	016B0184	016B0041	0.00422 m	4.6	55	3.1
DH	016B0041	016B0093	0.00452 m	4.6	55	3.1
DH	016B0093	016B0267	0.00400 m	4.6	54	3.1
DH	016B0267	016B0049	0.00393 m	4.7	54	3.2
DH	016B0049	016B0192	0.00405 m	4.6	54	3.1
DH	016B0056	016B0266	0.00388 m	4.6	55	3.1
DH	016B0917	016B0265	0.00248 m	4.7	52	3.3
DH	016B0265	016B0193	0.00233 m	4.8	52	3.3
DH	016B0193	016B0266	0.00371 m	4.6	55	3.1
DH	016B0917	016B0192	0.00408 m	4.6	56	3.0
DH	016B0163	016B0921	0.00411 m	4.6	56	3.0
DH	016B0921	016B0922	0.00370 m	4.6	55	3.1
DH	016B0922	016B0180	0.00347 m	4.6	54	3.1
DH	016B0163	016B0183	0.00398 m	4.7	54	3.2
DH	016B0183	016B0184	0.00440 m	4.6	54	3.1
DH	016B0192	016B0235	0.00315 m	4.7	53	3.2
DH	016B0235	016B0194	0.00296 m	4.7	53	3.2
DH	016B0194	016B0236	0.00292 m	4.7	53	3.2
DH	016B0236	016B0111	0.00329 m	4.7	54	3.2
DH	016B0111	016B0271	0.00399 m	4.6	55	3.1
DH	016B0184	016B0919	0.00421 m	4.7	53	3.2
DH	016B0919	016B0918	0.00385 m	4.7	52	3.3
DH	016B0918	016B0221	0.00406 m	4.7	53	3.2
DH	016B0221	016B0172	0.00410 m	4.7	53	3.2
DH	016B0172	016B0188	0.00398 m	4.7	53	3.2
DH	016B0188	016B0242	0.00423 m	4.7	53	3.2
DH	016B0242	016B0096	0.00296 m	4.8	51	3.3
DH	016B0096	016B0097	0.00361 m	4.7	52	3.3
DH	016B0097	016B0240	0.00343 m	4.7	52	3.3
DH	016B0240	016B0239	0.00340 m	4.7	52	3.3
DH	016B0239	016B0053	0.00323 m	4.8	52	3.3
DH	016B0053	016B0190	0.00356 m	4.7	52	3.3
DH	016B0190	016B0272	0.00273 m	4.8	51	3.3
DH	016B0272	016B0055	0.00392 m	4.7	53	3.2
DH	016B0055	016B0271	0.00459 m	4.7	54	3.2
DH	016B0056	016B0912	0.00341 m	4.7	53	3.2
DH	016B0912	016B0179	0.00353 m	4.7	54	3.2
DH	016B0179	016B0913	0.00408 m	4.6	55	3.1
DH	016B0913	016B0150	0.00336 m	4.7	53	3.2
DH	016B0150	016B0189	0.00371 m	4.6	54	3.2
DH	016B0189	016B0151	0.00279 m	4.7	52	3.3
DH	016B0151	016B0262	0.00296 m	4.7	52	3.3
DH	016B0262	016B0261	0.00393 m	4.6	55	3.1
DH	016B0261	016B0057	0.00442 m	4.6	56	3.0
DH	016B0057	016B0271	0.00290 m	4.7	52	3.3
DH	016B0142	016B0906	0.00302 m	4.7	52	3.3
DH	016B0906	016B0177	0.00342 m	4.7	53	3.2
DH	016B0177	016B0907	0.00413 m	4.6	54	3.1
DH	016B0907	016B0158	0.00269 m	4.8	52	3.3
DH	016B0158	016B0908	0.00333 m	4.7	53	3.2
DH	016B0908	016B0176	0.00384 m	4.7	54	3.2
DH	016B0176	016B0909	0.00351 m	4.7	53	3.2
DH	016B0909	016B0159	0.00369 m	4.7	53	3.2
DH	016B0159	016B0208	0.00223 m	4.8	51	3.3
DH	016B0261	016B0062	0.00344 m	4.7	52	3.3
DH	016B0062	016B0210	0.00456 m	4.6	54	3.1
DH	016B0210	016B0200	0.00494 m	4.6	55	3.1
DH	016B0200	016B0252	0.00499 m	4.6	55	3.1
DH	016B0252	016B0208	0.00420 m	4.7	54	3.2
DH	016B0065	016B0903	0.00296 m	4.7	52	3.3

DH	016B0903	016B0255	0.00329 m	4.7	53	3.2
DH	016B0255	016B0902	0.00378 m	4.7	54	3.2
DH	016B0902	016B0137	0.00339 m	4.7	53	3.2
DH	016B0137	016B0075	0.00296 m	4.7	52	3.3
DH	016B0075	016B0901	0.00328 m	4.7	53	3.2
DH	016B0901	016B0139	0.00330 m	4.7	53	3.2
DH	016B0202	016B0139	0.00396 m	4.6	56	3.0
DH	016B0139	016B0202	0.00396 m	4.6	56	3.0
DH	016B0202	016B0175	0.00427 m	4.6	55	3.1
DH	016B0175	016B0078	0.00420 m	4.6	54	3.1
DH	016B0078	016B0260	0.00276 m	4.7	52	3.3
DH	016B0260	011D0280	0.00389 m	4.7	53	3.2
DH	011D0280	011D0174	0.00303 m	4.8	52	3.3
DH	011D0174	016B0191	0.00338 m	4.7	52	3.3
DH	016B0191	016B0155	0.00249 m	4.8	51	3.3
DH	016B0155	016B0079	0.00120 m	4.8	50	3.4
DH	016B0079	016B0195	0.00381 m	4.7	53	3.2
DH	016B0195	016B0197	0.00379 m	4.7	53	3.2
DH	016B0197	016B0208	0.00433 m	4.7	53	3.2
DH	016A0127	016A0920	0.00305 m	4.7	52	3.3
DH	016A0920	016A0120	0.00423 m	4.6	55	3.1
DH	016A0120	016A0921	0.00416 m	4.6	55	3.1
DH	016A0921	016A0922	0.00357 m	4.7	53	3.2
DH	016A0922	016A0116	0.00425 m	4.6	55	3.1
DH	016A0116	016A0923	0.00302 m	4.7	52	3.3
DH	016A0923	016B0138	0.00336 m	4.7	53	3.2
DH	016B0138	016B0900	0.00346 m	4.7	53	3.2
DH	016B0900	016B0139	0.00374 m	4.7	54	3.2
DH	016A0050	016A0914	0.00376 m	4.6	55	3.1
DH	016A0914	016A0056	0.00352 m	4.6	54	3.1
DH	016A0056	016A0913	0.00360 m	4.6	55	3.1
DH	016A0913	016A0127	0.00395 m	4.6	56	3.1
DH	016A0048	016A0917	0.00275 m	4.7	53	3.2
DH	016A0051	016A0916	0.00403 m	4.5	57	2.9
DH	016A0916	016A0917	0.00398 m	4.5	57	3.0
DH	016A0051	016A0050	0.00154 m	4.8	51	3.4
DH	016A0183	011C0158	0.00417 m	4.6	56	3.1
DH	011C0158	011C0172	0.00363 m	4.6	54	3.1
DH	011C0172	011D0001	0.00473 m	4.5	57	2.9
DH	011D0001	016B0141	0.00431 m	4.6	56	3.0
DH	016B0141	016B0202	0.00341 m	4.7	54	3.2
DH	016A0127	016A0183	0.00372 m	4.5	56	3.0
DH	011C0007	016A0912	0.00322 m	4.7	53	3.2
DH	016A0912	016A0183	0.00352 m	4.6	54	3.1
DH	011C0007	011C0159	0.00370 m	4.7	53	3.2
DH	011C0159	011C0016	0.00421 m	4.6	55	3.1
DH	011C0016	011C0029	0.00470 m	4.6	56	3.0
DH	011C0029	011C0235	0.00400 m	4.7	52	3.3
DH	011D0282	011D0283	0.00498 m	4.7	54	3.2
DH	011D0283	011D0284	0.00377 m	4.7	52	3.3
DH	011D0284	011D0285	0.00364 m	4.7	52	3.3
DH	011D0285	011D0286	0.00381 m	4.7	52	3.3
DH	011D0286	011C0248	0.00460 m	4.7	53	3.2
DH	011C0248	011C0247	0.00412 m	4.7	52	3.3
DH	011C0247	011C0903	0.00198 m	4.8	51	3.4
DH	011C0903	011C0223	0.00229 m	4.8	51	3.4
DH	011C0223	011C0231	0.00472 m	4.7	53	3.2
DH	011C0231	011C0031	0.00428 m	4.7	53	3.2
DH	011C0031	011C0176	0.00324 m	4.8	51	3.3
DH	011C0176	011C0256	0.00158 m	4.8	50	3.4
DH	011C0256	011C0237	0.00456 m	4.7	53	3.2
DH	011C0237	011C0235	0.00273 m	4.8	51	3.3
DH	011D0282	016B0260	0.00481 m	4.7	53	3.2
DH	011C0007	016A0957	0.00447 m	4.6	56	3.1
DH	016A0124	016A0121	0.00481 m	4.5	56	3.0
DH	016A0121	016A0125	0.00357 m	4.7	53	3.2
DH	016A0125	016A0957	0.00517 m	4.5	58	2.9
DH	016A0124	016A0908	0.00430 m	4.6	55	3.1
DH	016A0118	016A0053	0.00352 m	4.5	57	2.9
DH	016A0053	016A0908	0.00237 m	4.7	53	3.2
DH	016A0050	016A0915	0.00404 m	4.6	55	3.1

DH	016A0915	016A0118	0.00352 m	4.7	54	3.2
DH	011C0182	016A0900	0.00357 m	4.6	56	3.0
DH	016A0900	016A0180	0.00373 m	4.5	57	3.0
DH	016A0180	016A0187	0.00161 m	4.8	51	3.3
DH	016A0187	016A0052	0.00107 m	4.8	51	3.4
DH	016A0052	016A0908	0.00348 m	4.6	56	3.0
DH	011C0182	011C0191	0.00210 m	4.8	51	3.4
DH	011C0191	011C0004	0.00401 m	4.7	53	3.2
DH	011C0004	011C0003	0.00272 m	4.8	51	3.3
DH	011C0003	011C0902	0.00378 m	4.7	53	3.2
DH	011C0902	011C0023	0.00405 m	4.7	53	3.2
DH	011C0029	011C0027	0.00525 m	4.6	55	3.1
DH	011C0027	011C0014	0.00512 m	4.6	55	3.1
DH	011C0014	011C0013	0.00439 m	4.7	54	3.2
DH	011C0013	011C0023	0.00492 m	4.6	55	3.1
DH	016A0180	016A0901	0.00391 m	4.5	57	2.9
DH	016A0901	016A0117	0.00317 m	4.6	55	3.1
DH	016A0117	016A0902	0.00302 m	4.6	54	3.1
DH	016A0902	016A0110	0.00293 m	4.7	54	3.2
DH	016A0110	016A0903	0.00361 m	4.6	56	3.0
DH	016A0903	016A0904	0.00388 m	4.6	56	3.1
DH	016A0904	016A0905	0.00361 m	4.6	55	3.1
DH	016A0905	016A0906	0.00397 m	4.6	56	3.0
DH	016A0906	016A0907	0.00406 m	4.6	56	3.0
DH	016A0907	011C0182	0.00407 m	4.6	56	3.0
DH	016A0118	016A0909	0.00307 m	4.7	54	3.2
DH	016A0910	016A0111	0.00402 m	4.5	56	3.0
DH	016A0111	016A0112	0.00354 m	4.6	55	3.1
DH	016A0112	016A0909	0.00309 m	4.7	54	3.2
DH	016A0910	016A0903	0.00397 m	4.6	56	3.0
DH	016A0050	016A0954	0.00327 m	4.6	54	3.1
DH	016A0136	016A0045	0.00405 m	4.5	57	3.0
DH	016A0045	016A0044	0.00157 m	4.8	51	3.4
DH	016A0044	016A0954	0.00318 m	4.6	54	3.2
DH	016A0136	016A0194	0.00345 m	4.6	55	3.1
DH	016A0960	016A0947	0.00297 m	4.7	52	3.3
DH	016A0947	016A0948	0.00383 m	4.6	54	3.1
DH	016A0948	016A0949	0.00359 m	4.7	54	3.2
DH	016A0949	016A0169	0.00331 m	4.7	53	3.2
DH	016A0169	016A0950	0.00351 m	4.7	53	3.2
DH	016A0950	016A0166	0.00367 m	4.7	54	3.2
DH	016A0024	016A0191	0.00360 m	4.7	52	3.3
DH	016A0191	016A0945	0.00252 m	4.8	51	3.3
DH	016A0945	016A0946	0.00424 m	4.7	53	3.2
DH	016A0946	016A0960	0.00319 m	4.7	52	3.3
DH	015F0089	015F0096	0.00431 m	4.6	56	3.0
DH	015F0096	015F0900	0.00324 m	4.7	53	3.2
DH	015F0900	015F0097	0.00288 m	4.7	53	3.2
DH	015F0097	016A0953	0.00288 m	4.8	51	3.4
DH	016A0953	011C0188	0.00349 m	4.8	51	3.4
DH	011C0188	011C0001	0.00383 m	4.8	51	3.3
DH	011C0001	011C0900	0.00391 m	4.8	51	3.3
DH	011C0900	011C0244	0.00322 m	4.8	51	3.4
DH	011C0244	011C0901	0.00312 m	4.8	51	3.4
DH	011C0901	011C0010	0.00352 m	4.8	51	3.4
DH	011C0010	011C0167	0.00445 m	4.8	52	3.3
DH	011C0167	011C0242	0.00427 m	4.8	51	3.3
DH	011C0242	011C0166	0.00309 m	4.8	51	3.4
DH	011C0166	011C0023	0.00382 m	4.8	51	3.3
DH	015F0089	015F0150	0.00365 m	4.8	51	3.3
DH	016A0951	016A0171	0.00349 m	4.8	51	3.4
DH	016A0171	016A0182	0.00550 m	4.7	52	3.3
DH	016A0182	016A0952	0.00418 m	4.8	51	3.3
DH	016A0952	015F0183	0.00519 m	4.7	52	3.3
DH	015F0183	015F0191	0.00450 m	4.8	52	3.3
DH	015F0191	015F0044	0.00092 m	4.8	50	3.4
DH	015F0044	015F0129	0.00466 m	4.8	52	3.3
DH	015F0129	015F0163	0.00423 m	4.8	51	3.3
DH	015F0163	015F0182	0.00484 m	4.7	52	3.3
DH	015F0182	015F0121	0.00511 m	4.7	52	3.3
DH	015F0121	015F0148	0.00483 m	4.7	52	3.3

DH	015F0148	015F0147	0.00500 m	4.7	52	3.3
DH	015F0147	015F0150	0.00455 m	4.8	52	3.3
DH	016A0951	016A0024	0.00296 m	4.8	51	3.4
DH	016A0960	016A0956	0.00198 m	4.8	51	3.3
DH	016A0956	016A0027	0.00405 m	4.6	55	3.1
DH	016A0027	016A0016	0.00404 m	4.6	55	3.1
DH	016A0016	016A0958	0.00381 m	4.6	55	3.1
DH	016A0008	016A0152	0.00422 m	4.6	56	3.0
DH	016A0152	016A0941	0.00411 m	4.6	56	3.0
DH	016A0941	016A0155	0.00394 m	4.6	55	3.1
DH	016A0155	016A0018	0.00410 m	4.6	56	3.0
DH	016A0008	016A0007	0.00508 m	4.7	54	3.2
DH	016A0007	016A0148	0.00275 m	4.8	51	3.3
DH	016A0148	016A0151	0.00521 m	4.6	54	3.1
DH	016A0151	016A0139	0.00433 m	4.7	53	3.2
DH	016A0139	016A0942	0.00410 m	4.7	52	3.3
DH	016A0942	016A0015	0.00413 m	4.7	52	3.3
DH	016A0015	016A0943	0.00353 m	4.7	52	3.3
DH	016A0943	016A0079	0.00534 m	4.6	54	3.1
DH	016A0079	016A0078	0.00307 m	4.8	51	3.3
DH	016A0078	016A0140	0.00452 m	4.7	53	3.2
DH	016A0140	016A0944	0.00345 m	4.8	52	3.3
DH	016A0944	016A0024	0.00254 m	4.8	51	3.4
DH	016A0173	016A0012	0.00384 m	4.6	55	3.1
DH	016A0012	016A0172	0.00405 m	4.6	56	3.0
DH	016A0172	016A0153	0.00345 m	4.6	54	3.1
DH	016A0153	016A0940	0.00285 m	4.7	53	3.2
DH	016A0940	016A0174	0.00385 m	4.6	55	3.1
DH	016A0008	016A0173	0.00513 m	4.4	59	2.8
DH	016A0173	016A0149	0.00511 m	4.6	56	3.0
DH	016A0149	016A0146	0.00472 m	4.6	55	3.1
DH	016A0146	016A0150	0.00450 m	4.6	55	3.1
DH	016A0150	016B0920	0.00497 m	4.6	56	3.0
DH	016B0920	016B0163	0.00507 m	4.6	56	3.0
DH	015F0097	010H0175	0.00497 m	4.5	57	3.0
DH	010H0175	010H0174	0.00384 m	4.6	54	3.2
DH	010H0174	010H0164	0.00345 m	4.7	53	3.2
DH	010H0164	010H0010	0.00448 m	4.6	56	3.1
DH	010H0010	015F0126	0.00392 m	4.6	54	3.1
DH	015F0126	015F0095	0.00446 m	4.6	56	3.1
DH	015F0095	015F0089	0.00589 m	4.4	61	2.8
DH	016A0193	016A0959	0.00398 m	4.6	56	3.0
DH	016A0188	016A0193	0.00312 m	4.7	54	3.2
DH	016A0102	016A0188	0.00385 m	4.6	56	3.1
DH	016A0041	016A0102	0.00391 m	4.6	56	3.0
DH	016A0959	016A0167	0.00339 m	4.6	55	3.1
DH	016A0924	016A0048	0.00526 m	4.4	60	2.8
DH	016A0041	016A0924	0.00355 m	4.6	54	3.1
DH	016A0036	016A0166	0.00366 m	4.7	54	3.2
DH	016A0927	016A0036	0.00336 m	4.7	53	3.2
DH	016A0194	016A0927	0.00400 m	4.6	55	3.1
DH	016A0105	016A0048	0.00344 m	4.6	55	3.1
DH	016A0103	016A0919	0.00427 m	4.5	58	2.9
DH	016A0918	016A0103	0.00351 m	4.6	55	3.1
DH	016A0105	016A0918	0.00311 m	4.7	54	3.2
DH	016A0194	016A0919	0.00360 m	4.6	55	3.1
DH	016A0926	016A0166	0.00284 m	4.7	53	3.2
DH	016A0195	016A0925	0.00370 m	4.6	56	3.0
DH	016A0926	016A0195	0.00334 m	4.6	55	3.1
DH	016A0167	016A0925	0.00302 m	4.7	54	3.2
DH	016A0179	016A0157	0.00373 m	4.6	55	3.1
DH	016B0914	016A0179	0.00310 m	4.7	54	3.2
DH	016B0196	016B0914	0.00346 m	4.6	54	3.1
DH	016B0254	016B0196	0.00224 m	4.7	52	3.3
DH	016B0924	016B0254	0.00396 m	4.6	56	3.0
DH	016A0158	016A0959	0.00302 m	4.6	54	3.1
DH	016A0934	016A0158	0.00300 m	4.6	54	3.2
DH	0001010	016A0934	0.00316 m	4.6	54	3.1
DH	0001010	016A0157	0.00379 m	4.5	57	3.0
DH	0001020	016B0065	0.00396 m	4.6	55	3.1
DH	016B0904	016B0149	0.00288 m	4.7	53	3.2

DH	0001020	016B0904	0.00280 m	4.7	53	3.2
DH	016B0924	016B0149	0.00375 m	4.6	55	3.1
DH	016A0955	016B0065	0.00328 m	4.7	54	3.2
DH	016A0042	016A0955	0.00383 m	4.6	55	3.1
DH	016A0041	016A0042	0.00400 m	4.6	56	3.0
DH	016A0928	016A0157	0.00354 m	4.6	54	3.1
DH	016B0269	016A0928	0.00349 m	4.6	54	3.1
DH	016B0915	016B0269	0.00305 m	4.7	53	3.2
DH	016B0218	016B0915	0.00352 m	4.6	54	3.1
DH	016B0047	016B0218	0.00389 m	4.6	55	3.1
DH	016B0144	016B0047	0.00393 m	4.6	55	3.1
DH	016B0916	016B0144	0.00388 m	4.6	55	3.1
DH	016B0146	016B0916	0.00337 m	4.7	54	3.2
DH	016B0056	016B0146	0.00385 m	4.6	55	3.1
DH	0001050	016B0056	0.00236 m	4.7	52	3.3
DH	016B0153	016B0910	0.00351 m	4.6	54	3.1
DH	016B0911	016B0153	0.00325 m	4.7	54	3.2
DH	0001050	016B0911	0.00302 m	4.7	53	3.2
DH	016B0142	016B0910	0.00386 m	4.6	55	3.1
DH	016B0253	016B0142	0.00266 m	4.7	52	3.3
DH	016B0253	016B0905	0.00342 m	4.6	54	3.1
DH	016B0924	016B0905	0.00233 m	4.7	52	3.3
DH	016A0190	016A0018	0.00112 m	4.8	50	3.4
DH	0001070	0001060	0.00413 m	4.5	57	3.0
DH	016A0933	0001070	0.00312 m	4.7	54	3.2
DH	016A0190	016A0933	0.00345 m	4.6	55	3.1
DH	0001010	0001060	0.00396 m	4.5	56	3.0
DH	016A0939	016A0167	0.00332 m	4.7	54	3.2
DH	016A0937	016A0178	0.00295 m	4.7	53	3.2
DH	016A0064	016A0937	0.00340 m	4.7	54	3.2
DH	016A0938	016A0064	0.00399 m	4.6	56	3.1
DH	016A0066	016A0938	0.00279 m	4.7	53	3.2
DH	016A0939	016A0066	0.00288 m	4.7	53	3.2
DH	016A0958	016A0178	0.00320 m	4.7	53	3.2
DH	016A0935	016A0018	0.00390 m	4.6	55	3.1
DH	016A0184	016A0935	0.00385 m	4.6	55	3.1
DH	016A0936	016A0184	0.00363 m	4.6	54	3.1
DH	016A0189	016A0936	0.00279 m	4.7	52	3.3
DH	016A0958	016A0189	0.00349 m	4.7	54	3.2
DH	016B0923	016B0047	0.00320 m	4.7	53	3.2
DH	016B0039	0001040	0.00377 m	4.6	55	3.1
DH	016B0220	016B0039	0.00219 m	4.8	52	3.3
DH	016B0923	016B0220	0.00367 m	4.6	55	3.1
DH	016B0180	0001040	0.00289 m	4.7	53	3.2
DH	016A0932	016A0018	0.00370 m	4.6	56	3.0
DH	016A0931	016A0932	0.00377 m	4.6	56	3.0
DH	016A0174	016A0931	0.00376 m	4.6	56	3.0
DH	016A0930	016A0174	0.00271 m	4.7	53	3.2
DH	016A0929	016A0930	0.00229 m	4.7	52	3.3
DH	016B0180	016A0929	0.00377 m	4.6	56	3.0
DH	016B0041	016B0184	0.00422 m	4.6	55	3.1
DH	016B0093	016B0041	0.00452 m	4.6	55	3.1
DH	016B0267	016B0093	0.00400 m	4.6	54	3.1
DH	016B0049	016B0267	0.00393 m	4.7	54	3.2
DH	016B0192	016B0049	0.00405 m	4.6	54	3.1
DH	016B0266	016B0056	0.00388 m	4.6	55	3.1
DH	016B0265	016B0917	0.00248 m	4.7	52	3.3
DH	016B0193	016B0265	0.00233 m	4.8	52	3.3
DH	016B0266	016B0193	0.00371 m	4.6	55	3.1
DH	016B0192	016B0917	0.00408 m	4.6	56	3.0
DH	016B0921	016B0163	0.00411 m	4.6	56	3.0
DH	016B0922	016B0921	0.00370 m	4.6	55	3.1
DH	016B0180	016B0922	0.00347 m	4.6	54	3.1
DH	016B0183	016B0163	0.00398 m	4.7	54	3.2
DH	016B0184	016B0183	0.00440 m	4.6	54	3.1
DH	016B0235	016B0192	0.00315 m	4.7	53	3.2
DH	016B0194	016B0235	0.00296 m	4.7	53	3.2
DH	016B0236	016B0194	0.00292 m	4.7	53	3.2
DH	016B0111	016B0236	0.00329 m	4.7	54	3.2
DH	016B0271	016B0111	0.00399 m	4.6	55	3.1
DH	016B0919	016B0184	0.00421 m	4.7	53	3.2

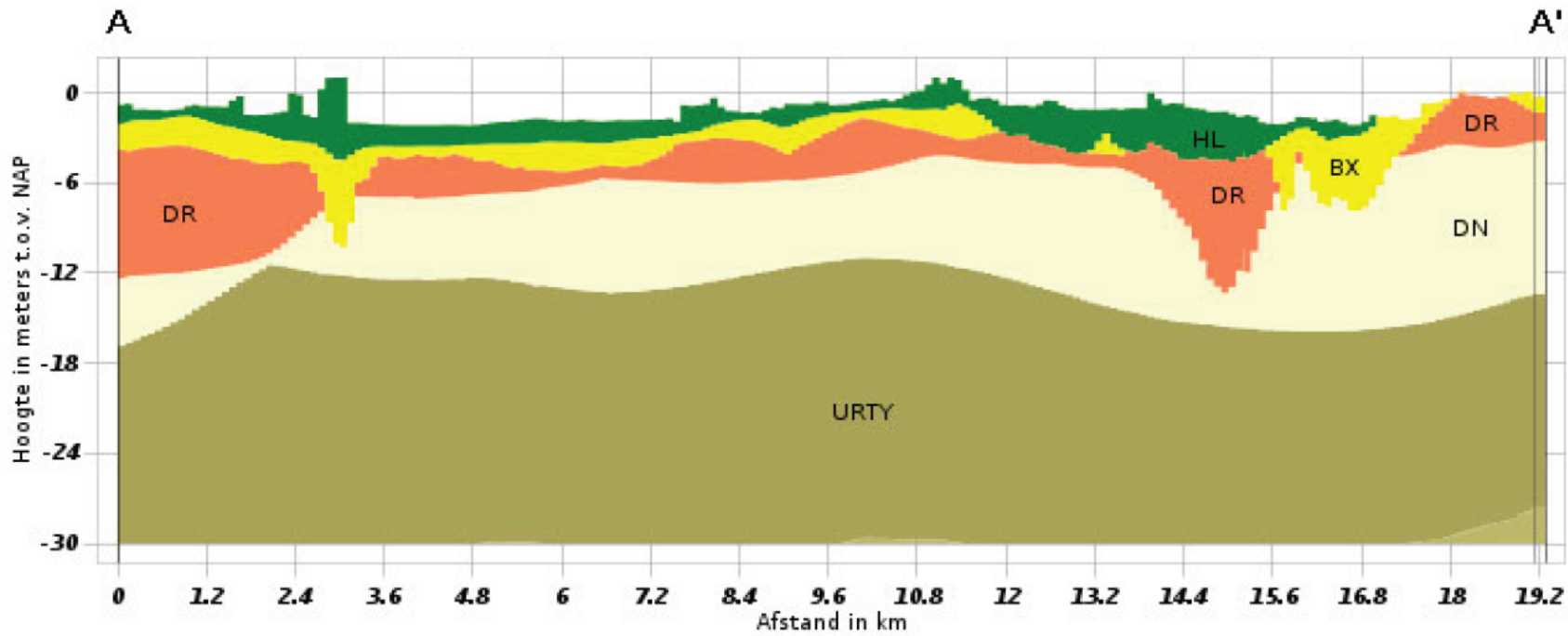
DH	016B0918	016B0919	0.00385 m	4.7	52	3.3
DH	016B0221	016B0918	0.00406 m	4.7	53	3.2
DH	016B0172	016B0221	0.00410 m	4.7	53	3.2
DH	016B0188	016B0172	0.00398 m	4.7	53	3.2
DH	016B0242	016B0188	0.00423 m	4.7	53	3.2
DH	016B0096	016B0242	0.00296 m	4.8	51	3.3
DH	016B0097	016B0096	0.00361 m	4.7	52	3.3
DH	016B0240	016B0097	0.00343 m	4.7	52	3.3
DH	016B0239	016B0240	0.00340 m	4.7	52	3.3
DH	016B0053	016B0239	0.00323 m	4.8	52	3.3
DH	016B0190	016B0053	0.00356 m	4.7	52	3.3
DH	016B0272	016B0190	0.00273 m	4.8	51	3.3
DH	016B0055	016B0272	0.00392 m	4.7	53	3.2
DH	016B0271	016B0055	0.00459 m	4.7	54	3.2
DH	016B0912	016B0056	0.00341 m	4.7	53	3.2
DH	016B0179	016B0912	0.00353 m	4.7	54	3.2
DH	016B0913	016B0179	0.00408 m	4.6	55	3.1
DH	016B0150	016B0913	0.00336 m	4.7	53	3.2
DH	016B0189	016B0150	0.00371 m	4.6	54	3.2
DH	016B0151	016B0189	0.00279 m	4.7	52	3.3
DH	016B0262	016B0151	0.00296 m	4.7	52	3.3
DH	016B0261	016B0262	0.00393 m	4.6	55	3.1
DH	016B0057	016B0261	0.00442 m	4.6	56	3.0
DH	016B0271	016B0057	0.00290 m	4.7	52	3.3
DH	016B0906	016B0142	0.00302 m	4.7	52	3.3
DH	016B0177	016B0906	0.00342 m	4.7	53	3.2
DH	016B0907	016B0177	0.00413 m	4.6	54	3.1
DH	016B0158	016B0907	0.00269 m	4.8	52	3.3
DH	016B0908	016B0158	0.00333 m	4.7	53	3.2
DH	016B0176	016B0908	0.00384 m	4.7	54	3.2
DH	016B0909	016B0176	0.00351 m	4.7	53	3.2
DH	016B0159	016B0909	0.00369 m	4.7	53	3.2
DH	016B0208	016B0159	0.00223 m	4.8	51	3.3
DH	016B0062	016B0208	0.00344 m	4.7	52	3.3
DH	016B0210	016B0062	0.00456 m	4.6	54	3.1
DH	016B0200	016B0210	0.00494 m	4.6	55	3.1
DH	016B0252	016B0200	0.00499 m	4.6	55	3.1
DH	016B0208	016B0252	0.00420 m	4.7	54	3.2
DH	016B0903	016B0208	0.00296 m	4.7	52	3.3
DH	016B0255	016B0903	0.00329 m	4.7	53	3.2
DH	016B0902	016B0255	0.00378 m	4.7	54	3.2
DH	016B0137	016B0902	0.00339 m	4.7	53	3.2
DH	016B0075	016B0137	0.00296 m	4.7	52	3.3
DH	016B0901	016B0075	0.00328 m	4.7	53	3.2
DH	016B0139	016B0901	0.00330 m	4.7	53	3.2
DH	016B0175	016B0139	0.00427 m	4.6	55	3.1
DH	016B0078	016B0175	0.00420 m	4.6	54	3.1
DH	016B0260	016B0078	0.00276 m	4.7	52	3.3
DH	011D0280	016B0260	0.00389 m	4.7	53	3.2
DH	011D0174	011D0280	0.00303 m	4.8	52	3.3
DH	016B0191	011D0174	0.00338 m	4.7	52	3.3
DH	016B0155	016B0191	0.00249 m	4.8	51	3.3
DH	016B0079	016B0155	0.00120 m	4.8	50	3.4
DH	016B0195	016B0079	0.00381 m	4.7	53	3.2
DH	016B0197	016B0195	0.00379 m	4.7	53	3.2
DH	016B0208	016B0197	0.00433 m	4.7	53	3.2
DH	016A0920	016A0127	0.00305 m	4.7	52	3.3
DH	016A0120	016A0920	0.00423 m	4.6	55	3.1
DH	016A0921	016A0120	0.00416 m	4.6	55	3.1
DH	016A0922	016A0921	0.00357 m	4.7	53	3.2
DH	016A0116	016A0922	0.00425 m	4.6	55	3.1
DH	016A0923	016A0116	0.00302 m	4.7	52	3.3
DH	016B0138	016A0923	0.00336 m	4.7	53	3.2
DH	016B0900	016B0138	0.00346 m	4.7	53	3.2
DH	016B0139	016B0900	0.00374 m	4.7	54	3.2
DH	016A0914	016A0050	0.00376 m	4.6	55	3.1
DH	016A0056	016A0914	0.00352 m	4.6	54	3.1
DH	016A0913	016A0056	0.00360 m	4.6	55	3.1
DH	016A0127	016A0913	0.00395 m	4.6	56	3.1
DH	016A0917	016A0048	0.00275 m	4.7	53	3.2
DH	016A0916	016A0051	0.00403 m	4.5	57	2.9

DH	016A0917	016A0916	0.00398 m	4.5	57	3.0
DH	016A0050	016A0051	0.00154 m	4.8	51	3.4
DH	011C0158	016A0183	0.00417 m	4.6	56	3.1
DH	011C0172	011C0158	0.00363 m	4.6	54	3.1
DH	011D0001	011C0172	0.00473 m	4.5	57	2.9
DH	016B0141	011D0001	0.00431 m	4.6	56	3.0
DH	016B0202	016B0141	0.00341 m	4.7	54	3.2
DH	016A0183	016A0127	0.00372 m	4.5	56	3.0
DH	016A0912	011C0007	0.00322 m	4.7	53	3.2
DH	016A0183	016A0912	0.00352 m	4.6	54	3.1
DH	011C0159	011C0007	0.00370 m	4.7	53	3.2
DH	011C0016	011C0159	0.00421 m	4.6	55	3.1
DH	011C0029	011C0016	0.00470 m	4.6	56	3.0
DH	011C0235	011C0029	0.00400 m	4.7	52	3.3
DH	011D0283	011D0282	0.00498 m	4.7	54	3.2
DH	011D0284	011D0283	0.00377 m	4.7	52	3.3
DH	011D0285	011D0284	0.00364 m	4.7	52	3.3
DH	011D0286	011D0285	0.00381 m	4.7	52	3.3
DH	011C0248	011D0286	0.00460 m	4.7	53	3.2
DH	011C0247	011C0248	0.00412 m	4.7	52	3.3
DH	011C0903	011C0247	0.00198 m	4.8	51	3.4
DH	011C0223	011C0903	0.00229 m	4.8	51	3.4
DH	011C0231	011C0223	0.00472 m	4.7	53	3.2
DH	011C0031	011C0231	0.00428 m	4.7	53	3.2
DH	011C0176	011C0031	0.00324 m	4.8	51	3.3
DH	011C0256	011C0176	0.00158 m	4.8	50	3.4
DH	011C0237	011C0256	0.00456 m	4.7	53	3.2
DH	011C0235	011C0237	0.00273 m	4.8	51	3.3
DH	016B0260	011D0282	0.00481 m	4.7	53	3.2
DH	016A0957	011C0007	0.00447 m	4.6	56	3.1
DH	016A0121	016A0124	0.00481 m	4.5	56	3.0
DH	016A0125	016A0121	0.00357 m	4.7	53	3.2
DH	016A0957	016A0125	0.00517 m	4.5	58	2.9
DH	016A0908	016A0124	0.00430 m	4.6	55	3.1
DH	016A0053	016A0118	0.00352 m	4.5	57	2.9
DH	016A0908	016A0053	0.00237 m	4.7	53	3.2
DH	016A0915	016A0050	0.00404 m	4.6	55	3.1
DH	016A0118	016A0915	0.00352 m	4.7	54	3.2
DH	016A0900	011C0182	0.00357 m	4.6	56	3.0
DH	016A0180	016A0900	0.00373 m	4.5	57	3.0
DH	016A0187	016A0180	0.00161 m	4.8	51	3.3
DH	016A0052	016A0187	0.00107 m	4.8	51	3.4
DH	016A0908	016A0052	0.00348 m	4.6	56	3.0
DH	011C0191	011C0182	0.00210 m	4.8	51	3.4
DH	011C0004	011C0191	0.00401 m	4.7	53	3.2
DH	011C0003	011C0004	0.00272 m	4.8	51	3.3
DH	011C0902	011C0003	0.00378 m	4.7	53	3.2
DH	011C0023	011C0902	0.00405 m	4.7	53	3.2
DH	011C0027	011C0029	0.00525 m	4.6	55	3.1
DH	011C0014	011C0027	0.00512 m	4.6	55	3.1
DH	011C0013	011C0014	0.00439 m	4.7	54	3.2
DH	011C0023	011C0013	0.00492 m	4.6	55	3.1
DH	016A0901	016A0180	0.00391 m	4.5	57	2.9
DH	016A0117	016A0901	0.00317 m	4.6	55	3.1
DH	016A0902	016A0117	0.00302 m	4.6	54	3.1
DH	016A0110	016A0902	0.00293 m	4.7	54	3.2
DH	016A0903	016A0110	0.00361 m	4.6	56	3.0
DH	016A0904	016A0903	0.00388 m	4.6	56	3.1
DH	016A0905	016A0904	0.00361 m	4.6	55	3.1
DH	016A0906	016A0905	0.00397 m	4.6	56	3.0
DH	016A0907	016A0906	0.00406 m	4.6	56	3.0
DH	011C0182	016A0907	0.00407 m	4.6	56	3.0
DH	016A0909	016A0118	0.00307 m	4.7	54	3.2
DH	016A0111	016A0910	0.00402 m	4.5	56	3.0
DH	016A0112	016A0111	0.00354 m	4.6	55	3.1
DH	016A0909	016A0112	0.00309 m	4.7	54	3.2
DH	016A0903	016A0910	0.00397 m	4.6	56	3.0
DH	016A0954	016A0050	0.00327 m	4.6	54	3.1
DH	016A0045	016A0136	0.00405 m	4.5	57	3.0
DH	016A0044	016A0045	0.00157 m	4.8	51	3.4
DH	016A0954	016A0044	0.00318 m	4.6	54	3.2

DH	016A0194	016A0136	0.00345 m	4.6	55	3.1
DH	016A0947	016A0960	0.00297 m	4.7	52	3.3
DH	016A0948	016A0947	0.00383 m	4.6	54	3.1
DH	016A0949	016A0948	0.00359 m	4.7	54	3.2
DH	016A0169	016A0949	0.00331 m	4.7	53	3.2
DH	016A0950	016A0169	0.00351 m	4.7	53	3.2
DH	016A0166	016A0950	0.00367 m	4.7	54	3.2
DH	016A0191	016A0024	0.00360 m	4.7	52	3.3
DH	016A0945	016A0191	0.00252 m	4.8	51	3.3
DH	016A0946	016A0945	0.00424 m	4.7	53	3.2
DH	016A0960	016A0946	0.00319 m	4.7	52	3.3
DH	015F0096	015F0089	0.00431 m	4.6	56	3.0
DH	015F0900	015F0096	0.00324 m	4.7	53	3.2
DH	015F0097	015F0900	0.00288 m	4.7	53	3.2
DH	016A0953	015F0097	0.00288 m	4.8	51	3.4
DH	011C0188	016A0953	0.00349 m	4.8	51	3.4
DH	011C0001	011C0188	0.00383 m	4.8	51	3.3
DH	011C0900	011C0001	0.00391 m	4.8	51	3.3
DH	011C0244	011C0900	0.00322 m	4.8	51	3.4
DH	011C0901	011C0244	0.00312 m	4.8	51	3.4
DH	011C0010	011C0901	0.00352 m	4.8	51	3.4
DH	011C0167	011C0010	0.00445 m	4.8	52	3.3
DH	011C0242	011C0167	0.00427 m	4.8	51	3.3
DH	011C0166	011C0242	0.00309 m	4.8	51	3.4
DH	011C0023	011C0166	0.00382 m	4.8	51	3.3
DH	015F0150	015F0089	0.00365 m	4.8	51	3.3
DH	016A0171	016A0951	0.00349 m	4.8	51	3.4
DH	016A0182	016A0171	0.00550 m	4.7	52	3.3
DH	016A0952	016A0182	0.00418 m	4.8	51	3.3
DH	015F0183	016A0952	0.00519 m	4.7	52	3.3
DH	015F0191	015F0183	0.00450 m	4.8	52	3.3
DH	015F0044	015F0191	0.00092 m	4.8	50	3.4
DH	015F0129	015F0044	0.00466 m	4.8	52	3.3
DH	015F0163	015F0129	0.00423 m	4.8	51	3.3
DH	015F0182	015F0163	0.00484 m	4.7	52	3.3
DH	015F0121	015F0182	0.00511 m	4.7	52	3.3
DH	015F0148	015F0121	0.00483 m	4.7	52	3.3
DH	015F0147	015F0148	0.00500 m	4.7	52	3.3
DH	015F0150	015F0147	0.00455 m	4.8	52	3.3
DH	016A0024	016A0951	0.00296 m	4.8	51	3.4
DH	016A0956	016A0960	0.00198 m	4.8	51	3.3
DH	016A0027	016A0956	0.00405 m	4.6	55	3.1
DH	016A0016	016A0027	0.00404 m	4.6	55	3.1
DH	016A0958	016A0016	0.00381 m	4.6	55	3.1
DH	016A0152	016A0008	0.00422 m	4.6	56	3.0
DH	016A0941	016A0152	0.00411 m	4.6	56	3.0
DH	016A0155	016A0941	0.00394 m	4.6	55	3.1
DH	016A0018	016A0155	0.00410 m	4.6	56	3.0
DH	016A0007	016A0008	0.00508 m	4.7	54	3.2
DH	016A0148	016A0007	0.00275 m	4.8	51	3.3
DH	016A0151	016A0148	0.00521 m	4.6	54	3.1
DH	016A0139	016A0151	0.00433 m	4.7	53	3.2
DH	016A0942	016A0139	0.00410 m	4.7	52	3.3
DH	016A0015	016A0942	0.00413 m	4.7	52	3.3
DH	016A0943	016A0015	0.00353 m	4.7	52	3.3
DH	016A0079	016A0943	0.00534 m	4.6	54	3.1
DH	016A0078	016A0079	0.00307 m	4.8	51	3.3
DH	016A0140	016A0078	0.00452 m	4.7	53	3.2
DH	016A0944	016A0140	0.00345 m	4.8	52	3.3
DH	016A0024	016A0944	0.00254 m	4.8	51	3.4
DH	016A0012	016A0173	0.00384 m	4.6	55	3.1
DH	016A0172	016A0012	0.00405 m	4.6	56	3.0
DH	016A0153	016A0172	0.00345 m	4.6	54	3.1
DH	016A0940	016A0153	0.00285 m	4.7	53	3.2
DH	016A0174	016A0940	0.00385 m	4.6	55	3.1
DH	016A0173	016A0008	0.00513 m	4.4	59	2.8
DH	016A0149	016A0173	0.00511 m	4.6	56	3.0
DH	016A0146	016A0149	0.00472 m	4.6	55	3.1
DH	016A0150	016A0146	0.00450 m	4.6	55	3.1
DH	016B0920	016A0150	0.00497 m	4.6	56	3.0
DH	016B0163	016B0920	0.00507 m	4.6	56	3.0

Bijlage 3 Bodemopbouw

Verticale Doorsnede BRO DGM v2.2

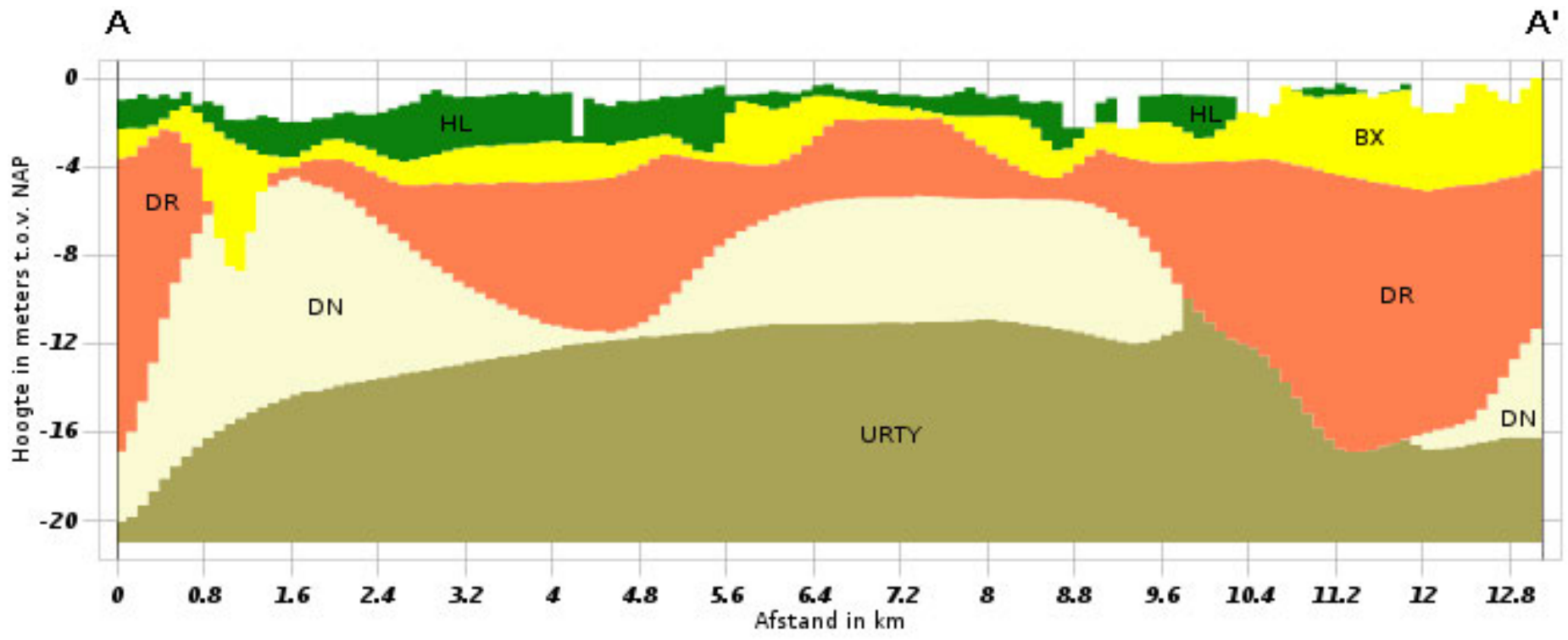


Geologische eenheid

- HL
- BX
- DR
- DN
- URTY
- UR



Verticale Doorsnede BRO DGM v2.2



- Geologische eenheid
- HL
 - BX
 - DR
 - DN
 - URTY



Bijlage 4 Stabiliteit bestaande peilmerken

Peilmerk	X_RD (in m)	Y_RD (in m)	Gem. zetting mm/jaar	Opmerking
1010	188820,00	543810,00		Berekening niet mogelijk
1020	190600,00	545990,00		Berekening niet mogelijk
1040	190430,00	541740,00		Berekening niet mogelijk
1050	193220,00	544470,00		Berekening niet mogelijk
1060	188520,00	543260,00		Berekening niet mogelijk
1070	188200,00	542650,00		Berekening niet mogelijk
010H0010	177920,00	550350,00	-0,08	
010H0164	178370,00	551000,00	-0,22	
010H0174	178800,00	550870,00	0,26	
010H0175	179110,00	550400,00	-0,12	
011C0001	180760,00	550430,00	-0,40	
011C0003	183770,00	550930,00		Berekening niet mogelijk
011C0004	184000,00	550790,00	0,05	
011C0007	188140,00	550340,00	-0,14	
011C0010	182040,00	551520,00	-0,38	
011C0013	184730,00	551880,00	-0,30	
011C0014	185460,00	551910,00	-0,10	
011C0016	187660,00	551440,00	-0,38	
011C0023	183810,00	552060,00		Berekening niet mogelijk
011C0027	186430,00	552240,00	-0,07	
011C0029	187510,00	552300,00	-0,15	
011C0031	189420,00	552950,00	-0,21	
011C0158	188980,00	550110,00	-0,38	
011C0159	187900,00	550800,00	-0,19	
011C0166	183330,00	552280,00	-0,59	
011C0167	182330,00	552180,00	-0,60	
011C0172	189440,00	550320,00	-0,10	
011C0176	189100,00	552740,00	-0,32	
011C0182	183610,00	550140,00	-0,11	
011C0188	180260,00	550250,00	-0,08	
011C0191	183660,00	550290,00	-0,39	
011C0223	189850,00	553920,00	-0,10	
011C0231	189100,00	553550,00	-0,33	
011C0235	188100,00	552300,00	-0,46	
011C0237	188300,00	552480,00	-0,14	
011C0242	182990,00	552240,00		Berekening niet mogelijk
011C0244	181420,00	551030,00		Berekening niet mogelijk
011C0247	189912,00	553874,00	-1,05	
011C0248	189909,00	553245,00		Berekening niet mogelijk
011C0256	189020,00	552780,00		Berekening niet mogelijk
011C0900	181241,00	550702,00		nieuw te plaatsen peilmerk
011C0901	181720,00	551208,00		nieuw te plaatsen peilmerk
011C0902	183676,00	551455,00		nieuw te plaatsen peilmerk
011C0903	190037,00	553937,00		nieuw te plaatsen peilmerk
011D0001	190280,00	550660,00	-0,51	
011D0174	193010,00	550020,00	0,00	
011D0280	192851,00	550315,00	0,62	
011D0282	191805,00	550617,00	-0,62	
011D0283	191211,00	551346,00	0,00	
011D0284	190889,00	551759,00	0,62	

Peilmerk	X_RD (in m)	Y_RD (in m)	Gem. zetting mm/jaar	Opmerking
011D0285	190608,00	552156,00	1,23	
011D0286	190448,00	552665,00	0,62	
015F0044	178340,00	543210,00	-1,53	
015F0089	179000,00	548540,00	-0,13	
015F0095	177590,00	549020,00	-0,11	
015F0096	179560,00	549020,00	-0,07	
015F0097	179800,00	549680,00	-0,07	
015F0121	179160,00	546340,00	-0,44	
015F0126	177740,00	549790,00	-0,67	
015F0129	178540,00	543980,00	-0,48	
015F0147	178490,00	547430,00	0,05	
015F0148	179370,00	547170,00	0,10	
015F0150	178720,00	548150,00	-0,08	
015F0163	178530,00	544630,00	0,08	
015F0182	178820,00	545440,00	0,09	
015F0183	179090,00	543050,00	0,60	
015F0191	178370,00	543210,00		Berekening niet mogelijk
015F0900	179721,00	549382,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0007	185840,00	539520,00	-1,69	
016A0008	186820,00	539460,00		Berekening niet mogelijk
016A0012	188100,00	540000,00	-0,05	
016A0015	183880,00	541020,00		Berekening niet mogelijk
016A0016	185420,00	541980,00	-0,56	
016A0018	187910,00	541840,00	-0,43	
016A0024	182520,00	543000,00	-0,27	
016A0027	184940,00	542400,00	-1,95	
016A0036	186100,00	545260,00	-0,81	
016A0041	188820,00	546000,00	-0,26	
016A0042	189436,00	546146,00	-0,19	
016A0044	185900,00	547440,00	-0,20	
016A0045	185940,00	547360,00	-0,76	
016A0048	187550,00	547080,00	-0,36	
016A0050	186270,00	548140,00	-0,09	
016A0051	186320,00	548070,00	-0,11	
016A0052	184510,00	549360,00	0,05	
016A0053	185150,00	549100,00	-0,16	
016A0056	187120,00	548720,00	-0,10	
016A0064	186460,00	542700,00	-2,39	
016A0066	187040,00	543400,00	-2,47	
016A0078	182300,00	541600,00	0,00	
016A0079	182350,00	541260,00	-0,84	
016A0102	188370,00	545600,00	-0,63	
016A0103	186960,00	545920,00	-0,47	
016A0105	187370,00	546660,00	-0,47	
016A0110	183740,00	547930,00		Berekening niet mogelijk
016A0111	184570,00	547700,00		Berekening niet mogelijk
016A0112	184960,00	547990,00	-0,35	
016A0116	189590,00	548180,00		Berekening niet mogelijk
016A0117	184000,00	548530,00	0,35	
016A0118	185300,00	548620,00	-0,14	

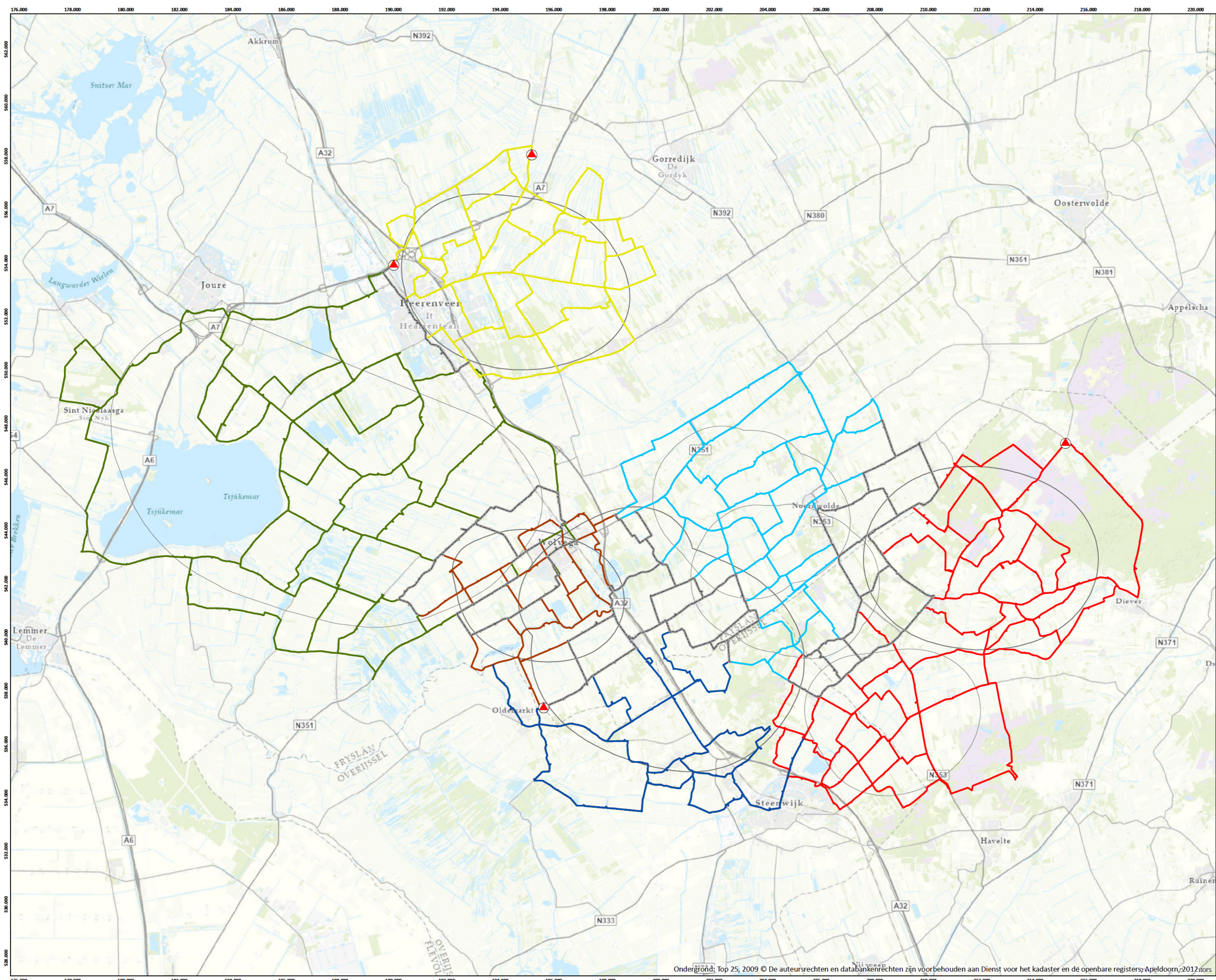
Peilmerk	X_RD (in m)	Y_RD (in m)	Gem. zetting mm/jaar	Opmerking
016A0120	188180,00	548490,00		Berekening niet mogelijk
016A0121	186170,00	549110,00		Berekening niet mogelijk
016A0124	185460,00	549700,00		Berekening niet mogelijk
016A0125	186480,00	549480,00		Berekening niet mogelijk
016A0127	188060,00	549320,00	-0,18	
016A0136	185820,00	546710,00	-0,74	
016A0139	185120,00	540830,00		Berekening niet mogelijk
016A0140	182460,00	542350,00	-0,12	
016A0146	189240,00	538420,00		Berekening niet mogelijk
016A0148	185600,00	539650,00	-0,08	
016A0149	188940,00	539240,00		Berekening niet mogelijk
016A0150	189600,00	539120,00		Berekening niet mogelijk
016A0151	185800,00	540670,00	-1,57	
016A0152	186970,00	540150,00		Berekening niet mogelijk
016A0153	188880,00	540730,00	-2,45	
016A0155	187570,00	541270,00		Berekening niet mogelijk
016A0157	189380,00	543680,00	-0,53	
016A0158	188140,00	544020,00	-0,46	
016A0166	186070,00	544750,00	-0,46	
016A0167	187490,00	543970,00	-0,60	
016A0169	185320,00	544120,00	-0,51	
016A0171	181770,00	543060,00	0,00	
016A0172	188660,00	540330,00	-0,12	
016A0173	187920,00	539450,00	-0,08	
016A0174	189500,00	541350,00	-0,11	
016A0178	186140,00	542050,00	0,00	
016A0179	189760,00	544070,00	-0,81	
016A0180	184420,00	549450,00	-0,65	
016A0182	180660,00	542900,00	-0,70	
016A0183	188550,00	549580,00	0,20	
016A0184	186800,00	542170,00	-0,32	
016A0187	184500,00	549400,00	0,00	
016A0188	188000,00	545150,00	-0,72	
016A0189	186340,00	541530,00	0,00	
016A0190	187950,00	541860,00	-0,38	
016A0191	183000,00	543030,00		Berekening niet mogelijk
016A0193	188120,00	544800,00	-2,27	
016A0194	185770,00	546250,00		Berekening niet mogelijk
016A0195	186720,00	544410,00		Berekening niet mogelijk
016A0900	183983,00	549799,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0901	184169,00	548881,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0902	183783,00	548255,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0903	183406,00	547532,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0904	182977,00	547942,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0905	182774,00	548404,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0906	182959,00	548998,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0907	183255,00	549585,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0908	184956,00	549185,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0909	185164,00	548290,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0910	184013,00	547375,00		nieuw te plaatsen peilmerk

Peilmerk	X_RD (in m)	Y_RD (in m)	Gem. zetting mm/jaar	Opmerking
016A0912	188300,00	549983,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0913	187529,00	549009,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0914	186723,00	548455,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0915	185758,00	548517,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0916	186820,00	547640,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0917	187291,00	547201,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0918	187203,00	546332,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0919	186226,00	546030,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0920	187812,00	549080,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0921	188550,00	547933,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0922	189008,00	547788,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0923	189877,00	548357,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0924	188448,00	546309,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0925	187191,00	544144,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0926	186347,00	544623,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0927	185935,00	545652,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0928	189842,00	543543,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0929	189672,00	541443,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0930	189582,00	541613,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0931	188952,00	541465,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0932	188422,00	541661,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0933	188067,00	542305,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0934	188484,00	543998,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0935	187364,00	542063,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0936	186472,00	541786,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0937	186386,00	542264,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0938	186816,00	543216,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0939	187252,00	543625,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0940	189055,00	540977,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0941	187245,00	540757,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0942	184512,00	540965,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0943	183428,00	541076,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0944	182431,00	542785,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0945	183225,00	542982,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0946	183894,00	542863,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0947	184355,00	543020,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0948	184722,00	543449,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0949	185023,00	543835,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0950	185676,00	544420,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0951	182209,00	543048,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0952	180041,00	542764,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0953	180013,00	549888,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0954	186119,00	547758,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0955	189996,00	546268,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0956	184337,00	542615,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0957	187415,00	550039,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0958	185921,00	541730,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0959	187860,00	544230,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016A0960	184237,00	542715,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0039	190880,00	542060,00	-0,09	

Peilmerk	X_RD (in m)	Y_RD (in m)	Gem. zetting mm/jaar	Opmerking
016B0041	193020,00	541220,00	-0,36	
016B0047	191600,00	542860,00	-2,54	
016B0049	194670,00	542340,00	-0,20	
016B0053	195780,00	543000,00	-0,07	
016B0055	196880,00	543620,00	0,02	
016B0056	193080,00	544320,00	-0,02	
016B0057	196280,00	544500,00	-0,24	
016B0062	196140,00	545700,00	-1,26	
016B0065	190310,00	546530,00	-0,40	
016B0075	191080,00	548250,00	-0,11	
016B0078	192130,00	549900,00	-0,07	
016B0079	193400,00	549580,00	-1,42	
016B0093	193700,00	541640,00	-0,07	
016B0096	195690,00	541640,00		Berekening niet mogelijk
016B0097	196080,00	541920,00	0,45	
016B0111	195870,00	543760,00		Berekening niet mogelijk
016B0137	191130,00	547930,00	-0,52	
016B0138	190150,00	548680,00		Berekening niet mogelijk
016B0139	191050,00	549040,00		Berekening niet mogelijk
016B0141	190540,00	549970,00	-0,08	
016B0142	191620,00	545240,00	-0,67	
016B0144	191990,00	543320,00	-2,65	
016B0146	192560,00	544070,00	-0,21	
016B0149	190990,00	545600,00	-0,68	
016B0150	194750,00	545000,00	0,04	
016B0151	195320,00	545570,00	0,05	
016B0153	192530,00	544740,00	-0,38	
016B0155	193450,00	549590,00	-0,13	
016B0158	192620,00	546590,00	-0,14	
016B0159	194030,00	547930,00	-0,33	
016B0163	191260,00	540220,00	-0,12	
016B0172	194410,00	540730,00	-0,12	
016B0175	191470,00	549740,00	-0,19	
016B0176	193340,00	547240,00	-0,03	
016B0177	192020,00	545900,00	-0,08	
016B0179	193800,00	544880,00	-0,38	
016B0180	190230,00	541500,00	-1,73	
016B0183	191800,00	540480,00	-0,04	
016B0184	192400,00	540920,00	-0,03	
016B0188	194880,00	541090,00	-0,11	
016B0189	195160,00	545330,00	0,04	
016B0190	196080,00	543360,00	0,06	
016B0191	193370,00	549800,00		Berekening niet mogelijk
016B0192	194690,00	542970,00	0,45	
016B0193	194110,00	543880,00		Berekening niet mogelijk
016B0194	195240,00	543400,00		Berekening niet mogelijk
016B0195	193700,00	549130,00	-0,17	
016B0196	190390,00	544600,00	-0,89	
016B0197	193760,00	548600,00	-0,03	
016B0200	195670,00	547340,00	-0,12	

Peilmerk	X_RD (in m)	Y_RD (in m)	Gem. zetting mm/jaar	Opmerking
016B0202	190780,00	549600,00	0,00	
016B0208	194180,00	548030,00	-0,41	
016B0210	196120,00	546500,00	-0,23	
016B0218	191040,00	543060,00	-0,08	
016B0220	190970,00	542210,00	-0,13	
016B0221	193830,00	540490,00	-0,19	
016B0235	194960,00	543230,00	0,34	
016B0236	195530,00	543530,00	0,45	
016B0239	196030,00	542710,00	0,34	
016B0240	196220,00	542330,00	0,45	
016B0242	195470,00	541410,00	0,22	
016B0252	194780,00	547730,00		Berekening niet mogelijk
016B0253	191540,00	544990,00		Berekening niet mogelijk
016B0254	190350,00	544780,00	-1,52	
016B0255	190810,00	547030,00		Berekening niet mogelijk
016B0260	192398,00	549979,00	-0,62	
016B0261	196149,00	545262,00	0,87	
016B0262	195646,00	545582,00	1,08	
016B0265	194241,00	543730,00	0,87	
016B0266	193614,00	544076,00	0,43	
016B0267	194232,00	541945,00	-0,22	
016B0269	190280,00	543380,00		Berekening niet mogelijk
016B0271	196320,00	544190,00		Berekening niet mogelijk
016B0272	196330,00	543460,00		Berekening niet mogelijk
016B0900	190589,00	548774,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0901	191154,00	548646,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0902	190896,00	547568,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0903	190591,00	546690,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0904	190872,00	545885,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0905	191093,00	545003,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0906	191783,00	545534,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0907	192420,00	546418,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0908	192920,00	546873,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0909	193662,00	547571,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0910	192080,00	544884,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0911	192894,00	544574,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0912	193431,00	544585,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0913	194429,00	544722,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0914	190017,00	544329,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0915	190613,00	543272,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0916	192480,00	543645,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0917	194343,00	543527,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0918	193277,00	540218,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0919	192744,00	540352,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0920	190344,00	539760,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0921	190930,00	540803,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0922	190594,00	541215,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0923	191364,00	542552,00		nieuw te plaatsen peilmerk
016B0924	190903,00	545064,00		nieuw te plaatsen peilmerk

Bijlage 5 Overzicht omliggende meetnetten



Legenda

- Meetpunten**
-  Aansluitpunt
- Overlap Trajecten MeetnettenTotaal**
-  Overlap Trajecten MeetnettenTotaal
- De Blesse**
-  Waterpastraject
- Diever – Eesveen**
-  Waterpastraject
- Langezwaag**
-  Waterpastraject
- Oldelamer**
-  Waterpastraject
- Sonnega – Blesdijke**
-  Waterpastraject
- Vinkega-De Hoeve-Noordwolde – Weststellingwerf**
-  Waterpastraject
-  Invloedsferen






SCHAAL
1:90.000

OPDRACHTGEVER
Vermilion Energy B.V.

PROJECTOMSCHRIJVING
Meetplannen

KAARTITEL
Overzichtskaart Meetplannen

PROJECTLEIDER GIS SPECIALIST

DATUM FORMAAT
11-10-2021 A2

KAARTNUMMER WIJZ.NR
416492-TOT-ME-0 0

STATUS Definitief



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

Over Antea Group

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

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN

E. info@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

Copyright © 2021

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.