

Gestandaardiseerde aanvraag "Instemming meetplan"

conform artikel 41, lid 1, Mijnbouwwet (Mbw) juncto artikel 30, Mijnbouwbesluit (Mbb).

Deze aanvraag wordt in drievoud ingediend bij:

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: Donkerbroek - Hemrik | Meetplannen voor de voorkomens: Hemrik; Donkerbroek West; Donkerbroek-Main producerende geologische formaties: Grauliegend, Ten Boer en Slochteren zandsteen |
| | A) Algemene gegevens | |
| | A1.1) Naam aanvrager | Tulip Oil Netherlands B.V. |
| | A1.2) Adres | Alexanderstraat 18 |
| | A1.3) Contactpersoon | A.Kor |
| | A1.4) E-mail | Albertuskor@tulipoil.com |
| | A1.5) Fax | |
| | A1.6) Aanvrager | Is houder van de vergunning |
| | A2) Winningsvergunning gebied | Hemrik - Donkerbroek |

| | | | | |
|----------------------------------|---|--|--|---|
| | B) Bodemdalingsmetingen <i>Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd</i> | | | |
| Mbb 30, lid 7a Mbb 30, lid 7c | B1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting en te gebruiken meetmethoden. De productie is in 2015 gestart de nulmeting zal in begin 2017 plaatsvinden* | | | |
| | Jaar eerstvolgende meting 2017 (nulmeting) 2020 | Interval 10 jaar** n.t.b.** | Laatste jaar van meting 2047*** | Meetmethode : Optische secundaire waterpassing InSAR |
| | * Start productie is voor uitvoeren van nulmeting; nadere InSAR studie over periode 2009 – 2016 ** Interval i.o.m. SodM *** Metingen worden beëindigd 30 jaar na einde van de winning of zoveel eerder als uit de metingen blijkt, dat de bodemdaling door gaswinning niet verder toeneemt. | | | |
| Mbw 30, lid 7b | B2) Beschrijving van plaatsen waar gemeten wordt: Zie Bijlage 2 "Toelichting Meetplan Donkerbroek – Hemrik", d.d. 25 oktober 2016 | | | |

| | | | | |
|----------------------------------|---|--|--|--|
| | C) Bodemtrillingsmetingen <i>Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd</i> | | | |
| 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. 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: Zie rapport "Monitoring induced seismicity in the North of the Netherlands": status report 2010, KNMI scientific report WR2012-03, (2012)." <i>Figuur 2a.</i> Dit betreft een kaart met de locaties en detectiecapaciteit van de betrokken seismische waarnemingsstations. Dit figuur is weergegeven in bijlage 1 van deze Gestandaardiseerde aanvraag "Instemming meetplan" | | | |

| | |
|--|--------------------------------|
| Ondertekening Naam : Albertus Kor | Datum : 26 oktober 2016 |
| Functie : Engineering/ Asset Mngr | Plaats : Den Haag |

Bijlagen:

- 1.) *Figuur 2a* uit rapport: "Monitoring induced seismicity in the North of the Netherlands": status report 2010, KNMI scientific report WR2012-03
- 2.) *Toelichting Meetplan Donkerbroek – Hemrik* d.d. 25 oktober 2016

Bijlage 1: Figuur 2a uit rapport: “Monitoring induced seismicity in the North of the Netherlands”: status report 2010, KNMI scientific report WR2012-03

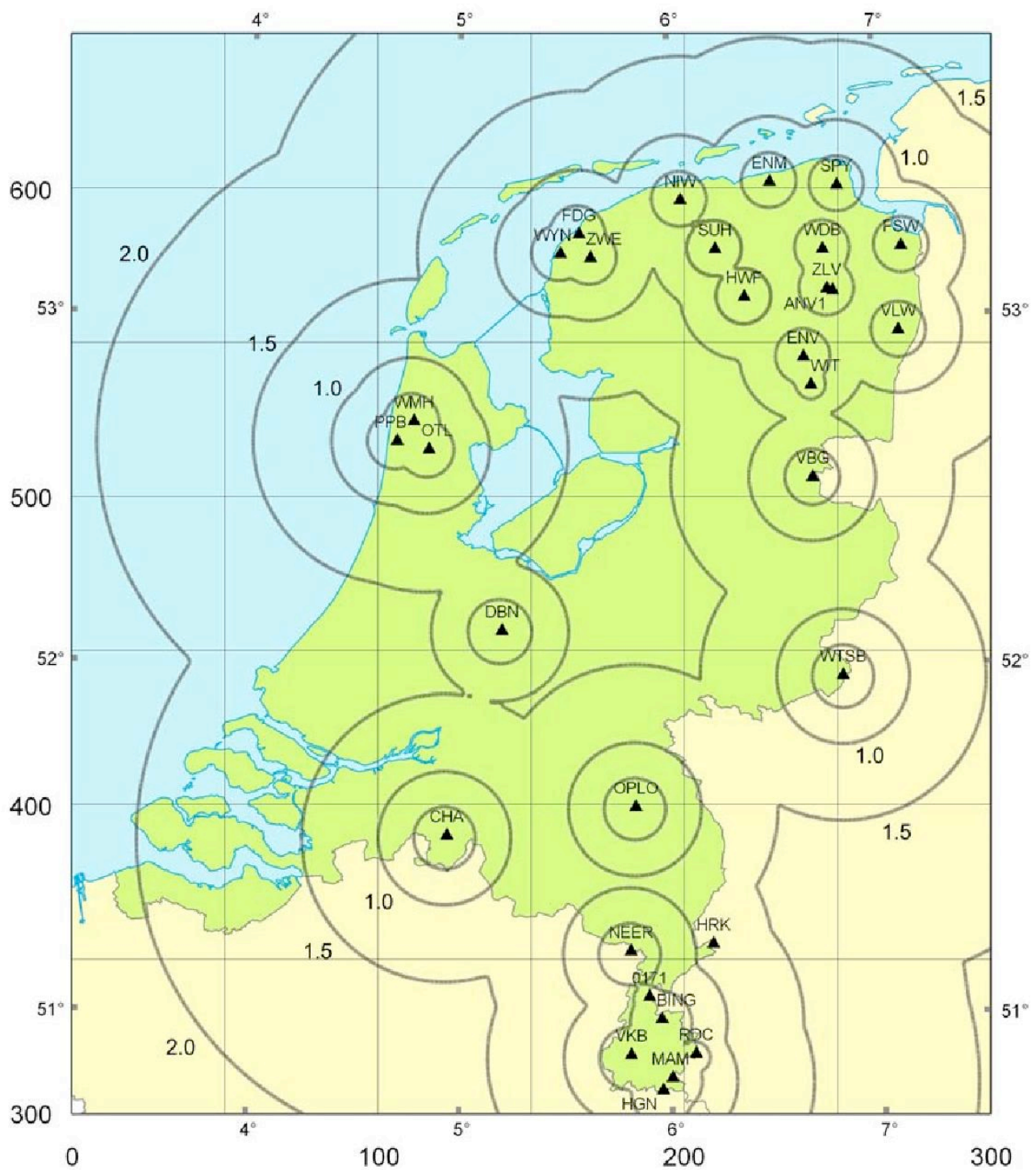


Figure 2a. Detection threshold for the current network. Station 0171 is situated in Nieuwstad (Limburg).

**Bijlage 2: Toelichting Meetplan Donkerbroek – Hemrik;
d.d. 25 oktober 2016**



Toelichting meetplan

Donkerbroek-Hemrik

projectnummer 411652
definitief revisie 01
25 oktober 2016

Toelichting meetplan

Donkerbroek-Hemrik

projectnummer 411652

definitief revisie 01

Auteurs

H.K. Hoentjen

P. Meinders

Opdrachtgever

Tulip Oil Netherlands B.V.

Alexanderstraat 18

2514 JM 's-Gravenhage



| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| datum vrijgave 25-10-'16 | beschrijving revisie 01 definitief |
|-----------------------------|---------------------------------------|

| |
|----------------------------|
| goedkeuring P. Meinders |
|----------------------------|

| |
|---------------------------|
| vrijgave A.J. Speelman |
|---------------------------|

Inhoudsopgave

Blz.

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Inleiding | 1 |
| 1.1 | Doel | 1 |
| 1.2 | Verantwoordelijkheid | 1 |
| 2 | Te monitoren gebied en te verwachten bodemdaling | 2 |
| 2.1 | Te monitoren gebied | 2 |
| 2.2 | Bodemdaling | 3 |
| 3 | Verkenning van andere oorzaken bodemdaling | 4 |
| 3.1 | Grondwateronttrekkingen | 4 |
| 3.2 | Overige delfstofwinning | 5 |
| 3.3 | Autonome bodemdaling | 6 |
| 3.4 | Conclusie | 10 |
| 4 | Meetplan Donkerbroek-Hemrik | 11 |
| 4.1 | Invloedgebied | 11 |
| 4.2 | Meettechnieken | 11 |
| 4.3 | Meetprocedure waterpasmetering | 12 |
| 4.4 | Configuratie meetnet | 12 |
| 4.5 | Peilmerken | 12 |
| 4.6 | Inventarisatie peilmerken NAP | 13 |
| 4.7 | Punt dichtheid | 14 |
| 4.8 | Aansluitpunt | 14 |
| 4.9 | Verkenning berekening | 14 |
| 4.10 | Meetprocedure radarinterferometrie (InSAR) | 14 |
| 4.11 | Planning | 15 |
| 4.12 | Meetfrequentie | 16 |
| 4.13 | Peilmerkbeheer | 16 |
| 5 | Referenties | 18 |

Bijlage 1 overzichtstekening 411652-DH-ME-2016-0-1

Bijlage 2 Stabiliteit bestaande NAP-peilmerken

Bijlage 3 Verkenning berekening Move3

1 Inleiding

Tulip Oil Netherlands B.V. (hierna Tulip Oil) heeft de gasvoorkomens Hemrik, Donkerbroek-West, en Donkerbroek-Main in 2015 in productie genomen. Hiervoor heeft Tulip Oil een winningsplan 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 Tulip Oil een meetplan opgesteld, als bedoeld in artikel 41 van de Mijnbouwwet. In dit rapport wordt de bodemdaling paragraaf van het meetplan nader toegelicht. Als referentiekader voor dit meetplan is het document 'Geodetische basis voor Mijnbouw' (hierna Industrieleidraad) aangehouden [1].

1.1 Doel

Het doel van dit rapport is het omschrijven van de meetopzet en de inrichting van het meetnet ten behoeve van gaswinning uit de voorkomens Hemrik, Donkerbroek-West, en Donkerbroek-Main. Daarnaast wordt aangegeven welke overige zaken van invloed kunnen zijn op eventuele bodembeweging in het gebied waar de gaswinning plaatsvindt.

1.2 Verantwoordelijkheid

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

2 Te monitoren gebied en te verwachten bodemdaling

2.1 Te monitoren gebied

Het te monitoren gebied komt overeen de theoretische bodemdalingschotel van de verwachte bodemdaling. Het te monitoren gebied en de invloedssfeer is weergegeven in onderstaand figuur en in de overzichtstekening 411652-DH-ME-2016-0 (bijlage 1). De bodemdalingschotel komt voort uit het winningsplan Donkerbroek-Hemrik [1].



Figuur 1: Studiegebied

De te exploiteren gasvoorkomen Hemrik, Donkerbroek-West, en Donkerbroek-Main liggen ten noordwesten van de dorpskern Oosterwolde (Frl.) In het centrum van de kom ligt het dorp Donkerbroek, daarnaast vallen de dorpen Jubbega en Makkinga binnen de invloedssfeer.

Het gebied bestaat grotendeels uit graslanden met tussenliggende watergangen. In het zuiden van het gebied kruist de gekanaliseerde rivier de Tjonger het invloedsgebied. Aan de noordoostzijde wordt het gebied begrenst door de Heide van Duurswoude, een heidegebied van ongeveer 150 hectare.

2.2 Bodemdaling

De geprognoseerde bodemdaling ten gevolge van de voorgenomen winning bedraagt in het diepste punt van de bodemdalingskom over een productie periode van ± 9 jaar minder dan 1 centimeter (zie winningsplan [1]).

3 Verkenning van andere oorzaken bodemdaling

In het kader van het meetplan wordt bodemdaling veroorzaakt door delfstofwinning door de mijnbouwmaatschappij gemonitord. Deze monitoring is erop gericht om bodemdaling als gevolg van oorzaken in de diepere ondergrond te meten en daarbij andere oorzaken van bodemdaling in het gebied uit te sluiten. In deze paragraaf worden de andere in het gebied relevante en mogelijke oorzaken van bodemdaling benoemd.

3.1 Grondwateronttrekkingen

Grootschalige wateronttrekkingen

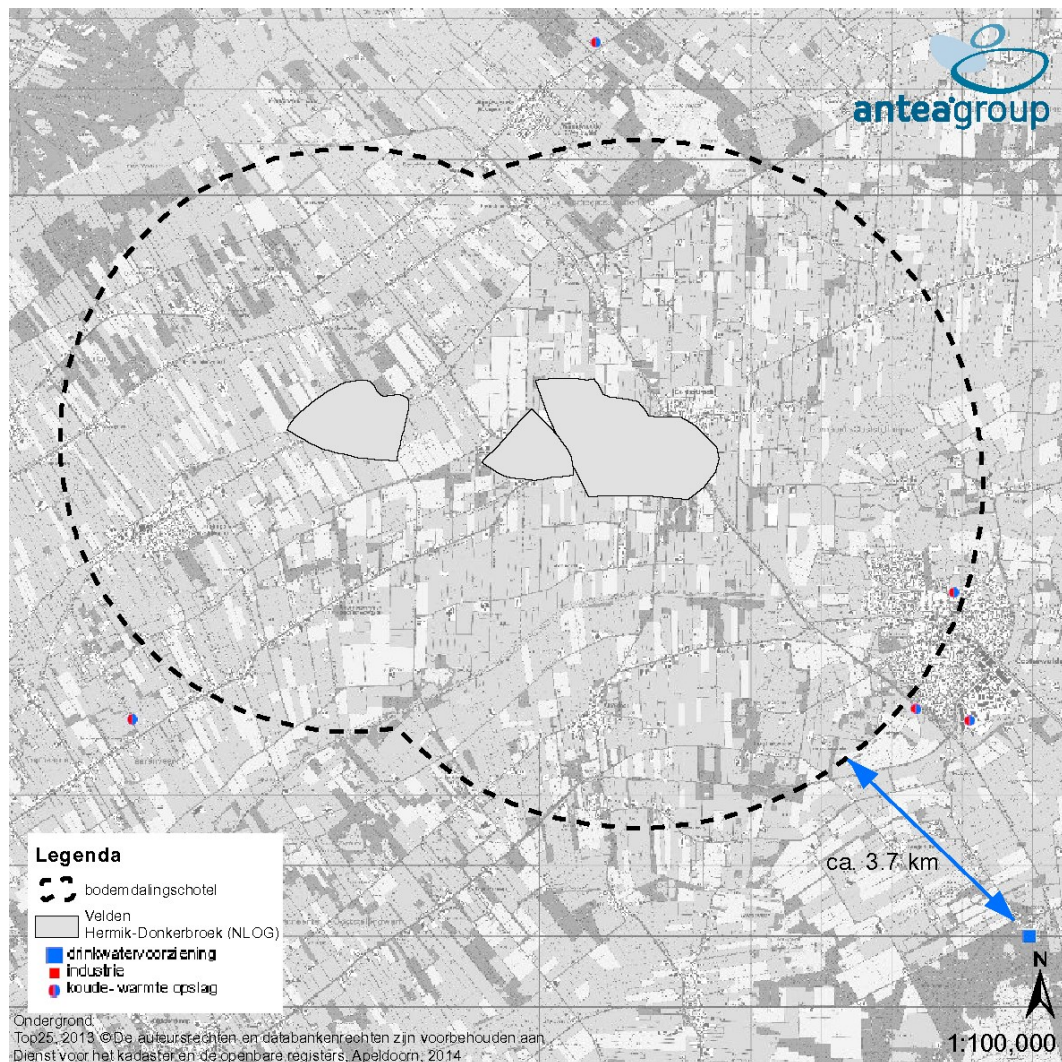
Via het nationaal Georegister zijn de grondwateronttrekkingen en –infiltraties uit het Landelijk Grondwaterregister (LGR) voor de provincie Friesland opgevraagd. Vervolgens is gekeken of er binnen de invloedssfeer van gaswinning grootschalige grondwateronttrekkingen ($>150.000\text{m}^3/\text{jaar}$) plaats vinden. Op basis van de verkregen informatie is geconstateerd dat er geen grootschalige grondwateronttrekking binnen het te monitoren gebied plaats vindt. De dichtstbijzijnde drinkwateronttrekking vindt plaats bij Appelscha (afstand ca. 4 km) door Vitens Fryslân N.V. en betreft een vergunde onttrekkingscapaciteit van $7.500.000\text{ m}^3$ per jaar.

Kleinschalige wateronttrekkingen

Binnen en nabij (< 1 kilometer) het te monitoren gebied zijn er vanuit het Landelijk Grondwaterregister drie kleinschalige wateronttrekkingen bekend. Het betreffen onttrekkingen met een vergunning ($<15.000\text{m}^3$) voor warmte en koude opslag (WKO) Deze kleinere onttrekkingen kunnen zeer lokaal van invloed zijn op zetting op maaiveldniveau. Zie figuur 2 voor een overzicht van de wateronttrekkingen.

Conclusie

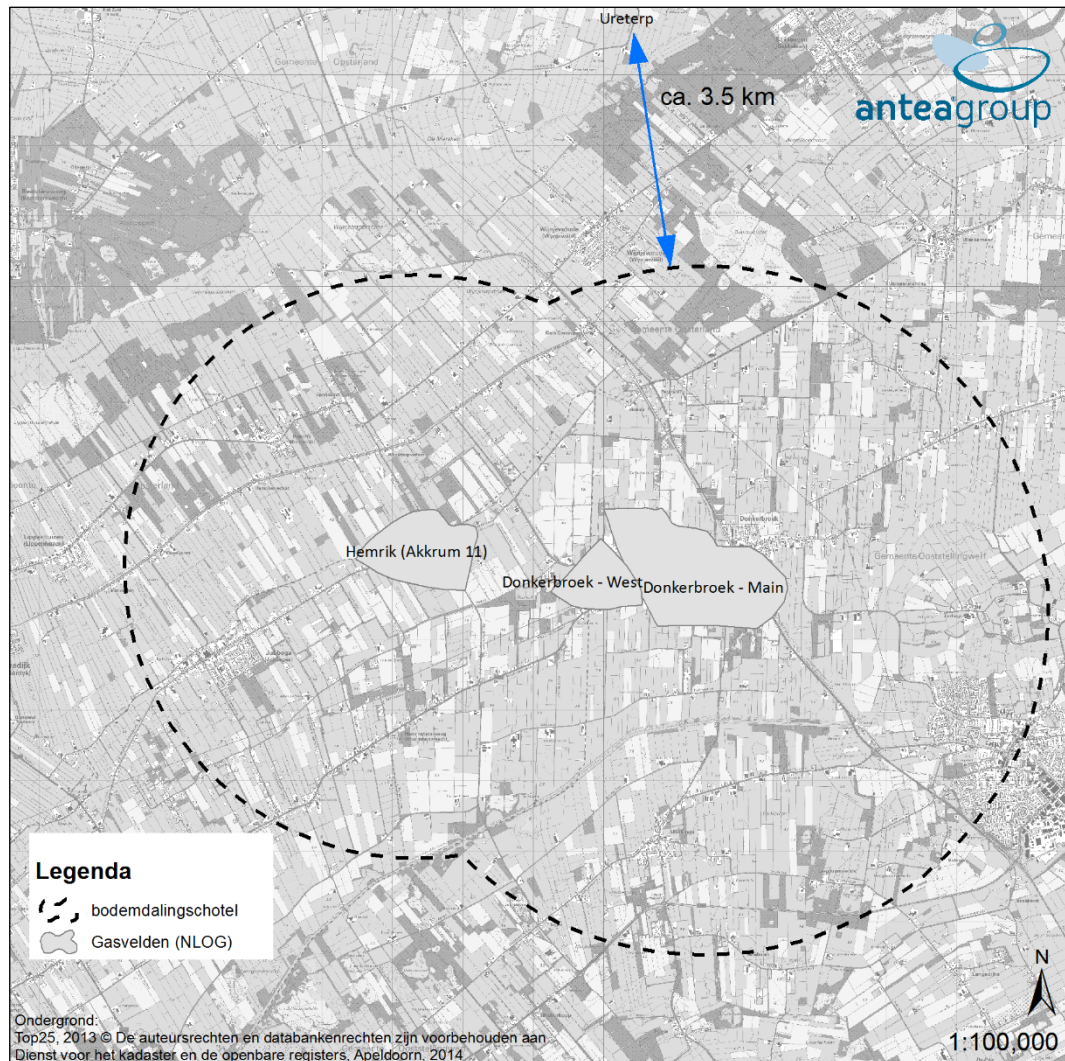
Er vindt alleen kleinschalige wateronttrekking plaats binnen het te monitoren gebied. Dit kan zeer lokaal van invloed zijn op eventuele zettingen op maaiveldniveau. De interpretatie van mijnbouw gerelateerde bodemdaling is echter niet op basis van individuele peilmerkbeweging gebaseerd maar op peilmerkbeweging van alle peilmerken in het meetnet. Wel zal er t.a.v. de configuratie rekening worden gehouden met het installeren of opnemen van peilmerken welke in het betreffende WKO object zijn geplaatst. Dit betreffen een drietal objecten in de kern Oosterwolde.



Figuur 2: Wateronttrekkingen Oosterwolde.

3.2 Overige delfstofwinning

Binnen de invloedsfeer van de gasvoorkomens Donkerbroek – Hemrik vinden geen overige mijnbouwactiviteiten plaats. De dichtstbijzijnde activiteiten vinden plaats in het gasvoorkomen Ureterp door de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. Dit voorkomen bevindt zich op circa 3,5 km afstand ten opzichte van de bodemdalingsschotel van Donkerbroek – Hemrik, zie figuur 3. Gaswinning uit andere voorkomens is dan ook niet van invloed op eventuele bodembeweging binnen het te monitoren gebied.

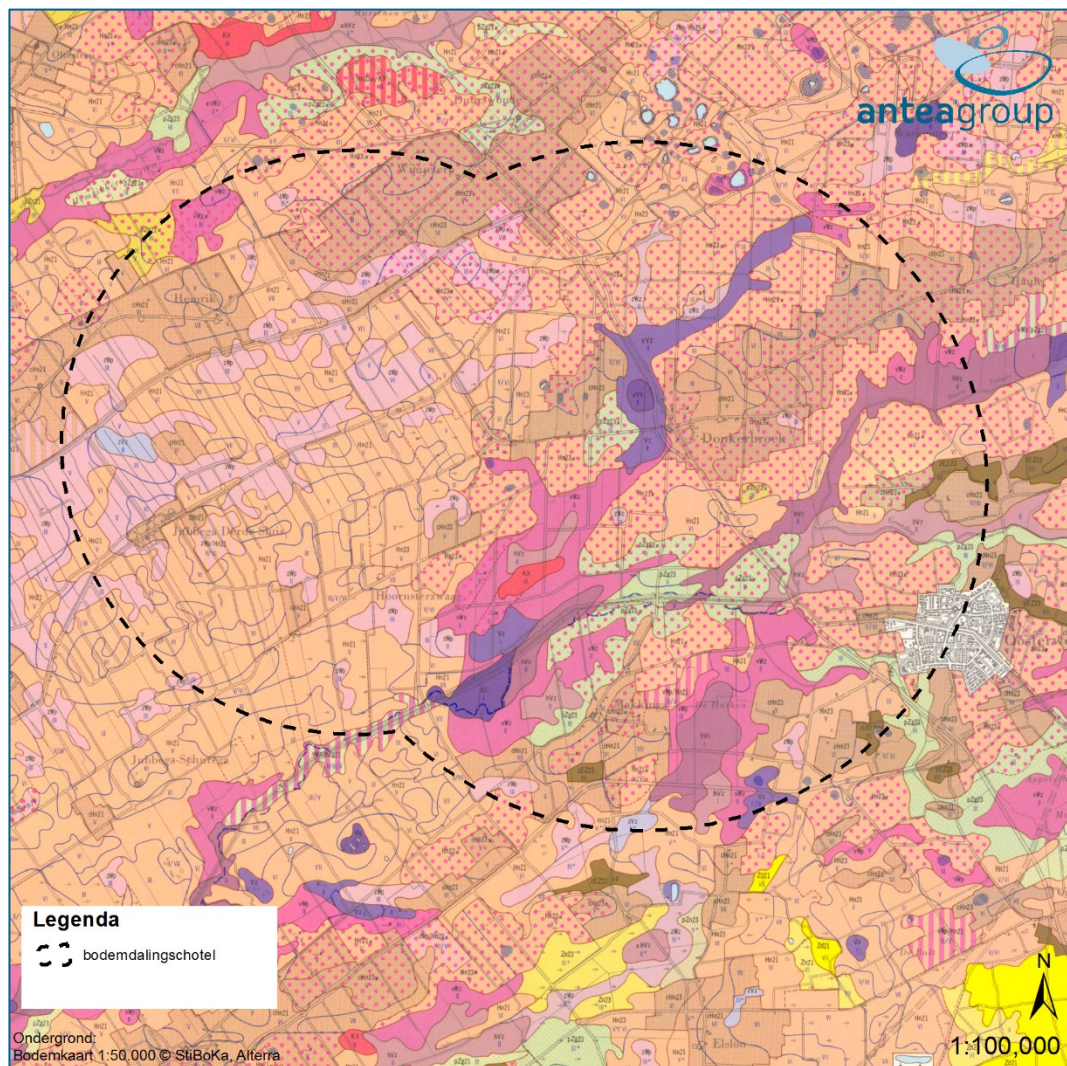


Figuur 3: Gasvelden

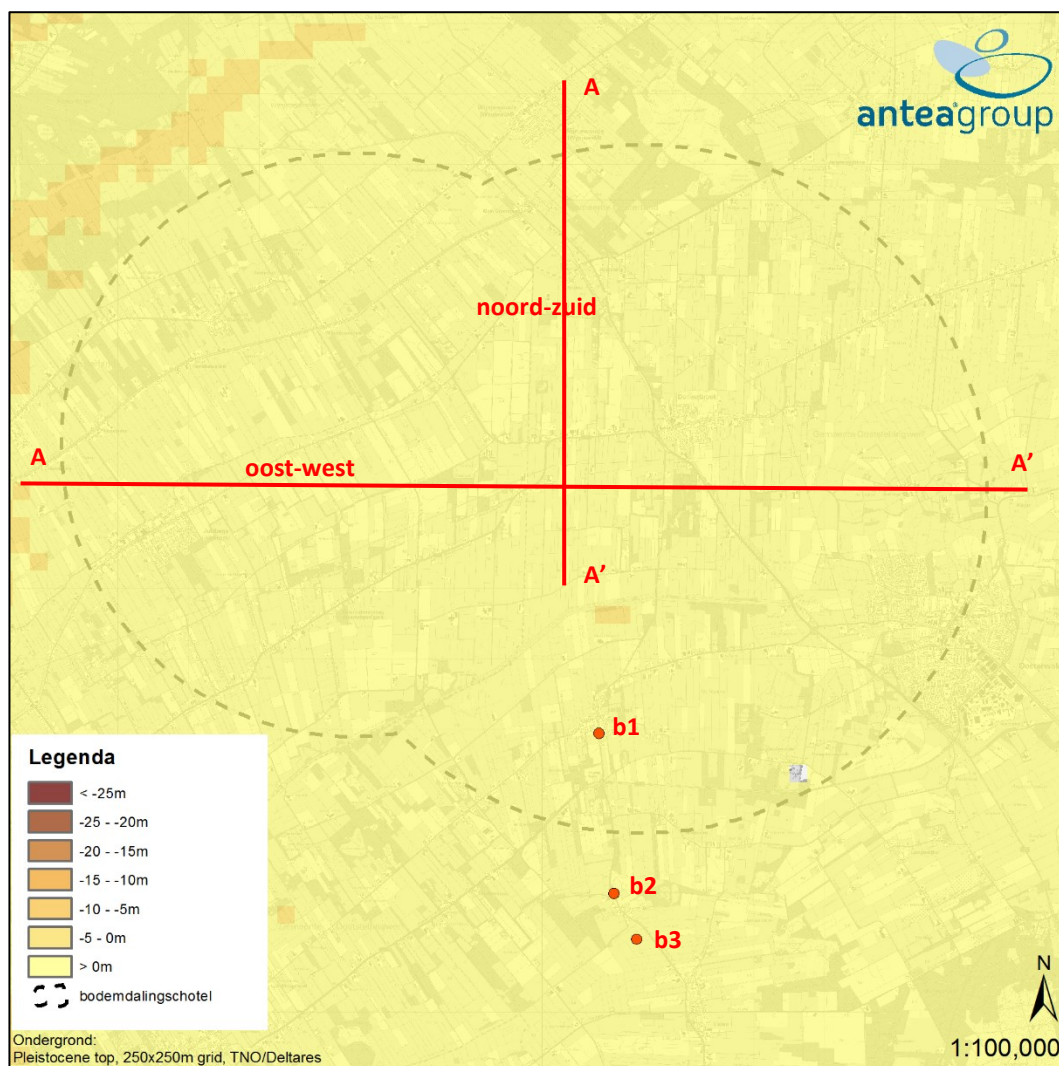
3.3 Autonome bodemdaling

Autonome bodemdaling in gebieden waar bodemdaling door delfstofwinning kan optreden is voornamelijk aan de orde bij gronden waar in de ondiepe ondergrond veenlagen voorkomen. Concreet zijn dit de veengronden (volgens de classificatie van Stiboka). Op basis van 'de bodemkaart van Nederland, 1:50.000, met veenkarting, versie 2006' van Alterra, Wageningen UR is de holocene grondopbouw voor het studie gebied in kaart gebracht (figuur 4). Deze informatie, dat de bovenste grondlagen van het studiegebied bevat, laat zien dat het studiegebied hoofdzakelijk uit 'veldpodzolgronden, (leemarm en zwak) lemig fijn zand' en 'moerige gronden' bestaat. Daarnaast zijn er verspreid over het gebied veengronden aanwezig.

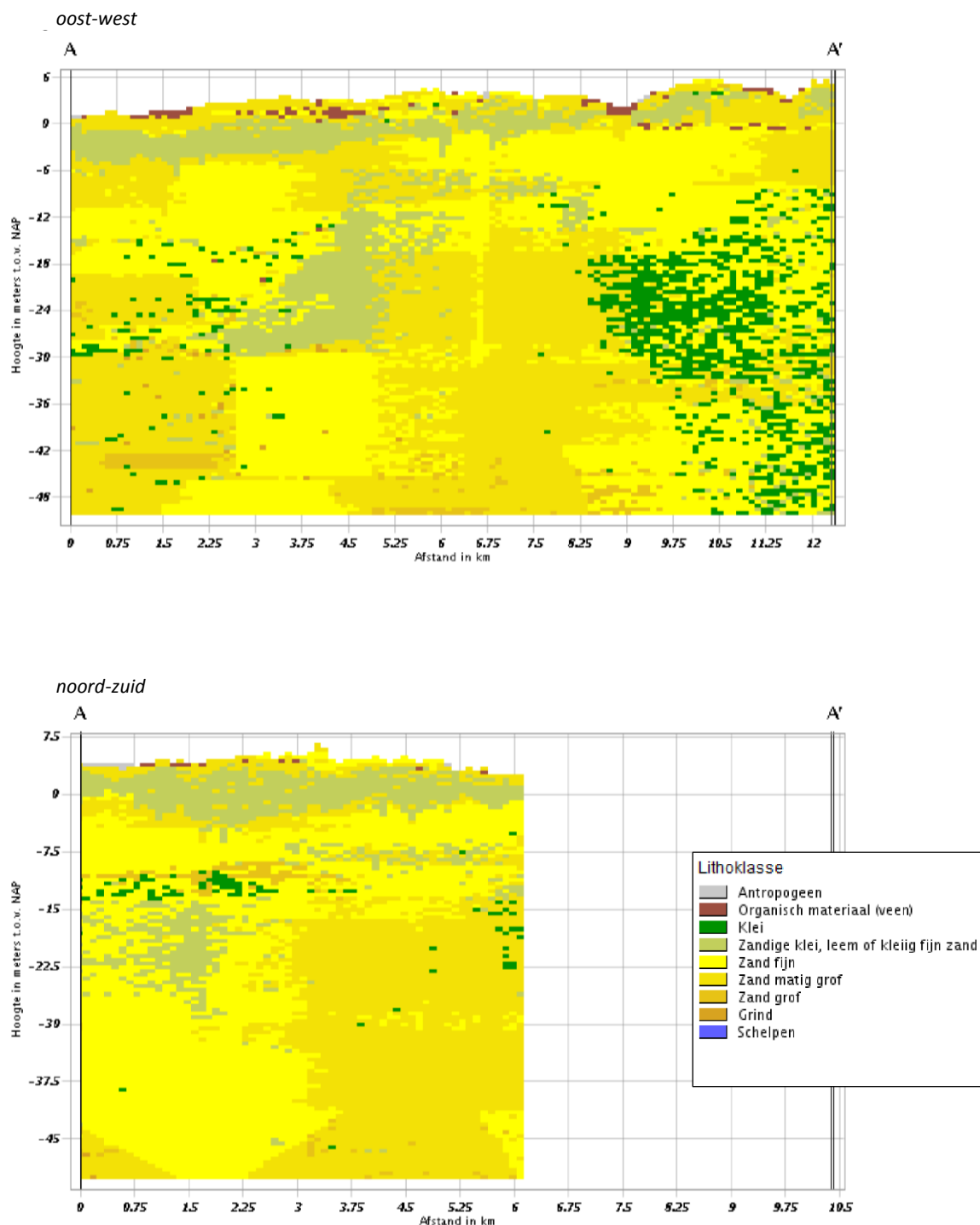
Figuur 5 toont de pleistocene top ter plaatste van het studiegebied. De zandlaag is over het gehele studiegebied vrijwel homogeen en ligt op circa 0 tot 5 meter onder het maaiveld (TNO/Deltares). In de figuren 6 en 7 wordt de opbouw van de verschillende afzettingen weergegeven op basis van het meest waarschijnlijke lithoklasse van het model Geotop v1.3. (Dinoloket). Er is zowel een Oost-West profiel als een Noord-Zuid profiel gegenereerd. Omdat het het Geotop model nog niet volledig landsdekkend bij Dinoloket beschikbaar is, zijn voor het Noord-Zuid profiel aanvullend boormonsterprofielen vanuit het DGM v2.2. model toegevoegd, figuur 8. De locatie van de doorsnede-profielen en boormonster profielen zijn ook globaal in figuur 5 t.o.v. de invloedssfeer weergegeven.



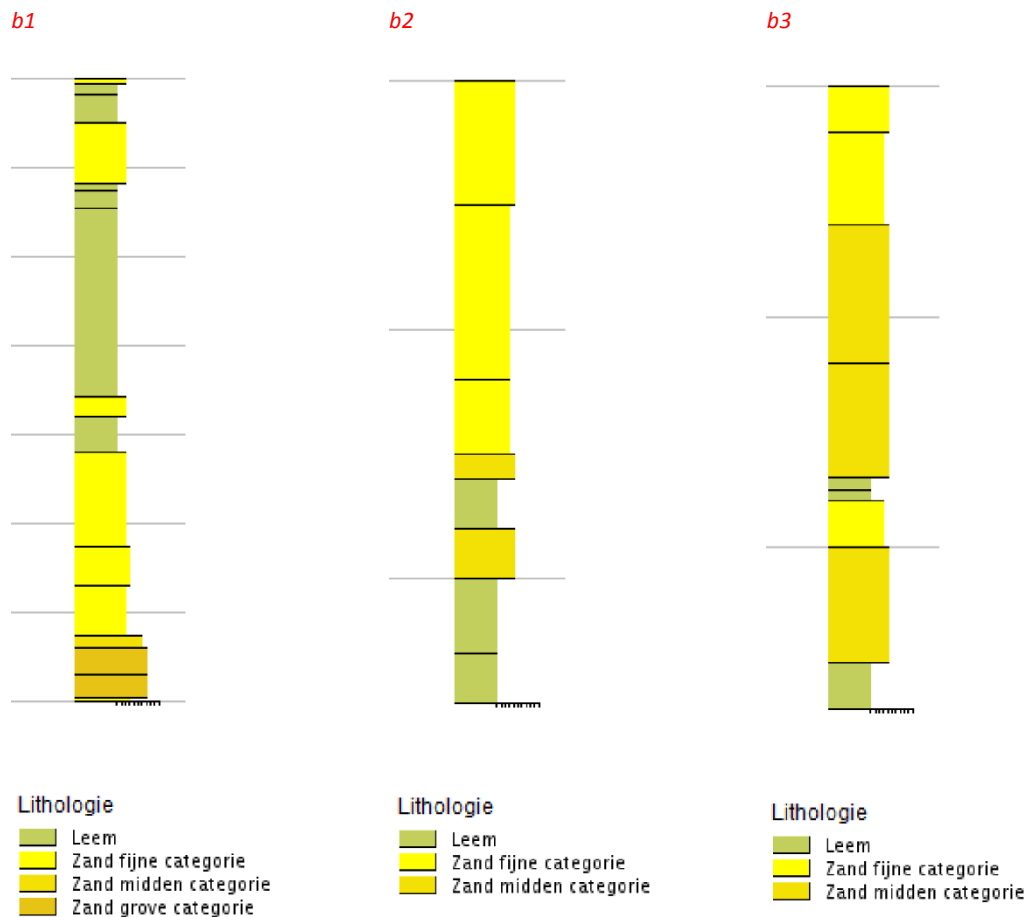
Figuur 4: Bodemopbouw gebied Donkerbroek-Hemrik, voor de volledige legenda van de kleuren zie bijlage 2.



Figuur 5: Pleistocene top.



Figuur 6 en 7: Verticale doorsnede GeoTOP v1.3. (Dinoloket/TNO).



Figuur 8: Boorprofielen DGM (Dinoloket/TNO).

3.4 Conclusie

Het te monitoren gebied bestaat grotendeels uit zandgronden. De pleistocene toplaag ligt van 0 tot 5 meter onder maaiveld. In deze gebieden zal nagenoeg geen autonome bodemdaling plaatsvinden. Verspreid over het gebied en in het stroomgebied van de Tsjonger komen wat holocene afzettingen in de vorm van veenlagen voor. In deze zone dient extra aandacht te worden besteedt aan de stabiliteit van de bestaande gebouwen. Bij het plaatsen van schroefankers in deze zone moeten de ankers een lengte hebben die verankering in de pleistocene toplaag mogelijk maakt.

4 Meetplan Donkerbroek-Hemrik

4.1 Invloedgebied

De geprognosticeerde bodemdaling en bodemdaling contouren zijn door Tulip Oil berekend en in het winningsplan [1] opgenomen. In de overzichtstekening 411652-DH-ME-2016-0 (zie bijlage 1), en de afbeeldingen 1 t/m 5 is de bodemdalingsschotel weergegeven. Deze begrenzing hiervan betreft de 0 mm contour. Deze contour is op basis van het centrum van de bodemdalingsschotel en de straal zoals genoemd in het winningsplan [1] gedigitaliseerd.

4.2 Meettechnieken

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

1. waterpassing
2. metingen door middel van InSAR

Inputtabel:

| ruimtelijk bereik | totale bodem-beweging | temporeel patroon | gebruiks-ruimte | andere oorzaken; beweging meetpunten | super-positie | PS dichtheid in ruimte | PS dichtheid in tijd; meerduidigheden oplosbaar |
|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------|---------------|------------------------|---|
| > 10 km | < 5 cm | consistent | nee | < 1 mm/jaar | ja | ≥ vereist | ja |
| > 10 km | < 5 cm | consistent | nee | < 1 mm/jaar | ja | ≥ vereist | nee |
| > 10 km | < 5 cm | consistent | nee | < 1 mm/jaar | ja | < vereist | ja |
| > 10 km | < 5 cm | consistent | nee | < 1 mm/jaar | ja | < vereist | nee |

Output scenario tabel:

| Extra aandacht diep gefundeerde punten | WP | InSAR | GPS | WP nulmeting + 1 locatie GPS |
|--|----|-------|-----|------------------------------|
| 0 | 1a | 1b | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |

Gezien de mogelijk reeds opgetreden bodemdaling wordt naast het uitvoeren van een optische waterpasmeting geadviseerd om over de periode 2010 – 2016 een historisch bodemdalingsonderzoek uit te voeren met behulp van radarinterferometrie (InSAR).

4.3 Meetprocedure waterpasmeting

De hoogteverschillen tussen de peilmerken als opgenomen in het meetnet worden gemeten middels een 2^e orde nauwkeurigheidswaterpassing. De nauwkeurigheidswaterpassing wordt uitgevoerd conform de procedure die met ingang van 18 augustus 2005 is vastgesteld door Staatstoezicht op de Mijnen en de afdeling NAP van de Centrale Informatievoorziening van Rijkswaterstaat (RWS-CIV). De metingen worden daarbij uitgevoerd conform de eisen en voorwaarden zoals opgenomen in de meest recente versie van de productspecificaties van Rijkswaterstaat [3].

4.4 Configuratie meetnet

Het meetnet voor uitvoering van een vlakdekkende waterpassing beslaat het gehele gebied binnen de geprognoseerde bodemdalingschotel. Het meetnet strekt zich uit tot een afstand variërend van 200 meter tot 1500 meter buiten deze contour. Bijlage 1 toont een overzichtstekening, 411652-DH-ME-2016-0, van het voorlopig geconfigureerde meetnet (bijlage 1).

4.5 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 gebouwen of goed gefundeerde objecten. Voorafgaand aan het plaatsen van deze nieuwe peilmerken wordt het gebouw of object 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 (figuur 9) 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 peilbuisput (figuur 10). In het te monitoren gebied is gekozen voor schroefankers met een lengte van 2.5 tot 6.5 meter, hierdoor wordt de onderkant van het schroefanker voldoende verzekerd in de top van het pleistoceen (top pleistoceen zie figuren 5 t/m 8).



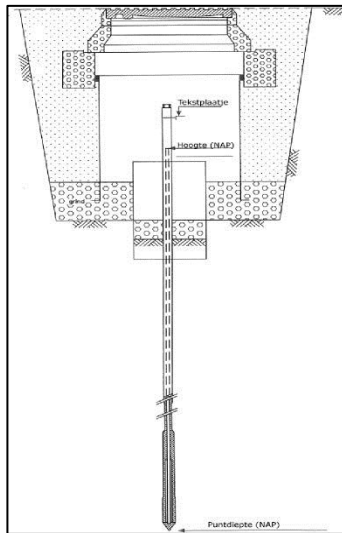
Figuur 9: schroefanker



Figuur 10: schroefanker afgewerkt met een peilbuisput

Ondergrondse peilmerken

Voor de bepaling van bodemdaling van de diepe ondergrond wordt er een diepgefundeerd peilmerk geplaatst (ondergronds merk; van het type: 'Geodelft' of vergelijkbaar). Dit ondergronds merk bestaat uit een mechanische vastpuntconus verlengt met sondeerbuizen en een binnenstang tot het maaiveld. Voorafgaand de plaatsing zal er een sondering worden uitgevoerd voor het lokaliseren van de 'zettingsvrije' pleistocene zandlaag.



Figuur 11: principe schets ondergronds meetmerk

4.6 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 de Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (RWS-CIV).

Aan de hand van deze gegevens is de geodetische stabiliteit van deze peilmerken beoordeeld. Hierbij zijn voor de publicabele 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 minder dan 1 mm per jaar. Het overgrote deel van de peilmerken in het gebied behoort tot deze categorie. De gedeselecteerde peilmerken met een 'outlier' tussen twee waarnemingen zijn vervolgens op basis van een ruimtelijke vergelijking en geodetische expertise getoetst. Waarbij nog enkele bestaande peilmerken aan de selectie zijn toegevoegd.

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 niet op te nemen in het meetnet.

Tevens is bij de Rijkswaterstaat CIV navraag gedaan over de aanwezigheid van diep gefundeerde ondergrondse peilmerken binnen of in de nabijheid van het te monitoren gebied. Er bevindt zich één ondergrondmerk circa 700 meter buiten de bodemdalingschotel, het betreft peilmerk OA2665 (Oosterwolde).

4.7 Puntdichtheid

De dichtheid van het meetnet is ongeveer 1,5 peilmerken per vierkante kilometer. Indien uit de metingen blijkt dat de bodemdaling afwijkt van de verwachting in het winningsplan [1], dan is deze dichtheid voldoende om met herhalingsmetingen de vorm van de bodemdalingsschotel te detecteren.

4.8 Aansluitpunt

Als aansluitpunt voor de vlakdekkende waterpassing zal het bestaande ondergrondse peilmerk OA2665 gebruikt worden. Dit peilmerk ligt buiten de invloedssfeer van de winning uit de gasvoorkomens Donkerbroek en Hemrik. In de periode 1993 t/m 2003 heeft dit peilmerk een lineaire daling van -0.82 mm/jr. ondervonden.

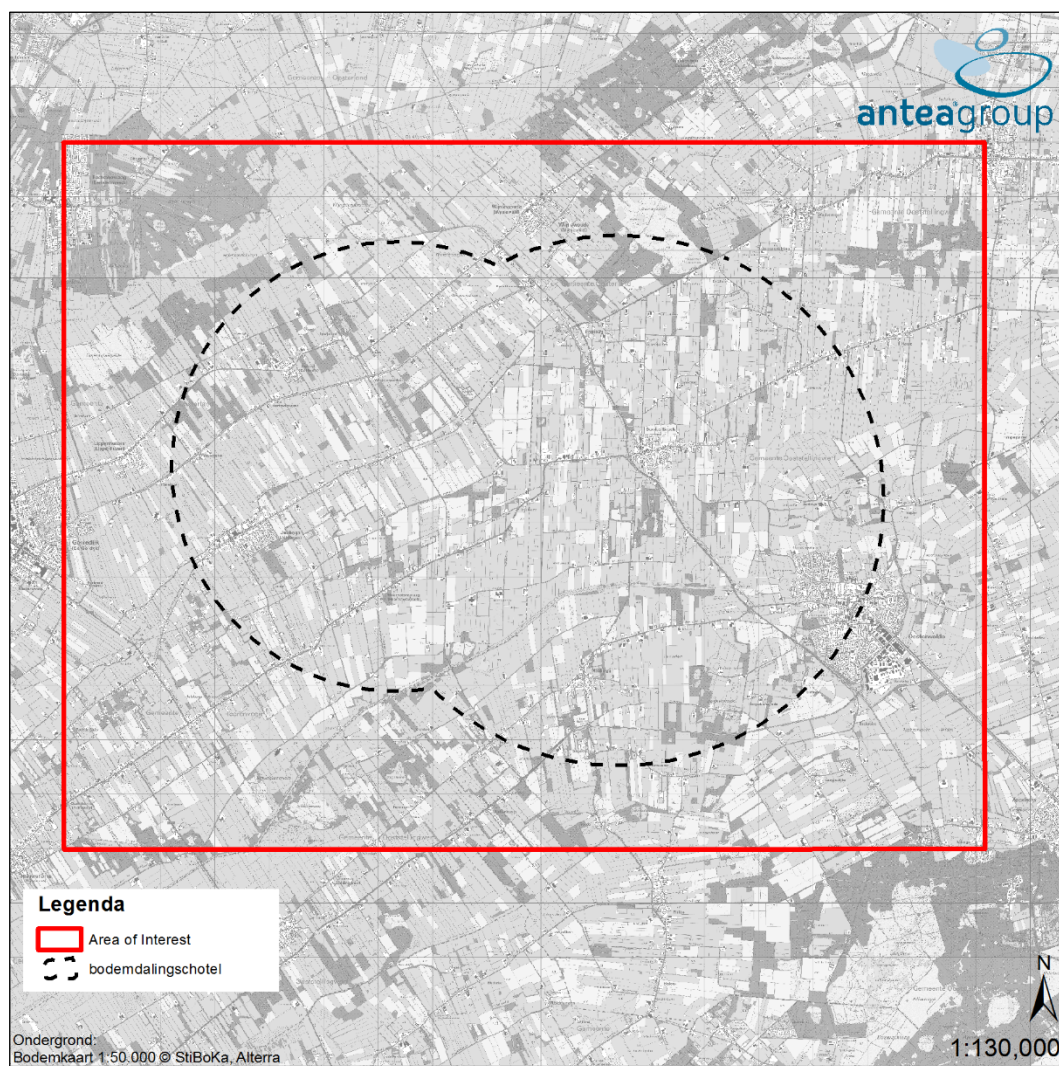
4.9 Verkenningberekening

Om het nieuw ontworpen meetnet te toetsen conform de eisen als vastgelegd in de productspecificaties van RWS-CIV [3] 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 3.

4.10 Meetprocedure radarinterferometrie (InSAR)

Radarinterferometrie (InSAR) is een vlakdekkende meettechniek die gebruik maakt van radarbeelden. In verschillende tijdseries worden beelden verzameld. Door de faseverschillen van de waarneming over verschillende epochen te vergelijken, kan een beeld worden gevormd van de deformatie. Door gebruik te maken van InSAR met persistent scatterers (PS-InSAR) kunnen permanente objecten (scatterers), zoals metalen constructies, prominente natuurlijke objecten en gebouwen worden gemonitord. De techniek maakt het dan ook mogelijk om zettingen te bepalen.

Het onderzoeksgebied ofwel de area of interest (AoI) wordt begrensd door een rechthoek welke inzoomt op het gewenste te monitoren gebied, zie figuur 12. Voor dit gebied worden Radarsat-2 SAR-beelden verzameld, verwerkt en geanalyseerd. Het interessegebied is ongeveer 240 km² groot. Voor de periode vanaf juli 2009 tot het einde van de nulmeting waterpassing wordt een analyse uitgevoerd.



Figuur 12: Interessegebied (Aol) acquisitie PS-InSAR m.b.v. Radarsat-2 beelden.

4.11 Planning

De gasvelden Donkerbroek – Hemrik zijn begin 2015 in productie genomen. Het is van belang om inzicht te krijgen van eventuele bodembeweging van voor de productiestart. Daarnaast moeten eventuele bewegingen van start productie tot en met de uit te voeren nulmeting (vlakdekkende waterpasmeting) inzichtelijk worden. Om hier aan tegemoet te komen worden de metingen in het volgende tijdsbestek uitgevoerd (zie tabel 1.)

| Soort meting | Start | Eind | |
|----------------|---------------|----------------------------|---|
| InSAR studie | juli 2009 | januari 2015 | Einddatum is startdatum productie |
| InSAR studie | januari 2015 | februari 2017 ¹ | Van start productie t/m einde uitvoering waterpasmeting |
| Waterpasmeting | januari 2017 | februari 2017 ¹ | |
| InSAR studie | februari 2017 | februari 2020 | Uitvoering 2020 |
| Waterpasmeting | januari 2027* | | Uitvoering 2027 |

Tabel 1: Planning

* Afhankelijk van de resultaten van de InSAR studie over de periode 2017 – 2020 kan de frequentie van de waterpasmetingen gewijzigd worden.

4.12 Meetfrequentie

De eerstvolgende herhalingsmeting (waterpassing) is vastgesteld na een periode van 10 jaar. Om eventuele zettingen binnen deze periode van 10 jaar te kunnen signaleren is gekozen om waterpasmetingen te combineren met een herhaling van een satelliet radarinterferometrie (na 3 jaar sinds nulmeting) acquisitie (InSAR metingen). Op deze wijze is het mogelijk om een eventuele tussentijds zettingen in beeld te brengen.

4.13 Peilmerkbeheer

Gezien de lange levensduur en het belang van het meetnet, dient deze goed onderhouden en beheerd te worden. Omdat de meetfrequentie van het meetnet hier tien jaar bedraagt, is het belangrijk dat het (waterpas-)meetnet tussentijds, met een frequentie van één keer per 3 jaar, wordt gecontroleerd. De controle ten aanzien van het beheer en onderhoud van het meetnet, is als volgt:

- Alle peilmerken (hoogtebouten, schroefankers en ondergrondse merken) worden op aanwezigheid, zichtbare verstoringen en een juiste beschrijving (aanmeetschetsen) gecontroleerd.
- Van ieder gecontroleerd punt wordt een digitale foto gemaakt met daarop de ligging van het peilmerk in relatie met de omgeving. De foto wordt voorzien van de controledatum en het puntnummer.
- Verstoorde of verdwenen peilmerken worden in overleg met de operator en SodM hersteld of vervangen. Daar waar bekend wordt er een verslag opgemaakt van de mogelijke oorzaak van verdwijning of verstoring.
- Indien een peilmerk verdwenen is wordt een nieuw peilmerk geplaatst (indien mogelijk) nabij de oorspronkelijke locatie. Dit peilmerk krijgt een nieuw peilmerknummer en wordt in positie vastgelegd. Tevens wordt er een aanmeetschets en een foto van het peilmerk gemaakt.

¹ Einddatum is afhankelijk van voortgang waterpasmeting.

- Indien een peilmerk verstoord is kan besloten het peilmerk te handhaven, te herstellen of te vervangen.
 - Bij handhaving is het peilmerk nog geschikt om te gebruiken in het meetnet;
 - Bij herstel wordt het peilmerk hersteld en is hierna te gebruiken in het meetnet;
 - Bij vervanging wordt een nieuw peilmerk geplaatst en krijgt het peilmerk een nieuw peilmerknummer. Tevens wordt de positie vastgelegd, een aanmeetschets en een foto van het peilmerk gemaakt.

De hoogte van een verstoord, hersteld of vervangen peilmerk wordt vastgesteld door het uitvoeren van een waterpasmeting waarbij het verstoorde, herstelde of vervangen peilmerk gemeten wordt tussen twee nabij gelegen peilmerken uit het meetnet en als zodanig gerapporteerd. Bij het rapporteren van de reguliere periodieke metingen wordt deze hoogte gecorrigeerd weergegeven.

5 Referenties

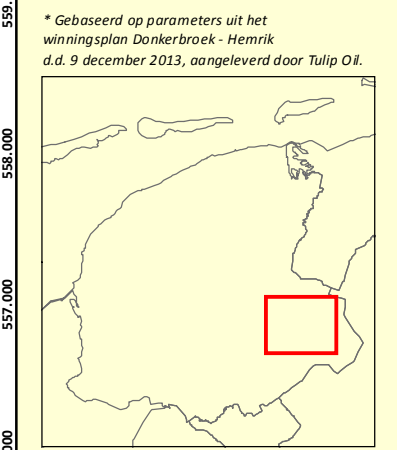
- [1] Winningsplan Donkerbroek – Hemrik, d.d. 9 december 2013, versie 1.0 van Tulip Oil
- [2] Geodetische basis voor Mijnbouw (Industrieleidraad ter Geodetische bepaling van bodembeweging als gevolg van mijnbouwactiviteiten), d.d. 14-12-2011 versie 1.0
- [3] Productspecificaties Beheer NAP, d.d. Januari 2008 versie 1.1 van Rijkswaterstaat


Bijlage 1 Overzichtstekening

411652-DH-ME-2016-0-1




- Legenda**
- Ondergronds merk / aansluitpunt
 - Hoogtemerk
 - Hoogtemerk / knooppunt
 - Bodemdalingscontour (0mm) *
 - Waterpastraject





Tulip Oil
Exploration and Production



SCHAAL
1:50.000

OPDRACHTGEVER
Tulip Oil B.V.

PROJECTOMSCHRIJVING
Meetplan Hemrik - Donkerbroek

KAARTTITEL
Meetplan 2016

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| PROJECTLEIDER P. Meinders | GIS SPECIALIST M.S. Christoffels |
| DATUM 4-10-2016 | FORMAAT A3 |
| KAARTNUMMER 411652-DB-ME-2016-0-1 | WIJZ NR 0 |

STATUS
Definitief

Bijlage 2 Stabiliteit bestaande NAP-peilmerken

| Peilmerk | X | Y | beweging in mm/jr. | opmerking |
|----------|--------|--------|-----------------------|---------------------|
| 000A2665 | 215910 | 555060 | -0.8 | Ondergrondsmerk |
| 011E0270 | 204620 | 564340 | | slechts 1 meting |
| 011G0065 | 206220 | 558820 | 0.0 | |
| 011G0105 | 206020 | 561870 | -0.3 | |
| 011G0080 | 207210 | 559220 | -0.2 | |
| 011G0216 | 207630 | 559380 | -0.1 | |
| 011G0233 | 208800 | 557750 | -0.2 | |
| 011H0018 | 211070 | 552480 | -0.2 | |
| 011H0061 | 210030 | 559060 | -0.3 | |
| 011F0013 | 210220 | 564440 | -0.9 | |
| 011H0194 | 211600 | 559700 | -0.9 | |
| 011H0142 | 212680 | 559420 | -0.3 | |
| 011H0177 | 213340 | 554500 | -0.1 | |
| 011H0171 | 213920 | 556420 | -0.2 | |
| 011F0214 | 214670 | 563260 | -0.3 | |
| 011H0150 | 216210 | 556270 | | geen recente meting |
| 011G0034 | 204290 | 554750 | -0.6 | |
| 011G0251 | 208230 | 557440 | | slechts 1 meting |
| 011G0223 | 208240 | 557760 | -0.1 | |
| 011G0117 | 207970 | 562130 | -0.2 | |
| 011G0244 | 208560 | 553520 | -0.4 | |
| 011G0029 | 208560 | 553520 | -0.1 | |
| 011E0258 | 209420 | 563180 | 0.4 | |
| 011E0286 | 209000 | 564600 | 0.0 | |
| 011H0205 | 210140 | 552710 | | slechts 1 meting |
| 011H0072 | 211230 | 560410 | -0.4 | |
| 011H0195 | 210140 | 562160 | | slechts 1 meting |
| 011H0048 | 213600 | 556800 | -0.1 | |
| 011F0002 | 213120 | 562780 | -0.4 | |
| 011H0199 | 215660 | 558570 | | slechts 1 meting |
| 011F0009 | 214670 | 563680 | -0.7 | |
| 011G0156 | 202100 | 556050 | -0.2 | |
| 011G0162 | 202400 | 560230 | -0.2 | |
| 011E0168 | 203570 | 563460 | -0.3 | |
| 011G0253 | 206540 | 556400 | | slechts 1 meting |
| 011G0243 | 205480 | 558400 | -1.2 | |
| 011G0115 | 205770 | 562340 | -0.3 | |
| 011G0050 | 208230 | 556950 | 0.1 | |
| 011G0252 | 208230 | 556970 | | slechts 1 meting |
| 011E0202 | 209230 | 563150 | -0.4 | |

| Peilmerk | X | Y | beweging in mm/jr. | opmerking |
|----------|--------|--------|-----------------------|------------------|
| 011H0136 | 211170 | 555780 | -0.1 | |
| 011H0191 | 211450 | 554920 | -0.7 | |
| 011H0113 | 212450 | 558180 | -0.2 | |
| 011H0066 | 211850 | 559260 | -0.3 | |
| 011H0169 | 212860 | 554670 | -0.2 | |
| 011H0143 | 214000 | 560480 | -0.2 | |
| 011H0153 | 214890 | 553360 | -0.1 | |
| 011H0036 | 214320 | 554090 | 0.0 | |
| 011H0148 | 215400 | 558380 | -0.2 | |
| 011F0217 | 214600 | 563180 | 0.2 | |
| 011H0129 | 217170 | 558380 | -0.1 | |
| 011H0081 | 216290 | 561400 | -0.1 | |
| 011G0249 | 202780 | 555380 | | slechts 1 meting |
| 011G0240 | 202800 | 555330 | 0.6 | |
| 011G0084 | 203240 | 560190 | 0.0 | |
| 011G0229 | 205640 | 558460 | | slechts 1 meting |
| 011G0217 | 206280 | 561380 | -0.2 | |
| 011E0241 | 205480 | 562920 | -0.3 | |
| 011G0049 | 206900 | 556630 | -0.3 | |
| 011G0199 | 206840 | 560660 | -0.7 | |
| 011G0238 | 208860 | 557570 | -0.2 | |
| 011G0167 | 209680 | 558310 | -0.2 | |
| 011E0027 | 209320 | 564300 | -0.5 | |
| 011H0039 | 210710 | 555180 | -0.1 | |
| 011H0071 | 210880 | 560910 | 0.1 | |
| 011H0112 | 210550 | 561570 | -0.2 | |
| 011H0123 | 211680 | 557800 | -0.2 | |
| 011H0117 | 215430 | 556440 | 24.7 | niet stabiel |
| 011H0042 | 215790 | 555710 | -0.1 | |
| 011H0144 | 214730 | 558370 | -0.2 | |
| 011H0198 | 215270 | 561060 | | slechts 1 meting |
| 011H0086 | 214570 | 562220 | -0.3 | |
| 011H0082 | 217190 | 561620 | -0.3 | |
| 011H0060 | 218070 | 558080 | -0.1 | |
| 011G0071 | 201900 | 559970 | -0.3 | |
| 011G0157 | 202580 | 555650 | 0.0 | |
| 011G0232 | 202710 | 556480 | 0.0 | |
| 011G0091 | 205250 | 560760 | -0.2 | |
| 011G0043 | 205790 | 555690 | 0.0 | |
| 011G0225 | 206530 | 562070 | -0.3 | |
| 011G0198 | 206860 | 560720 | -0.1 | |
| 011G0219 | 209570 | 553280 | -0.2 | |
| 011G0242 | 208830 | 557610 | -1.7 | niet stabiel |
| 011G0119 | 209730 | 562330 | -0.4 | |
| 011E0016 | 209190 | 563060 | -0.6 | |

| Peilmerk | X | Y | beweging in mm/jr. | opmerking |
|----------|--------|--------|-----------------------|------------------|
| 011H0098 | 212780 | 558140 | | slechts 1 meting |
| 011H0124 | 211800 | 558610 | -0.1 | |
| 011H0146 | 212490 | 562370 | -0.4 | |
| 011H0057 | 212830 | 557670 | -0.2 | |
| 011F0003 | 214830 | 562660 | -0.1 | |
| 011H0138 | 215930 | 553580 | -0.1 | |
| 011H0055 | 217460 | 556410 | -0.3 | |
| 011H0069 | 217940 | 559040 | -0.3 | |
| 011G0250 | 203440 | 557260 | | slechts 1 meting |
| 011G0177 | 203920 | 557390 | -0.3 | |
| 011G0190 | 204760 | 557960 | -0.1 | |
| 011G0045 | 208260 | 555760 | 0.0 | |
| 011G0055 | 207720 | 557150 | -0.1 | |
| 011G0226 | 208200 | 557450 | 0.6 | |
| 011G0218 | 208480 | 554880 | -0.1 | |
| 011H0033 | 211840 | 554610 | 0.0 | |
| 011H0121 | 211400 | 556330 | 0.1 | |
| 011H0122 | 211600 | 556900 | 0.0 | |
| 011H0170 | 213740 | 559050 | -0.2 | |
| 011F0108 | 214050 | 563380 | -0.5 | |
| 011H0202 | 214910 | 556540 | | slechts 1 meting |
| 011H0103 | 214760 | 560800 | -0.2 | |
| 011F0218 | 214670 | 563320 | -0.1 | |
| 011H0151 | 217360 | 555090 | | slechts 1 meting |
| 011G0230 | 203440 | 557260 | -0.7 | |
| 011G0166 | 204970 | 555230 | 0.1 | |
| 011G0181 | 204750 | 558390 | | slechts 1 meting |
| 011G0087 | 204650 | 560840 | -0.2 | |
| 011E0204 | 204630 | 564350 | -0.9 | |
| 011E0211 | 206270 | 563200 | | slechts 1 meting |
| 011G0022 | 207820 | 552920 | 0.0 | |
| 011E0005 | 207250 | 562630 | -0.5 | |
| 011E0290 | 208630 | 562640 | | slechts 1 meting |
| 011H0093 | 211050 | 559170 | -0.3 | |
| 011F0127 | 210850 | 564570 | -0.2 | |
| 011H0008 | 211840 | 551610 | -0.8 | |
| 011H0190 | 211600 | 559150 | -0.9 | |
| 011F0147 | 211460 | 565050 | -0.4 | |
| 011H0068 | 213030 | 559430 | -0.4 | |
| 011H0174 | 213420 | 559470 | -0.2 | |
| 011H0067 | 213590 | 559600 | -0.3 | |
| 011H0206 | 214060 | 558360 | | slechts 1 meting |
| 011H0154 | 215650 | 553430 | | slechts 1 meting |
| 011H0079 | 214730 | 561520 | -0.4 | |
| 011F0010 | 214960 | 563690 | -0.1 | |

| Peilmerk | X | Y | beweging in mm/jr. | opmerking |
|----------|--------|--------|-----------------------|---------------------|
| 011H0172 | 215870 | 554620 | -0.3 | |
| 011H0052 | 215820 | 556680 | -0.4 | |
| 011H0114 | 216850 | 555600 | | geen recente meting |
| 011H0126 | 216350 | 558240 | -0.2 | |
| 011H0127 | 216550 | 557500 | 0.2 | |
| 011G0159 | 203510 | 554280 | -0.1 | |
| 011G0085 | 203880 | 560760 | -0.2 | |
| 011E0012 | 204990 | 563720 | -0.4 | |
| 011G0182 | 205550 | 558820 | | slechts 1 meting |
| 011G0098 | 207050 | 560230 | -0.4 | |
| 011G0030 | 208970 | 553880 | -0.1 | |
| 011G0039 | 209810 | 554600 | -0.2 | |
| 011E0017 | 209650 | 563630 | -0.3 | |
| 011H0196 | 210900 | 560910 | | slechts 1 meting |
| 011H0083 | 210180 | 562090 | -0.1 | |
| 011H0032 | 211580 | 554950 | 0.0 | |
| 011H0197 | 211570 | 561930 | | slechts 1 meting |
| 011H0085 | 212590 | 562500 | -0.3 | |
| 011H0180 | 214110 | 558350 | -0.7 | |
| 011H0141 | 215840 | 555450 | 0.0 | |
| 011H0053 | 216280 | 556640 | -0.2 | |

Bijlage 3 Verkenningberekening Move3

MOVE3 Versie 4.2.1 (x64)

Verkenning en Vereffening van Geodetische Netwerken

www.MOVE3.nl

(c) 1993-2013 Grontmij

411652_DKK-HRK_verk.ber

04-10-2016 10:17:57

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

PROJECT

D:\0411652.00 DKK HRK\Move3\411652_DKK-HRK_verk-ber.prj

STATIONS

| | |
|--|-----|
| Aantal (gedeeltelijk) bekende stations | 1 |
| Aantal onbekende stations | 189 |
| Totaal | 190 |

WAARNEMINGEN

| | |
|---------------------|-----|
| Hoogteverschillen | 422 |
| Bekende coördinaten | 1 |
| Totaal | 423 |

ONBEKENDEN

| | |
|-------------|-----|
| Coördinaten | 190 |
| Totaal | 190 |

| | |
|--------------------|-----|
| Aantal voorwaarden | 233 |
|--------------------|-----|

VEREFFENING

TOETSING

| | |
|--|--------|
| Alfa (meer dimensionaal) | 0.5351 |
| Alfa 0 (een dimensionaal) | 0.0010 |
| Beta | 0.80 |
| Kritieke waarde W-toets | 3.29 |
| Kritieke waarde T-toets (3 dimensionaal) | 4.24 |
| Kritieke waarde T-toets (2 dimensionaal) | 5.91 |
| Kritieke waarde F-toets | 0.99 |

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 COÖRDINATEN

| Station | X Oost (m) | Y Noord (m) | Hoogte (m) | Id.Sa | XY(m) | Id.Sa |
|----------|-------------|-------------|------------|--------|--------|-------|
| 011G0078 | 203830.0000 | 559410.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 011G0180 | 204090.0000 | 558310.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 011F0163 | 212390.0000 | 564270.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| 011G0093 | 205430.0000 | 560370.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------|--------|--------|
| 011G0110 | 208340.0000 | 561590.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0185 | 209640.0000 | 560880.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0179 | 204400.0000 | 557910.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0159 | 213140.0000 | 553480.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011F0008 | 213250.0000 | 563840.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0147 | 205960.0000 | 555180.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0035 | 206280.0000 | 554220.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0183 | 208420.0000 | 559700.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0031 | 210890.0000 | 554320.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0160 | 211870.0000 | 553670.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0062 | 202530.0000 | 558510.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0017 | 210980.0000 | 553020.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011F0007 | 213040.0000 | 563690.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0184 | 209010.0000 | 560290.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011E0264 | 208260.0000 | 563380.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0088 | 204800.0000 | 560070.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0094 | 206290.0000 | 560520.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0104 | 215500.0000 | 559520.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0064 | 203100.0000 | 558820.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0077 | 203590.0000 | 559160.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0213 | 206620.0000 | 553580.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0109 | 207830.0000 | 561240.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0111 | 208760.0000 | 561830.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0112 | 208890.0000 | 561970.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0026 | 210960.0000 | 553780.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0158 | 212640.0000 | 553290.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 000A2665 | 215910.0000* | 555060.0000* | 0.0000 | 0.0000 | |
| 0.0000*bekend | | | | | |
| 011G0065 | 206220.0000 | 558820.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0105 | 206020.0000 | 561870.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0080 | 207210.0000 | 559220.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0216 | 207630.0000 | 559380.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0018 | 211070.0000 | 552480.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0061 | 210030.0000 | 559060.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0194 | 211600.0000 | 559700.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0142 | 212680.0000 | 559420.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0177 | 213340.0000 | 554500.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0171 | 213920.0000 | 556420.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0034 | 204290.0000 | 554750.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0251 | 208230.0000 | 557440.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0223 | 208240.0000 | 557760.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0117 | 207970.0000 | 562130.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0205 | 210140.0000 | 552710.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0072 | 211230.0000 | 560410.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0195 | 210140.0000 | 562160.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0048 | 213600.0000 | 556800.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011F0002 | 213120.0000 | 562780.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0199 | 215660.0000 | 558570.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011F0009 | 214670.0000 | 563680.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0156 | 202100.0000 | 556050.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0253 | 206540.0000 | 556400.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0115 | 205770.0000 | 562340.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0050 | 208230.0000 | 556950.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011E0202 | 209230.0000 | 563150.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0136 | 211170.0000 | 555780.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0191 | 211450.0000 | 554920.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0066 | 211850.0000 | 559260.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0169 | 212860.0000 | 554670.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0143 | 214000.0000 | 560480.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0036 | 214320.0000 | 554090.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0148 | 215400.0000 | 558380.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0129 | 217170.0000 | 558380.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0081 | 216290.0000 | 561400.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0249 | 202780.0000 | 555380.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0084 | 203240.0000 | 560190.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0229 | 205640.0000 | 558460.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0217 | 206280.0000 | 561380.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011E0241 | 205480.0000 | 562920.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | | | | |
|----------|-------------|-------------|--------|--------|--------|
| 011G0049 | 206900.0000 | 556630.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0199 | 206840.0000 | 560660.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0238 | 208860.0000 | 557570.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0167 | 209680.0000 | 558310.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0039 | 210710.0000 | 555180.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0071 | 210880.0000 | 560910.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0112 | 210550.0000 | 561570.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0123 | 211680.0000 | 557800.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0042 | 215790.0000 | 555710.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0144 | 214730.0000 | 558370.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0198 | 215270.0000 | 561060.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0086 | 214570.0000 | 562220.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0082 | 217190.0000 | 561620.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0157 | 202580.0000 | 555650.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0232 | 202710.0000 | 556480.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0091 | 205250.0000 | 560760.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0043 | 205790.0000 | 555690.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0225 | 206530.0000 | 562070.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0198 | 206860.0000 | 560720.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0219 | 209570.0000 | 553280.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0119 | 209730.0000 | 562330.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011E0016 | 209190.0000 | 563060.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0098 | 212780.0000 | 558140.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0124 | 211800.0000 | 558610.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0146 | 212490.0000 | 562370.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0057 | 212830.0000 | 557670.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011F0003 | 214830.0000 | 562660.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0250 | 203440.0000 | 557260.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0177 | 203920.0000 | 557390.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0190 | 204760.0000 | 557960.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0045 | 208260.0000 | 555760.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0055 | 207720.0000 | 557150.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0226 | 208200.0000 | 557450.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0218 | 208480.0000 | 554880.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0033 | 211840.0000 | 554610.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0121 | 211400.0000 | 556330.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0122 | 211600.0000 | 556900.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011F0108 | 214050.0000 | 563380.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0202 | 214910.0000 | 556540.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0103 | 214760.0000 | 560800.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0166 | 204970.0000 | 555230.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0087 | 204650.0000 | 560840.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011E0211 | 206270.0000 | 563200.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011E0005 | 207250.0000 | 562630.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011E0290 | 208630.0000 | 562640.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0093 | 211050.0000 | 559170.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011F0127 | 210850.0000 | 564570.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0190 | 211600.0000 | 559150.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011F0147 | 211460.0000 | 565050.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0068 | 213030.0000 | 559430.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0174 | 213420.0000 | 559470.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0067 | 213590.0000 | 559600.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0206 | 214060.0000 | 558360.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0079 | 214730.0000 | 561520.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011F0010 | 214960.0000 | 563690.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0172 | 215870.0000 | 554620.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0052 | 215820.0000 | 556680.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0126 | 216350.0000 | 558240.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0127 | 216550.0000 | 557500.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0159 | 203510.0000 | 554280.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0085 | 203880.0000 | 560760.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0098 | 207050.0000 | 560230.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0030 | 208970.0000 | 553880.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0039 | 209810.0000 | 554600.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011E0017 | 209650.0000 | 563630.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0196 | 210900.0000 | 560910.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0083 | 210180.0000 | 562090.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0032 | 211580.0000 | 554950.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | | | | |
|----------|-------------|-------------|--------|--------|--------|
| 011H0197 | 211570.0000 | 561930.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0085 | 212590.0000 | 562500.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0141 | 215840.0000 | 555450.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0053 | 216280.0000 | 556640.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0075 | 218209.5490 | 561041.4140 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0187 | 218087.9720 | 561987.4340 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0096 | 218007.5390 | 561917.5840 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0069 | 217940.0000 | 559040.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011H0070 | 218344.4960 | 559814.9130 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0209 | 208784.4980 | 556662.3950 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0210 | 209682.1170 | 556779.3630 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0165 | 210904.0240 | 557225.4630 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 011G0252 | 208230.0000 | 556970.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000100 | 201303.9240 | 556498.0540 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000101 | 201711.8660 | 556808.5020 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000102 | 201487.9730 | 557762.0720 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000103 | 201496.6380 | 558094.8750 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000104 | 202161.3470 | 558391.0170 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000105 | 203170.0900 | 559838.2620 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000106 | 205607.1500 | 561075.7100 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000107 | 205382.8490 | 563260.7210 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000108 | 207223.8690 | 563209.9300 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000110 | 210286.0880 | 564156.9930 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000109 | 208718.4460 | 563409.2610 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000112 | 218160.9830 | 560573.4950 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000111 | 218294.3330 | 561570.4470 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000113 | 215720.5690 | 556386.5470 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000114 | 215041.9660 | 554039.7370 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000115 | 214473.3020 | 553912.6430 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000116 | 214100.8540 | 553621.1660 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000117 | 205389.6430 | 555475.4420 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000118 | 205139.0470 | 556024.7900 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000119 | 204975.2030 | 556467.2110 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000120 | 204697.9040 | 557033.2600 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000121 | 204311.9490 | 557687.7980 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000124 | 207369.7850 | 553884.4320 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000122 | 208607.0230 | 554535.8380 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000123 | 207977.8430 | 554177.5910 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000126 | 208750.2030 | 560079.0020 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000125 | 209054.2100 | 559416.4840 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000128 | 215990.8580 | 558661.0720 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000127 | 212830.1260 | 558533.9550 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000129 | 215646.8180 | 561175.2210 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000130 | 208225.2200 | 556510.3560 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000131 | 211642.7590 | 557274.9080 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000132 | 211606.0000 | 555855.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000136 | 208181.0000 | 558464.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000133 | 212449.0000 | 556120.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000134 | 213150.0000 | 556147.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000135 | 203124.0000 | 554954.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0000137 | 213868.0000 | 563883.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN BEKENDE STATIONS

| Station | Sa X Oost (m) | Sa Y Noord (m) | Sa Hoogte (m) |
|----------|---------------|----------------|----------------|
| 000A2665 | | | 0.0001* bekend |

INVOER WAARNEMINGEN

| | Station | Richtpunt | St ih (m) | Rp ih (m) | Aflezings | Sa |
|----|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| DH | 011G0105 | 011G0225 | | | 0.00000 | 0.00104 m |
| DH | 011G0225 | 011E0005 | | | 0.00000 | 0.00135 m |
| DH | 011E0005 | 011G0117 | | | 0.00000 | 0.00132 m |
| DH | 011G0117 | 011E0290 | | | 0.00000 | 0.00129 m |
| DH | 011E0290 | 011E0016 | | | 0.00000 | 0.00118 m |
| DH | 011E0016 | 011E0202 | | | 0.00000 | 0.00044 m |
| DH | 011G0105 | 011G0115 | | | 0.00000 | 0.00103 m |
| DH | 011G0115 | 011E0241 | | | 0.00000 | 0.00114 m |
| DH | 011E0241 | 0000107 | | | 0.00000 | 0.00084 m |
| DH | 0000107 | 011E0211 | | | 0.00000 | 0.00133 m |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | | | | |
|----|----------|----------|---------|---------|---|
| DH | 011E0211 | 0000108 | 0.00000 | 0.00138 | m |
| DH | 0000108 | 011E0264 | 0.00000 | 0.00144 | m |
| DH | 011E0264 | 0000109 | 0.00000 | 0.00096 | m |
| DH | 0000109 | 011E0202 | 0.00000 | 0.00107 | m |
| DH | 011G0105 | 011G0217 | 0.00000 | 0.00105 | m |
| DH | 011G0077 | 011G0180 | 0.00000 | 0.00140 | m |
| DH | 011G0180 | 011G0179 | 0.00000 | 0.00100 | m |
| DH | 011G0216 | 011G0098 | 0.00000 | 0.00143 | m |
| DH | 011G0098 | 011G0199 | 0.00000 | 0.00098 | m |
| DH | 011G0199 | 011G0198 | 0.00000 | 0.00035 | m |
| DH | 011G0217 | 011G0198 | 0.00000 | 0.00132 | m |
| DH | 011G0216 | 0000136 | 0.00000 | 0.00146 | m |
| DH | 0000136 | 011G0223 | 0.00000 | 0.00119 | m |
| DH | 011G0223 | 011G0251 | 0.00000 | 0.00080 | m |
| DH | 011G0251 | 011G0238 | 0.00000 | 0.00113 | m |
| DH | 011G0238 | 011G0167 | 0.00000 | 0.00148 | m |
| DH | 011G0167 | 011H0061 | 0.00000 | 0.00128 | m |
| DH | 011H0190 | 011H0093 | 0.00000 | 0.00105 | m |
| DH | 011H0093 | 011H0061 | 0.00000 | 0.00143 | m |
| DH | 011H0066 | 011H0194 | 0.00000 | 0.00100 | m |
| DH | 011H0194 | 011H0072 | 0.00000 | 0.00126 | m |
| DH | 011H0072 | 011H0196 | 0.00000 | 0.00109 | m |
| DH | 011H0112 | 011H0196 | 0.00000 | 0.00122 | m |
| DH | 011H0112 | 011H0083 | 0.00000 | 0.00113 | m |
| DH | 011H0083 | 011H0195 | 0.00000 | 0.00040 | m |
| DH | 011H0195 | 011G0119 | 0.00000 | 0.00094 | m |
| DH | 011E0202 | 011G0119 | 0.00000 | 0.00138 | m |
| DH | 011F0009 | 011F0108 | 0.00000 | 0.00117 | m |
| DH | 011F0108 | 011F0002 | 0.00000 | 0.00148 | m |
| DH | 011F0002 | 011H0085 | 0.00000 | 0.00109 | m |
| DH | 011H0085 | 011H0146 | 0.00000 | 0.00057 | m |
| DH | 011H0146 | 011H0197 | 0.00000 | 0.00142 | m |
| DH | 011H0197 | 011H0112 | 0.00000 | 0.00147 | m |
| DH | 011F0009 | 011F0010 | 0.00000 | 0.00076 | m |
| DH | 011F0010 | 011F0003 | 0.00000 | 0.00144 | m |
| DH | 011F0003 | 011H0086 | 0.00000 | 0.00101 | m |
| DH | 011H0086 | 011H0079 | 0.00000 | 0.00119 | m |
| DH | 011H0079 | 011H0103 | 0.00000 | 0.00120 | m |
| DH | 0000129 | 011H0081 | 0.00000 | 0.00116 | m |
| DH | 011H0081 | 011H0082 | 0.00000 | 0.00136 | m |
| DH | 011H0082 | 011H0096 | 0.00000 | 0.00132 | m |
| DH | 011H0096 | 011H0187 | 0.00000 | 0.00046 | m |
| DH | 011H0187 | 0000111 | 0.00000 | 0.00096 | m |
| DH | 0000111 | 011H0075 | 0.00000 | 0.00103 | m |
| DH | 011H0075 | 0000112 | 0.00000 | 0.00097 | m |
| DH | 0000112 | 011H0070 | 0.00000 | 0.00125 | m |
| DH | 011H0070 | 011H0069 | 0.00000 | 0.00132 | m |
| DH | 011H0069 | 011H0129 | 0.00000 | 0.00142 | m |
| DH | 011H0129 | 011H0126 | 0.00000 | 0.00129 | m |
| DH | 0000128 | 011H0104 | 0.00000 | 0.00140 | m |
| DH | 011H0104 | 0000129 | 0.00000 | 0.00182 | m |
| DH | 011H0126 | 011H0127 | 0.00000 | 0.00123 | m |
| DH | 011H0127 | 011H0053 | 0.00000 | 0.00134 | m |
| DH | 011H0053 | 011H0052 | 0.00000 | 0.00096 | m |
| DH | 011H0052 | 0000113 | 0.00000 | 0.00078 | m |
| DH | 011H0068 | 0000127 | 0.00000 | 0.00135 | m |
| DH | 0000128 | 011H0199 | 0.00000 | 0.00083 | m |
| DH | 011H0199 | 011H0148 | 0.00000 | 0.00080 | m |
| DH | 011H0148 | 011H0144 | 0.00000 | 0.00115 | m |
| DH | 011H0144 | 011H0206 | 0.00000 | 0.00115 | m |
| DH | 011H0206 | 0000127 | 0.00000 | 0.00157 | m |
| DH | 011H0103 | 011H0143 | 0.00000 | 0.00128 | m |
| DH | 011H0143 | 011H0067 | 0.00000 | 0.00139 | m |
| DH | 011H0067 | 011H0174 | 0.00000 | 0.00065 | m |
| DH | 011H0174 | 011H0068 | 0.00000 | 0.00088 | m |
| DH | 011H0190 | 011H0124 | 0.00000 | 0.00107 | m |
| DH | 011H0124 | 011H0123 | 0.00000 | 0.00128 | m |
| DH | 011H0123 | 0000131 | 0.00000 | 0.00102 | m |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | | | | |
|----|----------|----------|---------|---------|---|
| DH | 011H0026 | 011H0031 | 0.00000 | 0.00104 | m |
| DH | 011H0031 | 011H0039 | 0.00000 | 0.00132 | m |
| DH | 011H0039 | 011H0191 | 0.00000 | 0.00125 | m |
| DH | 011H0191 | 011H0032 | 0.00000 | 0.00052 | m |
| DH | 011H0032 | 011H0033 | 0.00000 | 0.00092 | m |
| DH | 011H0033 | 011H0169 | 0.00000 | 0.00143 | m |
| DH | 011H0169 | 011H0177 | 0.00000 | 0.00101 | m |
| DH | 011H0177 | 011H0036 | 0.00000 | 0.00145 | m |
| DH | 011H0036 | 0000115 | 0.00000 | 0.00068 | m |
| DH | 0000115 | 0000114 | 0.00000 | 0.00108 | m |
| DH | 0000114 | 011H0172 | 0.00000 | 0.00142 | m |
| DH | 011H0172 | 000A2665 | 0.00000 | 0.00094 | m |
| DH | 000A2665 | 011H0141 | 0.00000 | 0.00089 | m |
| DH | 011H0141 | 011H0042 | 0.00000 | 0.00073 | m |
| DH | 011H0042 | 0000113 | 0.00000 | 0.00116 | m |
| DH | 0000113 | 0000116 | 0.00000 | 0.00097 | m |
| DH | 0000116 | 011H0159 | 0.00000 | 0.00139 | m |
| DH | 011H0159 | 011H0158 | 0.00000 | 0.00103 | m |
| DH | 011H0158 | 011H0160 | 0.00000 | 0.00131 | m |
| DH | 011H0160 | 011H0026 | 0.00000 | 0.00135 | m |
| DH | 0000122 | 011G0218 | 0.00000 | 0.00085 | m |
| DH | 011G0218 | 011G0045 | 0.00000 | 0.00134 | m |
| DH | 011G0045 | 0000130 | 0.00000 | 0.00122 | m |
| DH | 0000117 | 011G0166 | 0.00000 | 0.00098 | m |
| DH | 011G0166 | 011G0034 | 0.00000 | 0.00129 | m |
| DH | 011G0034 | 011G0159 | 0.00000 | 0.00135 | m |
| DH | 011G0159 | 0000135 | 0.00000 | 0.00124 | m |
| DH | 0000135 | 011G0249 | 0.00000 | 0.00104 | m |
| DH | 011G0249 | 011G0157 | 0.00000 | 0.00082 | m |
| DH | 011G0157 | 011G0156 | 0.00000 | 0.00111 | m |
| DH | 011G0156 | 011G0232 | 0.00000 | 0.00122 | m |
| DH | 011G0232 | 011G0250 | 0.00000 | 0.00146 | m |
| DH | 011G0250 | 011G0177 | 0.00000 | 0.00099 | m |
| DH | 011G0177 | 0000121 | 0.00000 | 0.00099 | m |
| DH | 0000117 | 0000118 | 0.00000 | 0.00110 | m |
| DH | 0000118 | 0000119 | 0.00000 | 0.00097 | m |
| DH | 0000119 | 0000120 | 0.00000 | 0.00112 | m |
| DH | 0000120 | 0000121 | 0.00000 | 0.00123 | m |
| DH | 011G0043 | 011G0147 | 0.00000 | 0.00103 | m |
| DH | 011G0147 | 011G0035 | 0.00000 | 0.00142 | m |
| DH | 011G0035 | 011G0213 | 0.00000 | 0.00120 | m |
| DH | 011G0213 | 0000124 | 0.00000 | 0.00127 | m |
| DH | 0000124 | 0000123 | 0.00000 | 0.00116 | m |
| DH | 0000123 | 0000122 | 0.00000 | 0.00120 | m |
| DH | 011G0156 | 0000100 | 0.00000 | 0.00135 | m |
| DH | 0000100 | 0000101 | 0.00000 | 0.00101 | m |
| DH | 0000101 | 0000102 | 0.00000 | 0.00140 | m |
| DH | 0000102 | 0000103 | 0.00000 | 0.00081 | m |
| DH | 0000103 | 0000104 | 0.00000 | 0.00120 | m |
| DH | 0000104 | 011G0062 | 0.00000 | 0.00088 | m |
| DH | 011G0062 | 011G0064 | 0.00000 | 0.00114 | m |
| DH | 011G0064 | 011G0077 | 0.00000 | 0.00109 | m |
| DH | 011G0077 | 011G0078 | 0.00000 | 0.00083 | m |
| DH | 011G0078 | 011G0088 | 0.00000 | 0.00153 | m |
| DH | 011G0088 | 011G0093 | 0.00000 | 0.00118 | m |
| DH | 011G0093 | 011G0094 | 0.00000 | 0.00132 | m |
| DH | 011G0094 | 011G0198 | 0.00000 | 0.00110 | m |
| DH | 011G0198 | 011G0109 | 0.00000 | 0.00148 | m |
| DH | 011G0109 | 011G0110 | 0.00000 | 0.00111 | m |
| DH | 011G0110 | 011G0111 | 0.00000 | 0.00098 | m |
| DH | 011G0111 | 011G0112 | 0.00000 | 0.00062 | m |
| DH | 011G0112 | 011G0119 | 0.00000 | 0.00135 | m |
| DH | 011H0196 | 011H0071 | 0.00000 | 0.00020 | m |
| DH | 011H0071 | 011G0185 | 0.00000 | 0.00157 | m |
| DH | 011G0185 | 011G0184 | 0.00000 | 0.00131 | m |
| DH | 011G0184 | 0000126 | 0.00000 | 0.00082 | m |
| DH | 011H0061 | 0000125 | 0.00000 | 0.00144 | m |
| DH | 0000125 | 0000126 | 0.00000 | 0.00120 | m |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | | | | |
|----|----------|----------|---------|---------|---|
| DH | 011H0103 | 011H0198 | 0.00000 | 0.00107 | m |
| DH | 011H0198 | 0000129 | 0.00000 | 0.00089 | m |
| DH | 011H0126 | 0000128 | 0.00000 | 0.00105 | m |
| DH | 011G0030 | 011G0219 | 0.00000 | 0.00130 | m |
| DH | 011G0219 | 011H0205 | 0.00000 | 0.00127 | m |
| DH | 011H0205 | 011H0018 | 0.00000 | 0.00138 | m |
| DH | 011H0018 | 011H0017 | 0.00000 | 0.00104 | m |
| DH | 011H0017 | 011H0026 | 0.00000 | 0.00123 | m |
| DH | 011G0030 | 0000122 | 0.00000 | 0.00122 | m |
| DH | 011G0251 | 011G0226 | 0.00000 | 0.00025 | m |
| DH | 011G0226 | 011G0055 | 0.00000 | 0.00106 | m |
| DH | 011G0055 | 011G0049 | 0.00000 | 0.00139 | m |
| DH | 011G0049 | 011G0253 | 0.00000 | 0.00092 | m |
| DH | 011G0253 | 011G0043 | 0.00000 | 0.00143 | m |
| DH | 011G0043 | 0000117 | 0.00000 | 0.00095 | m |
| DH | 011G0077 | 0000105 | 0.00000 | 0.00126 | m |
| DH | 0000105 | 011G0084 | 0.00000 | 0.00084 | m |
| DH | 011G0084 | 011G0085 | 0.00000 | 0.00131 | m |
| DH | 011G0085 | 011G0087 | 0.00000 | 0.00124 | m |
| DH | 011G0087 | 011G0091 | 0.00000 | 0.00110 | m |
| DH | 011G0091 | 0000106 | 0.00000 | 0.00097 | m |
| DH | 0000106 | 011G0217 | 0.00000 | 0.00121 | m |
| DH | 011H0136 | 0000132 | 0.00000 | 0.00094 | m |
| DH | 0000132 | 0000133 | 0.00000 | 0.00133 | m |
| DH | 0000133 | 0000134 | 0.00000 | 0.00118 | m |
| DH | 0000134 | 011H0171 | 0.00000 | 0.00127 | m |
| DH | 0000130 | 011G0209 | 0.00000 | 0.00107 | m |
| DH | 011G0209 | 011G0210 | 0.00000 | 0.00134 | m |
| DH | 011G0210 | 011G0165 | 0.00000 | 0.00161 | m |
| DH | 011G0165 | 0000131 | 0.00000 | 0.00121 | m |
| DH | 011F0009 | 0000137 | 0.00000 | 0.00128 | m |
| DH | 0000137 | 011F0008 | 0.00000 | 0.00111 | m |
| DH | 011F0008 | 011F0007 | 0.00000 | 0.00072 | m |
| DH | 011F0007 | 011F0163 | 0.00000 | 0.00132 | m |
| DH | 011F0163 | 011F0147 | 0.00000 | 0.00155 | m |
| DH | 011F0147 | 011F0127 | 0.00000 | 0.00124 | m |
| DH | 011F0127 | 0000110 | 0.00000 | 0.00118 | m |
| DH | 0000110 | 011E0017 | 0.00000 | 0.00128 | m |
| DH | 011E0017 | 011E0202 | 0.00000 | 0.00113 | m |
| DH | 011H0039 | 011G0039 | 0.00000 | 0.00146 | m |
| DH | 011G0039 | 011G0030 | 0.00000 | 0.00148 | m |
| DH | 0000121 | 011G0179 | 0.00000 | 0.00069 | m |
| DH | 011H0190 | 011H0066 | 0.00000 | 0.00074 | m |
| DH | 011G0216 | 011G0080 | 0.00000 | 0.00095 | m |
| DH | 011G0080 | 011G0065 | 0.00000 | 0.00146 | m |
| DH | 011G0065 | 011G0229 | 0.00000 | 0.00116 | m |
| DH | 011G0229 | 011G0190 | 0.00000 | 0.00142 | m |
| DH | 011G0190 | 011G0179 | 0.00000 | 0.00085 | m |
| DH | 0000130 | 011G0050 | 0.00000 | 0.00093 | m |
| DH | 011G0050 | 011G0252 | 0.00000 | 0.00020 | m |
| DH | 011G0252 | 011G0251 | 0.00000 | 0.00097 | m |
| DH | 011H0136 | 011H0039 | 0.00000 | 0.00123 | m |
| DH | 0000131 | 011H0122 | 0.00000 | 0.00087 | m |
| DH | 011H0122 | 011H0121 | 0.00000 | 0.00110 | m |
| DH | 011H0121 | 011H0136 | 0.00000 | 0.00109 | m |
| DH | 0000126 | 011G0183 | 0.00000 | 0.00100 | m |
| DH | 011G0183 | 011G0216 | 0.00000 | 0.00130 | m |
| DH | 011H0066 | 011H0142 | 0.00000 | 0.00130 | m |
| DH | 011H0142 | 011H0068 | 0.00000 | 0.00083 | m |
| DH | 0000127 | 011H0098 | 0.00000 | 0.00089 | m |
| DH | 011H0098 | 011H0057 | 0.00000 | 0.00097 | m |
| DH | 011H0057 | 011H0048 | 0.00000 | 0.00152 | m |
| DH | 011H0048 | 011H0171 | 0.00000 | 0.00099 | m |
| DH | 0000113 | 011H0202 | 0.00000 | 0.00128 | m |
| DH | 011H0202 | 011H0171 | 0.00000 | 0.00141 | m |
| DH | 011G0225 | 011G0105 | 0.00000 | 0.00104 | m |
| DH | 011E0005 | 011G0225 | 0.00000 | 0.00135 | m |
| DH | 011G0117 | 011E0005 | 0.00000 | 0.00132 | m |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | | | | |
|----|----------|----------|---------|---------|---|
| DH | 011E0290 | 011G0117 | 0.00000 | 0.00129 | m |
| DH | 011E0016 | 011E0290 | 0.00000 | 0.00118 | m |
| DH | 011E0202 | 011E0016 | 0.00000 | 0.00044 | m |
| DH | 011G0115 | 011G0105 | 0.00000 | 0.00103 | m |
| DH | 011E0241 | 011G0115 | 0.00000 | 0.00114 | m |
| DH | 0000107 | 011E0241 | 0.00000 | 0.00084 | m |
| DH | 011E0211 | 0000107 | 0.00000 | 0.00133 | m |
| DH | 0000108 | 011E0211 | 0.00000 | 0.00138 | m |
| DH | 011E0264 | 0000108 | 0.00000 | 0.00144 | m |
| DH | 0000109 | 011E0264 | 0.00000 | 0.00096 | m |
| DH | 011E0202 | 0000109 | 0.00000 | 0.00107 | m |
| DH | 011G0217 | 011G0105 | 0.00000 | 0.00105 | m |
| DH | 011G0180 | 011G0077 | 0.00000 | 0.00140 | m |
| DH | 011G0179 | 011G0180 | 0.00000 | 0.00100 | m |
| DH | 011G0098 | 011G0216 | 0.00000 | 0.00143 | m |
| DH | 011G0199 | 011G0098 | 0.00000 | 0.00098 | m |
| DH | 011G0198 | 011G0199 | 0.00000 | 0.00035 | m |
| DH | 011G0198 | 011G0217 | 0.00000 | 0.00132 | m |
| DH | 0000136 | 011G0216 | 0.00000 | 0.00146 | m |
| DH | 011G0223 | 0000136 | 0.00000 | 0.00119 | m |
| DH | 011G0251 | 011G0223 | 0.00000 | 0.00080 | m |
| DH | 011G0238 | 011G0251 | 0.00000 | 0.00113 | m |
| DH | 011G0167 | 011G0238 | 0.00000 | 0.00148 | m |
| DH | 011H0061 | 011G0167 | 0.00000 | 0.00128 | m |
| DH | 011H0093 | 011H0190 | 0.00000 | 0.00105 | m |
| DH | 011H0061 | 011H0093 | 0.00000 | 0.00143 | m |
| DH | 011H0194 | 011H0066 | 0.00000 | 0.00100 | m |
| DH | 011H0072 | 011H0194 | 0.00000 | 0.00126 | m |
| DH | 011H0196 | 011H0072 | 0.00000 | 0.00109 | m |
| DH | 011H0196 | 011H0112 | 0.00000 | 0.00122 | m |
| DH | 011H0083 | 011H0112 | 0.00000 | 0.00113 | m |
| DH | 011H0195 | 011H0083 | 0.00000 | 0.00040 | m |
| DH | 011G0119 | 011H0195 | 0.00000 | 0.00094 | m |
| DH | 011G0119 | 011E0202 | 0.00000 | 0.00138 | m |
| DH | 011F0108 | 011F0009 | 0.00000 | 0.00117 | m |
| DH | 011F0002 | 011F0108 | 0.00000 | 0.00148 | m |
| DH | 011H0085 | 011F0002 | 0.00000 | 0.00109 | m |
| DH | 011H0146 | 011H0085 | 0.00000 | 0.00057 | m |
| DH | 011H0197 | 011H0146 | 0.00000 | 0.00142 | m |
| DH | 011H0112 | 011H0197 | 0.00000 | 0.00147 | m |
| DH | 011F0010 | 011F0009 | 0.00000 | 0.00076 | m |
| DH | 011F0003 | 011F0010 | 0.00000 | 0.00144 | m |
| DH | 011H0086 | 011F0003 | 0.00000 | 0.00101 | m |
| DH | 011H0079 | 011H0086 | 0.00000 | 0.00119 | m |
| DH | 011H0103 | 011H0079 | 0.00000 | 0.00120 | m |
| DH | 011H0081 | 0000129 | 0.00000 | 0.00116 | m |
| DH | 011H0082 | 011H0081 | 0.00000 | 0.00136 | m |
| DH | 011H0096 | 011H0082 | 0.00000 | 0.00132 | m |
| DH | 011H0187 | 011H0096 | 0.00000 | 0.00046 | m |
| DH | 0000111 | 011H0187 | 0.00000 | 0.00096 | m |
| DH | 011H0075 | 0000111 | 0.00000 | 0.00103 | m |
| DH | 0000112 | 011H0075 | 0.00000 | 0.00097 | m |
| DH | 011H0070 | 0000112 | 0.00000 | 0.00125 | m |
| DH | 011H0069 | 011H0070 | 0.00000 | 0.00132 | m |
| DH | 011H0129 | 011H0069 | 0.00000 | 0.00142 | m |
| DH | 011H0126 | 011H0129 | 0.00000 | 0.00129 | m |
| DH | 011H0104 | 0000128 | 0.00000 | 0.00140 | m |
| DH | 0000129 | 011H0104 | 0.00000 | 0.00182 | m |
| DH | 011H0127 | 011H0126 | 0.00000 | 0.00123 | m |
| DH | 011H0053 | 011H0127 | 0.00000 | 0.00134 | m |
| DH | 011H0052 | 011H0053 | 0.00000 | 0.00096 | m |
| DH | 0000113 | 011H0052 | 0.00000 | 0.00078 | m |
| DH | 0000127 | 011H0068 | 0.00000 | 0.00135 | m |
| DH | 011H0199 | 0000128 | 0.00000 | 0.00083 | m |
| DH | 011H0148 | 011H0199 | 0.00000 | 0.00080 | m |
| DH | 011H0144 | 011H0148 | 0.00000 | 0.00115 | m |
| DH | 011H0206 | 011H0144 | 0.00000 | 0.00115 | m |
| DH | 0000127 | 011H0206 | 0.00000 | 0.00157 | m |

| | | | | | |
|----|----------|----------|---------|---------|---|
| DH | 011H0143 | 011H0103 | 0.00000 | 0.00128 | m |
| DH | 011H0067 | 011H0143 | 0.00000 | 0.00139 | m |
| DH | 011H0174 | 011H0067 | 0.00000 | 0.00065 | m |
| DH | 011H0068 | 011H0174 | 0.00000 | 0.00088 | m |
| DH | 011H0124 | 011H0190 | 0.00000 | 0.00107 | m |
| DH | 011H0123 | 011H0124 | 0.00000 | 0.00128 | m |
| DH | 0000131 | 011H0123 | 0.00000 | 0.00102 | m |
| DH | 011H0031 | 011H0026 | 0.00000 | 0.00104 | m |
| DH | 011H0039 | 011H0031 | 0.00000 | 0.00132 | m |
| DH | 011H0191 | 011H0039 | 0.00000 | 0.00125 | m |
| DH | 011H0032 | 011H0191 | 0.00000 | 0.00052 | m |
| DH | 011H0033 | 011H0032 | 0.00000 | 0.00092 | m |
| DH | 011H0169 | 011H0033 | 0.00000 | 0.00143 | m |
| DH | 011H0177 | 011H0169 | 0.00000 | 0.00101 | m |
| DH | 011H0036 | 011H0177 | 0.00000 | 0.00145 | m |
| DH | 0000115 | 011H0036 | 0.00000 | 0.00068 | m |
| DH | 0000114 | 0000115 | 0.00000 | 0.00108 | m |
| DH | 011H0172 | 0000114 | 0.00000 | 0.00142 | m |
| DH | 000A2665 | 011H0172 | 0.00000 | 0.00094 | m |
| DH | 011H0141 | 000A2665 | 0.00000 | 0.00089 | m |
| DH | 011H0042 | 011H0141 | 0.00000 | 0.00073 | m |
| DH | 0000113 | 011H0042 | 0.00000 | 0.00116 | m |
| DH | 0000116 | 0000115 | 0.00000 | 0.00097 | m |
| DH | 011H0159 | 0000116 | 0.00000 | 0.00139 | m |
| DH | 011H0158 | 011H0159 | 0.00000 | 0.00103 | m |
| DH | 011H0160 | 011H0158 | 0.00000 | 0.00131 | m |
| DH | 011H0026 | 011H0160 | 0.00000 | 0.00135 | m |
| DH | 011G0218 | 0000122 | 0.00000 | 0.00085 | m |
| DH | 011G0045 | 011G0218 | 0.00000 | 0.00134 | m |
| DH | 0000130 | 011G0045 | 0.00000 | 0.00122 | m |
| DH | 011G0166 | 0000117 | 0.00000 | 0.00098 | m |
| DH | 011G0034 | 011G0166 | 0.00000 | 0.00129 | m |
| DH | 011G0159 | 011G0034 | 0.00000 | 0.00135 | m |
| DH | 0000135 | 011G0159 | 0.00000 | 0.00124 | m |
| DH | 011G0249 | 0000135 | 0.00000 | 0.00104 | m |
| DH | 011G0157 | 011G0249 | 0.00000 | 0.00082 | m |
| DH | 011G0156 | 011G0157 | 0.00000 | 0.00111 | m |
| DH | 011G0232 | 011G0156 | 0.00000 | 0.00122 | m |
| DH | 011G0250 | 011G0232 | 0.00000 | 0.00146 | m |
| DH | 011G0177 | 011G0250 | 0.00000 | 0.00099 | m |
| DH | 0000121 | 011G0177 | 0.00000 | 0.00099 | m |
| DH | 0000118 | 0000117 | 0.00000 | 0.00110 | m |
| DH | 0000119 | 0000118 | 0.00000 | 0.00097 | m |
| DH | 0000120 | 0000119 | 0.00000 | 0.00112 | m |
| DH | 0000121 | 0000120 | 0.00000 | 0.00123 | m |
| DH | 011G0147 | 011G0043 | 0.00000 | 0.00103 | m |
| DH | 011G0035 | 011G0147 | 0.00000 | 0.00142 | m |
| DH | 011G0213 | 011G0035 | 0.00000 | 0.00120 | m |
| DH | 0000124 | 011G0213 | 0.00000 | 0.00127 | m |
| DH | 0000123 | 0000124 | 0.00000 | 0.00116 | m |
| DH | 0000122 | 0000123 | 0.00000 | 0.00120 | m |
| DH | 0000100 | 011G0156 | 0.00000 | 0.00135 | m |
| DH | 0000101 | 0000100 | 0.00000 | 0.00101 | m |
| DH | 0000102 | 0000101 | 0.00000 | 0.00140 | m |
| DH | 0000103 | 0000102 | 0.00000 | 0.00081 | m |
| DH | 0000104 | 0000103 | 0.00000 | 0.00120 | m |
| DH | 011G0062 | 0000104 | 0.00000 | 0.00088 | m |
| DH | 011G0064 | 011G0062 | 0.00000 | 0.00114 | m |
| DH | 011G0077 | 011G0064 | 0.00000 | 0.00109 | m |
| DH | 011G0078 | 011G0077 | 0.00000 | 0.00083 | m |
| DH | 011G0088 | 011G0078 | 0.00000 | 0.00153 | m |
| DH | 011G0093 | 011G0088 | 0.00000 | 0.00118 | m |
| DH | 011G0094 | 011G0093 | 0.00000 | 0.00132 | m |
| DH | 011G0198 | 011G0094 | 0.00000 | 0.00110 | m |
| DH | 011G0109 | 011G0198 | 0.00000 | 0.00148 | m |
| DH | 011G0110 | 011G0109 | 0.00000 | 0.00111 | m |
| DH | 011G0111 | 011G0110 | 0.00000 | 0.00098 | m |
| DH | 011G0112 | 011G0111 | 0.00000 | 0.00062 | m |

| | | | | | |
|----|----------|----------|---------|---------|---|
| DH | 011G0119 | 011G0112 | 0.00000 | 0.00135 | m |
| DH | 011H0071 | 011H0196 | 0.00000 | 0.00020 | m |
| DH | 011G0185 | 011H0071 | 0.00000 | 0.00157 | m |
| DH | 011G0184 | 011G0185 | 0.00000 | 0.00131 | m |
| DH | 0000126 | 011G0184 | 0.00000 | 0.00082 | m |
| DH | 0000125 | 011H0061 | 0.00000 | 0.00144 | m |
| DH | 0000126 | 0000125 | 0.00000 | 0.00120 | m |
| DH | 011H0198 | 011H0103 | 0.00000 | 0.00107 | m |
| DH | 0000129 | 011H0198 | 0.00000 | 0.00089 | m |
| DH | 0000128 | 011H0126 | 0.00000 | 0.00105 | m |
| DH | 011G0219 | 011G0030 | 0.00000 | 0.00130 | m |
| DH | 011H0205 | 011G0219 | 0.00000 | 0.00127 | m |
| DH | 011H0018 | 011H0205 | 0.00000 | 0.00138 | m |
| DH | 011H0017 | 011H0018 | 0.00000 | 0.00104 | m |
| DH | 011H0026 | 011H0017 | 0.00000 | 0.00123 | m |
| DH | 0000122 | 011G0030 | 0.00000 | 0.00122 | m |
| DH | 011G0226 | 011G0251 | 0.00000 | 0.00025 | m |
| DH | 011G0055 | 011G0226 | 0.00000 | 0.00106 | m |
| DH | 011G0049 | 011G0055 | 0.00000 | 0.00139 | m |
| DH | 011G0253 | 011G0049 | 0.00000 | 0.00092 | m |
| DH | 011G0043 | 011G0253 | 0.00000 | 0.00143 | m |
| DH | 0000117 | 011G0043 | 0.00000 | 0.00095 | m |
| DH | 0000105 | 011G0077 | 0.00000 | 0.00126 | m |
| DH | 011G0084 | 0000105 | 0.00000 | 0.00084 | m |
| DH | 011G0085 | 011G0084 | 0.00000 | 0.00131 | m |
| DH | 011G0087 | 011G0085 | 0.00000 | 0.00124 | m |
| DH | 011G0091 | 011G0087 | 0.00000 | 0.00110 | m |
| DH | 0000106 | 011G0091 | 0.00000 | 0.00097 | m |
| DH | 011G0217 | 0000106 | 0.00000 | 0.00121 | m |
| DH | 0000132 | 011H0136 | 0.00000 | 0.00094 | m |
| DH | 0000133 | 0000132 | 0.00000 | 0.00133 | m |
| DH | 0000134 | 0000133 | 0.00000 | 0.00118 | m |
| DH | 011H0171 | 0000134 | 0.00000 | 0.00127 | m |
| DH | 011G0209 | 0000130 | 0.00000 | 0.00107 | m |
| DH | 011G0210 | 011G0209 | 0.00000 | 0.00134 | m |
| DH | 011G0165 | 011G0210 | 0.00000 | 0.00161 | m |
| DH | 0000131 | 011G0165 | 0.00000 | 0.00121 | m |
| DH | 0000137 | 011F0009 | 0.00000 | 0.00128 | m |
| DH | 011F0008 | 0000137 | 0.00000 | 0.00111 | m |
| DH | 011F0007 | 011F0008 | 0.00000 | 0.00072 | m |
| DH | 011F0163 | 011F0007 | 0.00000 | 0.00132 | m |
| DH | 011F0147 | 011F0163 | 0.00000 | 0.00155 | m |
| DH | 011F0127 | 011F0147 | 0.00000 | 0.00124 | m |
| DH | 0000110 | 011F0127 | 0.00000 | 0.00118 | m |
| DH | 011E0017 | 0000110 | 0.00000 | 0.00128 | m |
| DH | 011E0202 | 011E0017 | 0.00000 | 0.00113 | m |
| DH | 011G0039 | 011H0039 | 0.00000 | 0.00146 | m |
| DH | 011G0030 | 011G0039 | 0.00000 | 0.00148 | m |
| DH | 011G0179 | 0000121 | 0.00000 | 0.00069 | m |
| DH | 011H0066 | 011H0190 | 0.00000 | 0.00074 | m |
| DH | 011G0080 | 011G0216 | 0.00000 | 0.00095 | m |
| DH | 011G0065 | 011G0080 | 0.00000 | 0.00146 | m |
| DH | 011G0229 | 011G0065 | 0.00000 | 0.00116 | m |
| DH | 011G0190 | 011G0229 | 0.00000 | 0.00142 | m |
| DH | 011G0179 | 011G0190 | 0.00000 | 0.00085 | m |
| DH | 011G0050 | 0000130 | 0.00000 | 0.00093 | m |
| DH | 011G0252 | 011G0050 | 0.00000 | 0.00020 | m |
| DH | 011G0251 | 011G0252 | 0.00000 | 0.00097 | m |
| DH | 011H0039 | 011H0136 | 0.00000 | 0.00123 | m |
| DH | 011H0122 | 0000131 | 0.00000 | 0.00087 | m |
| DH | 011H0121 | 011H0122 | 0.00000 | 0.00110 | m |
| DH | 011H0136 | 011H0121 | 0.00000 | 0.00109 | m |
| DH | 011G0183 | 0000126 | 0.00000 | 0.00100 | m |
| DH | 011G0216 | 011G0183 | 0.00000 | 0.00130 | m |
| DH | 011H0142 | 011H0066 | 0.00000 | 0.00130 | m |
| DH | 011H0068 | 011H0142 | 0.00000 | 0.00083 | m |
| DH | 011H0098 | 0000127 | 0.00000 | 0.00089 | m |
| DH | 011H0057 | 011H0098 | 0.00000 | 0.00097 | m |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | | | |
|----|----------|----------|---------|-----------|
| DH | 011H0048 | 011H0057 | 0.00000 | 0.00152 m |
| DH | 011H0171 | 011H0048 | 0.00000 | 0.00099 m |
| DH | 011H0202 | 0000113 | 0.00000 | 0.00128 m |
| DH | 011H0171 | 011H0202 | 0.00000 | 0.00141 m |

VEREFFENDE COORDINATEN (vrij netwerk)

| Station | Coördinaat | Corr (m) | Sa (m) |
|-----------------|------------|----------|--------|
| 011G0078 Hoogte | 0.0000 | | 0.0022 |
| 011G0180 Hoogte | 0.0000 | | 0.0021 |
| 011F0163 Hoogte | 0.0000 | | 0.0023 |
| 011G0093 Hoogte | 0.0000 | | 0.0022 |
| 011G0110 Hoogte | 0.0000 | | 0.0021 |
| 011G0185 Hoogte | 0.0000 | | 0.0020 |
| 011G0179 Hoogte | 0.0000 | | 0.0021 |
| 011H0159 Hoogte | 0.0000 | | 0.0016 |
| 011F0008 Hoogte | 0.0000 | | 0.0022 |
| 011G0147 Hoogte | 0.0000 | | 0.0021 |
| 011G0035 Hoogte | 0.0000 | | 0.0021 |
| 011G0183 Hoogte | 0.0000 | | 0.0019 |
| 011H0031 Hoogte | 0.0000 | | 0.0016 |
| 011H0160 Hoogte | 0.0000 | | 0.0016 |
| 011G0062 Hoogte | 0.0000 | | 0.0023 |
| 011H0017 Hoogte | 0.0000 | | 0.0017 |
| 011F0007 Hoogte | 0.0000 | | 0.0023 |
| 011G0184 Hoogte | 0.0000 | | 0.0019 |
| 011E0264 Hoogte | 0.0000 | | 0.0022 |
| 011G0088 Hoogte | 0.0000 | | 0.0022 |
| 011G0094 Hoogte | 0.0000 | | 0.0021 |
| 011H0104 Hoogte | 0.0000 | | 0.0018 |
| 011G0064 Hoogte | 0.0000 | | 0.0022 |
| 011G0077 Hoogte | 0.0000 | | 0.0021 |
| 011G0213 Hoogte | 0.0000 | | 0.0021 |
| 011G0109 Hoogte | 0.0000 | | 0.0021 |
| 011G0111 Hoogte | 0.0000 | | 0.0021 |
| 011G0112 Hoogte | 0.0000 | | 0.0021 |
| 011H0026 Hoogte | 0.0000 | | 0.0016 |
| 011H0158 Hoogte | 0.0000 | | 0.0016 |
| 000A2665 Hoogte | 0.0000* | | 0.0000 |
| 011G0065 Hoogte | 0.0000 | | 0.0021 |
| 011G0105 Hoogte | 0.0000 | | 0.0021 |
| 011G0080 Hoogte | 0.0000 | | 0.0020 |
| 011G0216 Hoogte | 0.0000 | | 0.0019 |
| 011H0018 Hoogte | 0.0000 | | 0.0018 |
| 011H0061 Hoogte | 0.0000 | | 0.0018 |
| 011H0194 Hoogte | 0.0000 | | 0.0018 |
| 011H0142 Hoogte | 0.0000 | | 0.0017 |
| 011H0177 Hoogte | 0.0000 | | 0.0015 |
| 011H0171 Hoogte | 0.0000 | | 0.0014 |
| 011G0034 Hoogte | 0.0000 | | 0.0022 |
| 011G0251 Hoogte | 0.0000 | | 0.0018 |
| 011G0223 Hoogte | 0.0000 | | 0.0019 |
| 011G0117 Hoogte | 0.0000 | | 0.0022 |
| 011H0205 Hoogte | 0.0000 | | 0.0018 |
| 011H0072 Hoogte | 0.0000 | | 0.0019 |
| 011H0195 Hoogte | 0.0000 | | 0.0020 |
| 011H0048 Hoogte | 0.0000 | | 0.0015 |
| 011F0002 Hoogte | 0.0000 | | 0.0022 |
| 011H0199 Hoogte | 0.0000 | | 0.0017 |
| 011F0009 Hoogte | 0.0000 | | 0.0021 |
| 011G0156 Hoogte | 0.0000 | | 0.0023 |
| 011G0253 Hoogte | 0.0000 | | 0.0020 |
| 011G0115 Hoogte | 0.0000 | | 0.0022 |
| 011G0050 Hoogte | 0.0000 | | 0.0018 |
| 011E0202 Hoogte | 0.0000 | | 0.0021 |
| 011H0136 Hoogte | 0.0000 | | 0.0015 |
| 011H0191 Hoogte | 0.0000 | | 0.0016 |
| 011H0066 Hoogte | 0.0000 | | 0.0017 |
| 011H0169 Hoogte | 0.0000 | | 0.0016 |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | | |
|----------|--------|--------|--------|
| 011H0143 | Hoogte | 0.0000 | 0.0018 |
| 011H0036 | Hoogte | 0.0000 | 0.0013 |
| 011H0148 | Hoogte | 0.0000 | 0.0017 |
| 011H0129 | Hoogte | 0.0000 | 0.0018 |
| 011H0081 | Hoogte | 0.0000 | 0.0019 |
| 011G0249 | Hoogte | 0.0000 | 0.0023 |
| 011G0084 | Hoogte | 0.0000 | 0.0022 |
| 011G0229 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 011G0217 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 011E0241 | Hoogte | 0.0000 | 0.0023 |
| 011G0049 | Hoogte | 0.0000 | 0.0020 |
| 011G0199 | Hoogte | 0.0000 | 0.0020 |
| 011G0238 | Hoogte | 0.0000 | 0.0019 |
| 011G0167 | Hoogte | 0.0000 | 0.0019 |
| 011H0039 | Hoogte | 0.0000 | 0.0015 |
| 011H0071 | Hoogte | 0.0000 | 0.0019 |
| 011H0112 | Hoogte | 0.0000 | 0.0019 |
| 011H0123 | Hoogte | 0.0000 | 0.0017 |
| 011H0042 | Hoogte | 0.0000 | 0.0008 |
| 011H0144 | Hoogte | 0.0000 | 0.0017 |
| 011H0198 | Hoogte | 0.0000 | 0.0018 |
| 011H0086 | Hoogte | 0.0000 | 0.0020 |
| 011H0082 | Hoogte | 0.0000 | 0.0020 |
| 011G0157 | Hoogte | 0.0000 | 0.0023 |
| 011G0232 | Hoogte | 0.0000 | 0.0023 |
| 011G0091 | Hoogte | 0.0000 | 0.0022 |
| 011G0043 | Hoogte | 0.0000 | 0.0020 |
| 011G0225 | Hoogte | 0.0000 | 0.0022 |
| 011G0198 | Hoogte | 0.0000 | 0.0020 |
| 011G0219 | Hoogte | 0.0000 | 0.0018 |
| 011G0119 | Hoogte | 0.0000 | 0.0020 |
| 011E0016 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 011H0098 | Hoogte | 0.0000 | 0.0016 |
| 011H0124 | Hoogte | 0.0000 | 0.0017 |
| 011H0146 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 011H0057 | Hoogte | 0.0000 | 0.0016 |
| 011F0003 | Hoogte | 0.0000 | 0.0020 |
| 011G0250 | Hoogte | 0.0000 | 0.0022 |
| 011G0177 | Hoogte | 0.0000 | 0.0022 |
| 011G0190 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 011G0045 | Hoogte | 0.0000 | 0.0018 |
| 011G0055 | Hoogte | 0.0000 | 0.0019 |
| 011G0226 | Hoogte | 0.0000 | 0.0018 |
| 011G0218 | Hoogte | 0.0000 | 0.0018 |
| 011H0033 | Hoogte | 0.0000 | 0.0016 |
| 011H0121 | Hoogte | 0.0000 | 0.0016 |
| 011H0122 | Hoogte | 0.0000 | 0.0017 |
| 011F0108 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 011H0202 | Hoogte | 0.0000 | 0.0013 |
| 011H0103 | Hoogte | 0.0000 | 0.0018 |
| 011G0166 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 011G0087 | Hoogte | 0.0000 | 0.0023 |
| 011E0211 | Hoogte | 0.0000 | 0.0023 |
| 011E0005 | Hoogte | 0.0000 | 0.0022 |
| 011E0290 | Hoogte | 0.0000 | 0.0022 |
| 011H0093 | Hoogte | 0.0000 | 0.0018 |
| 011F0127 | Hoogte | 0.0000 | 0.0023 |
| 011H0190 | Hoogte | 0.0000 | 0.0017 |
| 011F0147 | Hoogte | 0.0000 | 0.0023 |
| 011H0068 | Hoogte | 0.0000 | 0.0017 |
| 011H0174 | Hoogte | 0.0000 | 0.0017 |
| 011H0067 | Hoogte | 0.0000 | 0.0017 |
| 011H0206 | Hoogte | 0.0000 | 0.0017 |
| 011H0079 | Hoogte | 0.0000 | 0.0019 |
| 011F0010 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 011H0172 | Hoogte | 0.0000 | 0.0006 |
| 011H0052 | Hoogte | 0.0000 | 0.0012 |
| 011H0126 | Hoogte | 0.0000 | 0.0016 |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | | |
|----------|--------|--------|--------|
| 011H0127 | Hoogte | 0.0000 | 0.0015 |
| 011G0159 | Hoogte | 0.0000 | 0.0023 |
| 011G0085 | Hoogte | 0.0000 | 0.0023 |
| 011G0098 | Hoogte | 0.0000 | 0.0020 |
| 011G0030 | Hoogte | 0.0000 | 0.0017 |
| 011G0039 | Hoogte | 0.0000 | 0.0017 |
| 011E0017 | Hoogte | 0.0000 | 0.0022 |
| 011H0196 | Hoogte | 0.0000 | 0.0019 |
| 011H0083 | Hoogte | 0.0000 | 0.0020 |
| 011H0032 | Hoogte | 0.0000 | 0.0016 |
| 011H0197 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 011H0085 | Hoogte | 0.0000 | 0.0022 |
| 011H0141 | Hoogte | 0.0000 | 0.0006 |
| 011H0053 | Hoogte | 0.0000 | 0.0013 |
| 011H0075 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 011H0187 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 011H0096 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 011H0069 | Hoogte | 0.0000 | 0.0019 |
| 011H0070 | Hoogte | 0.0000 | 0.0020 |
| 011G0209 | Hoogte | 0.0000 | 0.0019 |
| 011G0210 | Hoogte | 0.0000 | 0.0019 |
| 011G0165 | Hoogte | 0.0000 | 0.0018 |
| 011G0252 | Hoogte | 0.0000 | 0.0018 |
| 0000100 | Hoogte | 0.0000 | 0.0024 |
| 0000101 | Hoogte | 0.0000 | 0.0024 |
| 0000102 | Hoogte | 0.0000 | 0.0024 |
| 0000103 | Hoogte | 0.0000 | 0.0024 |
| 0000104 | Hoogte | 0.0000 | 0.0023 |
| 0000105 | Hoogte | 0.0000 | 0.0022 |
| 0000106 | Hoogte | 0.0000 | 0.0022 |
| 0000107 | Hoogte | 0.0000 | 0.0023 |
| 0000108 | Hoogte | 0.0000 | 0.0023 |
| 0000110 | Hoogte | 0.0000 | 0.0022 |
| 0000109 | Hoogte | 0.0000 | 0.0022 |
| 0000112 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 0000111 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 0000113 | Hoogte | 0.0000 | 0.0011 |
| 0000114 | Hoogte | 0.0000 | 0.0011 |
| 0000115 | Hoogte | 0.0000 | 0.0013 |
| 0000116 | Hoogte | 0.0000 | 0.0014 |
| 0000117 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 0000118 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 0000119 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 0000120 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 0000121 | Hoogte | 0.0000 | 0.0021 |
| 0000124 | Hoogte | 0.0000 | 0.0020 |
| 0000122 | Hoogte | 0.0000 | 0.0018 |
| 0000123 | Hoogte | 0.0000 | 0.0019 |
| 0000126 | Hoogte | 0.0000 | 0.0019 |
| 0000125 | Hoogte | 0.0000 | 0.0019 |
| 0000128 | Hoogte | 0.0000 | 0.0016 |
| 0000127 | Hoogte | 0.0000 | 0.0016 |
| 0000129 | Hoogte | 0.0000 | 0.0018 |
| 0000130 | Hoogte | 0.0000 | 0.0018 |
| 0000131 | Hoogte | 0.0000 | 0.0017 |
| 0000132 | Hoogte | 0.0000 | 0.0016 |
| 0000136 | Hoogte | 0.0000 | 0.0019 |
| 0000133 | Hoogte | 0.0000 | 0.0016 |
| 0000134 | Hoogte | 0.0000 | 0.0015 |
| 0000135 | Hoogte | 0.0000 | 0.0023 |
| 0000137 | Hoogte | 0.0000 | 0.0022 |

ABSOLUTE STANDAARD ELLIPSEN

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

RELATIEVE STANDAARD ELLIPSEN

| Station | Station | A (m) | B (m) | A/B | Psi (gon) | Sa Hgt (m) |
|----------|----------|-------|-------|-----|-----------|------------|
| 011G0105 | 011G0225 | | | | | 0.0007 |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | |
|----------|----------|--------|
| 011G0225 | 011E0005 | 0.0009 |
| 011E0005 | 011G0117 | 0.0009 |
| 011G0117 | 011E0290 | 0.0008 |
| 011E0290 | 011E0016 | 0.0008 |
| 011E0016 | 011E0202 | 0.0003 |
| 011G0105 | 011G0115 | 0.0007 |
| 011G0115 | 011E0241 | 0.0008 |
| 011E0241 | 0000107 | 0.0006 |
| 0000107 | 011E0211 | 0.0009 |
| 011E0211 | 0000108 | 0.0009 |
| 0000108 | 011E0264 | 0.0009 |
| 011E0264 | 0000109 | 0.0007 |
| 0000109 | 011E0202 | 0.0007 |
| 011G0105 | 011G0217 | 0.0007 |
| 011G0077 | 011G0180 | 0.0009 |
| 011G0180 | 011G0179 | 0.0007 |
| 011G0216 | 011G0098 | 0.0009 |
| 011G0098 | 011G0199 | 0.0007 |
| 011G0199 | 011G0198 | 0.0002 |
| 011G0217 | 011G0198 | 0.0008 |
| 011G0216 | 0000136 | 0.0009 |
| 0000136 | 011G0223 | 0.0008 |
| 011G0223 | 011G0251 | 0.0005 |
| 011G0251 | 011G0238 | 0.0007 |
| 011G0238 | 011G0167 | 0.0009 |
| 011G0167 | 011H0061 | 0.0008 |
| 011H0190 | 011H0093 | 0.0007 |
| 011H0093 | 011H0061 | 0.0009 |
| 011H0066 | 011H0194 | 0.0007 |
| 011H0194 | 011H0072 | 0.0008 |
| 011H0072 | 011H0196 | 0.0007 |
| 011H0112 | 011H0196 | 0.0008 |
| 011H0112 | 011H0083 | 0.0007 |
| 011H0083 | 011H0195 | 0.0003 |
| 011H0195 | 011G0119 | 0.0006 |
| 011E0202 | 011G0119 | 0.0009 |
| 011F0009 | 011F0108 | 0.0008 |
| 011F0108 | 011F0002 | 0.0010 |
| 011F0002 | 011H0085 | 0.0007 |
| 011H0085 | 011H0146 | 0.0004 |
| 011H0146 | 011H0197 | 0.0009 |
| 011H0197 | 011H0112 | 0.0010 |
| 011F0009 | 011F0010 | 0.0005 |
| 011F0010 | 011F0003 | 0.0010 |
| 011F0003 | 011H0086 | 0.0007 |
| 011H0086 | 011H0079 | 0.0008 |
| 011H0079 | 011H0103 | 0.0008 |
| 0000129 | 011H0081 | 0.0008 |
| 011H0081 | 011H0082 | 0.0009 |
| 011H0082 | 011H0096 | 0.0009 |
| 011H0096 | 011H0187 | 0.0003 |
| 011H0187 | 0000111 | 0.0007 |
| 0000111 | 011H0075 | 0.0007 |
| 011H0075 | 0000112 | 0.0007 |
| 0000112 | 011H0070 | 0.0008 |
| 011H0070 | 011H0069 | 0.0009 |
| 011H0069 | 011H0129 | 0.0010 |
| 011H0129 | 011H0126 | 0.0009 |
| 0000128 | 011H0104 | 0.0009 |
| 011H0104 | 0000129 | 0.0011 |
| 011H0126 | 011H0127 | 0.0008 |
| 011H0127 | 011H0053 | 0.0009 |
| 011H0053 | 011H0052 | 0.0007 |
| 011H0052 | 0000113 | 0.0005 |
| 011H0068 | 0000127 | 0.0009 |
| 0000128 | 011H0199 | 0.0006 |
| 011H0199 | 011H0148 | 0.0006 |
| 011H0148 | 011H0144 | 0.0008 |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | |
|----------|----------|--------|
| 011H0144 | 011H0206 | 0.0008 |
| 011H0206 | 0000127 | 0.0010 |
| 011H0103 | 011H0143 | 0.0008 |
| 011H0143 | 011H0067 | 0.0009 |
| 011H0067 | 011H0174 | 0.0005 |
| 011H0174 | 011H0068 | 0.0006 |
| 011H0190 | 011H0124 | 0.0007 |
| 011H0124 | 011H0123 | 0.0008 |
| 011H0123 | 0000131 | 0.0007 |
| 011H0026 | 011H0031 | 0.0007 |
| 011H0031 | 011H0039 | 0.0008 |
| 011H0039 | 011H0191 | 0.0008 |
| 011H0191 | 011H0032 | 0.0004 |
| 011H0032 | 011H0033 | 0.0006 |
| 011H0033 | 011H0169 | 0.0009 |
| 011H0169 | 011H0177 | 0.0007 |
| 011H0177 | 011H0036 | 0.0009 |
| 011H0036 | 0000115 | 0.0005 |
| 0000115 | 0000114 | 0.0007 |
| 0000114 | 011H0172 | 0.0009 |
| 011H0172 | 000A2665 | 0.0006 |
| 000A2665 | 011H0141 | 0.0006 |
| 011H0141 | 011H0042 | 0.0005 |
| 011H0042 | 0000113 | 0.0008 |
| 0000113 | 0000116 | 0.0007 |
| 0000116 | 011H0159 | 0.0009 |
| 011H0159 | 011H0158 | 0.0007 |
| 011H0158 | 011H0160 | 0.0009 |
| 011H0160 | 011H0026 | 0.0009 |
| 0000122 | 011G0218 | 0.0006 |
| 011G0218 | 011G0045 | 0.0009 |
| 011G0045 | 0000130 | 0.0008 |
| 0000117 | 011G0166 | 0.0007 |
| 011G0166 | 011G0034 | 0.0009 |
| 011G0034 | 011G0159 | 0.0009 |
| 011G0159 | 0000135 | 0.0008 |
| 0000135 | 011G0249 | 0.0007 |
| 011G0249 | 011G0157 | 0.0006 |
| 011G0157 | 011G0156 | 0.0008 |
| 011G0156 | 011G0232 | 0.0008 |
| 011G0232 | 011G0250 | 0.0009 |
| 011G0250 | 011G0177 | 0.0007 |
| 011G0177 | 0000121 | 0.0007 |
| 0000117 | 0000118 | 0.0007 |
| 0000118 | 0000119 | 0.0007 |
| 0000119 | 0000120 | 0.0007 |
| 0000120 | 0000121 | 0.0008 |
| 011G0043 | 011G0147 | 0.0007 |
| 011G0147 | 011G0035 | 0.0009 |
| 011G0035 | 011G0213 | 0.0008 |
| 011G0213 | 0000124 | 0.0009 |
| 0000124 | 0000123 | 0.0008 |
| 0000123 | 0000122 | 0.0008 |
| 011G0156 | 0000100 | 0.0009 |
| 0000100 | 0000101 | 0.0007 |
| 0000101 | 0000102 | 0.0009 |
| 0000102 | 0000103 | 0.0006 |
| 0000103 | 0000104 | 0.0008 |
| 0000104 | 011G0062 | 0.0006 |
| 011G0062 | 011G0064 | 0.0008 |
| 011G0064 | 011G0077 | 0.0007 |
| 011G0077 | 011G0078 | 0.0006 |
| 011G0078 | 011G0088 | 0.0010 |
| 011G0088 | 011G0093 | 0.0008 |
| 011G0093 | 011G0094 | 0.0009 |
| 011G0094 | 011G0198 | 0.0007 |
| 011G0198 | 011G0109 | 0.0009 |
| 011G0109 | 011G0110 | 0.0007 |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | |
|----------|----------|--------|
| 011G0110 | 011G0111 | 0.0007 |
| 011G0111 | 011G0112 | 0.0004 |
| 011G0112 | 011G0119 | 0.0009 |
| 011H0196 | 011H0071 | 0.0001 |
| 011H0071 | 011G0185 | 0.0010 |
| 011G0185 | 011G0184 | 0.0008 |
| 011G0184 | 0000126 | 0.0006 |
| 011H0061 | 0000125 | 0.0009 |
| 0000125 | 0000126 | 0.0008 |
| 011H0103 | 011H0198 | 0.0007 |
| 011H0198 | 0000129 | 0.0006 |
| 011H0126 | 0000128 | 0.0007 |
| 011G0030 | 011G0219 | 0.0009 |
| 011G0219 | 011H0205 | 0.0008 |
| 011H0205 | 011H0018 | 0.0009 |
| 011H0018 | 011H0017 | 0.0007 |
| 011H0017 | 011H0026 | 0.0008 |
| 011G0030 | 0000122 | 0.0008 |
| 011G0251 | 011G0226 | 0.0002 |
| 011G0226 | 011G0055 | 0.0007 |
| 011G0055 | 011G0049 | 0.0009 |
| 011G0049 | 011G0253 | 0.0006 |
| 011G0253 | 011G0043 | 0.0009 |
| 011G0043 | 0000117 | 0.0007 |
| 011G0077 | 0000105 | 0.0008 |
| 0000105 | 011G0084 | 0.0006 |
| 011G0084 | 011G0085 | 0.0009 |
| 011G0085 | 011G0087 | 0.0008 |
| 011G0087 | 011G0091 | 0.0007 |
| 011G0091 | 0000106 | 0.0007 |
| 0000106 | 011G0217 | 0.0008 |
| 011H0136 | 0000132 | 0.0006 |
| 0000132 | 0000133 | 0.0009 |
| 0000133 | 0000134 | 0.0008 |
| 0000134 | 011H0171 | 0.0008 |
| 0000130 | 011G0209 | 0.0007 |
| 011G0209 | 011G0210 | 0.0009 |
| 011G0210 | 011G0165 | 0.0010 |
| 011G0165 | 0000131 | 0.0008 |
| 011F0009 | 0000137 | 0.0009 |
| 0000137 | 011F0008 | 0.0008 |
| 011F0008 | 011F0007 | 0.0005 |
| 011F0007 | 011F0163 | 0.0009 |
| 011F0163 | 011F0147 | 0.0010 |
| 011F0147 | 011F0127 | 0.0008 |
| 011F0127 | 0000110 | 0.0008 |
| 0000110 | 011E0017 | 0.0009 |
| 011E0017 | 011E0202 | 0.0008 |
| 011H0039 | 011G0039 | 0.0009 |
| 011G0039 | 011G0030 | 0.0009 |
| 0000121 | 011G0179 | 0.0005 |
| 011H0190 | 011H0066 | 0.0005 |
| 011G0216 | 011G0080 | 0.0006 |
| 011G0080 | 011G0065 | 0.0009 |
| 011G0065 | 011G0229 | 0.0008 |
| 011G0229 | 011G0190 | 0.0009 |
| 011G0190 | 011G0179 | 0.0006 |
| 0000130 | 011G0050 | 0.0006 |
| 011G0050 | 011G0252 | 0.0001 |
| 011G0252 | 011G0251 | 0.0006 |
| 011H0136 | 011H0039 | 0.0008 |
| 0000131 | 011H0122 | 0.0006 |
| 011H0122 | 011H0121 | 0.0007 |
| 011H0121 | 011H0136 | 0.0007 |
| 0000126 | 011G0183 | 0.0007 |
| 011G0183 | 011G0216 | 0.0008 |
| 011H0066 | 011H0142 | 0.0008 |
| 011H0142 | 011H0068 | 0.0006 |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | |
|----------|----------|--------|
| 0000127 | 011H0098 | 0.0006 |
| 011H0098 | 011H0057 | 0.0007 |
| 011H0057 | 011H0048 | 0.0010 |
| 011H0048 | 011H0171 | 0.0007 |
| 0000113 | 011H0202 | 0.0008 |
| 011H0202 | 011H0171 | 0.0009 |

VEREFFENDE WAARNEMINGEN

| | Station | Richtpunt | Vereff wn | Corr | Sa |
|----|----------|-----------|-----------|------|-----------|
| DH | 011G0105 | 011G0225 | | | 0.00070 m |
| DH | 011G0225 | 011E0005 | | | 0.00088 m |
| DH | 011E0005 | 011G0117 | | | 0.00087 m |
| DH | 011G0117 | 011E0290 | | | 0.00085 m |
| DH | 011E0290 | 011E0016 | | | 0.00079 m |
| DH | 011E0016 | 011E0202 | | | 0.00031 m |
| DH | 011G0105 | 011G0115 | | | 0.00070 m |
| DH | 011G0115 | 011E0241 | | | 0.00077 m |
| DH | 011E0241 | 0000107 | | | 0.00058 m |
| DH | 0000107 | 011E0211 | | | 0.00088 m |
| DH | 011E0211 | 0000108 | | | 0.00091 m |
| DH | 0000108 | 011E0264 | | | 0.00095 m |
| DH | 011E0264 | 0000109 | | | 0.00065 m |
| DH | 0000109 | 011E0202 | | | 0.00073 m |
| DH | 011G0105 | 011G0217 | | | 0.00071 m |
| DH | 011G0077 | 011G0180 | | | 0.00088 m |
| DH | 011G0180 | 011G0179 | | | 0.00067 m |
| DH | 011G0216 | 011G0098 | | | 0.00089 m |
| DH | 011G0098 | 011G0199 | | | 0.00065 m |
| DH | 011G0199 | 011G0198 | | | 0.00025 m |
| DH | 011G0217 | 011G0198 | | | 0.00083 m |
| DH | 011G0216 | 0000136 | | | 0.00090 m |
| DH | 0000136 | 011G0223 | | | 0.00077 m |
| DH | 011G0223 | 011G0251 | | | 0.00054 m |
| DH | 011G0251 | 011G0238 | | | 0.00075 m |
| DH | 011G0238 | 011G0167 | | | 0.00093 m |
| DH | 011G0167 | 011H0061 | | | 0.00083 m |
| DH | 011H0190 | 011H0093 | | | 0.00069 m |
| DH | 011H0093 | 011H0061 | | | 0.00089 m |
| DH | 011H0066 | 011H0194 | | | 0.00067 m |
| DH | 011H0194 | 011H0072 | | | 0.00082 m |
| DH | 011H0072 | 011H0196 | | | 0.00072 m |
| DH | 011H0112 | 011H0196 | | | 0.00080 m |
| DH | 011H0112 | 011H0083 | | | 0.00075 m |
| DH | 011H0083 | 011H0195 | | | 0.00028 m |
| DH | 011H0195 | 011G0119 | | | 0.00064 m |
| DH | 011E0202 | 011G0119 | | | 0.00088 m |
| DH | 011F0009 | 011F0108 | | | 0.00079 m |
| DH | 011F0108 | 011F0002 | | | 0.00098 m |
| DH | 011F0002 | 011H0085 | | | 0.00075 m |
| DH | 011H0085 | 011H0146 | | | 0.00040 m |
| DH | 011H0146 | 011H0197 | | | 0.00095 m |
| DH | 011H0197 | 011H0112 | | | 0.00097 m |
| DH | 011F0009 | 011F0010 | | | 0.00053 m |
| DH | 011F0010 | 011F0003 | | | 0.00096 m |
| DH | 011F0003 | 011H0086 | | | 0.00069 m |
| DH | 011H0086 | 011H0079 | | | 0.00081 m |
| DH | 011H0079 | 011H0103 | | | 0.00082 m |
| DH | 0000129 | 011H0081 | | | 0.00079 m |
| DH | 011H0081 | 011H0082 | | | 0.00091 m |
| DH | 011H0082 | 011H0096 | | | 0.00089 m |
| DH | 011H0096 | 011H0187 | | | 0.00032 m |
| DH | 011H0187 | 0000111 | | | 0.00066 m |
| DH | 0000111 | 011H0075 | | | 0.00071 m |
| DH | 011H0075 | 0000112 | | | 0.00067 m |
| DH | 0000112 | 011H0070 | | | 0.00084 m |
| DH | 011H0070 | 011H0069 | | | 0.00089 m |
| DH | 011H0069 | 011H0129 | | | 0.00095 m |
| DH | 011H0129 | 011H0126 | | | 0.00087 m |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | | |
|----|----------|----------|-----------|
| DH | 0000128 | 011H0104 | 0.00091 m |
| DH | 011H0104 | 0000129 | 0.00109 m |
| DH | 011H0126 | 011H0127 | 0.00083 m |
| DH | 011H0127 | 011H0053 | 0.00089 m |
| DH | 011H0053 | 011H0052 | 0.00066 m |
| DH | 011H0052 | 0000113 | 0.00054 m |
| DH | 011H0068 | 0000127 | 0.00087 m |
| DH | 0000128 | 011H0199 | 0.00057 m |
| DH | 011H0199 | 011H0148 | 0.00055 m |
| DH | 011H0148 | 011H0144 | 0.00077 m |
| DH | 011H0144 | 011H0206 | 0.00077 m |
| DH | 011H0206 | 0000127 | 0.00100 m |
| DH | 011H0103 | 011H0143 | 0.00084 m |
| DH | 011H0143 | 011H0067 | 0.00090 m |
| DH | 011H0067 | 011H0174 | 0.00045 m |
| DH | 011H0174 | 011H0068 | 0.00060 m |
| DH | 011H0190 | 011H0124 | 0.00071 m |
| DH | 011H0124 | 011H0123 | 0.00083 m |
| DH | 011H0123 | 0000131 | 0.00069 m |
| DH | 011H0026 | 011H0031 | 0.00069 m |
| DH | 011H0031 | 011H0039 | 0.00084 m |
| DH | 011H0039 | 011H0191 | 0.00083 m |
| DH | 011H0191 | 011H0032 | 0.00036 m |
| DH | 011H0032 | 011H0033 | 0.00063 m |
| DH | 011H0033 | 011H0169 | 0.00093 m |
| DH | 011H0169 | 011H0177 | 0.00069 m |
| DH | 011H0177 | 011H0036 | 0.00095 m |
| DH | 011H0036 | 0000115 | 0.00047 m |
| DH | 0000115 | 0000114 | 0.00074 m |
| DH | 0000114 | 011H0172 | 0.00094 m |
| DH | 011H0172 | 000A2665 | 0.00065 m |
| DH | 000A2665 | 011H0141 | 0.00061 m |
| DH | 011H0141 | 011H0042 | 0.00051 m |
| DH | 011H0042 | 0000113 | 0.00079 m |
| DH | 0000115 | 0000116 | 0.00066 m |
| DH | 0000116 | 011H0159 | 0.00092 m |
| DH | 011H0159 | 011H0158 | 0.00070 m |
| DH | 011H0158 | 011H0160 | 0.00087 m |
| DH | 011H0160 | 011H0026 | 0.00089 m |
| DH | 0000122 | 011G0218 | 0.00058 m |
| DH | 011G0218 | 011G0045 | 0.00087 m |
| DH | 011G0045 | 0000130 | 0.00080 m |
| DH | 0000117 | 011G0166 | 0.00067 m |
| DH | 011G0166 | 011G0034 | 0.00086 m |
| DH | 011G0034 | 011G0159 | 0.00090 m |
| DH | 011G0159 | 0000135 | 0.00084 m |
| DH | 0000135 | 011G0249 | 0.00071 m |
| DH | 011G0249 | 011G0157 | 0.00057 m |
| DH | 011G0157 | 011G0156 | 0.00076 m |
| DH | 011G0156 | 011G0232 | 0.00081 m |
| DH | 011G0232 | 011G0250 | 0.00094 m |
| DH | 011G0250 | 011G0177 | 0.00067 m |
| DH | 011G0177 | 0000121 | 0.00067 m |
| DH | 0000117 | 0000118 | 0.00073 m |
| DH | 0000118 | 0000119 | 0.00066 m |
| DH | 0000119 | 0000120 | 0.00075 m |
| DH | 0000120 | 0000121 | 0.00081 m |
| DH | 011G0043 | 011G0147 | 0.00071 m |
| DH | 011G0147 | 011G0035 | 0.00094 m |
| DH | 011G0035 | 011G0213 | 0.00081 m |
| DH | 011G0213 | 0000124 | 0.00085 m |
| DH | 0000124 | 0000123 | 0.00079 m |
| DH | 0000123 | 0000122 | 0.00081 m |
| DH | 011G0156 | 0000100 | 0.00090 m |
| DH | 0000100 | 0000101 | 0.00069 m |
| DH | 0000101 | 0000102 | 0.00093 m |
| DH | 0000102 | 0000103 | 0.00056 m |
| DH | 0000103 | 0000104 | 0.00081 m |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | | | |
|----|----------|----------|---------|---|
| DH | 0000104 | 011G0062 | 0.00061 | m |
| DH | 011G0062 | 011G0064 | 0.00077 | m |
| DH | 011G0064 | 011G0077 | 0.00074 | m |
| DH | 011G0077 | 011G0078 | 0.00057 | m |
| DH | 011G0078 | 011G0088 | 0.00097 | m |
| DH | 011G0088 | 011G0093 | 0.00078 | m |
| DH | 011G0093 | 011G0094 | 0.00086 | m |
| DH | 011G0094 | 011G0198 | 0.00074 | m |
| DH | 011G0198 | 011G0109 | 0.00094 | m |
| DH | 011G0109 | 011G0110 | 0.00074 | m |
| DH | 011G0110 | 011G0111 | 0.00066 | m |
| DH | 011G0111 | 011G0112 | 0.00043 | m |
| DH | 011G0112 | 011G0119 | 0.00087 | m |
| DH | 011H0196 | 011H0071 | 0.00014 | m |
| DH | 011H0071 | 011G0185 | 0.00097 | m |
| DH | 011G0185 | 011G0184 | 0.00085 | m |
| DH | 011G0184 | 0000126 | 0.00056 | m |
| DH | 011H0061 | 0000125 | 0.00089 | m |
| DH | 0000125 | 0000126 | 0.00078 | m |
| DH | 011H0103 | 011H0198 | 0.00072 | m |
| DH | 011H0198 | 0000129 | 0.00061 | m |
| DH | 011H0126 | 0000128 | 0.00070 | m |
| DH | 011G0030 | 011G0219 | 0.00086 | m |
| DH | 011G0219 | 011H0205 | 0.00084 | m |
| DH | 011H0205 | 011H0018 | 0.00090 | m |
| DH | 011H0018 | 011H0017 | 0.00071 | m |
| DH | 011H0017 | 011H0026 | 0.00082 | m |
| DH | 011G0030 | 0000122 | 0.00082 | m |
| DH | 011G0251 | 011G0226 | 0.00018 | m |
| DH | 011G0226 | 011G0055 | 0.00071 | m |
| DH | 011G0055 | 011G0049 | 0.00090 | m |
| DH | 011G0049 | 011G0253 | 0.00063 | m |
| DH | 011G0253 | 011G0043 | 0.00092 | m |
| DH | 011G0043 | 0000117 | 0.00065 | m |
| DH | 011G0077 | 0000105 | 0.00084 | m |
| DH | 0000105 | 011G0084 | 0.00058 | m |
| DH | 011G0084 | 011G0085 | 0.00087 | m |
| DH | 011G0085 | 011G0087 | 0.00083 | m |
| DH | 011G0087 | 011G0091 | 0.00074 | m |
| DH | 011G0091 | 0000106 | 0.00067 | m |
| DH | 0000106 | 011G0217 | 0.00081 | m |
| DH | 011H0136 | 0000132 | 0.00064 | m |
| DH | 0000132 | 0000133 | 0.00087 | m |
| DH | 0000133 | 0000134 | 0.00079 | m |
| DH | 0000134 | 011H0171 | 0.00084 | m |
| DH | 0000130 | 011G0209 | 0.00072 | m |
| DH | 011G0209 | 011G0210 | 0.00088 | m |
| DH | 011G0210 | 011G0165 | 0.00101 | m |
| DH | 011G0165 | 0000131 | 0.00081 | m |
| DH | 011F0009 | 0000137 | 0.00087 | m |
| DH | 0000137 | 011F0008 | 0.00076 | m |
| DH | 011F0008 | 011F0007 | 0.00050 | m |
| DH | 011F0007 | 011F0163 | 0.00089 | m |
| DH | 011F0163 | 011F0147 | 0.00104 | m |
| DH | 011F0147 | 011F0127 | 0.00085 | m |
| DH | 011F0127 | 0000110 | 0.00081 | m |
| DH | 0000110 | 011E0017 | 0.00087 | m |
| DH | 011E0017 | 011E0202 | 0.00077 | m |
| DH | 011H0039 | 011G0039 | 0.00091 | m |
| DH | 011G0039 | 011G0030 | 0.00092 | m |
| DH | 0000121 | 011G0179 | 0.00048 | m |
| DH | 011H0190 | 011H0066 | 0.00050 | m |
| DH | 011G0216 | 011G0080 | 0.00064 | m |
| DH | 011G0080 | 011G0065 | 0.00094 | m |
| DH | 011G0065 | 011G0229 | 0.00078 | m |
| DH | 011G0229 | 011G0190 | 0.00092 | m |
| DH | 011G0190 | 011G0179 | 0.00058 | m |
| DH | 0000130 | 011G0050 | 0.00063 | m |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | | | |
|----|----------|----------|---------|---|
| DH | 011G0050 | 011G0252 | 0.00014 | m |
| DH | 011G0252 | 011G0251 | 0.00065 | m |
| DH | 011H0136 | 011H0039 | 0.00080 | m |
| DH | 0000131 | 011H0122 | 0.00059 | m |
| DH | 011H0122 | 011H0121 | 0.00073 | m |
| DH | 011H0121 | 011H0136 | 0.00073 | m |
| DH | 0000126 | 011G0183 | 0.00067 | m |
| DH | 011G0183 | 011G0216 | 0.00083 | m |
| DH | 011H0066 | 011H0142 | 0.00084 | m |
| DH | 011H0142 | 011H0068 | 0.00057 | m |
| DH | 0000127 | 011H0098 | 0.00061 | m |
| DH | 011H0098 | 011H0057 | 0.00066 | m |
| DH | 011H0057 | 011H0048 | 0.00097 | m |
| DH | 011H0048 | 011H0171 | 0.00067 | m |
| DH | 0000113 | 011H0202 | 0.00084 | m |
| DH | 011H0202 | 011H0171 | 0.00091 | m |
| DH | 011G0225 | 011G0105 | 0.00070 | m |
| DH | 011E0005 | 011G0225 | 0.00088 | m |
| DH | 011G0117 | 011E0005 | 0.00087 | m |
| DH | 011E0290 | 011G0117 | 0.00085 | m |
| DH | 011E0016 | 011E0290 | 0.00079 | m |
| DH | 011E0202 | 011E0016 | 0.00031 | m |
| DH | 011G0115 | 011G0105 | 0.00070 | m |
| DH | 011E0241 | 011G0115 | 0.00077 | m |
| DH | 0000107 | 011E0241 | 0.00058 | m |
| DH | 011E0211 | 0000107 | 0.00088 | m |
| DH | 0000108 | 011E0211 | 0.00091 | m |
| DH | 011E0264 | 0000108 | 0.00095 | m |
| DH | 0000109 | 011E0264 | 0.00065 | m |
| DH | 011E0202 | 0000109 | 0.00073 | m |
| DH | 011G0217 | 011G0105 | 0.00071 | m |
| DH | 011G0180 | 011G0077 | 0.00088 | m |
| DH | 011G0179 | 011G0180 | 0.00067 | m |
| DH | 011G0098 | 011G0216 | 0.00089 | m |
| DH | 011G0199 | 011G0098 | 0.00065 | m |
| DH | 011G0198 | 011G0199 | 0.00025 | m |
| DH | 011G0198 | 011G0217 | 0.00083 | m |
| DH | 0000136 | 011G0216 | 0.00090 | m |
| DH | 011G0223 | 0000136 | 0.00077 | m |
| DH | 011G0251 | 011G0223 | 0.00054 | m |
| DH | 011G0238 | 011G0251 | 0.00075 | m |
| DH | 011G0167 | 011G0238 | 0.00093 | m |
| DH | 011H0061 | 011G0167 | 0.00083 | m |
| DH | 011H0093 | 011H0190 | 0.00069 | m |
| DH | 011H0061 | 011H0093 | 0.00089 | m |
| DH | 011H0194 | 011H0066 | 0.00067 | m |
| DH | 011H0072 | 011H0194 | 0.00082 | m |
| DH | 011H0196 | 011H0072 | 0.00072 | m |
| DH | 011H0196 | 011H0112 | 0.00080 | m |
| DH | 011H0083 | 011H0112 | 0.00075 | m |
| DH | 011H0195 | 011H0083 | 0.00028 | m |
| DH | 011G0119 | 011H0195 | 0.00064 | m |
| DH | 011G0119 | 011E0202 | 0.00088 | m |
| DH | 011F0108 | 011F0009 | 0.00079 | m |
| DH | 011F0002 | 011F0108 | 0.00098 | m |
| DH | 011H0085 | 011F0002 | 0.00075 | m |
| DH | 011H0146 | 011H0085 | 0.00040 | m |
| DH | 011H0197 | 011H0146 | 0.00095 | m |
| DH | 011H0112 | 011H0197 | 0.00097 | m |
| DH | 011F0010 | 011F0009 | 0.00053 | m |
| DH | 011F0003 | 011F0010 | 0.00096 | m |
| DH | 011H0086 | 011F0003 | 0.00069 | m |
| DH | 011H0079 | 011H0086 | 0.00081 | m |
| DH | 011H0103 | 011H0079 | 0.00082 | m |
| DH | 011H0081 | 0000129 | 0.00079 | m |
| DH | 011H0082 | 011H0081 | 0.00091 | m |
| DH | 011H0096 | 011H0082 | 0.00089 | m |
| DH | 011H0187 | 011H0096 | 0.00032 | m |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | | |
|----|----------|----------|-----------|
| DH | 0000111 | 011H0187 | 0.00066 m |
| DH | 011H0075 | 0000111 | 0.00071 m |
| DH | 0000112 | 011H0075 | 0.00067 m |
| DH | 011H0070 | 0000112 | 0.00084 m |
| DH | 011H0069 | 011H0070 | 0.00089 m |
| DH | 011H0129 | 011H0069 | 0.00095 m |
| DH | 011H0126 | 011H0129 | 0.00087 m |
| DH | 011H0104 | 0000128 | 0.00091 m |
| DH | 0000129 | 011H0104 | 0.00109 m |
| DH | 011H0127 | 011H0126 | 0.00083 m |
| DH | 011H0053 | 011H0127 | 0.00089 m |
| DH | 011H0052 | 011H0053 | 0.00066 m |
| DH | 0000113 | 011H0052 | 0.00054 m |
| DH | 0000127 | 011H0068 | 0.00087 m |
| DH | 011H0199 | 0000128 | 0.00057 m |
| DH | 011H0148 | 011H0199 | 0.00055 m |
| DH | 011H0144 | 011H0148 | 0.00077 m |
| DH | 011H0206 | 011H0144 | 0.00077 m |
| DH | 0000127 | 011H0206 | 0.00100 m |
| DH | 011H0143 | 011H0103 | 0.00084 m |
| DH | 011H0067 | 011H0143 | 0.00090 m |
| DH | 011H0174 | 011H0067 | 0.00045 m |
| DH | 011H0068 | 011H0174 | 0.00060 m |
| DH | 011H0124 | 011H0190 | 0.00071 m |
| DH | 011H0123 | 011H0124 | 0.00083 m |
| DH | 0000131 | 011H0123 | 0.00069 m |
| DH | 011H0031 | 011H0026 | 0.00069 m |
| DH | 011H0039 | 011H0031 | 0.00084 m |
| DH | 011H0191 | 011H0039 | 0.00083 m |
| DH | 011H0032 | 011H0191 | 0.00036 m |
| DH | 011H0033 | 011H0032 | 0.00063 m |
| DH | 011H0169 | 011H0033 | 0.00093 m |
| DH | 011H0177 | 011H0169 | 0.00069 m |
| DH | 011H0036 | 011H0177 | 0.00095 m |
| DH | 0000115 | 011H0036 | 0.00047 m |
| DH | 0000114 | 0000115 | 0.00074 m |
| DH | 011H0172 | 0000114 | 0.00094 m |
| DH | 000A2665 | 011H0172 | 0.00065 m |
| DH | 011H0141 | 000A2665 | 0.00061 m |
| DH | 011H0042 | 011H0141 | 0.00051 m |
| DH | 0000113 | 011H0042 | 0.00079 m |
| DH | 0000116 | 0000115 | 0.00066 m |
| DH | 011H0159 | 0000116 | 0.00092 m |
| DH | 011H0158 | 011H0159 | 0.00070 m |
| DH | 011H0160 | 011H0158 | 0.00087 m |
| DH | 011H0026 | 011H0160 | 0.00089 m |
| DH | 011G0218 | 0000122 | 0.00058 m |
| DH | 011G0045 | 011G0218 | 0.00087 m |
| DH | 0000130 | 011G0045 | 0.00080 m |
| DH | 011G0166 | 0000117 | 0.00067 m |
| DH | 011G0034 | 011G0166 | 0.00086 m |
| DH | 011G0159 | 011G0034 | 0.00090 m |
| DH | 0000135 | 011G0159 | 0.00084 m |
| DH | 011G0249 | 0000135 | 0.00071 m |
| DH | 011G0157 | 011G0249 | 0.00057 m |
| DH | 011G0156 | 011G0157 | 0.00076 m |
| DH | 011G0232 | 011G0156 | 0.00081 m |
| DH | 011G0250 | 011G0232 | 0.00094 m |
| DH | 011G0177 | 011G0250 | 0.00067 m |
| DH | 0000121 | 011G0177 | 0.00067 m |
| DH | 0000118 | 0000117 | 0.00073 m |
| DH | 0000119 | 0000118 | 0.00066 m |
| DH | 0000120 | 0000119 | 0.00075 m |
| DH | 0000121 | 0000120 | 0.00081 m |
| DH | 011G0147 | 011G0043 | 0.00071 m |
| DH | 011G0035 | 011G0147 | 0.00094 m |
| DH | 011G0213 | 011G0035 | 0.00081 m |
| DH | 0000124 | 011G0213 | 0.00085 m |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | | |
|----|----------|----------|-----------|
| DH | 0000123 | 0000124 | 0.00079 m |
| DH | 0000122 | 0000123 | 0.00081 m |
| DH | 0000100 | 011G0156 | 0.00090 m |
| DH | 0000101 | 0000100 | 0.00069 m |
| DH | 0000102 | 0000101 | 0.00093 m |
| DH | 0000103 | 0000102 | 0.00056 m |
| DH | 0000104 | 0000103 | 0.00081 m |
| DH | 011G0062 | 0000104 | 0.00061 m |
| DH | 011G0064 | 011G0062 | 0.00077 m |
| DH | 011G0077 | 011G0064 | 0.00074 m |
| DH | 011G0078 | 011G0077 | 0.00057 m |
| DH | 011G0088 | 011G0078 | 0.00097 m |
| DH | 011G0093 | 011G0088 | 0.00078 m |
| DH | 011G0094 | 011G0093 | 0.00086 m |
| DH | 011G0198 | 011G0094 | 0.00074 m |
| DH | 011G0109 | 011G0198 | 0.00094 m |
| DH | 011G0110 | 011G0109 | 0.00074 m |
| DH | 011G0111 | 011G0110 | 0.00066 m |
| DH | 011G0112 | 011G0111 | 0.00043 m |
| DH | 011G0119 | 011G0112 | 0.00087 m |
| DH | 011H0071 | 011H0196 | 0.00014 m |
| DH | 011G0185 | 011H0071 | 0.00097 m |
| DH | 011G0184 | 011G0185 | 0.00085 m |
| DH | 0000126 | 011G0184 | 0.00056 m |
| DH | 0000125 | 011H0061 | 0.00089 m |
| DH | 0000126 | 0000125 | 0.00078 m |
| DH | 011H0198 | 011H0103 | 0.00072 m |
| DH | 0000129 | 011H0198 | 0.00061 m |
| DH | 0000128 | 011H0126 | 0.00070 m |
| DH | 011G0219 | 011G0030 | 0.00086 m |
| DH | 011H0205 | 011G0219 | 0.00084 m |
| DH | 011H0018 | 011H0205 | 0.00090 m |
| DH | 011H0017 | 011H0018 | 0.00071 m |
| DH | 011H0026 | 011H0017 | 0.00082 m |
| DH | 0000122 | 011G0030 | 0.00082 m |
| DH | 011G0226 | 011G0251 | 0.00018 m |
| DH | 011G0055 | 011G0226 | 0.00071 m |
| DH | 011G0049 | 011G0055 | 0.00090 m |
| DH | 011G0253 | 011G0049 | 0.00063 m |
| DH | 011G0043 | 011G0253 | 0.00092 m |
| DH | 0000117 | 011G0043 | 0.00065 m |
| DH | 0000105 | 011G0077 | 0.00084 m |
| DH | 011G0084 | 0000105 | 0.00058 m |
| DH | 011G0085 | 011G0084 | 0.00087 m |
| DH | 011G0087 | 011G0085 | 0.00083 m |
| DH | 011G0091 | 011G0087 | 0.00074 m |
| DH | 0000106 | 011G0091 | 0.00067 m |
| DH | 011G0217 | 0000106 | 0.00081 m |
| DH | 0000132 | 011H0136 | 0.00064 m |
| DH | 0000133 | 0000132 | 0.00087 m |
| DH | 0000134 | 0000133 | 0.00079 m |
| DH | 011H0171 | 0000134 | 0.00084 m |
| DH | 011G0209 | 0000130 | 0.00072 m |
| DH | 011G0210 | 011G0209 | 0.00088 m |
| DH | 011G0165 | 011G0210 | 0.00101 m |
| DH | 0000131 | 011G0165 | 0.00081 m |
| DH | 0000137 | 011F0009 | 0.00087 m |
| DH | 011F0008 | 0000137 | 0.00076 m |
| DH | 011F0007 | 011F0008 | 0.00050 m |
| DH | 011F0163 | 011F0007 | 0.00089 m |
| DH | 011F0147 | 011F0163 | 0.00104 m |
| DH | 011F0127 | 011F0147 | 0.00085 m |
| DH | 0000110 | 011F0127 | 0.00081 m |
| DH | 011E0017 | 0000110 | 0.00087 m |
| DH | 011E0202 | 011E0017 | 0.00077 m |
| DH | 011G0039 | 011H0039 | 0.00091 m |
| DH | 011G0030 | 011G0039 | 0.00092 m |
| DH | 011G0179 | 0000121 | 0.00048 m |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | | |
|----|----------|----------|-----------|
| DH | 011H0066 | 011H0190 | 0.00050 m |
| DH | 011G0080 | 011G0216 | 0.00064 m |
| DH | 011G0065 | 011G0080 | 0.00094 m |
| DH | 011G0229 | 011G0065 | 0.00078 m |
| DH | 011G0190 | 011G0229 | 0.00092 m |
| DH | 011G0179 | 011G0190 | 0.00058 m |
| DH | 011G0050 | 0000130 | 0.00063 m |
| DH | 011G0252 | 011G0050 | 0.00014 m |
| DH | 011G0251 | 011G0252 | 0.00065 m |
| DH | 011H0039 | 011H0136 | 0.00080 m |
| DH | 011H0122 | 0000131 | 0.00059 m |
| DH | 011H0121 | 011H0122 | 0.00073 m |
| DH | 011H0136 | 011H0121 | 0.00073 m |
| DH | 011G0183 | 0000126 | 0.00067 m |
| DH | 011G0216 | 011G0183 | 0.00083 m |
| DH | 011H0142 | 011H0066 | 0.00084 m |
| DH | 011H0068 | 011H0142 | 0.00057 m |
| DH | 011H0098 | 0000127 | 0.00061 m |
| DH | 011H0057 | 011H0098 | 0.00066 m |
| DH | 011H0048 | 011H0057 | 0.00097 m |
| DH | 011H0171 | 011H0048 | 0.00067 m |
| DH | 011H0202 | 0000113 | 0.00084 m |
| DH | 011H0171 | 011H0202 | 0.00091 m |

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

| | Station | Richtpunt | MDB | MDBn | Red | BNR |
|----|----------|-----------|-----------|------|-----|-----|
| DH | 011G0105 | 011G0225 | 0.00585 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0225 | 011E0005 | 0.00735 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011E0005 | 011G0117 | 0.00723 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011G0117 | 011E0290 | 0.00707 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011E0290 | 011E0016 | 0.00654 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011E0016 | 011E0202 | 0.00257 m | 5.8 | 51 | 4.1 |
| DH | 011G0105 | 011G0115 | 0.00581 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0115 | 011E0241 | 0.00636 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011E0241 | 0000107 | 0.00479 m | 5.7 | 52 | 3.9 |
| DH | 0000107 | 011E0211 | 0.00734 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011E0211 | 0000108 | 0.00758 m | 5.5 | 56 | 3.6 |
| DH | 0000108 | 011E0264 | 0.00790 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011E0264 | 0000109 | 0.00542 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 0000109 | 011E0202 | 0.00601 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0105 | 011G0217 | 0.00588 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0077 | 011G0180 | 0.00745 m | 5.3 | 60 | 3.3 |
| DH | 011G0180 | 011G0179 | 0.00557 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0216 | 011G0098 | 0.00755 m | 5.3 | 61 | 3.3 |
| DH | 011G0098 | 011G0199 | 0.00542 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0199 | 011G0198 | 0.00206 m | 5.8 | 51 | 4.1 |
| DH | 011G0217 | 011G0198 | 0.00701 m | 5.3 | 61 | 3.3 |
| DH | 011G0216 | 0000136 | 0.00767 m | 5.3 | 62 | 3.3 |
| DH | 0000136 | 011G0223 | 0.00644 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011G0223 | 011G0251 | 0.00451 m | 5.6 | 54 | 3.9 |
| DH | 011G0251 | 011G0238 | 0.00623 m | 5.5 | 56 | 3.6 |
| DH | 011G0238 | 011G0167 | 0.00785 m | 5.3 | 61 | 3.3 |
| DH | 011G0167 | 011H0061 | 0.00695 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011H0190 | 011H0093 | 0.00578 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0093 | 011H0061 | 0.00755 m | 5.3 | 61 | 3.3 |
| DH | 011H0066 | 011H0194 | 0.00558 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0194 | 011H0072 | 0.00683 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011H0072 | 011H0196 | 0.00602 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0112 | 011H0196 | 0.00667 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011H0112 | 011H0083 | 0.00622 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0083 | 011H0195 | 0.00232 m | 5.8 | 51 | 4.1 |
| DH | 011H0195 | 011G0119 | 0.00527 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011E0202 | 011G0119 | 0.00739 m | 5.3 | 60 | 3.4 |
| DH | 011F0009 | 011F0108 | 0.00658 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011F0108 | 011F0002 | 0.00817 m | 5.5 | 56 | 3.6 |
| DH | 011F0002 | 011H0085 | 0.00617 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0085 | 011H0146 | 0.00331 m | 5.8 | 51 | 4.1 |
| DH | 011H0146 | 011H0197 | 0.00788 m | 5.5 | 56 | 3.7 |

| | | | | | | |
|----|----------|----------|-----------|-----|----|-----|
| DH | 011H0197 | 011H0112 | 0.00809 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011F0009 | 011F0010 | 0.00438 m | 5.8 | 51 | 4.0 |
| DH | 011F0010 | 011F0003 | 0.00799 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011F0003 | 011H0086 | 0.00575 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0086 | 011H0079 | 0.00675 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0079 | 011H0103 | 0.00676 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000129 | 011H0081 | 0.00657 m | 5.6 | 54 | 3.9 |
| DH | 011H0081 | 011H0082 | 0.00758 m | 5.6 | 55 | 3.8 |
| DH | 011H0082 | 011H0096 | 0.00736 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0096 | 011H0187 | 0.00267 m | 5.8 | 51 | 4.1 |
| DH | 011H0187 | 0000111 | 0.00549 m | 5.7 | 52 | 3.9 |
| DH | 0000111 | 011H0075 | 0.00587 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0075 | 0000112 | 0.00552 m | 5.7 | 52 | 3.9 |
| DH | 0000112 | 011H0070 | 0.00700 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0070 | 011H0069 | 0.00738 m | 5.6 | 55 | 3.8 |
| DH | 011H0069 | 011H0129 | 0.00790 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0129 | 011H0126 | 0.00721 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000128 | 011H0104 | 0.00759 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011H0104 | 0000129 | 0.00940 m | 5.2 | 64 | 3.1 |
| DH | 011H0126 | 011H0127 | 0.00687 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0127 | 011H0053 | 0.00739 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0053 | 011H0052 | 0.00544 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0052 | 0000113 | 0.00450 m | 5.7 | 52 | 4.0 |
| DH | 011H0068 | 0000127 | 0.00727 m | 5.4 | 59 | 3.4 |
| DH | 0000128 | 011H0199 | 0.00470 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0199 | 011H0148 | 0.00456 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0148 | 011H0144 | 0.00642 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0144 | 011H0206 | 0.00642 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0206 | 0000127 | 0.00841 m | 5.3 | 60 | 3.4 |
| DH | 011H0103 | 011H0143 | 0.00701 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011H0143 | 011H0067 | 0.00753 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011H0067 | 011H0174 | 0.00375 m | 5.7 | 52 | 4.0 |
| DH | 011H0174 | 011H0068 | 0.00500 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0190 | 011H0124 | 0.00594 m | 5.5 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0124 | 011H0123 | 0.00694 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011H0123 | 0000131 | 0.00570 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0026 | 011H0031 | 0.00574 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0031 | 011H0039 | 0.00706 m | 5.3 | 60 | 3.4 |
| DH | 011H0039 | 011H0191 | 0.00692 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0191 | 011H0032 | 0.00298 m | 5.8 | 51 | 4.1 |
| DH | 011H0032 | 011H0033 | 0.00523 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0033 | 011H0169 | 0.00778 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011H0169 | 011H0177 | 0.00568 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0177 | 011H0036 | 0.00792 m | 5.4 | 58 | 3.6 |
| DH | 011H0036 | 0000115 | 0.00392 m | 5.7 | 52 | 4.0 |
| DH | 0000115 | 0000114 | 0.00609 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 0000114 | 011H0172 | 0.00785 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0172 | 000A2665 | 0.00535 m | 5.7 | 52 | 3.9 |
| DH | 000A2665 | 011H0141 | 0.00508 m | 5.7 | 52 | 4.0 |
| DH | 011H0141 | 011H0042 | 0.00418 m | 5.8 | 51 | 4.0 |
| DH | 011H0042 | 0000113 | 0.00655 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000115 | 0000116 | 0.00549 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 0000116 | 011H0159 | 0.00763 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011H0159 | 011H0158 | 0.00582 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0158 | 011H0160 | 0.00723 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0160 | 011H0026 | 0.00744 m | 5.5 | 56 | 3.6 |
| DH | 0000122 | 011G0218 | 0.00483 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011G0218 | 011G0045 | 0.00727 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011G0045 | 0000130 | 0.00670 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 0000117 | 011G0166 | 0.00558 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011G0166 | 011G0034 | 0.00716 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0034 | 011G0159 | 0.00745 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011G0159 | 0000135 | 0.00693 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 0000135 | 011G0249 | 0.00590 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011G0249 | 011G0157 | 0.00468 m | 5.7 | 52 | 4.0 |
| DH | 011G0157 | 011G0156 | 0.00627 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0156 | 011G0232 | 0.00672 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011G0232 | 011G0250 | 0.00786 m | 5.4 | 59 | 3.5 |

| | | | | | | |
|----|----------|----------|-----------|-----|----|-----|
| DH | 011G0250 | 011G0177 | 0.00559 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0177 | 0000121 | 0.00556 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000117 | 0000118 | 0.00608 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 0000118 | 0000119 | 0.00544 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000119 | 0000120 | 0.00620 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 0000120 | 0000121 | 0.00674 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011G0043 | 011G0147 | 0.00585 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011G0147 | 011G0035 | 0.00782 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011G0035 | 011G0213 | 0.00673 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0213 | 0000124 | 0.00707 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 0000124 | 0000123 | 0.00651 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000123 | 0000122 | 0.00672 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0156 | 0000100 | 0.00747 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 0000100 | 0000101 | 0.00572 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 0000101 | 0000102 | 0.00771 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 0000102 | 0000103 | 0.00466 m | 5.7 | 52 | 4.0 |
| DH | 0000103 | 0000104 | 0.00674 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000104 | 011G0062 | 0.00501 m | 5.7 | 52 | 3.9 |
| DH | 011G0062 | 011G0064 | 0.00639 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0064 | 011G0077 | 0.00614 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0077 | 011G0078 | 0.00472 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011G0078 | 011G0088 | 0.00818 m | 5.4 | 60 | 3.4 |
| DH | 011G0088 | 011G0093 | 0.00652 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011G0093 | 011G0094 | 0.00720 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011G0094 | 011G0198 | 0.00611 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0198 | 011G0109 | 0.00792 m | 5.4 | 60 | 3.4 |
| DH | 011G0109 | 011G0110 | 0.00616 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0110 | 011G0111 | 0.00550 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0111 | 011G0112 | 0.00354 m | 5.7 | 52 | 4.0 |
| DH | 011G0112 | 011G0119 | 0.00732 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011H0196 | 011H0071 | 0.00116 m | 5.8 | 50 | 4.1 |
| DH | 011H0071 | 011G0185 | 0.00824 m | 5.2 | 62 | 3.2 |
| DH | 011G0185 | 011G0184 | 0.00709 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011G0184 | 0000126 | 0.00462 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0061 | 0000125 | 0.00758 m | 5.3 | 61 | 3.3 |
| DH | 0000125 | 0000126 | 0.00653 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011H0103 | 011H0198 | 0.00600 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0198 | 0000129 | 0.00504 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0126 | 0000128 | 0.00583 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0030 | 011G0219 | 0.00714 m | 5.5 | 56 | 3.6 |
| DH | 011G0219 | 011H0205 | 0.00698 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0205 | 011H0018 | 0.00753 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011H0018 | 011H0017 | 0.00586 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0017 | 011H0026 | 0.00680 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011G0030 | 0000122 | 0.00678 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0251 | 011G0226 | 0.00146 m | 5.8 | 50 | 4.1 |
| DH | 011G0226 | 011G0055 | 0.00593 m | 5.6 | 55 | 3.8 |
| DH | 011G0055 | 011G0049 | 0.00755 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011G0049 | 011G0253 | 0.00521 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011G0253 | 011G0043 | 0.00775 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011G0043 | 0000117 | 0.00539 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011G0077 | 0000105 | 0.00699 m | 5.5 | 55 | 3.7 |
| DH | 0000105 | 011G0084 | 0.00482 m | 5.7 | 52 | 3.9 |
| DH | 011G0084 | 011G0085 | 0.00721 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011G0085 | 011G0087 | 0.00689 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0087 | 011G0091 | 0.00616 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0091 | 0000106 | 0.00551 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 0000106 | 011G0217 | 0.00675 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0136 | 0000132 | 0.00531 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 0000132 | 0000133 | 0.00727 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 0000133 | 0000134 | 0.00656 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 0000134 | 011H0171 | 0.00702 m | 5.5 | 56 | 3.6 |
| DH | 0000130 | 011G0209 | 0.00601 m | 5.6 | 55 | 3.8 |
| DH | 011G0209 | 011G0210 | 0.00734 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011G0210 | 011G0165 | 0.00857 m | 5.3 | 60 | 3.4 |
| DH | 011G0165 | 0000131 | 0.00671 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011F0009 | 0000137 | 0.00723 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000137 | 011F0008 | 0.00631 m | 5.7 | 53 | 3.9 |

| | | | | | | |
|----|----------|----------|-----------|-----|----|-----|
| DH | 011F0008 | 011F0007 | 0.00414 m | 5.8 | 51 | 4.0 |
| DH | 011F0007 | 011F0163 | 0.00740 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011F0163 | 011F0147 | 0.00861 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011F0147 | 011F0127 | 0.00701 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011F0127 | 0000110 | 0.00668 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 0000110 | 011E0017 | 0.00722 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011E0017 | 011E0202 | 0.00640 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0039 | 011G0039 | 0.00772 m | 5.3 | 61 | 3.3 |
| DH | 011G0039 | 011G0030 | 0.00782 m | 5.3 | 61 | 3.3 |
| DH | 0000121 | 011G0179 | 0.00393 m | 5.7 | 52 | 3.9 |
| DH | 011H0190 | 011H0066 | 0.00416 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0216 | 011G0080 | 0.00534 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0080 | 011G0065 | 0.00787 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011G0065 | 011G0229 | 0.00647 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0229 | 011G0190 | 0.00769 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011G0190 | 011G0179 | 0.00483 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 0000130 | 011G0050 | 0.00523 m | 5.6 | 55 | 3.8 |
| DH | 011G0050 | 011G0252 | 0.00116 m | 5.8 | 50 | 4.1 |
| DH | 011G0252 | 011G0251 | 0.00539 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0136 | 011H0039 | 0.00668 m | 5.4 | 57 | 3.6 |
| DH | 0000131 | 011H0122 | 0.00490 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0122 | 011H0121 | 0.00608 m | 5.5 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0121 | 011H0136 | 0.00604 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 0000126 | 011G0183 | 0.00553 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011G0183 | 011G0216 | 0.00696 m | 5.3 | 60 | 3.4 |
| DH | 011H0066 | 011H0142 | 0.00706 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011H0142 | 011H0068 | 0.00473 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 0000127 | 011H0098 | 0.00503 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0098 | 011H0057 | 0.00546 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0057 | 011H0048 | 0.00815 m | 5.4 | 59 | 3.4 |
| DH | 011H0048 | 011H0171 | 0.00559 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000113 | 011H0202 | 0.00701 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011H0202 | 011H0171 | 0.00761 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011G0225 | 011G0105 | 0.00585 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011E0005 | 011G0225 | 0.00735 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011G0117 | 011E0005 | 0.00723 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011E0290 | 011G0117 | 0.00707 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011E0016 | 011E0290 | 0.00654 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011E0202 | 011E0016 | 0.00257 m | 5.8 | 51 | 4.1 |
| DH | 011G0115 | 011G0105 | 0.00581 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011E0241 | 011G0115 | 0.00636 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000107 | 011E0241 | 0.00479 m | 5.7 | 52 | 3.9 |
| DH | 011E0211 | 0000107 | 0.00734 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 0000108 | 011E0211 | 0.00758 m | 5.5 | 56 | 3.6 |
| DH | 011E0264 | 0000108 | 0.00790 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 0000109 | 011E0264 | 0.00542 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011E0202 | 0000109 | 0.00601 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0217 | 011G0105 | 0.00588 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0180 | 011G0077 | 0.00745 m | 5.3 | 60 | 3.3 |
| DH | 011G0179 | 011G0180 | 0.00557 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0098 | 011G0216 | 0.00755 m | 5.3 | 61 | 3.3 |
| DH | 011G0199 | 011G0098 | 0.00542 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0198 | 011G0199 | 0.00206 m | 5.8 | 51 | 4.1 |
| DH | 011G0198 | 011G0217 | 0.00701 m | 5.3 | 61 | 3.3 |
| DH | 0000136 | 011G0216 | 0.00767 m | 5.3 | 62 | 3.3 |
| DH | 011G0223 | 0000136 | 0.00644 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011G0251 | 011G0223 | 0.00451 m | 5.6 | 54 | 3.9 |
| DH | 011G0238 | 011G0251 | 0.00623 m | 5.5 | 56 | 3.6 |
| DH | 011G0167 | 011G0238 | 0.00785 m | 5.3 | 61 | 3.3 |
| DH | 011H0061 | 011G0167 | 0.00695 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011H0093 | 011H0190 | 0.00578 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0061 | 011H0093 | 0.00755 m | 5.3 | 61 | 3.3 |
| DH | 011H0194 | 011H0066 | 0.00558 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0072 | 011H0194 | 0.00683 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011H0196 | 011H0072 | 0.00602 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0196 | 011H0112 | 0.00667 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011H0083 | 011H0112 | 0.00622 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0195 | 011H0083 | 0.00232 m | 5.8 | 51 | 4.1 |

| | | | | | | |
|----|----------|----------|-----------|-----|----|-----|
| DH | 011G0119 | 011H0195 | 0.00527 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0119 | 011E0202 | 0.00739 m | 5.3 | 60 | 3.4 |
| DH | 011F0108 | 011F0009 | 0.00658 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011F0002 | 011F0108 | 0.00817 m | 5.5 | 56 | 3.6 |
| DH | 011H0085 | 011F0002 | 0.00617 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0146 | 011H0085 | 0.00331 m | 5.8 | 51 | 4.1 |
| DH | 011H0197 | 011H0146 | 0.00788 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0112 | 011H0197 | 0.00809 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011F0010 | 011F0009 | 0.00438 m | 5.8 | 51 | 4.0 |
| DH | 011F0003 | 011F0010 | 0.00799 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0086 | 011F0003 | 0.00575 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0079 | 011H0086 | 0.00675 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0103 | 011H0079 | 0.00676 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0081 | 0000129 | 0.00657 m | 5.6 | 54 | 3.9 |
| DH | 011H0082 | 011H0081 | 0.00758 m | 5.6 | 55 | 3.8 |
| DH | 011H0096 | 011H0082 | 0.00736 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0187 | 011H0096 | 0.00267 m | 5.8 | 51 | 4.1 |
| DH | 0000111 | 011H0187 | 0.00549 m | 5.7 | 52 | 3.9 |
| DH | 011H0075 | 0000111 | 0.00587 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 0000112 | 011H0075 | 0.00552 m | 5.7 | 52 | 3.9 |
| DH | 011H0070 | 0000112 | 0.00700 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0069 | 011H0070 | 0.00738 m | 5.6 | 55 | 3.8 |
| DH | 011H0129 | 011H0069 | 0.00790 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0126 | 011H0129 | 0.00721 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0104 | 0000128 | 0.00759 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 0000129 | 011H0104 | 0.00940 m | 5.2 | 64 | 3.1 |
| DH | 011H0127 | 011H0126 | 0.00687 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0053 | 011H0127 | 0.00739 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0052 | 011H0053 | 0.00544 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 0000113 | 011H0052 | 0.00450 m | 5.7 | 52 | 4.0 |
| DH | 0000127 | 011H0068 | 0.00727 m | 5.4 | 59 | 3.4 |
| DH | 011H0199 | 0000128 | 0.00470 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0148 | 011H0199 | 0.00456 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0144 | 011H0148 | 0.00642 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0206 | 011H0144 | 0.00642 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 0000127 | 011H0206 | 0.00841 m | 5.3 | 60 | 3.4 |
| DH | 011H0143 | 011H0103 | 0.00701 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011H0067 | 011H0143 | 0.00753 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011H0174 | 011H0067 | 0.00375 m | 5.7 | 52 | 4.0 |
| DH | 011H0068 | 011H0174 | 0.00500 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0124 | 011H0190 | 0.00594 m | 5.5 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0123 | 011H0124 | 0.00694 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 0000131 | 011H0123 | 0.00570 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0031 | 011H0026 | 0.00574 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0039 | 011H0031 | 0.00706 m | 5.3 | 60 | 3.4 |
| DH | 011H0191 | 011H0039 | 0.00692 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0032 | 011H0191 | 0.00298 m | 5.8 | 51 | 4.1 |
| DH | 011H0033 | 011H0032 | 0.00523 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0169 | 011H0033 | 0.00778 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011H0177 | 011H0169 | 0.00568 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0036 | 011H0177 | 0.00792 m | 5.4 | 58 | 3.6 |
| DH | 0000115 | 011H0036 | 0.00392 m | 5.7 | 52 | 4.0 |
| DH | 0000114 | 0000115 | 0.00609 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0172 | 0000114 | 0.00785 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 000A2665 | 011H0172 | 0.00535 m | 5.7 | 52 | 3.9 |
| DH | 011H0141 | 000A2665 | 0.00508 m | 5.7 | 52 | 4.0 |
| DH | 011H0042 | 011H0141 | 0.00418 m | 5.8 | 51 | 4.0 |
| DH | 0000113 | 011H0042 | 0.00655 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000116 | 0000115 | 0.00549 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0159 | 0000116 | 0.00763 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011H0158 | 011H0159 | 0.00582 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0160 | 011H0158 | 0.00723 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0026 | 011H0160 | 0.00744 m | 5.5 | 56 | 3.6 |
| DH | 011G0218 | 0000122 | 0.00483 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011G0045 | 011G0218 | 0.00727 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 0000130 | 011G0045 | 0.00670 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011G0166 | 0000117 | 0.00558 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011G0034 | 011G0166 | 0.00716 m | 5.6 | 55 | 3.7 |

| | | | | | | |
|----|----------|----------|-----------|-----|----|-----|
| DH | 011G0159 | 011G0034 | 0.00745 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 0000135 | 011G0159 | 0.00693 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0249 | 0000135 | 0.00590 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011G0157 | 011G0249 | 0.00468 m | 5.7 | 52 | 4.0 |
| DH | 011G0156 | 011G0157 | 0.00627 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0232 | 011G0156 | 0.00672 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011G0250 | 011G0232 | 0.00786 m | 5.4 | 59 | 3.5 |
| DH | 011G0177 | 011G0250 | 0.00559 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000121 | 011G0177 | 0.00556 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000118 | 0000117 | 0.00608 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 0000119 | 0000118 | 0.00544 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000120 | 0000119 | 0.00620 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 0000121 | 0000120 | 0.00674 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011G0147 | 011G0043 | 0.00585 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011G0035 | 011G0147 | 0.00782 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011G0213 | 011G0035 | 0.00673 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000124 | 011G0213 | 0.00707 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 0000123 | 0000124 | 0.00651 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000122 | 0000123 | 0.00672 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000100 | 011G0156 | 0.00747 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 0000101 | 0000100 | 0.00572 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 0000102 | 0000101 | 0.00771 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 0000103 | 0000102 | 0.00466 m | 5.7 | 52 | 4.0 |
| DH | 0000104 | 0000103 | 0.00674 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0062 | 0000104 | 0.00501 m | 5.7 | 52 | 3.9 |
| DH | 011G0064 | 011G0062 | 0.00639 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0077 | 011G0064 | 0.00614 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0078 | 011G0077 | 0.00472 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011G0088 | 011G0078 | 0.00818 m | 5.4 | 60 | 3.4 |
| DH | 011G0093 | 011G0088 | 0.00652 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011G0094 | 011G0093 | 0.00720 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011G0198 | 011G0094 | 0.00611 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0109 | 011G0198 | 0.00792 m | 5.4 | 60 | 3.4 |
| DH | 011G0110 | 011G0109 | 0.00616 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0111 | 011G0110 | 0.00550 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0112 | 011G0111 | 0.00354 m | 5.7 | 52 | 4.0 |
| DH | 011G0119 | 011G0112 | 0.00732 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011H0071 | 011H0196 | 0.00116 m | 5.8 | 50 | 4.1 |
| DH | 011G0185 | 011H0071 | 0.00824 m | 5.2 | 62 | 3.2 |
| DH | 011G0184 | 011G0185 | 0.00709 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 0000126 | 011G0184 | 0.00462 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 0000125 | 011H0061 | 0.00758 m | 5.3 | 61 | 3.3 |
| DH | 0000126 | 0000125 | 0.00653 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011H0198 | 011H0103 | 0.00600 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000129 | 011H0198 | 0.00504 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 0000128 | 011H0126 | 0.00583 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0219 | 011G0030 | 0.00714 m | 5.5 | 56 | 3.6 |
| DH | 011H0205 | 011G0219 | 0.00698 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011H0018 | 011H0205 | 0.00753 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011H0017 | 011H0018 | 0.00586 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0026 | 011H0017 | 0.00680 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 0000122 | 011G0030 | 0.00678 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0226 | 011G0251 | 0.00146 m | 5.8 | 50 | 4.1 |
| DH | 011G0055 | 011G0226 | 0.00593 m | 5.6 | 55 | 3.8 |
| DH | 011G0049 | 011G0055 | 0.00755 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011G0253 | 011G0049 | 0.00521 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011G0043 | 011G0253 | 0.00775 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 0000117 | 011G0043 | 0.00539 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 0000105 | 011G0077 | 0.00699 m | 5.5 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0084 | 0000105 | 0.00482 m | 5.7 | 52 | 3.9 |
| DH | 011G0085 | 011G0084 | 0.00721 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011G0087 | 011G0085 | 0.00689 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0091 | 011G0087 | 0.00616 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000106 | 011G0091 | 0.00551 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011G0217 | 0000106 | 0.00675 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 0000132 | 011H0136 | 0.00531 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 0000133 | 0000132 | 0.00727 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 0000134 | 0000133 | 0.00656 m | 5.6 | 55 | 3.7 |

411652_DKK-HRK_verk-ber.out1

| | | | | | | |
|----|----------|----------|-----------|-----|----|-----|
| DH | 011H0171 | 0000134 | 0.00702 m | 5.5 | 56 | 3.6 |
| DH | 011G0209 | 0000130 | 0.00601 m | 5.6 | 55 | 3.8 |
| DH | 011G0210 | 011G0209 | 0.00734 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011G0165 | 011G0210 | 0.00857 m | 5.3 | 60 | 3.4 |
| DH | 0000131 | 011G0165 | 0.00671 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 0000137 | 011F0009 | 0.00723 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011F0008 | 0000137 | 0.00631 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011F0007 | 011F0008 | 0.00414 m | 5.8 | 51 | 4.0 |
| DH | 011F0163 | 011F0007 | 0.00740 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011F0147 | 011F0163 | 0.00861 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011F0127 | 011F0147 | 0.00701 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 0000110 | 011F0127 | 0.00668 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011E0017 | 0000110 | 0.00722 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011E0202 | 011E0017 | 0.00640 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011G0039 | 011H0039 | 0.00772 m | 5.3 | 61 | 3.3 |
| DH | 011G0030 | 011G0039 | 0.00782 m | 5.3 | 61 | 3.3 |
| DH | 011G0179 | 0000121 | 0.00393 m | 5.7 | 52 | 3.9 |
| DH | 011H0066 | 011H0190 | m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0080 | 011G0216 | 0.00534 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011G0065 | 011G0080 | 0.00787 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011G0229 | 011G0065 | 0.00647 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0190 | 011G0229 | 0.00769 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011G0179 | 011G0190 | 0.00483 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011G0050 | 0000130 | 0.00523 m | 5.6 | 55 | 3.8 |
| DH | 011G0252 | 011G0050 | 0.00116 m | 5.8 | 50 | 4.1 |
| DH | 011G0251 | 011G0252 | 0.00539 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0039 | 011H0136 | 0.00668 m | 5.4 | 57 | 3.6 |
| DH | 011H0122 | 0000131 | 0.00490 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0121 | 011H0122 | 0.00608 m | 5.5 | 55 | 3.7 |
| DH | 011H0136 | 011H0121 | 0.00604 m | 5.6 | 55 | 3.7 |
| DH | 011G0183 | 0000126 | 0.00553 m | 5.5 | 56 | 3.7 |
| DH | 011G0216 | 011G0183 | 0.00696 m | 5.3 | 60 | 3.4 |
| DH | 011H0142 | 011H0066 | 0.00706 m | 5.4 | 58 | 3.5 |
| DH | 011H0068 | 011H0142 | 0.00473 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0098 | 0000127 | 0.00503 m | 5.7 | 53 | 3.9 |
| DH | 011H0057 | 011H0098 | 0.00546 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0048 | 011H0057 | 0.00815 m | 5.4 | 59 | 3.4 |
| DH | 011H0171 | 011H0048 | 0.00559 m | 5.6 | 54 | 3.8 |
| DH | 011H0202 | 0000113 | 0.00701 m | 5.5 | 57 | 3.6 |
| DH | 011H0171 | 011H0202 | 0.00761 m | 5.4 | 58 | 3.5 |

Over Antea Group

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

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN
T. 0513 63 45 67
E. info@anteagroup.com

www.anteagroup.nl