



---

# GIS-model ontwikkellocaties Zeeburgereiland

Geotechnisch/-hydrologisch advies en onderzoek | Amsterdam

6422-207764.R01 2.0 | 10 August 2023

Definitief

**Gemeente Amsterdam**



# Documentbeheer

## Documentgegevens

Projectnaam	GIS-model ontwikkellocaties Zeeburgereiland
Documentnaam	GIS-model ontwikkellocaties Zeeburgereiland
Fugro-projectnr.	6422-207764
Fugro-Documentnr.	6422-207764.R01
Versienummer	2.0
Versiestatus	Definitief
Fugro entiteit	Fugro NL Land B.V.
Adres Fugro-kantoor	Zekeringstraat 41a 1014 BV Amsterdam T 020 65 10800

## Informatie opdrachtgever

Opdrachtgever	Gemeente Amsterdam
Opdrachtgever Adres	Weesperstraat 430, 1018 DN, Amsterdam
Opdrachtgever Contact	5.1.2.e

## Versiebeheer

Versie	Datum	Status	Omschrijving	Opgesteld door	Gecontroleerd door	Goedgekeurd door
1.0	7-7-2022	Concept	Uitwerking 3D ondergrondmodel	5.1.2.e / 5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e
1.1	19-7-2022	Concept	Toevoeging Baai buurt sonderingen	5.1.2.e / 5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e
1.2	19-8-2022	Definitief	Volledige ZBE in kaart gebracht	5.1.2.e / 5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e
2.0	10-8-2023	Definitief	Update van de GIS Kaart met aanvullend grondonderzoek en monitoringsdata	5.1.2.e / 5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e

## Projectteam

Initialen	Naam	Rol
5.1.2.e	5.1.2.e	Projectleider
5.1.2.e	5.1.2.e	Consultant Geotechniek
5.1.2.e	5.1.2.e	Consultant Geotechniek
5.1.2.e	5.1.2.e	Consultant Geotechniek

# Inhoudsopgave

<b>1. Inleiding</b>	<b>1</b>
<b>2. Projectomschrijving en algemene aanpak</b>	<b>2</b>
2.1 Doel van de rapportage	2
2.2 Algemene projectomschrijving	2
2.3 Algemene aanpak	3
<b>3. Samenstelling Datasets</b>	<b>4</b>
3.1 Algemeen	4
3.2 Maaiveld	4
3.3 Sonderingen	4
3.4 Bodemopbouw Zeeburgereiland	7
3.5 Grondwater en stijghoogte.	9
<b>4. Modelbeschrijving (Leapfrog)</b>	<b>10</b>
4.1 Algemeen	10
4.2 Voorbeeld doorsnede Oergeul Sluisbuurt en Baibuurt	11
<b>5. Beschrijving toepassingen in GIS-omgeving Amsterdam</b>	<b>16</b>
5.1 Toegang, beheer en updates model	18
5.1.1 Zakbaak monitoringdata	19
<b>6. Witte Vlekken</b>	<b>20</b>
6.1 Algemeen	20
6.2 Aanvullend geotechnisch Grondonderzoek	21
6.2.1 Baaibuurt en Amsterdamse Brug	21
6.2.2 Sluisbuurt noord	23
6.2.3 Oostpunt	23
6.3 Aanvullend Hydrologisch onderzoek	23
<b>7. Conclusies, modelverbeteringen en vervolg</b>	<b>25</b>
7.1 Conclusies	25
7.2 Aanbevelingen en vervolg	25
7.2.1 SWANS® Toelichting	26

## Bijlagen

### Appendix A

Sondeer data

#### A.1

Overzicht gebruikte sonderingen

---

# 1. Inleiding

Op 08 april 2022 ontving Fugro te Amsterdam van de gemeente Amsterdam via de samenwerkingsovereenkomst met Sweco (SOK), de opdracht voor het opstellen van een ondergrond 3D model voor het Zeeburgereiland, Amsterdam.

Het opstellen van dit 3D model heeft als doel om voorafgaand aan ontwikkeling van nieuwe gebieden op het Zeeburgereiland (ZBE) zoveel mogelijk inzicht in de ondergrond te geven. Zodoende hiermee geotechnische en geohydrologische risico's binnen projecten te reduceren alsmede als hulpmiddel te gebruiken voor afstemming en plaatsbepaling van toekomstige ontwikkelingen en projecten.

De resultaten van dit onderzoek zijn gebaseerd op de opdracht en de in het rapport beschreven uitgangspunten. Fugro neemt geen verantwoordelijkheid voor de juistheid van andere dan door ons gerapporteerde conclusies en interpretaties.

Deze rapportage is opgebouwd uit de volgende hoofdstukken:

- Hoofdstuk 2 geeft een projectomschrijving en algemene aanpak
- Hoofdstuk 3 presenteert een samenstelling van de dataset, bronvermelding, kwaliteitstoets en beperkingen
- Hoofdstuk 4 omvat een Modelbeschrijving (Leapfrog)
- Hoofdstuk 5 omvat een Modelbeschrijving (GIS Amsterdam) met informatie omtrent toegang en beheer.
- Hoofdstuk 6 weergeeft een witte vlekken kaart voor gebieden met beperkte ondergrond gegevens en er wordt een voorstel voor aanvullend grondonderzoek gedaan.
- Hoofdstuk 7 blikt vooruit naar vervolg werkzaamheden, conclusies en modelverbeteringen.

## 2. Projectomschrijving en algemene aanpak

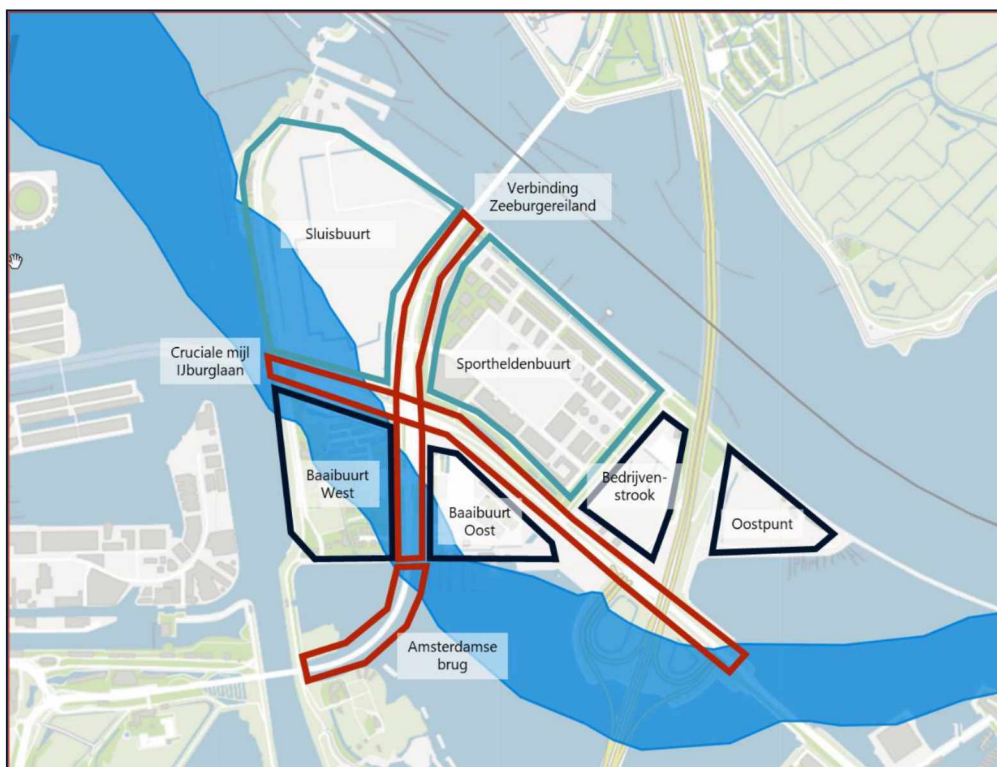
### 2.1 Doel van de rapportage

Het doel van de rapportage is om een samenvatting te geven van de bevindingen, de validiteit van de gevonden gegevens en het resultaat te bespreken. Daarnaast om een overzicht te geven van het benodigde grondonderzoek om de “witte vlekken” (locaties waar geen/bepaalde info aanwezig is) in een vervolgfase aan te pakken.

Verder wordt er een advies gegeven voor een aanvullend onderzoek om het model te verbeteren en welke onderzoeksmethodes hiervoor – passend bij de planning van de gebiedsontwikkeling in de diverse deelgebieden en de diverse projectfasen - het beste geschikt zijn.

### 2.2 Algemene projectomschrijving

Het Zeeburgereiland is een oud slibdepot, deze functie heeft het gebied gehad van 1900 tot 1950. Door de geografische ligging van het Zeeburgereiland wordt dit gebied beïnvloed door de Oergeul (Oer IJ). Dit zorgt voor een lokaal sterk fluctuerende geotechnische samenstelling van de ondergrond. De bodemopbouw van Zeeburgereiland bestaat daardoor uit diverse grondlagen met een verschillende samenstelling. Op het Zeeburgereiland worden de komende jaren diverse projecten uitgevoerd. Het gaat daarbij met name om projecten ten behoeve van gebiedsontwikkeling en mobiliteitsmaatregelen. In Figuur 2-1 is een overzicht van de verschillende gebieden.



Figuur 2-1: Deelgebieden gebiedsontwikkeling & projectgebieden mobiliteitsprojecten + locatie Oergeul

## 2.3 Algemene aanpak

Gestart is met het verzamelen van alle beschikbare informatie en sonderingen uit alle archieven (openbaar en Fugro). Vervolgens is deze data getoetst op geschiktheid, denk hierbij aan locatie, kwaliteit en uitvoeringsdiepte.

De geschikte informatie is geüpload in een 3D ondergrond model. Op basis van lokale gebiedskennis en beschikbaar laboratorium onderzoek zijn verschillende grondlagen geïdentificeerd en toegekend aan algemene bodemprofielen. Deze worden verwerkt door het model in de sonderingen en handmatig gecontroleerd en aangepast. Als dit goed en wel is gebeurd zal het 3D model de verschillende punten met elkaar interpoleren en zodoende een visueel beeld geven van de ondergrond en de mogelijk geven voor het maken van specifieke dwarsdoorsneden op elke gewenste locatie.

De relevante informatie uit het 3D – ondergrondmodel (o.a.. dikte slappe lagen, niveau vaste zandlaag) zal worden vertaald naar een 2D GIS-omgeving. Hierin kan de geotechnische informatie gecombineerd worden gepresenteerd met overige ondergrondse randvoorwaarden zoals kabels en leidingen. Uiteindelijk is de bedoeling dat dit model ten behoeve van de projecten op Zeeburgereiland gebruikt kan worden bij de exacte afstemming en plaatsbepaling van de toekomstige ontwikkelingen.

## 3. Samenstelling Datasets

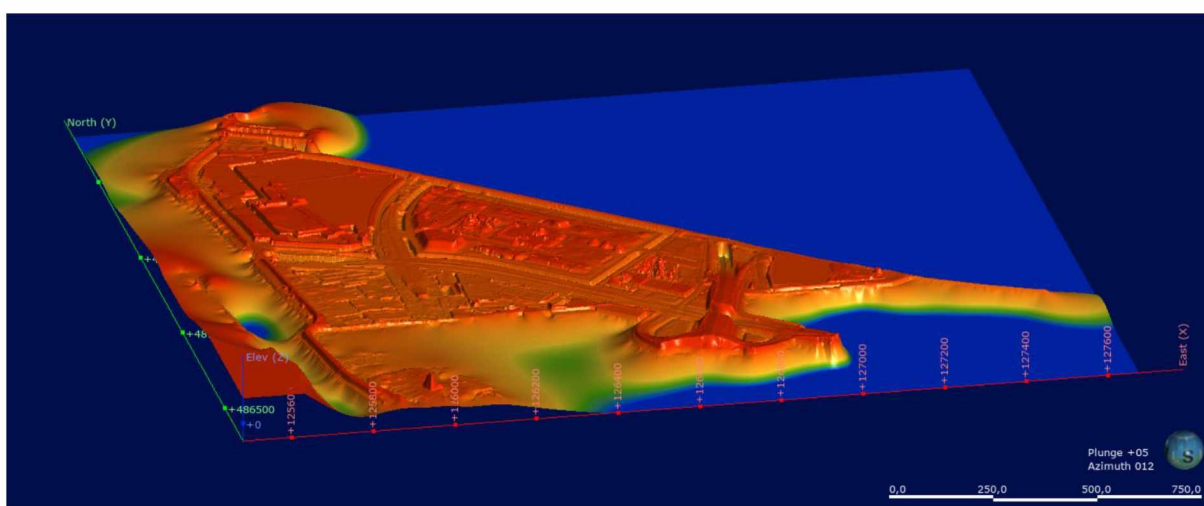
### 3.1 Algemeen

Voor de dataset ondergrond Zeeburgereiland zijn de volgende gegevens gebruikt:

- Sonderingen uit het BRO loket
- Sonderingen uit het Fugro Archief
- Sonderingen uit het gemeente archief (toegevoegd in versie 2.0)
- Maaiveld gegevens uit het Actueel Hoogtebestand Nederland 4
- Openbare peilbuisgegevens van Waternet
- Peilbuisgegevens uit de recente monitoringsprojecten van Fugro

### 3.2 Maaiveld

De hoogte van de sonderingen zijn gecontroleerd en gevalideerd met de gegevens uit AHN4 en dit geeft het onderstaande overzicht.

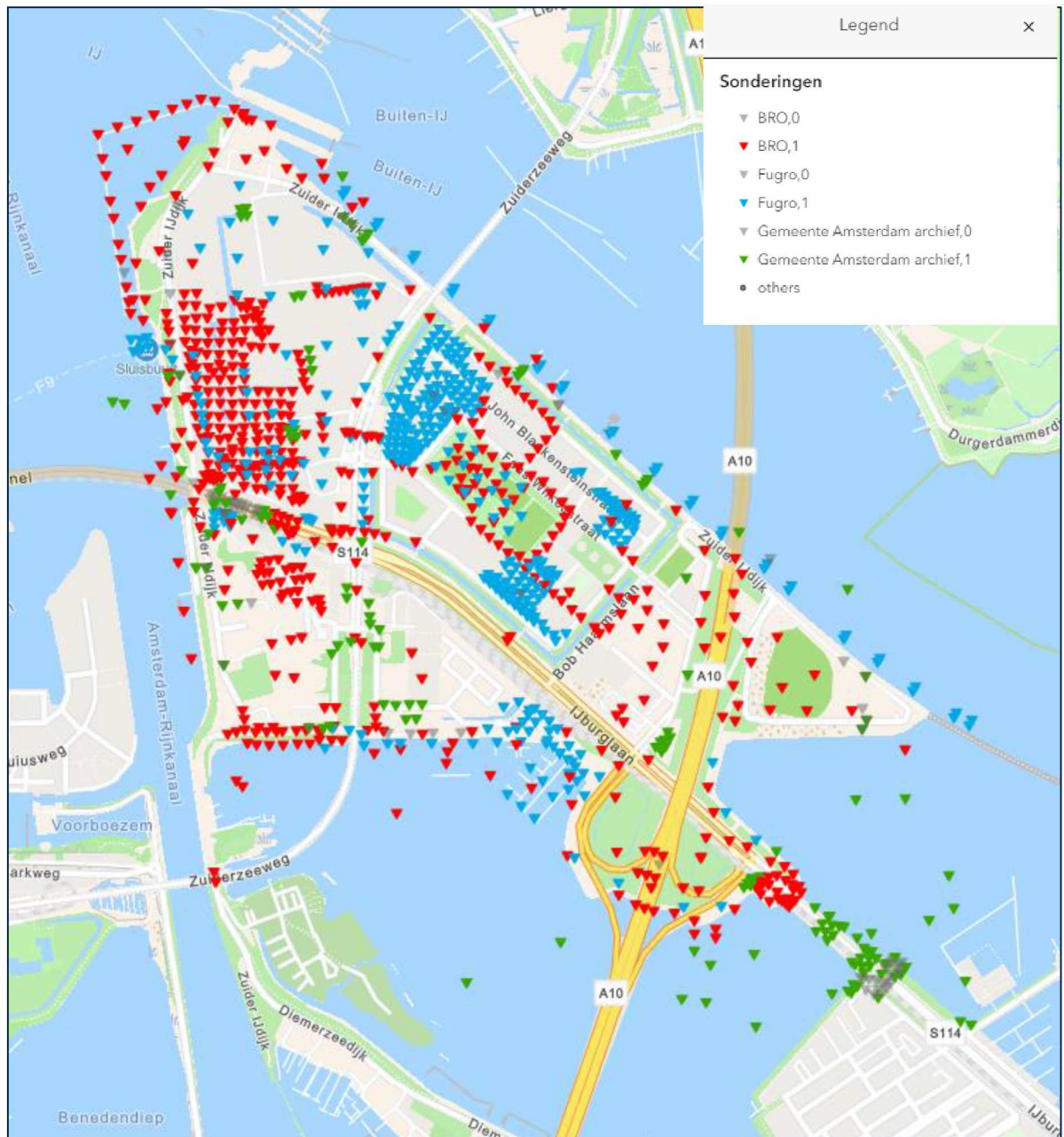


Figuur 3-1: Overzicht maaiveld (Actueel Hoogtebestand Nederland)

Tevens zijn er drone inmetingen beschikbaar van het maaiveld. Dit betreft alleen de Sluisbuurt en laat een tijdelijke situatie zien tijdens het bouwrijp maken, de AHN-data wordt hierom als leidend aangehouden.

### 3.3 Sonderingen

In totaal zijn er voor het model 1221 sonderingen verzameld voor het bepalen van de grondopbouw (188 aanvullende sonderingen die niet in het BRO-loket beschikbaar zijn t.o.v. versie 1.0). Van deze sonderingen zijn voor de modellering de parameters conusweerstand, wrijvingsweerstand en wrijvingsgetal relevant aangezien deze het in principe mogelijk maken een grondsoort te identificeren.



Figuur 3-2: Overzicht gebruikte sonderingen uit openbare archief BRO (rood), archief Fugro (blauw) en archief gemeente Amsterdam (groen)

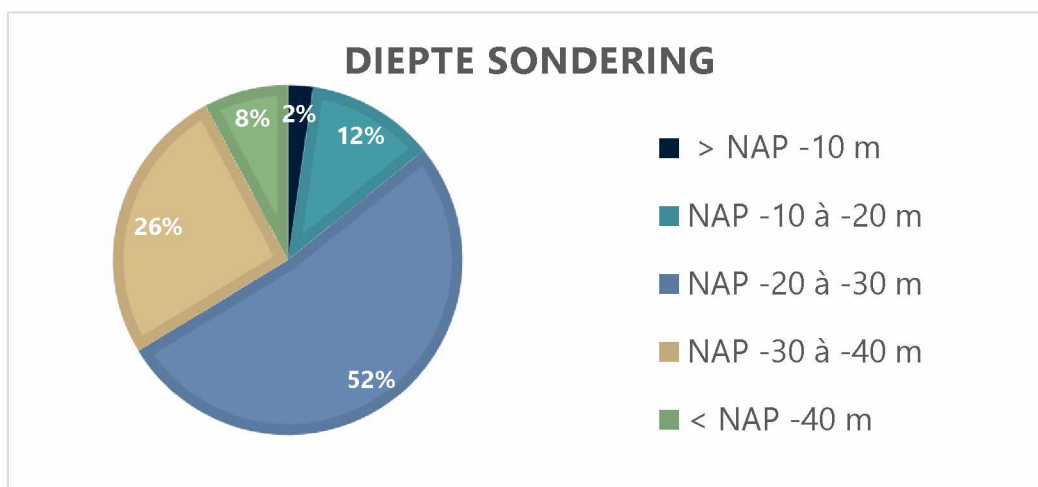
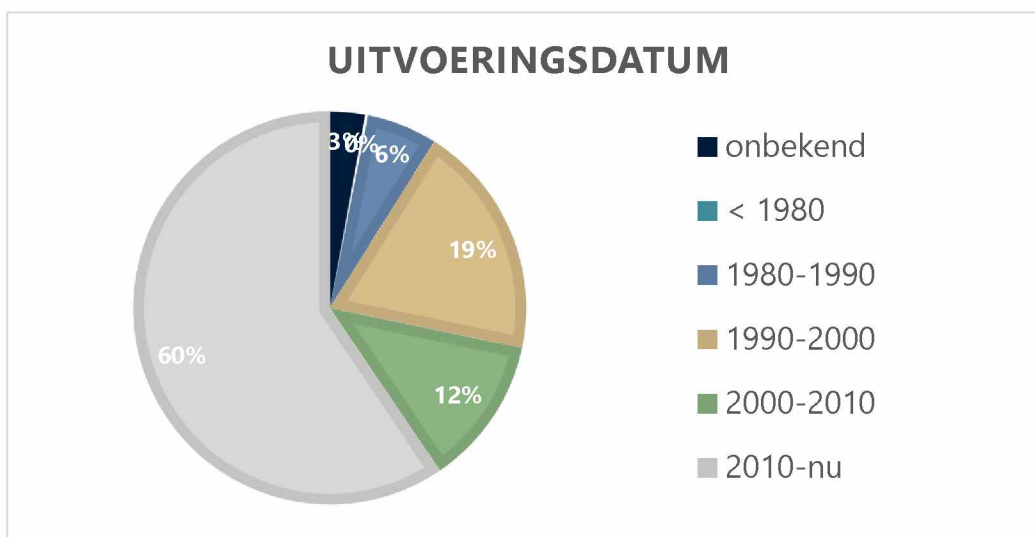
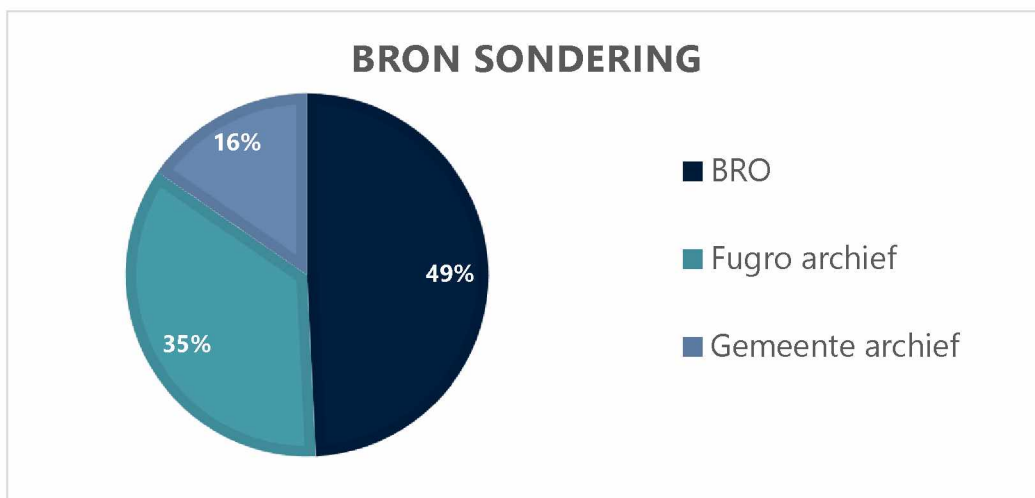
Op de ingewonnen sonderingen wordt een aantal kwaliteitscriteria gebruikt waarbij een aantal sonderingen worden uitgesloten. Dit komt vooral door foutieve of ontbrekende maaivelden, onjuiste coördinaten, gestaakte sonderingen op beperkte diepte en overige ontbrekende meetwaarden.

Een overzicht van alle verzamelde, gebruikte en ongebruikte sonderingen is bijgevoegd in Bijlage A.

Sonderingen waarvan niet alle juiste informatie in de GEF files is opgeslagen (kleefmeting of wrijvingsgetal) staan apart benoemd maar zijn wel toegevoegd aan het model. Het meeste onderzoek is recent uitgevoerd (afgelopen 10 jaar).

Sonderingen die niet zijn gebruikt voor de interpolatie van het 3Dmodel zijn o.a.

- Sonderingen bij de inrit van de piet Heintunnel, vanwege een uitvoering voorafgaand aan de aanleg van tunnel.



Figuur 3-3: Overzicht van dataverwerking gebruikte sonderingen

Sonderingen die voor de modelopzet zijn gebruikt zijn via het GIS-portaal te bekijken onderliggende databestand (pdf- en GEF-files) bij de desbetreffende sondering. De pdf file is gegenereerd door een standaard script en toont de gemeten conusweerstand en plaatselijke wrijving. (Het wrijvingsgetal is te verkrijgen door beide waarden door elkaar te delen), hiermee kan een goede indicatie van de bodemopbouw worden gegeven.

### 3.4 Bodemopbouw Zeeburgereiland

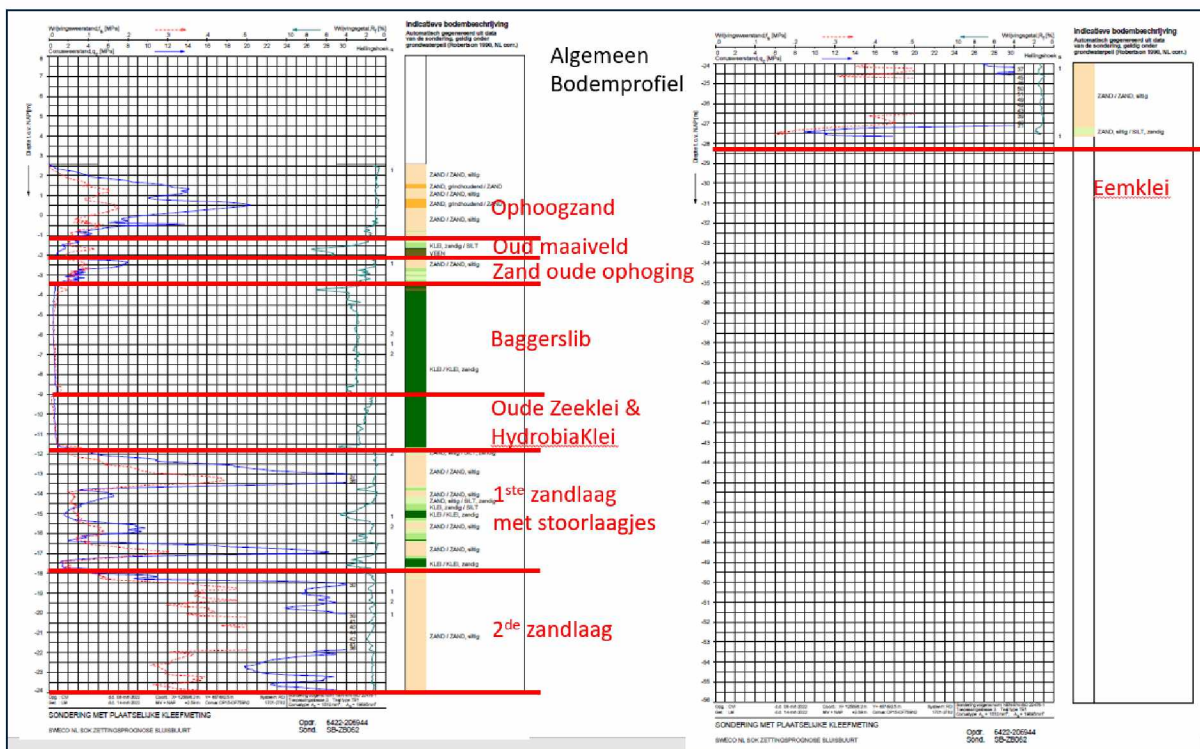
Ter benoeming van de grondlagen zijn de onderstaande lagen geïdentificeerd. Onderverdeeld in een algemeen bodemprofiel en een Oergeul profiel. Dit is specifiek voor de Sluisbuurt. De grondlagen komen ook terug in andere delen van het ZBE, maar specifieke samenstelling zal enigszins afwijken en verschillen.

Tabel 3-1: Globale bodemopbouw

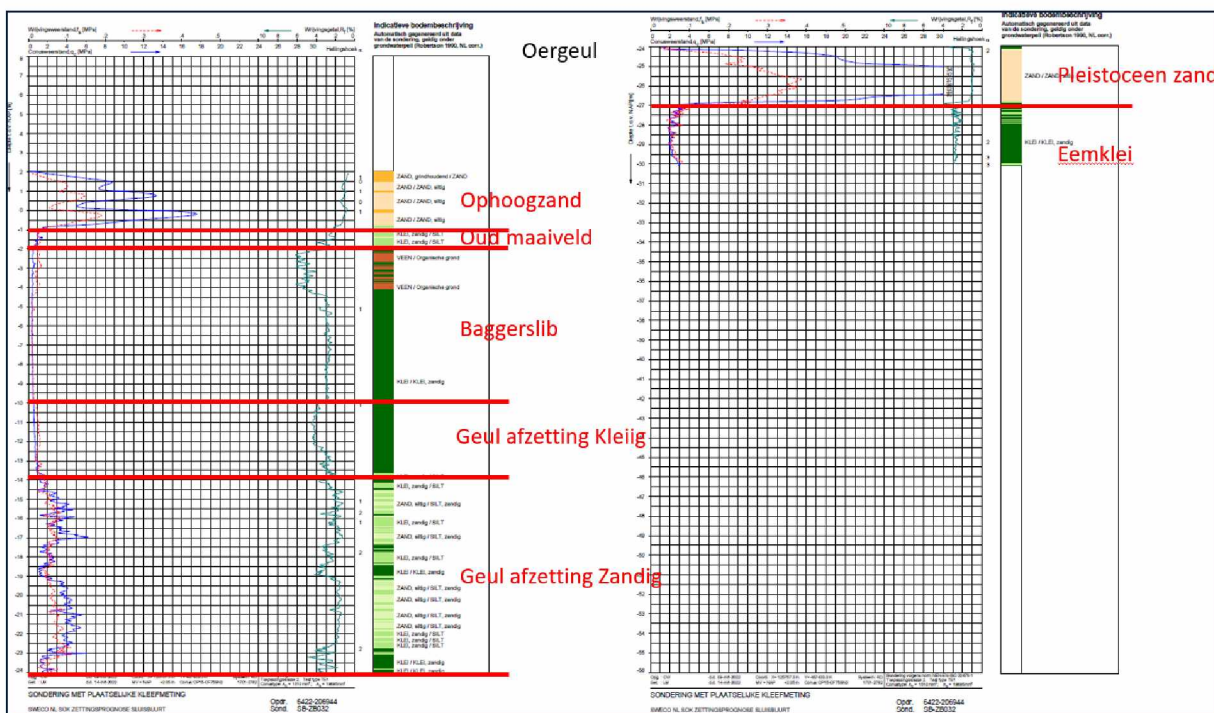
Laag nr.	Diepte <u>bovenkant</u> grondlaag [m t.o.v. NAP]		Bodembeschrijving <sup>1)</sup>
1.	+3,1	à +1,8	Ophoogzand
2.	0,0	à -1,0	Oud maaiveld kleilig
3.	-1,0	à -3,0	Zand oude ophoging
4.	-2,5	à -3,5	Baggerslib
5.	-8,0	à -10,5	Oude zeeklei & hydrobiaklei
6.	-11,6	à -12,2	Basisveen
7.	-11,5	à -12,5	Geulafzetting Kleilig
7.5	-13,5	à -16,0	Geulafzetting Zandig
7.9	-11,5	à -12,5	1 <sup>ste</sup> Pleistocene zandlaag (incl. kleilagen)
8.0	-17,5	à -18,0	2 <sup>de</sup> Pleistocene zandlaag
9.0	-24,0	à -30,0	Eemklei
10.0	-40,0	à -48,0	3 <sup>de</sup> Pleistocene zandlaag**
	-28,0	à -48,0	Maximale verkende diepte

<sup>1)</sup> Voor de Zuider IJdijk wijkt de bodemgesteldheid sterk af; tot ca. NAP -10,5 is hier sprake van een los zand pakket waarna een Kleilaag van ca. 5 meter volgt, opgevolgd door een zandig kleipakket volgt minstens NAP - 20 m (afhankelijk van invloed Oergeul op die locatie en ontbreken van Pleistocene zandlaag,-lagen)

<sup>2)</sup> Alleen op beperkte (diepere) sonderingen zichtbaar. Onvoldoende data voor een volledige interpolatie in het 3D model.



Figuur 3-4: Algemeen bodemprofiel Zeeburgereiland (Sluisbuurt) buiten de Oergeul



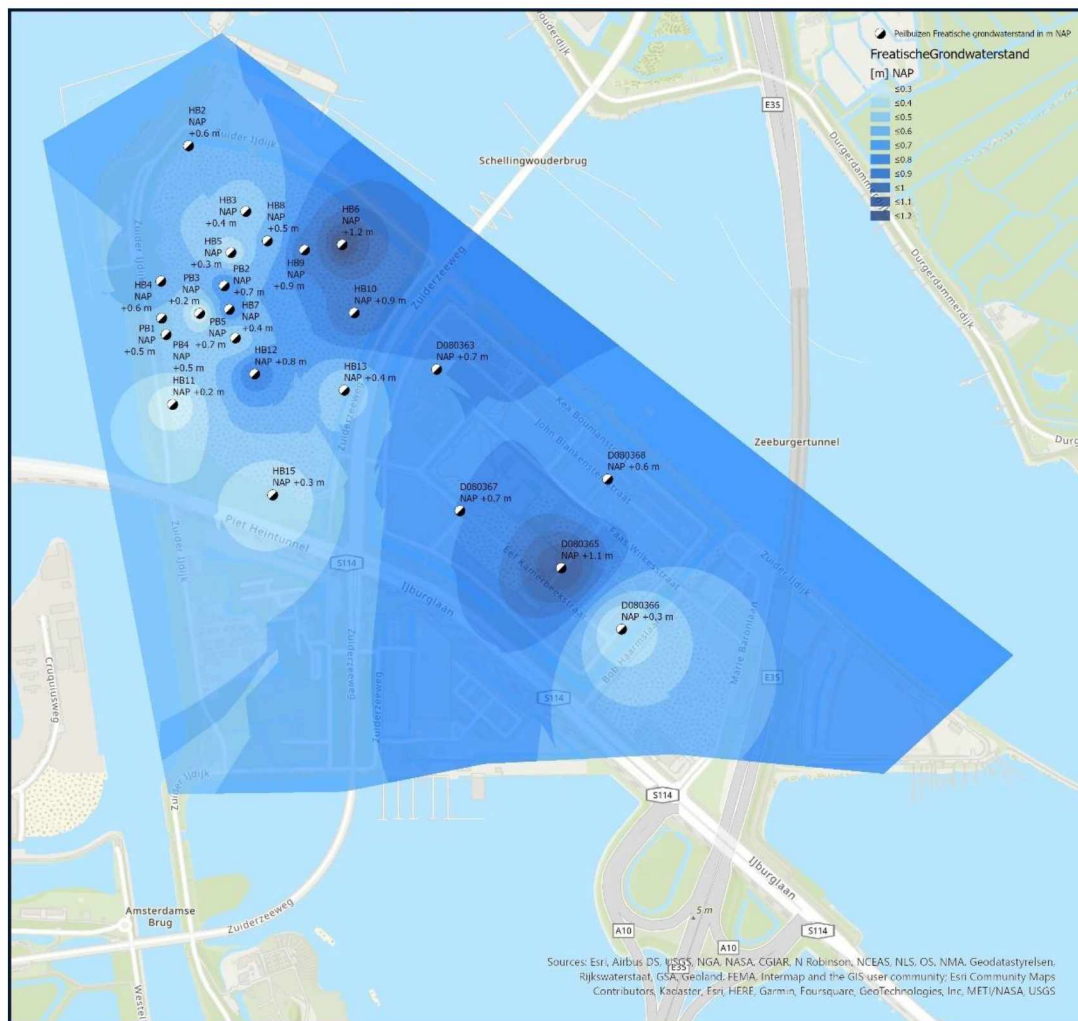
Figuur 3-5: Bodemprofiel (Sluisbuurt) binnen de Oergeul.

### 3.5 Grondwater en stijghoogte.

Voor de geohydrologische analyse zijn openbare peilbuisgegevens gebruikt van Waternet en recent gemonitorde peilbuizen in de Sluisbuurt.

De gegevens dateren van 2021/2022 voor de freatische grondwaterstand.

Voor de stijghoogte komt de meeste data uit ca. 2008 t/m 2010 met een enkele afwijking naar 2019 en naar de jaren '80.



Figuur 3-6: Overzicht freatische grondwaterstand Zeeburgereiland.

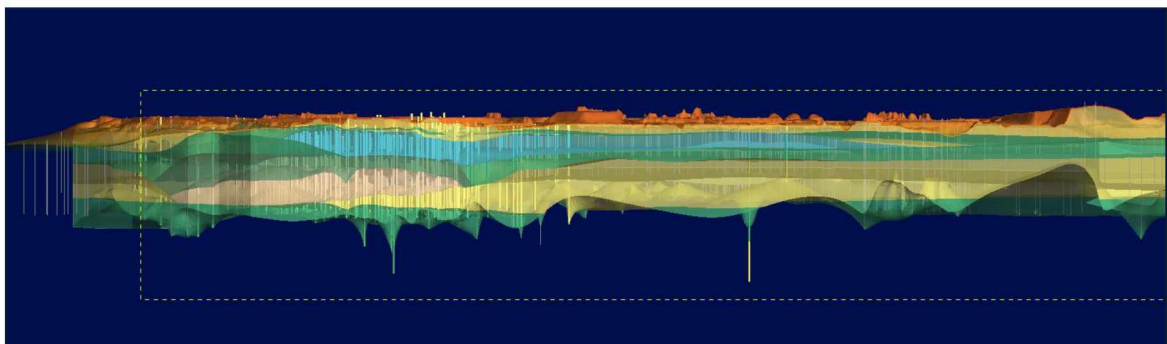
## 4. Modelbeschrijving (Leapfrog)

### 4.1 Algemeen

Het 3D ondergrondmodel is ontwikkeld met behulp van commerciële software van Seequent, Leapfrog Works v4.0, waar het model is gebaseerd op de interpretatie van beschikbare geo-data uit sonderingen en boringen. Leapfrog is een impliciete (i.e. data driven) modellering software, specifiek ontworpen voor het modelleren van de ondergrond. Dit geeft Fugro de mogelijkheid om geotechnische data volledig te verenigen en de ondergrond te visualiseren vanuit verschillende hoeken en oogpunten. Numerieke modellering in Leapfrog geeft de mogelijkheid voor 3D interpolatie tussen verschillende grondlagen en onderzoeklocaties. Zodoende kan voor projectlocaties inzicht worden verkregen van een de bodemopbouw en een voorspelling worden gemaakt van gebieden met beperkte tot geen informatie.



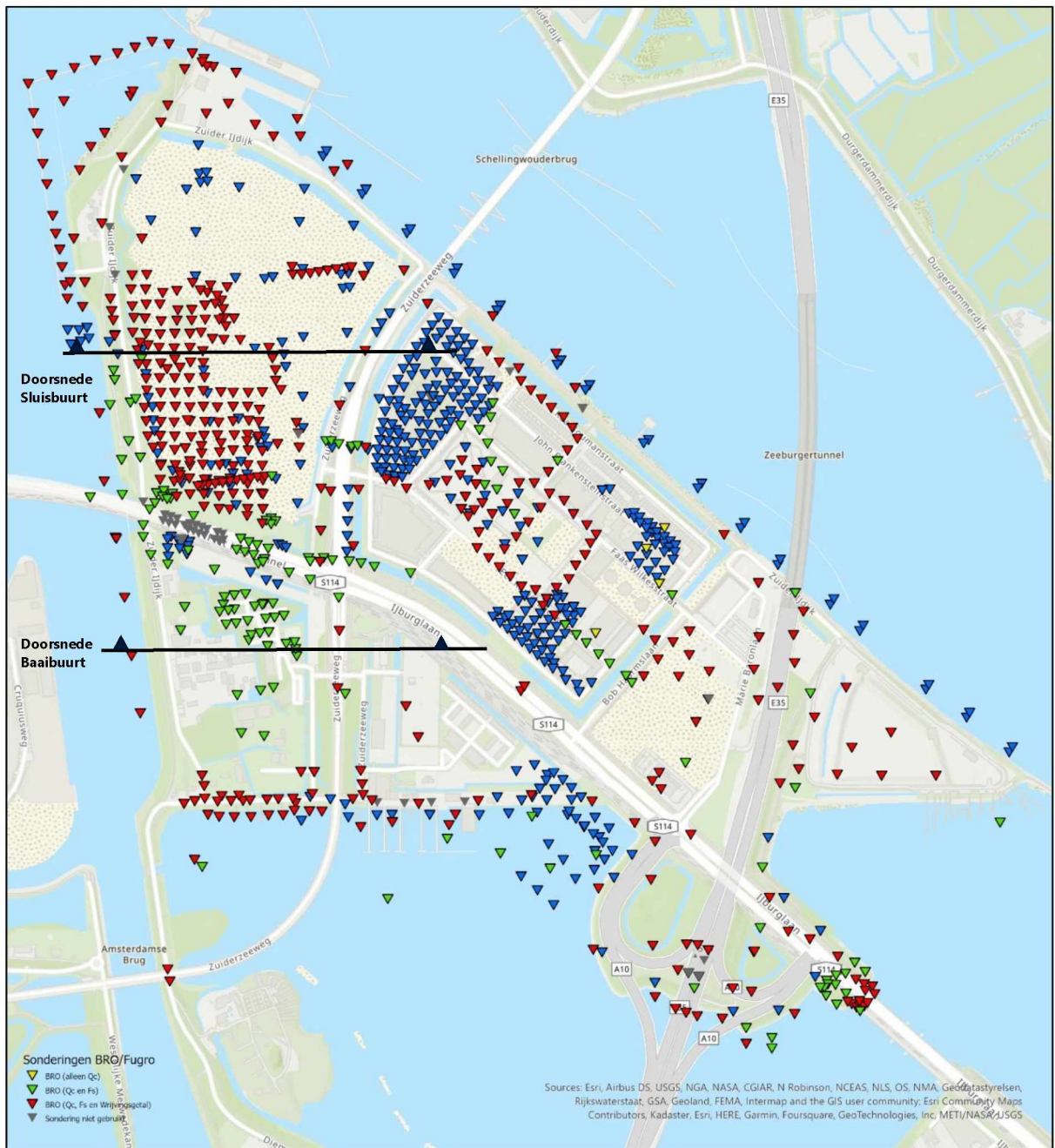
Figuur 4-1: Bovenaanzicht 3D ondergrondmodel Zeeburgereiland



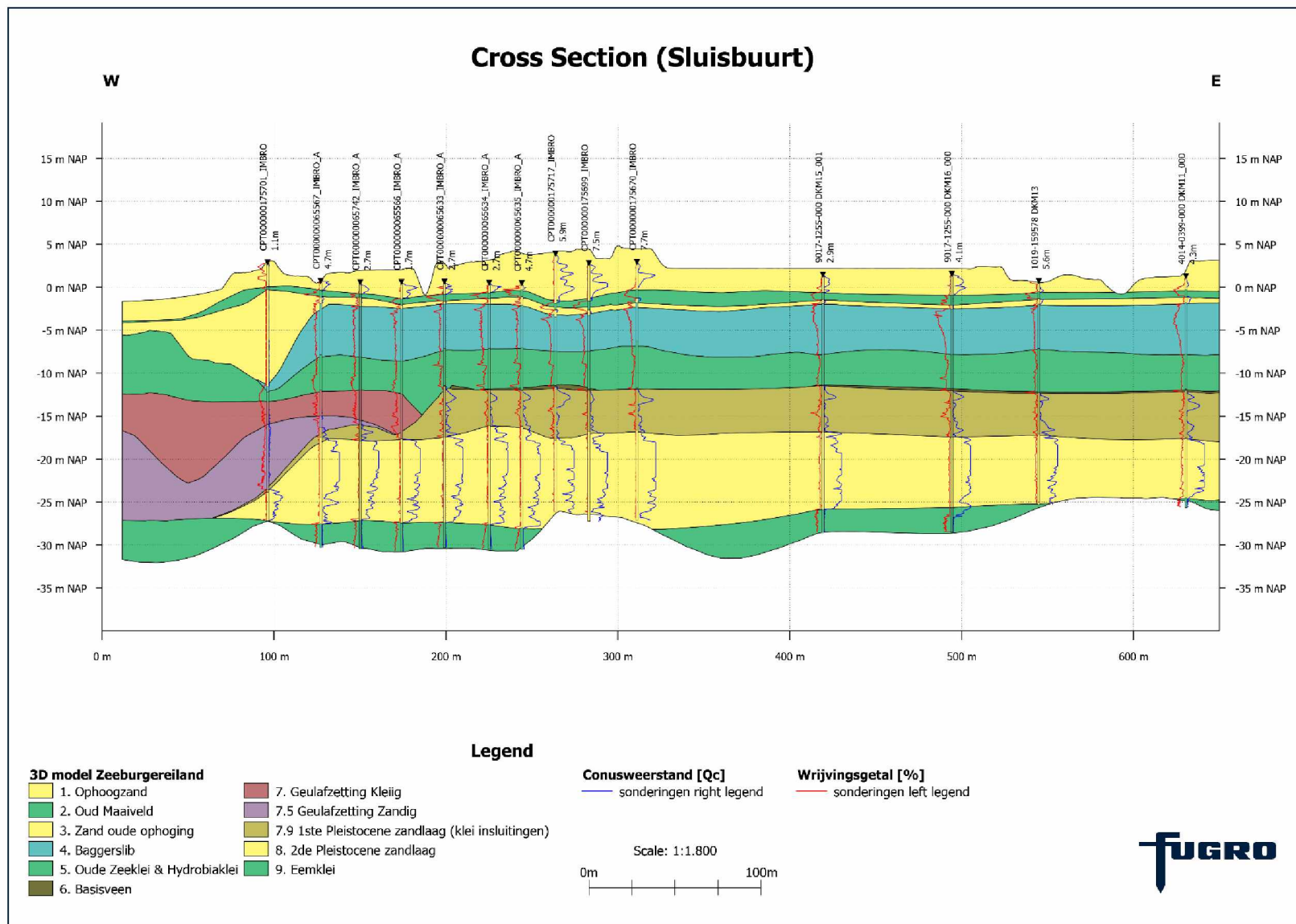
Figuur 4-2: Doorsnede 3D model ZBE met onderzoeklocaties en interpolatie van ondergrondlagen

## 4.2 Voorbeeld doorsnede Oergeul Sluisbuurt en Baibuurt

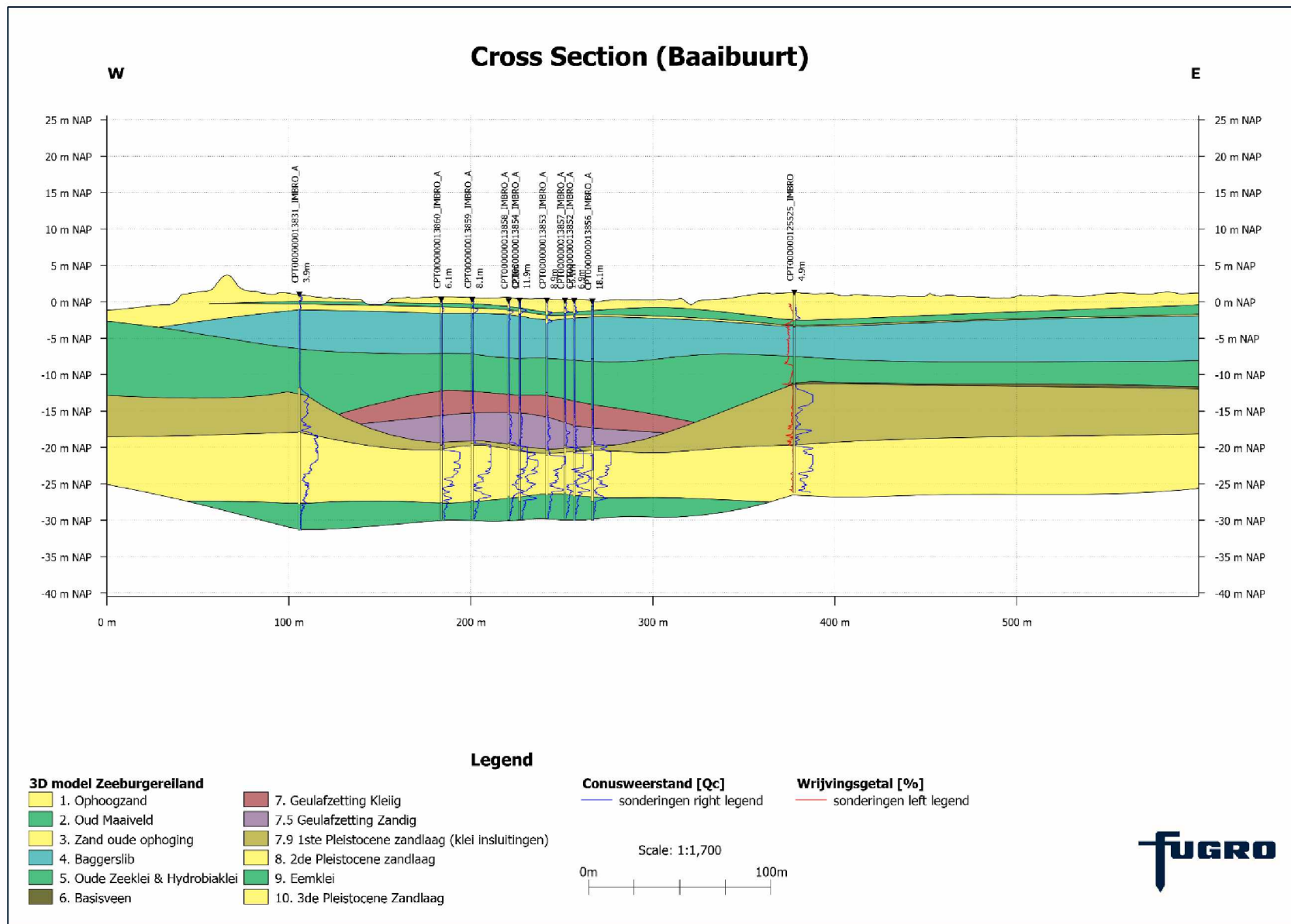
Uit het 3D-model kan op verschillende manieren data worden afgeleid. In onderstaande figuren wordt getoond hoe grondlagen op elke voorkeurslocatie als dwarsdoorsnede of 3D aanzicht gepresenteerd kan worden. In het GIS-portaal wordt ondergronddata in een bovenaanzicht als heatmap getoond (zie hiervoor hoofdstuk 5).



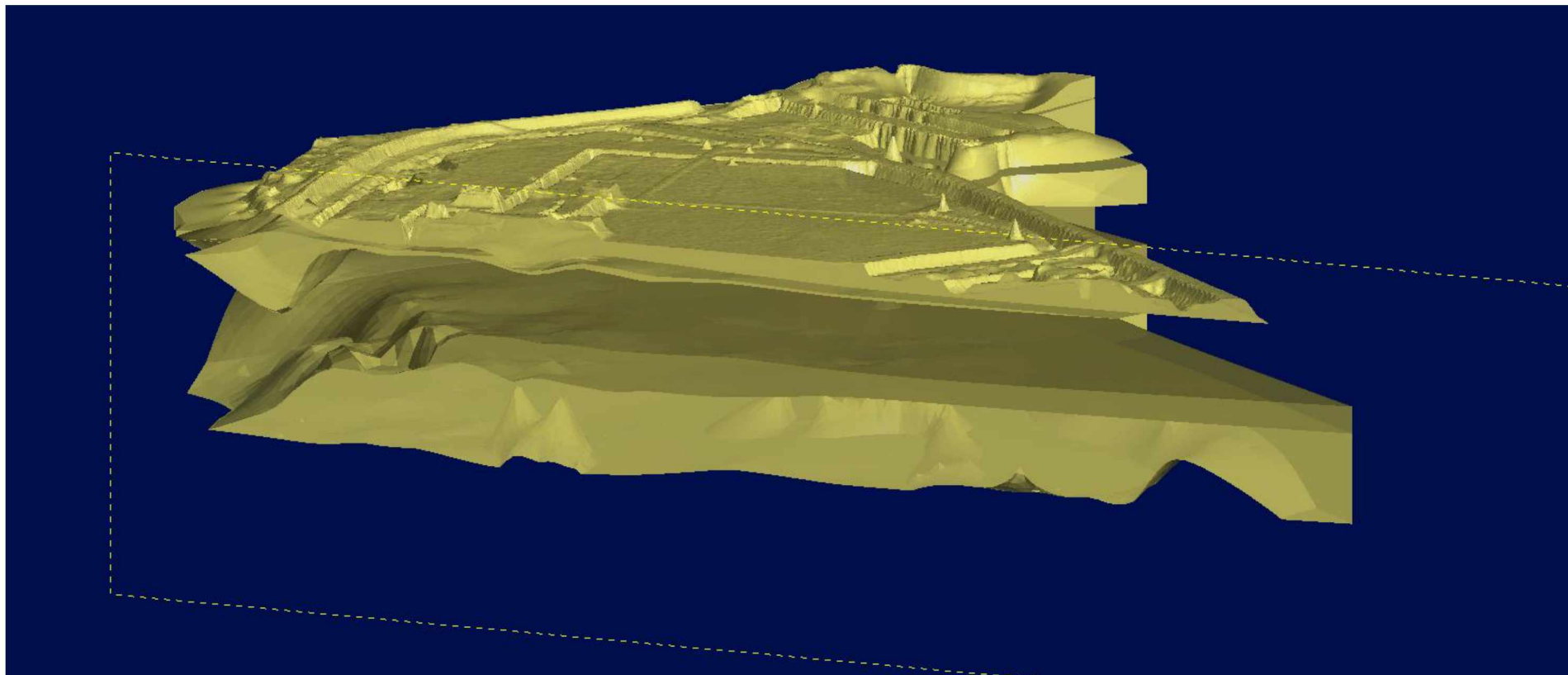
Figuur 4-3: Overzicht Zeeburgereiland, sondeerlocaties (rode punten zijn sonderingen uit BRO-loket en blauwe sonderingen zijn sonderingen uit Fugro archief.), en ondergrond doorsneden van de Sluis- en Baibuurt. Zie Figuur 4-4 en Figuur 4-5



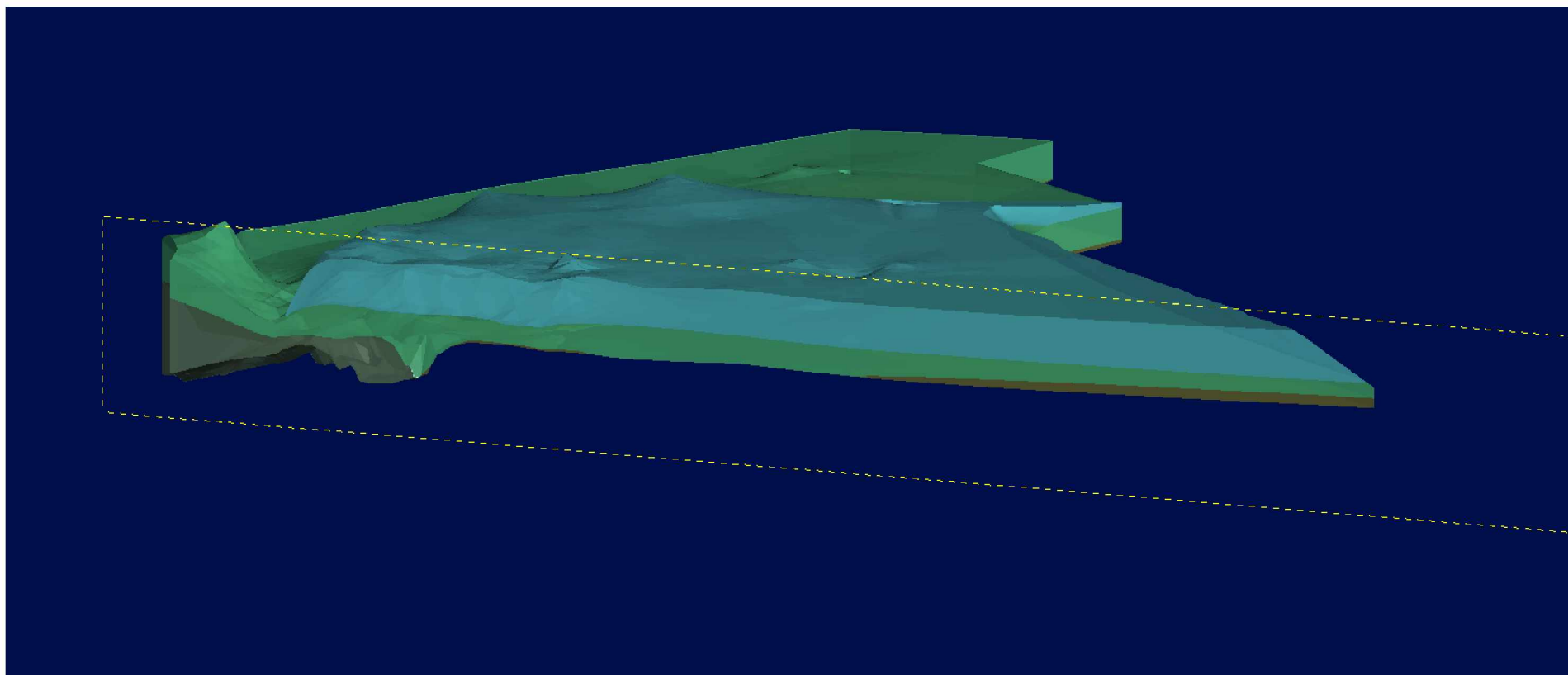
Figuur 4-4: Doorsnede (Sluisbuurt) met daarin verschillende sondeerpunten (binnen 10 m van de doorsnedelij) met conusweerstand en toegekende grondlagen.



Figuur 4-5: Doorsnede (Baibuurt) met daarin verschillende sondeerpunten (binnen 50 m van de doorsnedelij) met conusweerstand en toegekende grondlagen



Figuur 4-6: Overzicht uit het 3D model (sluisbuurt doorsnede) met alle zandlagen weergegeven. (De opgehoogde zandlaag, de zandlaag van de oude ophoging, de 1<sup>ste</sup> zandlaag en de 2<sup>de</sup> zandlaag) De 2<sup>de</sup> zandlaag is over het algemeen geschikt als funderingsniveau. Bij de Oergeul locatie ontbreekt deze laag lokaal volledig.



Figuur 4-7: Overzicht uit het 3D model (sluisbuurt doorsnede) met alle zettingsgevoelige lagen. De sliblaag is in het blauw weergegeven, gevolgd door de oude zeeklei en de hydrobia klei. Linksonder is de Oergeul in het donkergroen zichtbaar.

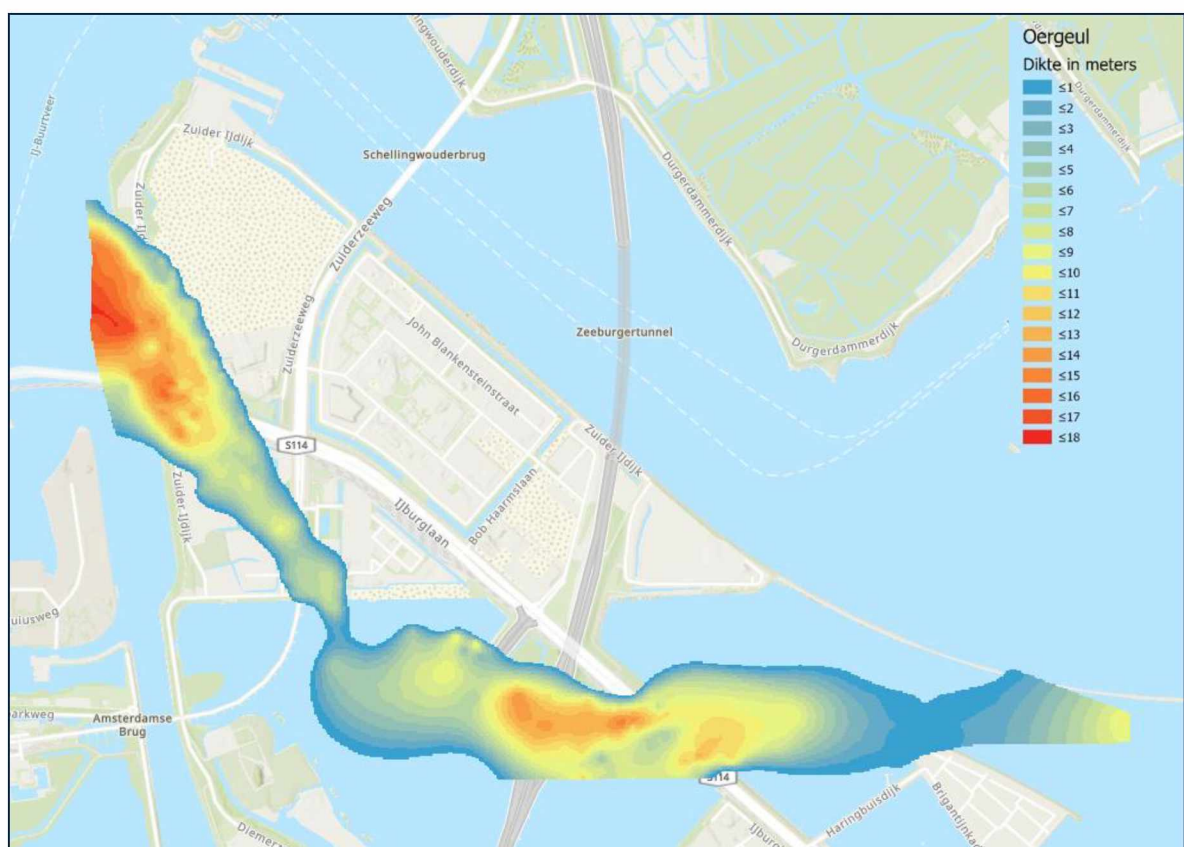
## 5. Beschrijving toepassingen in GIS-omgeving Amsterdam

Met GIS software (ArcGIS pro) kan ruimtelijke informatie en geodata worden gevisualiseerd, bewerkt en geanalyseerd. Naast continue ruimtelijke gegevens in rastervorm, zijn objecten (vlakken, lijnen of punten) zoals grondlagen of landschapselementen direct inzichtelijk op een digitale kaart en kan de gekoppelde informatie op gepaste wijze gecombineerd worden met de laatste ruimtelijke ontwerpen om een ruimtelijke analyse te maken.

Doormiddel van het toepassen van deze GIS applicaties kan op makkelijkere wijze, betere keuzes gemaakt worden.

In dit project zijn de grondlagen vanuit een 3D ondergrondmodel, omgezet naar 2D interactieve kaartlagen. Op deze kaartlagen is met kleuren aangegeven wat bijvoorbeeld de diktes van de grondlagen zijn, of de NAP hoogtes van de 2<sup>de</sup> pleistocene zandlaag.

In de figuur hieronder is als voorbeeld de locatie en dikte van de Oergeul weergegeven, binnen de grenzen van het model.



Figuur 5-1: Locatie en dikte Oergeulafzettingen in meters

De kaartlagen die beschikbaar zijn in het GIS portaal zijn als volgt:

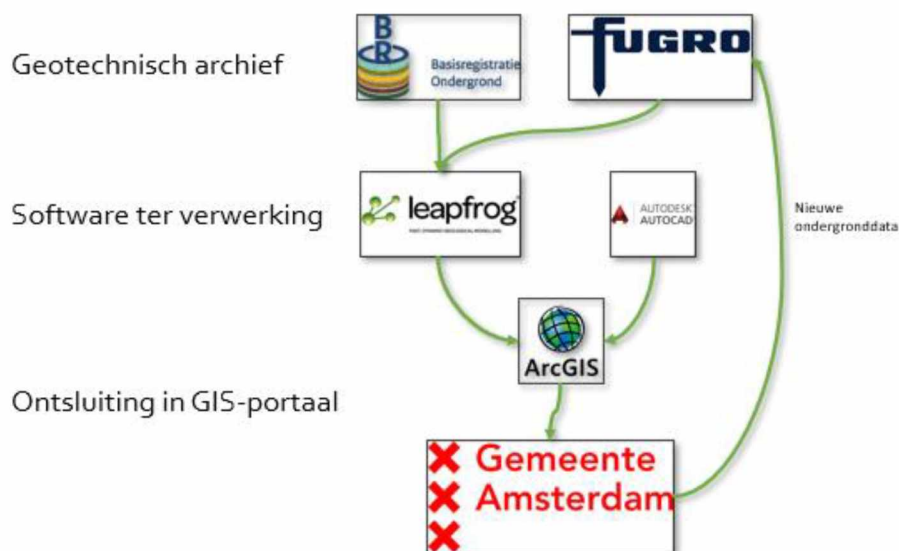
- **Sonderingen BRO/Fugro en archief/Gemeente archief**  
Een verzameling van sonderingen uit de BRO (rood) , Fugro archieven (blauw) en het Gemeente archief (groen). Niet gebruikte sonderingen zijn grijs weergegeven.
- **Deelgebieden**  
Dit zijn de deelgebieden van het Zeeburgereiland.
- **Heatmap Sonderingen**  
Op de heatmap is de dichtheid van de sonderingen te zien, aangegeven met kleur.
- **Sonderingen (radius 50 m)**  
Hier is een cirkel met een straal van 50 m rondom iedere sondering gezet.
- **Freatische Peilbuizen**  
Freatische stijghoogtes uit het Waternet en Fugro
- **Freatische Grondwaterstand [m NAP]**  
Contourplot van de freatische grondwaterstanden (geïnterpoleerd tussen de peilbuizen)
- **KLIC-melding**  
De KLIC-melding.
- **Dikte Oergeul [m]**  
Contourplot van de dikte in meters en locatie van de geulafzettingen.
- **Dikte pakket zettingsgevoelige lagen [m]**  
Contourplot van de diktes van het pakket zettingsgevoelige lagen in meters.
- **Dikte Toplaag [m]**  
Contourplot van de diktes van de huidige toplaag zand in meters. Dit is een verzameling van de grondlagen boven het baggerslib.
- **Dikte 2de Pleistocene Zandlaag [m]**  
Contourplot van de diktes van de 2<sup>de</sup> Pleistocene Zandlaag. De dikte is bepaald van bovenkant 2<sup>de</sup> Pleistocene Zandlaag tot waar het Eemklei begint. Bij ondiepe sonderingen die het Eemklei niet bereiken in verband met sondeerlengte, is het eind van de sondering als onderkant genomen.
- **NAP hoogte bovenkant 2de Pleistocene Zandlaag [m t.o.v. NAP]**  
Contourplot van de NAP hoogtes (m t.o.v. NAP) van de bovenkant van de 2<sup>de</sup> Pleistocene Zandlaag.
- **AHN4**  
Actueel Hoogtebestand Nederland 4. Gebruikt als bovengrens van het ondergrondmodel.
- **Zakbaken voor monitoring zettingmaatregelen**  
Vanaf November 2022 worden aanvullende maatregelen genomen om binnen de Sluisbuurt aan de restzettingseis te voldoen. De locatie van de zakbaken alsmede de meetdata en grafiekpresentatie wordt gepresenteerd. Deze laag wordt nu om de 2 maanden geüpdatet.

## 5.1 Toegang, beheer en updates model

De GIS kaart is een verzameling van verschillende kaartlagen die vanuit verschillende programma's afkomstig zijn. Onderstaande link leidt naar het project 'Zeeburgereiland' in de GIS omgeving Amsterdam. Hier kan worden ingelogd met een persoonlijke of algemene viewer GIS-account, die toestemming heeft gekregen tot het project door een eigenaar/beheerder.

<https://amsterdam.maps.arcgis.com/apps/dashboards/9c7e0d1f63b44ded8e733e83bebfc791>

Wanneer er sonderingen of data aan de GIS kaart worden toegevoegd, wordt de bodemopbouw niet automatisch geüpdatet in het 3D model, dit zijn aparte kaartlagen die worden geïmporteerd uit Leapfrog software. Vooralsnog dient nieuwe informatie over de bodemopbouw door een dataprocessor van Fugro verwerkt te worden (zie onderstaand stroomschema). Overige data dat bijvoorbeeld wordt geïmporteerd uit ArcGIS en Autocad kan wel direct zelfstandig worden aangepast en verwerkt in de GIS kaart (zoals bijvoorbeeld de zakbaak monitoringsdata).



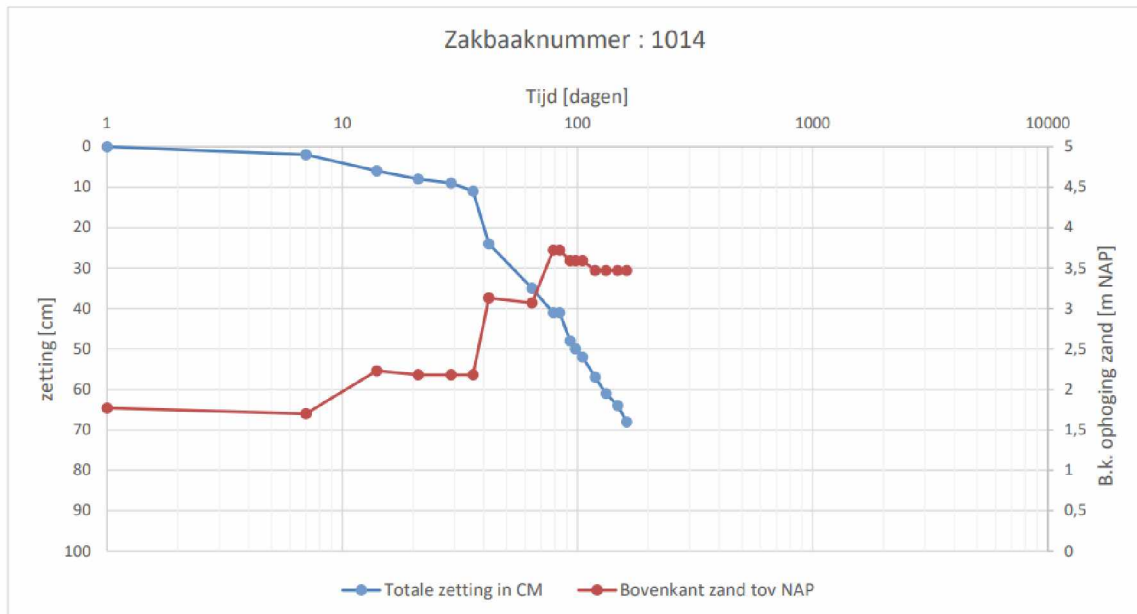
Figuur 5-2: Stroomschema dataverwerking

Om tot een volledige update van het 3D ondergrond en daardoor de GIS kaart te komen zijn de volgende stappen nodig:

1. Inventariseren nieuwe bodemdata (sondering/boring), bijvoorbeeld 2x per jaar om een update van het 3D model en vervolgens de GIS kaartlagen maken.
2. Versturen data naar Fugro (contactpersoon: 5.1.2.e – 5.1.2.e @fugro.com).
3. Inladen data in Leapfrog software en de sondeerdata classificeren (bodemopbouw) door Fugro, nieuwe interpolatie 3D ondergrond model.
4. Verschillende geotechnische kaartlagen bodemopbouw in GIS updaten.

### 5.1.1 Zakbaak monitoringdata

Voor de versie 2.0 is de GISkaart uitgebreid met een kaartlaag voor de monitoring van de zakbaken. Hierin worden de zakbaken locaties uitgezet en alle meetdata geüpload. Ter visualisatie van de meetdata is een pdf-grafiek geüpload zoals voorbeeld Figuur 5-3.



Figuur 5-3: Voorbeeld monitoringsdata van zakbaak 1014 (Sluisbuurt te bouwcluster 5)

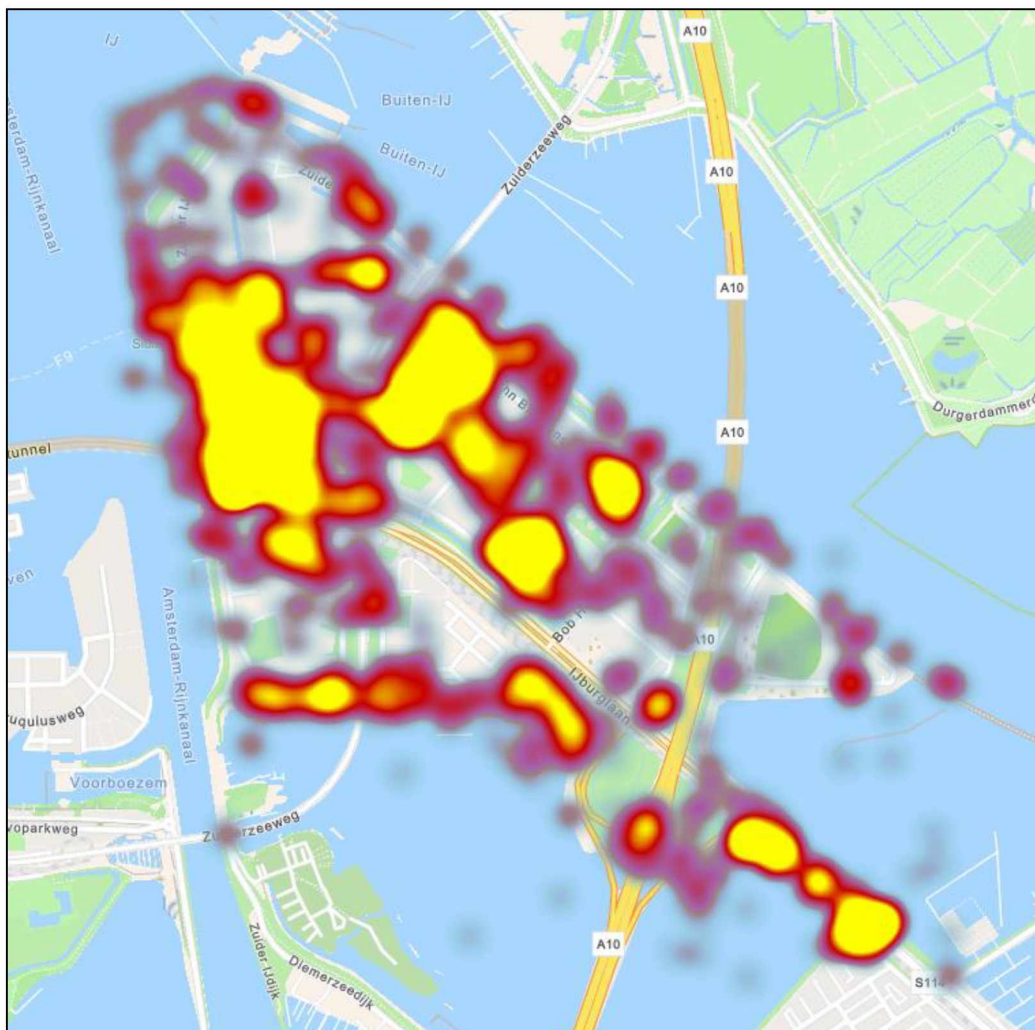
De meetdata van de zakbaken wordt via de aannemer als Excelbestand verzonden naar Fugro, die hier om de twee maanden een analyse van maakt en een voortgangsrapportage van opstelt. Via FME 'Feature Manipulation Engine' wordt de data ingelezen in de GIS omgeving. De grafiek weergave van Figuur 5-3 wordt gemaakt in Excel en als \*.PDF bestand aan het desbetreffende zakbaakcoördinaat toegevoegd.

Nb. Per meetpunt wordt de datum van de laatste meetopname gegeven. Niet alle zakbaken zijn nog steeds aanwezig omdat het een actief bouwterrein betreft.

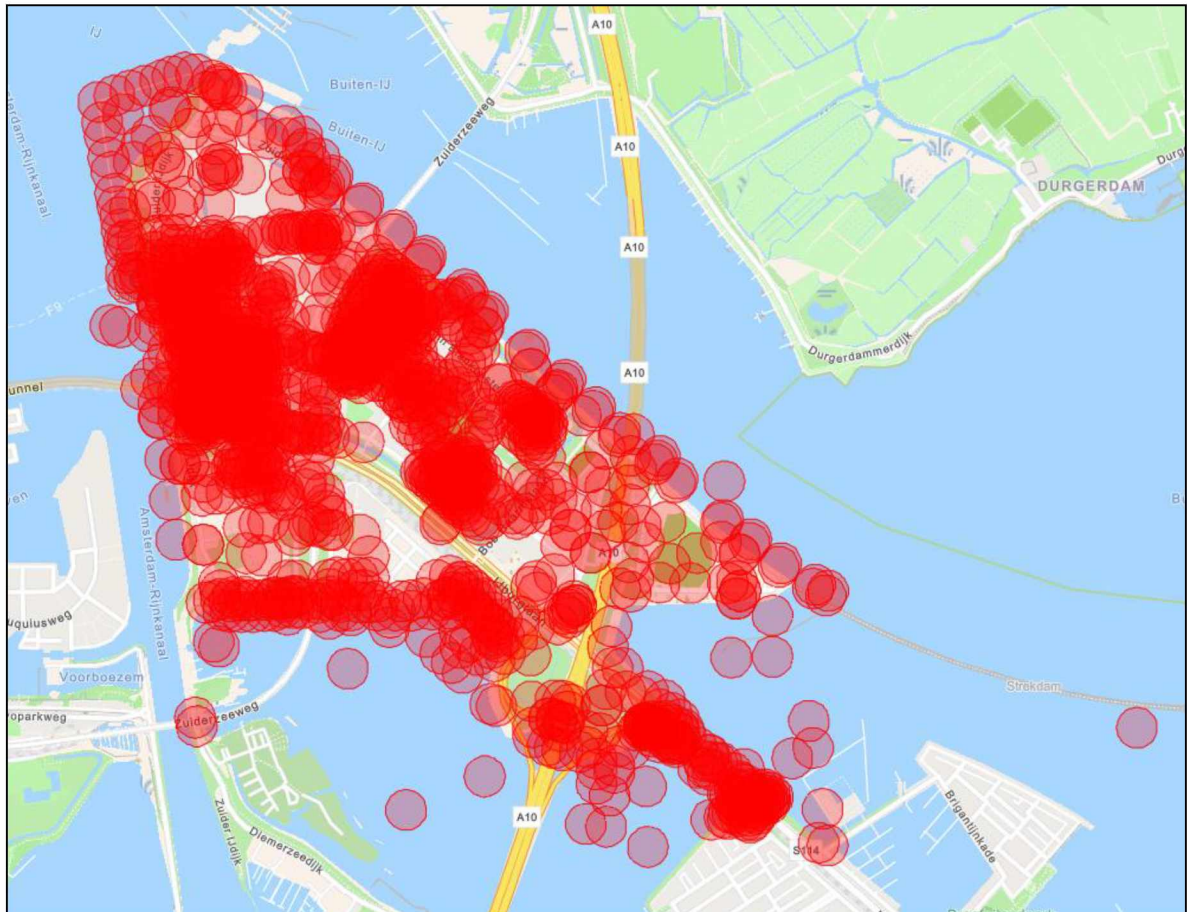
## 6. Witte Vlekken

### 6.1 Algemeen

Er is een heatmap opgesteld om te onderzoeken waar op het ZBE nog weinig informatie over de bodem beschikbaar is. Zowel sondeerdichtheid als een overzicht van 25 à 100 m rondom beschikbare sonderingen getrokken. Gebieden die buiten deze omhullende vallen worden gezien als “witte vlekken”.



Figuur 6-1: Heatmap sonderingen



Figuur 6-2: Straal van 50 m rondom de sonderingen.

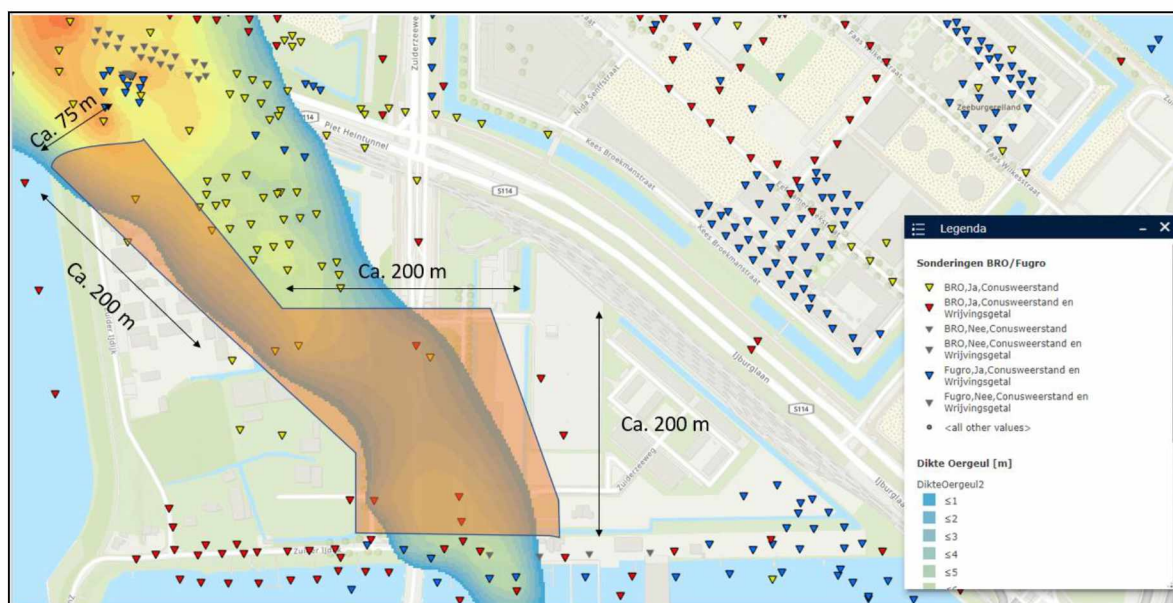
Aangeraden wordt om in gebieden waar het grondonderzoek nu niet dekkend is, aanvullend grondonderzoek uit te voeren zodat er m.b.v. het 3D model voldoende en betrouwbaar inzicht in de bodem ontstaat. Hiernaast is het beschikbaar komen van gebied dekkende grondonderzoek te gebruiken voor indicatieve ontwerpactiviteiten zoals maaiveldzettingen of paalfunderingen.

- Buiten de Oergracht is h.o.h. sondeerafstand van 100 meter voldoende.
- Binnen de Oergracht is het van belang dat de overgang (oeverrand en helling) goed in beeld worden gebracht, i.v.m. scherpe overgang wordt een h.o.h. sondeerafstand van 25 à 50 meter aanbevolen.

## 6.2 Aanvullend geotechnisch Grondonderzoek

### 6.2.1 Baibuurt en Amsterdamse Brug

Voor de Baibuurt wordt aanvullend grondonderzoek geadviseerd voor zowel binnen als buiten de Oergracht. Voor het mobiliteitsprojectgebied Amsterdamse Brug is ook weinig beschikbare bodeminformatie. De overige gebieden lijken redelijk goed gedekt te zijn.



Figuur 6-3: Zoom-in Baai buurten met een indicatie van te onderzoeken oppervlakte van de Oergeul voor het maken van inschatting aanvullende sonderingen.



Figuur 6-4: Zoom-in Amsterdamse brug met voorstel voor aanvullende sonderingen

Op basis van een eerste inschatting van het benodigde grondonderzoek zouden we het volgende adviseren:

- Baai buurt Oergeul -> Uitvoeren van ca. 60 (om 50 meter voor een indicatieve bodemopbouw) sonderingen tot 30m waarvan 2 tot 60m
- Baai buurt buiten Oergeul -> Uitvoeren van ca. 25 sonderingen tot 30m waarvan 1 tot 60m
- Amsterdamse Brug -> uitvoeren van ca. 10 watersonderingen

Een aanvulling of alternatief om de diepere grondlagen in kaart te krijgen kan door middel van een nieuw ontwikkelde technologie SWANS (Surface Wave Ambient Noise Seismology), zie voor meer uitleg sectie 7.2.1.

## 6.2.2 Sluisbuurt noord

In de Sluisbuurt zijn ook enkele “witte vlekken” gesignaleerd. Het model geeft hier op basis van de huidige sonderingen wel een homogeen beeld, waardoor al een reële verwachting van deze locaties ontstaat.

Nader onderzoek kan met name meerwaarde bieden voor de hoogbouwlocaties in dit gebied. Daarnaast wordt de dichtheid en kwaliteit van het model en de GIS kaart verbeterd.

## 6.2.3 Oostpunt

In de Oostpunt zijn ook nog enkele “witte vlekken” gesignaleerd. Ook in dit gebied is net als in de sluisbuurt op basis van de huidige sonderingen een homogeen beeld te herleiden, maar de dichtheid van de beschikbare data is hier relatief laag.

Nader onderzoek is hier met name gerelateerd aan de planvorming van de tramremise. Daarnaast wordt de dichtheid en kwaliteit van het model en de GIS kaart verbeterd. Wanneer hier ook de hier de diepere lagen nader worden onderzocht en in het model worden toegevoegd, kan er voor de derde zandlaag een eiland breed beeld ontstaan.

## 6.3 Aanvullend Hydrologisch onderzoek

Voor de Baaibuurt, de Bedrijvenstrook en het Oostpunt zijn geen gegevens bekend over de vigerende grondwaterstanden. Geohydrologisch gezien wijken deze deelgebieden af van de deelgebieden waar informatie bekend is, omdat er niet of in mindere mate is opgehoogd. Hierdoor is het maaiveld lager gelegen en de toplaag minder doorlatend. Voor het ontwerpen en realiseren van de verscheidene onderdelen van de toekomstige inrichting, is het wenselijk de grondwaterstand in enkele peilbuizen per deelgebied te monitoren. Gezien bij het ophogen van de deelgebieden de vigerende grondwaterstanden kunnen wijzigen, is het vermoedelijk wenselijk om deze peilbuizen pas na het ophogen aan te brengen.

Bij de herinrichting van de terreinen zullen bestaande watergangen worden gedempt en nieuwe worden ontgraven. De watergangen op het Zeeburgereiland hebben een drainerende werking. Wanneer watergangen voor langere tijd gedempt blijven, kan eventueel wateroverlast ontstaan. Aandachtspunten hierbij vormen de inrit van de Piet Heintunnel, en de trambaan langs de IJburglaan. Afhankelijk van de fasering van de werkzaamheden is het mogelijk wenselijk voorafgaand en tijdens de werkzaamheden aan de Baaibuurt metingen te verrichten van de grondwaterstanden.

Opgemerkt wordt dat de openbare meetgegevens van de stijghoogte in de 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> zandlaag op het Zeeburgereiland uit de laatste 10 jaar zeer beperkt zijn. In het gebied zijn zes locaties aanwezig met historische gegevens, met laagfrequente metingen tussen 1980 en 2011. In één van deze peilbuizen zijn in 2018 en 2019 een viertal handmetingen uitgevoerd. De deklaag op het Zeeburgereiland is van relatief grote dikte, maar het gemiddelde volumieke gewicht is door de aanwezigheid van het slib beperkt. Voor 2-laagskelders en diepere ondergrondse infrastructuur kan de verticale stabiliteit onvoldoende zijn. Vanuit dat oogpunt

is het wenselijke recente metingen te hebben van de stijghoogte in de 1<sup>e</sup> zandlaag. Dit kan verkregen worden door middel van één of enkele aan te brengen peilbuizen in deze watervoerende laag.

De grondwaterstanden en stijghoogte kunnen worden gemonitord met telemetrische loggers.

---

## 7. Conclusies, modelverbeteringen en vervolg

### 7.1 Conclusies

Op basis van de beschikbare data en het opstellen van het 3D ondergrondmodel wordt het volgende geconcludeerd:

- Het 3D ondergrondmodel geeft een goed beeld van de variabele ondergrond en de locatie van de Oergeul op het Zeeburgereiland. In onze optiek kan dit model als basis dienen voor het risico gestuurd beoordelen van bouwactiviteiten.
- Behalve de bodemopbouw en geohydrologische waterstanden wordt er in verschillende GIS-kaartlagen informatie over ondergrondse infrastructuur, leggerprofielen, kadastragegevens en andere obstakels getoond, waardoor er een goed integraal overzicht ontstaat van alle aspecten gerelateerd aan de ondergrond.
- De zandige en kleiige afzettingen van de Oergeul verschillen sterk in sondeerbeeld en conusweerstand. Het 3D model geeft een indicatie van aanwezigheid maar is minder betrouwbaar bij beperkte hoeveelheid sonderingen (zoals de Baaibuurt).
- De witte vlekken analyse toont vooral een beperkte sonderingsdichtheid bij de Baaibuurten (met als uitzondering de zuidelijke waterkering).
- De bodemlagen nabij de Zuider IJdijk zijn onzeker als gevolg van onvoldoende sonderingen in het dwarsprofiel van het dijklichaam. (door interpolatie ontstaat er op plekken een onrealistische bodemopbouw, zoals een sliblaag onder zandige dijkophoging),

### 7.2 Aanbevelingen en vervolg

Voor de ontwikkeling van het model worden de volgende punten aanbevolen, wat verder in overleg met de opdrachtgever zal worden bepaald:

- Geadviseerd wordt om in de Baaibuurten extra onderzoek uit te voeren, met name vanwege de ligging van de Oergeul dwars door deze gebieden. Door deze aanvullende sonderingen zal interpolatie van het 3D- model aanzienlijk verbeteren.
- Wanneer er sonderingen of data aan de GIS kaart worden toegevoegd, wordt de bodemopbouw niet automatisch geüpdatet, dit zijn aparte kaartlagen die worden geïmporteerd uit Leapfrog software. In het vervolg dienen er afspraken gemaakt te worden hoe er met aanvullende bodem-informatie om dient te worden gegaan.
- Geadviseerd wordt om, wanneer het mogelijk is om onder de basalt bescherming van de Zuider IJdijk te komen, aanvullende sonderingen uit te voeren. (Dit is reeds uitgevoerd op locatie Waterplein). Geadviseerd wordt dit ook op een locatie bij Baaibuurt uit te voeren.
- De GIS-kaart en het 3Dmodel zijn met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld maar we kunnen niet garanderen dat de geïnterpoleerde data de werkelijkheid representeert. Het doel van de kaart is dat de beschikbare gegevens

bruikbaar zijn om voorspellingen te kunnen doen voor de komende ontwikkelingen binnen dit projectgebied en deze risico-gestuurd op te zetten.

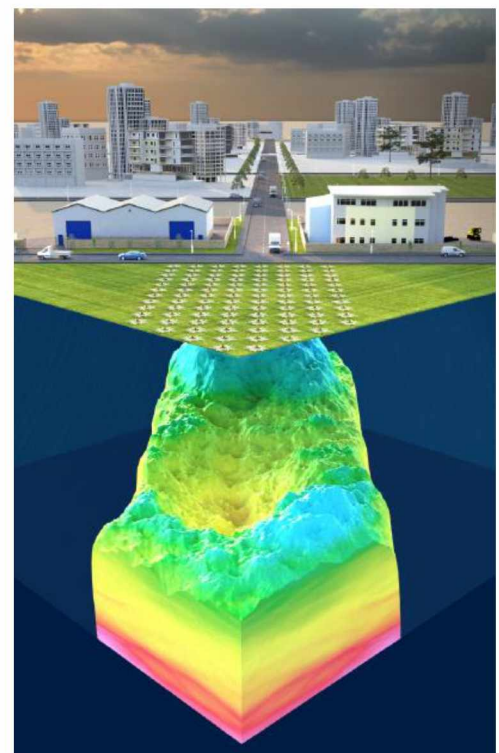
- Verdere ontwikkelingen voor een verdiepende fase van het 3D model en de GIS-kaart zijn onder andere en niet gelimiteerd aan:
  - Bestemmings-, stedenbouwkundig plannen
  - Oude funderingen en historische kaarten
  - Locatie van (huidige)kelders, kadeconstructies en barrières
  - Mogelijkheden en beperkingen hemelwaterberging en infiltratievoorzieningen
  - Doorlatendheid onderliggende pakket t.b.v. die infiltratiepotentie (HPT MPT)
  - Doorlatendheid toplaag (evt. o.b.v. lab en in-situ testen)
  - Ecologie, bijvoorbeeld locatie en eigenschappen bomen
- In het vervolg kan er mogelijk integratie van een BIM en GIS model plaatsvinden. Het 3D ondergrond is hiervoor geschikt. Implementatie dient eerst in overleg met opdrachtgever te worden afgestemd.

### 7.2.1 SWANS® Toelichting

Fugro stelt voor om gebruik te maken van onze nieuw ontwikkelde technologie: SWANS® (Surface Wave Ambient Noise Seismology). Deze technologie maakt gebruik van passieve seismiek om een 3-dimensionaal ondergrondmodel te maken. Hierbij wordt een netwerk van sensoren in een raster geplaatst om oppervlaktegolven voor een beperkte periode (~1 week) te registreren.

Fugro heeft een unieke workflow ontwikkeld met cloud-computing architectuur die ons in staat stelt om essentiële mechanische eigenschappen uit de opgenomen oppervlaktegolven te extraheren. Met deze methode kunnen we een digitaal 3D model van de schuifgolfsnelheid creëren in Leapfrog, dat kan worden gecombineerd met andere geofysische en geotechnische gegevens om een gedetailleerd grondmodel (GIS/BIM-model) te produceren. Door veranderingen in de schuifgolfsnelheid te onderzoeken, kunnen we veranderingen in de samenstelling van de ondergrond identificeren.

Voor dit project zou SWANS® niet alleen de draagkrachtige zandlaag voor de diepe funderingen (hoogbouw) in kaart kunnen brengen, maar ook een uitgebreider beeld van de ondergrond bieden, inclusief de Oergeul, tussen de bestaande sondeerlocaties. Het is belangrijk om te benadrukken dat SWANS® dieper (> 100m) kan kijken dan standaard



Figuur 7-1: impressie output SWANS techniek.

bodemonderzoeksmethoden, wat een uitgebreider en dieper inzicht in de ondergrond kan bieden.

Dit model kan vervolgens worden gebruikt om opvolgende grondonderzoek te optimaliseren, wat het tijdspad en de kosten van het grondonderzoek kan verminderen. Daarnaast biedt de technologie inzichten in de ondergrond tussen de bestaande sonderingen.

We lichten deze innovatieve technologie graag verder toe als er nog vragen zijn.

# Appendix A

---

Sondeer data

## A.1 Overzicht gebruikte sonderingen

---

Sondering	Fugro/BRO	X	Y	Maaiveldni	Einddiepte	ii	Uitvoeringsdatum	Gemeten waarden	Gebruikt?	Reden bij nee
CP000000175719_IMBRO	BRO	125816	487660,9	1,903	-28,237		25-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175718_IMBRO	BRO	125960	487557,6	2,287	-27,613		23-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175717_IMBRO	BRO	125851,6	487629,4	3,893	-26,177		23-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175716_IMBRO	BRO	125848,3	487720,9	2,99	-27,07		31-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175715_IMBRO	BRO	125963,1	487449,2	2,045	-32,975		27-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175714_IMBRO	BRO	125792,4	487678,3	1,842	-29,088		26-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175713_IMBRO	BRO	125839,3	487662,3	3,067	-19,483		24-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175712_IMBRO	BRO	125954,5	487596	2,086	-31,724		23-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175711_IMBRO	BRO	125995,7	487485,4	2,2	-32,41		22-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175710_IMBRO	BRO	125910,7	487453,9	2,213	-32,757		27-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175709_IMBRO	BRO	125790,6	487660,4	1,886	-28,224		24-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175708_IMBRO	BRO	125812,7	487419,7	1,558	-50,992		22-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175707_IMBRO	BRO	125808,7	487490	2,252	-41,508		22-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175706_IMBRO	BRO	125766,4	487708	2,268	-27,752		28-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175705_IMBRO	BRO	125790,6	487711,4	3,365	-26,645		28-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175704_IMBRO	BRO	125727,8	487622,6	1,993	-28,087		27-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175703_IMBRO	BRO	125830,8	487712,2	3,111	-26,909		28-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175702_IMBRO	BRO	125863,2	487662,3	2,889	-27,141		26-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175701_IMBRO	BRO	125684,1	487634,1	2,878	-27,192		30-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175700_IMBRO	BRO	125678,8	487676,8	3,219	-26,791		30-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175699_IMBRO	BRO	125871,1	487627,7	2,802	-27,208		26-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175698_IMBRO	BRO	125876,8	487717,7	2,922	-27,148		31-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175697_IMBRO	BRO	125888,5	487664,2	2,174	-28,796		23-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175696_IMBRO	BRO	125696,1	487940,3	3,339	-26,691		31-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175695_IMBRO	BRO	126000,1	487443,2	3,832	-27,478		21-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175694_IMBRO	BRO	125795,9	487580	2,14	-32,91		23-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175693_IMBRO	BRO	125816,2	487678,8	1,97	-28,06		25-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175692_IMBRO	BRO	125959,5	487575,5	2,106	-29,504		23-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175691_IMBRO	BRO	125838,8	487686,5	3,072	-27,008		28-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175690_IMBRO	BRO	125699,3	487919,3	1,78	-0,1		17-8-2021	Qc en Fs	Nee	Niet diep genoeg uitgevoerd
CP000000175689_IMBRO	BRO	125675,2	487820,2	1,462	-0,568		17-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Niet diep genoeg uitgevoerd
CP000000175688_IMBRO	BRO	125730,7	487800,9	3,238	-26,782		27-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175687_IMBRO	BRO	125681,7	487661	3,117	-28,153		25-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175686_IMBRO	BRO	125842,8	487708,2	3,025	-27,015		26-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175685_IMBRO	BRO	125866,1	487450,5	2,161	-32,859		27-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175684_IMBRO	BRO	125761,6	487688,4	2,089	-28,041		28-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175683_IMBRO	BRO	125998,6	487466,1	2,052	-20,418		21-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Sondering op enkele meters van naastgelegen sondering.
CP000000175682_IMBRO	BRO	125773,9	487577,5	2,239	-33,411		23-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175681_IMBRO	BRO	125684,8	487738,6	1,51	0		18-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Niet diep genoeg uitgevoerd
CP000000175680_IMBRO	BRO	125676,7	487697,9	3,456	-28,604		25-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175679_IMBRO	BRO	125968,9	487541,9	2,11	-32,95		23-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175678_IMBRO	BRO	125662,1	487826,5	3,565	-26,445		31-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175677_IMBRO	BRO	126037,6	487373	0,779	-29,901		21-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175676_IMBRO	BRO	126069,6	487515,2	1,008	-29,012		17-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175675_IMBRO	BRO	125763,7	487659,3	2,128	-27,912		24-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175674_IMBRO	BRO	125763,2	487999,7	1,904	-28,096		17-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175673_IMBRO	BRO	126037,1	487300,4	1,021	-28,979		21-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175672_IMBRO	BRO	125998,7	487467,4	2,081	-32,939		22-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175671_IMBRO	BRO	125856,6	487689,5	2,973	-27,057		26-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175670_IMBRO	BRO	125899	487627,5	2,915	-27,095		26-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175669_IMBRO	BRO	125948,3	487614	2,139	-32,991		23-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175668_IMBRO	BRO	126113,2	487608,7	0,65	-29,46		29-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175667_IMBRO	BRO	125832,7	487445,7	2,261	-42,429		22-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175666_IMBRO	BRO	126179,7	487746,4	1,753	-28,277		29-6-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000175665_IMBRO	BRO	125817,7	487725,4	2,112	-27,898		26-8-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017642_IMBRO	BRO	126108,1	486866,3	-0,08	-22,23		18-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017641_IMBRO	BRO	125964,6	486841	1,02	-14,04		27-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017640_IMBRO	BRO	125837,4	486863,4	0,28	-14,8		27-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017639_IMBRO	BRO	125838,4	486842	0,64	-15,33		27-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017638_IMBRO	BRO	125821,2	486837,4	0,87	-16,13		26-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017637_IMBRO	BRO	125833,8	486881,2	0,26	-14,71		27-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017636_IMBRO	BRO	125989,5	486841,9	0,84	-15,18		27-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017635_IMBRO	BRO	126124,8	486838,8	1,26	-21,71		26-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017634_IMBRO	BRO	125860,6	486836,9	1,28	-13,75		27-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017633_IMBRO	BRO	125867,6	486846,2	1,77	-14,24		26-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017632_IMBRO	BRO	126022,7	486849,9	0,14	-14,9		27-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017631_IMBRO	BRO	125915,9	486838,9	1,03	-13,95		27-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017630_IMBRO	BRO	125883,5	486837,8	1,09	-13,92		27-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017629_IMBRO	BRO	125897	486847,1	1,42	-14,58		26-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017628_IMBRO	BRO	126025,9	486887,2	0,06	-18,01		26-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017627_IMBRO	BRO	126105,5	486889,4	-0,11	-22,24		18-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017626_IMBRO	BRO	126109,5	486848,2	0,42	-22,59		18-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017625_IMBRO	BRO	125945	486840	1,13	-13,87		27-1-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017624_IMBRO	BRO	126105,5	486793	-2,76	-20,794		2-4-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017623_IMBRO	BRO	126267,9	486814,4	-2,86	-19,725		2-4-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017622_IMBRO	BRO	126256,9	486796,5	-2,96	-18,314		2-4-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP00000017621_IMBRO	BRO	126159,7	486801,4	-3,06	-25,335		2-4-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP000000176204_IMBRO	BRO	126017,7	486820,1	-1,34	-26,88		14-7-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001762040_IMBRO	BRO	126039,1	486819,8	-1,3	-27,08		14-7-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001762039_IMBRO	BRO	125863	486810,9	-1,18	-26,75		17-7-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001762038_IMBRO	BRO	125888,9	486810	-1,33	-26,74		16-7-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001762037_IMBRO	BRO	125843,9	486814,1	-1,47	-26,67		17-7-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001762036_IMBRO	BRO	125972,5	486813,3	-1,26	-26,96		15-7-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001762035_IMBRO	BRO	125991,9	486821,2	-1,05	-26,69		15-7-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001762034_IMBRO	BRO	125917,5	486810,3	-1,36	-26,71		16-7-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001762033_IMBRO	BRO	125947,5	486813,2	-1,33	-26,93		15-7-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001761984_IMBRO	BRO	126669,1	487128,4	1,363	-30,707		1-12-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001761983_IMBRO	BRO	126590,3	487051,2	1,144	-30,866		1-12-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001761982_IMBRO	BRO	126650,3	487050,6	1,638	-30,372		3-12-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001761981_IMBRO	BRO	126701,8	487012,3	1,808	-1,792		1-12-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Niet diep genoeg uitgevoerd
CP0000001761980_IMBRO	BRO	126679,8	486972,9	1,812	-30,208		1-12-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001761979_IMBRO	BRO	126614,8	487080,1	1,166	-35,844		1-12-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001761978_IMBRO	BRO	126668,5	487087,9	1,54	-30,48		1-12-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001761977_IMBRO	BRO	126702,6	487059,5	1,912	-30,128		3-12-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001761976_IMBRO	BRO	126701	487012	1,81	-30,2		1-12-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001761975_IMBRO	BRO	126640,6	487109,9	1,133	-30,937		1-12-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001761974_IMBRO	BRO	126069	487129	1,248	-26,223		3-7-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001761973_IMBRO	BRO	126066	487031	1,303	-26,039		3-7-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001761972_IMBRO	BRO	125869	487382,9	2,17	-27,75		20-8-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001761971_IMBRO	BRO	125796,1	487395,9	1,04	-26,48		15-8-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
CP0000001761970_IMBRO	BRO	125953,3	487394							

Sondering	Fugro/BRO	X	Y	Maaiveldni	Einddiepte	li	Uitvoeringsdatum	Gemeten waarden	Gebruikt? Reden bij nee
CP000000110493_IMBRO	BRO	125826,7	487376,9	0,73	-35,65		19-8-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110492_IMBRO	BRO	125796,1	487386,8	1,15	-26,67		15-8-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110491_IMBRO	BRO	125941,6	487393,4	2,48	-20,54		22-8-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110490_IMBRO	BRO	125834	487378,2	1,15	-28,77		19-8-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110489_IMBRO	BRO	125928,9	487391,9	2,82	-20,23		21-8-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110488_IMBRO	BRO	125917,1	487390,2	2,85	-27,08		21-8-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110487_IMBRO	BRO	125881	487384,8	2,16	-27,76		20-8-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110486_IMBRO	BRO	125856,2	487381	2,06	-28,07		20-8-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110485_IMBRO	BRO	125844,2	487379	1,58	-28,35		20-8-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110484_IMBRO	BRO	125904,9	487388,2	2,8	-27,12		21-8-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110483_IMBRO	BRO	125893,1	487386,9	2,19	-27,73		21-8-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110482_IMBRO	BRO	126034	487743,9	2,24	-20,68		23-7-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110481_IMBRO	BRO	126063,9	487748,2	2,25	-19,52		23-7-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110480_IMBRO	BRO	126048,9	487746	2,25	-19,87		23-7-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110479_IMBRO	BRO	126110,5	487737	2,19	-18,93		24-7-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110478_IMBRO	BRO	126089,8	487751,9	4,08	-19,14		24-7-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110477_IMBRO	BRO	126081,2	487750,4	4,07	-19,15		24-7-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110476_IMBRO	BRO	125988	487752,6	2,2	-20,01		22-7-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110475_IMBRO	BRO	126019,1	487741,6	2,2	-19,36		23-7-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110474_IMBRO	BRO	126004,2	487739,7	2,22	-27,71		22-7-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110473_IMBRO	BRO	125989,2	487739,5	2,23	-19,49		22-7-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110472_IMBRO	BRO	125859,5	487703,4	4,09	-30,83		17-7-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110471_IMBRO	BRO	125869,9	487680,1	3,95	-25,17		16-7-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110470_IMBRO	BRO	125866,9	487694,9	4,02	-31,91		16-7-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110469_IMBRO	BRO	125874,8	487650,9	3,77	-19,976		16-7-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP0000000110468_IMBRO	BRO	125871,8	487664,9	3,87	-20,15		16-7-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000097162_IMBRO_A	BRO	126003,3	486887,4	0,54	-21,89		22-1-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000093517_IMBRO	BRO	126204	486947	0,79	-34,23		5-2-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000093516_IMBRO	BRO	126183	487000	0,69	-34,34		5-2-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000087393_IMBRO	BRO	126386	487034	1,099	-19,377		15-6-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000087370_IMBRO	BRO	126380	487026	1,246	-17,232		1-6-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000087364_IMBRO	BRO	126036	487247	0,906	-19,552		1-6-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000087358_IMBRO	BRO	126054	487368	1,246	-19,226		1-6-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000082999_IMBRO_A	BRO	125778,5	486528,6	3,66	-24,437		20-3-2013	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000082998_IMBRO_A	BRO	125774,9	486549,3	3,73	-24,369		20-3-2013	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080260_IMBRO_A	BRO	126502	486837	0,892	-30,192		20-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080259_IMBRO_A	BRO	126575	486800	1,29	-31,148		29-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080258_IMBRO_A	BRO	126205	486833	1,439	-30,359		20-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080257_IMBRO_A	BRO	126307	486838	1,913	-21,728		20-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080256_IMBRO_A	BRO	126398	486848	0,88	-30,115		20-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080255_IMBRO_A	BRO	126222	486883	1,91	-30,582		22-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080254_IMBRO_A	BRO	126998	486881	2,214	-30,259		22-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080253_IMBRO_A	BRO	127014	486955	2,211	-30,237		22-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080252_IMBRO_A	BRO	126947	486929	2,011	-30,486		22-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080251_IMBRO_A	BRO	126937	487032	1,763	-30,723		22-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080250_IMBRO_A	BRO	126883	486981	1,541	-30,853		29-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080249_IMBRO_A	BRO	126846	486933	1,782	-30,698		29-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080248_IMBRO_A	BRO	126856	486892	0,714	-30,782		22-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080247_IMBRO_A	BRO	126824	486868	2,072	-30,32		29-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080246_IMBRO_A	BRO	127091	486881	2,043	-30,444		22-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080245_IMBRO_A	BRO	125803	486833	1,571	-18,154		28-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080244_IMBRO_A	BRO	125904	486838	0,945	-29,717		20-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080243_IMBRO_A	BRO	125994	486834	1,514	-29,937		28-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000080242_IMBRO_A	BRO	126092	486841	0,446	-29,585		20-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000079404_IMBRO_A	BRO	125715	488053	-0,9	-24,899		24-11-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000079403_IMBRO_A	BRO	125643	487958	-1,2	-25,178		24-11-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000079402_IMBRO_A	BRO	125597	488036	-1,7	-22,967		24-11-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000072069_IMBRO_A	BRO	126114	487443	0,94	-34,18		26-1-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000067676_IMBRO_A	BRO	126357	487347	1,38	-24,13		25-7-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000067675_IMBRO_A	BRO	126377	487382	1,637	-25,809		25-7-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000067674_IMBRO_A	BRO	126352	487269	1,61	-19,326		25-7-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000067673_IMBRO_A	BRO	126372	487290	1,713	-20,481		25-7-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000067672_IMBRO_A	BRO	126393	487315	1,557	-23,934		25-7-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000067671_IMBRO_A	BRO	126414	487340	1,669	-23,821		25-7-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000067670_IMBRO_A	BRO	126308	487298	2,258	-25,169		25-7-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000067669_IMBRO_A	BRO	126331	487329	1,252	-24,13		25-7-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065742_IMBRO_A	BRO	125738	487638	0,575	-30,419		3-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065720_IMBRO_A	BRO	125736	487664	0,603	-30,619		3-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065719_IMBRO_A	BRO	125717	487665	0,667	-30,261		4-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065656_IMBRO_A	BRO	125887	487513	0,062	-32,092		19-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065655_IMBRO_A	BRO	125738	487688	0,68	-30,374		3-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065654_IMBRO_A	BRO	125860	487512	0,214	-31,275		18-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065653_IMBRO_A	BRO	125836	487513	0,194	-31,299		19-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065652_IMBRO_A	BRO	125813	487512	0,084	-31,585		18-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065651_IMBRO_A	BRO	125788	487513	0,702	-31,766		13-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065650_IMBRO_A	BRO	125887	487537	0,027	-32,343		20-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065649_IMBRO_A	BRO	125866	487538	0,114	-32,099		20-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065648_IMBRO_A	BRO	125836	487540	0,455	-31,514		6-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065647_IMBRO_A	BRO	125811	487538	0,786	-31,183		6-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065646_IMBRO_A	BRO	125787	487537	0,957	-31,027		6-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065645_IMBRO_A	BRO	125787	487562	0,882	-31,115		9-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065644_IMBRO_A	BRO	125761	487562	0,936	-31,038		6-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065643_IMBRO_A	BRO	125738	487561	0,999	-29,987		6-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065642_IMBRO_A	BRO	125836	487588	-0,072	-31,46		5-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065641_IMBRO_A	BRO	125814	487589	0,334	-31,645		5-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065640_IMBRO_A	BRO	125813	487614	0,254	-30,757		5-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065639_IMBRO_A	BRO	125714	487685	0,707	-30,696		3-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065638_IMBRO_A	BRO	125786	487613	0,636	-30,35		5-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065637_IMBRO_A	BRO	125760	487614	0,488	-30,479		5-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065636_IMBRO_A	BRO	125741	487618	0,626	-30,36		5-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065635_IMBRO_A	BRO	125832	487640	0,467	-30,52		4-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065634_IMBRO_A	BRO	125813	487638	0,511	-30,481		4-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065633_IMBRO_A	BRO	125787	487638	0,638	-30,306		4-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065632_IMBRO_A	BRO	125911	487326	0,223	-22,789		10-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065631_IMBRO_A	BRO	125837	487342	0,44	-31,992		19-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065630_IMBRO_A	BRO	125741	487462	0,834	-30,741		13-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065629_IMBRO_A	BRO	125725	487586	0,642	-30,354		4-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065628_IMBRO_A	BRO	125750	487443	0,827	-30,666		13-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065627_IMBRO_A	BRO	125835	487414	-0,032	-31,531		12-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065626_IMBRO_A	BRO	125813	487412	0,033	-31,481		12-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065625_IMBRO_A	BRO	125788	487413	0,229	-31,233		12-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000065624_IMBRO_A	BRO	125763	487412	0,6	-30,935		12-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja

Sondering	Fugro/BRO	X	Y	Maaiveldni	Einddiepte	Ii	Uitvoeringsdatum	Gemeten waarden	Gebruikt? Reden bij nee
CPT000000065623_IMBRO_A	BRO	125937	487437	0,184	-32,248		20-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065622_IMBRO_A	BRO	125913	487438	-0,019	-35,357		20-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065621_IMBRO_A	BRO	125887	487438	-0,084	-31,569		20-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065620_IMBRO_A	BRO	125864	487435	-0,32	-31,87		20-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065619_IMBRO_A	BRO	125912	487465	0,786	-31,684		19-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065618_IMBRO_A	BRO	125889	487464	0,153	-32,321		19-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065617_IMBRO_A	BRO	125860	487464	-0,204	-31,804		19-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065616_IMBRO_A	BRO	125837	487463	0,086	-31,402		19-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065615_IMBRO_A	BRO	125839	487487	0,038	-31,426		19-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065614_IMBRO_A	BRO	125813	487488	0,45	-31,105		18-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065613_IMBRO_A	BRO	125786	487486	0,571	-31,923		18-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065612_IMBRO_A	BRO	125763	487487	0,873	-31,667		13-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065611_IMBRO_A	BRO	125738	487488	0,842	-30,624		13-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065610_IMBRO_A	BRO	125932	487508	1,138	-31,729		19-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065609_IMBRO_A	BRO	125912	487513	0,189	-32,134		19-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065608_IMBRO_A	BRO	125815	487461	0,268	-31,276		18-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065607_IMBRO_A	BRO	125787	487462	0,61	-31,889		18-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065606_IMBRO_A	BRO	125762	487463	0,761	-31,722		13-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065605_IMBRO_A	BRO	125931	487487	1,05	-31,861		19-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065604_IMBRO_A	BRO	125914	487489	0,711	-23,011		20-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065603_IMBRO_A	BRO	125887	487488	0,184	-32,251		20-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065602_IMBRO_A	BRO	125862	487486	0,189	-31,484		19-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065601_IMBRO_A	BRO	125762	487513	0,858	-31,601		13-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065600_IMBRO_A	BRO	125739	487541	0,925	-30,485		6-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065599_IMBRO_A	BRO	125838	487563	0,425	-31,074		9-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065598_IMBRO_A	BRO	125735	487511	0,909	-30,615		13-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065597_IMBRO_A	BRO	125937	487538	1,321	-31,005		19-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065596_IMBRO_A	BRO	125913	487537	0,426	-29,698		20-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065595_IMBRO_A	BRO	125812	487562	0,769	-31,228		9-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065594_IMBRO_A	BRO	125714	487738	0,79	-31,173		3-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065593_IMBRO_A	BRO	125763	487537	0,857	-31,635		6-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065592_IMBRO_A	BRO	125787	487594	0,514	-30,471		5-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065591_IMBRO_A	BRO	125763	487587	0,973	-30,256		5-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065590_IMBRO_A	BRO	125738	487586	0,578	-30,382		6-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065589_IMBRO_A	BRO	125835	487608	0,418	-31,567		5-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065588_IMBRO_A	BRO	125937	487313	0,123	-31,351		9-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065587_IMBRO_A	BRO	125938	487338	0,505	-31,483		9-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065586_IMBRO_A	BRO	125912	487338	0,64	-31,701		10-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065585_IMBRO_A	BRO	125881	487337	0,812	-31,675		10-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065584_IMBRO_A	BRO	125863	487338	0,742	-30,724		19-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065583_IMBRO_A	BRO	125938	487363	0,522	-22,847		9-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065582_IMBRO_A	BRO	125913	487363	0,432	-32,035		9-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065581_IMBRO_A	BRO	125887	487364	0,707	-31,516		10-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065580_IMBRO_A	BRO	125863	487360	0,624	-31,795		10-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065579_IMBRO_A	BRO	125837	487363	0,693	-31,786		10-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065578_IMBRO_A	BRO	125813	487363	0,424	-32,146		10-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065577_IMBRO_A	BRO	125790	487359	0,358	-31,115		12-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065576_IMBRO_A	BRO	125938	487387	0,699	-31,818		9-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065575_IMBRO_A	BRO	125912	487381	0,556	-31,929		9-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065574_IMBRO_A	BRO	125786	487385	0,404	-32,012		10-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065573_IMBRO_A	BRO	125762	487388	1,033	-30,435		12-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065572_IMBRO_A	BRO	125937	487412	0,208	-31,887		20-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065571_IMBRO_A	BRO	125912	487413	0,013	-32,407		20-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065570_IMBRO_A	BRO	125887	487411	-0,102	-31,564		20-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065569_IMBRO_A	BRO	125864	487413	-0,086	-31,537		20-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065568_IMBRO_A	BRO	125723	487610	0,559	-30,935		4-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065567_IMBRO_A	BRO	125715	487640	0,716	-30,283		4-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000065566_IMBRO_A	BRO	125762	487637	0,592	-30,765		4-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064334_IMBRO_A	BRO	125712	487714	0,744	-30,249		3-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064333_IMBRO_A	BRO	125739	487739	0,581	-30,602		3-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064332_IMBRO_A	BRO	125737	487714	0,454	-30,52		3-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064331_IMBRO_A	BRO	125882	487390	-0,042	-31,498		20-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064330_IMBRO_A	BRO	125863	487386	-0,17	-31,641		20-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064329_IMBRO_A	BRO	125838	487388	-0,1	-31,544		12-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064328_IMBRO_A	BRO	125812	487390	0,015	-31,451		12-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064327_IMBRO_A	BRO	125833	487433	0,099	-31,372		12-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064326_IMBRO_A	BRO	125805	487442	0,375	-32,121		18-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064325_IMBRO_A	BRO	125787	487439	0,522	-31,974		18-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064324_IMBRO_A	BRO	125765	487445	0,738	-31,749		13-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064323_IMBRO_A	BRO	125930	487462	0,989	-32,002		19-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064198_IMBRO_A	BRO	126610	487113	1,328	-25,978		19-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064197_IMBRO_A	BRO	126590	487131	1,056	-26,342		19-11-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064108_IMBRO_A	BRO	126279	487421	1,423	-28,424		24-6-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064107_IMBRO_A	BRO	126276	487396	1,462	-28,41		24-6-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064106_IMBRO_A	BRO	126285	487359	1,292	-28,56		24-6-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064105_IMBRO_A	BRO	126303	487380	1,386	-28,438		24-6-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064104_IMBRO_A	BRO	126305	487405	1,451	-28,382		24-6-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064103_IMBRO_A	BRO	126278	487338	1,442	-28,467		24-6-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064102_IMBRO_A	BRO	126253	487386	2,958	-26,863		24-6-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000064100_IMBRO_A	BRO	126223	487379	2,43	-27,524		24-6-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000053149_IMBRO_A	BRO	126620	486858	1,27	-23,93		23-7-1999	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000051089_IMBRO_A	BRO	126570	487040	0,92	-19,72			Qc en Fs	Ja
CPT000000051088_IMBRO_A	BRO	126560	487052	1	-19,78			Qc en Fs	Ja
CPT000000051087_IMBRO_A	BRO	126532	487073	0,76	-29,24			Qc en Fs	Ja
CPT000000051086_IMBRO_A	BRO	126513	487089	0,77	-29,23			Qc en Fs	Ja
CPT000000051085_IMBRO_A	BRO	126492	487108	0,98	-26,02			Qc en Fs	Ja
CPT000000051084_IMBRO_A	BRO	126475	487122	0,92	-26,08			Qc en Fs	Ja
CPT000000051083_IMBRO_A	BRO	126456	487139	0,96	-34,3			Qc en Fs	Ja
CPT000000051082_IMBRO_A	BRO	126438	487155	0,37	-20,669			Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000051081_IMBRO_A	BRO	126418	487172	0,45	-25,006			Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000051069_IMBRO_A	BRO	126305	487271	1,54	-25,83			Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000051068_IMBRO_A	BRO	126325	487254	1,54	-25,858			Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000051067_IMBRO_A	BRO	126343	487238	2,25	-25,178			Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000051066_IMBRO_A	BRO	126362	487222	2,44	-24,971			Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000051065_IMBRO_A	BRO	126381	487205	0,43	-26,985			Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000051026_IMBRO_A	BRO	126405	487199	0,12	-25,296			Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000051025_IMBRO_A	BRO	126424	487184	0,47	-24,927			Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000051024_IMBRO_A	BRO	126441	487203	0,25	-25,163			Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000051023_IMBRO_A	BRO	126462	487218	0,26	-25,2			Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000050993_IMBRO_A	BRO	126474	487241	0,57	-24,885			Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000050992_IMBRO_A	BRO	126490	487259	0,73	-24,726			Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT000000050991_IMBRO_A	BRO	126499	487279	0,9	-24,559			Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja

Sondering	Fugro/BRO	X	Y	Maaiveldni	Einddiepte	i	Uitvoeringsdatum	Gemeten waarden	Gebruikt? Reden bij nee	
CP000000050990_IMBRO_A	BRO	126509	487294	0,85	-24,576				Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000050989_IMBRO_A	BRO	126493	487310	0,48	-24,962				Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000050988_IMBRO_A	BRO	126470	487329	2,28	-25,041				Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000050987_IMBRO_A	BRO	126454	487352	2,27	-24,14				Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000050986_IMBRO_A	BRO	126429	487364	0,93	-24,565				Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000050985_IMBRO_A	BRO	126314	487348	1,01	-24				Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000050984_IMBRO_A	BRO	126300	487336	1,13	-23,88				Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000050983_IMBRO_A	BRO	126290	487325	1,03	-19,99				Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000050982_IMBRO_A	BRO	126184	487373	1,15	-23,89				Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000050981_IMBRO_A	BRO	126163	487385	1	-24				Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000050980_IMBRO_A	BRO	126149	487389	0,94	-18,51				Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000050979_IMBRO_A	BRO	126102	487371	1,02	-23,99				Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CP000000038114_IMBRO_A	BRO	126961	486478	-0,22	-50,47		18-7-1997	Qc en Fs		Ja
CP000000038113_IMBRO_A	BRO	126940	486494	-0,15	-50,249		21-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000038112_IMBRO_A	BRO	126960	486495	-0,15	-50,849		21-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000038111_IMBRO_A	BRO	126970	486513	-0,15	-60,049		21-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000038110_IMBRO_A	BRO	126986	486507	-0,15	-50,199		22-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000038109_IMBRO_A	BRO	126968	486524	-0,15	-51,299		22-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000038099_IMBRO_A	BRO	126810	486432	-0,21	-37,16		27-7-1994	Qc en Fs		Ja
CP000000038096_IMBRO_A	BRO	126766	486449	-0,2	-38		21-7-1994	Qc en Fs		Ja
CP000000038091_IMBRO_A	BRO	126810	486414	-0,15	-35,35		20-7-1994	Qc en Fs		Ja
CP000000038090_IMBRO_A	BRO	126780	486580	-0,15	-30,35		16-8-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000038089_IMBRO_A	BRO	126779	486579	-0,15	-36,45		20-7-1994	Qc en Fs		Ja
CP000000038088_IMBRO_A	BRO	126790	486620	-0,1	-36,45		20-7-1994	Qc en Fs		Ja
CP000000038079_IMBRO_A	BRO	126982	486520	-0,05	-38,8		14-4-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000038078_IMBRO_A	BRO	126954	486532	-0,05	-38,6		15-4-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000038069_IMBRO_A	BRO	126923	486571	-0,05	-38,25		14-4-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000038068_IMBRO_A	BRO	126838	486614	-0,05	-38,95		15-4-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037899_IMBRO_A	BRO	126893	486518	-0,13	-30,43		9-8-1999	Qc en Fs		Ja
CP000000037898_IMBRO_A	BRO	126900	486518	-0,13	-30,53		9-8-1999	Qc en Fs		Ja
CP000000037897_IMBRO_A	BRO	126906	486524	-0,2	-30,7		9-8-1999	Qc en Fs		Ja
CP000000037894_IMBRO_A	BRO	126904	486530	-0,2	-30,8		9-8-1999	Qc en Fs		Ja
CP000000037882_IMBRO_A	BRO	126974	486492	-0,2	-30,3		2-9-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037881_IMBRO_A	BRO	126968	486486	-0,19	-30,44		2-9-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037880_IMBRO_A	BRO	126961	486487	-0,19	-30,44		2-9-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP00000003779_IMBRO_A	BRO	126955	486484	-0,19	-30,39		2-9-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP00000003778_IMBRO_A	BRO	126947	486490	-0,2	-30,3		2-9-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037775_IMBRO_A	BRO	126921	486489	-0,15	-35,3		22-4-1998	Qc en Fs		Ja
CP000000037774_IMBRO_A	BRO	126903	486504	-0,15	-50,25		13-5-1998	Qc en Fs		Ja
CP000000037773_IMBRO_A	BRO	126937	486508	-0,16	-50,16		22-4-1998	Qc en Fs		Ja
CP000000037772_IMBRO_A	BRO	126919	486523	-0,21	-35,21		22-4-1998	Qc en Fs		Ja
CP000000037771_IMBRO_A	BRO	126920	486539	-0,13	-49,53		23-4-1998	Qc en Fs		Ja
CP000000037770_IMBRO_A	BRO	126936	486542	-0,18	-35,56		22-4-1998	Qc en Fs		Ja
CP000000037769_IMBRO_A	BRO	126970	486545	-0,15	-35,3		22-4-1998	Qc en Fs		Ja
CP000000037768_IMBRO_A	BRO	126952	486561	-0,12	-41,27		22-4-1998	Qc en Fs		Ja
CP000000037767_IMBRO_A	BRO	126932	487668	1,3	-18,7		12-12-1983	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037766_IMBRO_A	BRO	126440	487604	-1,52	-31,82		9-9-1991	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037765_IMBRO_A	BRO	125594	487752	1,87	-38,029		27-8-1991	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037764_IMBRO_A	BRO	125614	487801	3,47	-34,03		26-8-1991	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037763_IMBRO_A	BRO	125578	487840	0,24	-30,26		13-8-1991	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037762_IMBRO_A	BRO	125561	487929	-3,9	-31		23-8-1991	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037761_IMBRO_A	BRO	125545	488016	-4,65	-30,95		23-8-1991	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037760_IMBRO_A	BRO	125576	488081	-5,3	-30,9		23-8-1991	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037759_IMBRO_A	BRO	125651	488106	-5,3	-30,9		22-8-1991	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037758_IMBRO_A	BRO	125719	488128	-5,45	-30,45		22-8-1991	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037757_IMBRO_A	BRO	125748	488138	-4,28	-31,08		21-8-1991	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037756_IMBRO_A	BRO	125608	487726	0,34	-37,86		3-3-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037755_IMBRO_A	BRO	125633	487726	1,53	-38,17		3-3-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037754_IMBRO_A	BRO	125834	488103	0	-21,6		2-3-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037753_IMBRO_A	BRO	125842	488096	0	-22,1		2-3-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037752_IMBRO_A	BRO	125837	488109	0	-30,6		2-3-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037751_IMBRO_A	BRO	126473	487545	1,2	-30,3		4-3-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037750_IMBRO_A	BRO	125853	488095	0	-20,399		4-3-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037749_IMBRO_A	BRO	125997	488006	-4,5	-30,3		20-12-1988	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037748_IMBRO_A	BRO	125603	487698	-1,58	-30,28		15-12-1988	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037747_IMBRO_A	BRO	125599	487721	-1,41	-30,31		16-12-1988	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037746_IMBRO_A	BRO	125583	487809	0,55	-32,45		15-12-1988	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037745_IMBRO_A	BRO	125568	487894	-4,35	-20,35		8-12-1988	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037744_IMBRO_A	BRO	126513	486688	-1,55	-21,55		29-10-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037743_IMBRO_A	BRO	126504	486583	-1,65	-21,75		29-10-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037742_IMBRO_A	BRO	126610	486768	-1,7	-21,8		30-10-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037741_IMBRO_A	BRO	126603	486703	-1,65	-20,349		29-10-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037740_IMBRO_A	BRO	126606	486590	-1,85	-21,95		29-10-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037739_IMBRO_A	BRO	126671	486780	-1,6	-21,7		4-11-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037738_IMBRO_A	BRO	126610	486502	-1,75	-21,649		28-10-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037737_IMBRO_A	BRO	126725	486465	-1,75	-22,05		3-11-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037736_IMBRO_A	BRO	126743	486517	-1,7	-21,8		2-11-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037735_IMBRO_A	BRO	126766	486422	-1,95	-21,95		2-11-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037734_IMBRO_A	BRO	126806	486672	-1,6	-21,499		3-11-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037733_IMBRO_A	BRO	126775	486511	-1,85	-22,65		2-7-10-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037732_IMBRO_A	BRO	126875	486601	-1,85	-22,049		3-11-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037731_IMBRO_A	BRO	126849	486473	-1,3	-21,3		2-11-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037730_IMBRO_A	BRO	125956	487976	1,2	-13,8		9-6-1989	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037729_IMBRO_A	BRO	125879	488032	1,2	-13,8		9-6-1989	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037728_IMBRO_A	BRO	126083	487927	-4,6	-30,2		4-12-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037727_IMBRO_A	BRO	125552	487981	-4,32	-30,52		8-12-1988	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037726_IMBRO_A	BRO	125536	488066	-5,3	-30,5		8-12-1988	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037725_IMBRO_A	BRO	125615	488093	-5,07	-30,57		8-12-1988	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037724_IMBRO_A	BRO	125689	488118	-5,34	-30,44		14-12-1988	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037723_IMBRO_A	BRO	125777	488134	-2,91	-30,51		15-12-1988	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037722_IMBRO_A	BRO	126600	487916	4,35	-30,4		22-11-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037721_IMBRO_A	BRO	126002	487976	-3,75	-30,2		3-12-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037720_IMBRO_A	BRO	125925	487996	1,18	-30,82		27-11-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037719_IMBRO_A	BRO	125841	488015	1,15	-30,85		27-11-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037718_IMBRO_A	BRO	125775	488029	1,73	-30,27		27-11-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037717_IMBRO_A	BRO	125711	488045	-3,35	-20,75		20-11-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037716_IMBRO_A	BRO	125667	487982	-2	-24,95		20-11-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037715_IMBRO_A	BRO	125624	487918	-1,7	-19,35		19-11-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037714_IMBRO_A	BRO	125892	488085	-2,9	-30,7		20-12-1988	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037713_IMBRO_A	BRO	125817	488118	1,3	-23,9		16-12-1988	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037712_IMBRO_A	BRO	125804	488091	3,5	-29,5		20-12-1988	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CP000000037711_IMBRO_A	BRO	125629	487684	-0,05	-35,05		14-10-1985	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja

Sondering	Fugro/BRO	X	Y	Maaiveldni	Einddiepte	li	Uitvoeringsdatum	Gemeten waarden	Gebruikt? Reden bij nee
CPT00000024440_IMBRO_A	BRO	125590	487782	1,99	-24,81		14-10-1985	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000024423_IMBRO_A	BRO	125701	487186	0,41	-19,59		11-10-1985	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000024422_IMBRO_A	BRO	125687	487287	0,61	-20,39		11-10-1985	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000024421_IMBRO_A	BRO	125666	487385	0,3	-34,7		14-10-1985	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000024420_IMBRO_A	BRO	125658	487502	0,17	-34,83		14-10-1985	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000024416_IMBRO_A	BRO	125728	486988	0,5	-19,5		11-10-1985	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000024415_IMBRO_A	BRO	125713	487086	0,64	-18,76		11-10-1985	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000022176_IMBRO_A	BRO	125821	486737	0	-36,56		3-9-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000022039_IMBRO_A	BRO	126403	487382	1,17	-23,84		22-2-2008	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000022038_IMBRO_A	BRO	126427	487401	1,26	-19,17		21-2-2008	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000021857_IMBRO_A	BRO	126460	487438	1,4	-23,61		21-2-2008	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000021856_IMBRO_A	BRO	126477	487458	1,47	-19,69		21-2-2008	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000021855_IMBRO_A	BRO	126468	487477	1,38	-23,62		22-2-2008	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000021854_IMBRO_A	BRO	126453	487495	1,23	-18,75		3-3-2008	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000021853_IMBRO_A	BRO	126432	487511	1	-18,99		3-3-2008	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000021852_IMBRO_A	BRO	126415	487526	1,2	-19,95		20-3-2008	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000021851_IMBRO_A	BRO	126397	487541	1,14	-23,86		20-3-2008	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000021850_IMBRO_A	BRO	126380	487557	1,55	-23,45		4-3-2008	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000021849_IMBRO_A	BRO	126376	487579	1,46	-23,54		5-3-2008	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000021848_IMBRO_A	BRO	126361	487573	1,45	-1,19		4-3-2008	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee
CPT00000021847_IMBRO_A	BRO	126343	487589	1,51	-23,49		3-3-2008	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000021846_IMBRO_A	BRO	126322	487608	1,6	-19,14		3-3-2008	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000020608_IMBRO_A	BRO	126649	486548	9,04	-13,96		6-11-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000020602_IMBRO_A	BRO	126685	486537	2,98	-9,62		24-6-1986	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee
CPT00000020601_IMBRO_A	BRO	126667	486543	2,91	-9,69		24-6-1986	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee
CPT00000020600_IMBRO_A	BRO	126649	486548	2,96	-9,64		24-6-1986	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee
CPT00000020599_IMBRO_A	BRO	126701	486582	8,72	-14,28		5-11-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000020597_IMBRO_A	BRO	126683	486591	8,75	-14,25		5-11-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000020596_IMBRO_A	BRO	126664	486592	9,02	-13,98		5-11-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000020595_IMBRO_A	BRO	126685	486537	8,68	-14,32		6-11-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000020594_IMBRO_A	BRO	126667	486543	9,06	-13,94		6-11-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000017064_IMBRO_A	BRO	126694	486565	0,56	-41,04		24-4-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee
CPT00000017057_IMBRO_A	BRO	126663	486475	-1,33	-40,88		17-5-1983	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000017054_IMBRO_A	BRO	126677	486517	0,47	-40,93		25-4-1984	Qc en Fs	Ja
CPT00000017053_IMBRO_A	BRO	126645	486482	-1,44	-55,76		11-4-1983	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000017047_IMBRO_A	BRO	126682	486469	-1,48	-38,83		3-5-1983	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000016280_IMBRO_A	BRO	126605	486872	1,2	-24,03		23-7-1999	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000016279_IMBRO_A	BRO	126617	486886	0,89	-24,34		23-7-1999	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000014405_IMBRO_A	BRO	126328	487495	1,789	-28,081		6-6-2005	Qc en Fs	Ja
CPT00000014404_IMBRO_A	BRO	126332	487519	1,761	-18,989		6-6-2005	Qc en Fs	Ja
CPT00000014403_IMBRO_A	BRO	126220	487689	0,87	-34,17		26-1-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000014402_IMBRO_A	BRO	126093	487274	1,12	-33,86		26-1-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
CPT00000014401_IMBRO_A	BRO	126191	487228	1,62	-23,37		15-12-2006	Qc en Fs	Ja
CPT00000013873_IMBRO_A	BRO	125889	487190	0,22	-28,91		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013871_IMBRO_A	BRO	126068	487186	1,41	-31,225		29-2-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013870_IMBRO_A	BRO	125983	487229	0,24	-31,425		1-3-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013869_IMBRO_A	BRO	125938	487247	-0,85	-32,67		29-2-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013868_IMBRO_A	BRO	125872	487187	0,29	-26,85		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013867_IMBRO_A	BRO	125908	487192	0,19	-25,95		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013866_IMBRO_A	BRO	125864	487162	0,23	-30,02		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013865_IMBRO_A	BRO	125879	487164	0,24	-29,86		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013864_IMBRO_A	BRO	125889	487166	0,28	-29,84		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013863_IMBRO_A	BRO	125924	487171	0,23	-25,93		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013862_IMBRO_A	BRO	125937	487174	0,16	-25,99		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013861_IMBRO_A	BRO	125955	487176	0,06	-29,97		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013860_IMBRO_A	BRO	125875	487140	0,23	-29,91		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013859_IMBRO_A	BRO	125892	487142	0,24	-29,85		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013858_IMBRO_A	BRO	125912	487146	0,11	-29,98		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013857_IMBRO_A	BRO	125943	487150	0,13	-29,75		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013856_IMBRO_A	BRO	125958	487152	0,02	-29,99		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013855_IMBRO_A	BRO	125974	487155	-0,02	-29,97		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013854_IMBRO_A	BRO	125918	487122	0,14	-29,91		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013853_IMBRO_A	BRO	125933	487125	0,15	-29,79		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013852_IMBRO_A	BRO	125948	487127	0,12	-30,02		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013851_IMBRO_A	BRO	125978	487107	0,05	-27,86		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013850_IMBRO_A	BRO	125992	487110	0,05	-30,02		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013849_IMBRO_A	BRO	125994	487098	0,07	-29,92		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013848_IMBRO_A	BRO	125996	487086	0,09	-30,03		18-1-2000	Qc en Fs	Ja
CPT00000013842_IMBRO_A	BRO	127201	486801	-0,42	-30,28		12-12-1997	Qc en Fs	Ja
CPT00000013840_IMBRO_A	BRO	126509	486745	-0,17	-30,07		15-12-1997	Qc en Fs	Ja
CPT00000013839_IMBRO_A	BRO	126430	486722	-0,43	-31,23		7-1-1998	Qc en Fs	Ja
CPT00000013838_IMBRO_A	BRO	126399	486811	-0,44	-26,99		7-1-1998	Qc en Fs	Ja
CPT00000013837_IMBRO_A	BRO	126345	486748	-0,44	-30,29		7-1-1998	Qc en Fs	Ja
CPT00000013836_IMBRO_A	BRO	126254	486773	-0,42	-30,22		7-1-1998	Qc en Fs	Ja
CPT00000013835_IMBRO_A	BRO	125834	486725	-0,3	-30,15		7-1-1998	Qc en Fs	Ja
CPT00000013834_IMBRO_A	BRO	126662	486903	1,41	-25,035		5-7-1996	Qc en Fs	Ja
CPT00000013833_IMBRO_A	BRO	126019	487217	0,43	-25,175		5-7-1996	Qc en Fs	Ja
CPT00000013832_IMBRO_A	BRO	126019	487248	0,54	-24,925		5-7-1996	Qc en Fs	Ja
CPT00000013831_IMBRO_A	BRO	125797	487130	0,97	-31,39		21-6-1996	Qc en Fs	Ja
CPT00000013830_IMBRO_A	BRO	125956	487032	0,54	-29,93		8-5-1996	Qc en Fs	Ja
CPT00000013829_IMBRO_A	BRO	125940	487176	0,22	-30,21		8-5-1996	Qc en Fs	Ja
CPT00000013828_IMBRO_A	BRO	125946	487103	0,26	-30,115		8-5-1996	Qc en Fs	Ja
CPT00000013827_IMBRO_A	BRO	125934	487027	0,42	-30,1		8-5-1996	Qc en Fs	Ja
CPT00000013826_IMBRO_A	BRO	125940	486949	0,15	-30,43		8-5-1996	Qc en Fs	Ja
CPT00000013825_IMBRO_A	BRO	125914	487113	0,21	-30,315		6-5-1996	Qc en Fs	Ja
CPT00000013824_IMBRO_A	BRO	125894	487019	0,46	-29,98		6-5-1996	Qc en Fs	Ja
CPT00000013823_IMBRO_A	BRO	125901	486954	0,27	-30,03		8-5-1996	Qc en Fs	Ja
CPT00000013822_IMBRO_A	BRO	125870	487174	0,33	-30,045		8-5-1996	Qc en Fs	Ja
CPT00000013821_IMBRO_A	BRO	125804	487170	0,24	-30,205		6-5-1996	Qc en Fs	Ja
CPT00000013820_IMBRO_A	BRO	125720	487526	1,21	-30,29		14-5-1996	Qc en Fs	Ja
CPT00000013819_IMBRO_A	BRO	125728	487426	1,27	-32,015		14-5-1996	Qc en Fs	Ja
CPT00000013817_IMBRO_A	BRO	126079	487021	1,24	-19,91		18-4-1995	Qc en Fs	Ja
CPT00000013816_IMBRO_A	BRO	126129	487239	0,32	-24,56		12-4-1995	Qc en Fs	Ja
CPT00000013815_IMBRO_A	BRO	126106	487245	0,45	-24,545		12-4-1995	Qc en Fs	Ja

Sondering	Fugro/BRO	X	Y	Maaiveldni	Einddiepte	ii	Uitvoeringsdatum	Gemeten waarden	Gebruikt?	Reden bij nee
CPT000000013814_IMBRO_A	BRO	126086	487248	0,55	-24,375		12-4-1995	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013813_IMBRO_A	BRO	126057	487250	0,82	-23,9		12-4-1995	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013812_IMBRO_A	BRO	126042	487254	0,56	-24,235		11-4-1995	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013811_IMBRO_A	BRO	126016	487254	0,43	-24,715		11-4-1995	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013810_IMBRO_A	BRO	126114	487443	0,78	-24,11		6-4-1995	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013809_IMBRO_A	BRO	126100	487446	0,84	-24,16		6-4-1995	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013808_IMBRO_A	BRO	126090	487445	0,83	-19,62		7-4-1995	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013807_IMBRO_A	BRO	126068	487449	1,3	-23,025		7-4-1995	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013806_IMBRO_A	BRO	126055	487454	1,3	-23,375		10-4-1995	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013805_IMBRO_A	BRO	126046	487454	0,82	-23,975		10-4-1995	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013804_IMBRO_A	BRO	125774	487355	1,06	-29,74		11-1-1995	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013803_IMBRO_A	BRO	125780	487356	1,18	-29,5		6-1-1995	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013802_IMBRO_A	BRO	125766	487359	2,88	-26,72		11-1-1995	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013801_IMBRO_A	BRO	125783	487364	1,24	-34,295		14-12-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013800_IMBRO_A	BRO	125768	487369	1,23	-34,24		14-12-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013799_IMBRO_A	BRO	125756	487365	2,78	-36,62		14-12-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013798_IMBRO_A	BRO	125753	487348	1,39	-37,905		14-12-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013797_IMBRO_A	BRO	125746	487259	1,83	-27,61		12-10-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013796_IMBRO_A	BRO	125944	487318	1,72	-26,045		12-10-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013795_IMBRO_A	BRO	125952	487312	0,65	-27,945		12-10-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013794_IMBRO_A	BRO	125960	487317	0,72	-26,78		12-10-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013793_IMBRO_A	BRO	125952	487322	0,79	-27,505		12-10-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013792_IMBRO_A	BRO	125941	487252	0,67	-39,97		2-8-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013791_IMBRO_A	BRO	125947	487270	0,6	-39,99		2-8-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013790_IMBRO_A	BRO	125922	487259	0,67	-42,78		4-8-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013789_IMBRO_A	BRO	125928	487276	0,64	-40,365		2-8-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013788_IMBRO_A	BRO	125907	487264	0,67	-40,73		29-7-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013787_IMBRO_A	BRO	125914	487281	0,66	-42,78		2-8-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013786_IMBRO_A	BRO	125893	487268	0,63	-40,595		29-7-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013785_IMBRO_A	BRO	125900	487287	0,58	-40,025		2-8-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013784_IMBRO_A	BRO	125864	487282	0,49	-41,135		28-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013783_IMBRO_A	BRO	125869	487295	0,47	-40,81		28-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013782_IMBRO_A	BRO	125855	487286	0,41	-40,865		28-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013781_IMBRO_A	BRO	125860	487298	0,37	-40,995		22-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013780_IMBRO_A	BRO	125838	487293	-0,33	-41,62		27-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013779_IMBRO_A	BRO	125842	487303	-0,31	-41,205		26-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013778_IMBRO_A	BRO	125828	487296	-0,3	-41,6		27-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013777_IMBRO_A	BRO	125833	487307	-0,39	-41,615		22-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013776_IMBRO_A	BRO	125819	487300	-0,36	-50,85		26-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013775_IMBRO_A	BRO	125823	487310	-0,44	-53,065		25-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013774_IMBRO_A	BRO	125810	487303	-0,26	-41,53		25-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013773_IMBRO_A	BRO	125813	487313	-0,4	-41,56		23-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013772_IMBRO_A	BRO	125788	487311	-0,17	-41,665		19-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013771_IMBRO_A	BRO	125791	487321	-0,23	-41,745		20-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013770_IMBRO_A	BRO	125777	487314	-0,65	-55,635		19-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013769_IMBRO_A	BRO	125780	487325	-0,2	-55,075		20-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013768_IMBRO_A	BRO	125767	487318	0,5	-40,705		21-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013767_IMBRO_A	BRO	125770	487328	-0,61	-42,39		21-7-1994	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013766_IMBRO_A	BRO	126794	486724	1,912	-34,938		1-8-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013765_IMBRO_A	BRO	126850	486860	1,974	-19,976		1-8-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013764_IMBRO_A	BRO	126876	487022	2,411	-18,939		1-8-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013763_IMBRO_A	BRO	126152	486670	-0,17	-44,27		19-4-1994	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013762_IMBRO_A	BRO	125733	487350	1,73	-70,805		28-11-1990	Qc en Fs	Nee	Metingen consusveerstand/wrijvingsgetal beginnen op 50 meter diepte.
CPT000000013761_IMBRO_A	BRO	125855	487234	0,22	-30,82		6-4-1990	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013760_IMBRO_A	BRO	125810	487267	0,82	-30,62		6-4-1990	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013759_IMBRO_A	BRO	125804	487310	0,73	-30,46		9-4-1990	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000013758_IMBRO_A	BRO	125733	487290	3,83	-28,76		6-4-1990	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013757_IMBRO_A	BRO	125733	487310	3,83	-29,21		9-4-1990	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013756_IMBRO_A	BRO	125744	487337	1,7	-31,24		6-4-1990	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013755_IMBRO_A	BRO	125930	487244	0,016	-22,024		10-11-1989	Qc en Fs	Ja	
CPT000000013754_IMBRO_A	BRO	125870	487285	0,784	-25,306		10-11-1989	Qc en Fs	Nee	Sonderingen ter plaatse van de Piet Heintunnel. (uitgevoerd voor de bouw van de tunnel)
CPT000000011420_IMBRO_A	BRO	126443	487420	1,34	-20,6		21-2-2008	Qc en Fs	Ja	
CPT000000011362_IMBRO_A	BRO	126639	487190	1,547	-23,433		15-8-2006	Qc en Fs	Ja	
CPT000000011361_IMBRO_A	BRO	126369	487329	1,234	-25,776		6-6-2005	Qc en Fs	Ja	
CPT000000011360_IMBRO_A	BRO	126339	487371	1,311	-25,689		6-6-2005	Qc en Fs	Ja	
CPT000000011359_IMBRO_A	BRO	126318	487379	1,353	-25,647		6-6-2005	Qc en Fs	Ja	
CPT000000011358_IMBRO_A	BRO	126349	487403	1,21	-25,8		15-6-2005	Qc en Fs	Ja	
CPT000000011357_IMBRO_A	BRO	126329	487419	1,032	-25,978		6-6-2005	Qc en Fs	Ja	
CPT000000011356_IMBRO_A	BRO	126323	487450	1,408	-27,572		6-6-2005	Qc en Fs	Ja	
CPT000000011355_IMBRO_A	BRO	126277	487481	1,436	-22,284		6-6-2005	Qc en Fs	Ja	
CPT000000011354_IMBRO_A	BRO	126309	487473	1,9	-19,2		15-6-2005	Qc en Fs	Ja	
CPT0000000110100_IMBRO_A	BRO	125775	487243	1,4	-22,69		10-11-1989	Qc en Fs	Ja	
CPT000000010099_IMBRO_A	BRO	125819	487326	0,647	-23,393		20-11-1989	Qc en Fs	Ja	
CPT000000010065_IMBRO_A	BRO	126508	487125	1,41	-22,385		23-3-1989	Qc	Ja	
CPT000000010064_IMBRO_A	BRO	126617	487210	2,5	-24,545		23-3-1989	Qc	Ja	
CPT000000010063_IMBRO_A	BRO	126595	487270	2,41	-22,735		23-3-1989	Qc	Ja	
CPT000000010057_IMBRO_A	BRO	125708	487454	3,04	-30,34		14-5-1996	Qc en Fs	Ja	
CPT000000010056_IMBRO_A	BRO	125696	487422	1,59	-28,845		14-5-1996	Qc en Fs	Ja	
CPT000000010055_IMBRO_A	BRO	125682	487575	1,65	-37,795		14-5-1996	Qc en Fs	Ja	
CPT000000010054_IMBRO_A	BRO	125684	487559	1,39	-32,825		14-5-1996	Qc en Fs	Ja	
CPT000000010050_IMBRO_A	BRO	126626	487305	2,62	-22,675		23-3-1989	Qc	Ja	
CPT000000010049_IMBRO_A	BRO	125730	487595	1,13	-27,94		21-9-1988	Qc en Fs	Ja	

Sondering	Fugro/BRO	X	Y	Maaiveldni	Einddiepte	ii	Uitvoeringsdatum	Gemeten waarden	Gebruikt?	Reden bij nee
CPT00000010045_IMBRO_A	BRO	126850	487194	0,48	-33,785		5-12-1973	Qc en Fs		Ja
CPT00000009955_IMBRO_A	BRO	125711	487520	1,54	-31,55		7-10-1992	Qc en Fs		Ja
CPT00000009954_IMBRO_A	BRO	125676	487516	-0,18	-35,075		28-9-1992	Qc en Fs		Ja
CPT00000009909_IMBRO_A	BRO	125697	487362	0,36	-23,98		28-6-1990	Qc en Fs		Ja
CPT00000009908_IMBRO_A	BRO	125642	487358	-0,4	-21,09		28-6-1990	Qc en Fs		Ja
CPT00000007753_IMBRO_A	BRO	126728,1	487293,6	1,43	-13,572		10-2-2005	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CPT00000007752_IMBRO_A	BRO	126485	487510,6	1,61	-1,24		10-2-2005	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Nee Niet diep genoeg uitgevoerd
CPT00000007746_IMBRO_A	BRO	126486,2	487509,7	1,61	-1,319		10-2-2005	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Nee Niet diep genoeg uitgevoerd
CPT00000006226_IMBRO_A	BRO	125685	487289	0,66	-30,43		6-4-1990	Qc en Fs		Ja
CPT00000005634_IMBRO_A	BRO	126864	487162	1,15	-28,85		28-9-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CPT00000005633_IMBRO_A	BRO	126787	487211	3,8	-29,2		28-9-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CPT00000005632_IMBRO_A	BRO	126847	487122	1,2	-28,8		28-9-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CPT00000005631_IMBRO_A	BRO	126788	487118	1,25	-28,75		27-9-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CPT00000005630_IMBRO_A	BRO	126849	487074	0,9	-29,1		28-9-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CPT00000005629_IMBRO_A	BRO	126779	487063	0,3	-29,7		27-9-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CPT00000005628_IMBRO_A	BRO	126820	487032	0,4	-29,6		27-9-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
CPT00000005627_IMBRO_A	BRO	126787	487010	0,3	-29,7		27-9-1984	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM9_000	Fugro	126093,3	487822,8	0,38	-29,47		15-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM8_000	Fugro	126000,4	487829,4	1,07	-28,98		15-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM7_000	Fugro	125822,9	487811,7	0,3	-29,81		14-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM6_000	Fugro	125746,1	487832,1	0,34	-29,77		14-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM5_000	Fugro	126008,9	487886	0,28	-29,72		15-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM4_000	Fugro	125897,3	487888,6	0,48	-29,52		14-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM3_000	Fugro	125807,2	487884,8	0,72	-29,32		14-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM2_000	Fugro	125997,4	487347,4	2,1	-27,9		16-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM2_000	Fugro	125720,6	487902,6	0,56	-29,53		14-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM19_000	Fugro	126002	487413,6	2,15	-27,85		16-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM18_000	Fugro	126006,8	487476,5	1,52	-28,34		15-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM17_000	Fugro	126006,7	487530,1	1,44	-28,55		15-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM16_000	Fugro	126082,2	487639,4	1,51	-28,5		15-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM15_001	Fugro	126007,2	487632,4	1,47	-28,55		15-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM14_000	Fugro	125924,1	487612,7	0,55	-29,45		15-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM13_000	Fugro	126119	487752,7	1,53	-28,55		15-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM12_000	Fugro	126006,2	487748,9	1,2	-28,8		15-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM11_000	Fugro	125890,9	487733,4	0,35	-29,66		15-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM10_000	Fugro	125822,3	487736,1	-0,02	-29,94		15-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
9017-1255-000 DKM1_000	Fugro	125827,4	487960,6	0,15	-29,88		14-8-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB131	Fugro	125935,4	487364,7	3,023	-28,107		11-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB130	Fugro	125882,3	487376,2	3,668	-28,372		9-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB129	Fugro	125841,6	487388,4	3,616	-28,424		9-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB128	Fugro	125764	487414,5	1,391	-30,699		9-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB127	Fugro	125783,6	487403,6	1,4	-28,71		9-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB125	Fugro	125799	487382,1	1,389	-30,781		9-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB123	Fugro	125843,3	487365,5	2,072	-28,998		10-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB121	Fugro	125892	487344,4	2,085	-30,185		10-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB062	Fugro	125896,2	487492,5	2,589	-27,641		8-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB061	Fugro	125847,2	487487,4	3,115	-26,995		8-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB060	Fugro	125842,7	487536	3,016	-27,024		9-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB059	Fugro	125836,4	487575,2	3,051	-27,139		9-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB04	Fugro	125910,8	487397	4,958	-29,072		10-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB034	Fugro	125886,6	487398,7	3,637	-28,513		9-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB032	Fugro	125757,3	487433	2,05	-30,08		9-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB031	Fugro	125752,8	487471,2	3,038	-28,982		8-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB029	Fugro	125737,6	487569	3,057	-28,973		8-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB027	Fugro	125732,2	487611,4	2,051	-27,979		8-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB003	Fugro	125900,6	487418,8	5,088	-29,022		10-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB002	Fugro	125874,3	487415,2	5,022	-29,018		10-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB-ZB001	Fugro	125849	487412,7	4,652	-29,378		10-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB13	Fugro	125776,1	487256,3	1,751	-29,269		11-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB11	Fugro	125795,4	487270	1,68	-29,4		11-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB10	Fugro	125774,7	487271	1,7	-29,34		11-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB07	Fugro	125774,8	487286,4	1,709	-29,351		11-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB05	Fugro	125749,9	487489,7	3,105	-28,915		8-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB04	Fugro	125748,9	487512,5	3,078	-28,942		8-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_SB03	Fugro	125741,5	487528,2	3,107	-28,923		8-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_DKM1005	Fugro	125939,5	487470,6	1,388	-24,872		10-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6422-206944_DKM1002	Fugro	125960	487389,3	2,176	-27,864		11-3-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6011-0471-000 DKM5_000	Fugro	126198,6	487578,5	1,25	-23,72		19-1-2012	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6011-0471-000 DKM4_000	Fugro	126188,3	487593,9	0,91	-24		19-1-2012	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6011-0471-000 DKM3_000	Fugro	126201,8	487599	0,85	-24,13		19-1-2012	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6011-0471-000 DKM2_000	Fugro	126201,2	487615,3	0,75	-24,24		19-1-2012	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
6011-0471-000 DKM1_000	Fugro	126215,2	487622,5	1,72	-22,5		19-1-2012	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM9_000	Fugro	126260,1	487505,4	2,14	-24,76		31-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM8_000	Fugro	126221,5	487500,5	1,38	-25,63		27-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM7_000	Fugro	126231,8	487513,1	1,04	-25,73		30-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM6_000	Fugro	126241	487523,9	2,07	-24,73		31-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM5B_002	Fugro	126230	487531,3	1,9	-25,02		30-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM5A_001	Fugro	126228	487529,3	1,9	0,13		30-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Nee Niet diep genoeg uitgevoerd
4015-0056-000 DKM53_000	Fugro	126501	487039,9	1,19	-25,79		25-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM52_000	Fugro	126479,8	487024,6	1	-26,09		25-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM51_000	Fugro	126475,7	487037	1,07	-25,91		25-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM50_000	Fugro	126456,8	487045	1,17	-25,79		25-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM5_000	Fugro	126226	487527,3	1,9	1,45		30-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Nee Niet diep genoeg uitgevoerd
4015-0056-000 DKM49_000	Fugro	126452	487059,7	1,05	-26,43		25-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM48_000	Fugro	126434,8	487064,4	1,01	-26,35		25-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM47_000	Fugro	126455,7	487123,9	2,04	-25,42		24-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM46_000	Fugro	126444,8	487112,2	1,53	-25,43		24-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM45_000	Fugro	126432,9	487097	1,44	-25,48		25-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM44_000	Fugro	126419,9	487109,4	1,28	-25,69		24-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM43_000	Fugro	126431,6	487122,5	1,45	-25,58		24-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM42_000	Fugro	126440,9	487136	1,71	-25,31		24-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM41_000	Fugro	126428,1	487147,7	1,99	-24,95		23-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM40_000	Fugro	126418,5	487134,4	1,46	-25,47		23-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM4_000	Fugro	126216,5	487516,7	0,96	-25,81		31-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM39A_000	Fugro	126408,7	487124,3	1,21	-25,66		23-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM39_000	Fugro	126406,7	487121,3	1,21	0,13		23-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Nee Niet diep genoeg uitgevoerd
4015-0056-000 DKM38_000	Fugro	126391,9	487133,9	1,28	-25,55		23-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM37_000	Fugro	126403,3	487147	1,45	-53,76		1-4-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM36_000	Fugro	126413,6	487158,9	1,99	-25,22		24-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		Ja
4015-0056-000 DKM35_000	Fugro	126398,5	48							

Sondering	Fugro/BRO	X	Y	Maaiveldni	Einddiepte	Uitvoeringsdatum	Gemeten waarden	Gebruikt? Reden bij nee
4015-0056-000 DKM32_000	Fugro	126359,1	487155,4	1,23	-25,76	25-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM31_000	Fugro	126375,6	487180,3	1,96	-25,65	26-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM30_000	Fugro	126386,4	487189,2	2,19	-24,79	26-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM3_000	Fugro	126200,2	487519,2	1,2	-25,63	30-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM29_000	Fugro	126339,4	487546,9	1,42	-25,55	1-4-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM28_000	Fugro	126324,7	487542,4	1,87	-25,08	31-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM27_000	Fugro	126326,1	487557,8	1,23	-25,72	1-4-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM26_000	Fugro	126306,5	487557	2,24	-24,62	31-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM25_000	Fugro	126307,2	487573	1,06	-25,86	1-4-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM24_001	Fugro	126292,1	487572,4	2,37	-24,61	31-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM23_000	Fugro	126290,3	487587,8	0,91	-25,81	1-4-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM22_000	Fugro	126193,3	487451,4	1,87	-25,04	26-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM21_000	Fugro	126207,2	487466,6	1,49	-25,46	27-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM20_000	Fugro	126220,2	487482,4	1,49	-25,49	27-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM2_000	Fugro	126210,3	487531,1	1,2	-25,64	30-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM19_000	Fugro	126224,8	487465	1,53	-25,45	27-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM18_000	Fugro	126212,3	487450,1	1,5	-25,48	26-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM17_000	Fugro	126215,6	487432,4	2,29	-24,91	26-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM16_000	Fugro	126229	487447,5	1,98	-24,93	26-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM15_000	Fugro	126242,5	487463,6	2,05	-24,95	27-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM14_000	Fugro	126252,9	487474,8	1,88	-25,11	27-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM13_000	Fugro	126241,1	487485,3	1,51	-25,48	27-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM12A_000	Fugro	126250,8	487498,9	1,52	-25,39	30-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM12_000	Fugro	126251,1	487497,7	1,48	-1,13	30-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee Niet diep genoeg uitgevoerd
4015-0056-000 DKM11_002	Fugro	126259,7	487487,1	1,49	-25,52	30-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM10A_000	Fugro	126272,9	487497,4	2,24	-24,73	31-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4015-0056-000 DKM10_000	Fugro	126272,2	487496,7	2,26	-0,32	31-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee Niet diep genoeg uitgevoerd
4015-0056-000 DKM1_000	Fugro	126220,6	487543,4	2,17	-24,7	30-3-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM9_000	Fugro	126135,3	487440	1,3	-25,59	29-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM8_000	Fugro	126168,2	487452,2	1,43	-25,5	30-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM7_000	Fugro	126152,8	487454,1	1,39	-25,41	30-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM6_000	Fugro	126138,4	487455,8	1,33	-25,51	29-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM5_000	Fugro	126141,1	487470,1	1,28	-25,55	30-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM4_000	Fugro	126155,4	487467,9	1,35	-25,47	30-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM3_000	Fugro	126170,7	487467,4	1,49	-25,41	30-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM28_001	Fugro	126176,6	487392,5	1,95	-24,98	29-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM27_000	Fugro	126164,1	487393,9	1,69	-25,22	28-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM26_001	Fugro	126153,5	487395,7	1,51	-25,4	28-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM25_000	Fugro	126141,2	487401,4	1,29	-25,73	28-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM24_001	Fugro	126188,9	487405,3	1,71	-25,15	27-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM23_000	Fugro	126177,3	487406	1,39	-25,49	27-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM22_000	Fugro	126162,6	487407,8	1,36	-25,58	27-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM21_001	Fugro	126147,2	487408,9	1,21	-25,65	27-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM20_000	Fugro	126132,8	487408,9	1,17	-25,73	27-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM2_000	Fugro	126159,5	487482,6	1,23	-25,65	30-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM19_000	Fugro	126190	487417,9	1,42	-25,46	28-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM18A_001	Fugro	126201,1	487420,3	1,62	-25,29	29-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM18_000	Fugro	126201,1	487420,3	1,62	-0,45	29-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM17_000	Fugro	126195,2	487429,8	1,8	-25,13	29-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM16_000	Fugro	126179,6	487421,4	1,36	-25,61	28-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM15_000	Fugro	126165,3	487424,2	1,38	-41,05	28-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM14_000	Fugro	126149,1	487423,7	1,28	-25,67	28-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM13_000	Fugro	126133,7	487425,1	1,09	-25,76	28-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM12_000	Fugro	126181,6	487436,4	1,51	-25,32	29-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM11_000	Fugro	126166,8	487436,7	1,39	-25,38	29-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM10_000	Fugro	126150,5	487438,1	1,36	-25,58	29-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0599-000 DKM1_000	Fugro	126144,4	487485,3	1,12	-25,76	30-1-2015	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0399-000 DKM9_000	Fugro	126243,9	487640	0,85	-26,09	22-9-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0399-000 DKM8_000	Fugro	126260,3	487626,7	1,13	-25,8	22-9-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0399-000 DKM7_000	Fugro	126273,2	487616,7	1,03	-25,87	19-9-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0399-000 DKM6_000	Fugro	126286,3	487606	1,09	-25,77	19-9-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0399-000 DKM5_000	Fugro	126297	487619,3	1,15	-25,63	19-9-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0399-000 DKM4_000	Fugro	126283,4	487629,9	1,1	-25,84	19-9-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0399-000 DKM3_000	Fugro	126270,3	487641,1	0,99	-26,01	19-9-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0399-000 DKM2_000	Fugro	126254,7	487653,9	0,88	-26,09	19-9-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0399-000 DKM15_000	Fugro	126277,3	487594,3	0,99	-38,82	22-9-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0399-000 DKM14_000	Fugro	126264,2	487604,9	1,08	-25,85	22-9-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0399-000 DKM13_000	Fugro	126253,3	487615,1	1,2	-25,67	22-9-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0399-000 DKM12_000	Fugro	126235,3	487629,4	0,85	-26,08	22-9-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0399-000 DKM11_000	Fugro	126218,4	487639,6	1,27	-25,64	22-9-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0399-000 DKM10_000	Fugro	126228,3	487652,3	0,82	-26,03	22-9-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0399-000 DKM1_000	Fugro	126239,3	487666	0,88	-38,96	19-9-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0344-000 DKM9_000	Fugro	126147,5	487504,8	0,72	-24,2	10-7-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0344-000 DKM8_000	Fugro	126168,6	487512,1	1,28	-23,6	11-7-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0344-000 DKM7_000	Fugro	126154,6	487522,6	0,77	-24,11	10-7-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0344-000 DKM6_000	Fugro	126171,3	487523,2	1,09	-23,87	11-7-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0344-000 DKM5_000	Fugro	126161,3	487541,6	0,67	-24,25	10-7-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0344-000 DKM4_000	Fugro	126179,4	487546,7	0,96	-23,91	11-7-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0344-000 DKM3_001	Fugro	126169,6	487559,4	0,67	-24,22	10-7-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0344-000 DKM2_002	Fugro	126193,2	487566,7	1,77	-23,14	10-7-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0344-000 DKM17_000	Fugro	126205,7	487487,9	1,32	-23,58	11-7-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0344-000 DKM16_000	Fugro	126180,9	487460,4	1,65	-23,26	11-7-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0344-000 DKM15_000	Fugro	126192	487499,8	1,26	-23,67	11-7-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0344-000 DKM14_000	Fugro	126181,6	487488,6	1,18	-23,71	11-7-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0344-000 DKM13_000	Fugro	126166,7	487473	1,26	-23,65	11-7-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0344-000 DKM12_000	Fugro	126181,5	487509,3	0,99	-22,99	11-7-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0344-000 DKM11_000	Fugro	126174,7	487497,8	1,19	-23,68	11-7-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0344-000 DKM10_000	Fugro	126158,1	487484	1,07	-23,83	10-7-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee
4014-0344-000 DKM1_000	Fugro	126178,6	487578	1,88	-22,99	10-7-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0193-000 DKM9_000	Fugro	126298,2	487539,5	1,69	-23,28	7-5-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0193-000 DKM8_000	Fugro	126288,3	487528,3	1,5	-23,49	8-5-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0193-000 DKM7_000	Fugro	126278,4	487517	1,57	-23,43	8-5-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0193-000 DKM6_000	Fugro	126292,5	487504,1	1,72	-23,22	8-5-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0193-000 DKM5_000	Fugro	126302,5	487515,6	1,57	-23,42	8-5-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0193-000 DKM4_000	Fugro	126312,4	487527,1	1,69	-23,3	7-5-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0193-000 DKM3_000	Fugro	126326,5	487514,6	1,84	-23,15	7-5-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0193-000 DKM2_000	Fugro	126316,5	487503,4	1,59	-23,4	7-5-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0193-000 DKM1A_001	Fugro	126306,7	487492,1	1,94	-22,7	7-5-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0193-000 DKM15_000	Fugro	126270,5	487563,6	1,46	-23,54	7-5-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0193-000 DKM14_000	Fugro	126260,7	487552,4	1,42	-23,57	8-5-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja

Magnetosondering, 8 sonderingen uitgevoerd over een lengte van 8 meter. Slechts 2 sonderingen meegenomen in de interpolatie.

Sondering	Fugro/BRO	X	Y	Maaiveldni	Einddiepte	ii	Uitvoeringsdatum	Gemeten waarden	Gebruikt? Reden bij nee
4014-0193-000 DKM13_000	Fugro	126250,8	487541	1,48	-23,48		8-5-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0193-000 DKM12_000	Fugro	126264,2	487529,6	1,55	-23,41		8-5-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0193-000 DKM11_000	Fugro	126273,9	487540,6	1,48	-23,5		8-5-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4014-0193-000 DKM10_000	Fugro	126283,8	487551,9	1,58	-23,38		7-5-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4012-0038-000 DKM9_000	Fugro	126567,2	487256,2	2,14	-22,87		31-1-2012	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4012-0038-000 DKM8_000	Fugro	126580,1	487273,7	1,93	-19,96		1-2-2012	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4012-0038-000 DKM7_000	Fugro	126595,6	487259,8	1,94	-23,04		1-2-2012	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4012-0038-000 DKM6_000	Fugro	126610,8	487246,3	1,93	-23,02		1-2-2012	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4012-0038-000 DKM5_000	Fugro	126626,3	487232,3	1,95	-23,02		1-2-2012	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4012-0038-000 DKM4_000	Fugro	126640,5	487250,9	2,54	-24,38		2-2-2012	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4012-0038-000 DKM3_000	Fugro	126625,5	487263,9	2,52	-24,43		2-2-2012	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4012-0038-000 DKM2_000	Fugro	126610,2	487277,1	2,32	-23,6		1-2-2012	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4012-0038-000 DKM12_000	Fugro	126612,7	487220,4	2	-23,97		1-2-2012	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4012-0038-000 DKM11_005	Fugro	126598,6	487231,5	1,98	-23,06		1-2-2012	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4012-0038-000 DKM10_002	Fugro	126582	487244,4	2	-23,04		31-1-2012	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4012-0038-000 DKM1_000	Fugro	126595,2	487290,1	2,4	-22,6		1-2-2012	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4010-0759-001 DKM3_000	Fugro	126893,3	486615,2	1,42	-28,48		19-7-2011	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4010-0759-001 DKM2_000	Fugro	126830,7	486671,5	1,28	-28,64		19-7-2011	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4010-0759-001 DKM1_001	Fugro	126803,6	486774,7	1,9	-27,74		19-7-2011	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4007-0671-001 DKM9_000	Fugro	126318,7	487360,4	1,22	-29		4-12-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4007-0671-001 DKM8_000	Fugro	126289,1	487386,9	0,78	-29,37		4-12-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4007-0671-001 DKM7_000	Fugro	126258,5	487413,1	0,98	-29,09		4-12-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4007-0671-001 DKM4_000	Fugro	126408,6	487340	0,49	-29,65		5-12-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4007-0671-001 DKM3_000	Fugro	126375,2	487364	0,71	-29,47		5-12-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4007-0671-001 DKM2_001	Fugro	126315,5	487417,2	0,77	-29,32		4-12-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4007-0671-001 DKM19_000	Fugro	126382,5	487251	0,73	-36,26		3-12-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4007-0671-001 DKM18_000	Fugro	126352,4	487277,4	0,83	-36,31		3-12-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4007-0671-001 DKM17_000	Fugro	126322,3	487310,4	0,69	-36,41		3-12-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4007-0671-001 DKM16_000	Fugro	126292,3	487330,3	1,07	-29,16		4-12-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4007-0671-001 DKM15_000	Fugro	126259,9	487355,4	0,71	-29,47		4-12-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4007-0671-001 DKM14_001	Fugro	126232,2	487383,1	1,1	-28,96		4-12-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4007-0671-001 DKM12_000	Fugro	126408,9	487281,1	0,86	-36,27		3-12-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4007-0671-001 DKM11_000	Fugro	126378,9	487307,7	0,93	-36,17		3-12-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4007-0671-001 DKM10_000	Fugro	126348,8	487334	0,96	-36,25		3-12-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
4007-0671-001 DKM1_000	Fugro	126285	487443,3	0,71	-29,27		4-12-2007	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1518-0007-000 DKMM9_000	Fugro	125800,8	487285,9	0,86	-25,19		29-6-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee Magnetosondering, 8 sonderingen uitgevoerd over een lengte van 8 meter. Slechts 2 sonderingen meegenomen in de interpolatie.
1518-0007-000 DKMM8_000	Fugro	125799,8	487286,2	0,88	-25,15		29-6-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee Magnetosondering, 8 sonderingen uitgevoerd over een lengte van 8 meter. Slechts 2 sonderingen meegenomen in de interpolatie.
1518-0007-000 DKMM7_000	Fugro	125798,9	487286,5	0,87	-25,2		29-6-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee Magnetosondering, 8 sonderingen uitgevoerd over een lengte van 8 meter. Slechts 2 sonderingen meegenomen in de interpolatie.
1518-0007-000 DKMM6_000	Fugro	125797,9	487286,8	0,89	-24,16		29-6-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee Magnetosondering, 8 sonderingen uitgevoerd over een lengte van 8 meter. Slechts 2 sonderingen meegenomen in de interpolatie.
1518-0007-000 DKMM5_000	Fugro	125797	487287,2	0,9	-25,15		29-6-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee Magnetosondering, 8 sonderingen uitgevoerd over een lengte van 8 meter. Slechts 2 sonderingen meegenomen in de interpolatie.
1518-0007-000 DKMM4_000	Fugro	125796,1	487287,5	0,92	-27,2		29-6-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee
1518-0007-000 DKMM10_000	Fugro	125801,7	487285,5	0,86	-25,2		29-6-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM9_000	Fugro	126683,1	487373,3	-1,37	-20,1		4-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM8_000	Fugro	126590,3	487450,5	-1,41	-20,5		4-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM7_000	Fugro	126490,7	487541,8	-1,41	-19,1		12-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM6_000	Fugro	126442,2	487585	-1,32	-20,24		12-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM5_000	Fugro	126339	487677,8	-1,39	-18,57		13-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM4_000	Fugro	126265,7	487741	-1,35	-18,99		13-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM36_000	Fugro	126046,9	487950,7	-4,28	-18,82		14-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM35_000	Fugro	126114,5	487885,1	-5,22	-18,06		15-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM34_000	Fugro	126190,5	487817,2	-3,58	-20,35		14-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM33_000	Fugro	126270,7	487750	-1,4	-20,02		13-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM32_001	Fugro	126344,6	487686,2	-1,4	-20,4		13-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM31_000	Fugro	126448,5	487592,2	-1,43	-20,06		12-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM30_000	Fugro	126497,7	487550,1	-1,45	-20,35		12-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM3_000	Fugro	126184,7	487810,1	-3,42	-18,9		14-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM29_000	Fugro	126598,8	487456,1	-1,48	-20,27		11-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM28_000	Fugro	126689,5	487381,4	-2,17	-19,29		12-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM27_000	Fugro	126763,1	487314,1	-1,7	-19,44		11-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM26_001	Fugro	126824,6	487251,2	-2,58	-20,09		11-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM25_000	Fugro	126916,1	487183,4	-1,71	-20,24		11-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM24_000	Fugro	126966,4	487138,4	-1,65	-20,29		8-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM23_000	Fugro	127078,7	487036,6	-1,7	-19,82		8-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM22_000	Fugro	127148,7	486988,8	-2,55	-20,25		8-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM21_000	Fugro	127222	486930,2	-2,53	-19,74		8-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM20_000	Fugro	127306,5	486876,8	-1,62	-20,25		7-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM2_000	Fugro	126108,1	487877,1	-4,6	-18,6		15-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM19_000	Fugro	127338,1	486861,9	-1,62	-19,48		7-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM18_000	Fugro	127332,5	486850,8	-1,47	-19,43		7-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM17_001	Fugro	127301,4	486867,3	-1,5	-19,99		7-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM16_000	Fugro	127216,5	486921,2	-1,43	-20,22		7-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM15_000	Fugro	127143,6	486980,7	-1,56	-20,35		6-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM14_000	Fugro	127073,8	487028,8	-1,5	-19,74		6-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM13_000	Fugro	126960,6	487128,9	-1,52	-18,92		6-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM12_000	Fugro	126910	487173,9	-1,44	-20,27		6-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM11_000	Fugro	126820,5	487242	-2,41	-18,7		5-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM10_000	Fugro	126756,7	487305	-1,5	-19,11		5-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1510-0070-000 DKMM1_000	Fugro	126041	487942	-3,92	-18,97		14-10-2010	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1321-184450_DKMP17	Fugro	125689,4	487602,9	2,914	-30,096		2-4-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1321-184450_DKMP16	Fugro	125609,1	487619,5	-4,9	-34,99		12-3-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1321-184450_DKMP15	Fugro	125625,7	487624,5	-3,85	-35		17-3-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1321-184450_DKMP14	Fugro	125603,7	487644,2	-4,95	-36		12-3-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1321-184450_DKMP13	Fugro	125623	487644,1	-3,8	-34,21		17-3-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1321-184450_DKMP12	Fugro	125639,8	487629,9	-2,5	-35,01		17-3-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1321-184450_DKMP11	Fugro	125636,5	487648,2	-2,65	-34,97		17-3-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1321-184450_DKMP10	Fugro	125674,8	487624	1,192	-34,348		2-4-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1321-184450_DKMP09	Fugro	125685	487636,1	2,991	-26,679		2-4-2021	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1320-172781 DKM6	Fugro	125977,6	487271,5	0,349	-34,671		11-12-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1320-172781 DKM5	Fugro	125971,3	487274,9	0,274	-34,826		11-12-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
1320-172781 DKM4	Fugro	125964,4	487277,2	0,244	-34,736		11-12-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja

Sondering	Fugro/BRO	X	Y	Maaiveldni	Einddiepte	li	Uitvoeringsdatum	Gemeten waarden	Gebruikt?	Reden bij nee
1320-172781 DKM3	Fugro	125963,2	487208,7	0,468	-34,562		11-12-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1320-172781 DKM2	Fugro	125943,7	487215,6	0,444	-34,636		11-12-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1320-172781 DKM1	Fugro	125916,6	487229,4	0,497	-34,543		11-12-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM26_000	Fugro	126380,4	486708,8	-1,5	-25,01		25-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM25_000	Fugro	126408,4	486684,9	-1,4	-24,96		25-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM24_000	Fugro	126436,1	486659,6	-1,4	-25,46		24-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM23_000	Fugro	126473,5	486704,2	-1,45	-24,96		24-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM22_000	Fugro	126452,6	486736,8	-1,15	-21,05		24-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM21_000	Fugro	126427,4	486763,7	-1,35	-20,19		24-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM20_000	Fugro	126505,7	486719,9	-1,15	-24,96		24-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM18	Fugro	126523,3	486737	1,003	-29,017		9-11-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM17	Fugro	126506,7	486752,2	0,5	-29,52		9-11-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM16	Fugro	126536,8	486752,4	3,173	-26,847		9-11-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM15	Fugro	126520,3	486766,5	2,843	-27,167		9-11-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM14	Fugro	126504,2	486781	2,67	-27,35		9-11-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM13	Fugro	126488,9	486794,6	2,73	-27,28		9-11-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM12	Fugro	126474,5	486807,3	2,943	-27,057		9-11-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM11	Fugro	126462,8	486819,8	1,233	-28,777		8-11-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM10	Fugro	126399,5	486844,2	1,003	-29,017		8-11-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM08	Fugro	126412,2	486858,8	1,235	-28,765		8-11-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM06	Fugro	126438,4	486858	1,04	-28,98		8-11-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM05	Fugro	126423,3	486872,8	0,337	-29,673		8-11-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM04	Fugro	126483,2	486843,9	0,888	-29,132		8-11-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM03	Fugro	126466,6	486859,9	1,262	-28,738		8-11-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM02	Fugro	126451,9	486873,6	0,449	-29,561		8-11-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-154428 DKM01	Fugro	126436,3	486885,5	0,376	-29,634		8-11-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-152987 DKMP20	Fugro	126460,2	486813,8	0,975	-19,035		30-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-152987 DKMP19	Fugro	126407,8	486817,7	-1,3	-19,99		23-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-152987 DKMP18	Fugro	126359	486816,3	-1,4	-20,06		23-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-152987 DKMP17	Fugro	126308,6	486813,6	-1,2	-19,97		23-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-152987 DKMP16	Fugro	126223,9	486814,1	-1,25	-19,99		22-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-152987 DKMP15	Fugro	126159,1	486814,1	-1,3	-20		22-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-152987 DKMP14	Fugro	126133,4	486813,4	-1,6	-19,99		22-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-152987 DKMP13	Fugro	126084,5	486809,8	-1,25	-19,98		22-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-152987 DKMP12	Fugro	126003,9	486803,9	-1,5	-19,97		22-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-152987 DKMP11	Fugro	126078,9	486832,1	1,072	-17,308		28-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-152987 DKMP10	Fugro	126053,7	486840,7	0,237	-23,083		28-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-152987 DKMP09	Fugro	126019	486844,8	0,34	-19,67		30-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-152987 DKMP08	Fugro	126133,8	486835	1,228	-2,112		30-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Niet diep genoeg uitgevoerd
1319-152987 DKMP07	Fugro	126180,3	486833,8	1,328	-0,912		30-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Niet diep genoeg uitgevoerd
1319-152987 DKMP06	Fugro	126226,7	486835,4	1,758	-1,412		30-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Niet diep genoeg uitgevoerd
1319-152987 DKMP05	Fugro	126283,9	486836,3	2,001	-0,919		30-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Niet diep genoeg uitgevoerd
1319-152987 DKMP04	Fugro	126339,5	486844,2	1,185	-18,815		30-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-152987 DKMP03	Fugro	126381,4	486838,9	1,034	-18,966		30-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-152987 DKMP02	Fugro	126424,5	486839,2	0,991	-19,009		30-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1319-152987 DKMP01	Fugro	126466,8	486839,6	0,971	-14,939		30-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1217-0061-001 DKM9_000	Fugro	126425,4	486882,4	0,44	-29,43		25-1-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1217-0061-001 DKM8_000	Fugro	126403,3	486899,2	0,72	-29,29		25-1-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1217-0061-001 DKM7_000	Fugro	126884,2	486536,6	2,55	-22,53		4-12-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1217-0061-001 DKM6_000	Fugro	126821,6	486478,9	1,88	-23,15		4-12-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1217-0061-001 DKM5_000	Fugro	126743,8	486477,1	1,12	-23,88		4-12-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1217-0061-001 DKM4_000	Fugro	126609,7	486526,6	1,86	-23,17		4-12-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1217-0061-001 DKM3_000	Fugro	126519	486578,6	1,66	-27,6		4-12-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1217-0061-001 DKM2_000	Fugro	126539,5	486706,3	1,62	-23,4		4-12-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1217-0061-001 DKM10_000	Fugro	126372,2	486889,1	0,68	-29,17		25-1-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1217-0061-001 DKM1_000	Fugro	126570,5	486745,5	1,68	-23,33		4-12-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1021-185552 DKM4A	Fugro	126086,9	487717,1	2,217	-27,833		18-1-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1021-185552 DKM4	Fugro	126087,2	487717,2	2,182	-0,478		18-1-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Niet diep genoeg uitgevoerd
1021-185552 DKM3	Fugro	126075,3	487715,5	2,161	-27,899		18-1-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1021-185552 DKM2A	Fugro	126084,5	487740,9	2,139	-27,931		18-1-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1021-185552 DKM2	Fugro	126083,9	487740,9	2,132	1,712		18-1-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Niet diep genoeg uitgevoerd
1021-185552 DKM1	Fugro	126071,8	487739,6	2,193	-27,847		18-1-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKMMP05	Fugro	2831,92	380583,1	5,936	-14,074		3-2-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKMMP04	Fugro	28281,09	380528	6,595	2,685		3-2-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKMMP03	Fugro	28224,8	380467,4	7,244	-12,766		3-2-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKMMP02	Fugro	28160,56	380416,1	7,791	-12,219		3-2-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKMMP01	Fugro	28087,28	380375	8,321	-11,689		3-2-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKM15	Fugro	126155,1	487672,6	0,747	-24,303		16-4-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKM14	Fugro	126141,3	487655,6	0,827	-24,223		16-4-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKM13	Fugro	126132,9	487640,8	0,699	-25,321		16-4-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKM12	Fugro	126137,2	487526,1	0,925	-19,135		17-4-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKM10	Fugro	126086,7	487546,5	0,918	-19,132		16-4-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKM08	Fugro	126117,8	487439	1,293	-18,767		17-4-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKM07	Fugro	126089,1	487440,5	1,127	-18,853		16-4-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKM06	Fugro	126056,6	487443	1,169	-18,881		16-4-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKM05	Fugro	126084,5	487371,1	1,055	-18,995		17-4-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKM04	Fugro	126083,7	487341,3	1,172	-18,878		17-4-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKM03	Fugro	126083,2	487316,8	1,122	-18,938		17-4-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKM02	Fugro	126082,5	487291,5	1,178	-18,882		17-4-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1019-159578 DKM01	Fugro	126082	487264,6	1,149	-18,841		17-4-2020	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1018-0470-002 DKM304	Fugro	126531	486791	2,615	-17,395		17-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1018-0470-002 DKM303	Fugro	126514,1	486775,7	2,683	-17,327		16-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1018-0470-002 DKM302	Fugro	126507	486808,9	2,712	-17,298		17-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1018-0470-002 DKM301	Fugro	126488,3	486792,7	2,863	-17,167		16-10-2019	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1017-0214-000 DKM9_000	Fugro	126441,9	487183,4	2,26	-24,76		7-3-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1017-0214-000 DKM8_000	Fugro	126468,3	487142,3	2,07	-24,93		21-3-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1017-0214-000 DKM7_000	Fugro	126459,3	487155,6	2,17	-24,83		21-3-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1017-0214-000 DKM6_000	Fugro	126447,5	487167,8	2,25	-24,75		21-3-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1017-0214-000 DKM5_000	Fugro	126426,6	487177,4	2,01	-25,01		21-3-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1017-0214-000 DKM4_000	Fugro	126482,4	487160,3	2,16	-24,82		7-3-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1017-0214-000 DKM3_000	Fugro	126470,3	487170,2	2,3	-24,75		7-3-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1017-0214-000 DKM2_000	Fugro	126451,7	487186,6	2,14	-25,69		7-3-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1017-0214-000 DKM11_000	Fugro	126470,8	487155,2	2,15	-24,85		7-3-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1017-0214-000 DKM10_000	Fugro	126456,7	487167,9	2,21	-24,76		7-3-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1017-0214-000 DKM1_000	Fugro	126442	487191	2,28	-24,77		7-3-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0567-000 DKM9_000	Fugro	126436,6	487073,8	1,28	-25,77		2-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0567-000 DKM8_000	Fugro	126429,9	487082,7	1,75	-25,22		2-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0567-000 DKM7_000	Fugro	126416,3	487095,6	1,27	-25,77		2-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0567-000 DKM6_000	Fugro	126403,3	487106,7	0,96	-26,21		2-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal		

Sondering	Fugro/BRO	X	Y	Maaiveldni	Einddiepte	li	Uitvoeringsdatum	Gemeten waarden	Gebruikt?	Reden bij nee
1016-0567-000 DKM2_000	Fugro	126352,8	487151,6	1,22	-25,78		1-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0567-000 DKM17_000	Fugro	126420,8	487075,9	1,35	-25,68		2-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0567-000 DKM16_000	Fugro	126408,4	487087,6	1,36	-25,78		2-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0567-000 DKM15_000	Fugro	126395,4	487098,9	0,93	-26,2		2-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0567-000 DKM14_000	Fugro	126382,1	487110	0,93	-26,13		1-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0567-000 DKM13_000	Fugro	126369,1	487120,8	0,95	-26,2		1-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0567-000 DKM12_000	Fugro	126357	487132,6	1	-26,02		1-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0567-000 DKM11_000	Fugro	126344,3	487143,3	1,2	-25,83		1-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0567-000 DKM10_000	Fugro	126332,3	487153,5	1,27	-25,79		1-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0567-000 DKM9_000	Fugro	126340,7	487161,7	1,42	-25,6		1-9-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM9_000	Fugro	126594,9	487304,9	1,83	-19,18		23-5-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM8_000	Fugro	126597,8	487313,9	1,33	-23,65		8-6-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM7_000	Fugro	126584,3	487313,9	2,24	-22,7		23-5-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM6_000	Fugro	126583,3	487323,6	2,39	-19,64		8-6-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM5_000	Fugro	126574,6	487322,2	2,32	-22,65		23-5-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM4_000	Fugro	126574,2	487331,1	2,37	-22,64		8-6-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM3_000	Fugro	126565,3	487329,9	2,26	-22,71		23-5-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM2_000	Fugro	126519,3	487370,1	2,28	-22,71		8-6-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM19_000	Fugro	126643,6	487263,8	1,95	-24,05		23-5-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM18_000	Fugro	126644,7	487275,6	1,67	-24,32		24-5-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM17_000	Fugro	126634,1	487272,2	1,95	-24,01		23-5-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM16_000	Fugro	126635,8	487282,7	1,21	-24,77		24-5-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM15_000	Fugro	126624,8	487278,8	1,93	-24,04		23-5-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM14_000	Fugro	126626	487290,1	1,42	-24,57		24-5-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM13_000	Fugro	126614,1	487288,3	1,79	-24,17		23-5-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM12_000	Fugro	126612,8	487298,3	1,44	-23,52		8-6-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM11_000	Fugro	126604,4	487296,6	1,99	-24,93		23-5-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM10_000	Fugro	126604,9	487307	1,2	-19,75		8-6-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0251-000 DKM1_000	Fugro	126532,5	487371,8	1,64	-23,35		8-6-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0174-015 S8_000	Fugro	125809,3	487274,3	0,7	-40,22		4-12-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0174-015 S7_000	Fugro	125797,9	487276,5	0,76	-40,74		3-12-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0174-015 S5_000	Fugro	125793,2	487283	0,85	-55,05		3-12-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0174-015 S4_000	Fugro	125812,3	487281,7	0,79	-40,23		4-12-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0174-015 S3_000	Fugro	125799,5	487285,2	0,79	-39,21		3-12-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0174-015 S2_000	Fugro	125792,7	487286,9	0,88	-39,14		3-12-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Sondering op enkele meters van naastgelegen sondering en de 8 magnetosonderingen.
1016-0174-015 S12_000	Fugro	125807,9	487260,3	0,62	-40,41		3-12-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1016-0174-015 S1_000	Fugro	125780,8	487290,4	0,94	-40,04		3-12-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1014-0465-000 DKM5_000	Fugro	126235,1	487549,3	1,74	-23,06		27-11-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1014-0465-000 DKM4_000	Fugro	126254	487570,9	1,39	-23,36		27-11-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1014-0465-000 DKM3_000	Fugro	126235,2	487571,7	1,28	-23,67		27-11-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1014-0465-000 DKM2_000	Fugro	126234,5	487590	1,11	-23,72		27-11-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
1014-0465-000 DKM1_000	Fugro	126215,7	487568,4	1,15	-24,03		27-11-2014	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
01362_DKM17	Fugro	125977	487581	2,164	-33,703		24-4-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
01362_DKM16	Fugro	125974	487602	2,219	-53,979		24-4-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
01362_DKM15	Fugro	125971	487623	2,228	-33,926		24-4-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
01362_DKM14	Fugro	125946	487445	3,096	-34,962		25-4-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
01362_DKM13	Fugro	125934	487443	3,26	-53,952		25-4-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
01362_DKM12	Fugro	125941	487459	3,349	-34,956		25-4-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
01362_DKM11	Fugro	125929	487458	3,297	-53,88		25-4-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
01362_DKM06	Fugro	125955	487735	2,453	-53,993		23-4-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
01362_DKM05	Fugro	125941	487732	2,347	-33,968		23-4-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
01362_DKM04	Fugro	125843	487899	3,602	-35,848		23-4-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
01362_DKM03	Fugro	125831	487897	3,626	-53,073		23-4-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
01362_DKM02	Fugro	125841	487914	3,484	-35,75		23-4-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
01362_DKM01	Fugro	125829	487912	3,574	-35,948		23-4-2018	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
S1	Onbekend	126686	486806	1,04	-33,96		29-4-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
S2	Onbekend	126698	486797	1,05	-28,95		2-5-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
S3	Onbekend	126707	486808	0,98	-29,02		2-5-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
S4	Onbekend	126696	486817	0,98	-29,41		2-5-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
S5	Onbekend	126704	486821	1,04	-28,96		2-5-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
S6	Onbekend	126716	486827	1,36	-1,52		2-5-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
S6A	Onbekend	126715	486825	1,44	-28,56		2-5-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
S7	Onbekend	126711	486837	1,26	-28,74		2-5-2022	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_1	Onbekend	127119	486952	2,08	-22,919		25-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_10	Onbekend	125759	487174	1,45	-23,548		1-12-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_11	Onbekend	125971	486846	0,6	-24,395		24-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_11(10)	Onbekend	126749	487154	0,958	-25,034		21-12-2004	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_11(11)	Onbekend	126749	487154	0,958	-25,034		21-12-2004	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Error in script
ZBE_S_114(8)	Onbekend	120578	489585	0,94	-29,051		11-1-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_12	Onbekend	12596	486839	0,76	-24,339		24-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Error in script
ZBE_S_12(8)	Onbekend	125795	486975	1,108	-26,392		10-1-2005	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_12(9)	Onbekend	125795	486975	1,108	-26,392		10-1-2005	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_13	Onbekend	127112	486843	1,78	-23,21		25-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_14	Onbekend	127121	486862	1,57	-0,45		25-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_14(8)	Onbekend	126752	486955	2,505	-24,973		21-12-2004	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_14(9)	Onbekend	126752	486955	2,505	-27,495		21-12-2004	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_15	Onbekend	125792	487097	0,71	-29,34		24-8-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_16	Onbekend	126000	486845	0,41	-29,61		13-10-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_17	Onbekend	126014	486849	0,16	-29,92		13-10-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_1719677_1	Onbekend	126171	486863	0,39	-29,67		4-10-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_1719677_10	Onbekend	126094	487102	0,61	-29,47		24-8-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_1719677_11	Onbekend	126049	487113	1,25	-28,82		10-10-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_1719677_12	Onbekend	126049	487134	1,18	-28,87		10-10-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_1719677_13	Onbekend	125852	487103	1,07	-1,75		24-8-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_1719677_14	Onbekend	125824	487101	1,01	-29,17		24-8-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_1719677_2	Onbekend	126192	486864	0,81	-29,23		4-10-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_1719677_3	Onbekend	126125	486894	0,02	-30,09		4-10-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_1719677_4	Onbekend	126150	486892	0,51	-29,48		4-10-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_1719677_5	Onbekend	126178	486894	0,47	-29,59		9-10-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_1719677_6	Onbekend	126204	486894	0,4	-29,62		9-10-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_1719677_7	Onbekend	126116	487048	0,64	-29,45		9-10-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_1719677_8	Onbekend	126097	487059	0,56	-29,48		9-10-2017	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_1719677_9	Onbekend	126096	487075	0,61	-29,43		24-8-2016	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_18	Onbekend	127113	486886	1,93	-28,07		23-12-2004	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Error in script
ZBE_S_19	Onbekend	127074	486983	1,923	-28,077		10-1-2005	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Error in script
ZBE_S_2	Onbekend	127107	48695	1,96	-23,036		25-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_2001	Onbekend	126093	487862	1,46	-21,54		2-9-2009	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_2002	Onbekend	126087	487854	1,38	-21,59		2-9-2009	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_2003	Onbekend	126081	487847	1,29	-21,778		18-9-2009	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_3	Onbekend	12661	487408	1,45	-23,538		24-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_3701096-1	Onbekend	127119	486952	2,08	-27,92		25-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Error in script

Sondering	Fugro/BRO	X	Y	Maaiveldni	Einddiepte	ii	Uitvoeringsdatum	Gemeten waarden	Gebruikt?	Reden bij nee
ZBE_S_3701096-10	Onbekend	125759	487174	1,45	-28,55		1-12-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Error in script
ZBE_S_3701096-11	Onbekend	125971	486846	0,6	-29,4		24-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_3701096-12	Onbekend	12596	486839	0,76	-29,24		24-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_3701096-13	Onbekend	127112	486843	1,78	-28,22		25-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Error in script
ZBE_S_3701096-14	Onbekend	127121	486862	1,57	-28,43		25-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Error in script
ZBE_S_3701096-2	Onbekend	127107	48695	1,96	-28,04		25-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_3701096-3	Onbekend	12661	487408	1,45	-28,55		24-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_3701096-4	Onbekend	126604	487408	1,49	-23,441		25-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_3701096-5	Onbekend	126059	487881	1,59	-23,386		25-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_3701096-6	Onbekend	126042	487896	1,74	-23,252		24-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_3701096-7	Onbekend	125681	487569	1,21	-31,21		1-12-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_3701096-8	Onbekend	125704	487571	1,27	-25,708		1-12-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_3701096-9	Onbekend	125738	487175	1,57	-23,43		24-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_4	Onbekend	126604	487408	1,49	-28,51		25-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_5	Onbekend	126059	487881	1,59	-28,41		25-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Error in script
ZBE_S_6	Onbekend	126042	487896	1,74	-28,26		24-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Error in script
ZBE_S_6001	Onbekend	126414	487583	1,46	-20,62		10-9-2009	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_6002	Onbekend	126408	487578	1,63	-19,097		11-9-2009	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_6003	Onbekend	126402	487570	1,25	-23,749		9-9-2009	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_7	Onbekend	125681	487569	1,21	-31,21		1-12-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_8	Onbekend	125704	487571	1,27	-28,73		1-12-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_9	Onbekend	125738	487175	1,57	-28,43		24-11-2003	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Error in script
ZBE_S_9001	Onbekend	126670	487357	1,32	-20,679		3-9-2009	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_9002	Onbekend	126666	487352	1,53	-19,408		3-9-2009	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_9003	Onbekend	126659	487345	0,84	-21,159		10-9-2009	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D07-483	Onbekend	125685	487325	0,86	-54,483		2-10-1989	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D07-484	Onbekend	125708	487375	0	-81,362		11-10-1989	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Geen maaiveldniveau bekend
ZBE_S_D07-680	Onbekend	125566	487516	-0,4	-34,79		15-9-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D07-681	Onbekend	125590	487512	-0,4	-34,84		15-9-1992	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-319	Onbekend	126867	467296	-0,4	-37,03		7-1-1974	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-320	Onbekend	126923	487194	-0,4	-30,4		7-1-1974	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Error in script
ZBE_S_D08-321	Onbekend	126858	487248	-0,4	-36,49		15-12-1980	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-327	Onbekend	125764	487245	1,29	-57,503		29-9-1989	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-330	Onbekend	125832	487274	0,99	-56,403		28-9-1989	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-333	Onbekend	126013	487256	0	-80,598		13-10-1989	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Geen maaiveldniveau bekend
ZBE_S_D08-335	Onbekend	126080	487228	0	-80,883		13-10-1989	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Geen maaiveldniveau bekend
ZBE_S_D08-343	Onbekend	125900	487255	0	-81,073		9-4-1990	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Geen maaiveldniveau bekend
ZBE_S_D08-351	Onbekend	125799	487308	0,57	-40,545		28-4-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-353	Onbekend	125886	487281	0,61	-39,824		24-4-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-355	Onbekend	125789	487340	0,31	-40,194		2-5-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-356	Onbekend	125786	487332	0,42	-41,115		3-5-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-357	Onbekend	125776	487307	1,18	-40,18		3-5-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-358	Onbekend	125775	487303	0,89	-40,39		3-5-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-380	Onbekend	125879	487293	0,56	-41,055		29-7-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-381	Onbekend	125873	487278	0,61	-40,73		29-7-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-415	Onbekend	126018	486998	0,65	-29,35		13-4-1995	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-416	Onbekend	126030	487015	0,47	-29,53		13-4-1995	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-417	Onbekend	126057	487023	1,31	-28,69		13-4-1995	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-419	Onbekend	126106	487012	0,38	-29,62		18-4-1995	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-420	Onbekend	126115	487012	0,45	-29,55		13-4-1995	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-421	Onbekend	126561	488046	0,82	-29,18		26-4-1995	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Ver buiten projectgrenzen
ZBE_S_D08-446	Onbekend	127099	486698	-0,17	-30,17		15-12-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-448	Onbekend	127201	486700	-0,48	-30,48		12-12-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-450	Onbekend	126040	487980	-0,45	-30,85		18-2-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_D08-452	Onbekend	127249	487328	-0,2	-35,75		3-8-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Ver buiten projectgrenzen
ZBE_S_D08-453	Onbekend	127082	487131	-0,2	-34,25		3-8-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Ver buiten projectgrenzen
ZBE_S_D08-567	Onbekend	127373	487456	-0,83	-19,48			Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Ver buiten projectgrenzen
ZBE_S_D08-568	Onbekend	126507	488128	-0,96	-25,96			Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Ver buiten projectgrenzen
ZBE_S_E08-150	Onbekend	127131	486423	-0,4	-33,05		8-2-1993	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-151	Onbekend	127291	486542	-0,4	-33,65		8-2-1993	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-163	Onbekend	126296	486322	-0,17	-44,42		19-4-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-164	Onbekend	126490	486405	-0,15	-44,55		20-4-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-169	Onbekend	127015	486476	-0,1	-38,8		14-4-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-170	Onbekend	127045	486459	-0,05	-39,25		13-4-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-171	Onbekend	127102	486414	-0,05	-39,6		13-4-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-172	Onbekend	127132	486386	-0,05	-39,9		13-4-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-173	Onbekend	127161	486360	-0,1	-40,05		12-4-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-174	Onbekend	127192	486339	-0,1	-40,1		12-4-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-175	Onbekend	128101	486525	-0,3	-40,65		31-3-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-176	Onbekend	127075	486437	-0,2	-50,15		11-7-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-180	Onbekend	126799	486358	-0,2	-35,7		21-7-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-181	Onbekend	126790	486281	-0,15	-36,45		20-7-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-182	Onbekend	126740	486288	-0,2	-35,5		21-7-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-185	Onbekend	126780	485932	3,971	-26,029		1-8-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee	Ver buiten projectgrenzen
ZBE_S_E08-188	Onbekend	126766	486387	-0,22	-37,17		27-7-1994	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-205	Onbekend	127043	486457	-0,17	-51,269		23-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-206	Onbekend	127065	486438	-0,17	-60,069		23-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-207	Onbekend	127050	486440	-0,17	-42,47		23-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-208	Onbekend	127036	486427	-0,17	-42,42		23-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-209	Onbekend	127017	486427	-0,15	-50,599		22-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-210	Onbekend	127040	486409	-0,15	-42,2		22-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-211	Onbekend	127122	486387	-0,25	-50,3		15-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-212	Onbekend	127141	486372	-0,24	-50,339		16-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-213	Onbekend	127126	486372	-0,24	-59,989		16-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-214	Onbekend	127109	486373	-0,24	-41,64		16-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-215	Onbekend	127128	486356	-0,24	-42,94		17-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-216	Onbekend	127112	486356	-0,24	-41,14		17-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-217	Onbekend	127097	486359	-0,24	-41,34		17-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-218	Onbekend	127115	486342	-0,24	-53,589		17-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-219	Onbekend	127116	486393	-0,2	-30,2		23-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-220	Onbekend	127091	486364	-0,2	-30,2		23-7-1997	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-239	Onbekend	127301	486475	-0,45	-30,95		17-2-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-252	Onbekend	126953	486592	1,85	-40,711		13-5-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-259	Onbekend	126886	486536	1,73	-41,691		13-5-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-262	Onbekend	126868	486518	1,79	-45,371		13-5-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-264	Onbekend	126889	486380	-0,2	-35,65		3-8-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-265	Onbekend	126893	486231	-0,2	-35,65		3-8-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-276	Onbekend	127030	486443	-0,19	-49,94		2-9-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-277	Onbekend	127052	486420	-0,23	-46,977		15-9-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-278	Onbekend	127126	486329	-0,2	-30,2		2-9-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-279	Onbekend	127155	486362	-0,2	-30,2		2-9-1998	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	
ZBE_S_E08-298	Onbekend	126894	486533	0,34	-38,43		13-7-1999	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja	

Sondering	Fugro/BRO	X	Y	Maaiveldni	Einddiepte in	Uitvoeringsdatum	Gemeten waarden	Gebruikt? Reden bij nee
ZBE_S_E08-299	Onbekend	126886	486527	0,35	-38,381	13-7-1999	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-300	Onbekend	126902	486540	0,28	-26,441	13-7-1999	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-301	Onbekend	126883	486532	0,41	-23,769	13-7-1999	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-302	Onbekend	126876	486526	0,49	-26,089	13-7-1999	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-303	Onbekend	126882	486522	0,29	-25,448	13-7-1999	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-321	Onbekend	127250	486450	-0,5	-31,82	8-11-1999	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-326	Onbekend	127325	486325	-0,5	-31,08	8-11-1999	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-332	Onbekend	127050	486299	-0,38	-34,41	8-11-1999	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-379	Onbekend	127120	486308	1,54	-18,86	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-381	Onbekend	127142	486328	2,48	-17,92	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-382	Onbekend	127152	486340	2,93	-17,49	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-383	Onbekend	127162	486350	2,65	-17,75	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-384	Onbekend	127169	486363	2,33	-18,07	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-385	Onbekend	127175	486370	1,61	-18,79	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-386	Onbekend	127180	486374	1,25	-19,15	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-387	Onbekend	127136	486298	1,28	-19,12	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-388	Onbekend	127144	486308	1,87	-18,53	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-389	Onbekend	127155	486319	2,99	-17,41	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-390	Onbekend	127163	486327	3,22	-17,18	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-391	Onbekend	127171	486339	2,92	-17,38	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-392	Onbekend	127181	486352	2,42	-17,98	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-393	Onbekend	127188	486359	1,44	-18,86	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-394	Onbekend	127194	486365	0,77	-19,63	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-395	Onbekend	127145	486291	1,27	-19,13	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-396	Onbekend	127153	486299	1,64	-18,76	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-397	Onbekend	127163	486313	3,41	-16,99	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-398	Onbekend	127172	486322	3,36	-17,04	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-399	Onbekend	127180	486334	3,34	-17,06	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-400	Onbekend	127189	486342	2,43	-17,97	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-401	Onbekend	127196	486348	1,46	-18,94	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-402	Onbekend	127202	486354	0,92	-19,48	7-6-2000	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-540	Onbekend	127315	486242	2,1	-26,763	4-5-2001	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-541	Onbekend	127337	486235	1,84	-27,053	4-5-2001	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-650	Onbekend	127109	486333	1,667	0,167	14-3-2005	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee
ZBE_S_E08-651	Onbekend	127114	486329	1,689	0,189	14-3-2005	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Nee
ZBE_S_E08-652	Onbekend	127094	486318	1,36	-15,65	14-3-2005	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-653	Onbekend	127102	486314	1,305	-15,805	14-3-2005	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-654	Onbekend	127083	486305	1,299	-15,701	14-3-2005	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_E08-655	Onbekend	127090	486301	1,286	-15,714	14-3-2005	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja
ZBE_S_S12 (8)	Onbekend	80601	455398	-2,45	-20,5	30-11-2011	Qc, Fs en Wrijvingsgetal	Ja