



---

# Zettingsprognose Sluisbuurt - Zeeburgereiland

Geotechnisch onderzoek en advies | Amsterdam

6422-206944.R01 1.0 | 24 juni 2022

Definitief

**Gemeente Amsterdam**



# Document Beheer

## Document informatie

Project Titel	Sweco NL SOK Zettingsprognose Sluisbuurt
Document Titel	Zettingsprognose Sluisbuurt - Zeeburgereiland
Fugro Project No.	6422-206944
Fugro Document No.	6422-206944.R01
Issue Number	1.0
Issue Status	Definitief

## Informatie opdrachtgever

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

## Versie geschiedenis

Versie	Datum	Status	Opmerkingen	Opgesteld	Gecontroleerd	Goedgekeurd
1.0	24 juni 2022	Definitief	Initiële versie	5.1.2.e	5.1.2.e / 5.1.2.e	5.1.2.e

## Project Team

Initialen	Naam	Rol
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	Sr. consultant Geotechniek

# Inhoudsopgave

<b>1. Samenvatting</b>	<b>1</b>
<b>2. Introductie</b>	<b>3</b>
2.1 Algemeen	3
2.2 Projectomschrijving	4
2.3 Geschiedenis Sluisbuurt	5
2.4 Beschikbare informatie	7
2.5 Leeswijzer	8
<b>3. Geotechnisch onderzoek en bodemgesteldheid</b>	<b>9</b>
3.1 Algemeen	9
3.2 Globale bodemgesteldheid	9
3.3 Grondparameters	12
3.3.1 Zakbaakfits	12
3.4 Grondwaterstanden en stijghoogten	16
3.4.1 Beheerspeil Waterschap Amstel, Gooi en Vecht	17
3.4.2 Freatische grondwaterstand omgeving Waterplein	17
3.4.3 Freatische grondwaterstand Sluisbuurt overig	18
3.4.4 Stijghoogtes van diepere zandlagen	18
3.4.5 Analyse peilbuizen	19
3.4.6 Conclusie grondwaterstanden en stijghoogten	20
3.5 Conclusies en aanbevelingen	20
<b>4. Advies</b>	<b>21</b>
4.1 Algemeen	21
Bovenstaande adviezen zijn nog niet specifiek per deelgebied. Afhankelijk van de uitgangspunten in voorgeschiedenis, grondopbouw en beschikbare bouwtijd dienen de adviezen verder uitgewerkt te worden.	21
4.2 Uitgangspunten	21
4.3 Resultaten	22
4.3.1 Analyse gebied buiten Oergeul, zonder en met verticale drainage m.b.v. zakbakens	22
4.3.2 Analyse gebied binnen de Oergeul, met verticale drainage m.b.v. zakbakens	23
4.3.3 Huidige verwachte wateroverspanning in de sliblaag	25
4.3.4 Verwachte zettingen deelgebieden Sluisbuurt m.b.v. Dsettlement	25
4.3.5 Zettingsbeperkende en -versnellende maatregelen	26
4.4 Conclusies en advies	29
4.5 Aanbevelingen	30

## Bijlagen

### Appendix A    Aanvullende grondonderzoek

---

A.1    Aanvullende sonderingen

### Appendix B    Zakbaak metingen

---

B.1    Zakbaak meetgegevens (01 april 2022)

### Appendix C    Zetting analyse

---

C.1    Begrippen

C.2    Modellerings zettingen

    C.2.1    zettingen

    C.2.2    Tijd-zettingsverloop

    C.2.3    Lineaire rek en natuurlijke rek

C.3    Zettingsmodellen

    C.3.1    NEN methode (Bjerrum)

### Appendix D    Sub gebieden Sluisbuurt

---

### Appendix E    Notitie zettingen Sluisbuurt 6422-206944.M01

---

## 1. Samenvatting

Het Zeeburgereiland is een oud slibdepot, dat na indamming is opgevuld met baggerslib. Deze functie heeft het gebied gehad van 1900 tot 1950, sinds de jaren '50 a 60' is het gebied bouwrijp gemaakt voor industrie en een camping. De oorspronkelijke maaiveldhoogte bedraagt ca NAP +0,6 m.

In 2017 is de gehele Sluisbuurt vrij van functie en het maaiveld uitgevlakt op ca. NAP +0,6 m. Eind 2017 - begin 2018 is de Sluisbuurt opgehoogd met ca. 2,0 à 3,0 m meter zand om het terrein van oorspronkelijk maaiveld NAP +0,6 m naar toekomstig maaiveld van NAP +2,2 m te brengen.

Na analyse van alle beschikbare informatie is de volgende hypothese over toekomstige maaiveldzettingen opgesteld, welke wordt gedeeld door het IB Amsterdam:

- a. De restzettingseis van 20 cm in de komende 30 jaar wordt momenteel voor het overgrote deel van het gebied Sluisbuurt nog niet gehaald;*
- b. Het probleem zit vooral in het traag verlopen van de zettingen in de gebieden waar destijds is opgehoogd zonder toepassen van verticale drainage (VD).*

Om tot de deze conclusie te komen zijn de volgende analyses gedaan

- Zakbaakfits om verwachte zettingen te bepalen en stijfheidparameters van de sliblaag.
- Verwachting voor toekomstige zettingen van gebieden buiten en binnen de Oergeul.
- Invloed van verschillende zettingsversnellende en – zettingsbeperkende maatregelen voor komende 30 jaar.

Verschillende oorzaken van de zettingsproblematiek in de Sluisbuurt zijn:

1. De aanwezigheid van een zeer slecht waterdoorlatende en zettingsgevoelige sliblaag (aanwezig op het gehele Zeeburgereiland) is de oorzaak is van traag optredende zettingen. De consolidatietijd voor het standaard bodemprofiel op het Zeeburgereiland is ca. 50 jaar waardoor het overgrote deel van de zettingen voor opgehoogde gebieden, waar geen verticale drainage is toegepast, nog moet plaatsvinden. Deze bodemeigenschappen worden bevestigd door laboratoriumonderzoek elders op het Zeeburgereiland, zie sectie 3.3.
2. Gebieden waar verticale drainage wordt toegepast zijn normaal gesproken na ca. 1,0 à 1,5 jaar bouwrijp. In de Sluisbuurt zorgt een combinatie van de toegepaste h.o.h. afstand van de verticale drains, een hoge ligging van de horizontale drains en de eigenschappen van deze ondergrond voor een langere zettingsperiode, ca. 5,0 jaar.
3. De aanwezigheid van de Oergeul zorgt wel degelijk voor hogere verwachte zettingen, het slappe lagenpakket is hier ca. 2 tot 6 meter dikker. De totale zettingen binnen de Oergeul kunnen daardoor 25 tot 60 cm hoger uitvallen dan gebieden buiten de Oergeul. Dit gebied is echter reeds opgehoogd inclusief verticale drainage, wat is terug te zien in

hogere gemeten zettingen uit de zakbaken. De installatiediepte van de verticale drainage is niet geoptimaliseerd voor Oergeul gebieden, mede hierdoor wordt er ook voor dit gebied nog niet aan de restzettingseis voldaan.

4. De terreinophoging van Sluisbuurt heeft voor een stijging van de grondwaterstand gezorgd. De effectieve toename van de belasting door de ophoging neemt hierdoor af waardoor de zettingen nog langzamer optreden.

De te nemen maatregelen om aan de restzettingseis te voldoen verschillen per gebied, maar komen globaal neer op het volgende opties:

- Niks doen/geen maatregelen nemen, er kan in de Sluisbuurt de komende 30 jaar (veel gebruikte referentieperiode in de geotechniek) nog ca. 30 tot 50 cm zetting optreden. Dit levert met name problemen op bij aansluitingen tussen zettingsvrije en zettingsgevoelige belendingen, vooral kabels en leidingen. Na de periode van 30 jaar zullen de maaiveldzettingen nog niet gestabiliseerd zijn. Extra ophogen is niet gewenst voor bomen en groenvoorzieningen en dit zorgt tevens een extra toename van de zettingen (vicieuze cirkel).
- Voor gebieden waar minder dan 1,0 jaar de tijd beschikbaar is tot in gebruik name of waar bestaande kabels en leiding tracé lopen wordt geadviseerd om met lichtgewicht materialen te werken. Om de belastingtoename van een ophoging tot toekomstig maaiveld op NAP +2,2 m te compenseren is een ca. 2,0 meter dik pakket lichtgewicht materiaal nodig. (Eerste inschatting, Bims of Argex vanwege de waterdoorlatendheid).
- Voor gebieden waar 1,5 jaar of meer de tijd beschikbaar is wordt geadviseerd om verticale drainage aan te leggen met een h.o.h. afstand van maximaal 1,0 m tot een diepte van NAP -10,0 m. Daarnaast dient er een overhoogte van ca. 2,0 m te worden aangebracht en een horizontale drainage op ca. NAP 0,0 m. (Voor de noordelijke gebieden is meer tijd voor maatregelen beschikbaar en kan voorlopig met 1,0 m overhoogte worden volstaan).
- Voor de gebieden waar reeds verticale drainage is toegepast maar nog niet aan de restzettingseis wordt voldaan (binnen de Oergeul) wordt geadviseerd om een tijdelijke overhoogte van 1,0 m à 2,0 m aan te brengen.

Aanbevolen wordt om extra te letten op verschilzettingen bij tracés voor kabel en leidingen. Enkele belendingen (zoals de bruggen) zijn gefundeerd op palen en daarmee zettingsvrij. Door per subgebied verschillende maatregelen uit te voeren ontstaan overgangen tussen gebieden waar zettingsverschillen ontstaan, dit is niet gewenst voor kabels en leidingen en dient zoveel mogelijk in besluit tot maatregelen te worden genomen.

## 2. Introductie

### 2.1 Algemeen

Begin 2022 kreeg Fugro de opdracht vanuit de samenwerkingsovereenkomst SOK gemeente Amsterdam / Sweco NL en Fugro voor een controle en uitwerking van een zettingsprognoses van de Sluisbuurt op het Zeeburgereiland (Figuur 2.1). Uit deze controle bleek dat de verwachte toekomstige zettingen voor het gehele gebied hoger uitvallen dan tot dan was voorzien. Inmiddels zijn er al werkzaamheden in de Sluisbuurt in uitvoering waardoor er geen integrale maatregelen te nemen zijn.

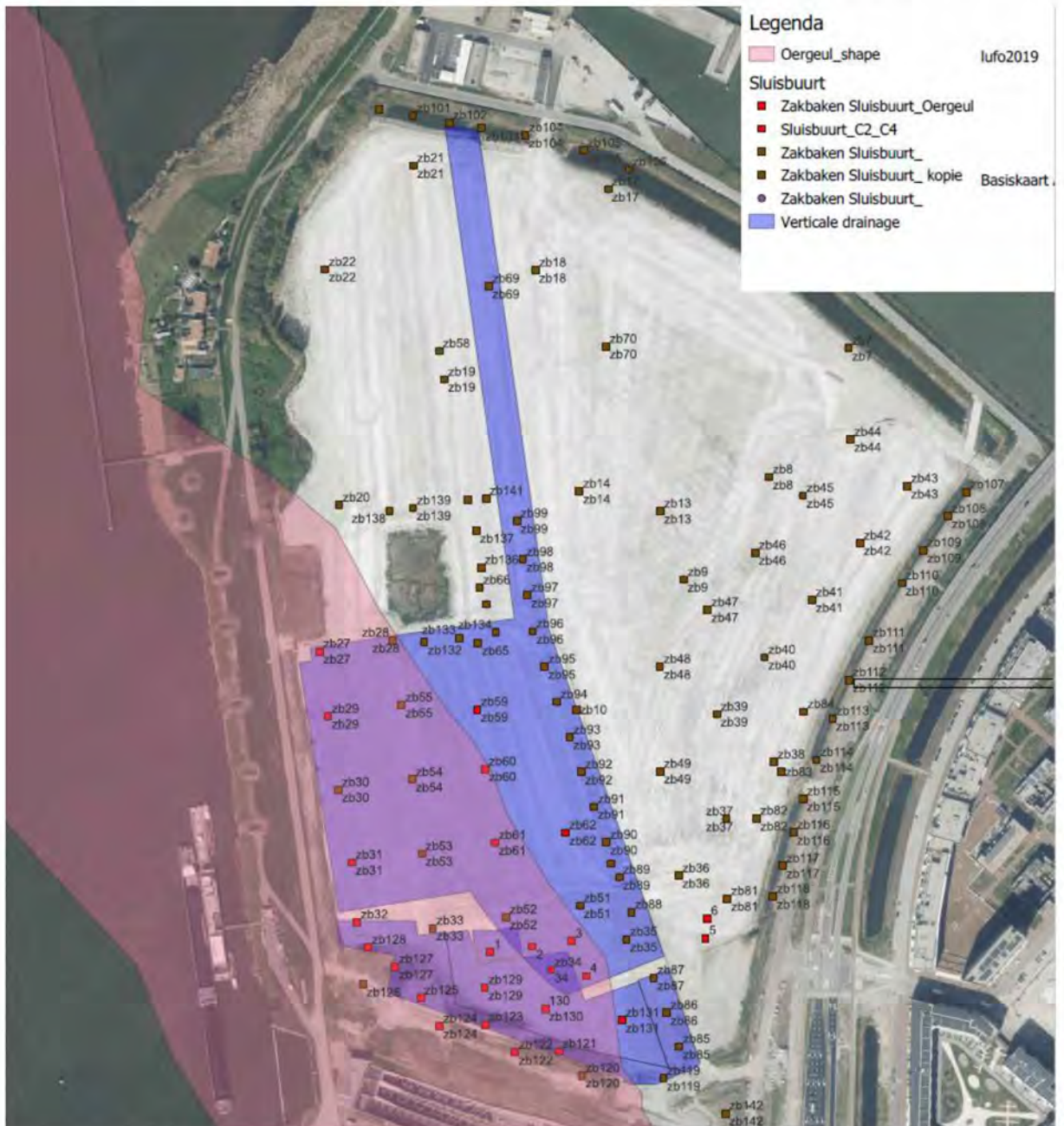
In de notitie 6422-206944.M01 is overzicht van verschillende deelgebieden (afhankelijk van beschikbare tijd tot start van projectontwikkelingen), de te verwachte zettingen en de effectiviteit van aanvullende maatregelen gepresenteerd. De onderbouwing en verdere uitwerking van de zettingsproblematiek wordt in deze rapportage verder uitgewerkt. De genoemde notitie is bijgevoegd in de bijlagen van dit rapport.



Figuur 2-1: Overzicht projectlocatie (bron: Google Maps)

## 2.2 Projectomschrijving

Het overgrote deel van de Sluisbuurt is eind 2017 en begin 2018 opgehoogd met ca. 2,0 à 3,0 meter zand. In Figuur 2-2 is de projectlocatie weergegeven met daarin aangegeven welke gebieden zijn uitgevoerd inclusief verticale drainage en welke zonder. Daarnaast zijn de locaties van zakkbakens aangegeven (waarvan de meeste inmiddels verwijderd zijn, de rode punten zijn actieve zakkbakens) en is locatie van de Oergeul indicatief aangegeven.



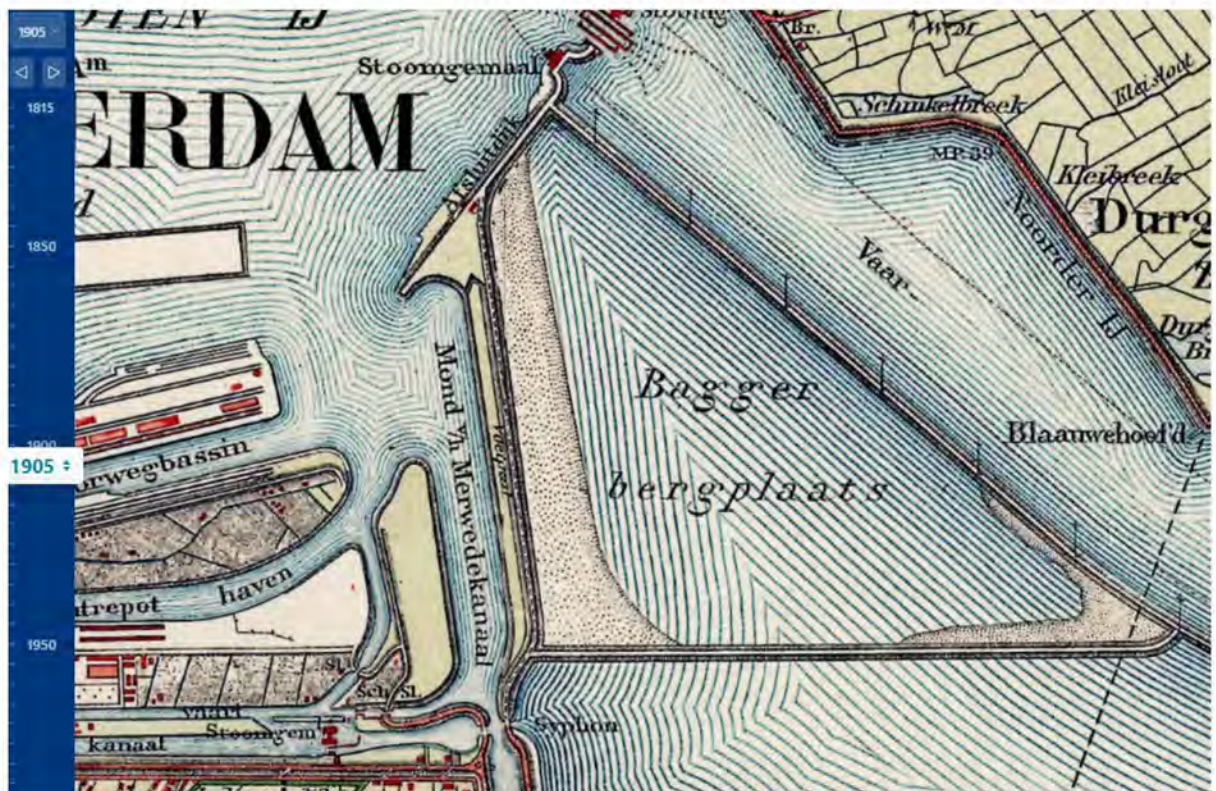
Figuur 2-2: Overzicht Sluisbuurt met de locatie Oergeul, verticale drainage en zakkbakens (bron: IB Amsterdam)  
De smalle strook met verticale drainage in het midden van de Sluisbuurt is de toekomstige hoofdweg waar toekomstige kabels en leidingen komen te liggen. (detail gegevens verticale drainage weergegeven in Appendix D)

## 2.3 Geschiedenis Sluisbuurt

Het Zeeburgereiland is een oud slibdepot, deze functie heeft het gebied gehad van 1900 tot 1950, sinds de jaren '50 a '60' is het gebied bouwrijp gemaakt voor industrie en een camping. De maaiveldhoogte bedraagt ca NAP +0,6 m. Het noordelijke deel van de Sluisbuurt wordt gekenmerkt door industriële activiteiten (betonfabriek), zie Figuur 2-3 en Figuur 2-4.

In 2017 is de gehele Sluisbuurt vrij van functie en het maaiveld uitgevlakt op ca. NAP +0,6 m. Eind 2017 - begin 2018 is de Sluisbuurt opgehoogd met ca. 2.0 m (buiten VD gebied) à 3,0 m meter (binnen VD gebied) zand om het terrein van oorspronkelijk maaiveld NAP +0,6 m naar toekomstig maaiveld van NAP +2,2 m te brengen.

Eind 2020 is een groot deel van het terrein (voornamelijk gebieden gelegen buiten de Oergeul) afgevlakt op NAP +2,2 m. Binnen de Oergeul zijn gebieden verschillend opgehoogd met de demping van tijdelijke watergang tot NAP +5,0 m als maximum.



Figuur 2-3: Het Zeeburgereiland, dienend als Bagger bergplaats of slib depot, begin vorige eeuw. [bron: website Topotijdreis]



Figuur 2-4: Sluisbuurt, geschiedenskaart uit 2003 met aanwezige industriële activiteiten , inclusief zakkakens (bron: IB Amsterdam)

## 2.4 Beschikbare informatie

Door het ingenieursbureau Amsterdam is de volgende informatie beschikbaar gesteld:

ref	Beschrijving	Bron	File	Datum
1.	Zakbaakmetingen vanaf oktober 2017, zakbaken 7 t/m 70 en 81 t/m 84	Gemeente Amsterdam	Excel	01-04-2022
2.	Zakbaakmetingen ophoging 3rde fase vanaf sept 2019 à mei 2020, zakbaken 1 t/m 6 en zakbaken 100 t/m 143	Gemeente Amsterdam	Excel	01-04-2022
3.	Overzichtstekening van toegepaste verticale drainage <i>51006772-SWE-ZZ-XX-DR-C-00063.dwg_50 Werkbestand_0_b</i>	IBA	pdf	06-04-2022
4.	Bestaande situatie met kabels en leidingen - As built <i>00_27_002 – SLB-OVZ BS-KL.pdf</i>	IBA	pdf	03-12-2021
5.	Informatie planning en ophoging fase 1 en 2	IBA	mail	19-01-2022
6.	Archief sonderingen Sluisbuurt Fugro <i>9017-1255-000_21_KR01_Repro (Grondonderzoek Sluisbuurt)</i> <i>1321-193417-21-R01-v1.0-20211108_REPRO (Waterplein, BK zuid)</i> <i>1019-159578-21-R01_REPRO (Voorrangspoleinen)</i>	IBA/Fugro	pdf	22-08-2017 08-11-2021 21-04-2020
7.	Sonderingen sluisbuurt Oergeul <i>BM150658 rapport Sluisbuurt versie2</i>	IBA/BAM	pdf	02-12-2015
8.	Memo samenvatting historisch grondonderzoek – Parameterset <i>ZBE sluisbuurt, Zeeburgereiland</i>	IBA	pdf	26-10-2015
9.	Grondonderzoek bedrijvenstrook <i>MVJ18142 Rapportage Grondonderzoek</i> Grondonderzoek HSBC terrein – Jachthaven Zeeburgereiland <i>MVJ19079</i>	IBA/Gemeente Rotterdam	Pdf pdf	29-08-2018 1-04-2019
10.	Rapportages zettingsprognose gemeente voor ophoging 4rde fase. <i>37461_GEO_NOT_001_Bouwrijp maken gebieden C2/C4, G2/G3 en F/J1</i>	IBA	Pdf	29-10-2021 en 18-11-2021
11.	Rapportage technische haalbaarheid ondergronds afvaltransportsysteem Sluisbuurt_definitief_incl_bijlage	IBA	pdf	07-09-2016
12.	Sluisbuurt_aanzet_aanvulendonderzoek ophoging 4rde fase	IBA	pdf	26-01-2022
13.	Tekening_tracés_gereedheid-L01	IBA	pdf	04-04-2022
14.	Overzicht verschillende deelgebieden (kavelindeling) <i>51006772-SWE-ZZ-DR-C-00114-L01v2</i>	IBA	pdf	25-04-2022
15.	Locatie bevestigde toekomstige kelders van verschillende kavels	IBA	mail	22-04-2022

Fugro staat niet in voor de juistheid en/of volledigheid van de door derden verstrekte informatie en gegevens.

## 2.5 Leeswijzer

Onderhavig rapport is opgebouwd uit de volgende hoofdstukken:

- Hoofdstuk 2 omschrijft het project en de locatie.
- Hoofdstuk 3 presenteert het uitgevoerde/beschikbare grondonderzoek en de lokale bodemopbouw.
- Hoofdstuk 4 omvat de analyses en adviezen voor het project.
- Hoofdstuk 4.5 bevat aanbevelingen voor het vervolgtraject.

## 3. Geotechnisch onderzoek en bodemgesteldheid

### 3.1 Algemeen

In paragraaf 2.4 is reeds een overzicht weergegeven van reeds uitgebrachte bestaande sondeerrapportages van de Sluisbuurt. Door Fugro is een aanvullend geotechnisch onderzoek uitgevoerd. In dit hoofdstuk zijn de werkzaamheden toegelicht en zijn de resultaten kort samengevat.

Het grondonderzoek van Fugro voor dit project bestaat uit 30 aanvullende sonderingen ter controle van zakbaakmetingen en om het verloop van de Oergeul nauwkeuriger te krijgen. zie Appendix A.

### 3.2 Globale bodemgesteldheid

Een overzicht van het bestaande grondonderzoek en alle sondeerlocaties is weergegeven in Figuur 3-1.



Figuur 3-1: Overzicht Sluisbuurt en alle beschikbare sondeerlocaties uit BRO-loket en Fugro-archief.

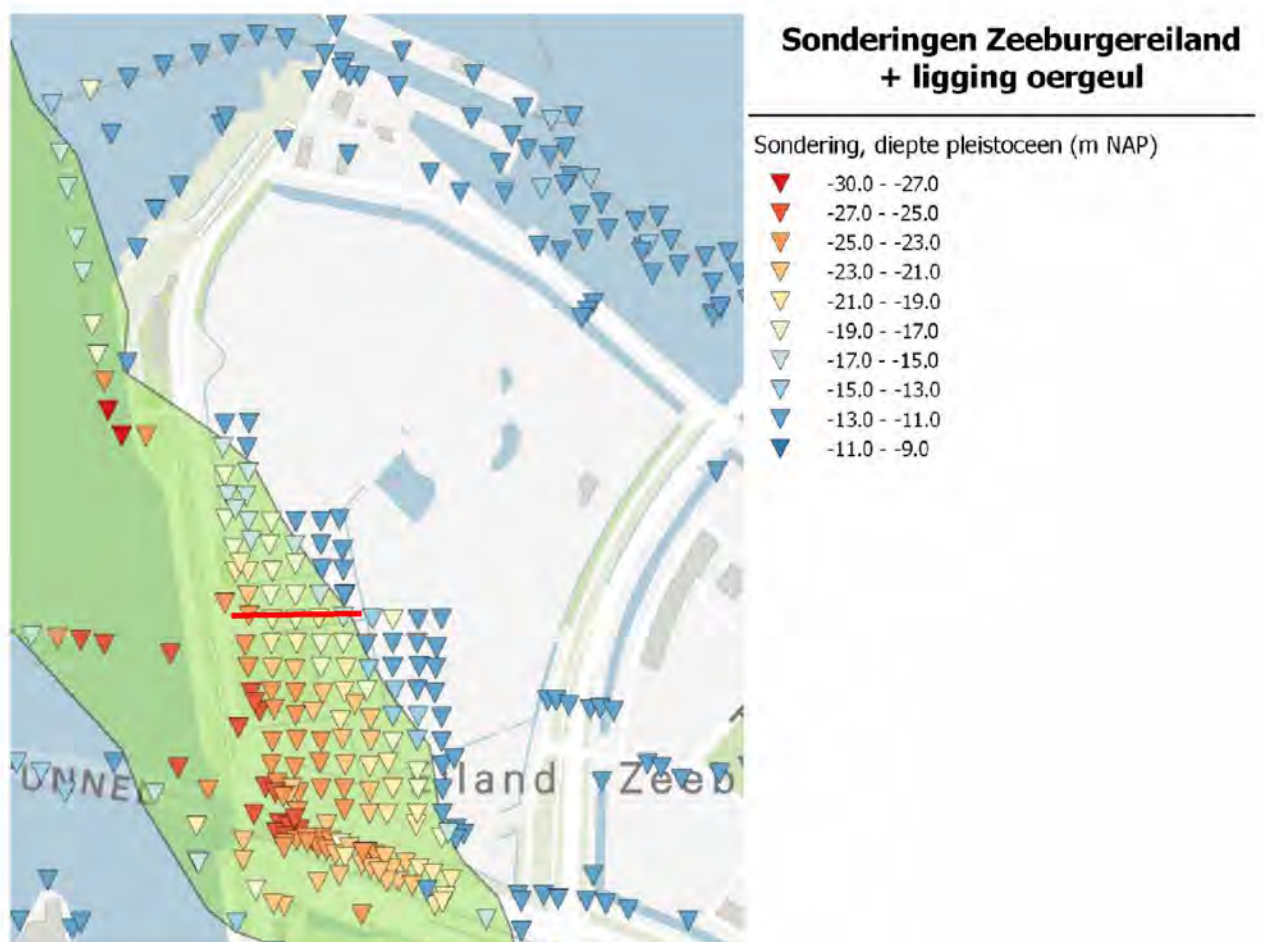
In Tabel 3-1 is de globale bodemgesteldheid voor het terrein opgegeven.

Tabel 3-1: Globale bodemgesteldheid

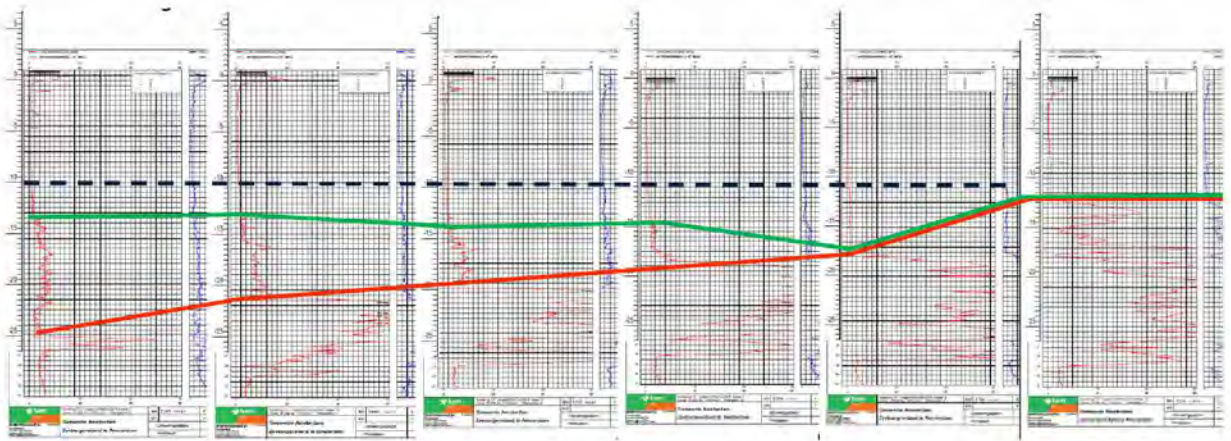
Bovenkant laag [m NAP]		Laagdikte [m]	Bodembeschrijving	
+2,2	à +0,6	2,0 à 3,0	Maaiveld, ZAND	Zand ophoging
0,0	à -3,0	2,0 à 3,0	ZAND / KLEI	Oud maaiveld, verschillende lagen
-2,5	à -3,5	5,0 à 7,0	KLEI / SLIB	Baggerslib
-8,0	à -10,5	2,0 à 4,0	KLEI	Oude Zeeklei en Hydrobia-kei
-11,6	à -12,2	0,0 à 0,5	BasisVEEN	
-11,5	à -12,5	0,0 à 6,0	ZAND	1 <sup>ste</sup> Zandlaag
-11,5	à -18,0	0,0 à 13,0	KLEI, zandig / ZAND Kleiig	Geulvulling / Oergeul*
-17,5	à -18,0	2,0 à 10,0	ZAND	2 <sup>de</sup> Zandlaag
-28,0	à -34,0	Maximale verkende diepte		

\* Oergeul

Op de projectlocatie is er invloed van de Oergeul, in Figuur 3-2 is te zien waar deze aanwezig is t.o.v. de projectlocatie en wat de invloed is op de draagkrachtige zandlagen.



Figuur 3-2: Locatie bestaande sonderingen Oergeul Sluisbuurt en de diepte van het pleistocene zand aangegeven t.o.v. NAP (bron: IB Amsterdam). Rode lijn: uitgewerkte doorsnede van bodemopbouw Oergeul, zie Figuur 3-3.

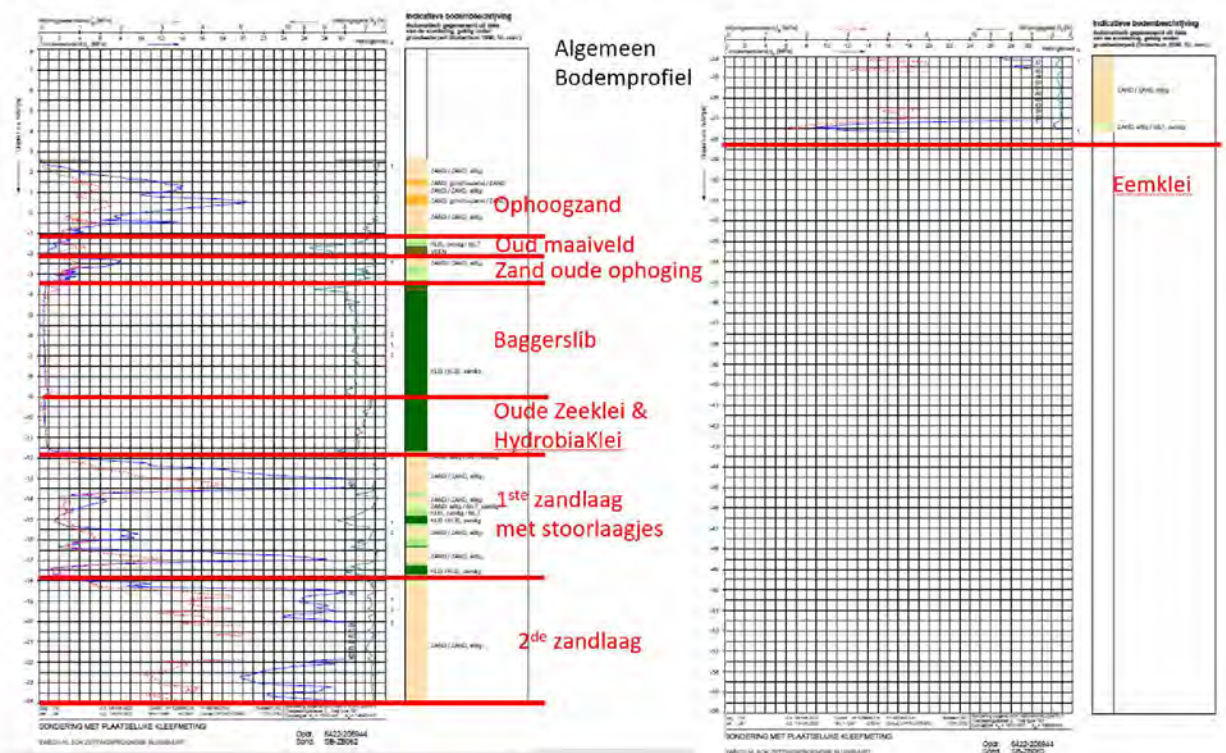


Figuur 3-3: Doorsnede bodemopbouw Oergeul

In Figuur 3-3 is te zien dat de draagkrachtige zandlaag (rode lijn) richting het westen steeds dieper komt te liggen. De groen lijn is de grens tussen kleiige en zandige afzettingen van de Oergeul. De kleiige afzettingen zijn zettingsgevoelig. Het meest ongunstige profiel voor zettingen ligt dus niet te het meest westelijk van de projectlocatie, zettingsgevoelige lagen tot ca. NAP -14,0 m, maar juist tegen de oevers van het Oergeul gebied met zettingsgevoelige lagen tot ca. NAP -18,0 m.

De blauwe stippellijn geeft de diepte van de Sliblaag aan, welke redelijk constant loopt van NAP -11,0 tot NAP -9,0 m.

In Figuur 3-4 is een kenmerkende sondering van het Zeeburgereiland (buiten het Oergeul gebied) weergegeven met daar de laagscheidingen aangegeven.



Figuur 3-4: Visualisering bodemopbouw (o.b.v. DKM SB-ZB062)

### 3.3 Grondparameters

Voor dit project is geen aanvullend laboratoriumonderzoek uitgevoerd, de karakteristieke stijfheid parameters voor de verschillende grondlagen zijn gebaseerd op:

- Archief labonderzoek (samendrukkingsproeven), zie [8] en [9].
- Zakbaakfits, zie Appendix B. Vooral voor parameters sliblaag.  
Verschillende fits op gemeten zettingen van zakbakens buiten het Oergeul gebied, die gedurende langere periode hebben gemeten waar en inmiddels het de grootste deel van de zettingen zijn opgetreden, dus inclusief verticale drainage.
- Tabel 2b uit de NEN 9997-1, 2017

Tabel 3-2: Karakteristieke waarden samendrukkingsparameters

Bovenkant laag [m NAP]	Grondsoort	$\gamma/\gamma_{sat}$ [kN/m <sup>3</sup> ]	RR [-]	CR [-]	$c_u$ [-]	$c_v$ [m <sup>2</sup> /s]	POP [kN/m <sup>2</sup> ]	Afleiding
+2,2 à +0,6	ZAND, Ophoging (oude toplaag)	18,0 / 20,0	0,0013	0,0038	-	-	-	Tabel 2b
-0,5 à -1,0	KLEI, uitgedroogd oud maaiveld	16,0 / 16,0	0,023	0,16	0,007	1,0*10 <sup>-6</sup>	5	Tabel 2b
-1,5 à -2,5	ZAND, kleiig	17,0 / 19,0	0,0038	0,0115	-	-	-	Tabel 2b
-2,0 à -4,0	SLIB, baggerslib	13,4 / 13,4	0,045	0,35	0,02	1,0 *10 <sup>-8</sup>	5	Archief labonderzoek + Zakbaakfits
-8,0 à -9,0	KLEI	14,5 / 14,5	0,03	0,235	0,012	1,0*10 <sup>-7</sup> à -5,0*10 <sup>-8</sup>	5	Archief labonderzoek
-11,6 à -12,2	Basis Veen	12,0 / 12,0	0,10	0,31	0,012	1,0*10 <sup>-7</sup>	5	Tabel 2b
Ca. -12,0	Geulafzettingen KLEI	15,0 / 15,0	0,0767	0,23	0,0092	2,0*10 <sup>-7</sup>	5	Archief labonderzoek
-14,0 à -18,0	Geulafzettingen ZAND	17,0 / 17,0	0,0038	0,0115	-	-	-	Tabel 2b
-18,5	ZAND, 2 <sup>de</sup> zandlaag	18,0 / 20,0	0,0013	0,0038	-	-	-	Tabel 2b

Voor de zettingsberekeningen kan er met de geschiedenis (industrie) van het terrein rekening worden gehouden door hier een POP (pre-overburden pressure) waarde aan toe te kennen.

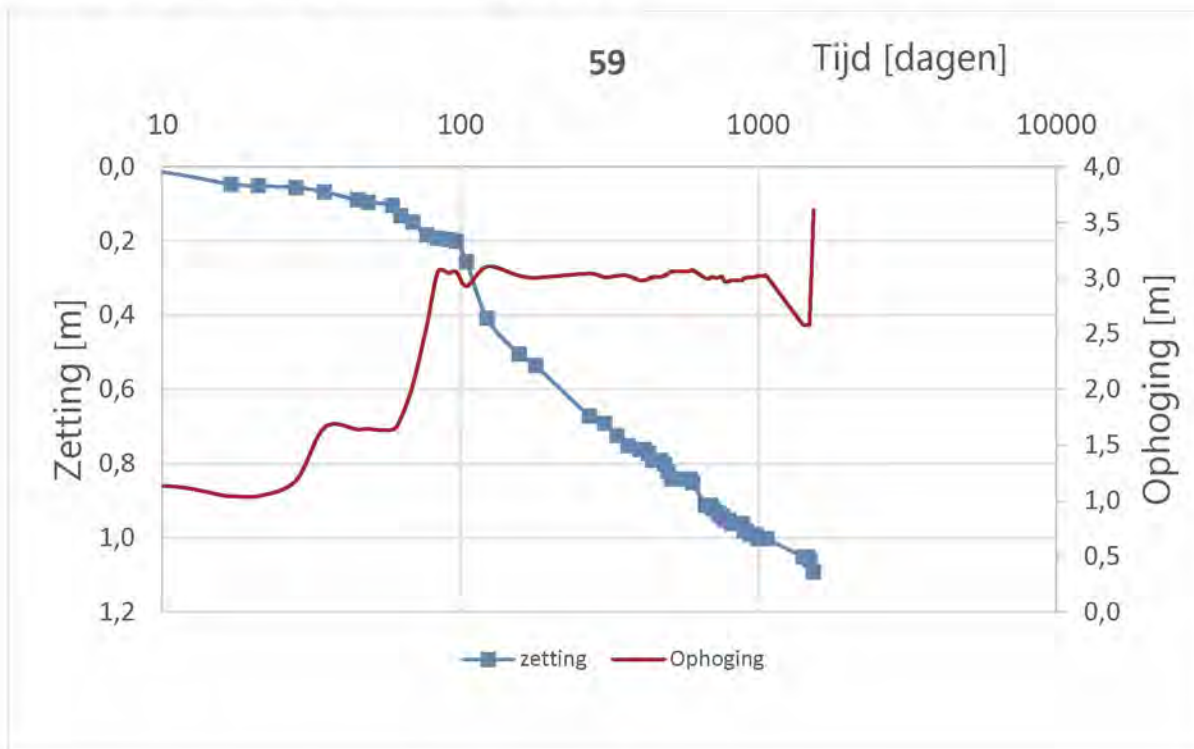
De waterdoorlatendheid van het slib en de onderliggende kleilaag is slecht, zowel het labonderzoek als de zakbaakfits bevestigen dit beeld, en in combinatie met de totale dikte van deze slappe lagen zorgt dit voor een lange hydronamische/consolidatie periode.

#### 3.3.1 Zakbaakfits

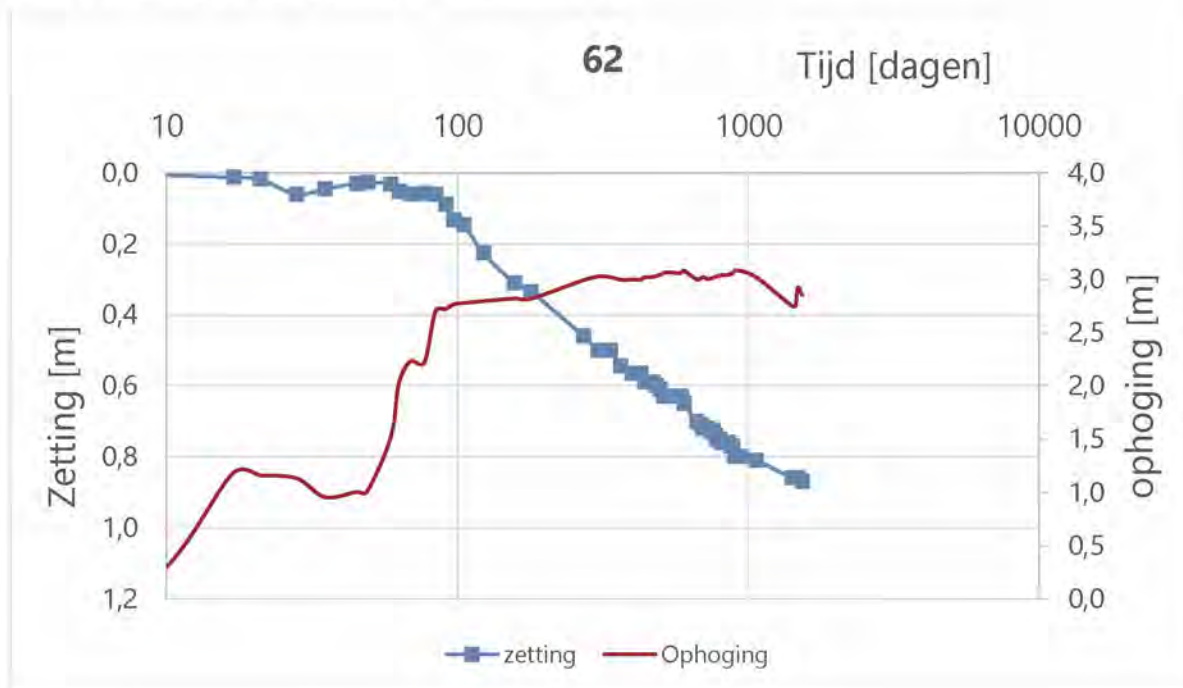
Er zijn twee representatieve zakbakens geïdentificeerd die voldaan aan de voorwaarden van een lange meetreeks buiten de Oergeul en inclusief verticale drainage zodat de zettingen grotendeels zijn opgetreden.

- Zakbaak 59
- Zakbaak 62

Op basis van de metingen (van jan 2018 tot april 2022) is een overzicht van ophoging en zetting weergegeven in Figuur 3-5 en Figuur 3-6.



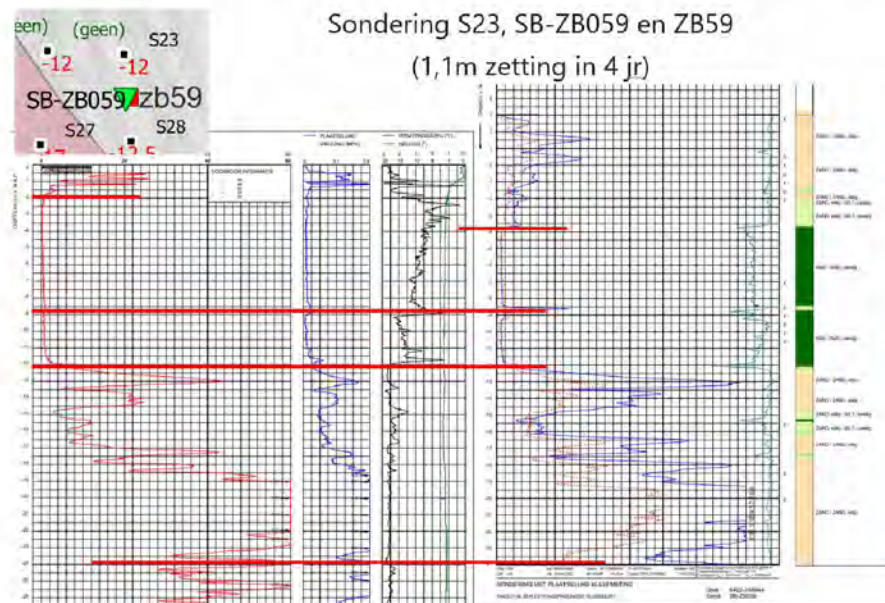
Figuur 3-5: Zetting ophoging grafiek zakbaaknummer 59.



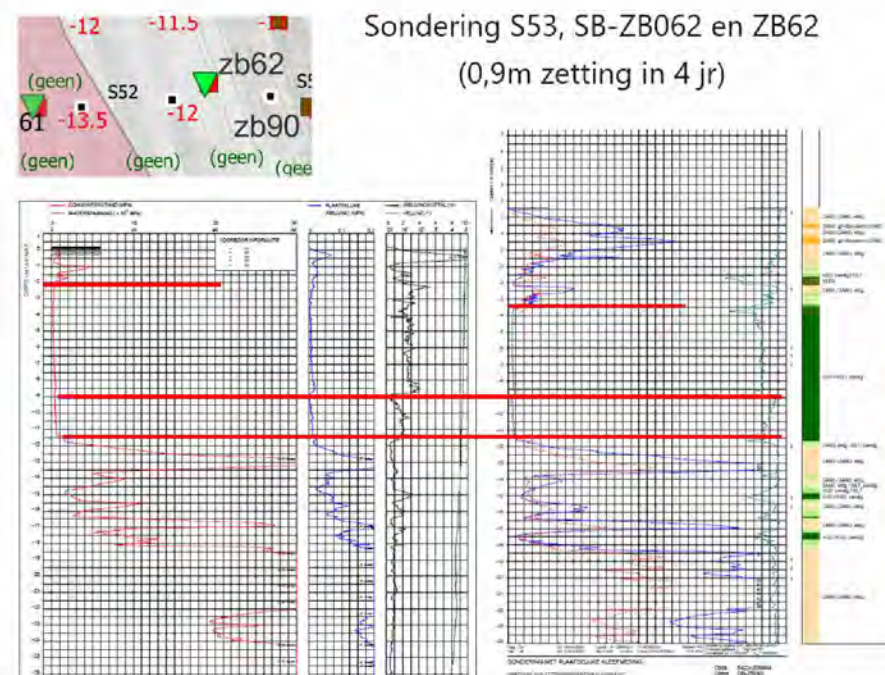
Figuur 3-6: Zetting ophoging grafiek zakbaaknummer 62.

Overige uitgangspunten bij deze zakbaken zijn:

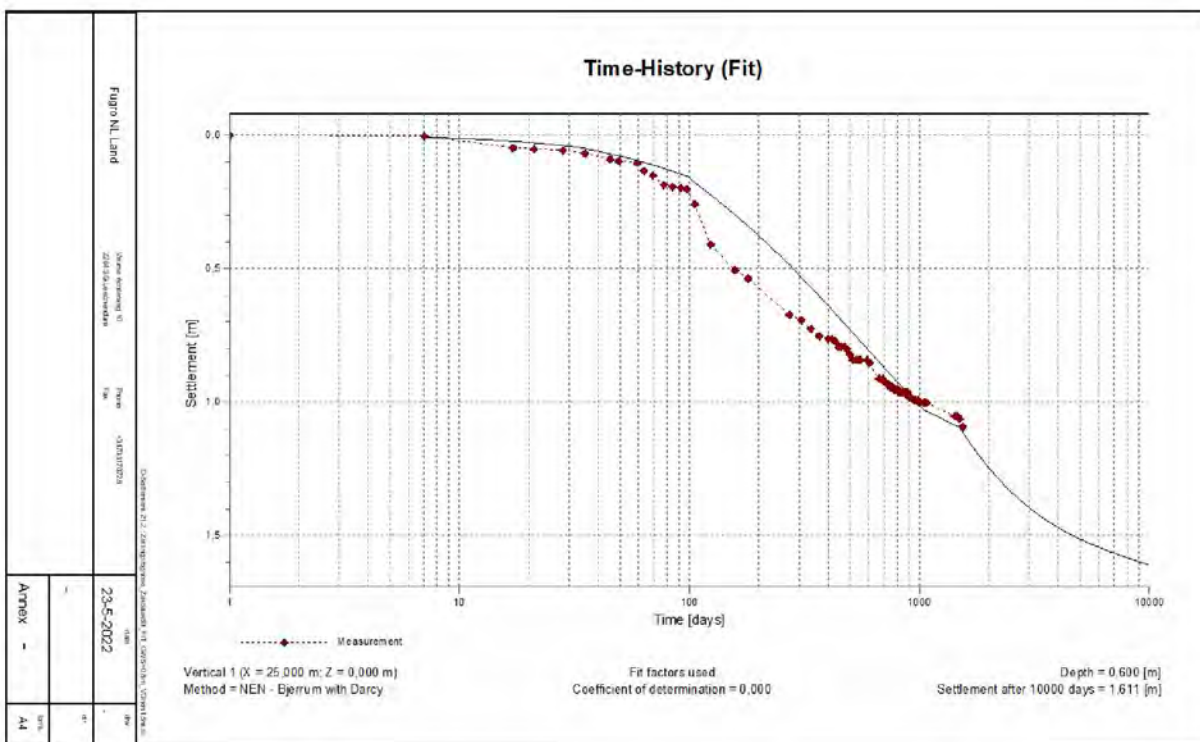
- Aanlegdiepte verticale drainage is NAP -10,0 m
- Hart-op-hart afstand verticale drainage is 1,5 m
- Aanleghoogte horizontale drainage op NAP +0,8 m
- Start drainage na 7 dagen.
- Op basis van de aanvullende sonderingen ter hoogte van Zakbaak 59 en zakbaak 62 is terug te zien dat veruit de meeste zetting in de sliblaag is opgetreden, zie Figuur 3-7 en Figuur 3-8. De fit is uitgevoerd door enkel de parameters van het slib aan te passen.



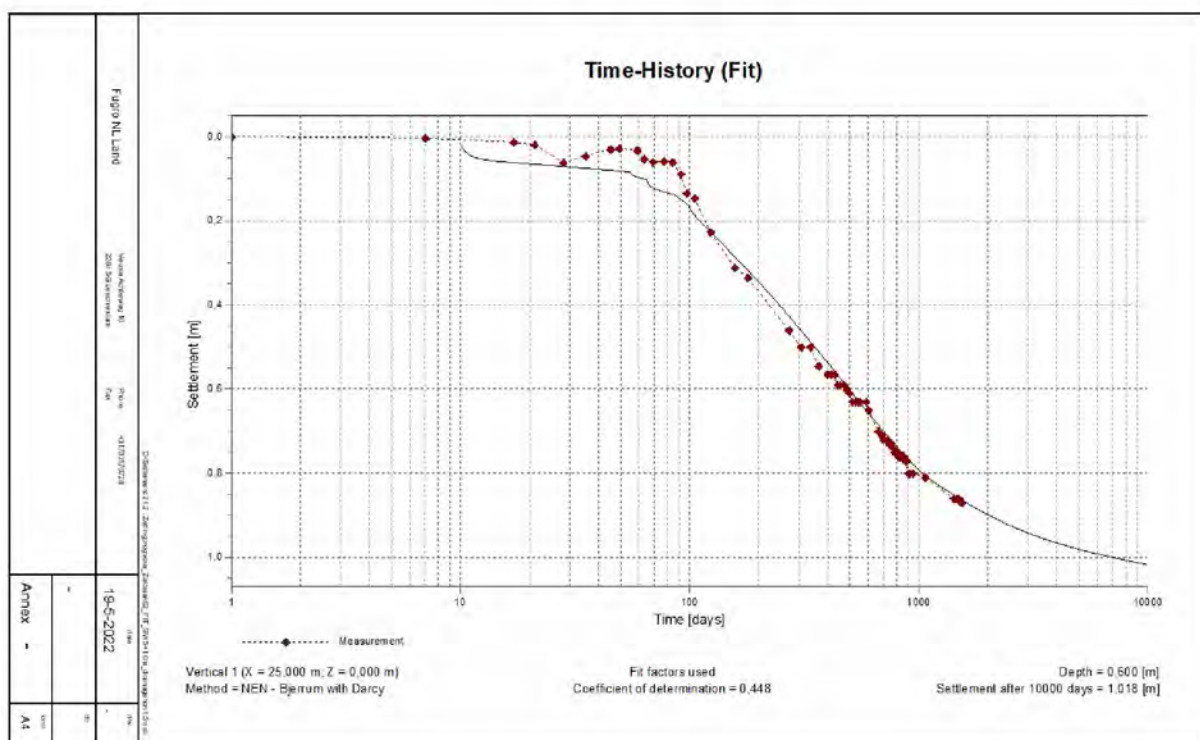
Figuur 3-7: vergelijking sondering voorafgaand aan ophoging (nov 2015) en een recente sondering uit (mrt 2022)



Figuur 3-8: vergelijking sondering voorafgaand aan ophoging (nov 2015) en een recente sondering uit (mrt 2022)



Figuur 3-9: Tijd-zettingsverloop fit op zakbaak 59.



Figuur 3-10: Tijd-zettingsverloop fit op zakbaak 62.

Tabel 3-3: Afgeleide grondparameters voor de sliblaag op basis van de zakbaakfits en samendrukkingsproeven elders op het ZBE.

Situatie	RR [-]	CR [-]	$C_{\alpha}$ * [-]	$c_v$ [m <sup>2</sup> /s]	POP [kN/m <sup>2</sup> ]
Grondonderzoek bedrijvenstrook	0,063	0,47	0,023	1,0E-08	5
Grondonderzoek jachthaven – HSBC terrein	0,054	0,363	0,024	7,2E-09	5
Zakbaak 59	0,045	0,35	0,02	1,0E-08	5
Zakbaak 62	0,034	0,262	0,0075	1,0E-08	10
<b>Gemiddelde**</b>	0,045	0,35	0,02	1,0E-08	5

\* De fit van de secundaire zettingsparameter  $C_{\alpha}$  is onzeker omdat de gemeten zakbaak curve nog niet volledig is ontwikkeld.  
\*\*afgerond

### 3.4 Grondwaterstanden en stijghoogten

In de toekomstige Sluisbuurt wordt door Fugro over het gehele gebied de grondwaterstand gemeten met telemetrische loggers. Een overzicht van deze locaties, alsmede die van openbare peilbuizen van Waternet uit de omgeving, is weergegeven in Figuur 3-11.



Figuur 3-11: Overzicht van peilbuizen van Waternet en Fugro in de Sluisbuurt en Sportheldenbuurt, Amsterdam.

De Fugro peilbuizen HB1 t.e.m. HB15 (groen) zijn in januari 2022 geplaatst en meten tot op heden elk uur de grondwaterstand (Project nummer: 4421-204708). Peilbuizen PB1 t.e.m. PB5 (rood) zijn in juli 2021 geplaatst (Project nummer: 1421-195971) rondom het toekomstige Waterplein.

De Waternet-peilbuis (zwart) D07002, in het noordwesten van het onderzoeksgebied, heeft van 1980 t.e.m. 2019 metingen verricht van de stijghoogte van de 1<sup>ste</sup> en 2<sup>e</sup> zandlaag, gelegen op ca 12 à 13 m (1<sup>ste</sup> zandlaag) & ca. 16 à 28 m (2<sup>e</sup> zandlaag) onder maaiveld.

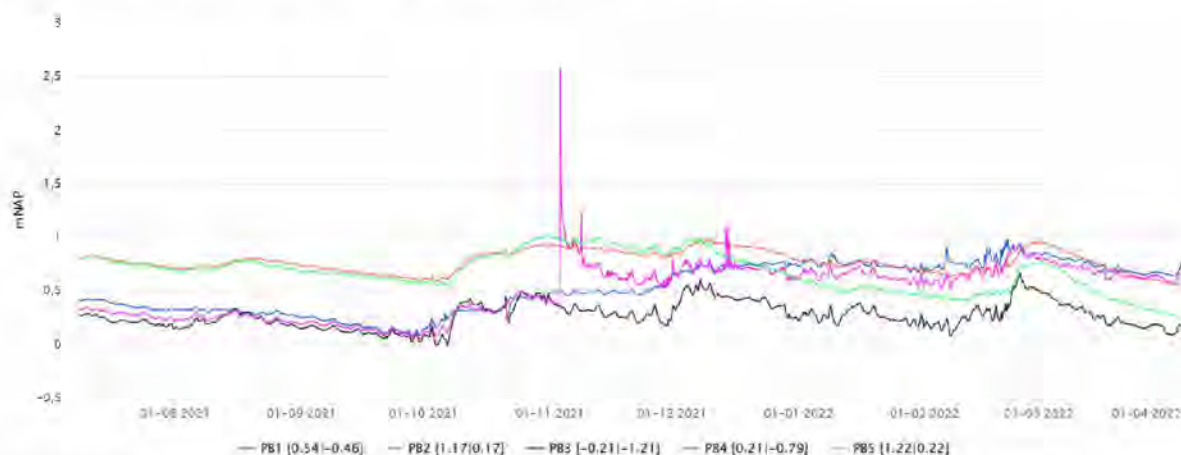
Peilbuis D08020 V heeft van 1990 tot 2009 data van de 3<sup>e</sup> zandlaag (ca. 60 m onder maaiveld) gemeten. Omdat hier voor het laatst in 2009 is gemeten en de stijghoogte op ca. 60 m onder maaiveld meet wordt deze peilbuis niet verder beschouwd.

### 3.4.1 Beheerspeil Waterschap Amstel, Gooi en Vecht

De Sluisbuurt is gelegen in peilgebied Eiland Zeeburg (met code 7610-101). Hier wordt een vast oppervlaktewaterpeil gehanteerd van -0,4 m NAP. Hier valt het gehele Zeeburgereiland onder, de Sportheldenbuurt heeft dus eenzelfde beheerspeil.

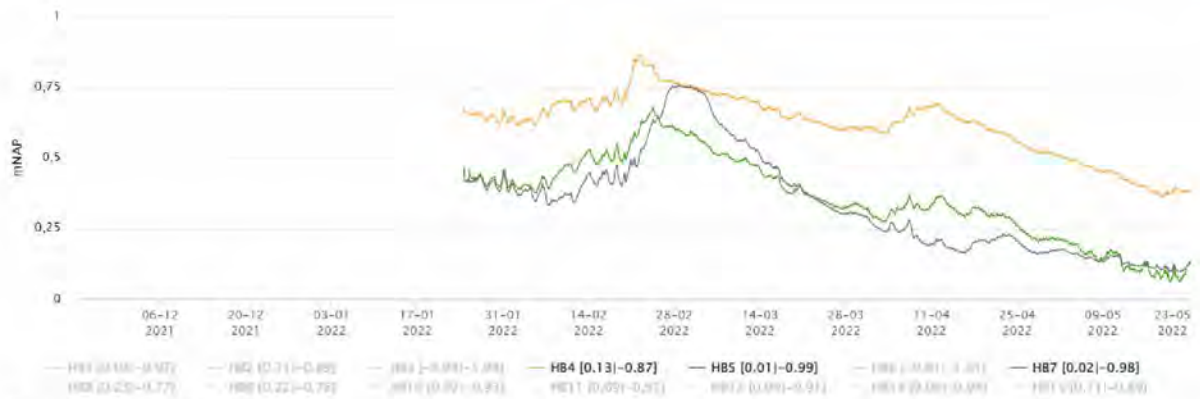
### 3.4.2 Freatische grondwaterstand omgeving Waterplein

In de omgeving Waterplein zijn de peilbuizen PB01 t.e.m. PB05 en HB4, HB5 & HB7 geplaatst. De peilbuizen van Fugro (PB01 t.e.m. PB05) laten grondwaterstanden tussen ca. 0,0 m NAP en 1,0 m NAP zien. De peilbuizen meten gegevens van de freatische grondwaterstand en zijn in september 2021 gezet en hebben tot aan 4 april 2022 elk uur de grondwaterstand gemeten. De peilbuisplots staan weergegeven in figuur 2.1.



Figuur 2.1: Grondwaterstanden van peilbuizen PB01 t.e.m. PB05

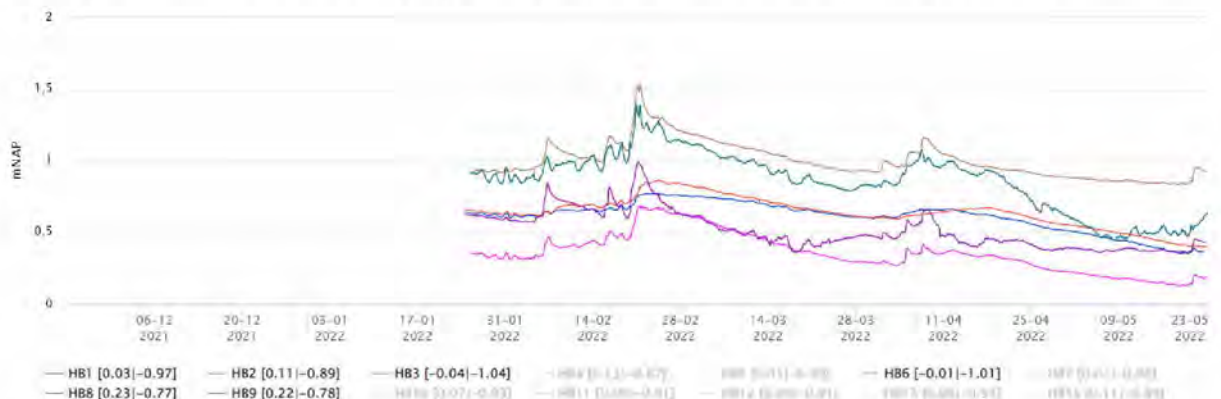
De plots van peilbuizen HB4, HB5 & HB7 staan weergegeven in figuur 2.2. Peilbuizen HB5 & HB7 laten een vergelijkbare grondwaterstand zien van +0,1 m NAP à +0,7 m NAP. Peilbuis HB7 heeft een hogere grondwaterstand variërend van +0,4 m NAP à +0,8 m NAP. De peilbuizen meten gegevens van de freatische grondwaterstand en zijn op 22 januari 2022 gezet en meten tot op heden elk uur de grondwaterstand.



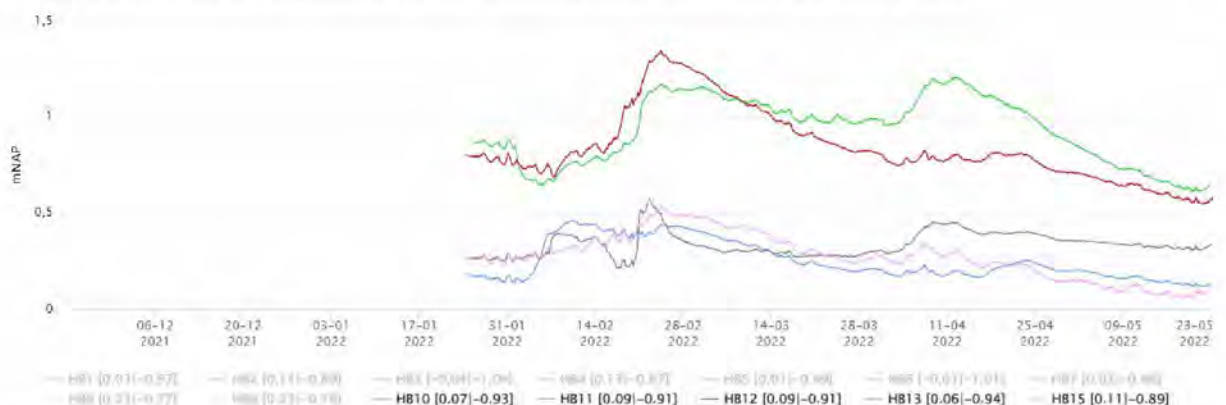
Figuur 2.2: Grondwaterstanden van peilbuizen HB4, HB5 & HB7

### 3.4.3 Freatische grondwaterstand Sluisbuurt overig

Peilbuizen HB1 t.e.m. HB15 zijn eind januari 2022 gezet en hebben sinds dien uur data opgeslagen. De peilbuizen zijn onderverdeeld in noordelijk gelegen peilbuizen (HB1, HB2, HB3, HB6, HB8 & HB9) en zuidelijk gelegen peilbuizen (HB10, HB11, HB12, HB13 & HB15) deze staan weergegeven in figuur 2.3 en figuur 2.4. De peilbuizen hebben een freatische grondwaterstand welke varieert tussen +0,1 m NAP en +1,1 m NAP. Tussen de noordelijke en zuidelijke peilbuizen is een vergelijkbare grondwaterstand variatie waar te nemen.



Figuur 2.3: Noordelijke grondwaterstanden Sluisbuurt (HB1, HB2, HB3, HB6, HB8 & HB9)

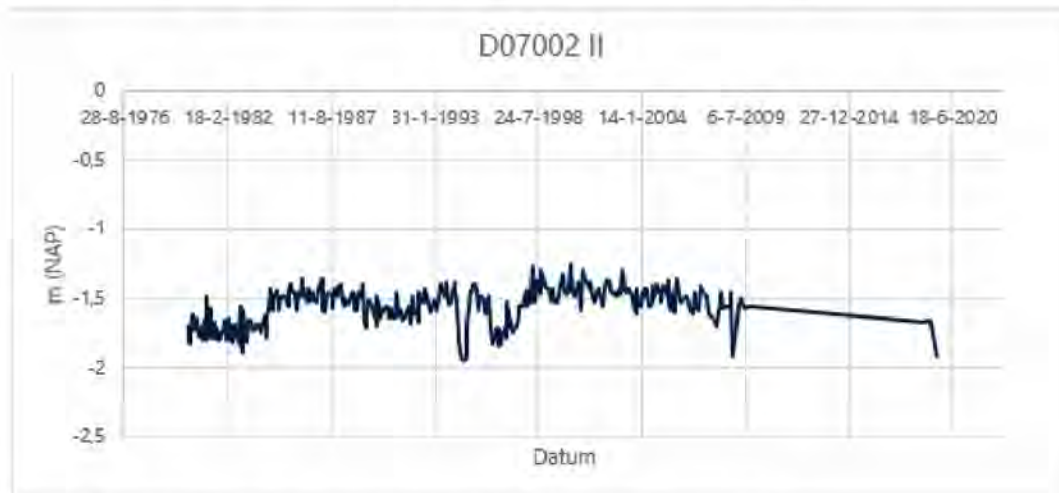


Figuur 2.4 Zuidelijke grondwaterstanden Sluisbuurt (HB10, HB11, HB12, HB13 & HB15)

### 3.4.4 Stijghoogtes van diepere zandlagen

De stijghoogtes van peilbuis D07002 staan weergegeven in figuur 2.4. Deze peilbuis meet de stijghoogtes van de 1<sup>ste</sup> (D07002 II) en 2<sup>e</sup> zandlaag (D07002 III). D07002 II is gelegen op ca. -

13 à -14 m NAP, terwijl D07002 III op ca. 16 à 28 m NAP is gesitueerd. Uit de metingen valt waar te nemen dat er tot 2009 met regelmaat data is gemeten, met stijghoogtes variërend van -1,9 m NAP tot -1,2 m NAP. Hierna is tot aan 2019 niks gemeten. Uit de recent gemeten data blijkt dat er mogelijk een neerwaartse trend is in de stijghoogte van de 2<sup>e</sup> zandlaag. Alle recente metingen lijken namelijk lager uit te vallen dan de gegevens uit 2009 en daarvoor.



Figuur 3-12: Stijghoogte van de eerste zandlaag van peilbuis D07002 II



Figuur 3-13: Stijghoogte van de tweede zandlaag van peilbuis D07002 III

### 3.4.5 Analyse peilbuizen

De gemeten grondwaterstanden in de Sluisbuurt variëren tussen de +0,1 m à +1,1 m NAP. Mede afhankelijk van de afstand tot de watergang, de grondslag van het oorspronkelijke maaiveld. Mogelijk treden door stagnerend grondwater in het verder verhoogde gedeelte van het gebied verschillen op in de grondwaterstand van het Waterplein. Er is geen duidelijk patroon te onderscheiden op basis van de afgestelde peilbuizen.

Lokaal kan grondwater stagneren rondom de locaties met een verhoogd maaiveld in het midden van de Sluisbuurt. Daarnaast kan de geografische ligging van de peilbuis in verhouding tot het open water de grondwaterstand lokaal beïnvloeden. Peilbuizen dicht bij een watergang hebben een lagere stand (o.a. HB5) dan peilbuizen verder van een watergang af (HB10). Tot slot kan een verschil in bodemopbouw de grondwaterstanden kunnen

beïnvloeden. De diepteligging van kleiige stoorlaagjes in de ophoging kunnen lokaal zorgen voor een verminderde grondwaterstroming en een verschil in grondwaterstand.

De stijghoogtes in de diepere zandlagen zijn gemiddeld -1,7 m NAP (in 2019). Met grondwaterstanden van +0,1 m NAP à +1,0 m NAP in de freatische laag betekent dat er in de Sluisbuurt een wegzijgingssituatie heerst.

### 3.4.6 Conclusie grondwaterstanden en stijghoogten

De beschikbare, gemeten grondwaterstanden en stijghoogtes zijn niet toereikend genoeg om een volledige geohydrologische analyse te maken.

Het verschil in maaiveldhoogte, bodemopbouw en afstand tot oppervlaktewater hebben invloed op de grondwaterstand. Deze verschilt van NAP +0,1 m NAP tot +1,1 m NAP.

De stijghoogtes van de 1<sup>ste</sup> en 2<sup>e</sup> zandlagen variëren van -1,9 m NAP tot -1,2 m NAP. In het gebied heerst dus een wegzijgingssituatie. Deze conclusie is gebaseerd op de Waternet peilbuis van de 2<sup>e</sup> zandlaag. Hierbij moet opgemerkt worden dat deze peilbuis gedateerde data bevat. Hierdoor kan deze conclusie niet met zekerheid worden getrokken.

Gezien de beperkte duur van de metingen de analyse van grondwaterstanden in de Sluisbuurt periodiek bijgewerkt te worden om de meest recente gegevens nader te beschouwen en te analyseren.

Tabel 3-4: Raming grondwaterstand en stijghoogte op projectlocatie

Laag	Hoog [ca. NAP m]	Gemiddeld [ca. NAP m]	Laag [ca. NAP m]
Freatisch	+1,1	+0,5	-0,4*
1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> zandlaag	-1,2	-1,4	-1,9

\* Toekomstig open waterpeil

## 3.5 Conclusies en aanbevelingen

Aanbevolen wordt om het volgende aanvullend grondonderzoek uit te voeren:

- Waterspanningsmeters plaatsen ter controle van de slechte waterdoorlatendheid van de sliblaag en verificatie van nog aanwezige wateroverspanningen;
- Boringen en lab-proeven ter plaatse van het noordelijk deel van de Sluisbuurt, zodat de invloed van vroegere industriële activiteiten op de samendrukkingsparameters en de historische grensspanning kan worden onderzocht en daarmee een betere verwachting van de te verwachte zettingen kan worden gegeven.

## 4. Advies

### 4.1 Algemeen

Voor de Sluisbuurt zijn verschillende analyses gemaakt om een uitspraak te kunnen doen over de nog te verwachten zettingen.

- Zakbaakanalyse en berekeningen voor gebieden buiten de Oergeul zonder VD
- Zakbaakanalyse en berekeningen voor gebieden buiten de Oergeul met VD
- Zakbaakanalyse en berekeningen voor gebieden binnen de Oergeul met VD
- Bepaling verwachte zettingen voor verschillende deelgebieden in de Sluisbuurt, rekening houdend met huidige en toekomstige kavel-ontwikkelen en ondergrondse infrastructuur.
- Advisering ten aanzien van zettingsversnellende of zettingsbeperkende maatregelen.

Bovenstaande adviezen zijn nog niet specifiek per deelgebied. Afhankelijk van de uitgangspunten in voorgeschiedenis, grondopbouw en beschikbare bouwtijd dienen de adviezen verder uitgewerkt te worden.

### 4.2 Uitgangspunten

Zakbaak/meetgegevens met recente inmeting van april 2022, zie referentie [1] en [2].

Geotechnische berekeningen zijn uitgevoerd conform de norm NEN 9997-1+C2 2017 nl.

Zettingsanalyse zijn uitgevoerd met programma D-Settlement – model NEN Bjerrum, in Appendix C nader toegelicht.

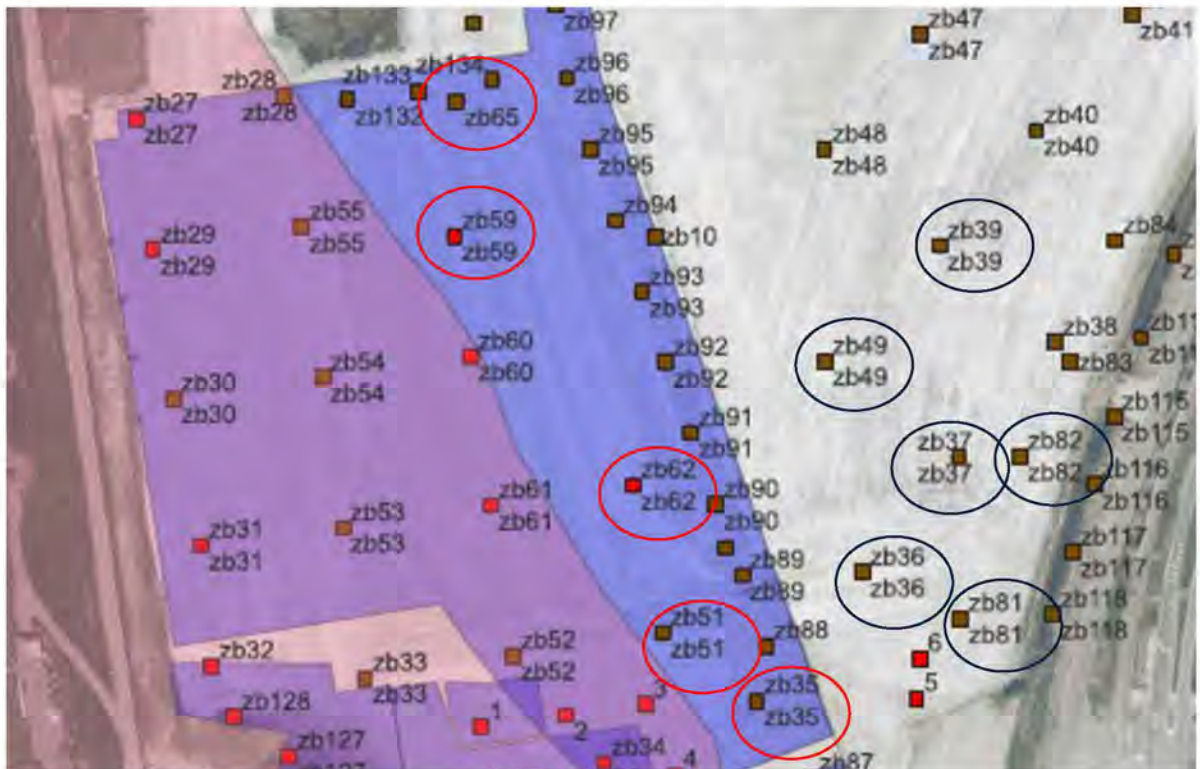
In overleg met de gemeente zijn verschillende gebieden geïdentificeerd, zie Figuur 4-5.

## 4.3 Resultaten

### 4.3.1 Analyse gebied buiten Oergeul, zonder en met verticale drainage m.b.v. zakbaken

Om de invloed te onderzoeken die de verticale drainage heeft op de zettingen en het tijdsverloop, zijn verschillende zakbaken die buiten de Oergeul liggen en een vergelijkbare gebiedsgeschiedenis hebben, geanalyseerd en met elkaar vergeleken.

- Zakbaken zonder VD: 36 – 37 – 49 – 81 – 82
- Zakbaken met VD : 35 – 51 – 59 – 62 – 65

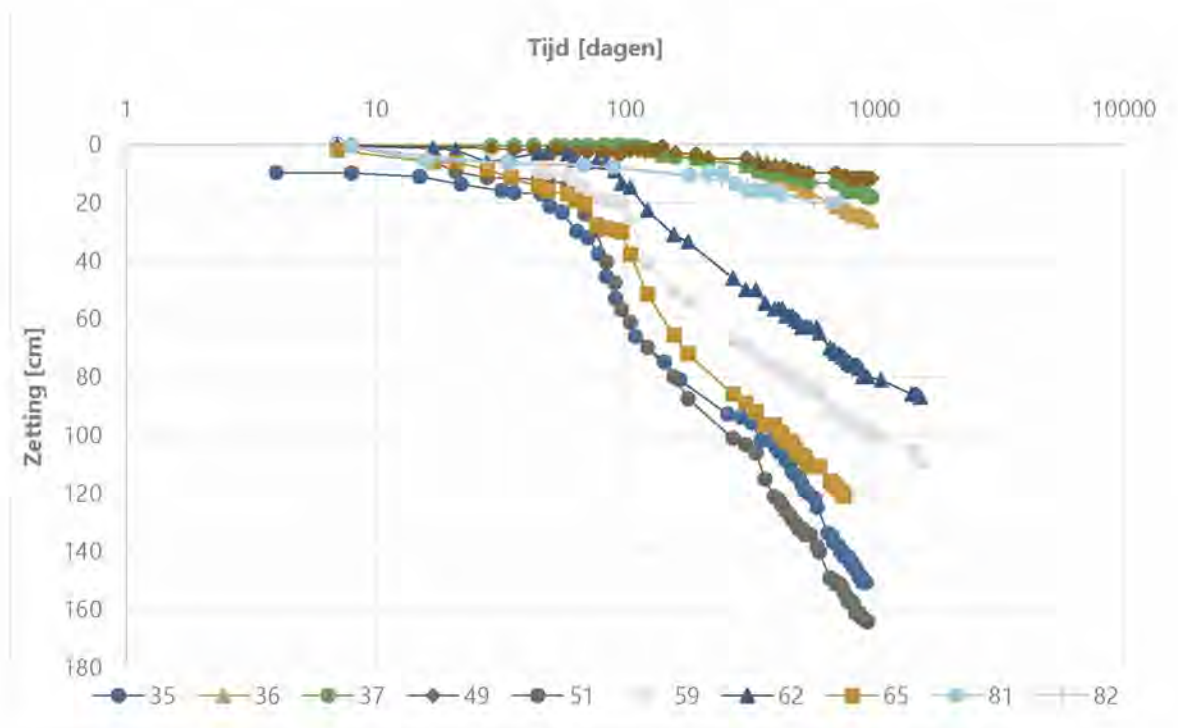


Figuur 4-1: Locaties van zakbaken gebruikt in analyse, rood omcirkeld de zakbaken inclusief aangebracht verticale drainage en blauw omcirkeld de zakbaken zonder verticale drainage.

In Figuur 4-2 zijn de gemeten zettingen van de genoemde zakbaken uitgezet tegen de tijd in één grafiek om de invloed van de verticale drainage te bepalen.

Uit Figuur 4-2 is op te maken dat de gemeten zetting voor gebieden zonder verticale drainage na ca. 1000 dagen tussen de 10 en 25 cm bedraagt. Gebieden die zijn opgehoogd inclusief verticale drainage laten een zetting na ca. 1000 dagen zien tussen de 80 en 160 cm. Opgemerkt wordt dat er tussen de gemeten zetting inclusief VD onderling nog veel verschil zit. Hiervoor spelen meerdere factoren een rol, bijvoorbeeld:

- Hoogte van de zand ophoging
- De grondwaterstand
- De belasting geschiedenis van het gebied en dikte van de oude zandige ophooglaag.



Figuur 4-2: Geplote zakbaakmetingen uit een gebied met vergelijkbare bodemopbouw, maar zowel opgehoogd met als zonder verticale drainage. Op de x-as is de tijd uitgedrukt in dagen en op logaritmische schaal, de gemeten zetting is weergegeven op de y-as in centimeters.

#### 4.3.2 Analyse gebied binnen de Oergeul, met verticale drainage m.b.v. zakbakens

Om de invloed te onderzoeken die de Oergeul heeft op de zettingen en het tijdsverloop, zijn de volgende zakbakens die binnen het gebied van de Oergeul liggen geanalyseerd en met elkaar vergeleken:

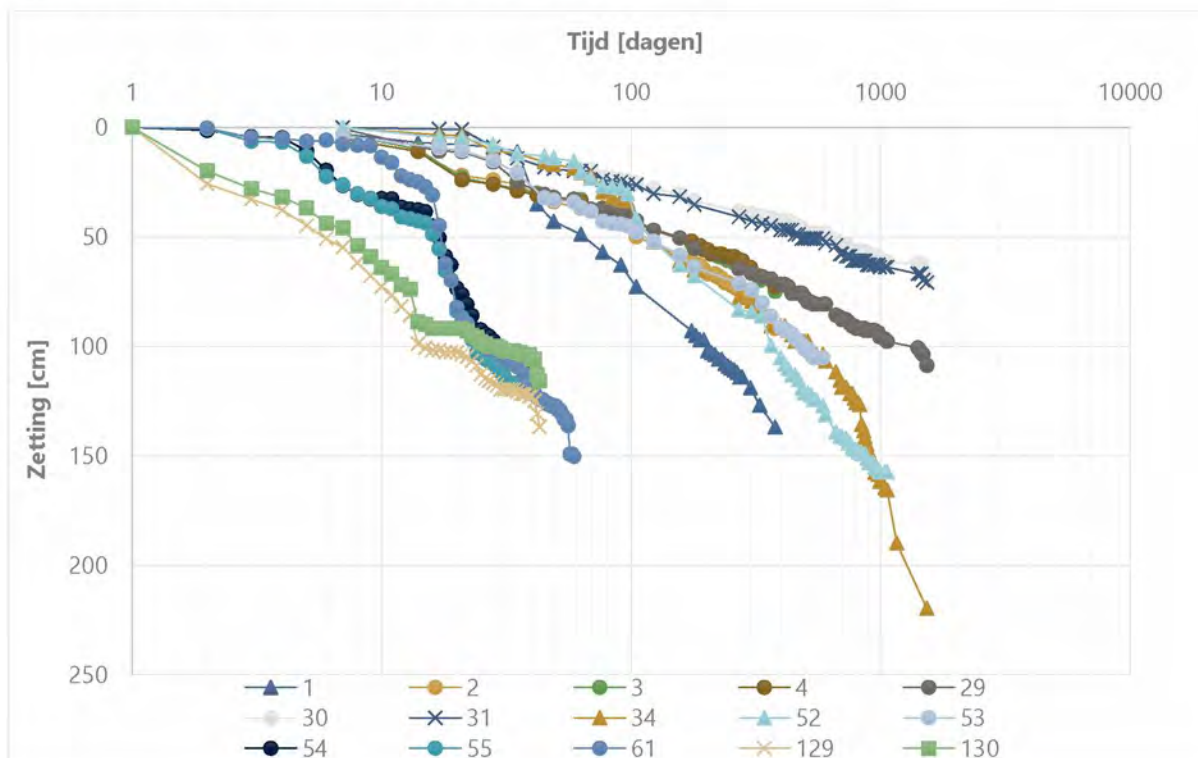
- 1 – 2 – 3 – 4 – 29 – 30 – 31 – 34 – 52 – 53 – 54 – 55 – 61 – 129 – 130

Zakbakens binnen de Oergeul, verschillen zitten onderling o.a. in:

- Hoogte van de ophoging
- Bodemopbouw binnen de Oergeul kan sterk variëren, sterk kleiige tot sterk zandige afzettingen.
- Aanleg h.o.h. afstand van verticale drainage tussen 1,5 m (begin 2018) en 1,0 m later aangelegde ophogingen (fase 3 - gebieden C2 en C4)
- Aanlegdiepte verticale drainage.
- De belasting geschiedenis van het gebied en dikte van de oude zandige ophooglaag.



Figuur 4-3: Locaties van zakbaken binnen de Oergeul



Figuur 4-4: Geplote zakbaakmetingen uit het gebied binnen de Oergeul. Op de x-as is de tijd uitgedrukt in dagen en op logaritmische schaal, de gemeten zetting is weergegeven op de y-as in centimeters.

Uit Figuur 4-4 is op te maken dat de gemeten zetting voor gebieden binnen de Oergeul na ca. 1500 dagen tussen de 70 en 220 cm bedraagt. Opvallend is dat er naast verschil in totale zettingen ook veel verschil zit in het tijdsverloop van de zettingen. Zakbaken 54, 55, 61, 129 en 130 vertonen significant sneller zettingsverloop. Voor zakbaaken 129 en 130 kan dit verklaard worden door de installatie eigenschappen van verticale drainage met kleine h.o.h. afstand en grotere ophoging. Voor zakbaken 54, 55 en 61 ligt dit vermoedelijk deels aan het lokale bodemprofiel van de Oergeul, waar langs de oever van de Oergeul een dikker slappe lagen pakket aanwezig is en de belastingsgeschiedenis van dit deel van de Sluisbuurt (niet tot beperkt voorbelast).

Zakbaak 30 en 31 laten een relatief geringe zetting zien t.o.v. de overige gebieden. Hier is een sterk zandige Oergeulafzetting te zien en mogelijk heeft hier ook 2D effecten een rol, deze zakbaken dicht bij de zuider IJdijk liggen en de grens van het slibdepot.

De hoge totale gemeten zetting van Zakbaak 34 kan verklaard worden omdat deze zakbaak in een overlappend gebied met geïnstalleerde verticale drainage ligt en zwaar is opgehoogd. Begin 2018 is hier verticale drainage h.o.h. 1,5 m tot NAP -10 m aangebracht en in 2020 is hier verticale drainage h.o.h. 1,0 m tot NAP -12 m aangebracht plus een extra ophoging.

#### 4.3.3 Huidige verwachte wateroverspanning in de sliblaag

Het slappe lagenpakket is slecht waterdoorlatend, bij een dik pakket kan dit ervoor zorgen dat het water niet kan wegstromen en "gevangen" is in de ondergrond. In dit geval wordt een belasting aan het maaiveld opgevangen door het water in plaats van door de ondergrond. Dit water zal langzaam wegstromen en door de ondergrond worden overgenomen. De oorspronkelijk ophoging van begin 2018 (NAP +0,6 m naar NAP +2,5 en later naar NAP +2,2 m) heeft een gewicht toename van ca. 30 kPa die is terug te zien in wateroverspanning in het midden van de sliblaag. Met de gebruikte parameters is een huidige wateroverspanning in het slappe lagenpakket van ca. 25 kPa voorspelt. Voor gebieden binnen de Oergeul, waar sinds begin ophogen verticale drains zijn aangebracht, wordt voorspelt dat de wateroverspanning bijna volledig zijn weggetrokken <10 kPa.

Geadviseerd wordt om de verwachte wateroverspanning met waterspanningsmeters te verifiëren, omdat wateroverspanningen een indicatie zijn voor te verwachten restzetting.

#### 4.3.4 Verwachte zettingen deelgebieden Sluisbuurt m.b.v. Dsettlement

Voor de Sluisbuurt is inzichtelijk gemaakt wat de verwachte zettingen zijn. De gehele sluisbuurt is ingedeeld in gebieden (22 in totaal) op basis van een verschil in:

- Kavel clusters
- Planning start nieuwbouw ontwikkelingen op de kavels
- Verticale drainage wel of niet toegepast
- Ondergrond, Oergeul wel of niet
- Aanwezige of toekomstige ondergrondse infrastructuur, kabels en leidingen



Figuur 4-5: Sluisbuurt gebiedsindeling (bron: IBA Amsterdam, zie Appendix D)

In Appendix E is de ondersteunende notitie toegevoegd met daarin een tabel met de resultaten van de verwachte zettingen opgenomen.

#### 4.3.5 Zettingsbeperkende en -versnellende maatregelen

In Tabel 4-1 zijn zettingsbeperkende en -versnellende maatregelen uiteengezet met daarin effectiviteit en gevolgen samengevat per maatregel. Hiermee kan bepaald worden welke maatregelen er voor verschillende het best in aanmerking komen.

Tabel 4-1: Tabel met alle mogelijke zetting versnellende en beperkende maatregelen

	Omschrijving maatregel	Effectiviteit tegen restzetting	Kosten aanleg en beheer	(bouw) tijd	Gevolgen voor onderhoud (en overlast omgeving)	Overig
1a	Niets doen	--	Aanvullend onderhoud		Periodiek (elke 5 à 10 jaar). Zetting t.p.v. Groenstrook/bomen	Periodiek extra ophogen = extra zetting
1b	Niets doen en (gevoelige) nutstracé onderheien + bomen hoger aanbrengen	-	Aanbrengen kabelstroken met palen en aanvullend onderhoud		Periodiek (elke 5 à 10 jaar).	Periodiek extra ophogen = extra zetting
2a	Verticale drainage toepassen [h.o.h. 1,0 m] incl. tijdelijke overhoogte met "voldoende" tijd	+	Aanbrengen vert. en hor. drainage en tijdelijke overhoogte	ca. 2 jaar incl. aanbrengen	beperkt (elke 15 jaar)	
2b	Verticale drainage toepassen [h.o.h. 1,0 m] incl. tijdelijke overhoogte met "beperkte" tijd	+/-	Aanbrengen vert. en hor. drainage en tijdelijke overhoogte	ca. 1 jaar incl. aanbrengen	Regelmatig in de eerste 5 jaar	
2c	Verticale drains met kleine h.o.h. [h.o.h. 0,5 à 0,75 m]	+	Aanbrengen vert. en hor. drainage en tijdelijke overhoogte	ca. 1 jaar incl. aanbrengen	beperkt (elke 15 jaar)	Effectiviteit verticale drainage lijkt verminderd in dit gebied, niet rijk rekenen door deze afstand te verkorten
2d	Verticale drains met grote h.o.h. [h.o.h. 1,0 à 1,5 m]	--	Aanbrengen vert. en hor. drainage en tijdelijke overhoogte	ca. 3 jaar incl. aanbrengen	beperkt (elke 15 jaar)	Wordt niet aangeraden vanwege onzekerheid in de werking van de V.D.
2e	Alleen overhoogte, geen verticale drains	--	Extra kosten voor zand	Meer dan 10 jaar	-	Beperkt effectief, geen extra consolidatie

2f	Extra overhoogte in gebieden waar al verticale drains zitten	+	Extra kosten voor zand	0,5 à 1 jaar	beperkt (elke 15 jaar)	Noodzaak per gebied in kaart brengen
3	Actief bemalen	-	Horizontale drains en pompinstallatie laten draaien	Meer dan 10 jaar	Bemalen hangt weer samen met vergunningen	Beperkt effectief, geen consolidatie
4	Lichte ophoogmaterialen	++	Veel kosten voor materiaal zelf. Keuze uit BIMS, Flugsand en Glasschuim	Enkele maanden extra	Heel beperkt (elke 15 jaar)	Bezwaren voor beheerders K&L
5	Paalmatras (palen tot in de zandlaag)	++	Veel kosten voor de uitvoering. Aanbrengen palen tot in de 1ste zandlaag (ca. 13m) en het afdekken met geotextiel en granulaatlaag	Enkele maanden extra	nihil	

Per gebied zal een aparte notitie worden opgesteld met uitwerking van de specifieke maatregel.

## 4.4 Conclusies en advies

Op basis van de grafiek Figuur 4-2 met gemeten tijdzettingsverloop wordt geconcludeerd dat het wel of niet toepassen van verticale drainage voor dit gebied zeer grote invloed heeft op de opgetreden zettingen in de Sluisbuurt. De zakbaakmetingen bevestigen het beeld van een slecht waterdoorlatendheid pakket. Als er geen maatregelen worden genomen, wordt er verwacht dat voor gebieden zonder verticale drainage, de komende 30 jaar nog ca. 50 cm zetting (zeer geleidelijk) zal gaan optreden.

Voor de ophoging van NAP +0,6 m naar NAP +2,2 m worden bij gebieden buiten de Oergeul en inclusief verticale drainage na 30 jaar in totaal zettingen verwacht van 80 cm tot 160 cm.

Voor de ophoging van NAP +0,6 m naar NAP +2,2 m worden voor gebieden binnen de Oergeul en inclusief verticale drainage na 30 jaar in totaal zettingen verwacht van ca. 150 cm tot 210 cm.

De reeds opgetreden zettingen zijn voor de gehele Sluisbuurt nog niet voldoende om aan de restzettingseis van maximaal 20 cm over 30 jaar te voldoen.

Voor gebieden waar minder dan 1,0 jaar de tijd beschikbaar is tot in gebruik name of waar bestaande kabels en leiding tracés lopen wordt geadviseerd om lichtgewicht materialen toe te passen. Om de belastingtoename van een ophoging tot toekomstig maaiveld op NAP +2,2 m te compenseren is een ca. 2,0 meter dik pakket lichtgewicht materiaal nodig (bijvoorbeeld Yali-Bims of Argex-korrels vanwege de waterdoorlatendheid).

Voor gebieden waar 1,5 jaar of meer tijd beschikbaar is wordt geadviseerd om verticale drainage aan te leggen met een h.o.h. afstand van maximaal 1,0 m tot een diepte van circa NAP -10 m. Daarnaast dient er een overhoogte van ca. 2,0 m te worden aangebracht en een horizontale drainage op ca. NAP 0,0 m. Voor de noordelijke gebieden is meer tijd voor maatregelen beschikbaar en kan voorlopig met 1,0 m overhoogte worden volstaan.

Voor de gebieden waar reeds verticale is toegepast, maar nog niet aan de restzettingseis wordt voldaan (binnen de Oergeul) wordt geadviseerd om een tijdelijke overhoogte van 1,0 m à 2,0 m aan te brengen.

## 4.5 Aanbevelingen

### Verticale drainage

Aangeraden wordt kunststof drains met een breedte van 0,1 m categorie III te gebruiken, zie C.R.O.W-publicatie 77. Om kortsluiting tussen het freatische water en het diepe grondwater te voorkomen, dient de onderkant van de verticale drains niet dieper dan circa 1,5 m boven het pleistocene zand te worden geplaatst. De aangegeven h.o.h.-afstanden van de drains zijn gebaseerd op plaatsing in een driehoekstramien.

De grondwaterstand in de zandophoging dient beheerst te worden zodat de afvoer van water uit de verticale drains ongehinderd kan plaatsvinden, zonder voor grote opbolling te zorgen. Voor de afvoer van water wordt geadviseerd om h.o.h. ca 20 m en bij de teen van de ophoging een drainsleuf aan te leggen bestaande uit een met matig grof of grof zand opgevulde sleuf, voorzien van een kunststof drainage buis. De onderzijde van de drainage sleuven dienen circa 0,5 m beneden het grondwaterpeil te liggen. De drainage sleuf dient af te wateren op een bestaande watergang.

De werking van de verticale drainage in het slib is enigszins onzeker. Projecten elders op het Zeeburgereiland hebben aangetoond dat het tot enkele maanden kan duren voordat de drainage maatregel goed en wel op gang komt. Geadviseerd wordt rekening met een extra benodigde tijdsduur van het zettingsverloop. Door middel van monitoring kan de werkelijke werking van de drains worden vastgesteld.

### Kabels en leidingen

In de Sluisbuurt lopen verschillende kabeltracés onder en langs toekomstige openbare wegen. Deels zijn er in de ondergrond al kabels en leidingen aanwezig en deels worden deze komende tijd aangelegd. Voor deze ondergrondse infrastructuur is het van belang om de zettingen te beperken tot een bepaalde eis vanuit de kabel en leiding beheerders en vooral zettingsverschillen dienen beperkt te blijven.

Doordat de Sluisbuurt is opgedeeld in veel verschillende sub-gebieden dient er bij de beheersmaatregelen goed op verschilzetting gelet te worden bij overgangen tussen deze sub-gebieden en welke invloed de maatregelen hebben op de aanwezige en geplande kabels en leidingen.

### Metingen en monitoring

Om het zakkingsproces te kunnen volgen wordt aangeraden in de ophogingen een voldoende aantal zakbaken te plaatsen. Een verdere controle van de ophoogwerkzaamheden kan geschieden door in de cohesieve lagen waterspanningsmeters te plaatsen en periodiek de waterspanning te meten.

Uit de zettingsmetingen en de evaluatie daarvan kan blijken dat het zettingsgedrag anders is dan verwacht. In dat geval dienen aan de hand van de metingen mogelijke aanpassingen te worden bepaald.

Ophoging moeten worden aangebracht in slagen van maximaal 0,5 m, na ca. 2 weken kan de volgende ophoging slag worden opgebracht.

Om het zakkingsproces te monitoren wordt gebruik gemaakt van zakbaken. Een traditionele zakbaak is opgebouwd uit een ronde of vierkante stalen plaat van circa 0,5 tot 1 meter doorsnede, die geplaatst wordt op het huidige maaiveld. Automatische zakbaken zijn tegenwoordig ook beschikbaar. Geadviseerd wordt zakbaken te plaatsen in een raster van 50 m x 50 m.

Deze nieuw geplaatste zakbakens kunnen de verwachte zettingen monitoren. Lastiger is om data van deze zakbakens te gebruiken voor zakbaakfits om eindzettingen te voorspellen omdat de huidige opgetreden zettingen door bestaande ophogingen moeilijk te achterhalen zijn voor de meeste gebieden.

Het plaatsen van

Meetfrequentie: 1 x een 0-meting, tijdens ophogen 1x per week, na ophogen 1 x per 2 weken en 1x een afsluitende meting na afronding van werkzaamheden.



# Appendix A

---

Aanvullende grondonderzoek

## A.1 Aanvullende sonderingen



---

# Sweco NL SOK Zettingsprognose Sluisbuurt

Rapportage geotechnisch onderzoek | Amsterdam

6422-206944 | 14 maart 2022

Definitief

**Sweco Nederland B.V.**

# Documentbeheer

## Documentgegevens

Projectnaam	Sweco NL SOK Zettingsprognose Sluisbuurt
Documentnaam	Rapportage geotechnisch onderzoek
Fugro-projectnr.	6422-206944
Fugro-documentnr.	6422-206944-21-R01-v1.0-20220314
Versienummer	1.0
Versiestatus	Definitief
Fugro Entiteit	Fugro NL Land B.V.
Adres Fugro-kantoor	Zekeringstraat 41a Postbus 20655 1001 NR Amsterdam T 020 65 10800

## Klantgegevens

Klant	Sweco Nederland B.V.
Adres klant	Postbus 214 , 1800 AE ALKMAAR
Contactpersoon klant	5.1.2.e

## Versiebeheer

Versie	Datum	Status	Omschrijving	Opgesteld door	Gecontroleerd door	Goedgekeurd door
1.0	14-03-2022	Definitief	Initiële versie	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e

## Projectteam

Initialen	Naam	Rol
5.1.2.e	5.1.2.e	Geotechnical Consultant

---

## Inhoudsopgave

1. Rapportageoverzicht
2. Situatietekening(en)
3. Onderzoeksdata
4. Toelichting geotechnisch onderzoek
5. Continu elektrisch sonderen
6. Legenda terreinproeven

# Rapportageoverzicht

Projectnaam: Sweco NL SOK Zettingsprognose Sluisbuurt  
 Fugro-projectnr.: 6422-206944

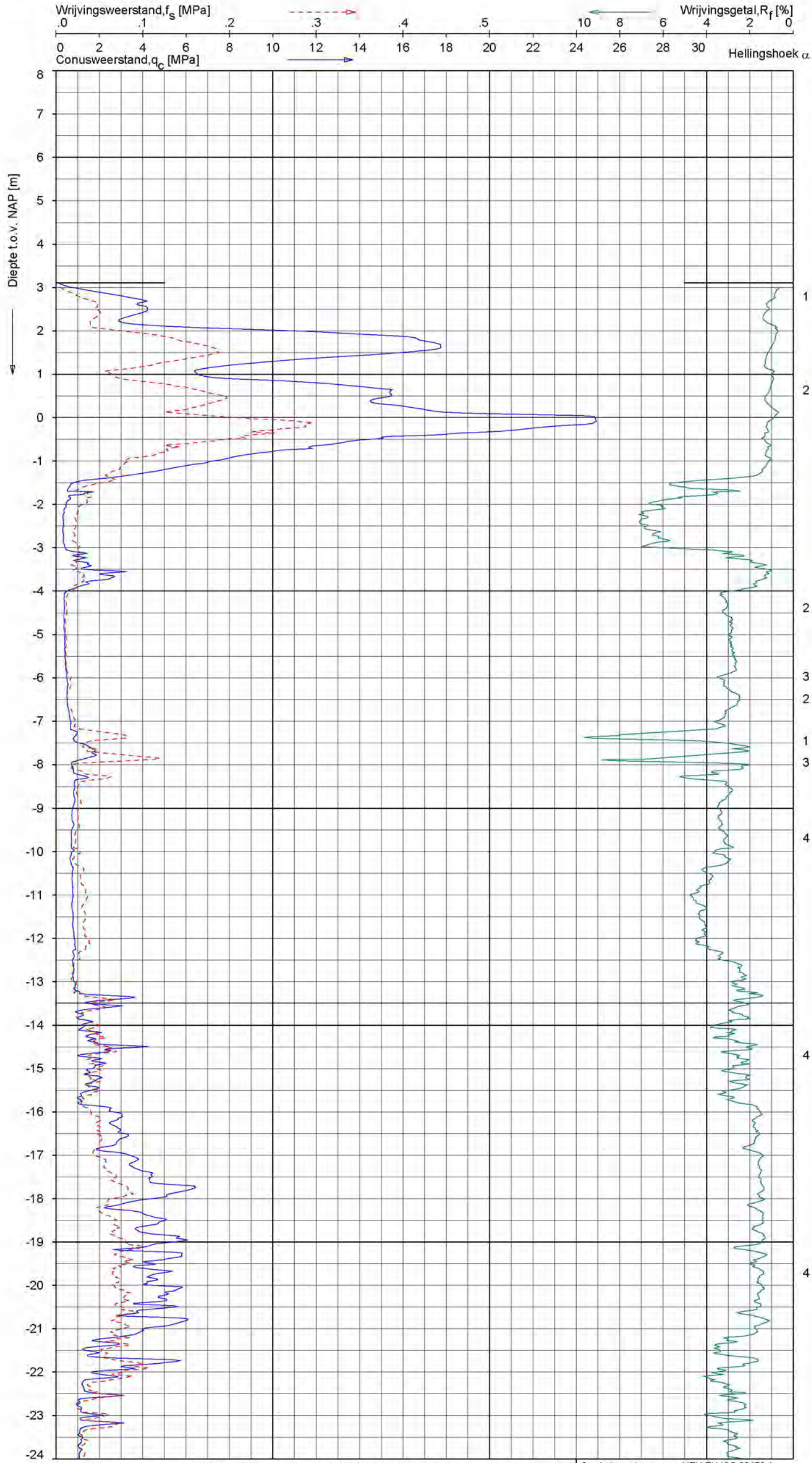
Naam	RD Coördinaten (m)		Hoogte (m) t.o.v. NAP	Grondwaterstand (m) t.o.v. NAP	Opmerking
	X	Y			
SB03	125741.5	487528.2	+3.11		
SB04	125748.9	487512.5	+3.08		
SB05	125749.9	487489.7	+3.11		
SB07	125774.8	487286.4	+1.71		
SB10	125774.7	487271.0	+1.70		
SB11	125795.4	487270.0	+1.68		
SB13	125776.1	487256.3	+1.75		
SB-ZB001	125849.0	487412.7	+4.65		
SB-ZB002	125874.3	487415.2	+5.02		
SB-ZB003	125900.6	487418.8	+5.09		
SB-ZB04	125910.8	487397.0	+4.96		
SB-ZB027	125732.2	487611.4	+2.05		
SB-ZB029	125737.6	487569.0	+3.06		
SB-ZB031	125752.8	487471.2	+3.04		
SB-ZB032	125757.2	487433.0	+2.05		
SB-ZB034	125886.6	487398.7	+3.64		
SB-ZB059	125836.4	487575.2	+3.05		
SB-ZB060	125842.7	487536.0	+3.02		
SB-ZB061	125847.2	487487.4	+3.11		
SB-ZB062	125896.2	487492.5	+2.59		
SB-ZB121	125892.0	487344.4	+2.09		
SB-ZB123	125843.3	487365.5	+2.07		
SB-ZB125	125799.0	487382.1	+1.39		
SB-ZB127	125783.6	487403.6	+1.40		
SB-ZB128	125764.0	487414.5	+1.39		
SB-ZB129	125841.6	487388.4	+3.62		
SB-ZB130	125882.3	487376.2	+3.67		
SB-ZB131	125935.4	487364.7	+3.02		
DKM1002	125960.0	487389.3	+2.18		
DKM1005	125939.5	487470.6	+1.39		Gestaakt, max. totaaldruk



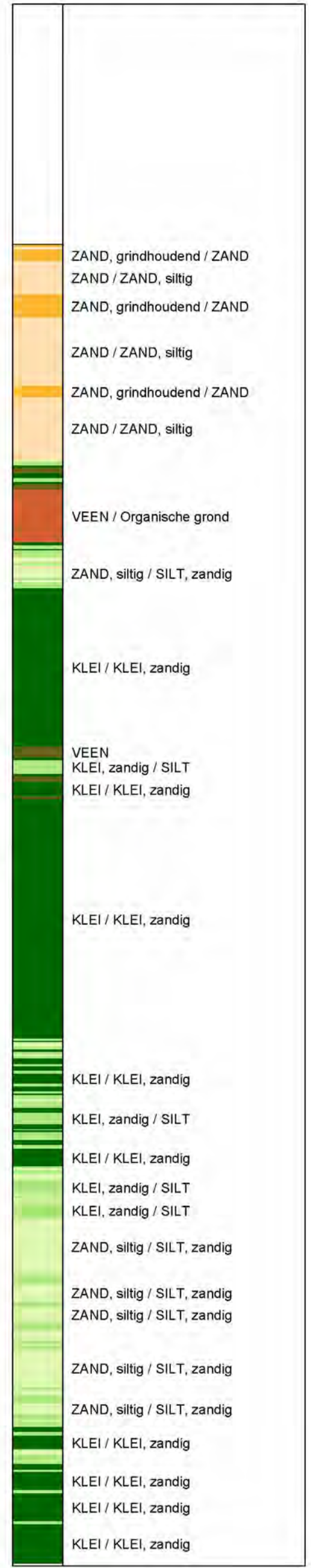
Leaflet | Kaartgegevens: CBS, Kadaster-auteurs (CC-BY-SA).

Situatie  
Sweco NL SOK Zettingsprognose Sluisbuurt

Opdr.: 6422-206944  
Bijl.: 1



**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



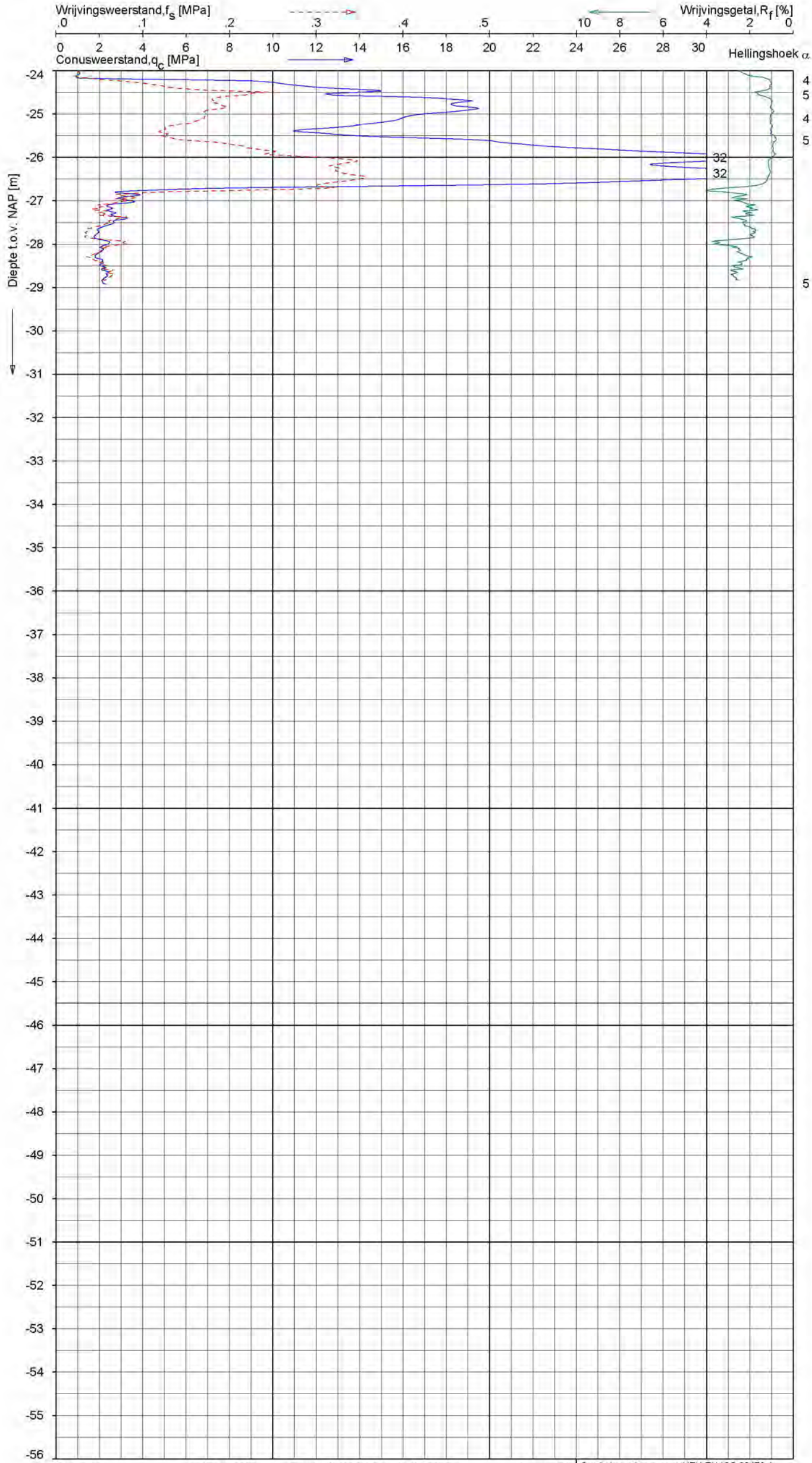
Opg.: 5122/ d.d. 08-mrt-2022 Coord.: X=125741.5 m Y= 487528.2 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get.: 5122 d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +3.11 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conus type:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

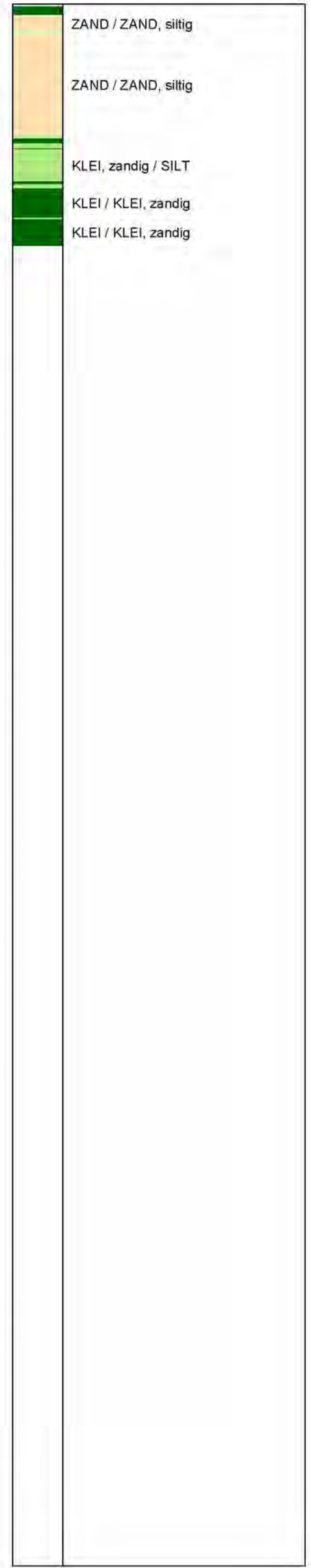
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB03





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



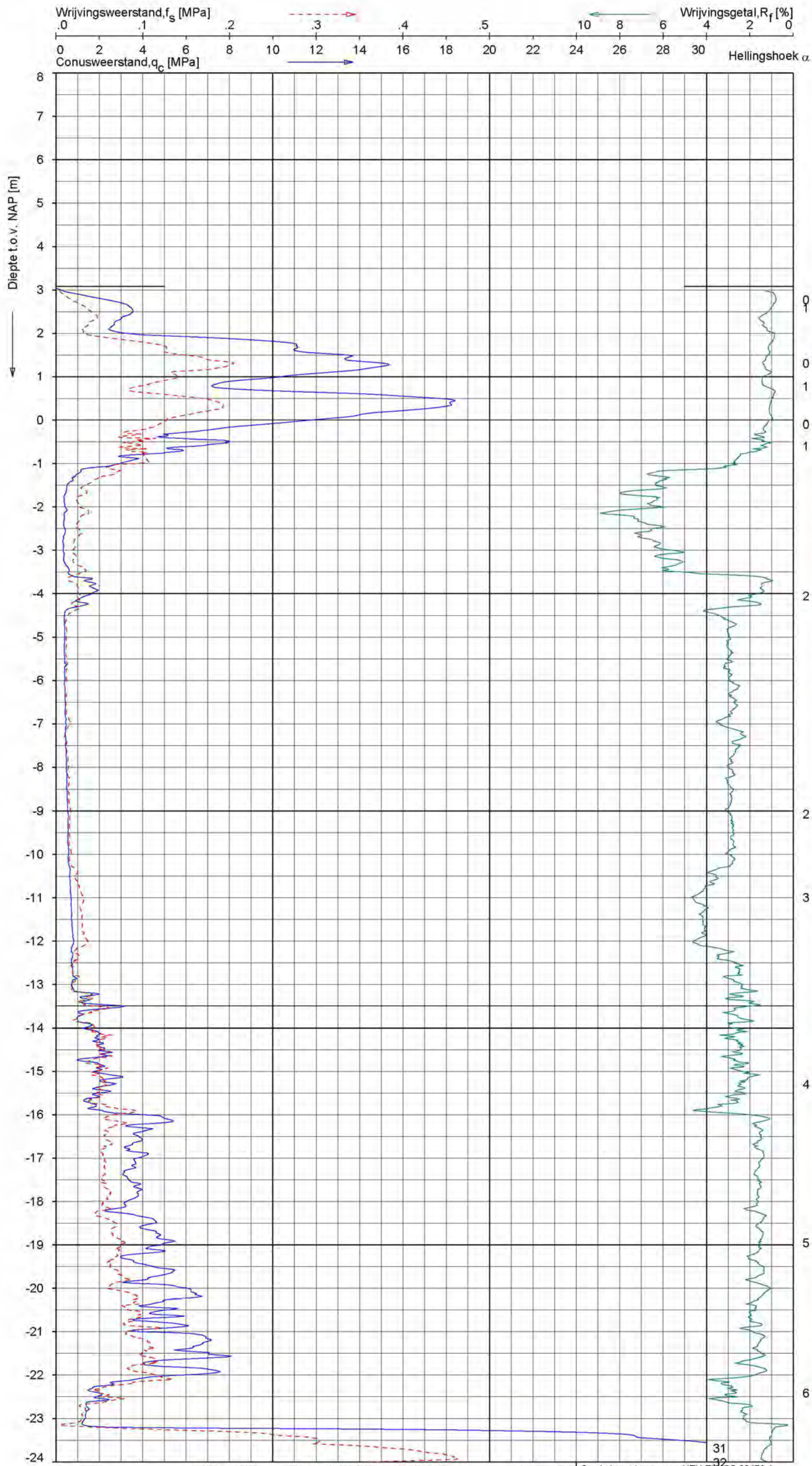
Opg.: 512z / d.d. 08-mrt-2022 / Coord.: X=125741.5 m Y= 487528.2 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get.: 512x / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +3.11 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB03





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

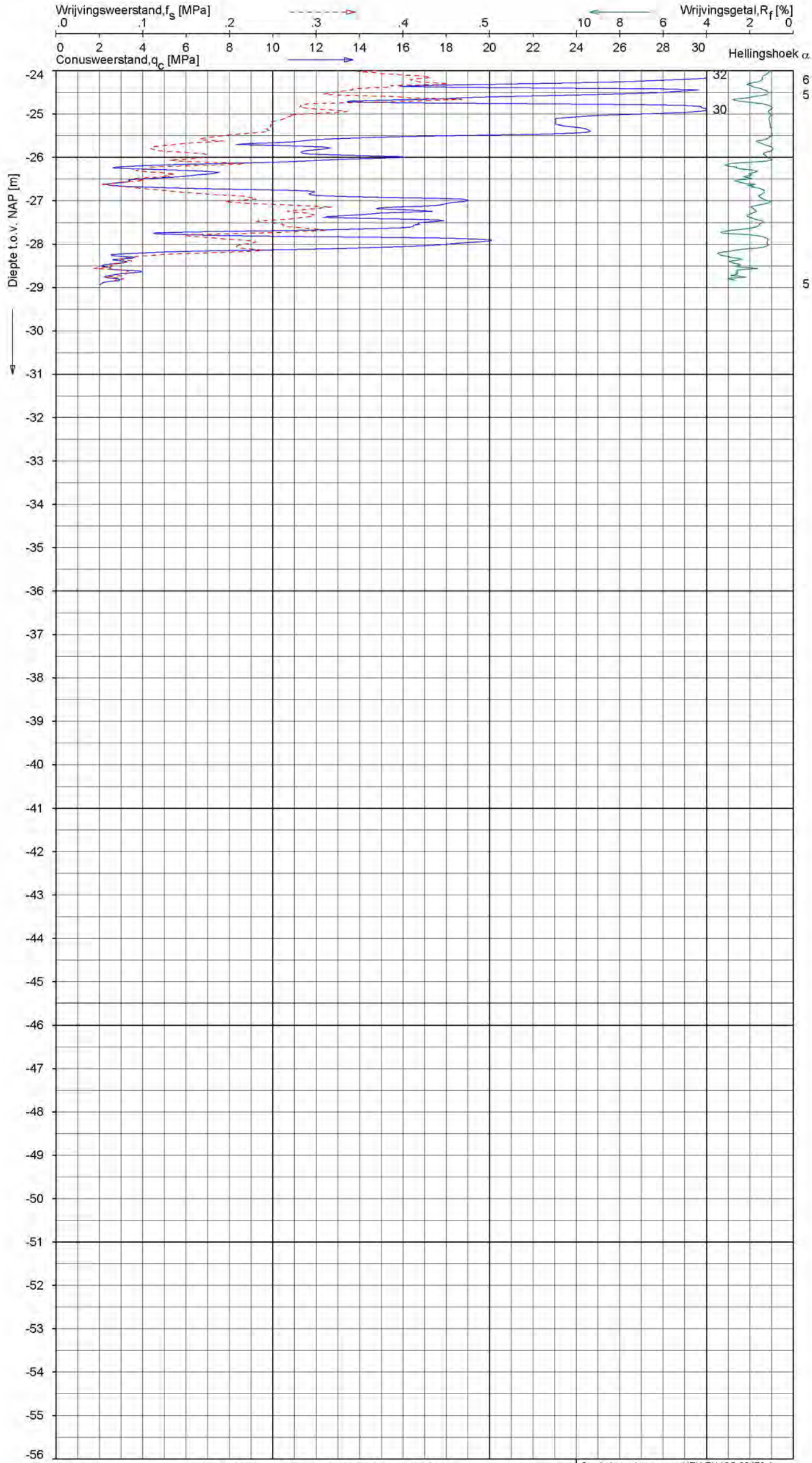


Opg. : 512a / d.d. 08-mrt-2022 / Coord.: X=125748.9 m Y= 487512.5 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512b / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +3.08 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

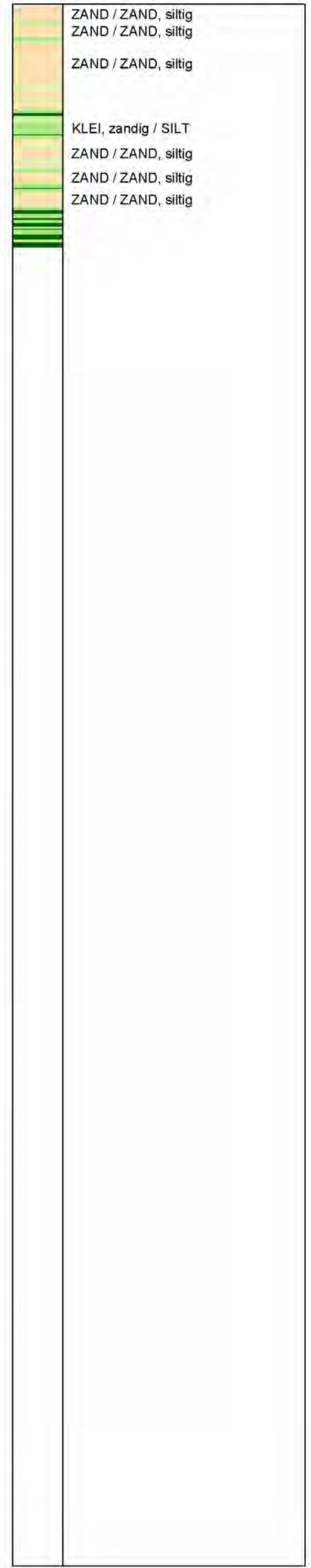
**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB04



**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



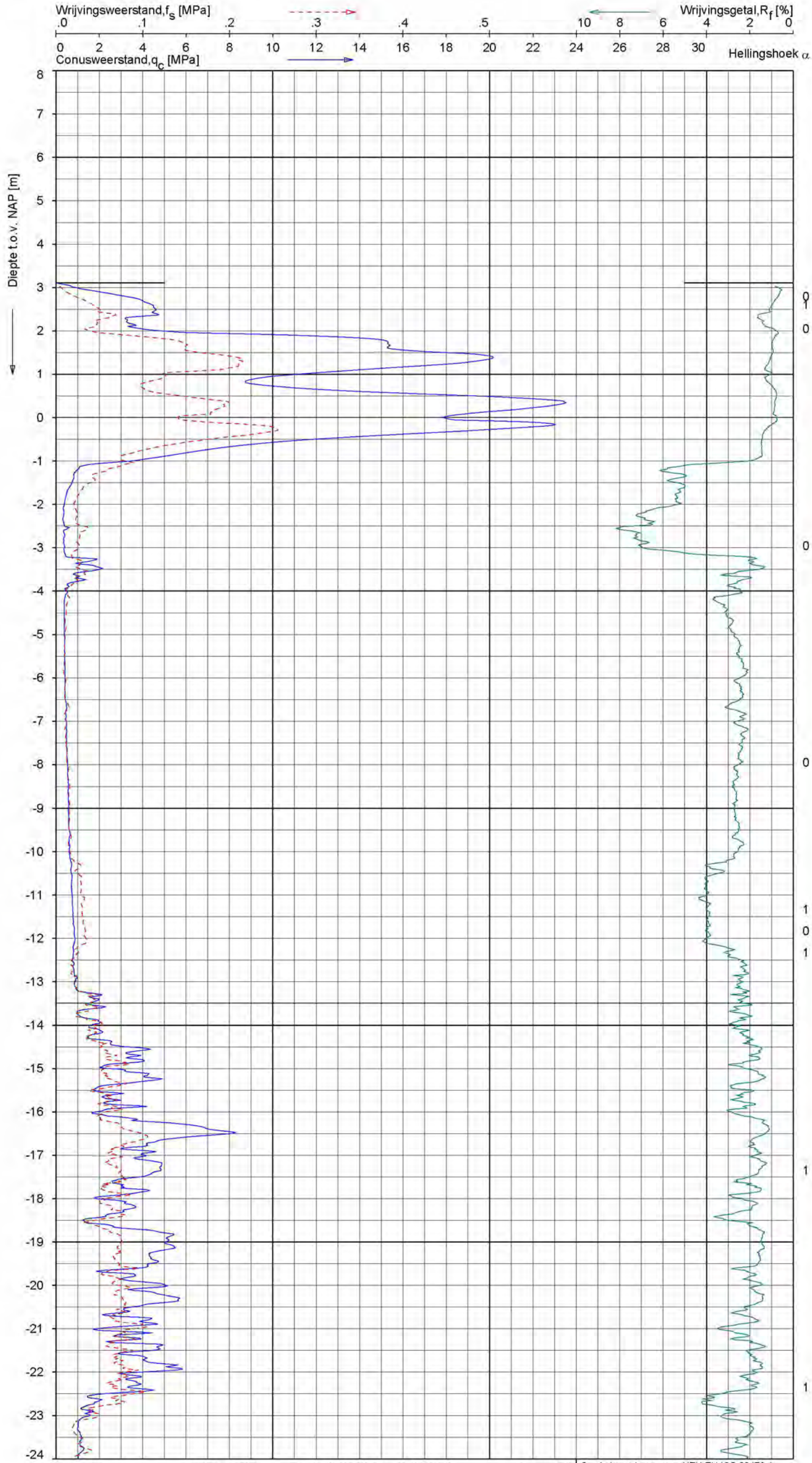
Opg. : 512a / d.d. 08-mrt-2022 Coord.: X= 125748.9 m Y= 487512.5 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512a / d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +3.08 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

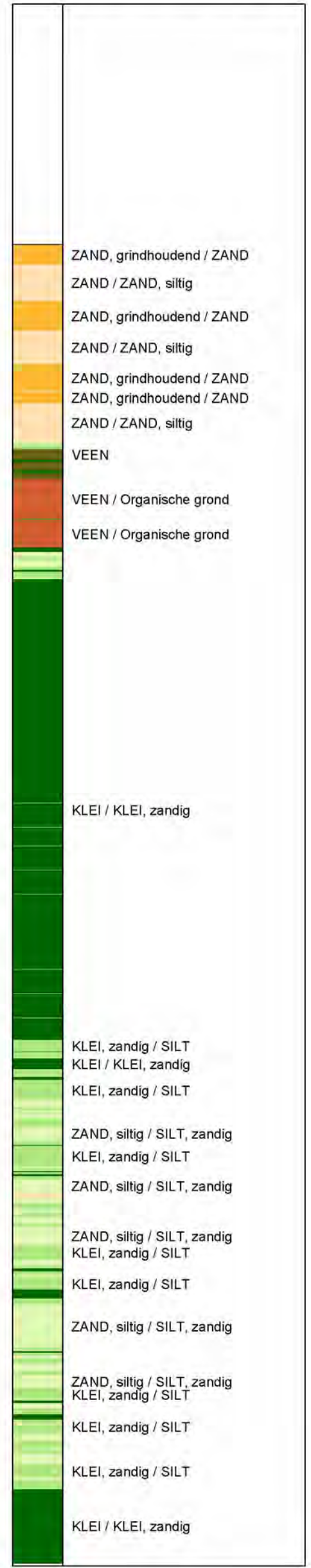
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB04





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



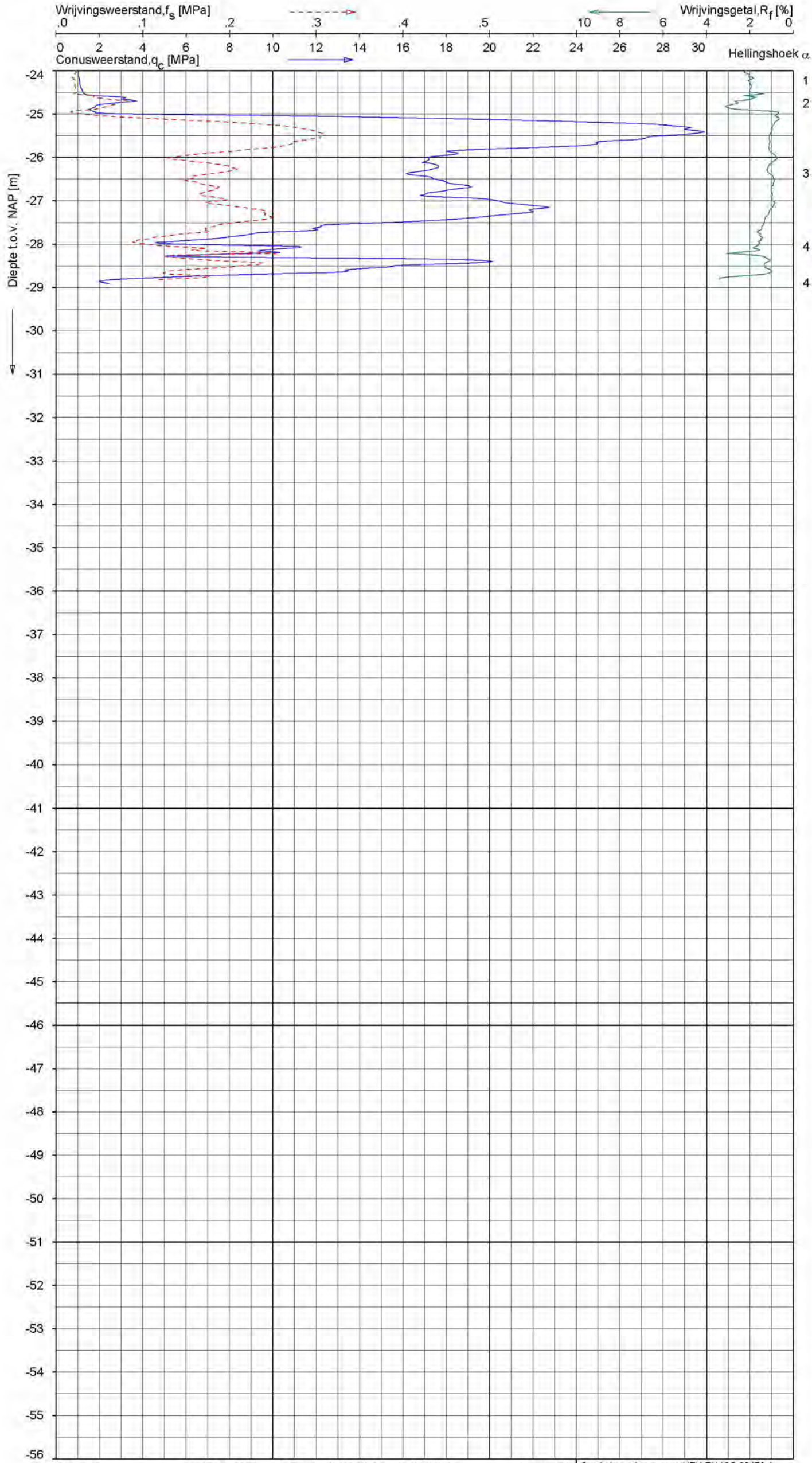
Opg. : 512a / d.d. 08-mrt-2022 / Coord.: X=125749.9 m Y= 487489.7 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512a / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +3.11 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

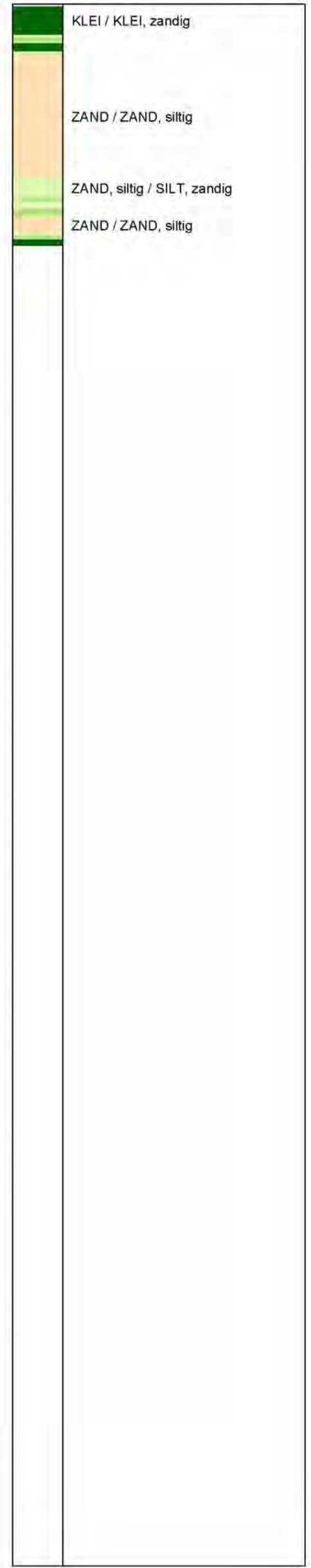
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB05





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



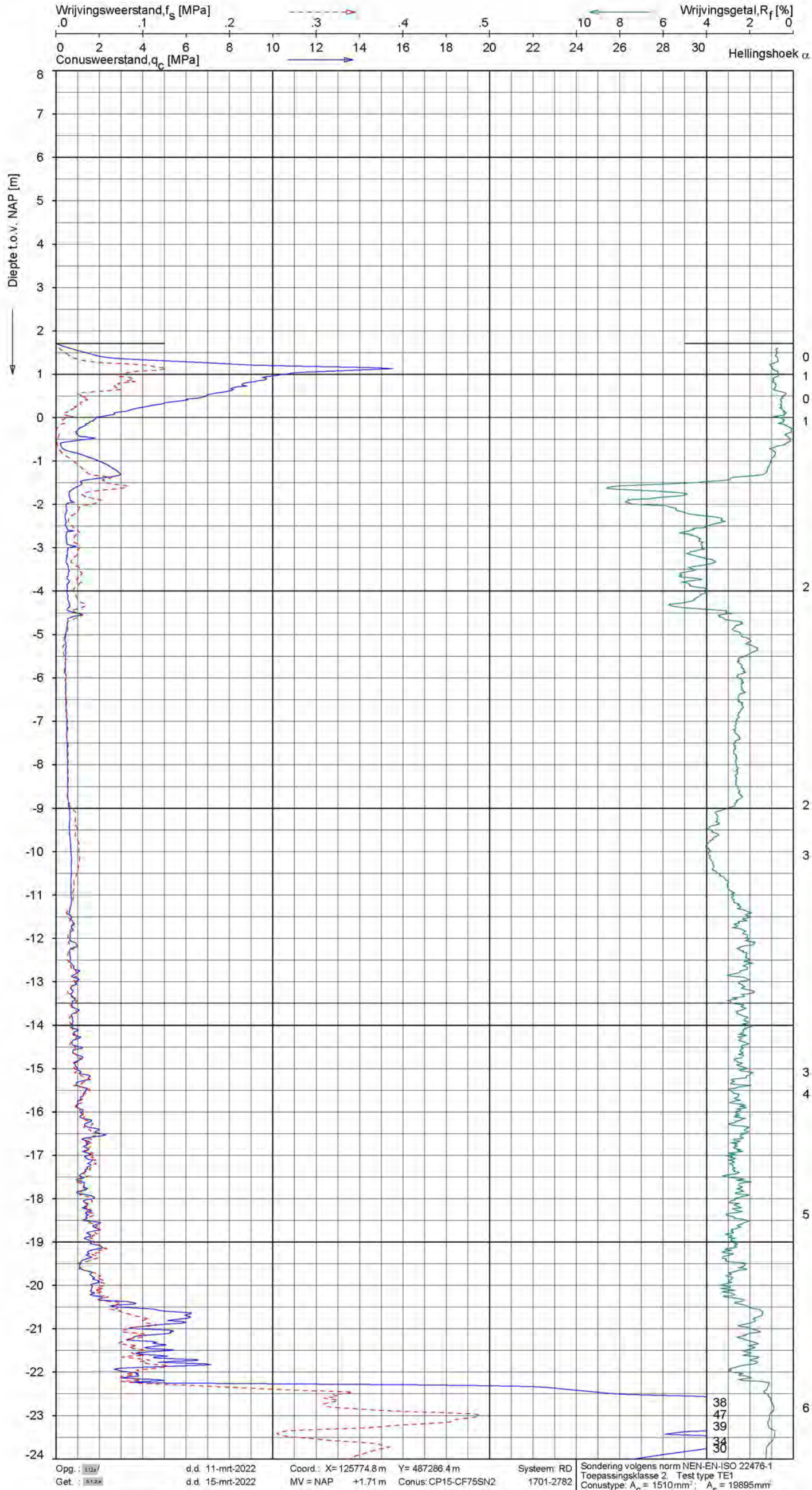
Opg. : 512a / d.d. 08-mrt-2022 Coord.: X= 125749.9 m Y= 487489.7 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512a d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +3.11 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB05





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

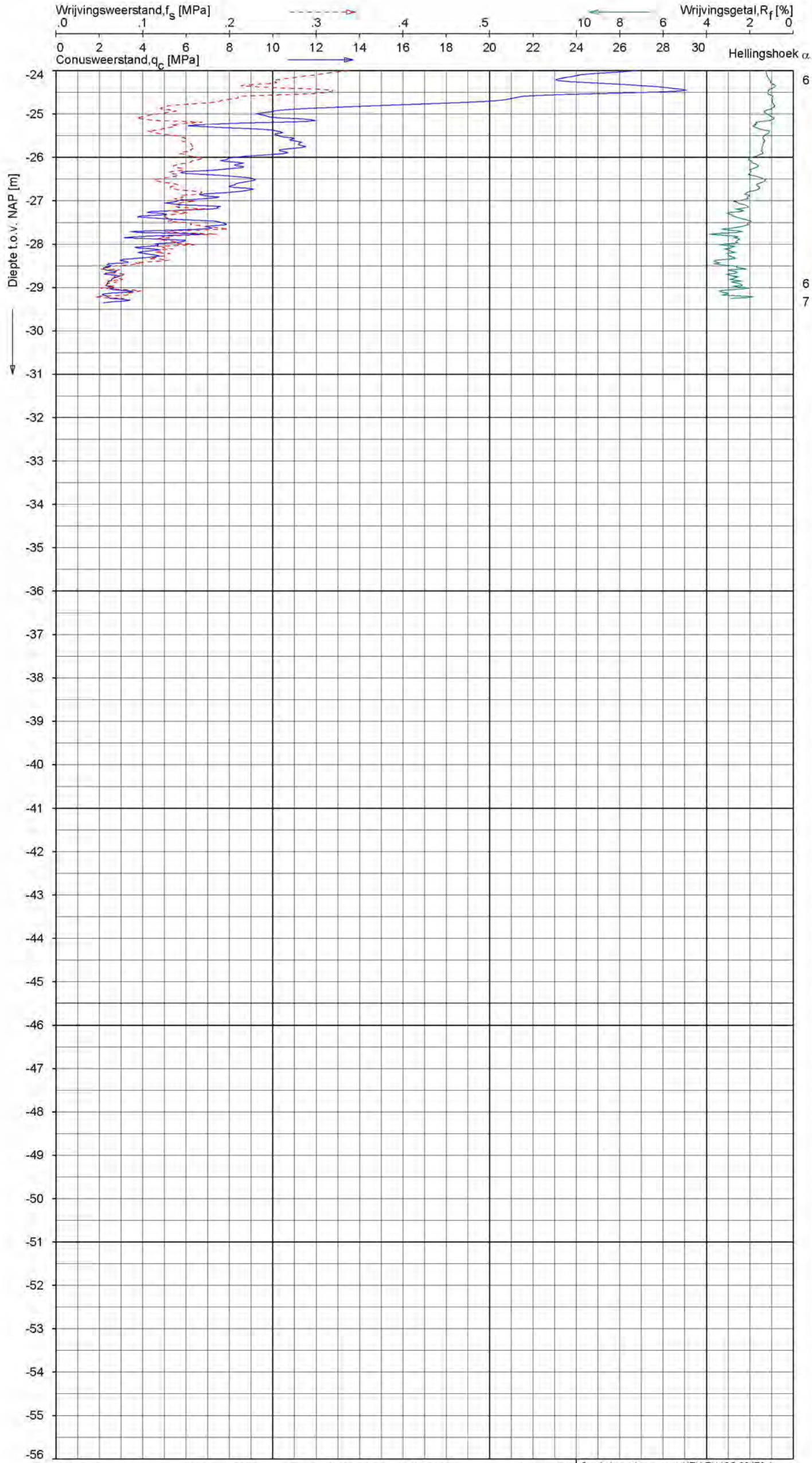


**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

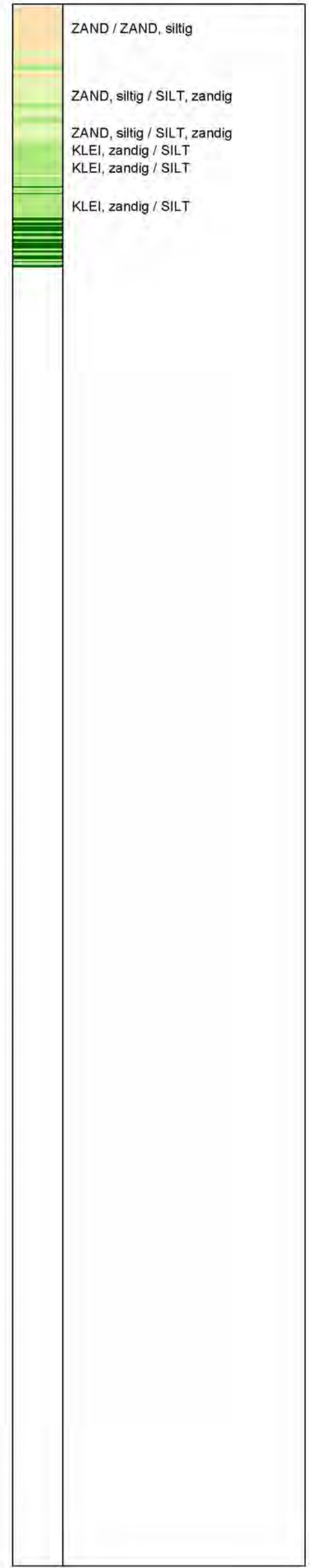
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB07





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



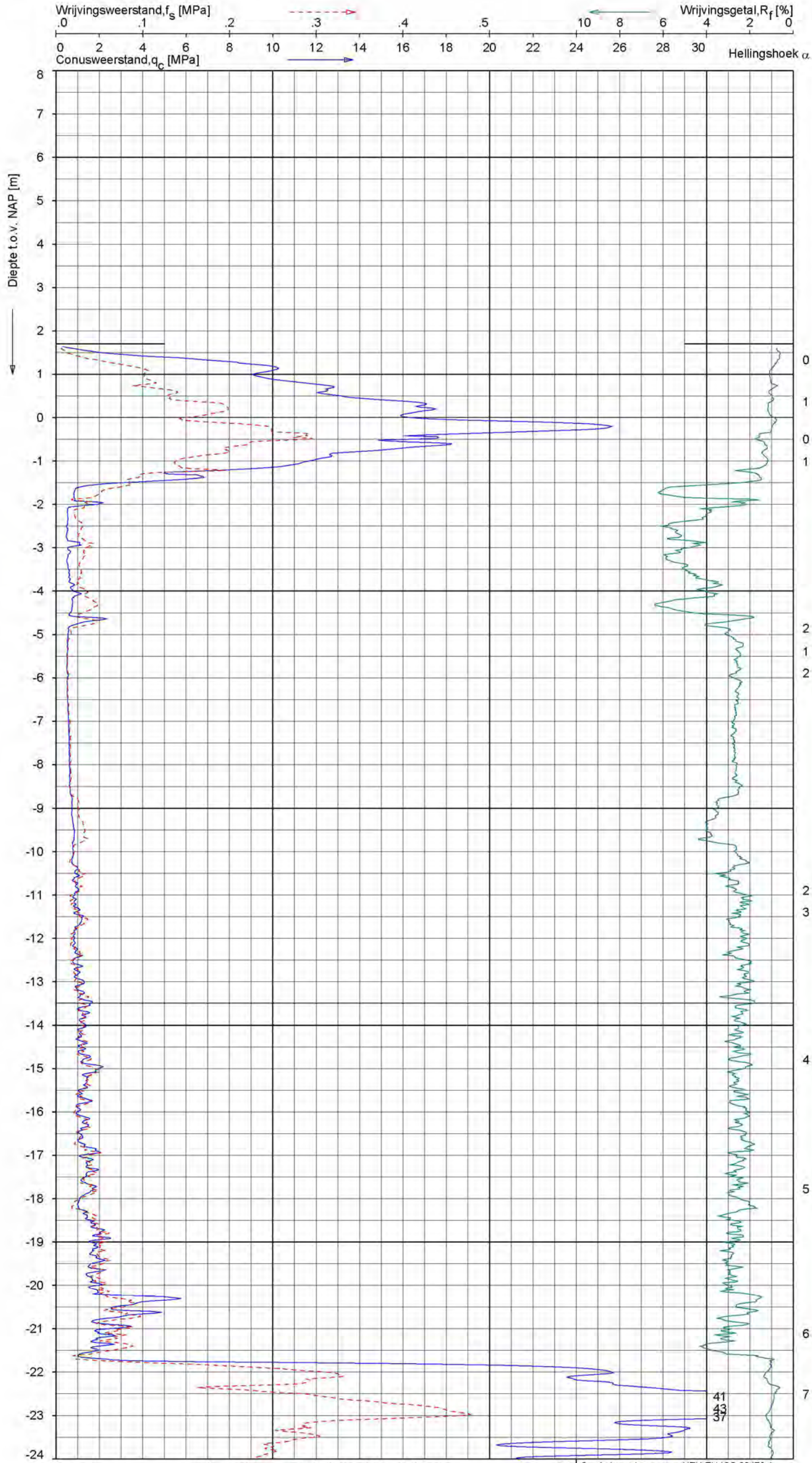
Opg. : 512z / d.d. 11-mrt-2022 / Coord.: X=125774.8 m Y= 487286.4 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512a / d.d. 15-mrt-2022 / MV = NAP +1.71 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

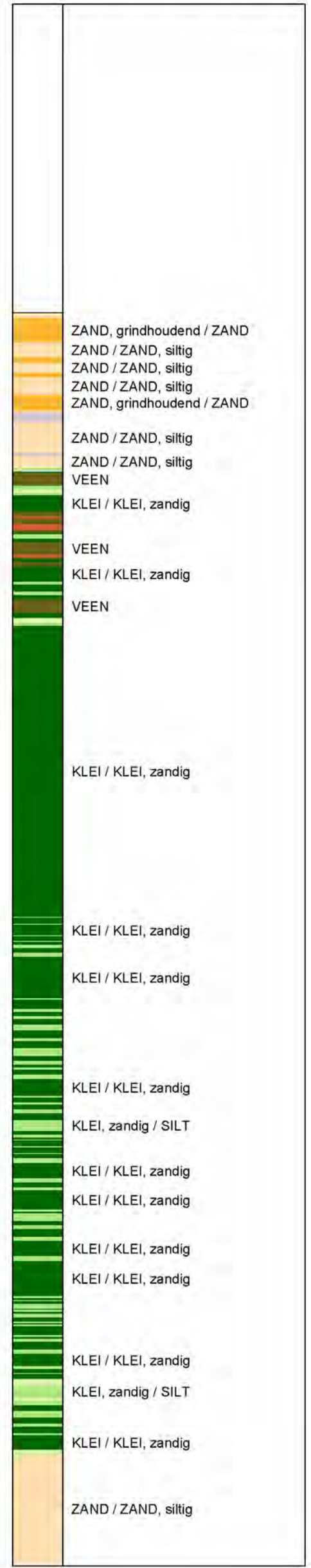
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB07





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



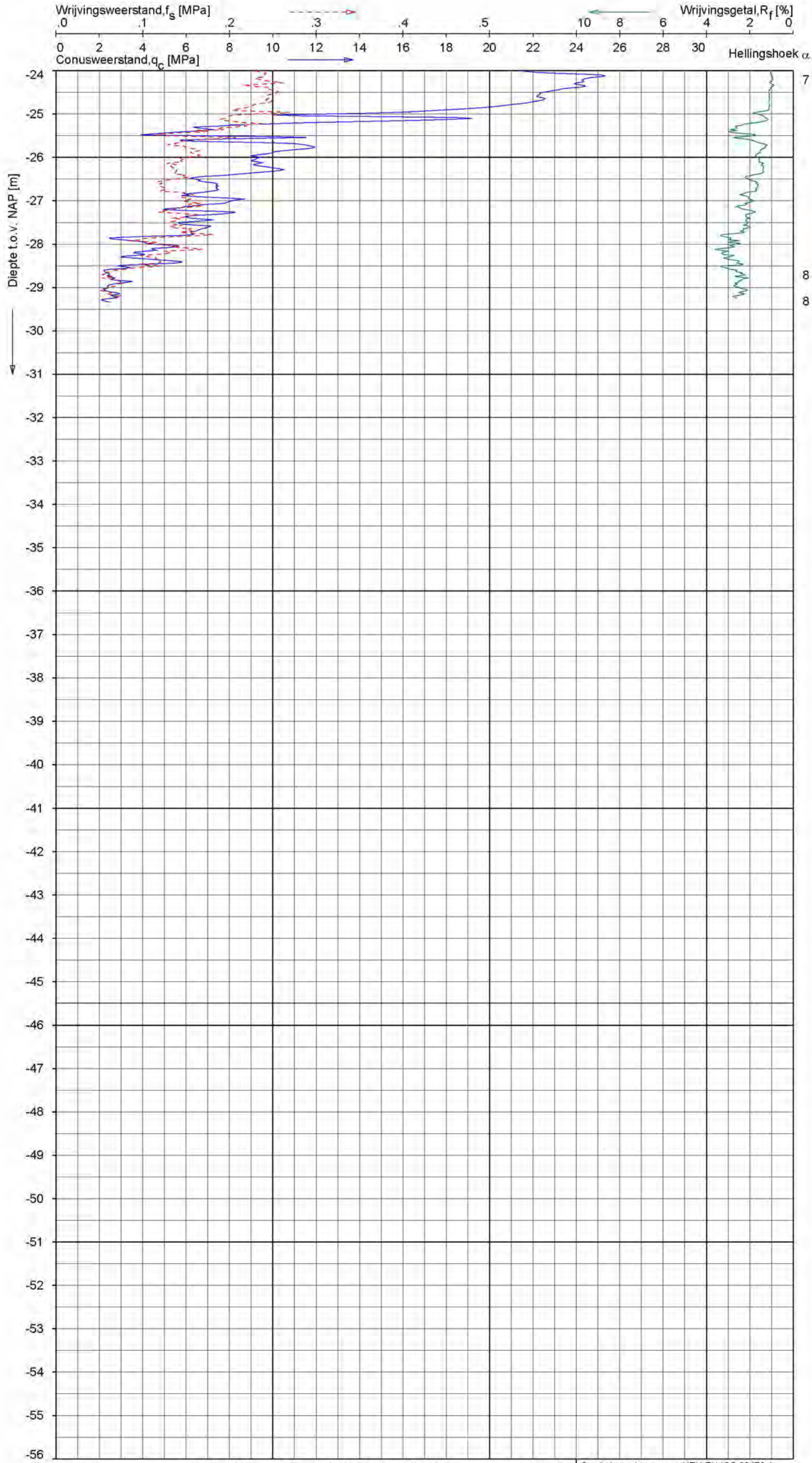
Opg. : 5122 / d.d. 11-mrt-2022 / Coord.: X=125774.7 m Y= 487271.0 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 5124 / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +1.70 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

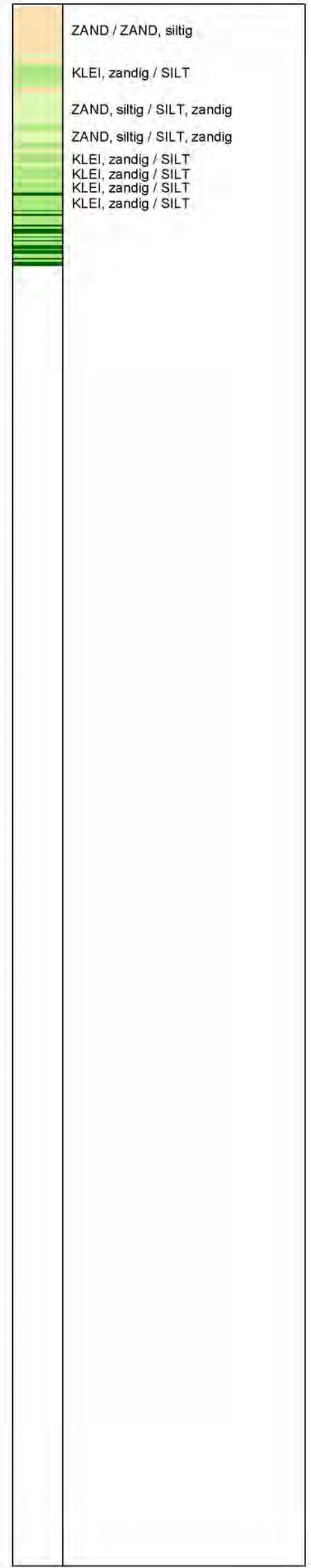
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
Sond. SB10





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



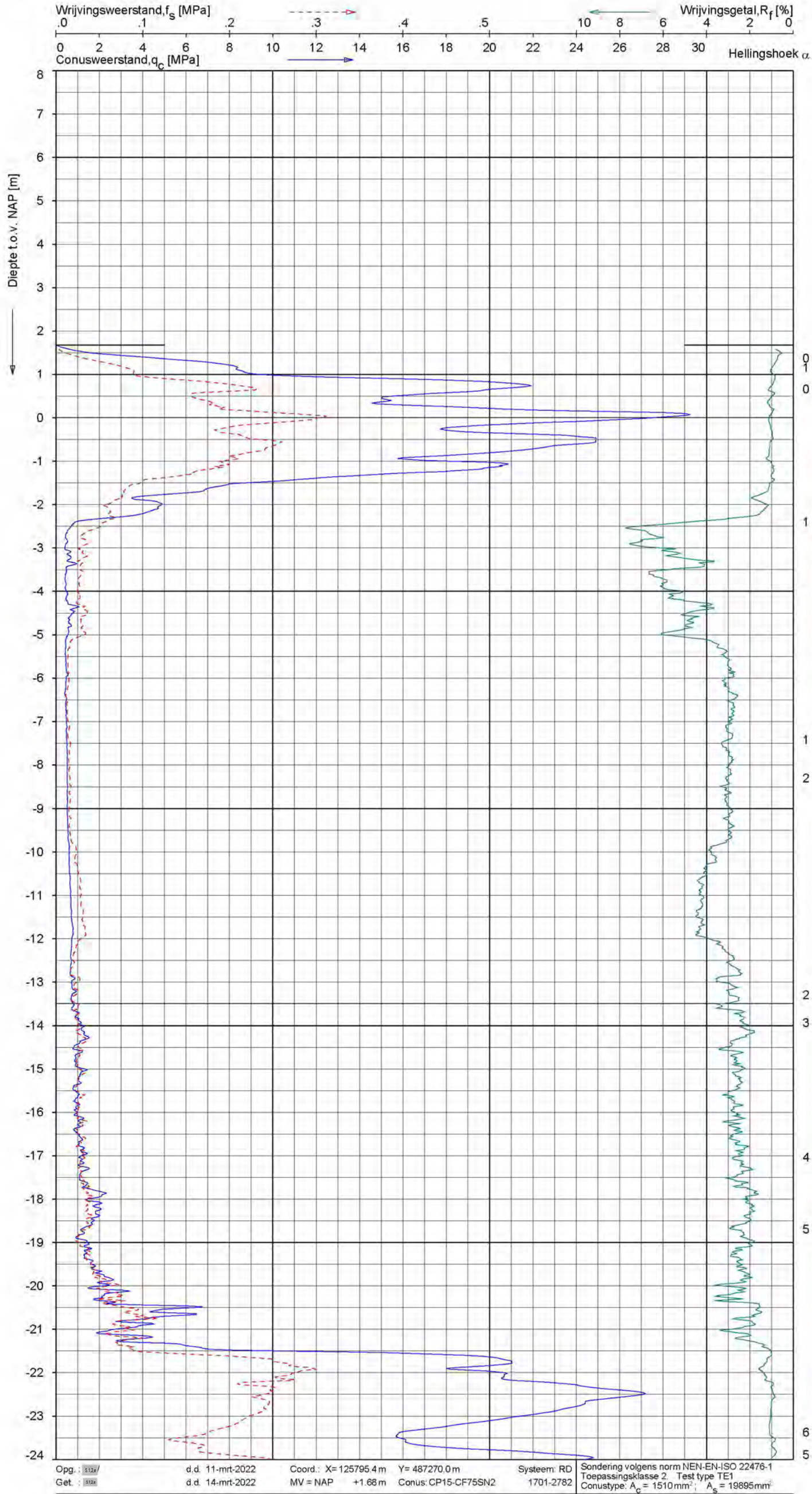
Opg. : 512a / d.d. 11-mrt-2022 / Coord.: X=125774.7 m Y= 487271.0 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512a / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +1.70 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

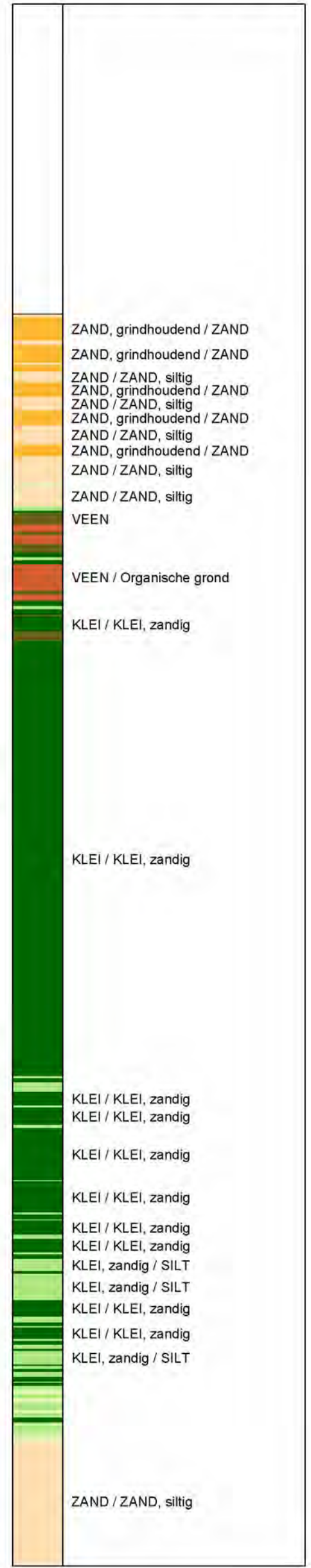
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
Sond. SB10





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

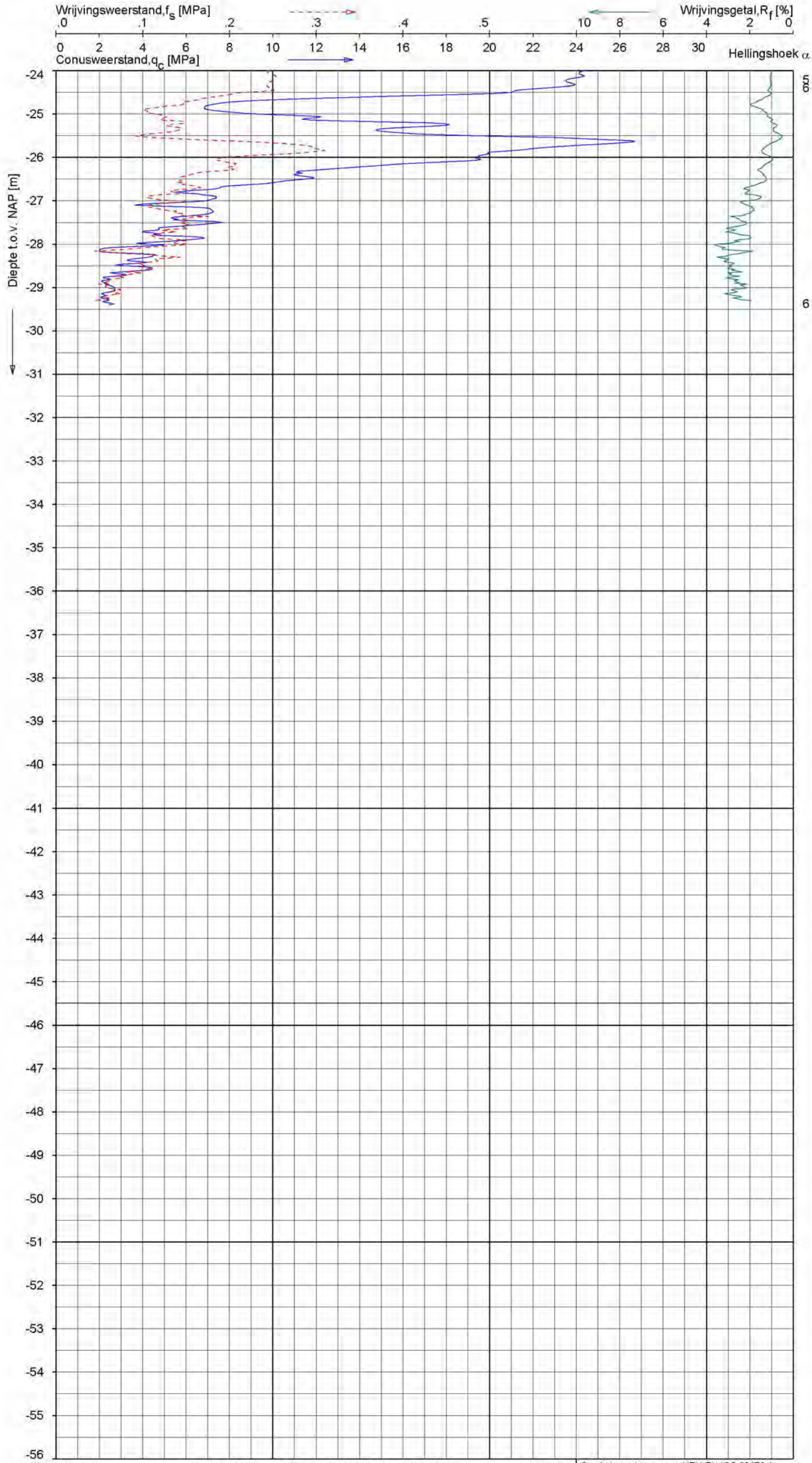


**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

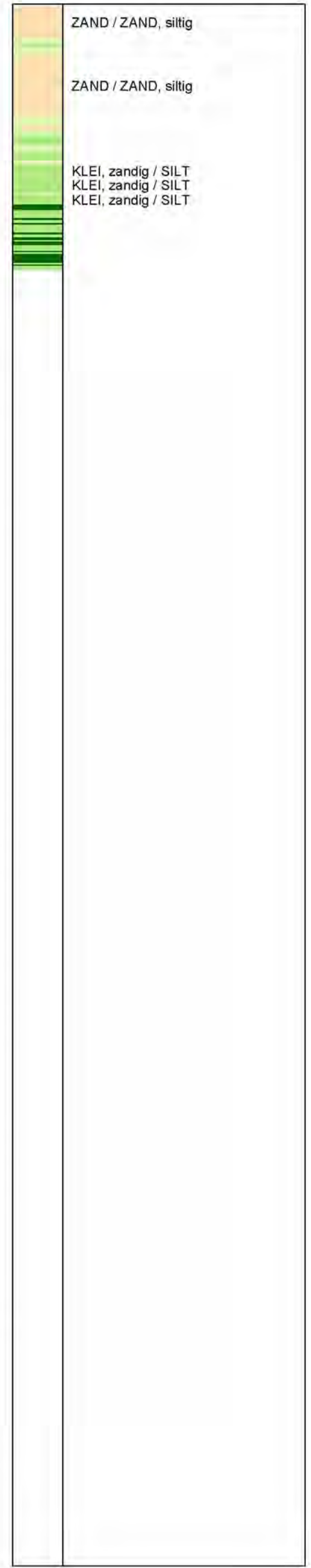
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
Sond. SB11





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



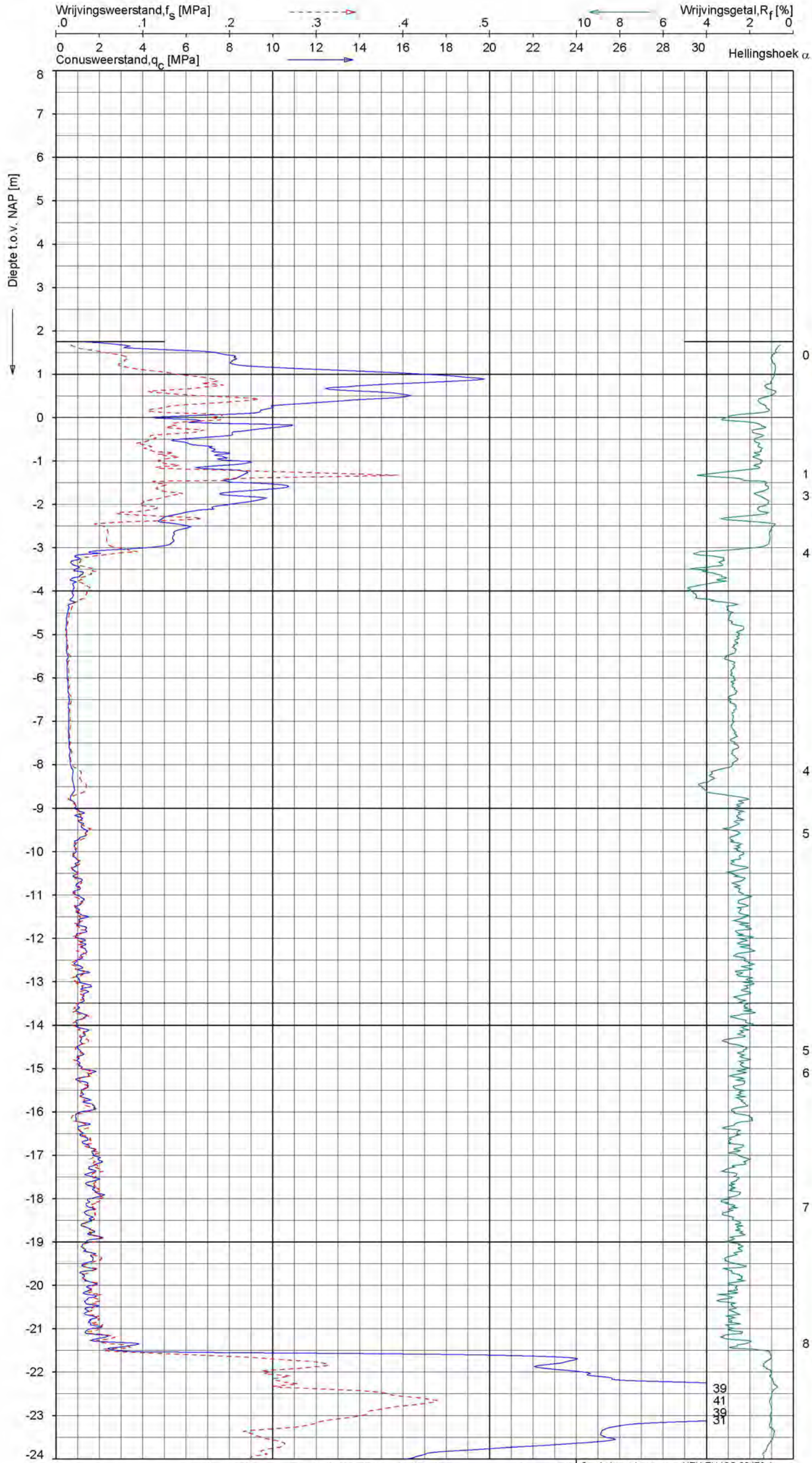
Opg. : 512/ d.d. 11-mrt-2022 Coord.: X= 125795.4 m Y= 487270.0 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512/ d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +1.68 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB11





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



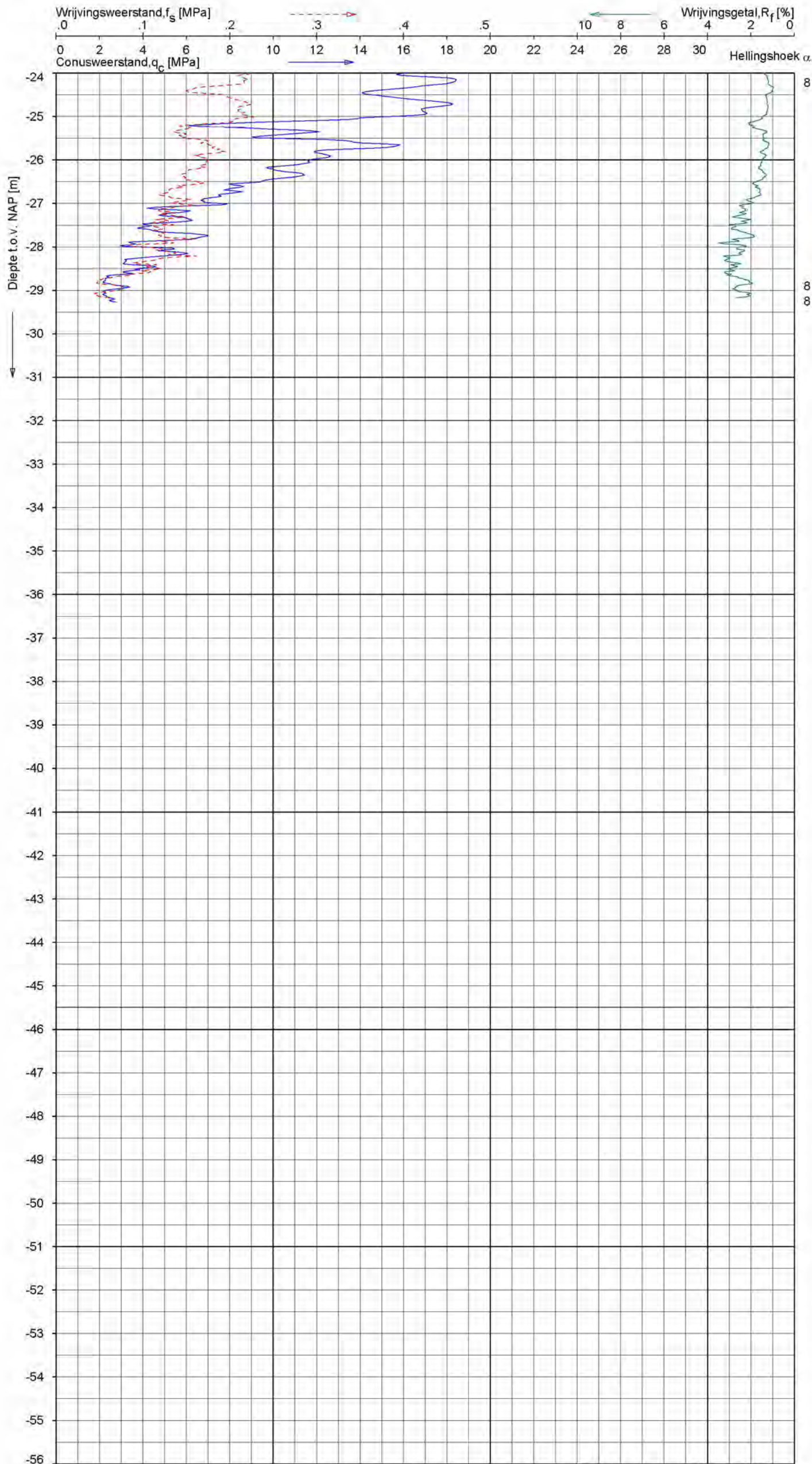
Opg. : S12e d.d. 11-mrt-2022 Coord.: X=125776.1 m Y= 487256.3 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : S12a d.d. 15-mrt-2022 MV = NAP +1.75 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

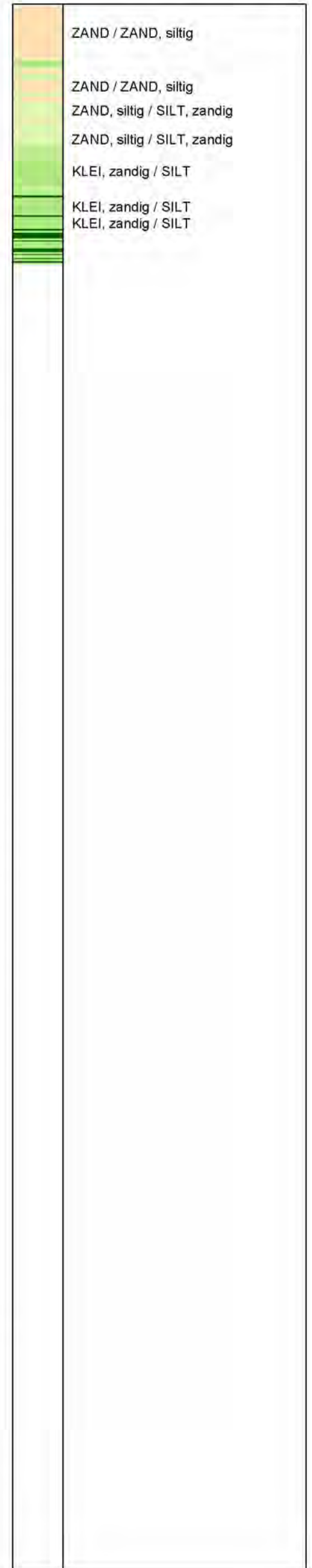
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB13





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

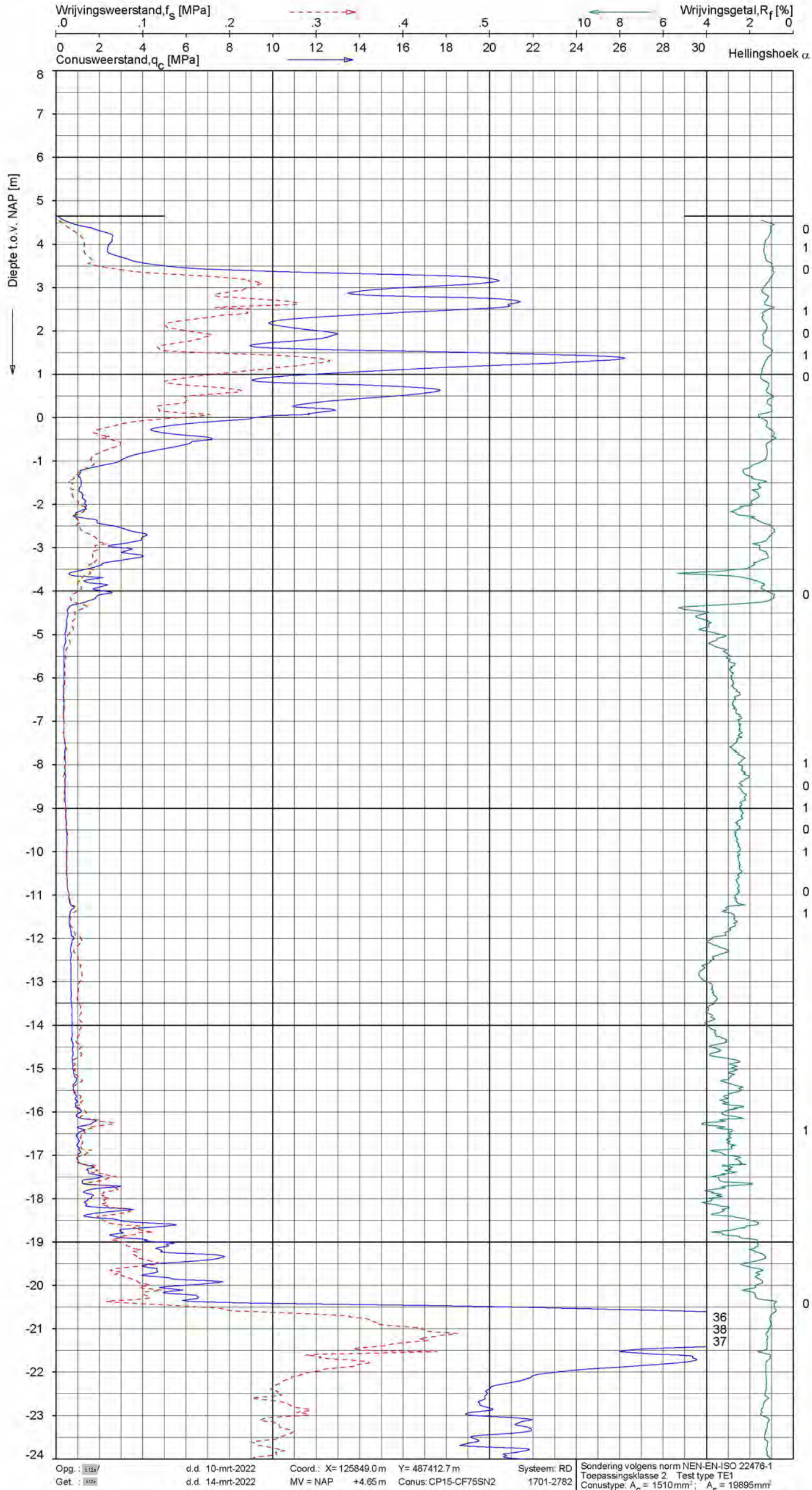


Opg. : S12a / d.d. 11-mrt-2022 / Coord.: X=125776.1 m Y=487256.3 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : S12a / d.d. 15-mrt-2022 / MV = NAP +1.75 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

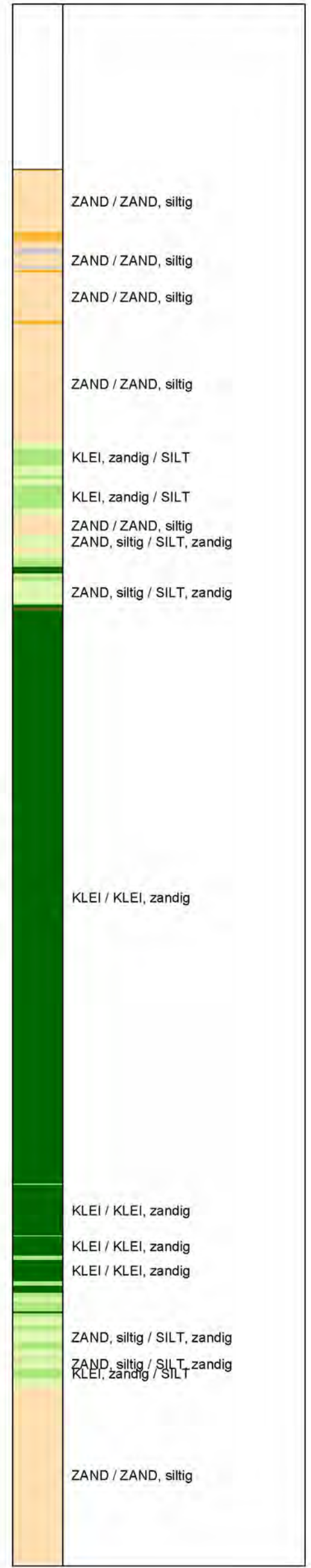
**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
Sond. SB13



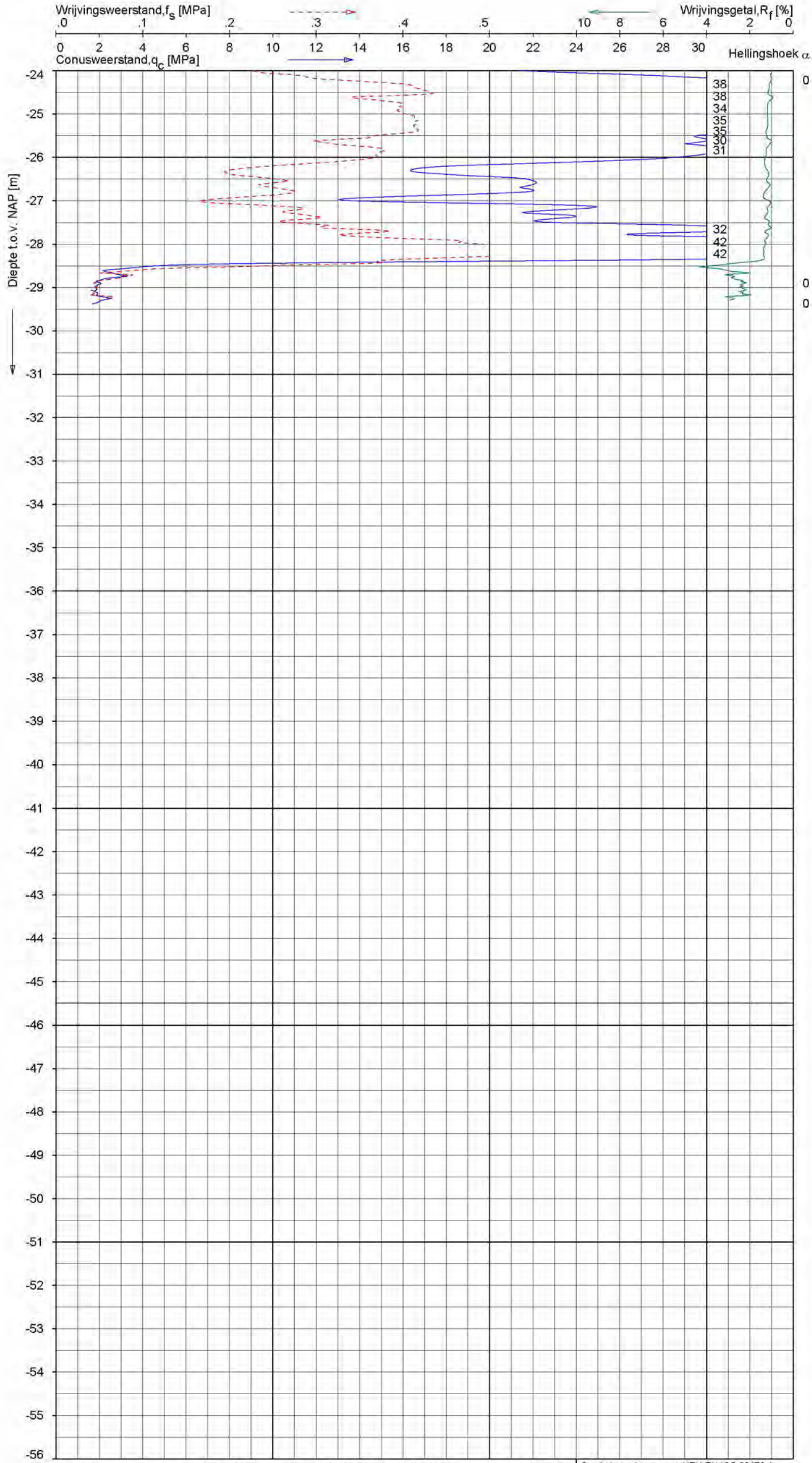
**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



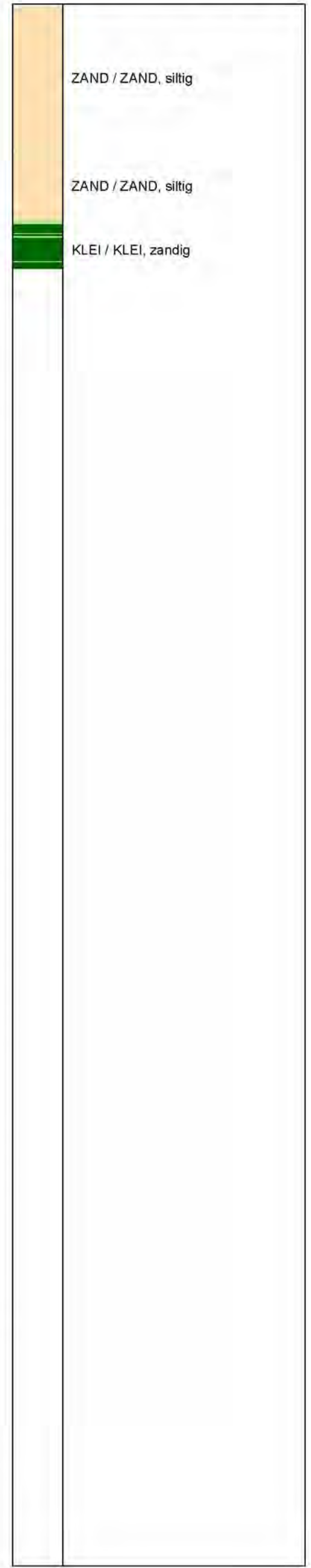
**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB001



**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



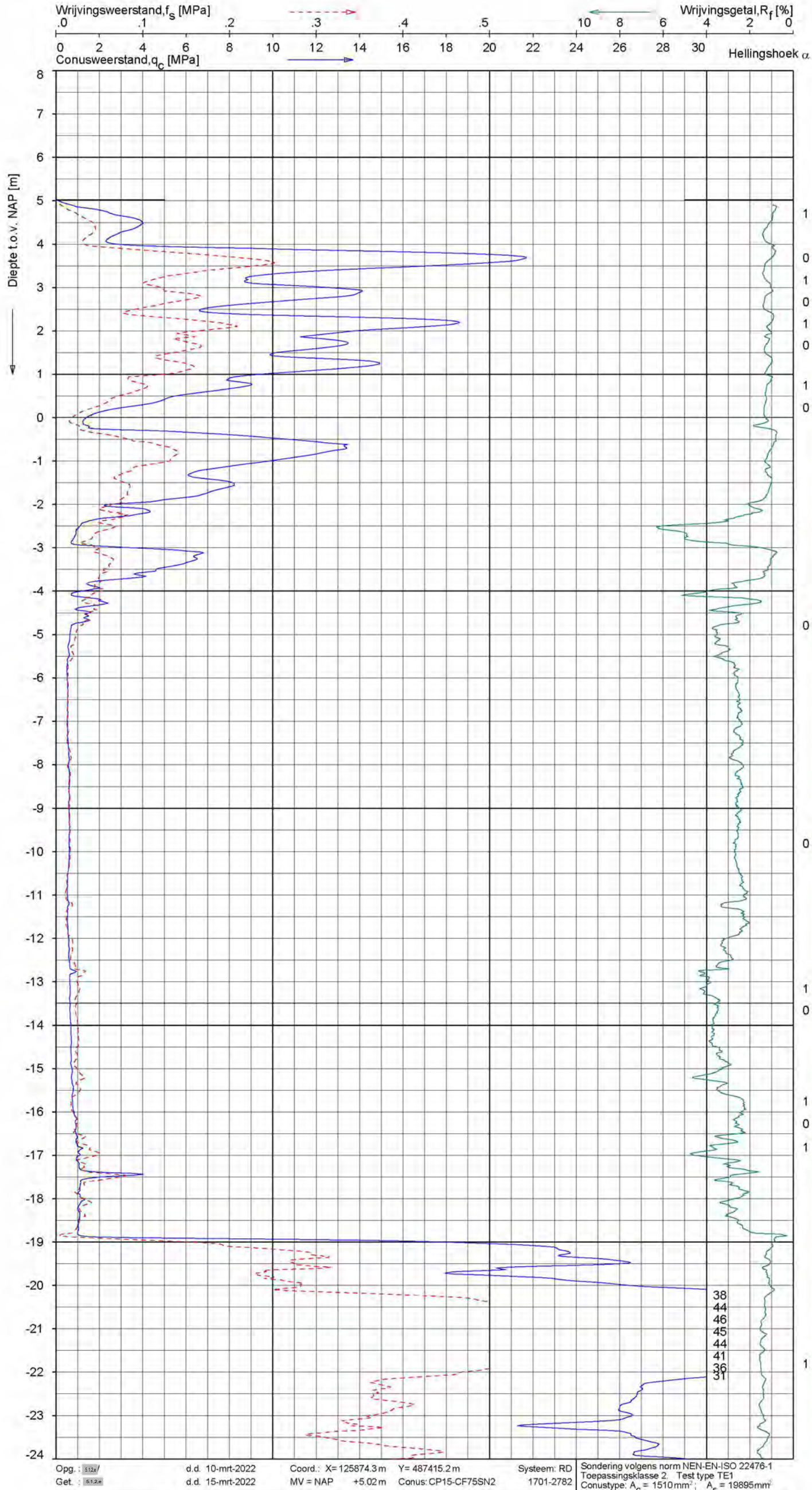
Opg. : 512z / d.d. 10-mrt-2022 / Coord.: X=125849.0 m Y=487412.7 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512x / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +4.65 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB001





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

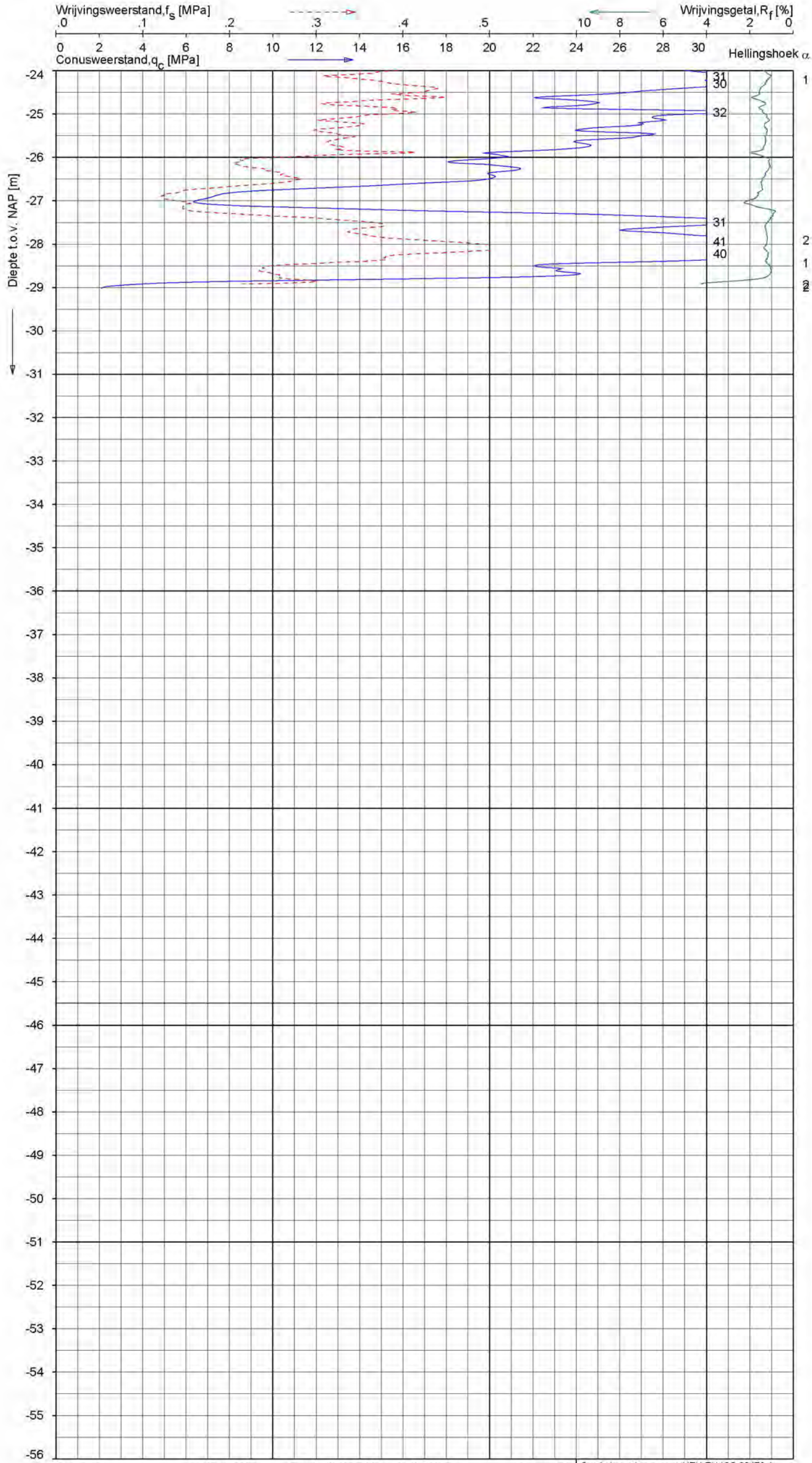


Opg. : s12a / d.d. 10-mrt-2022 / Coord.: X=125874.3 m Y= 487415.2 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : s12a / d.d. 15-mrt-2022 / MV = NAP +5.02 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

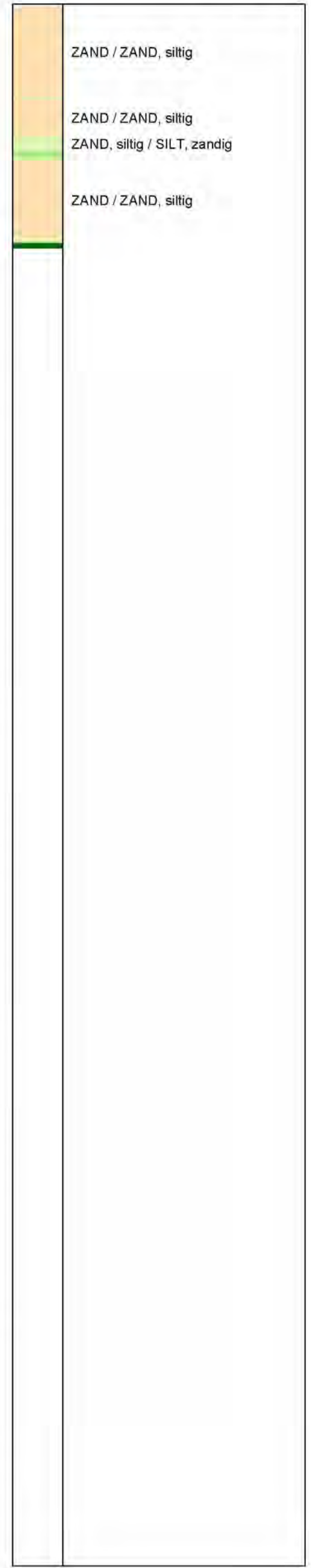
**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB002



**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



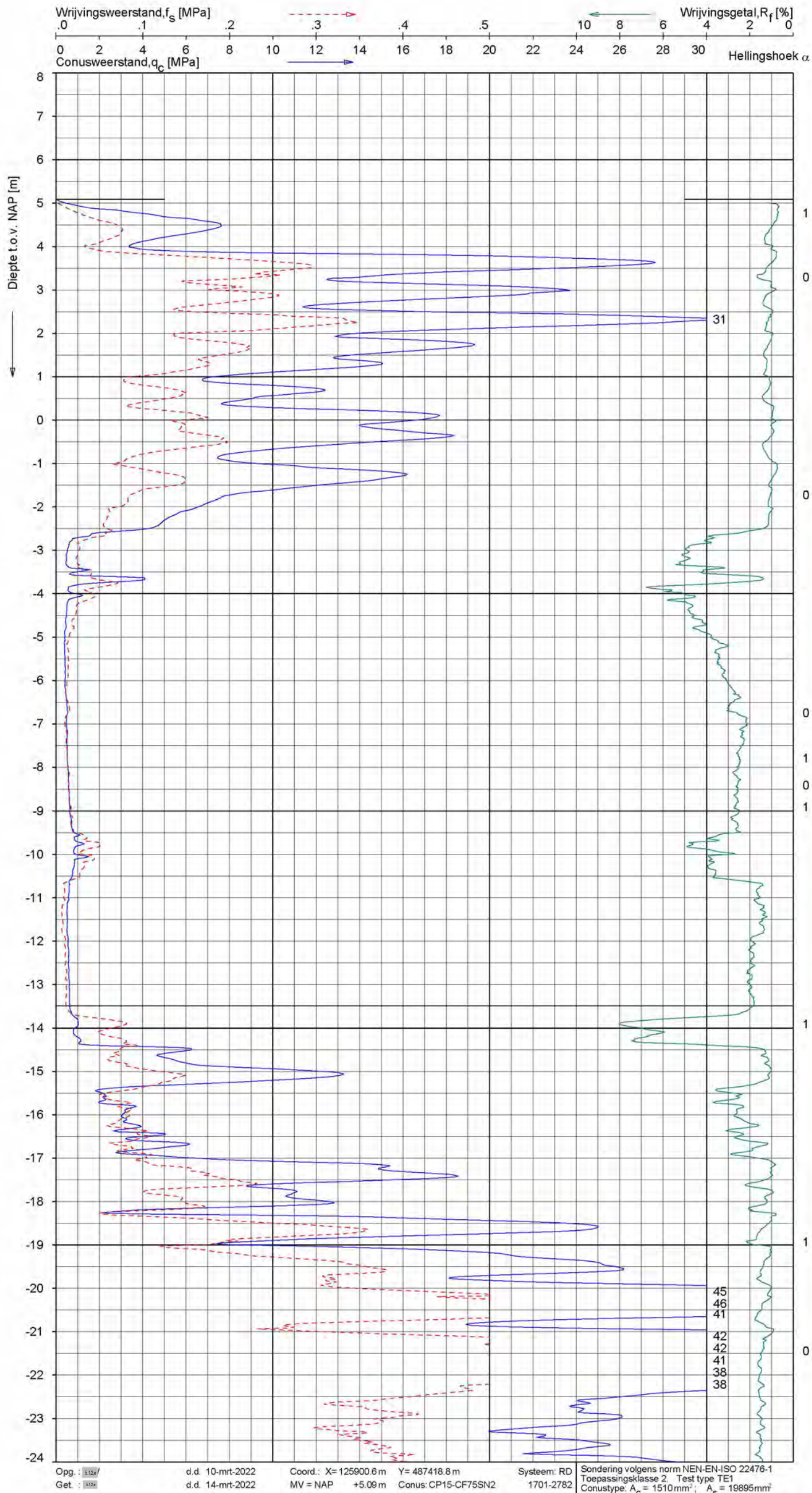
Opg. : s12z / d.d. 10-mrt-2022 / Coord.: X= 125874.3 m Y= 487415.2 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : s12z / d.d. 15-mrt-2022 / MV = NAP +5.02 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype: A<sub>c</sub> = 1510 mm<sup>2</sup>, A<sub>s</sub> = 19895 mm<sup>2</sup>

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

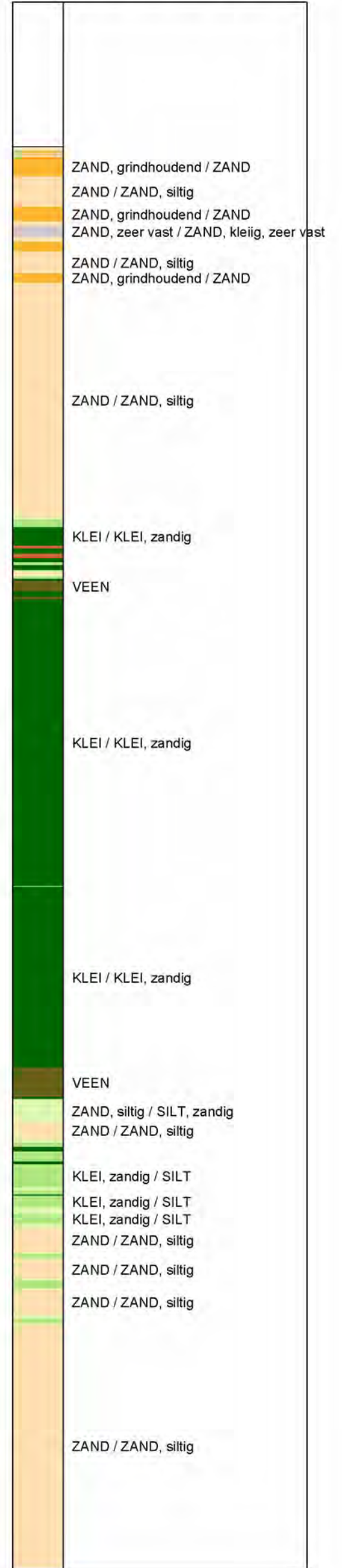
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB002





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



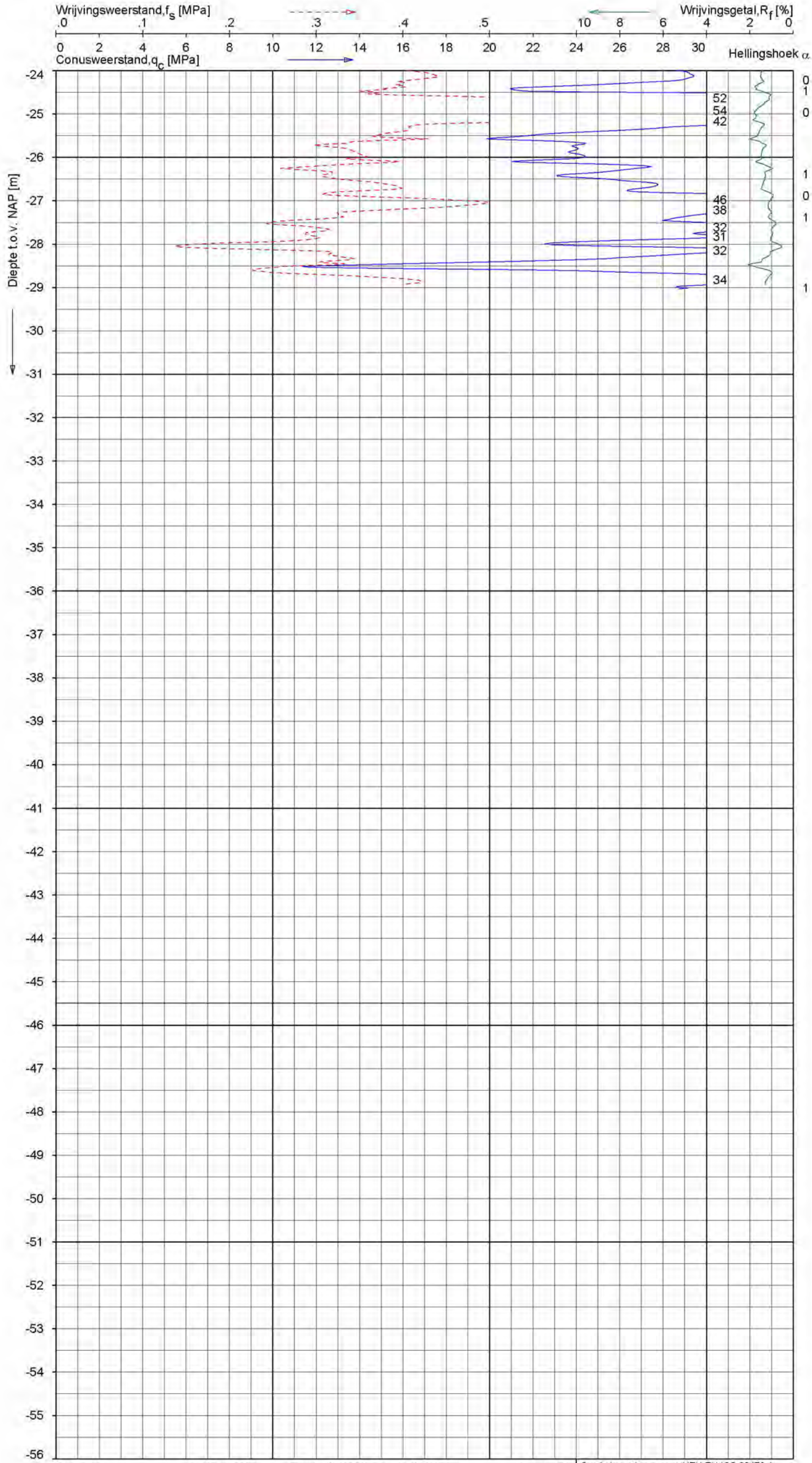
Opg. : 512z / d.d. 10-mrt-2022 / Coord.: X=125900.6 m Y= 487418.8 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512x / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +5.09 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 / Test type TE1  
 Conustype: A<sub>c</sub> = 1510mm<sup>2</sup>; A<sub>s</sub> = 19895mm<sup>2</sup>

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

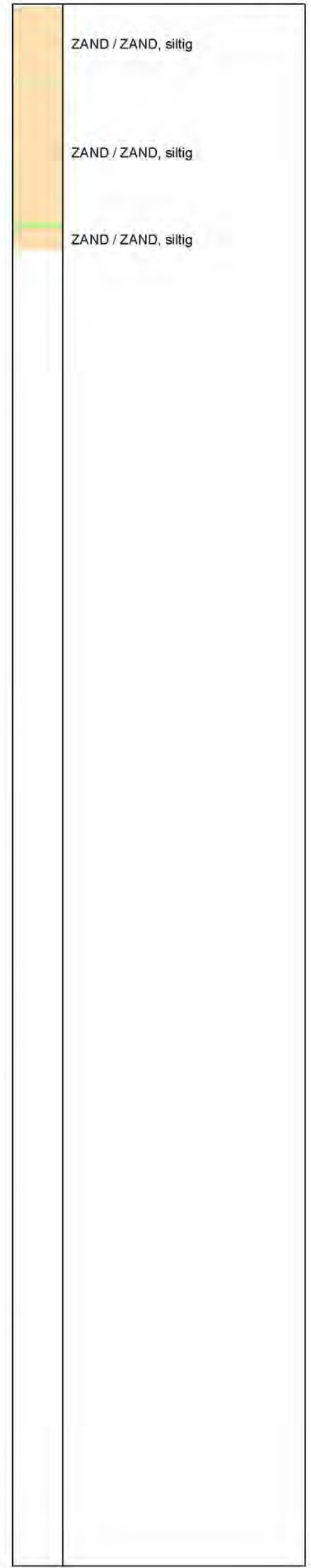
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB003





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



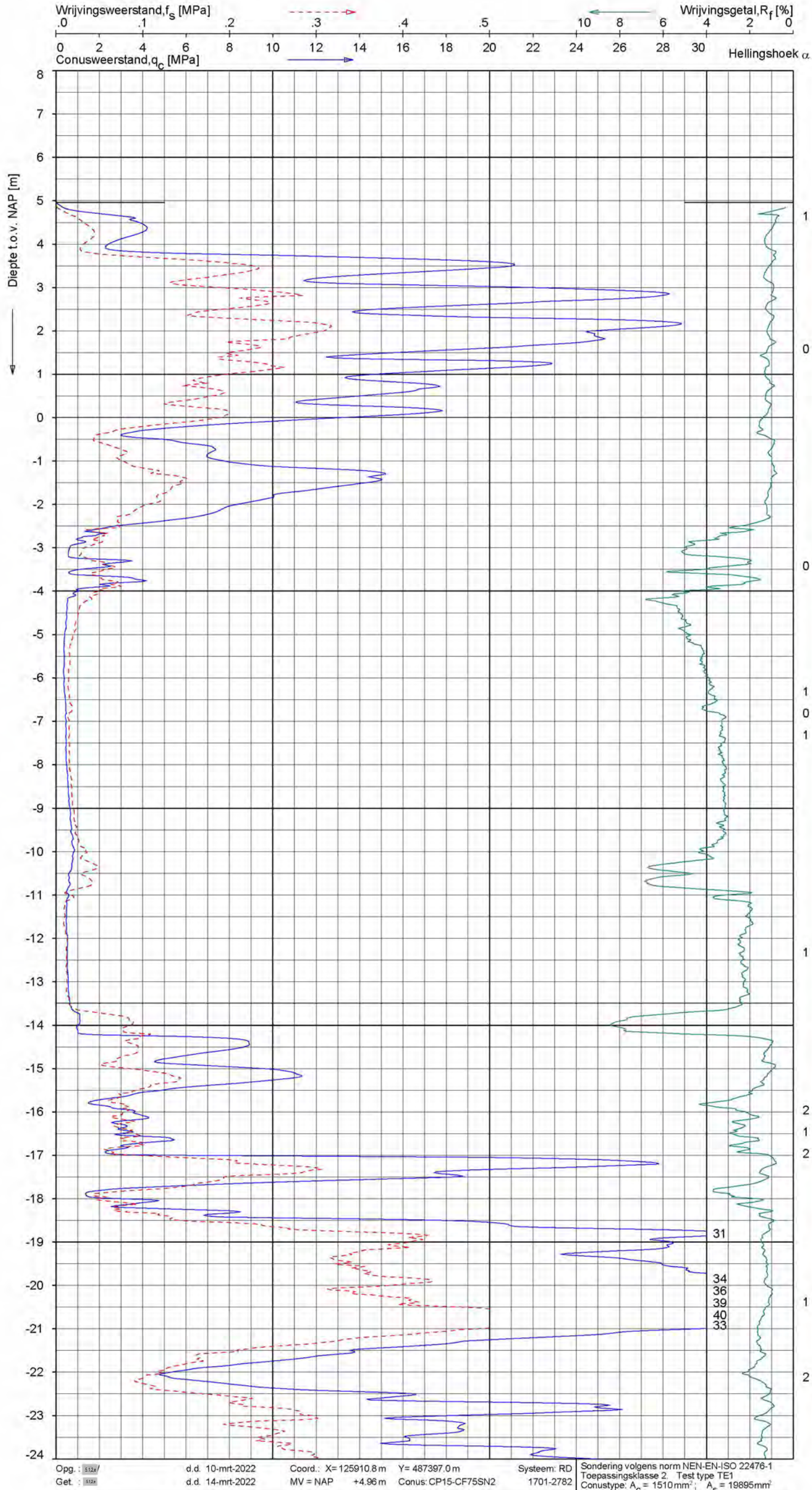
Opg. : 512a / d.d. 10-mrt-2022 Coord.: X= 125900.6 m Y= 487418.8 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512a / d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +5.09 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype: A<sub>c</sub> = 1510 mm<sup>2</sup>; A<sub>s</sub> = 19895 mm<sup>2</sup>

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

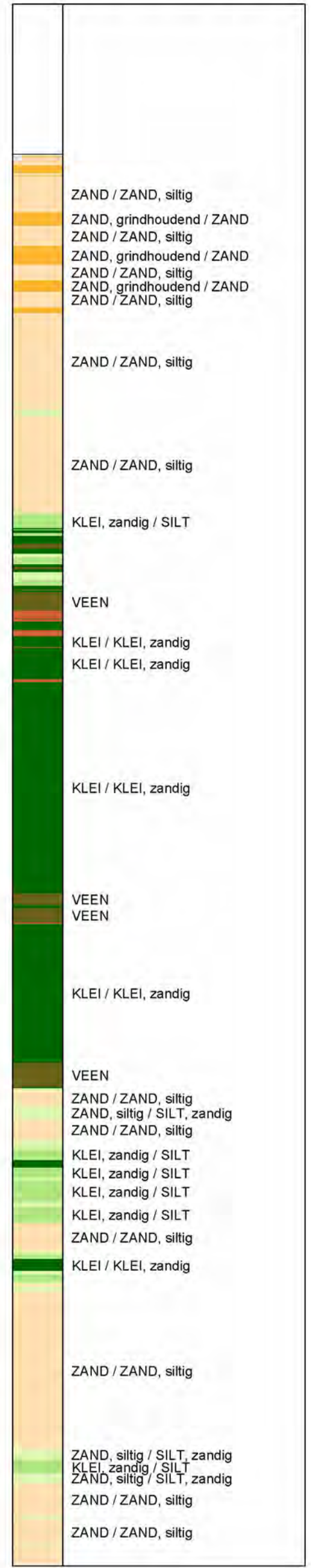
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB003





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

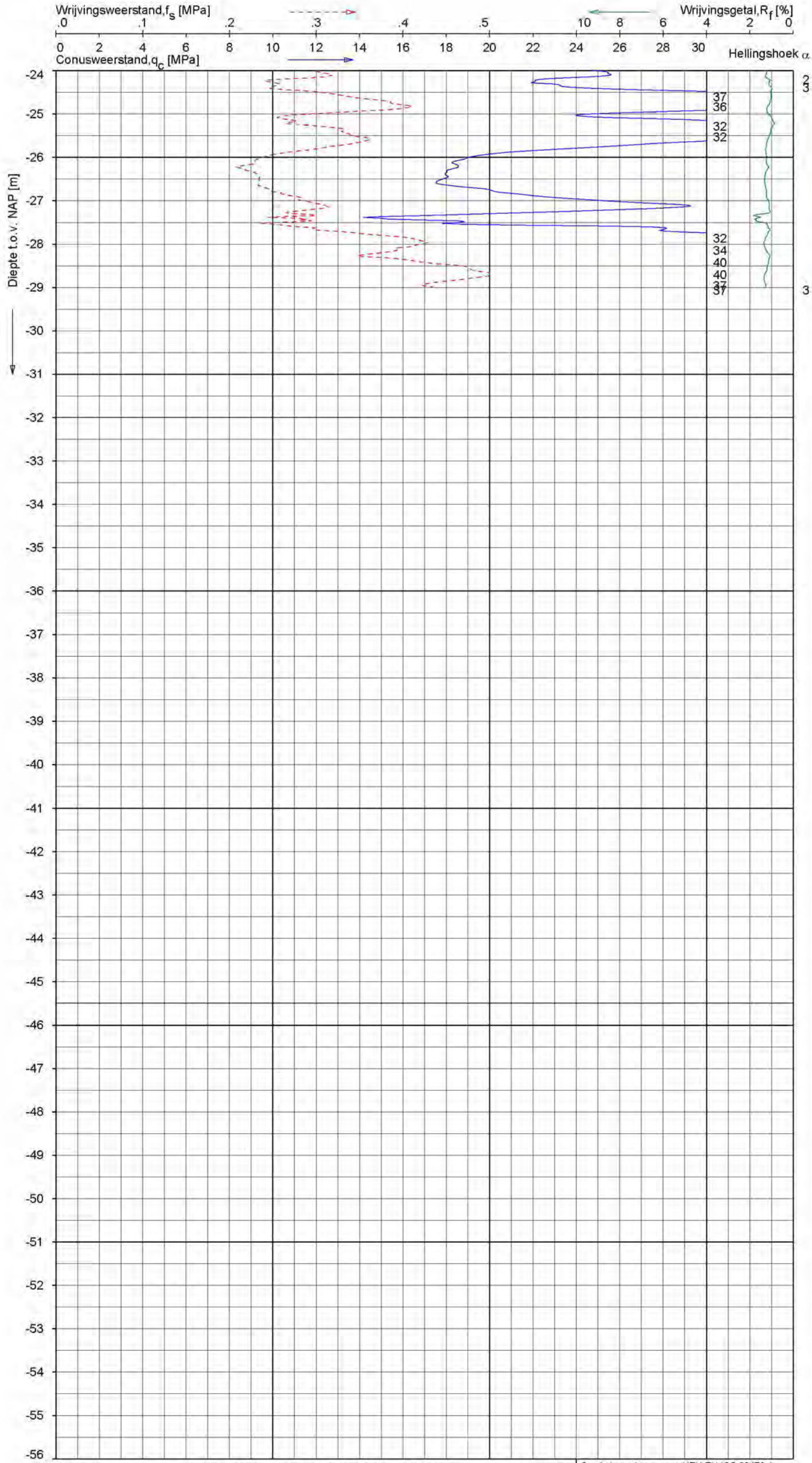


Opg.: 5122 / d.d. 10-mrt-2022 / Coord.: X=125910.8 m Y=487397.0 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get.: 5121 / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +4.96 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype: A<sub>c</sub> = 1510mm<sup>2</sup>; A<sub>s</sub> = 19895mm<sup>2</sup>

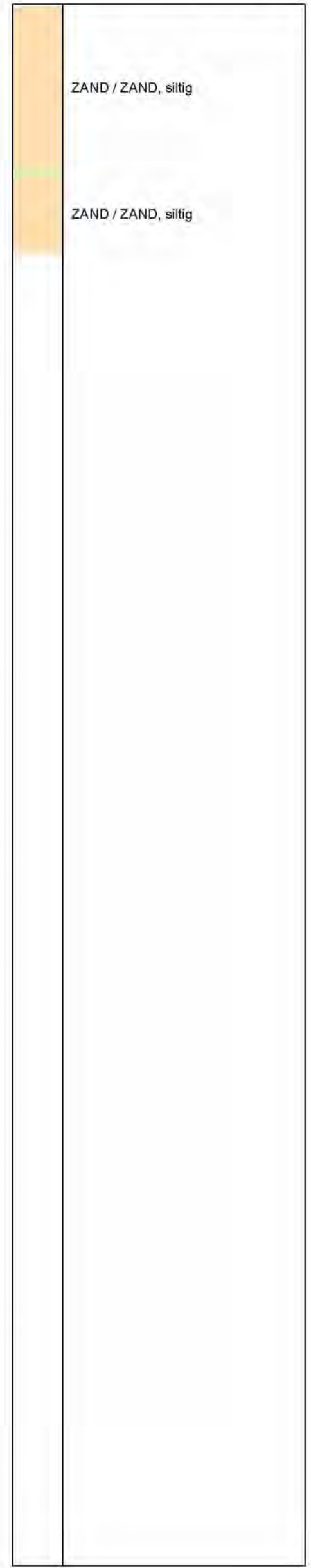
**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**  
 SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB04





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



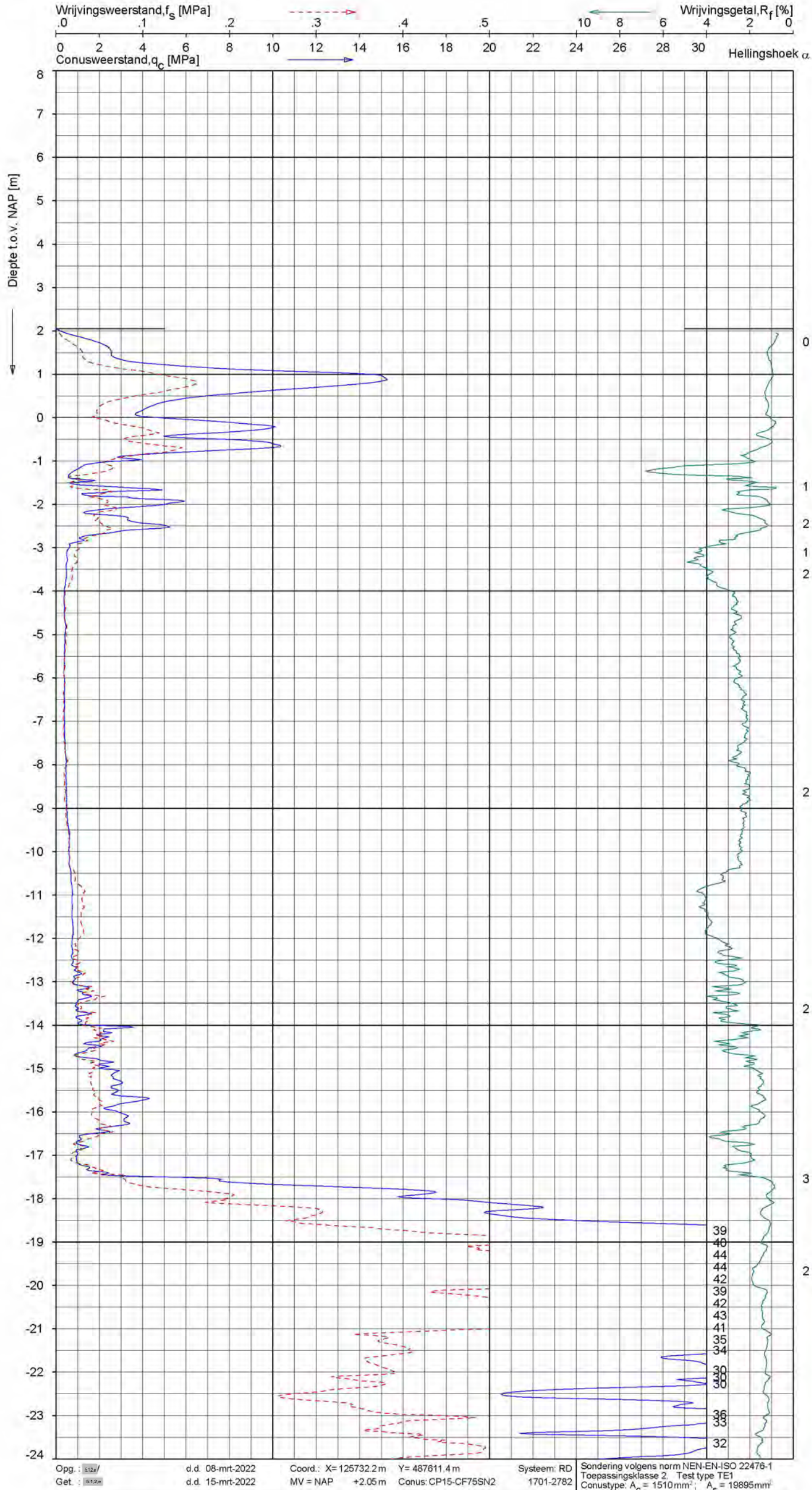
Opg.: 512a / d.d. 10-mrt-2022 / Coord.: X= 125910.8 m Y= 487397.0 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get.: 512a / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +4.96 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
Sond. SB-ZB04





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



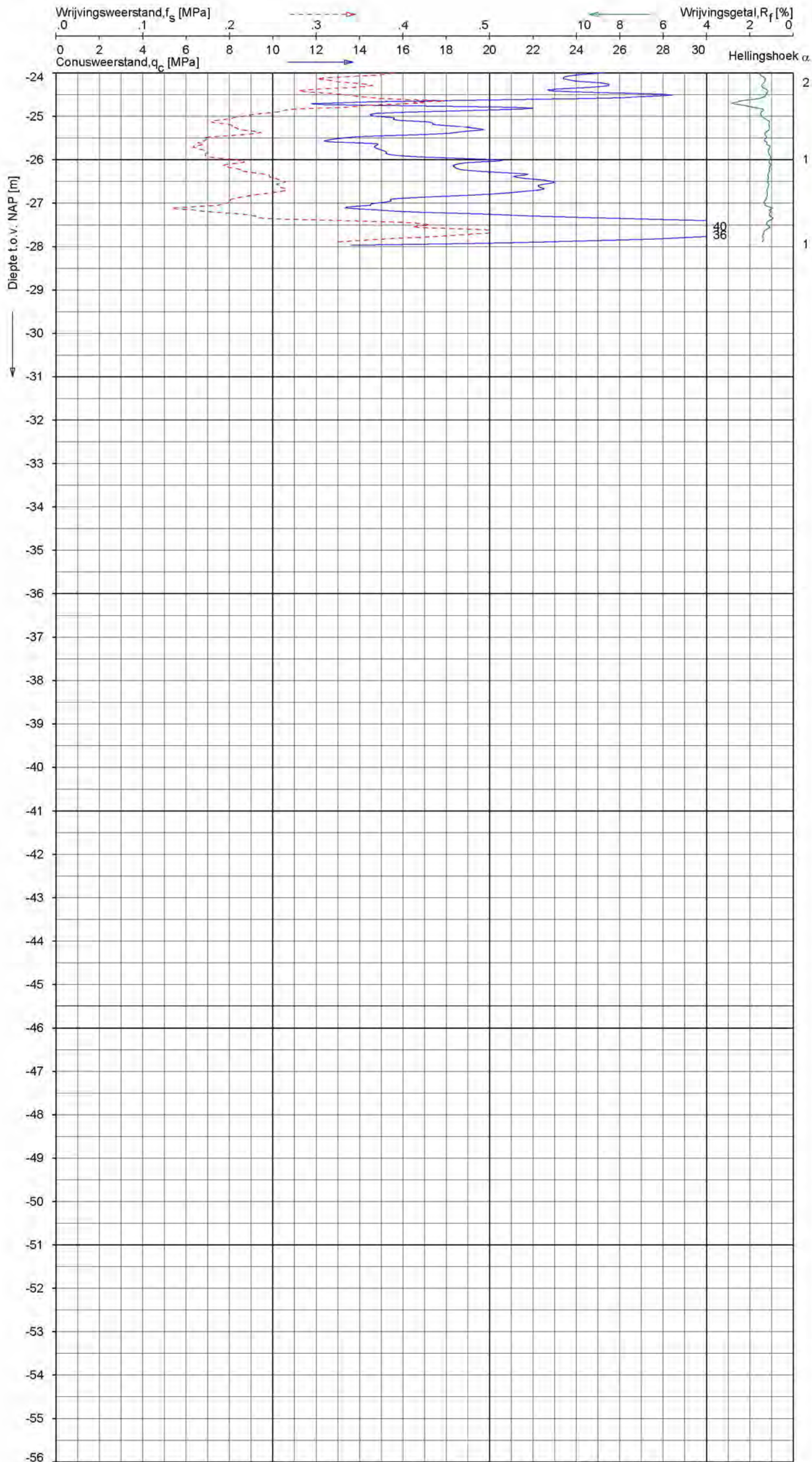
Opg. : S12a / d.d. 08-mrt-2022 / Coord.: X=125732.2 m Y=487611.4 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : S12a / d.d. 15-mrt-2022 / MV = NAP +2.05 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype: A<sub>c</sub> = 1510 mm<sup>2</sup>; A<sub>s</sub> = 19895 mm<sup>2</sup>

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

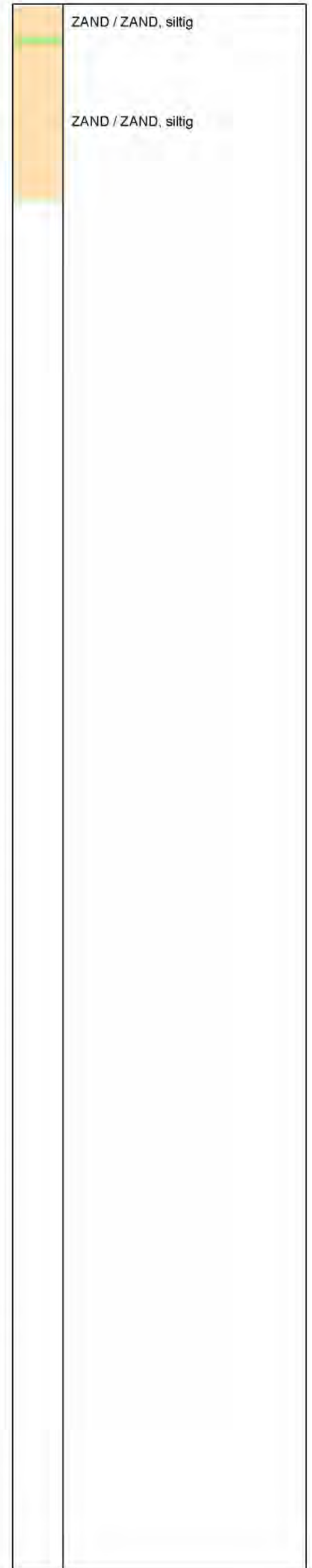
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB027





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

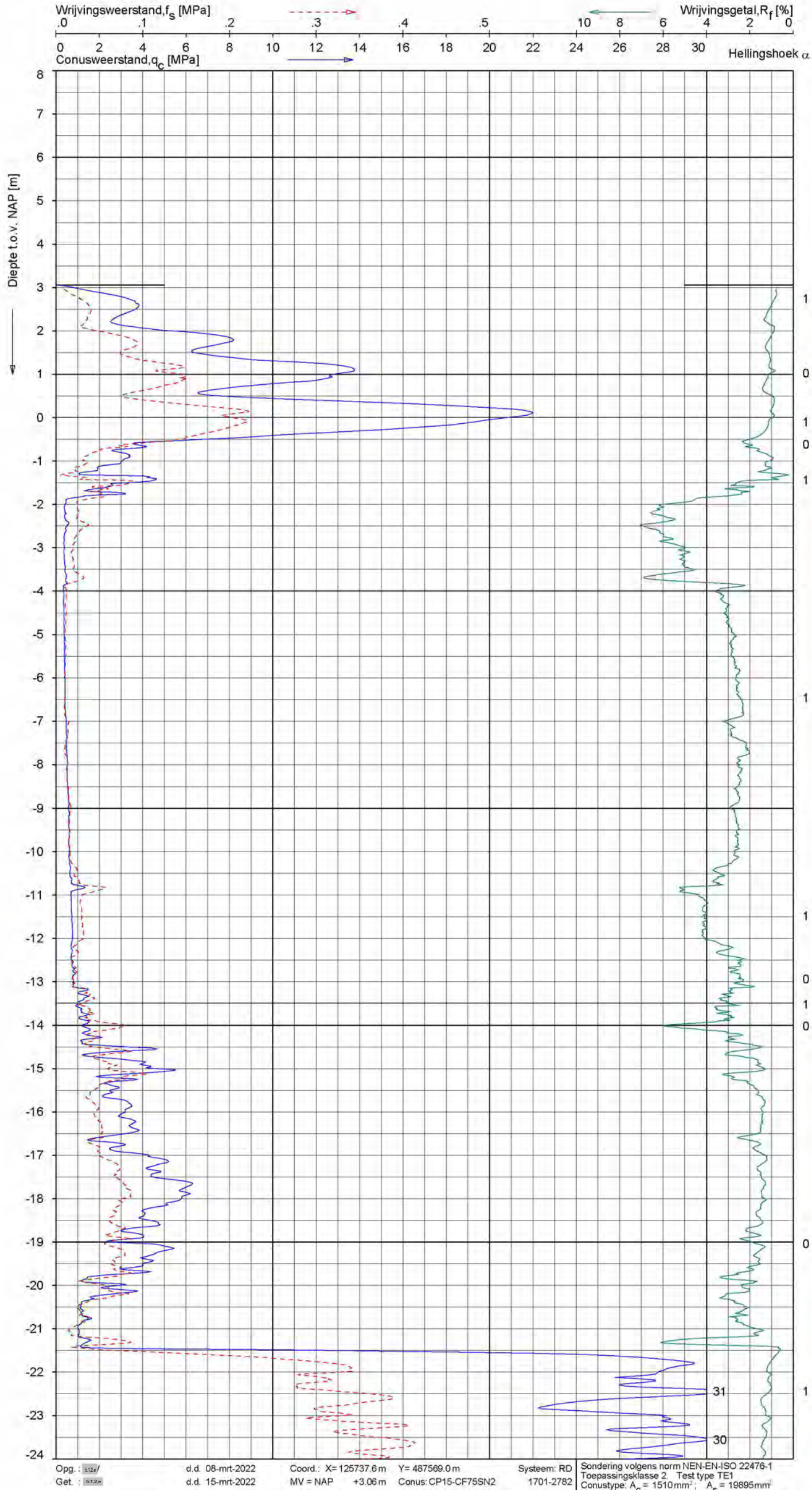


Opg. : 512a / d.d. 08-mrt-2022 / Coord.: X= 125732.2 m Y= 487611.4 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512a / d.d. 15-mrt-2022 / MV = NAP +2.05 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB027



**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

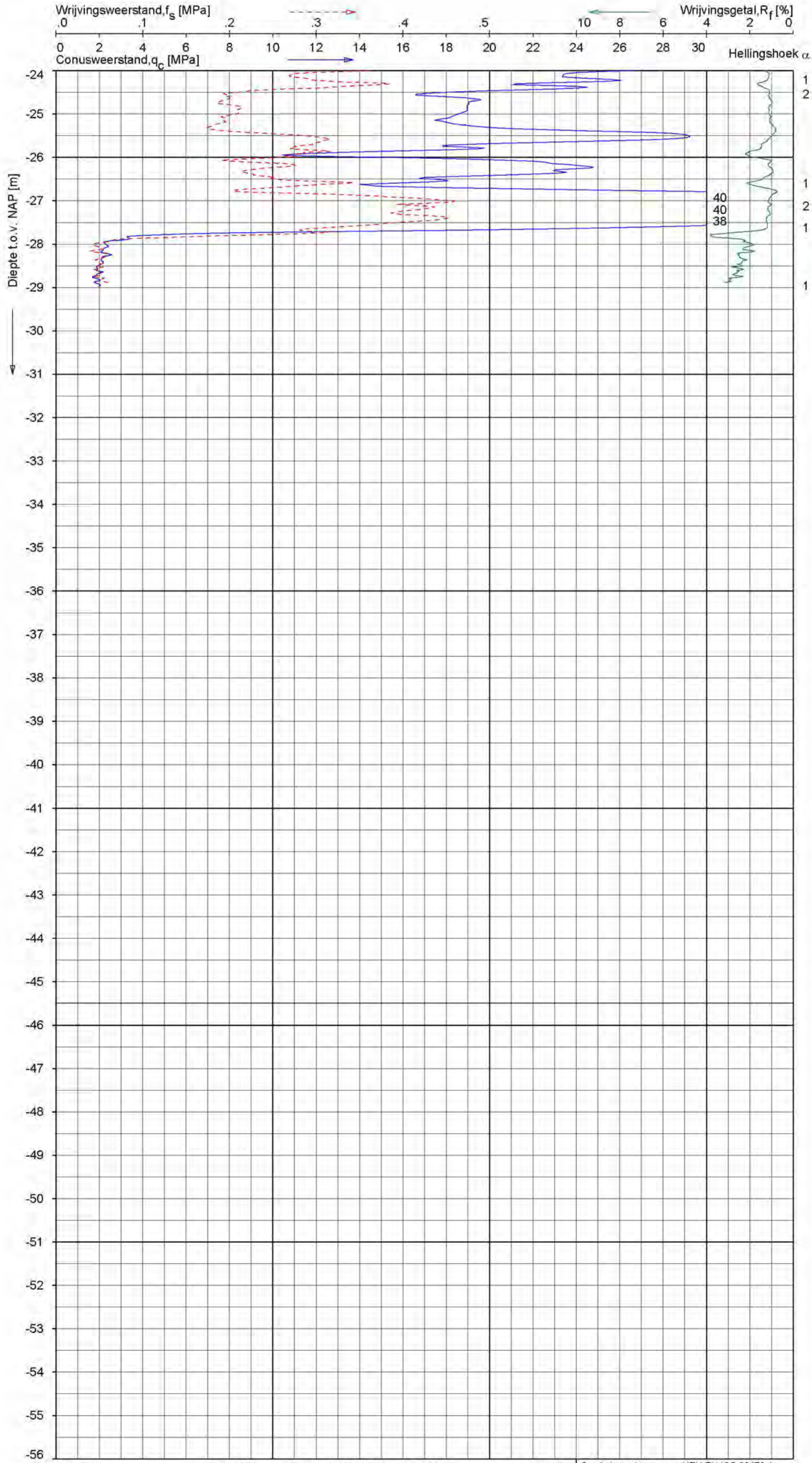


Opg. : 5122 / d.d. 08-mrt-2022 / Coord.: X=125737.6 m Y= 487569.0 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 5122 / d.d. 15-mrt-2022 / MV = NAP +3.06 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 / Test type TE1  
 Conustype: A<sub>c</sub> = 1510mm<sup>2</sup>; A<sub>s</sub> = 19895mm<sup>2</sup>

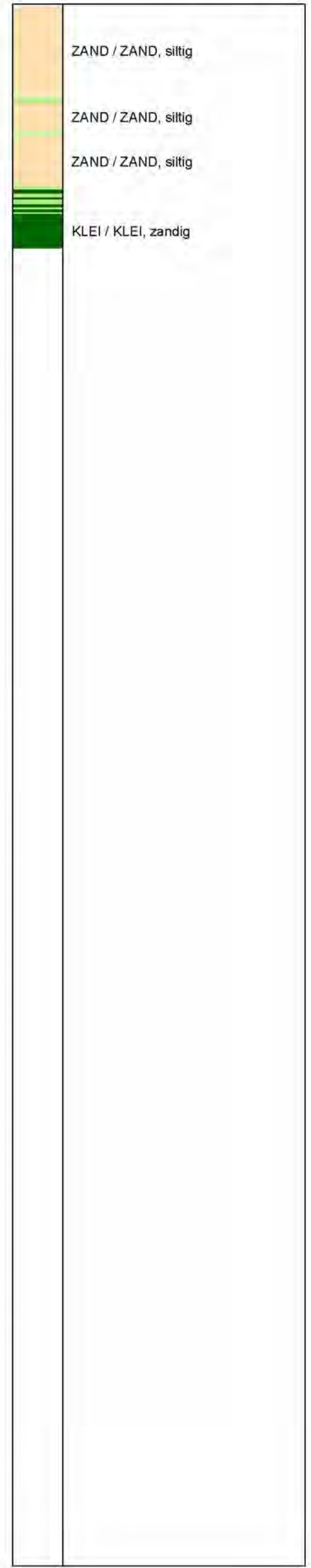
**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**  
 SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB029





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



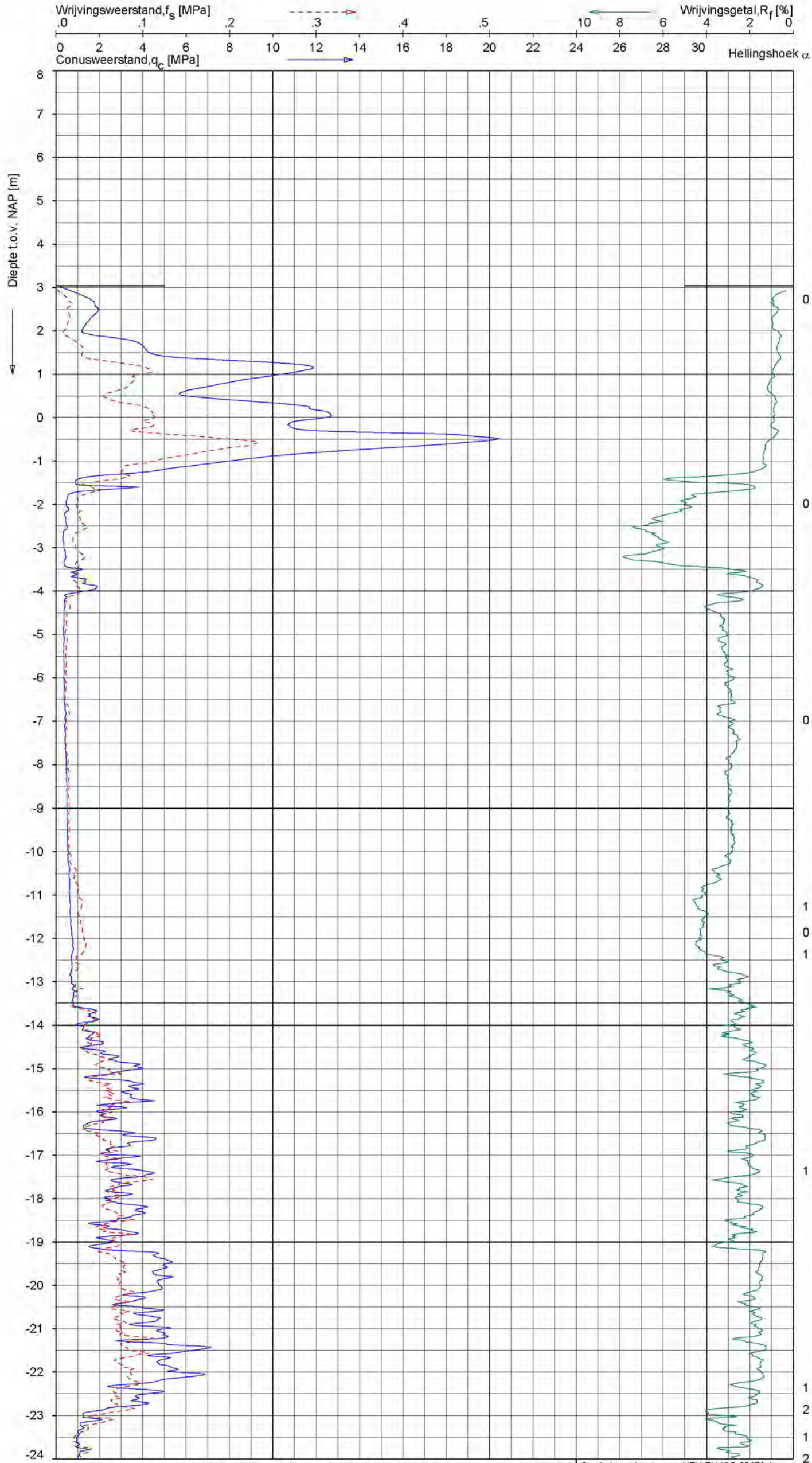
Opg. : 512a / d.d. 08-mrt-2022 / Coord.: X=125737.6 m Y= 487569.0 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512a / d.d. 15-mrt-2022 / MV = NAP +3.06 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
Sond. SB-ZB029





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



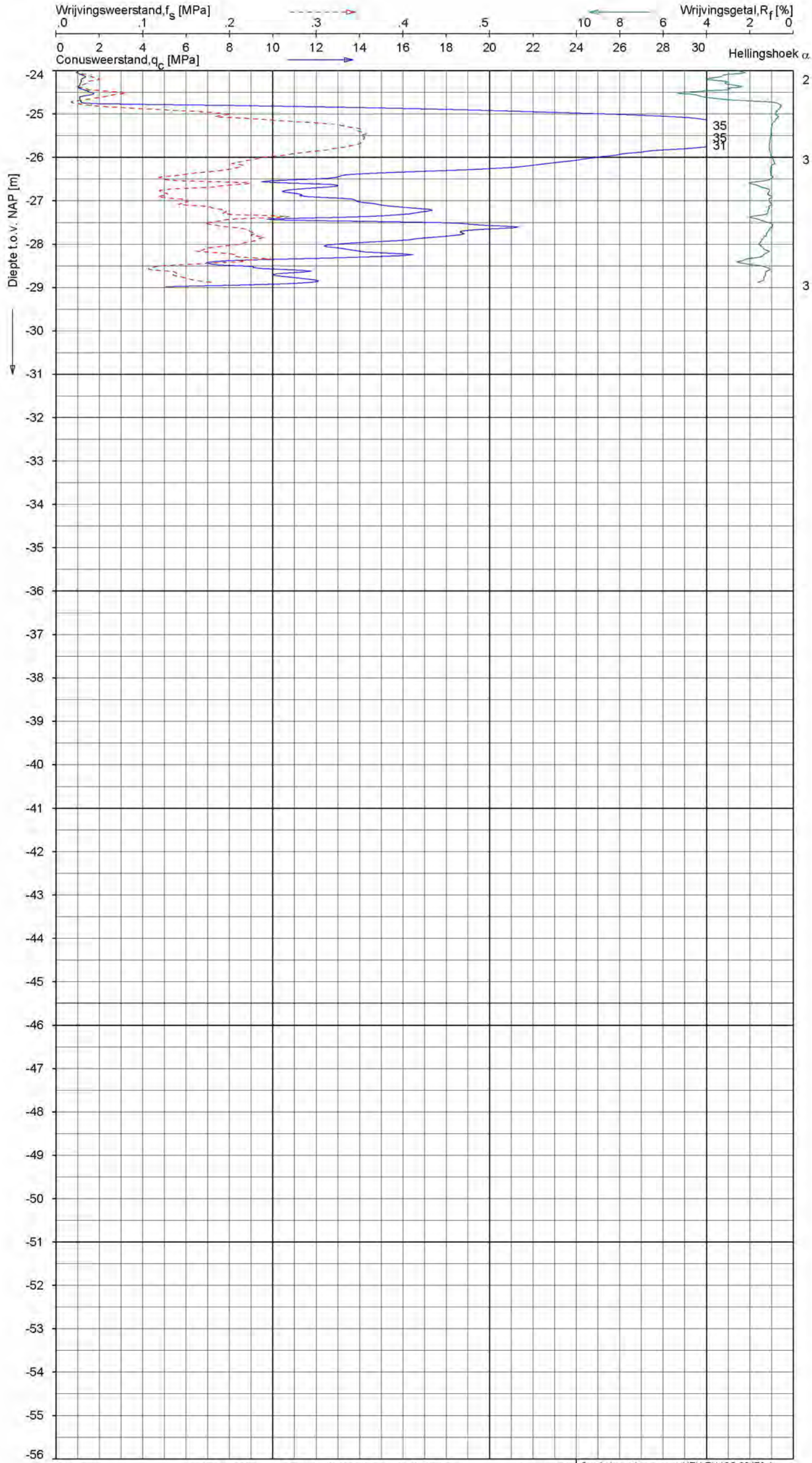
Opg. : 552a / d.d. 08-mrt-2022 / Coord.: X=125752.8 m Y=487471.2 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 552b / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +3.04 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

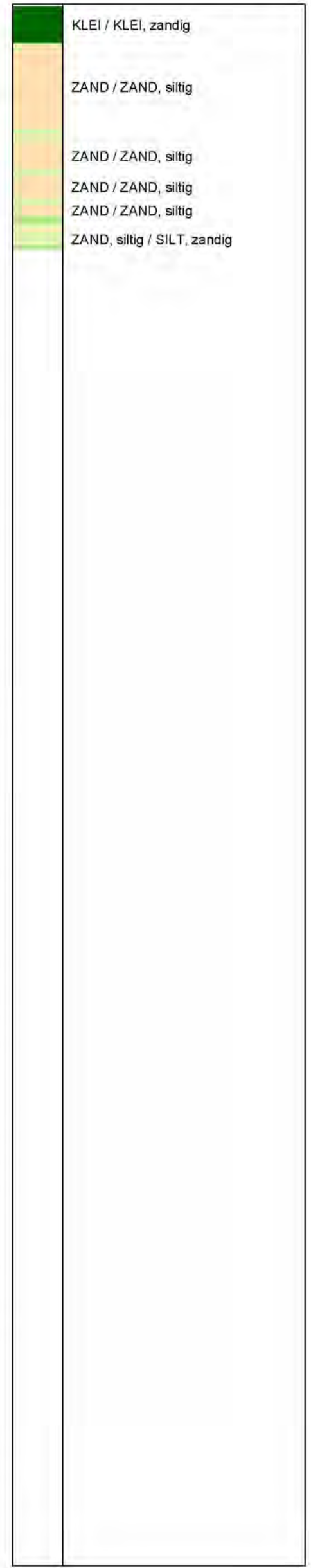
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB031





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

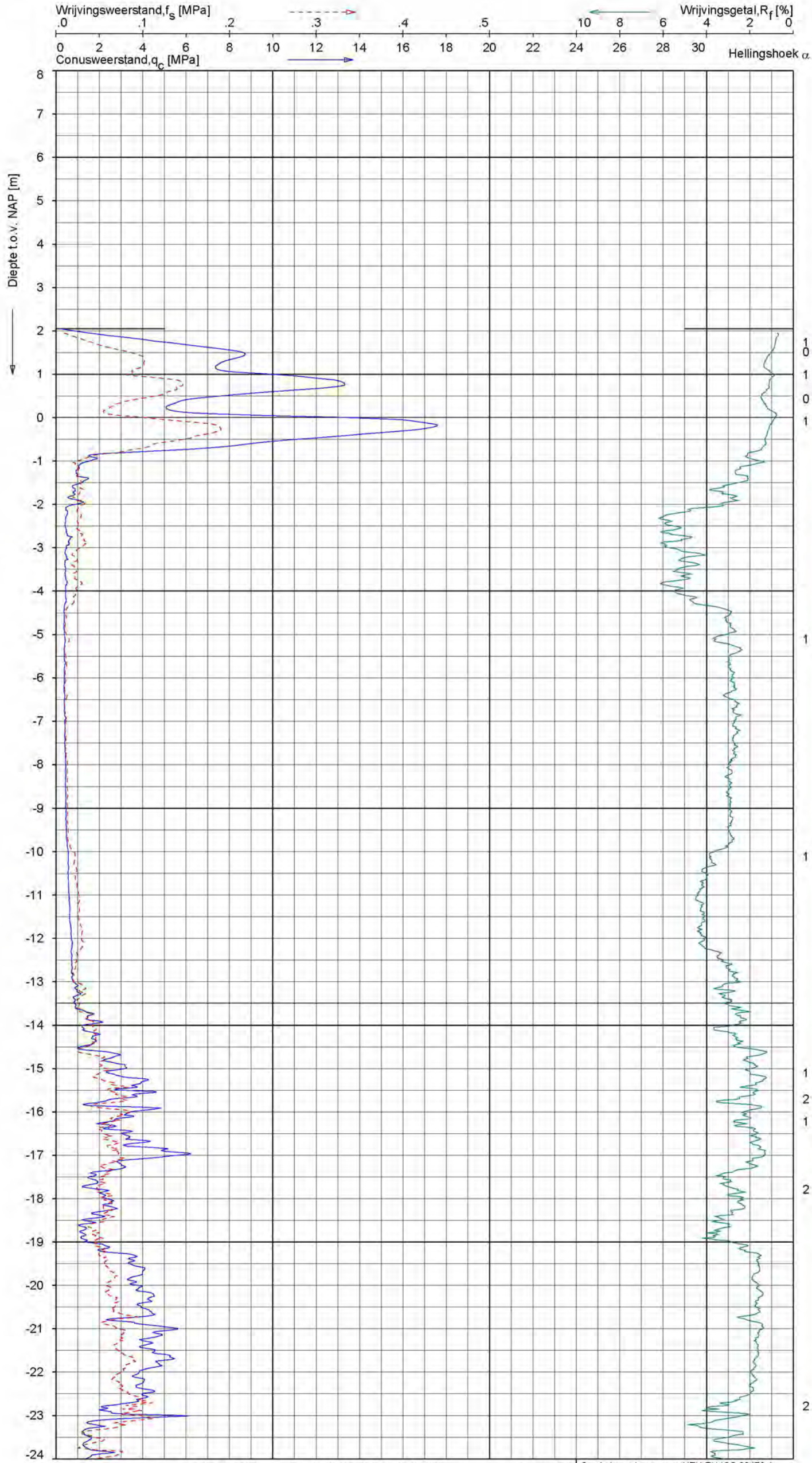


Opg. : 512a / d.d. 08-mrt-2022 Coord. : X= 125752.8 m Y= 487471.2 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512a d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +3.04 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype: A<sub>c</sub> = 1510 mm<sup>2</sup>; A<sub>s</sub> = 19895 mm<sup>2</sup>

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**  
 SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB031





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



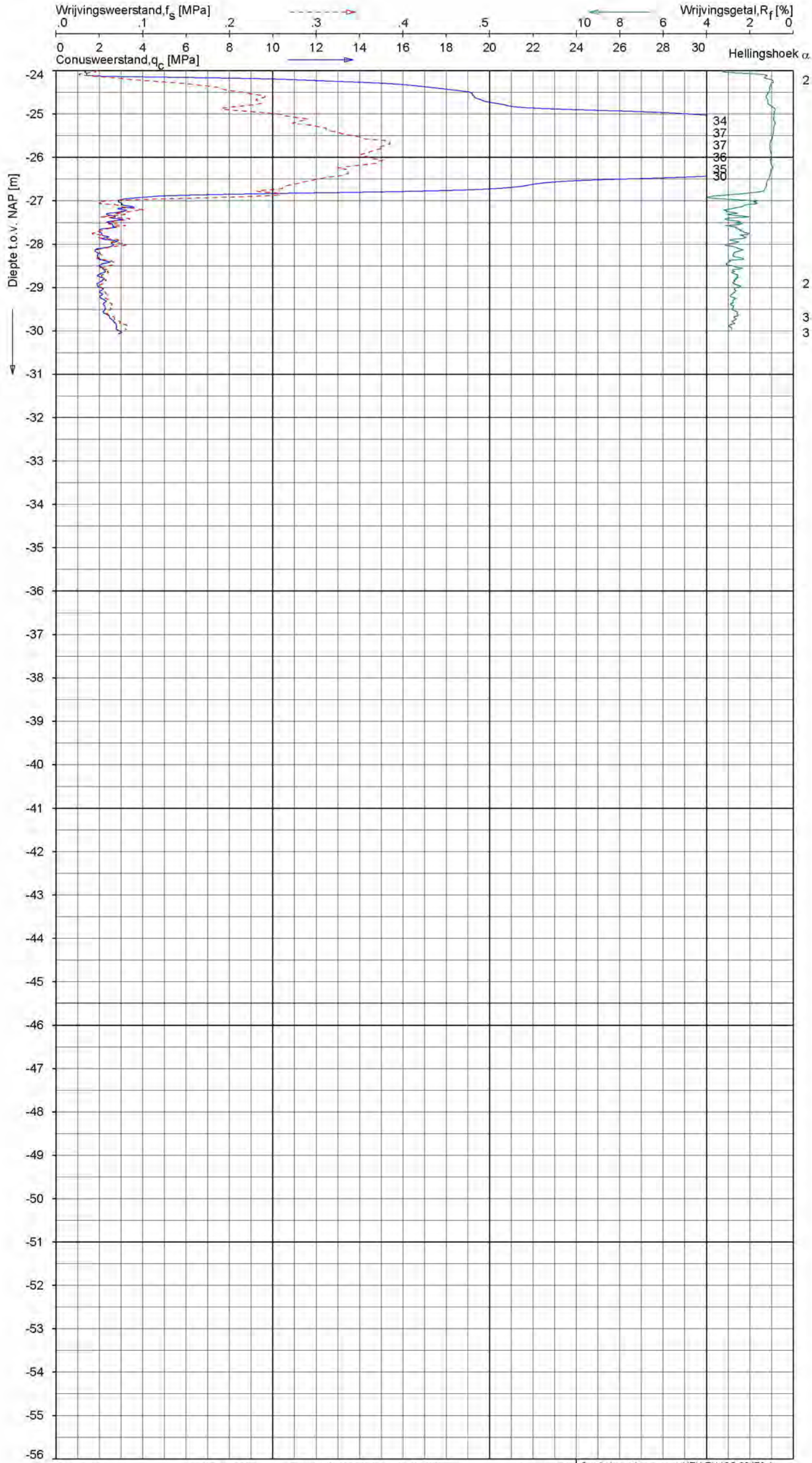
Opg. : 5122 / d.d. 09-mrt-2022 / Coord.: X=125757.3 m Y=487433.0 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 5122 / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +2.05 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

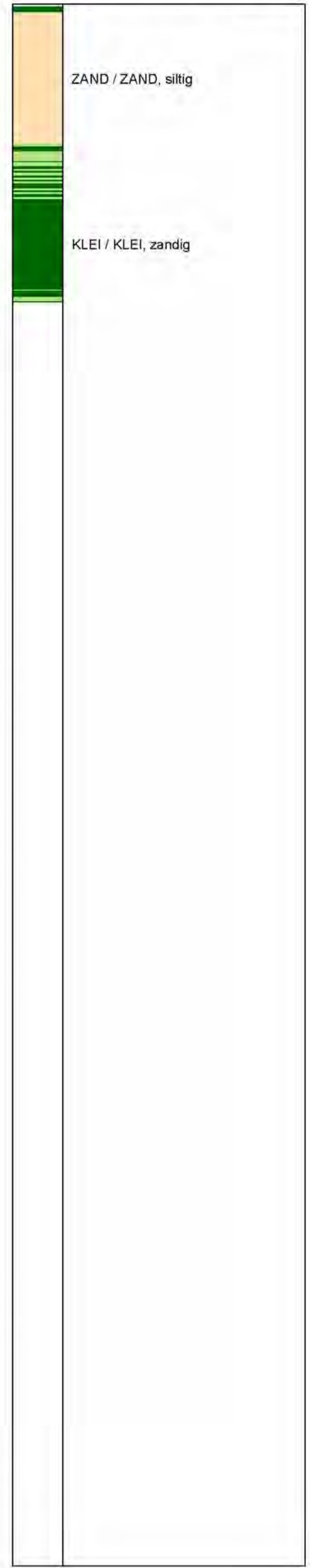
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB032





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



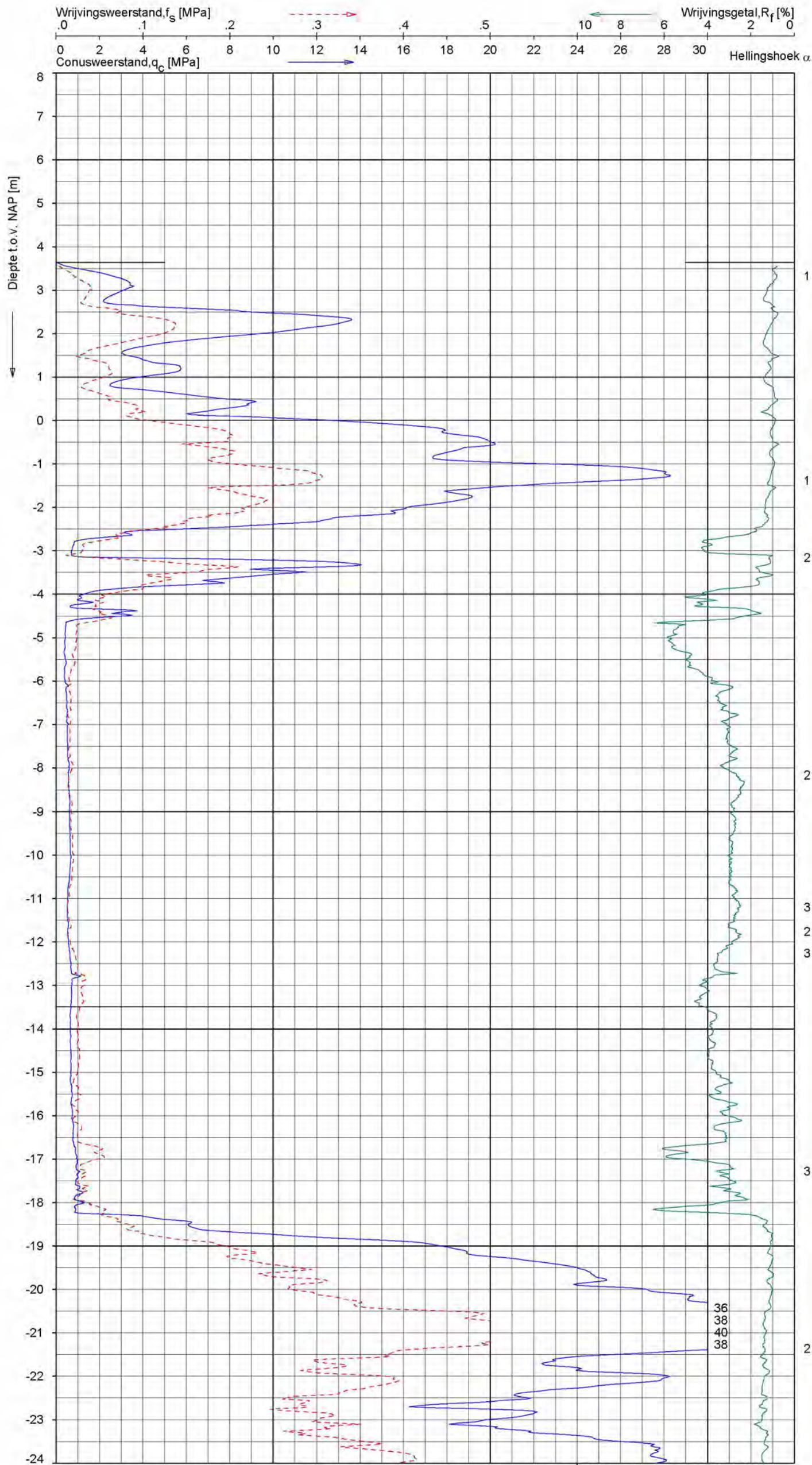
Opg. : 512a / d.d. 09-mrt-2022 / Coord.: X= 125757,3 m Y= 487433,0 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512a / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +2,05 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

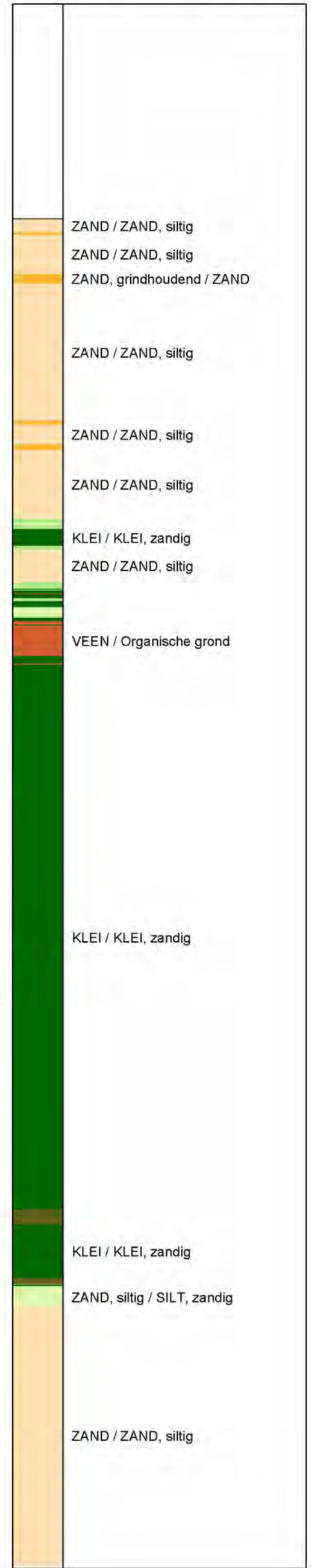
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB032





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

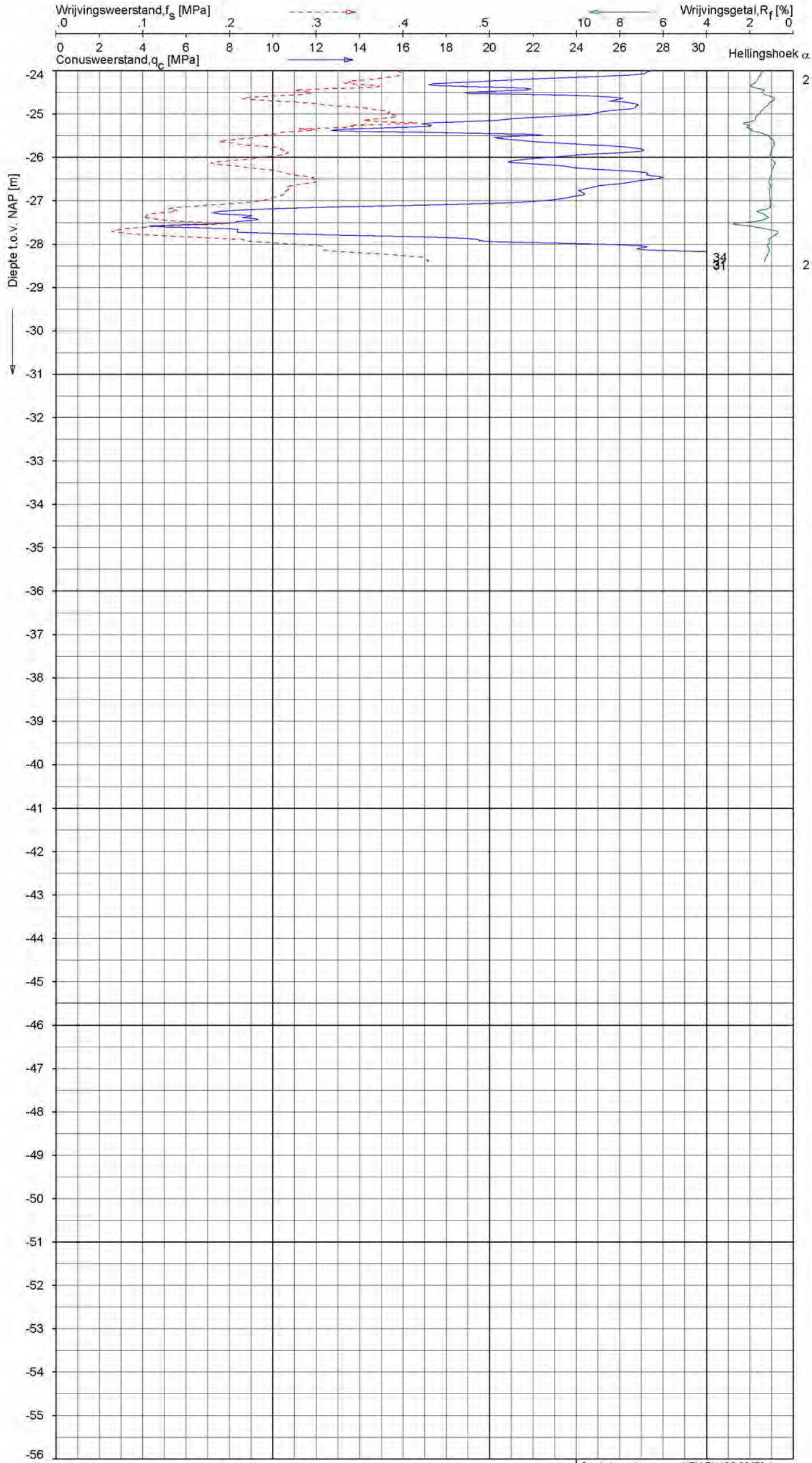


Opg.: 512z / d.d. 09-mrt-2022 / Coord.: X=125886.6 m Y=487398.7 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get.: 512x / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +3.64 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

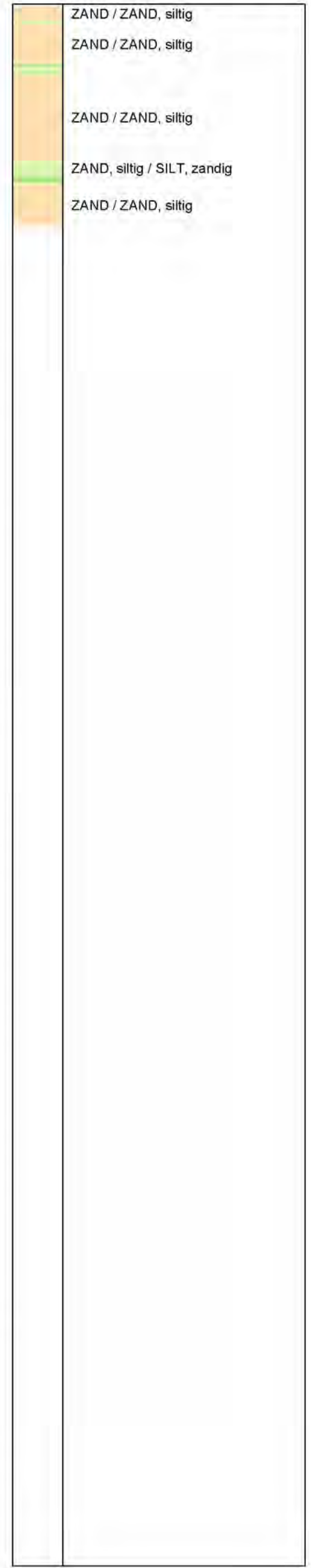
**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB034



**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



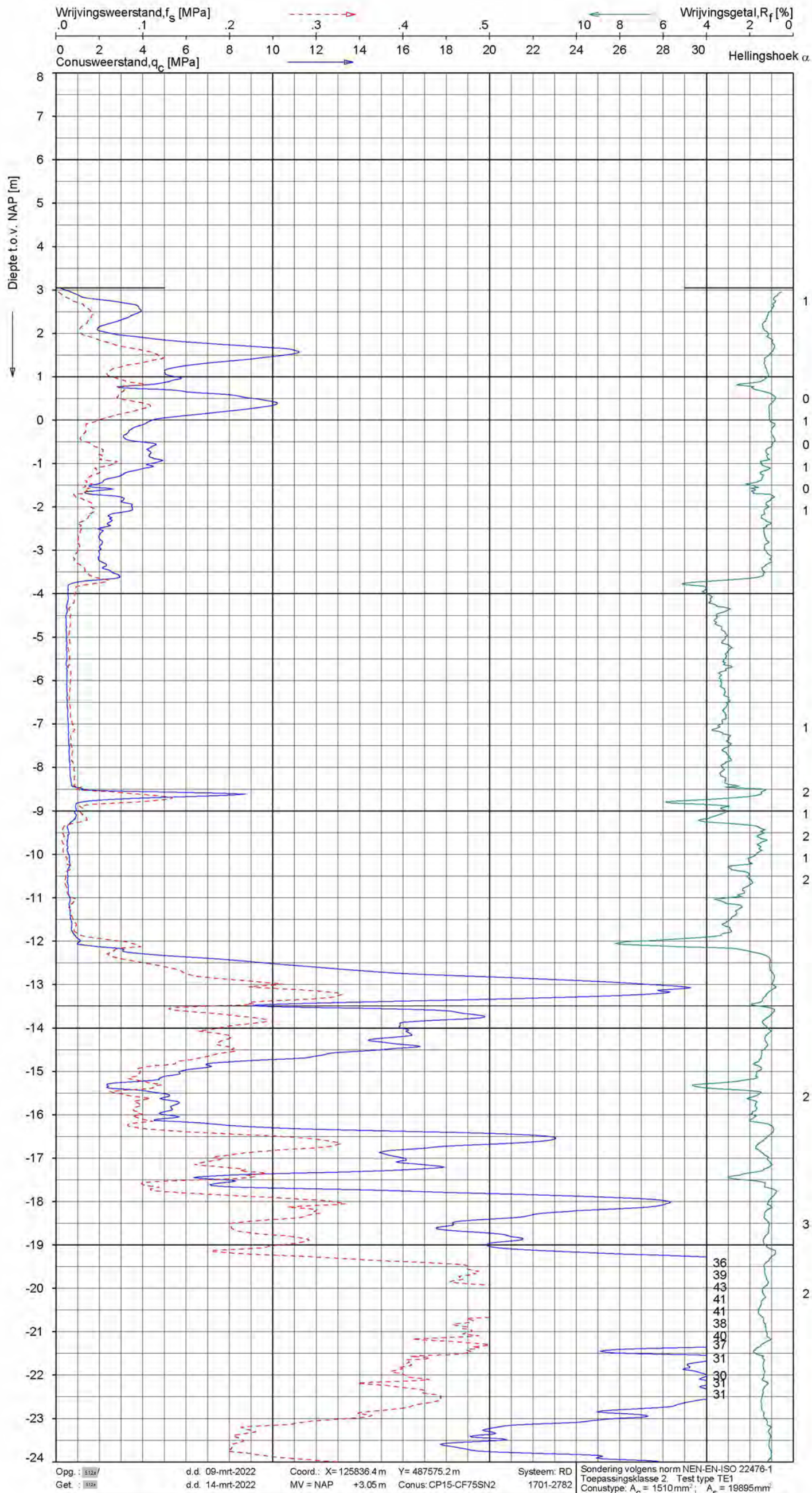
Opg. : 512a / d.d. 09-mrt-2022 Coord.: X= 125886.6 m Y= 487398.7 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512a / d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +3.64 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype: A<sub>c</sub> = 1510 mm<sup>2</sup>; A<sub>s</sub> = 19895 mm<sup>2</sup>

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB034





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

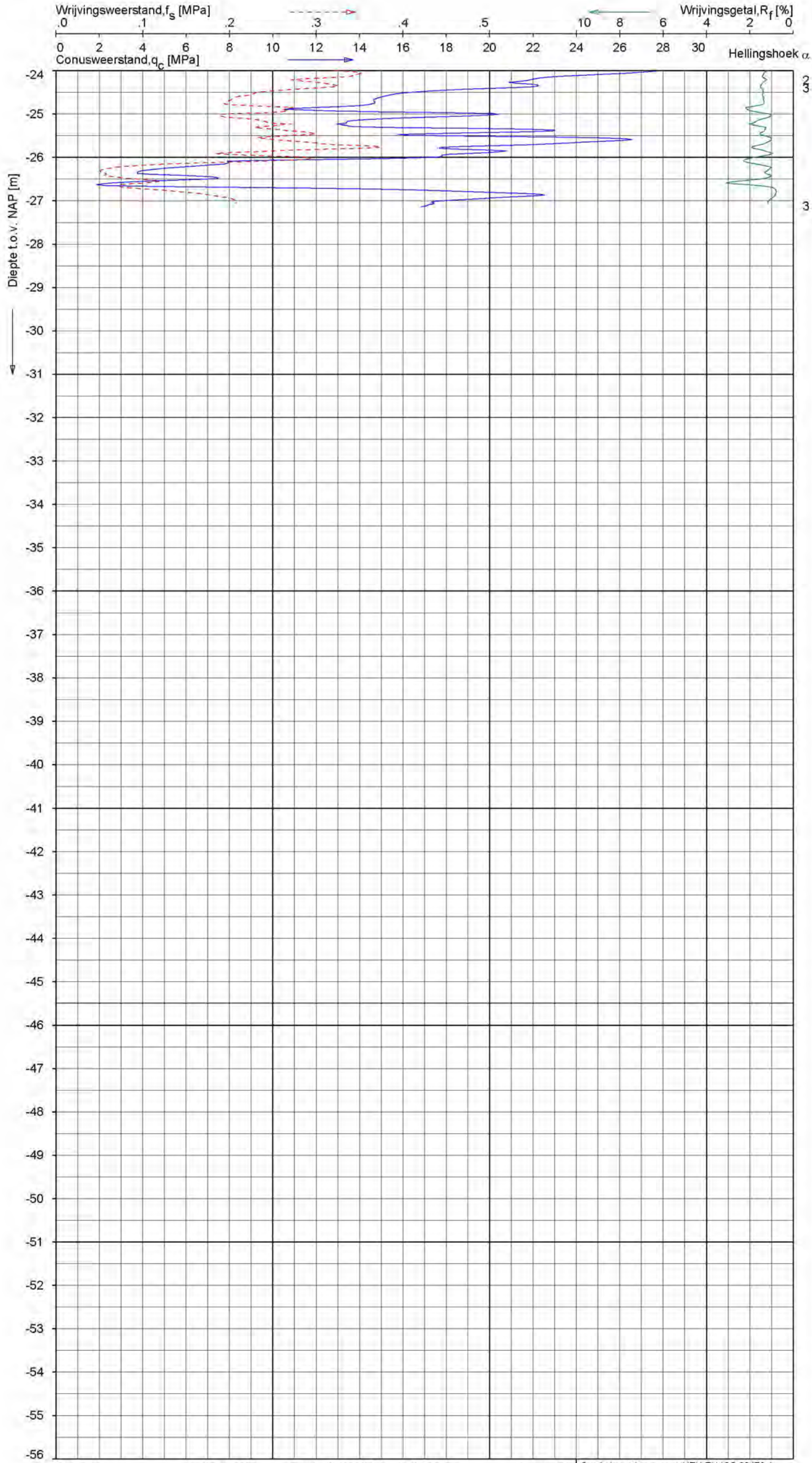


Opg. : 512z / d.d. 09-mrt-2022 / Coord.: X=125836.4 m Y=487575.2 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512x / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +3.05 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**  
 SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB059





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

	ZAND / ZAND, siltig
	ZAND / ZAND, siltig
	ZAND, siltig / SILT, zandig
	ZAND / ZAND, siltig

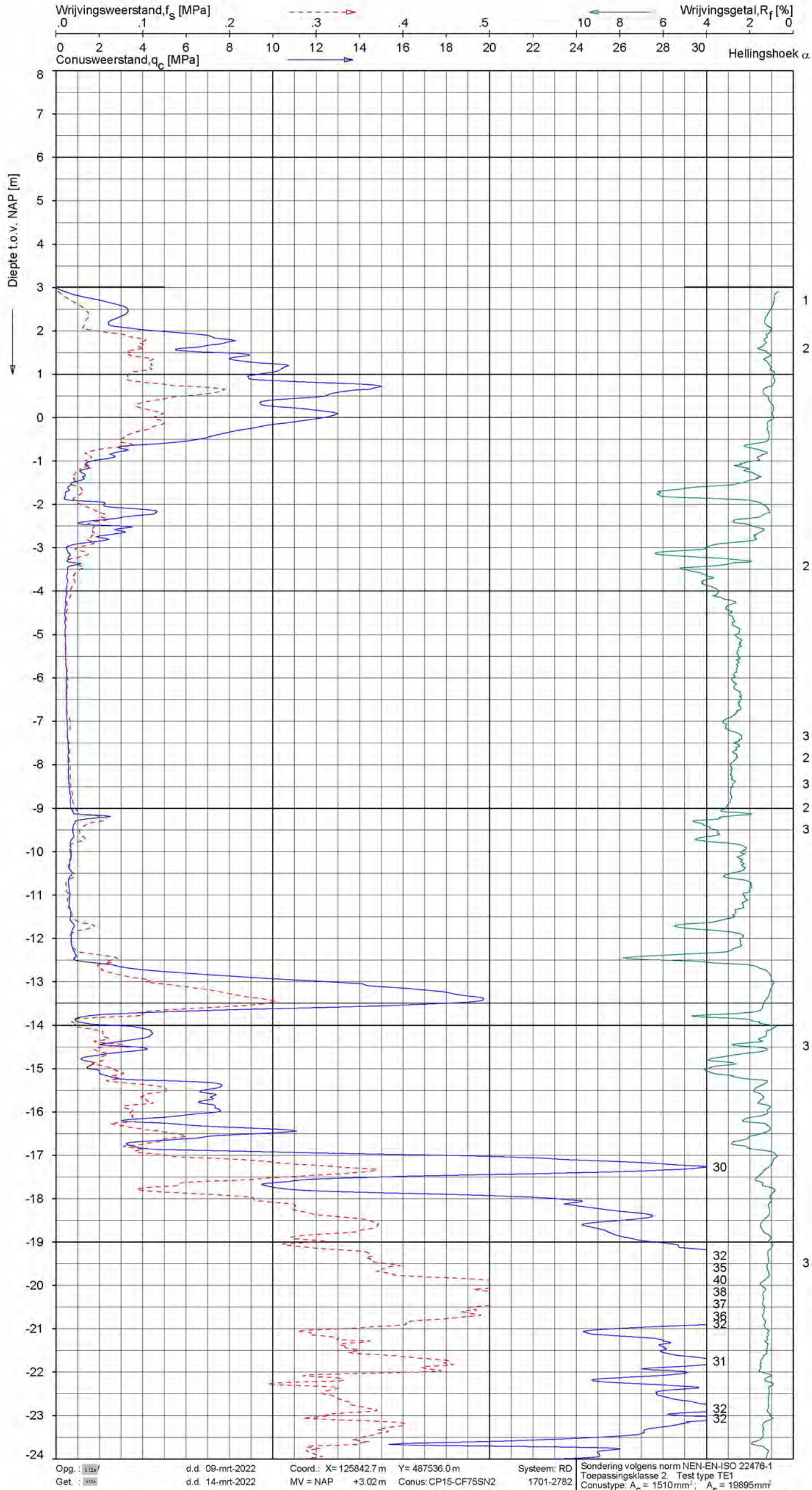
Opg. : 512a / d.d. 09-mrt-2022 Coord.: X= 125836.4 m Y= 487575.2 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512a / d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +3.05 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype: A<sub>c</sub> = 1510 mm<sup>2</sup>; A<sub>s</sub> = 19895 mm<sup>2</sup>

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

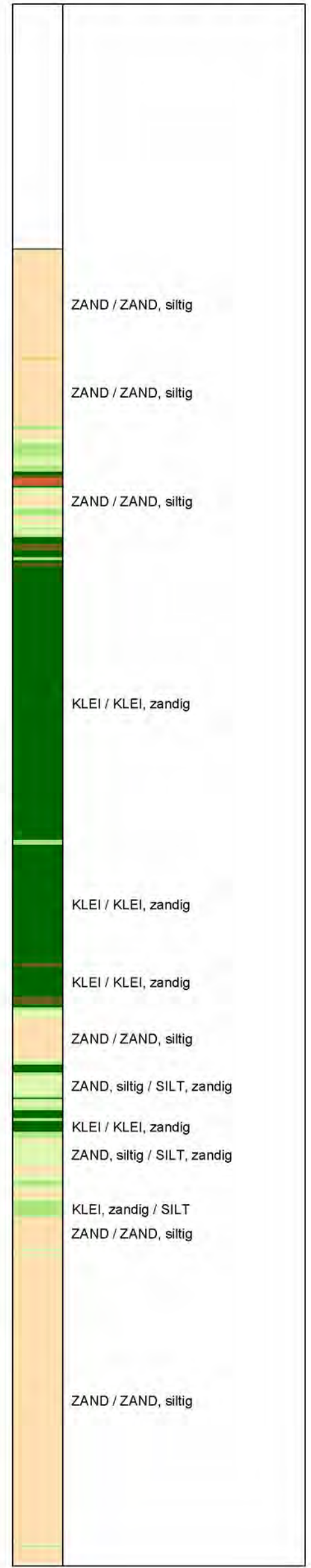
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
Sond. SB-ZB059





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

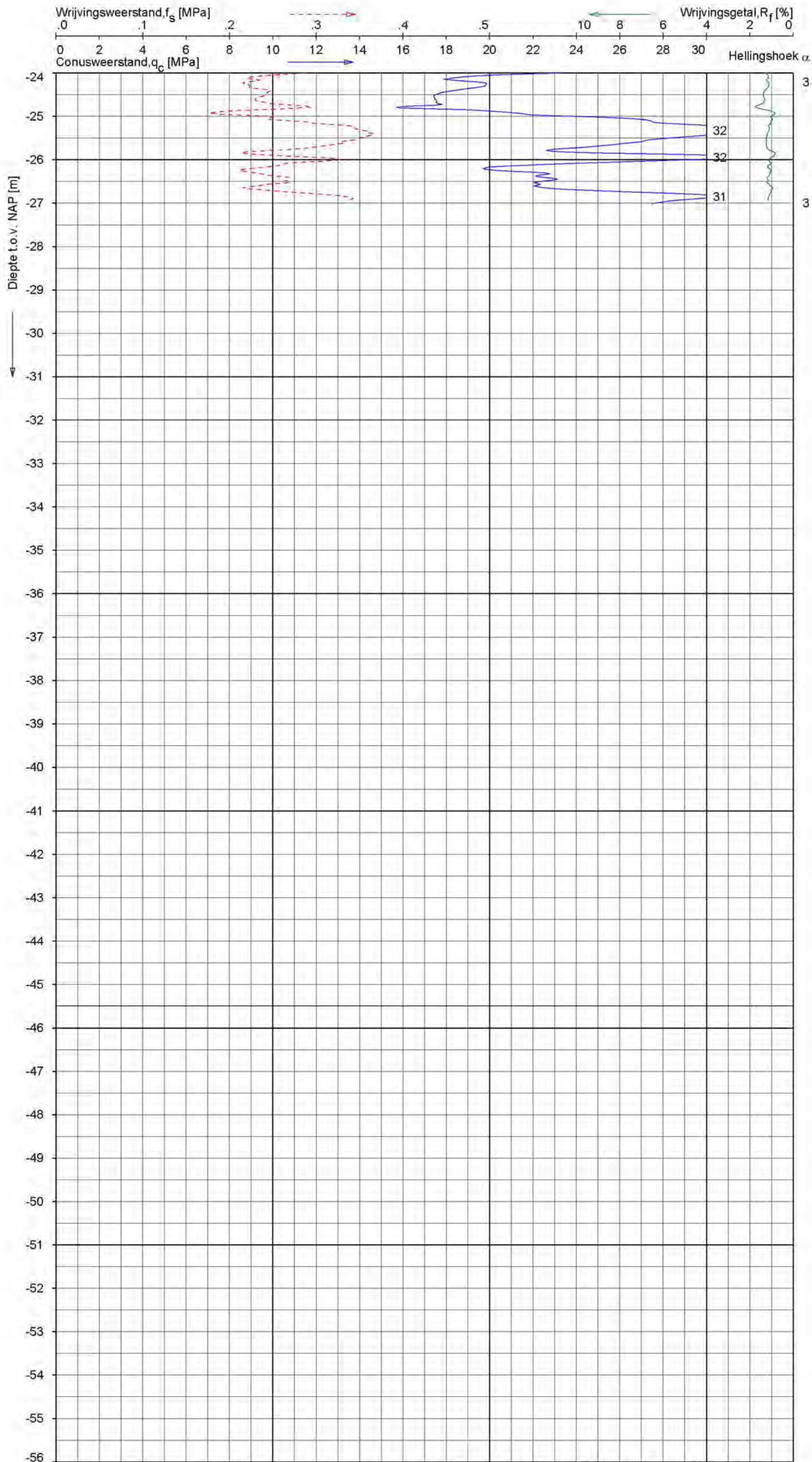


Opg. : 512/ d.d. 09-mrt-2022 Coord.: X=125842.7 m Y= 487536.0 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512 d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +3.02 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conus type:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**  
 SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB060





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

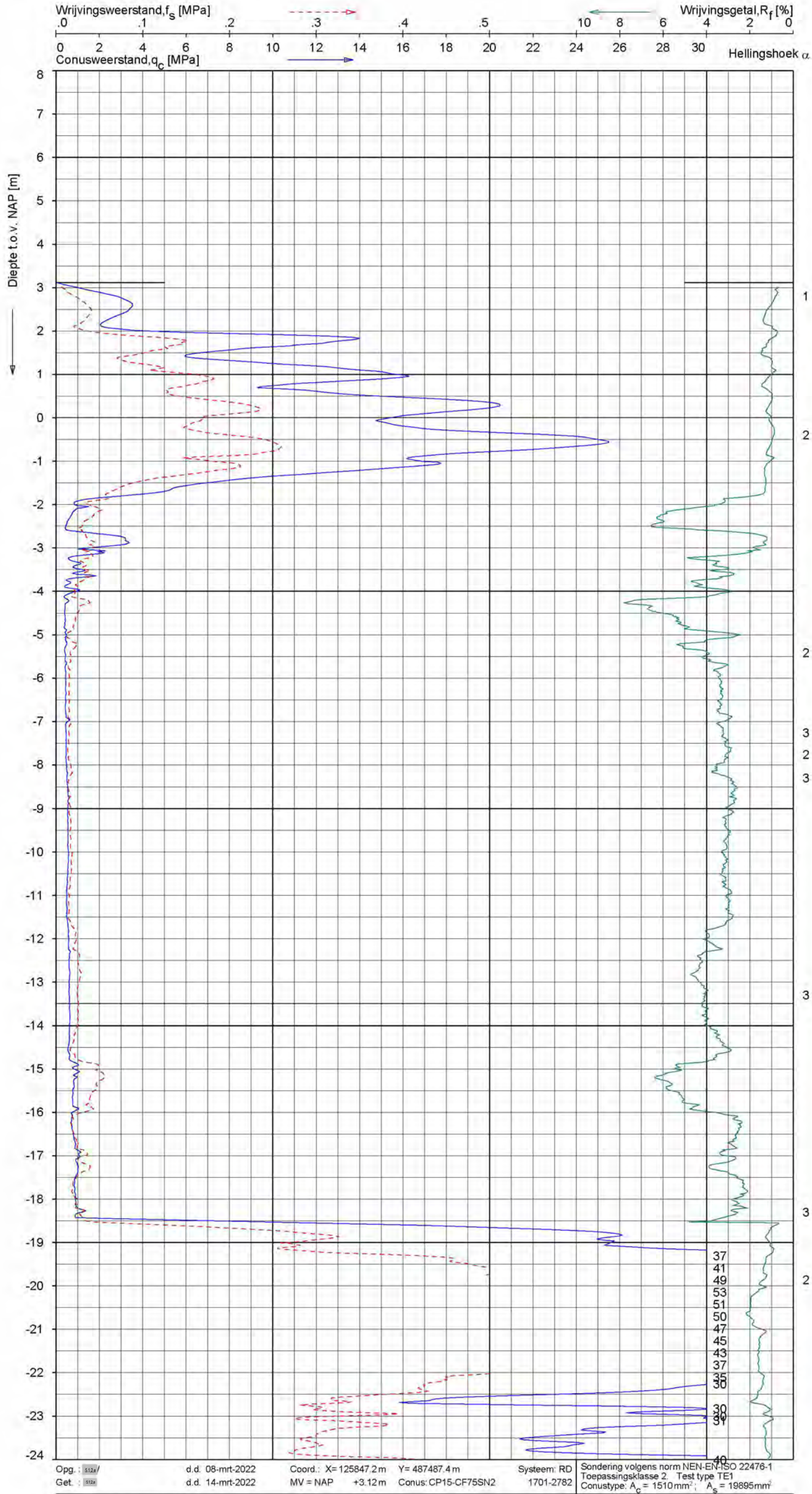
	ZAND / ZAND, siltig
	ZAND / ZAND, siltig

Opg. : 5122 / d.d. 09-mrt-2022 Coord.: X= 125842.7 m Y= 487536.0 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 5122 / d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +3.02 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype: A<sub>c</sub> = 1510 mm<sup>2</sup>; A<sub>s</sub> = 19895 mm<sup>2</sup>

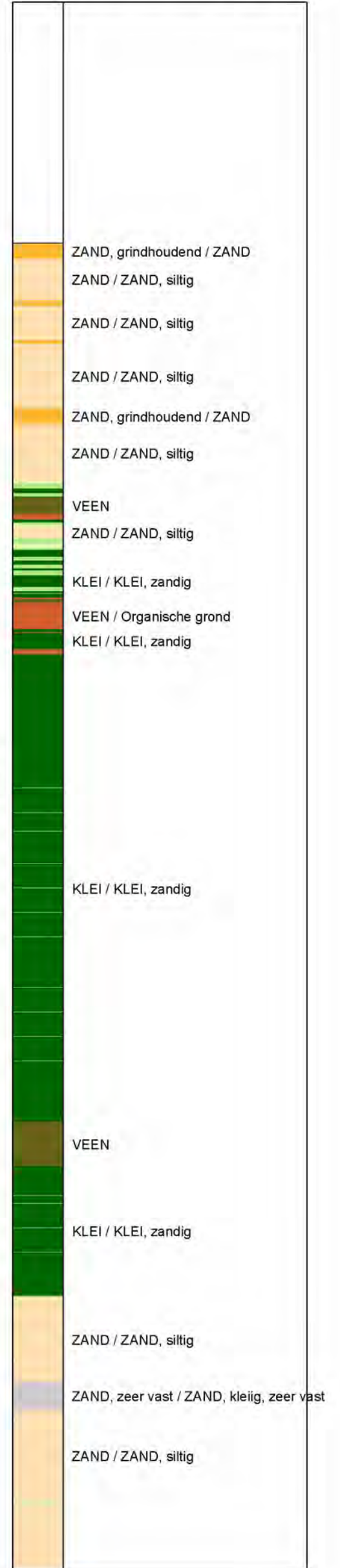
**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB060



**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

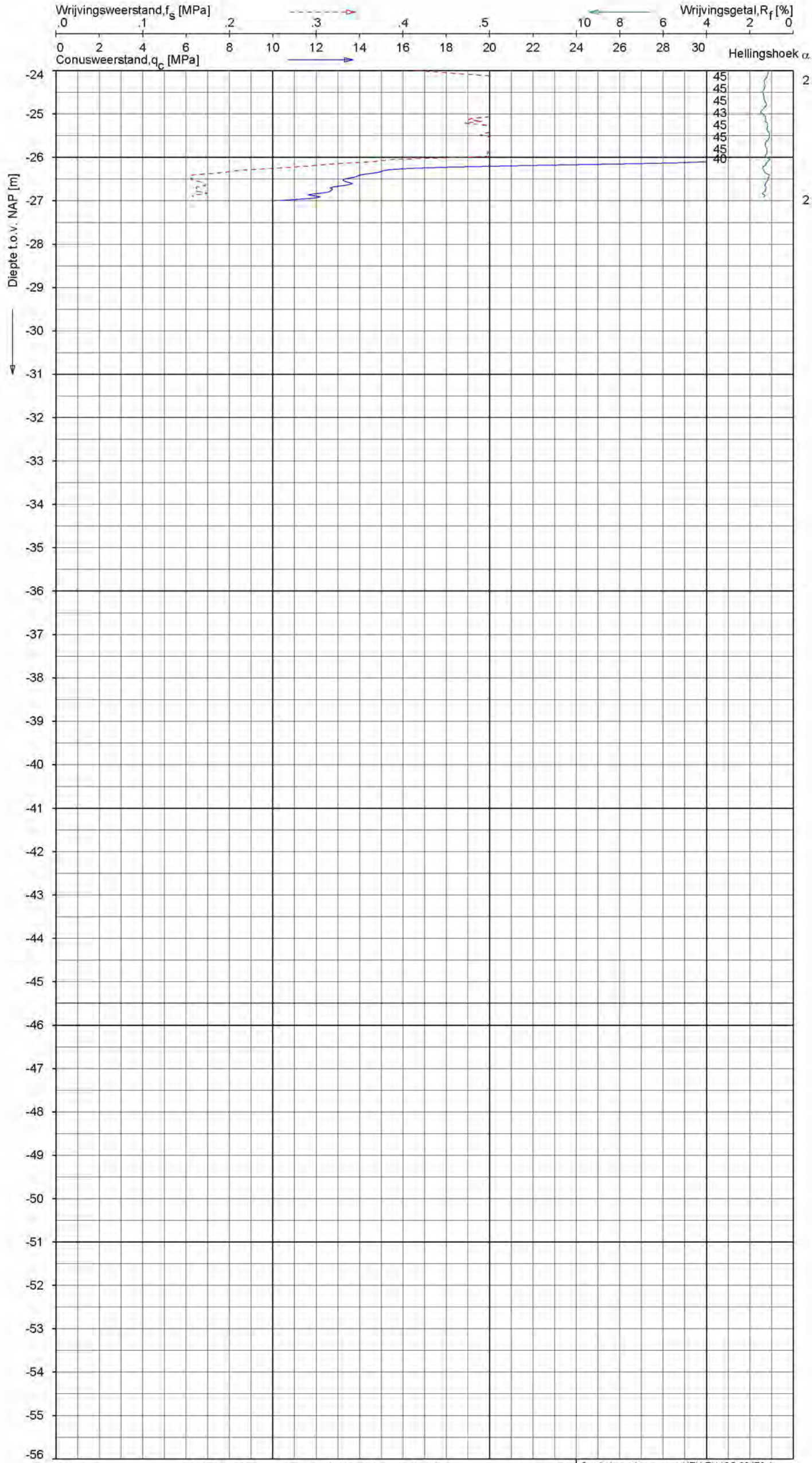


**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

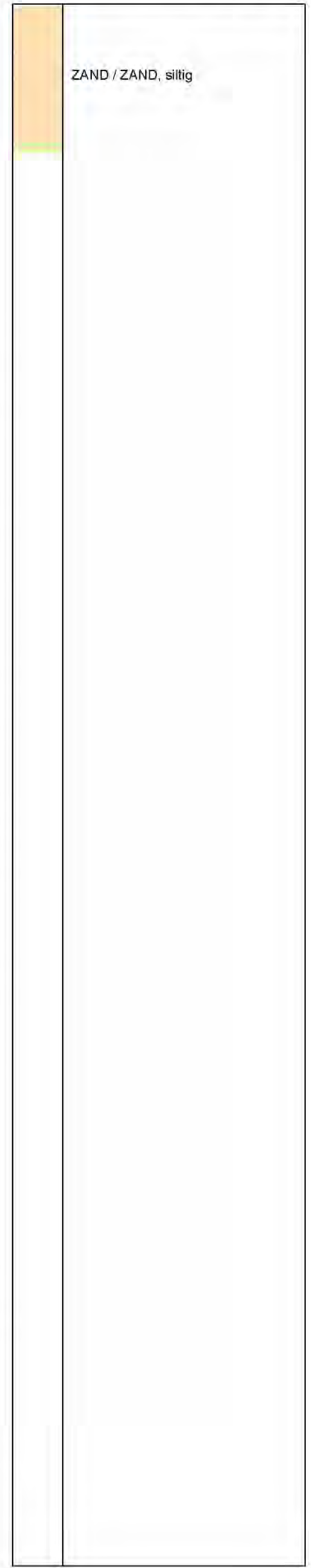
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB061





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



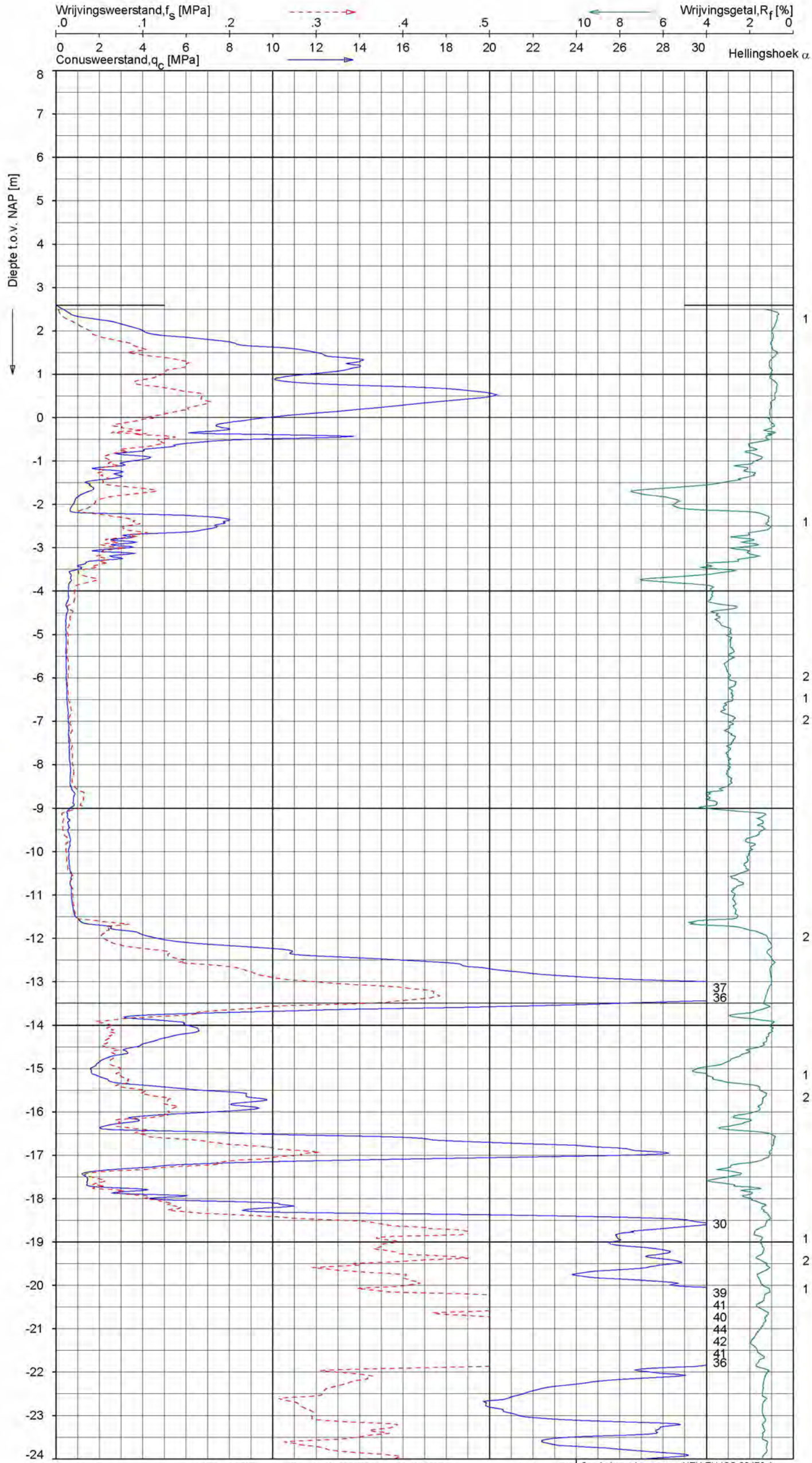
Opg. : 512/ d.d. 08-mrt-2022 Coord.: X= 125847.2 m Y= 487487.4 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512/ d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +3.12 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
Sond. SB-ZB061





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



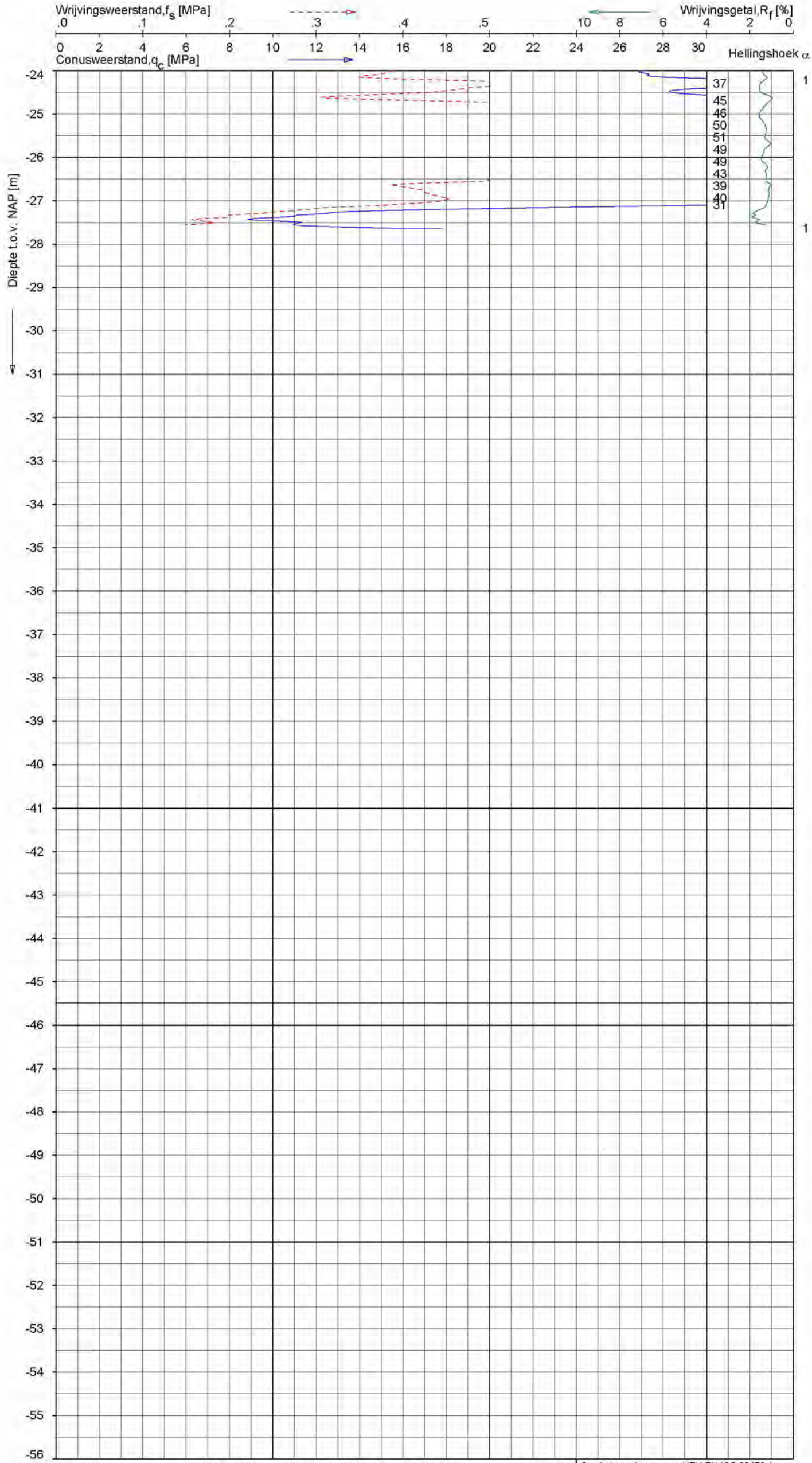
Opg. : 512a / d.d. 08-mrt-2022 Coord.: X= 125896.2 m Y= 487492.5 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512a d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +2.59 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype: A<sub>c</sub> = 1510mm<sup>2</sup>; A<sub>s</sub> = 19895mm<sup>2</sup>

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

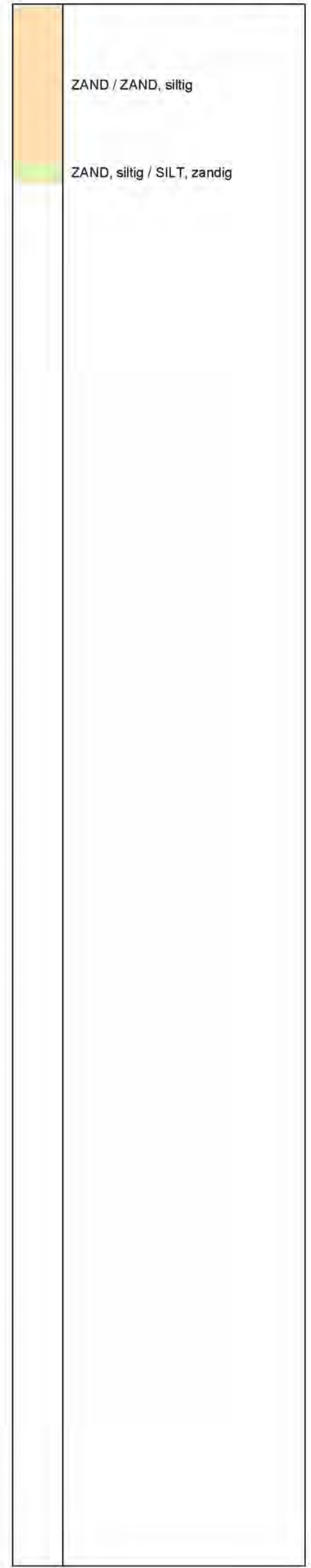
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB062





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



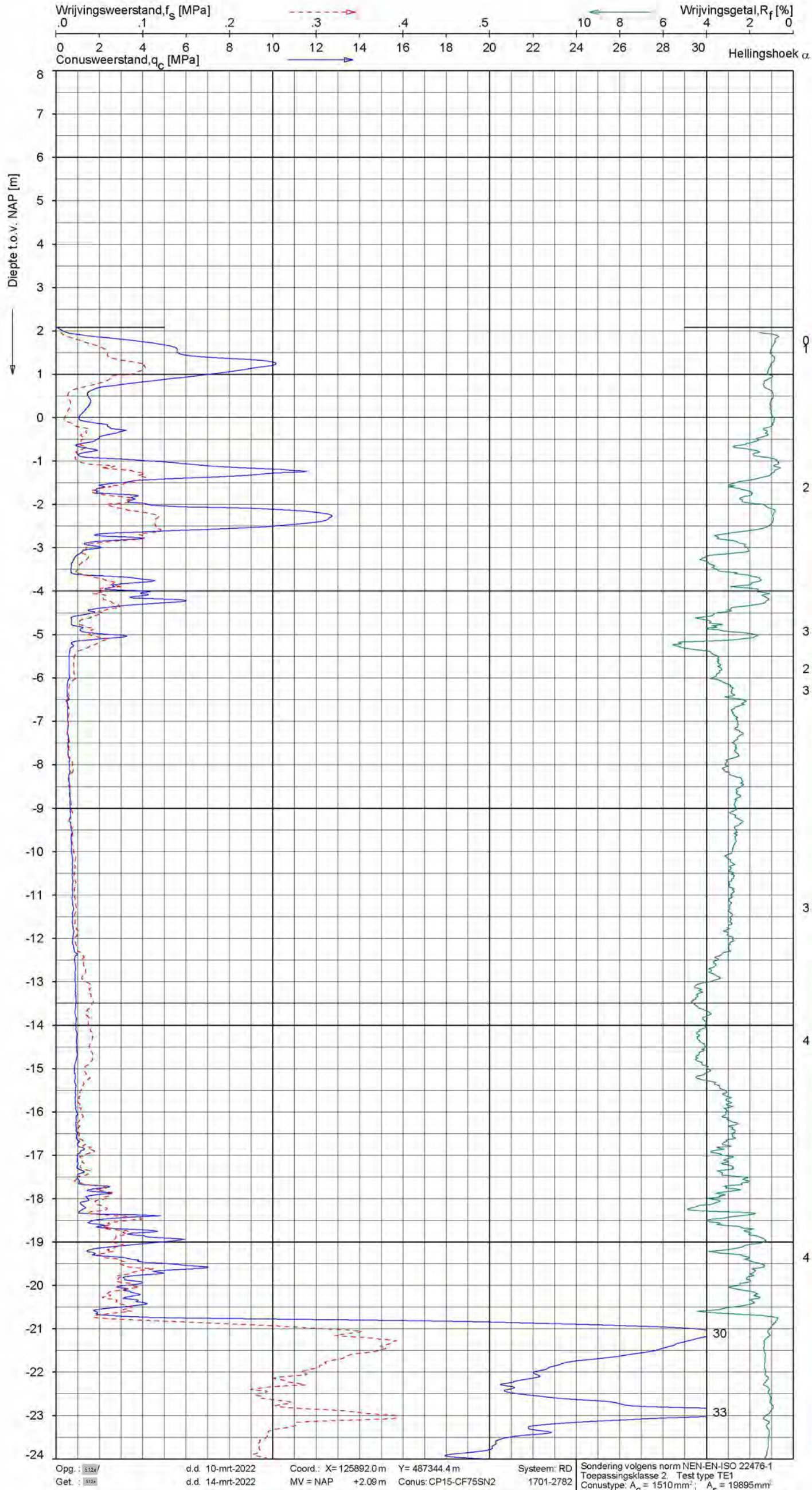
Opg. : 5122 / d.d. 08-mrt-2022 Coord.: X= 125896.2 m Y= 487492.5 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 5122 / d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +2.59 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

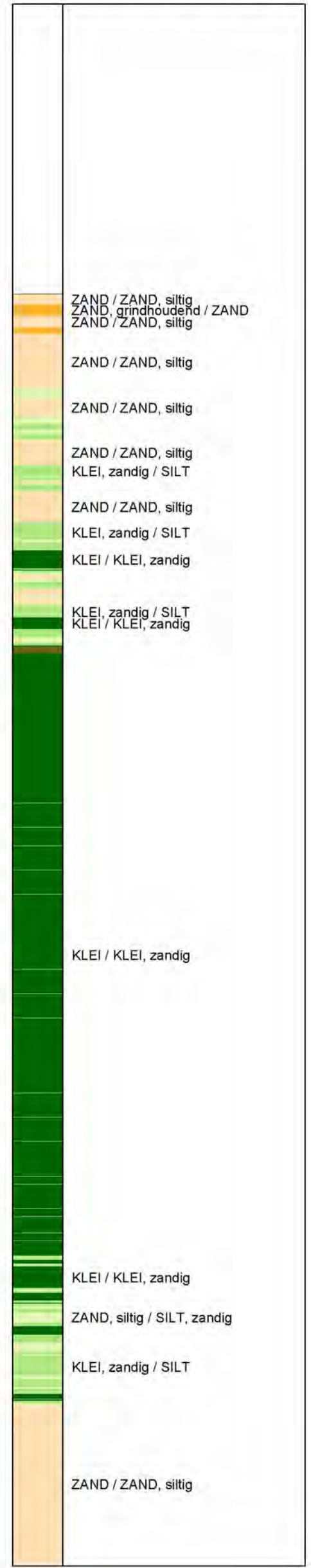
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB062





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

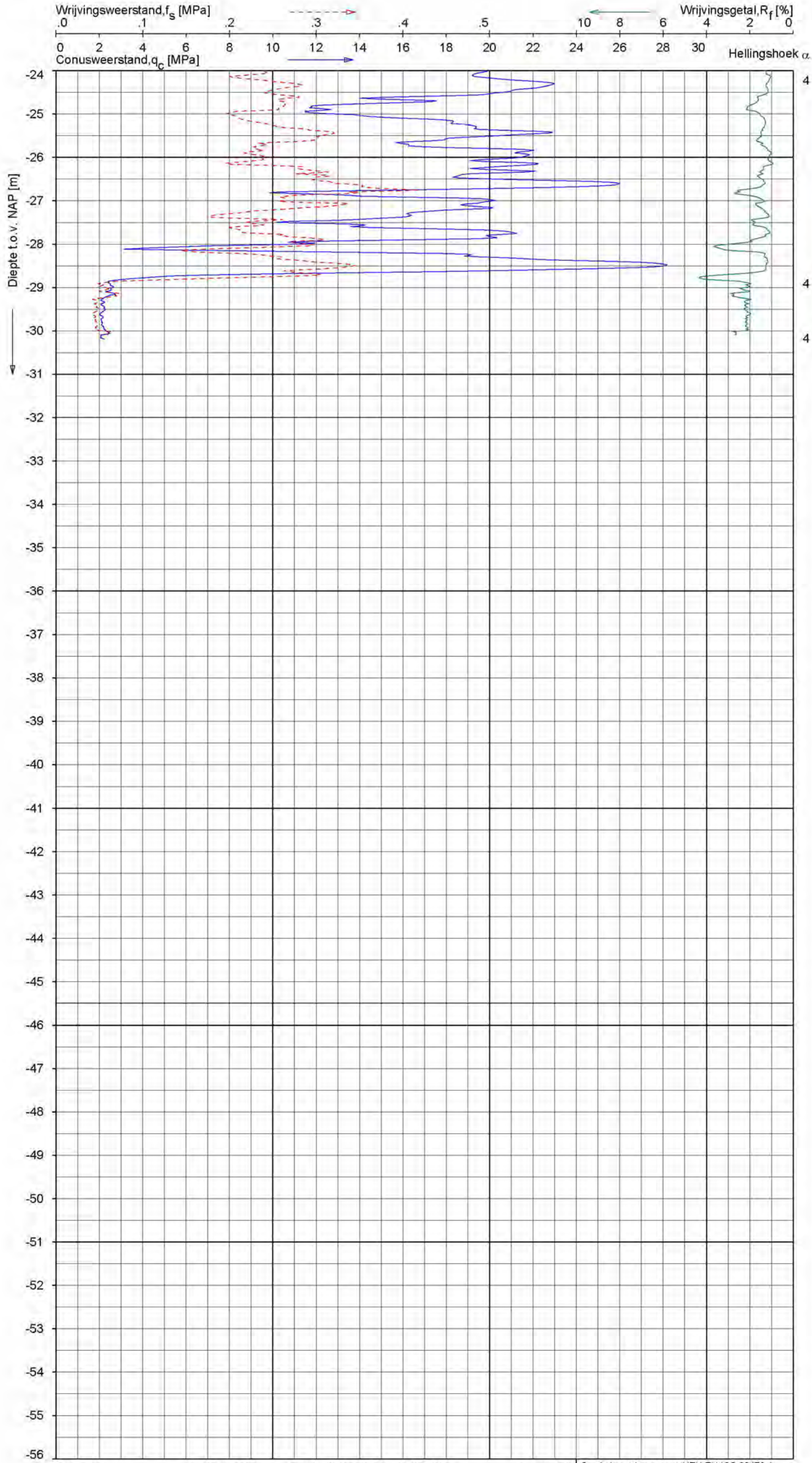


**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

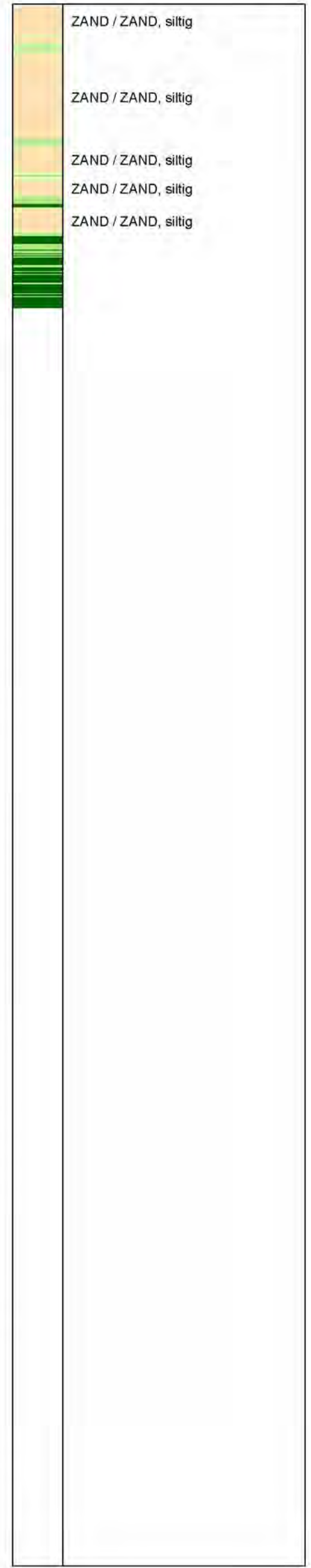
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB121





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



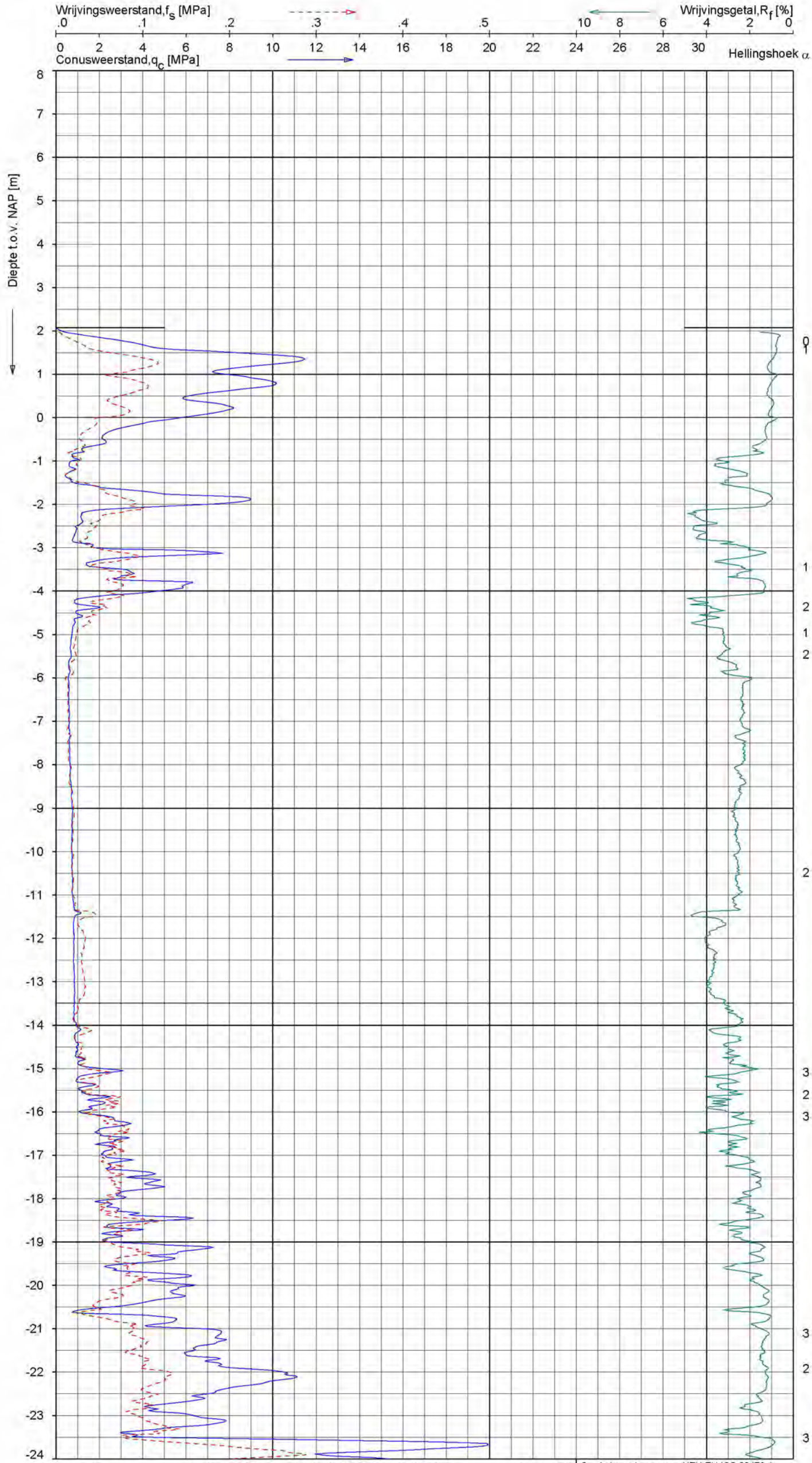
Opg. : 512a / d.d. 10-mrt-2022 Coord.: X= 125892.0 m Y= 487344.4 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512a d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +2.09m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB121





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



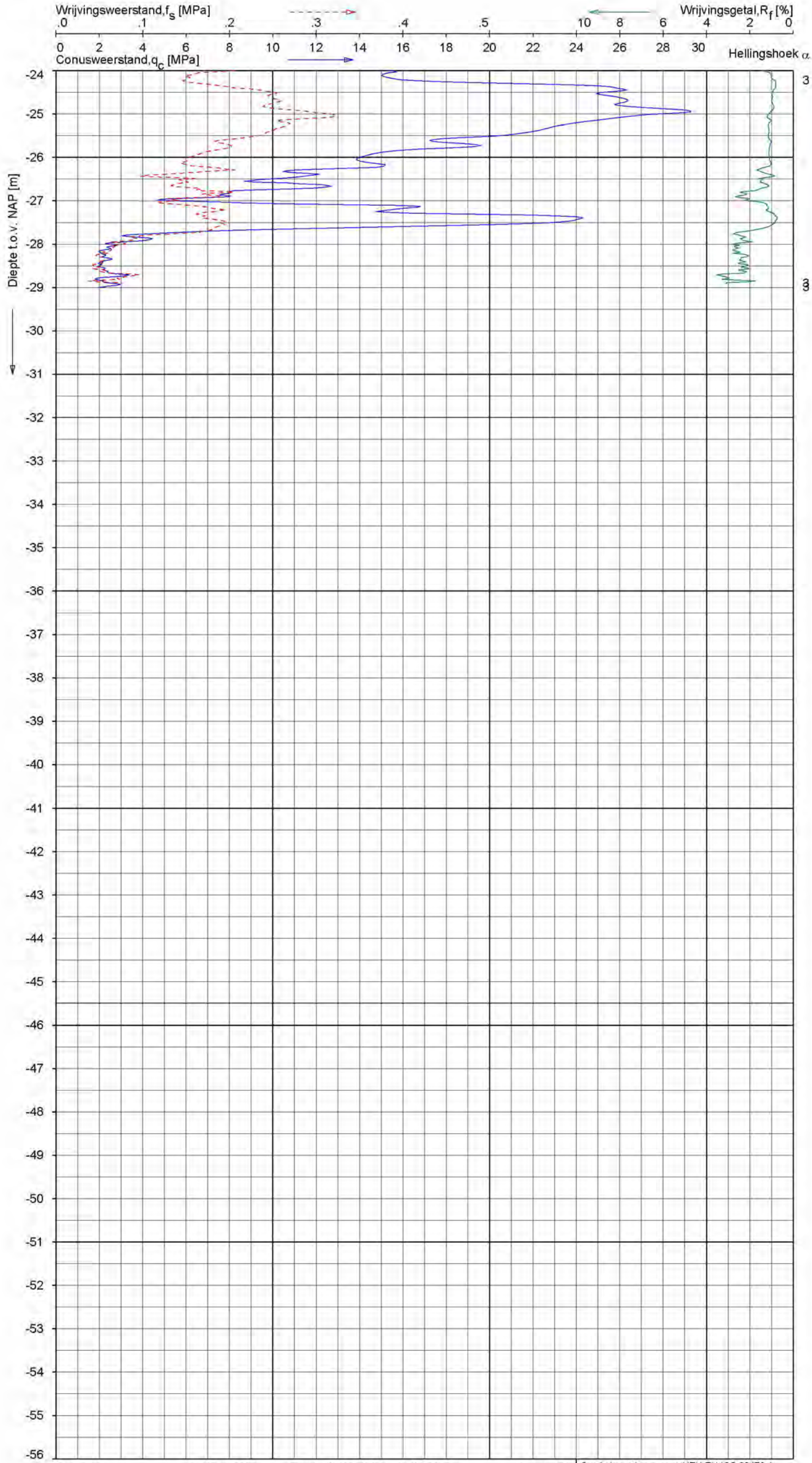
Opg. : 512z / d.d. 10-mrt-2022 Coord.: X=125843.3 m Y= 487365.5 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512x / d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +2.07 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype: A<sub>c</sub> = 1510mm<sup>2</sup>; A<sub>s</sub> = 19895mm<sup>2</sup>

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

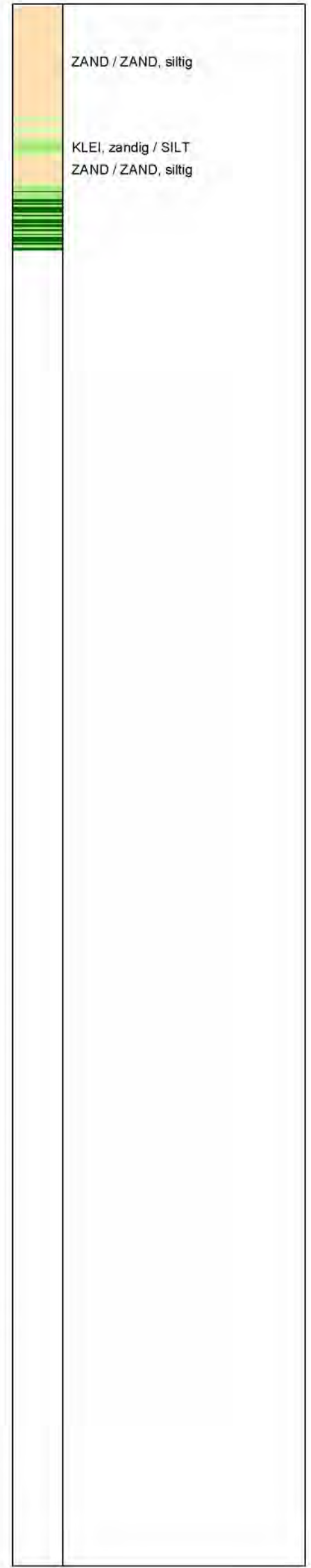
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB123





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



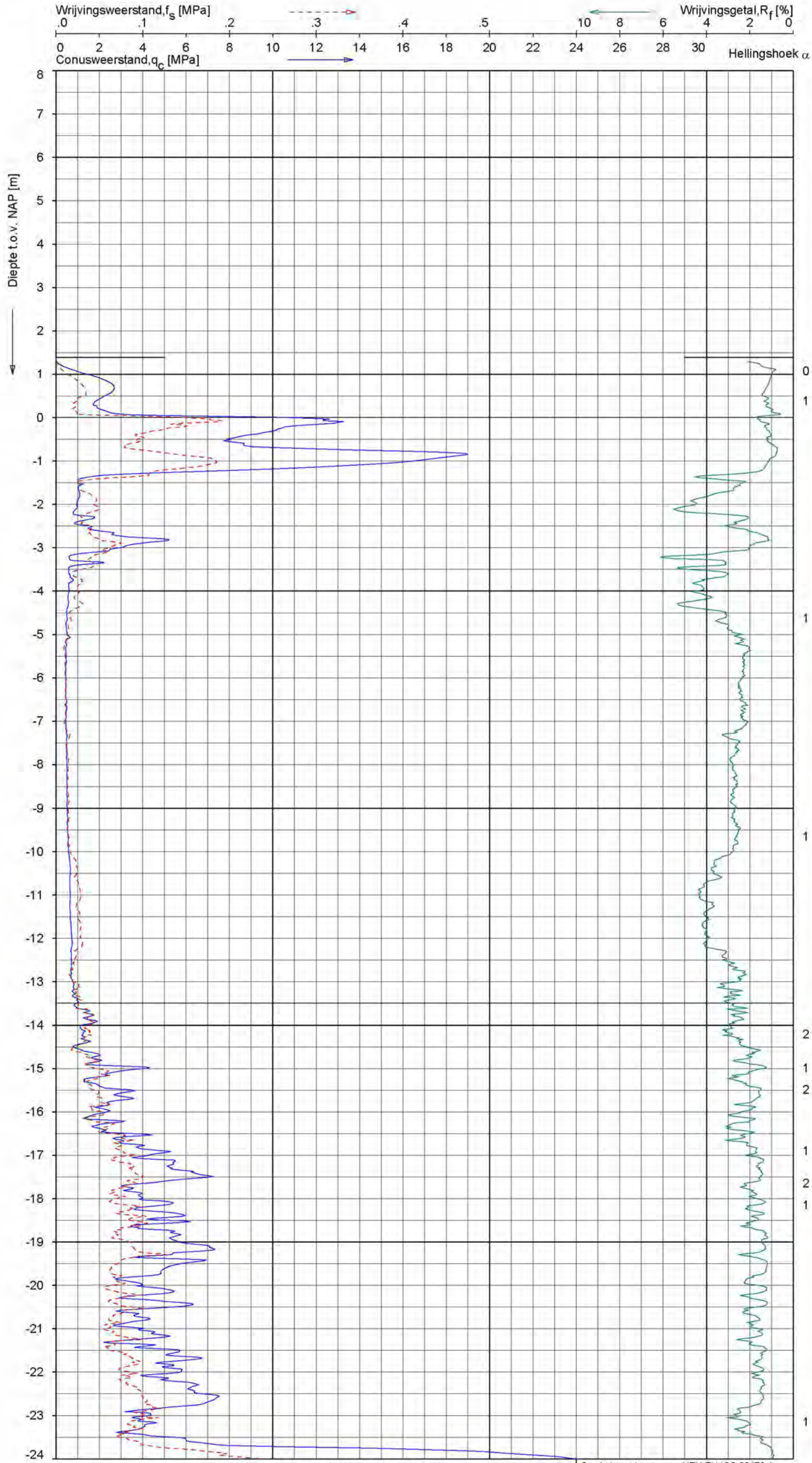
Opg. : 5122 / d.d. 10-mrt-2022 Coord.: X= 125843.3 m Y= 487365.5 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 5124 / d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +2.07 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

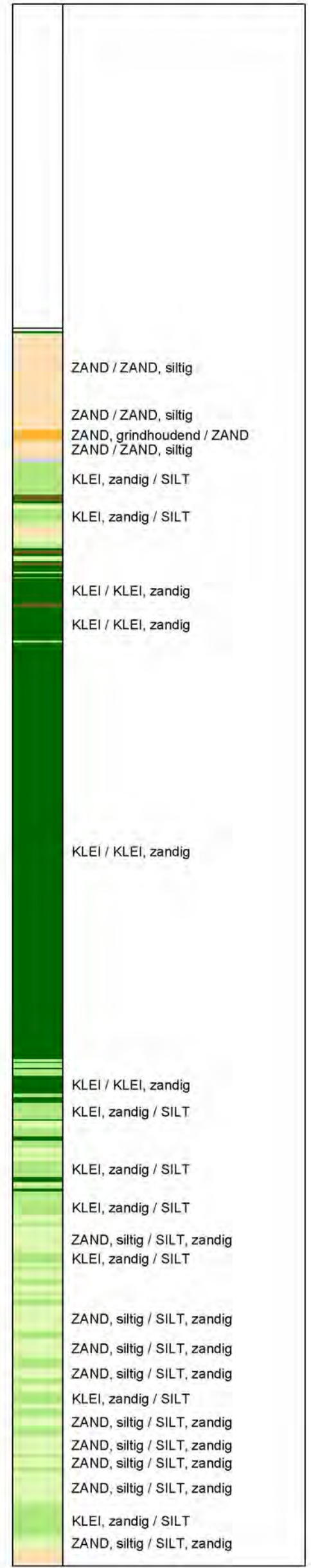
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB123





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



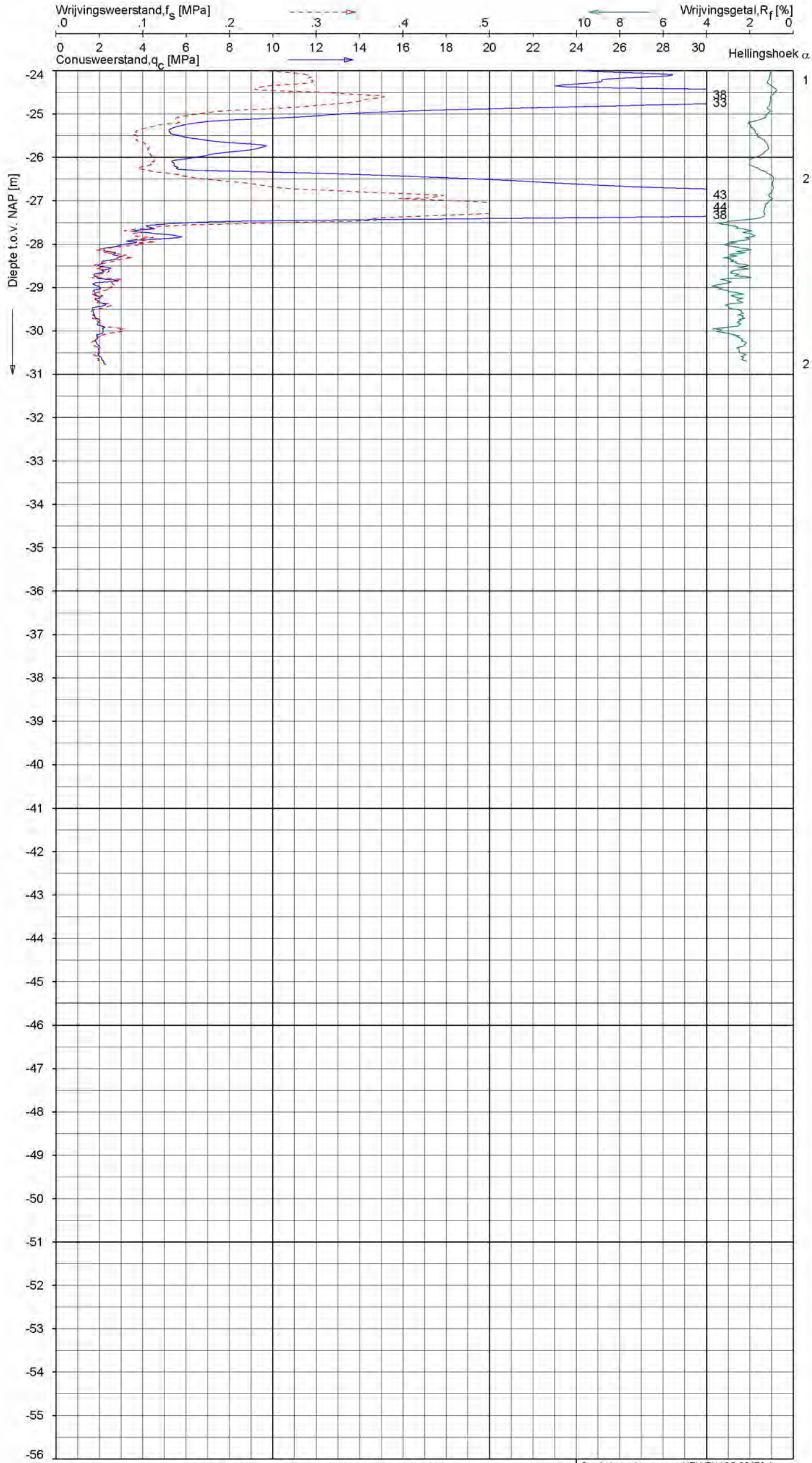
Opg. : 5122 / d.d. 09-mrt-2022 / Coord.: X=125799.0 m Y= 487382.1 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 5122 / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +1.39 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

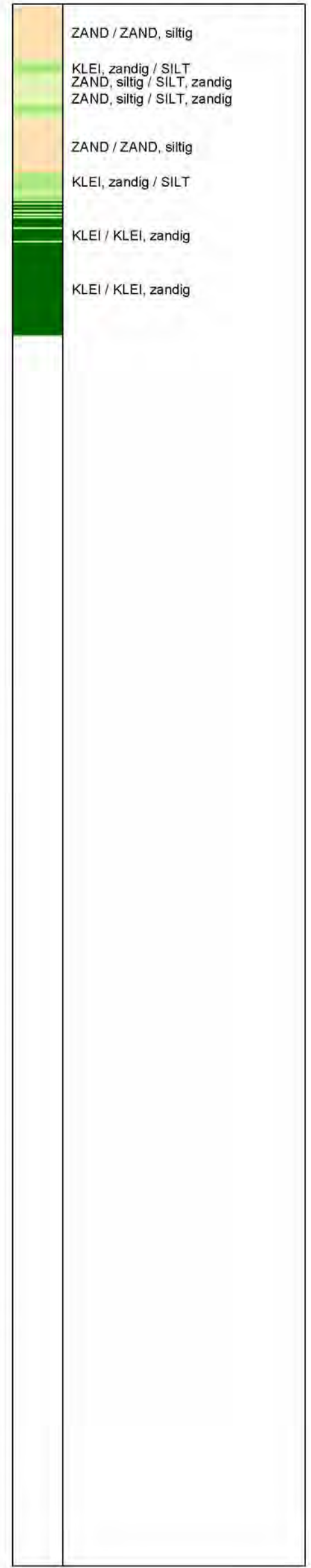
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB125





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



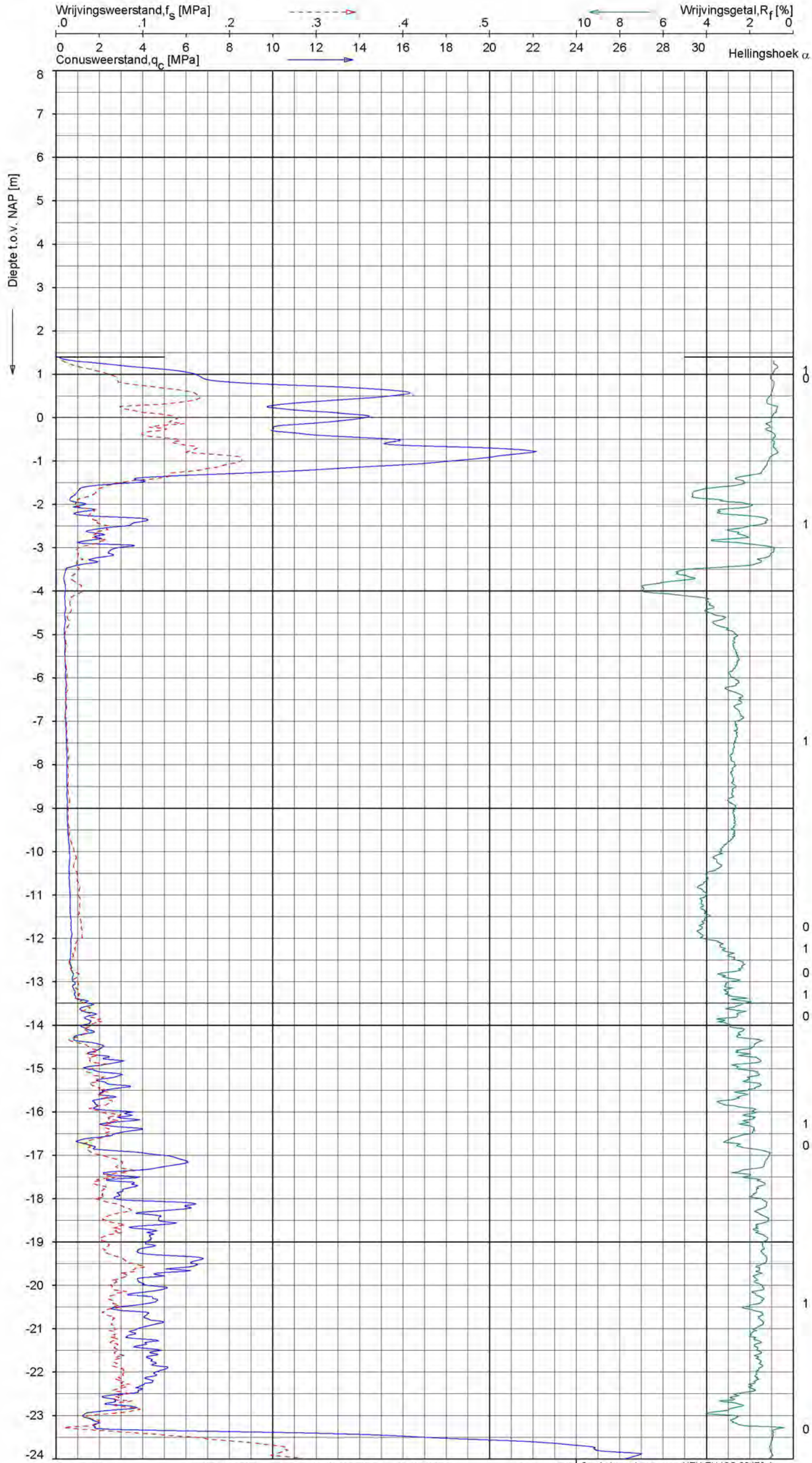
Opg. : 512z / d.d. 09-mrt-2022 Coord.: X= 125799.0 m Y= 487382.1 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512x / d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +1.39 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB125





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



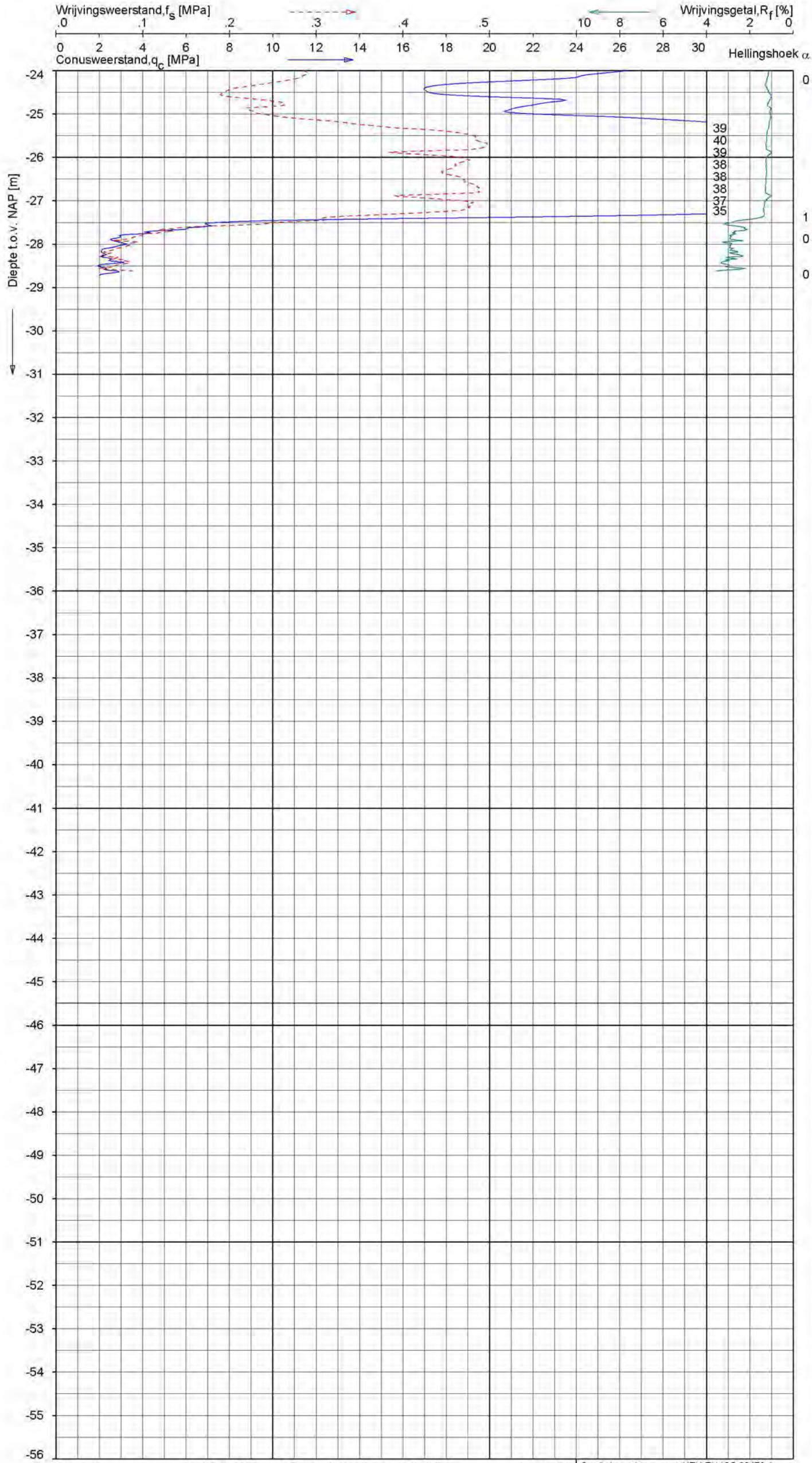
Opg. : 5122 / d.d. 09-mrt-2022 / Coord.: X=125783.6 m Y= 487403.6 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 5122 / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +1.40 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

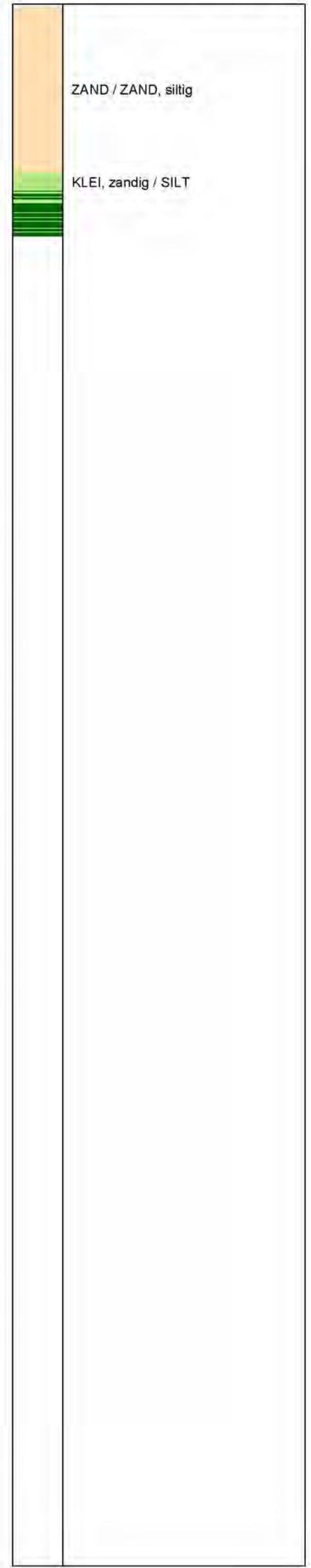
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB127





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

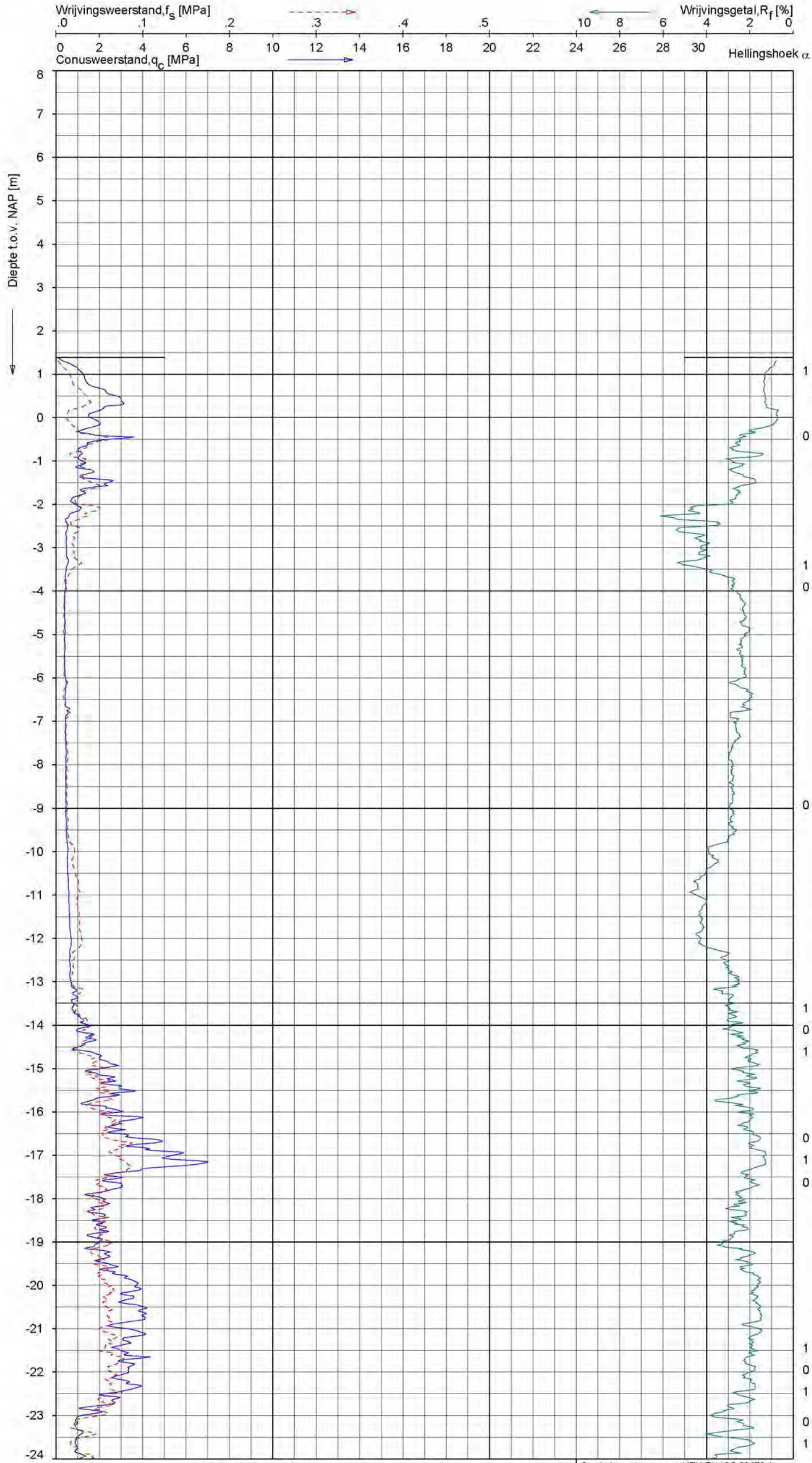


Opg. : 512z / d.d. 09-mrt-2022 / Coord.: X= 125783.6 m Y= 487403.6 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512x / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +1.40 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype: A<sub>c</sub> = 1510 mm<sup>2</sup>; A<sub>s</sub> = 18895 mm<sup>2</sup>

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**  
 SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB127





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



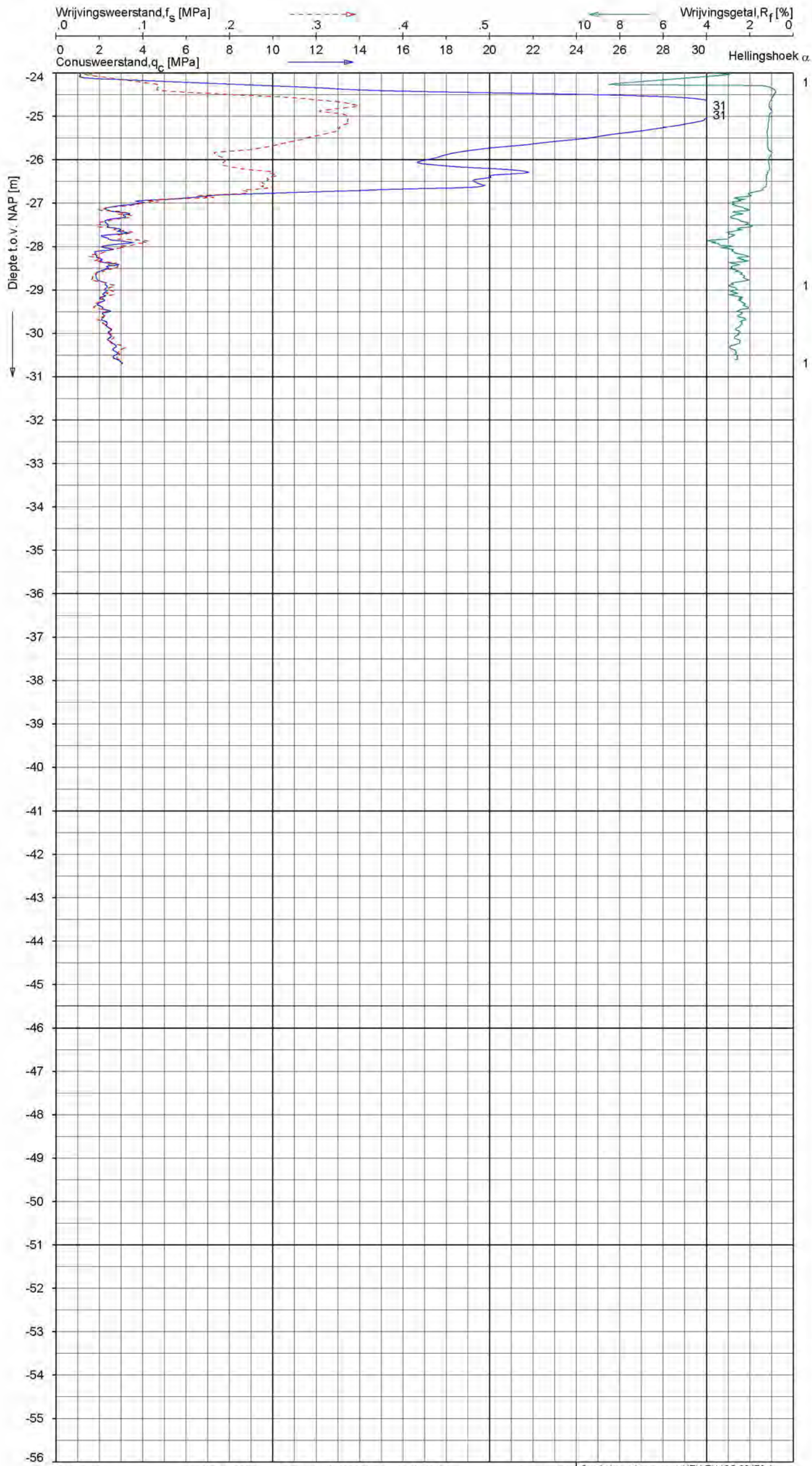
Opg. : 5122 / d.d. 09-mrt-2022 / Coord.: X=125764.0 m Y=487414.5 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 5122 / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +1.39m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

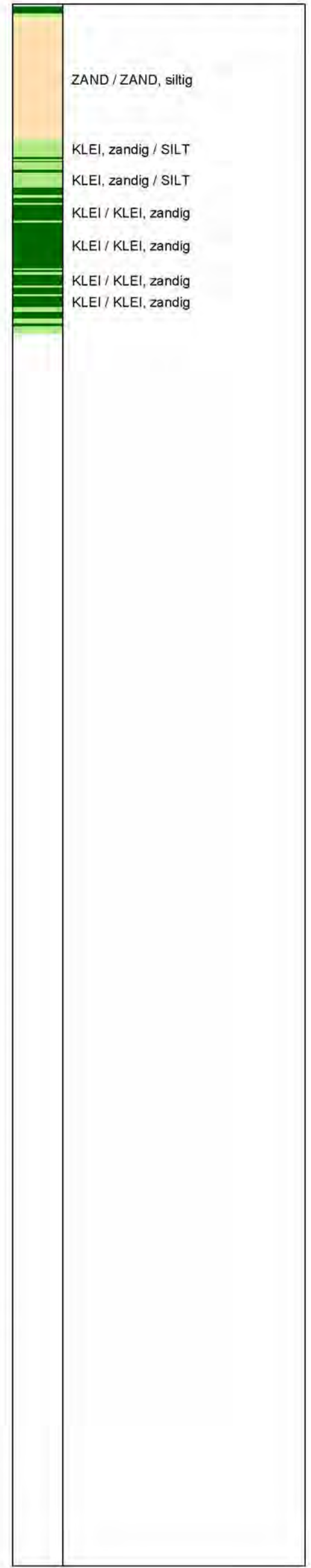
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB128





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



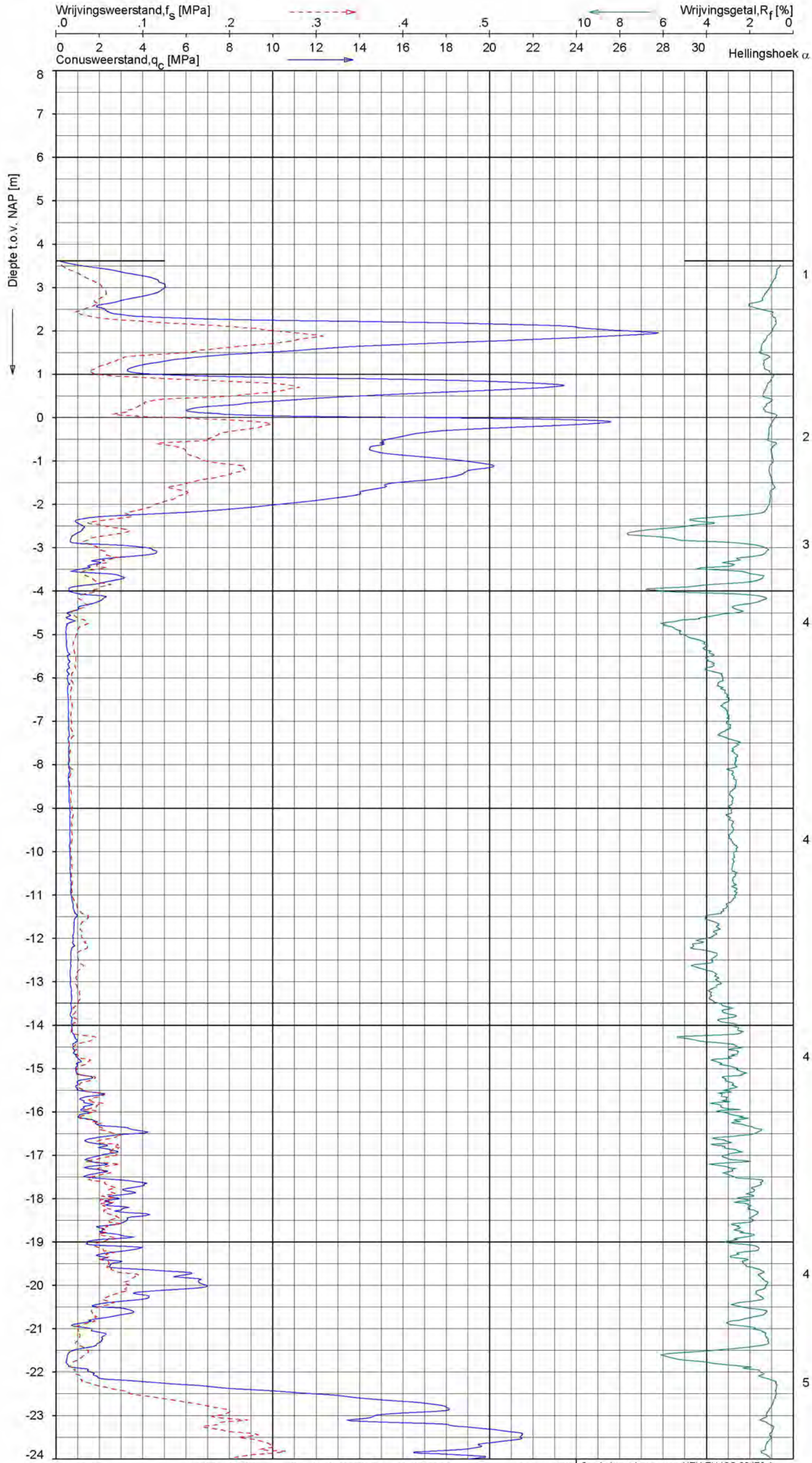
Opg. : 5122 / d.d. 09-mrt-2022 Coord.: X= 125764.0 m Y= 487414.5 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 5124 / d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +1.39 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
Sond. SB-ZB128





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



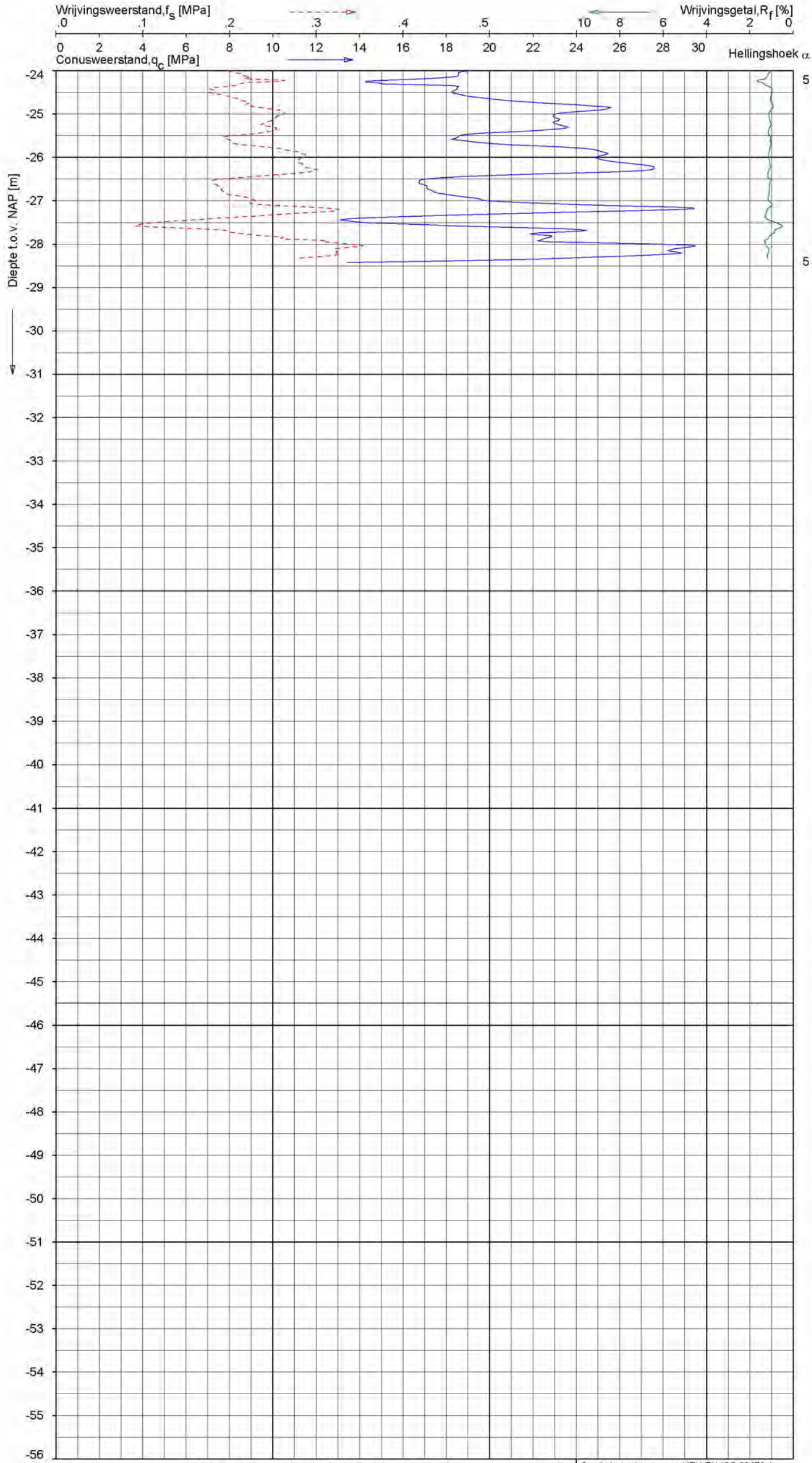
Opg. : 532/ d.d. 09-mrt-2022 Coord.: X=125841.6 m Y= 487388.4 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 532 d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +3.62 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

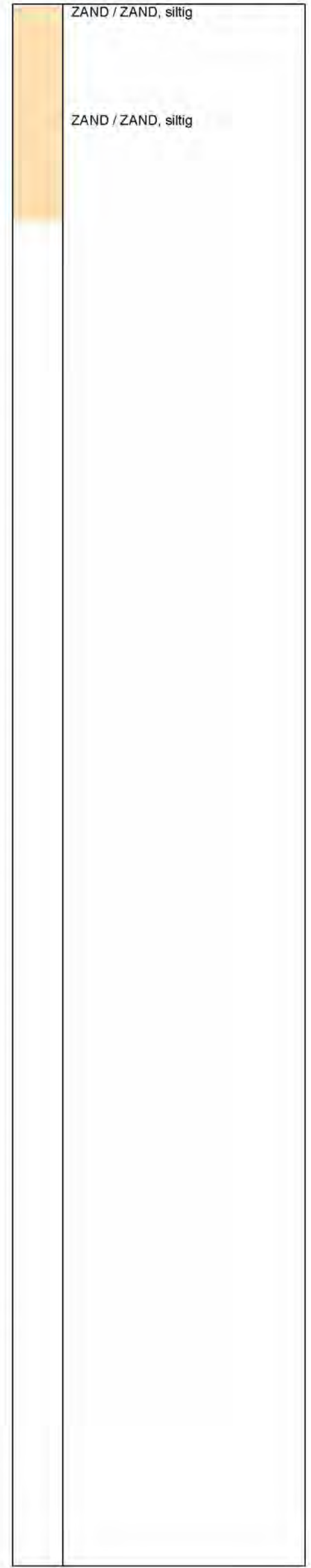
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB129





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



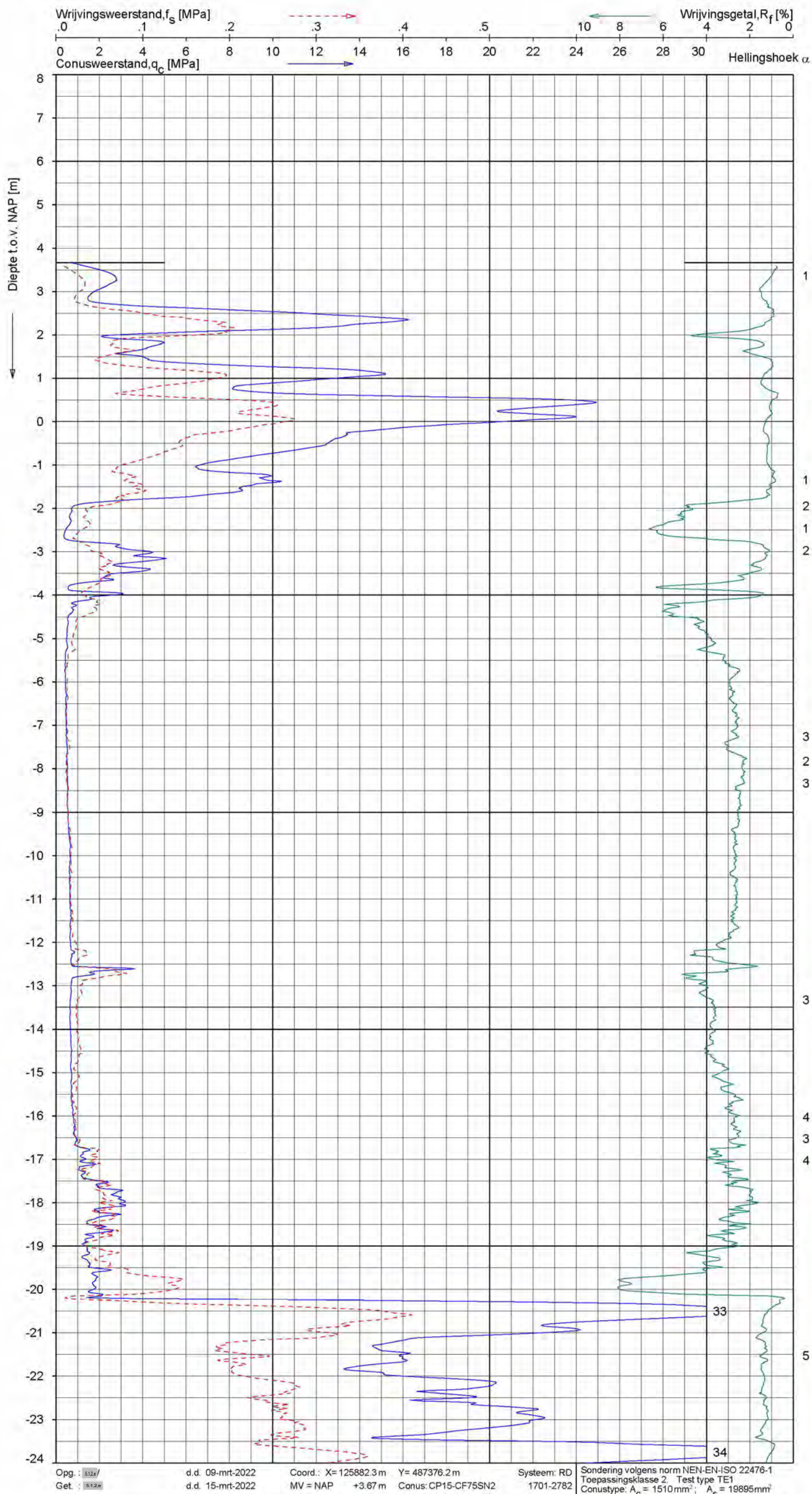
Opg. : 512a / d.d. 09-mrt-2022 Coord.: X= 125841.6 m Y= 487388.4 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512a / d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +3.62 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB129





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

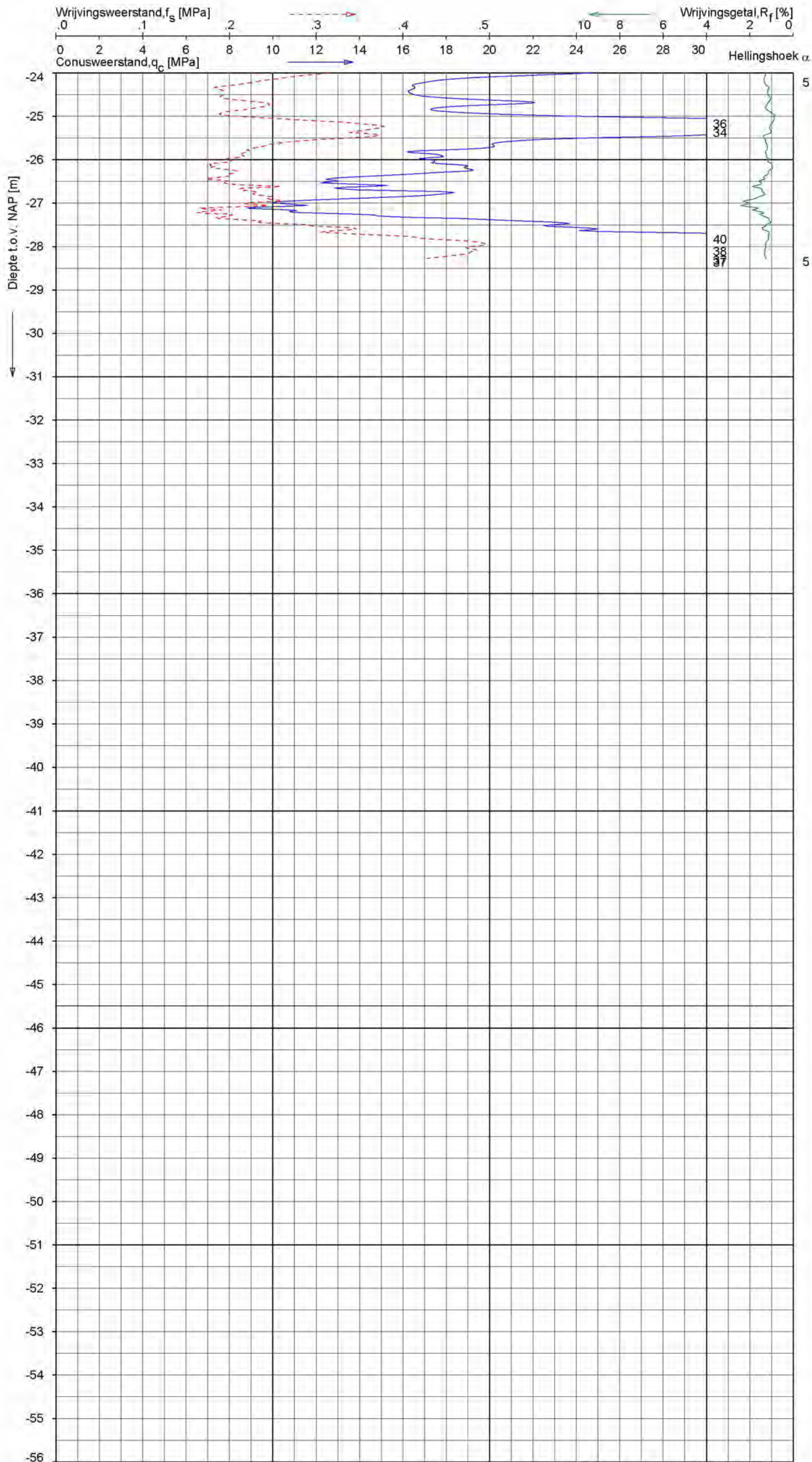


Opg. : s12a / d.d. 09-mrt-2022 / Coord.: X= 125882.3 m Y= 487376.2 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : s12a / d.d. 15-mrt-2022 / MV = NAP +3.67 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ;  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

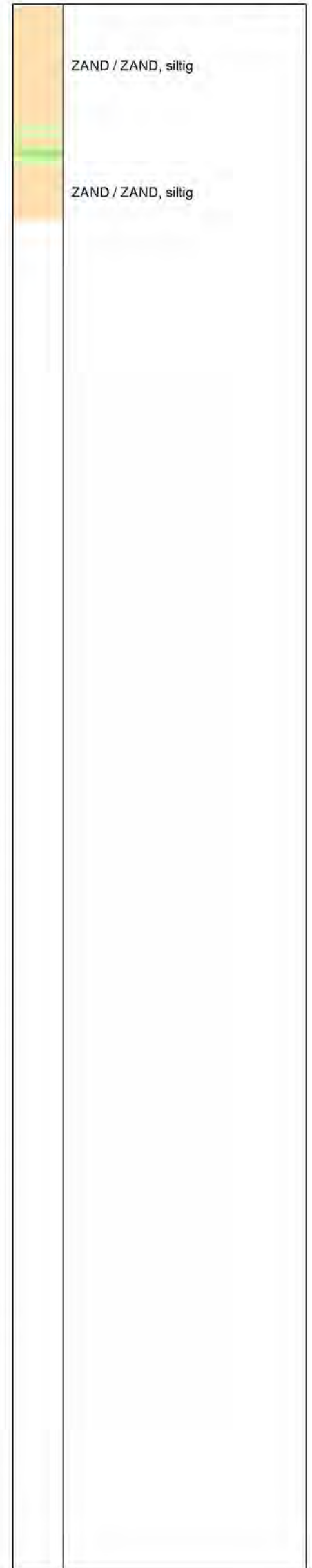
**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**  
 SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB130





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

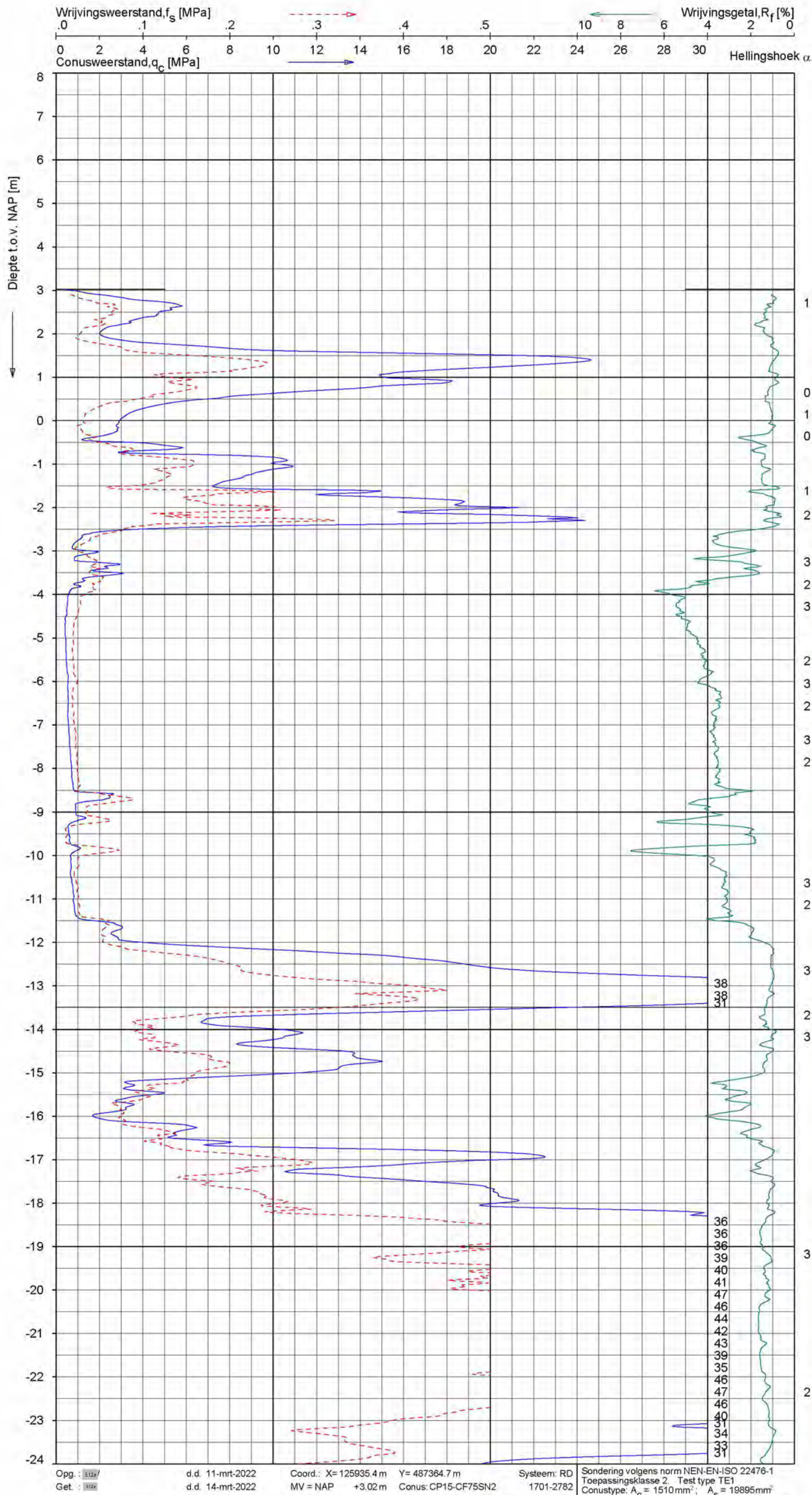


Opg. : 512z / d.d. 09-mrt-2022 / Coord.: X= 125882.3 m Y= 487376.2 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512z / d.d. 15-mrt-2022 / MV = NAP +3.67 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

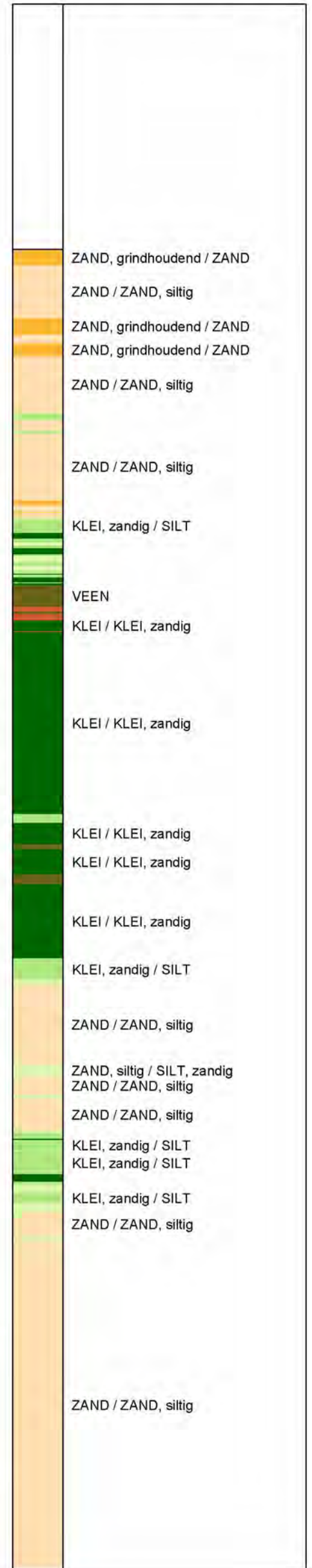
SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB130



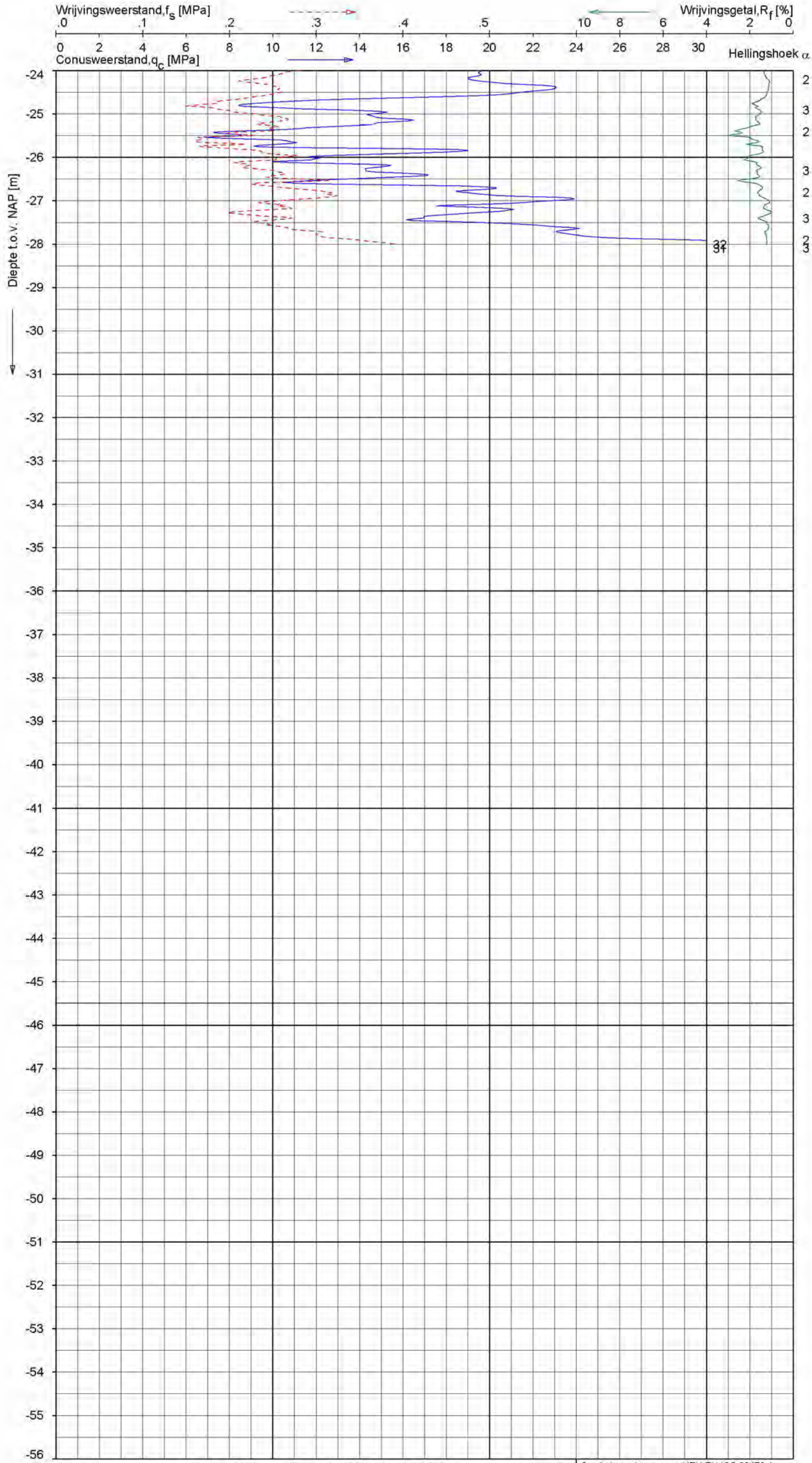
**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



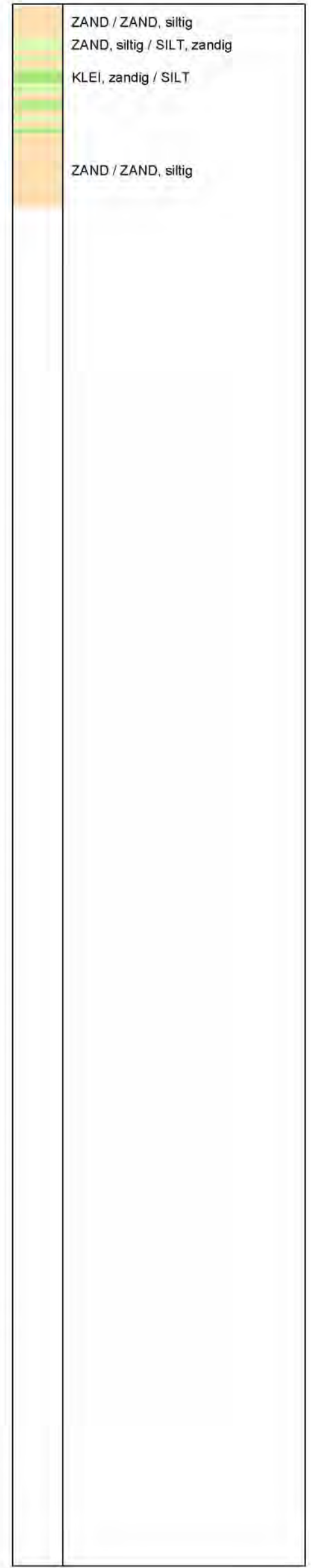
**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. SB-ZB131



**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



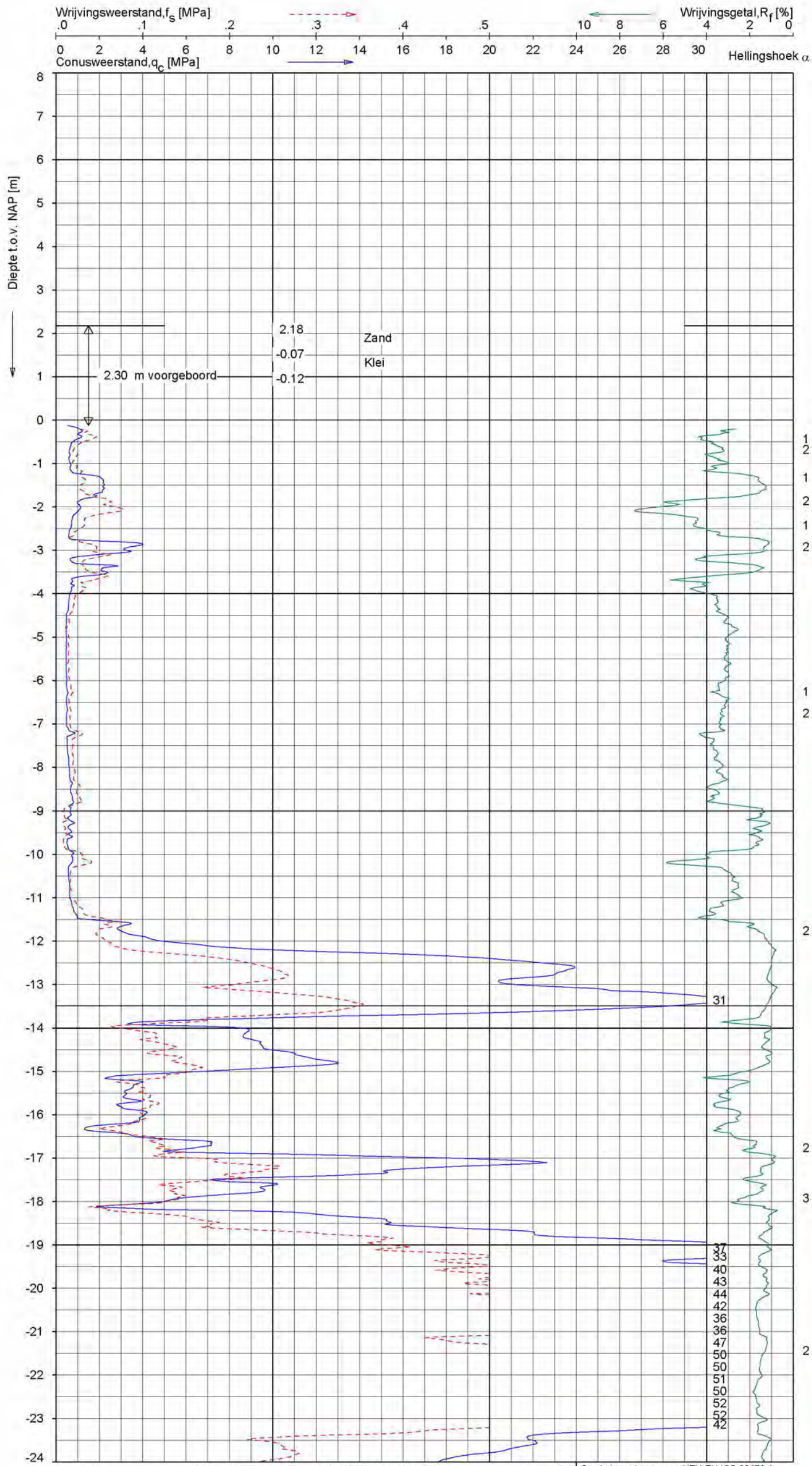
Opg. : 5122 / d.d. 11-mrt-2022 Coord.: X= 125935.4 m Y= 487364.7 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 5124 / d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +3.02 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

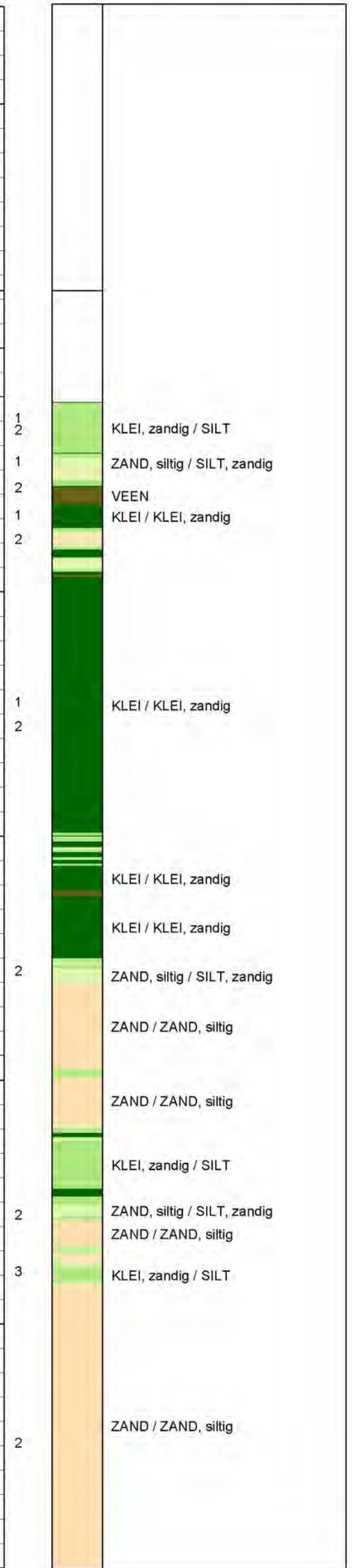
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
Sond. SB-ZB131





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

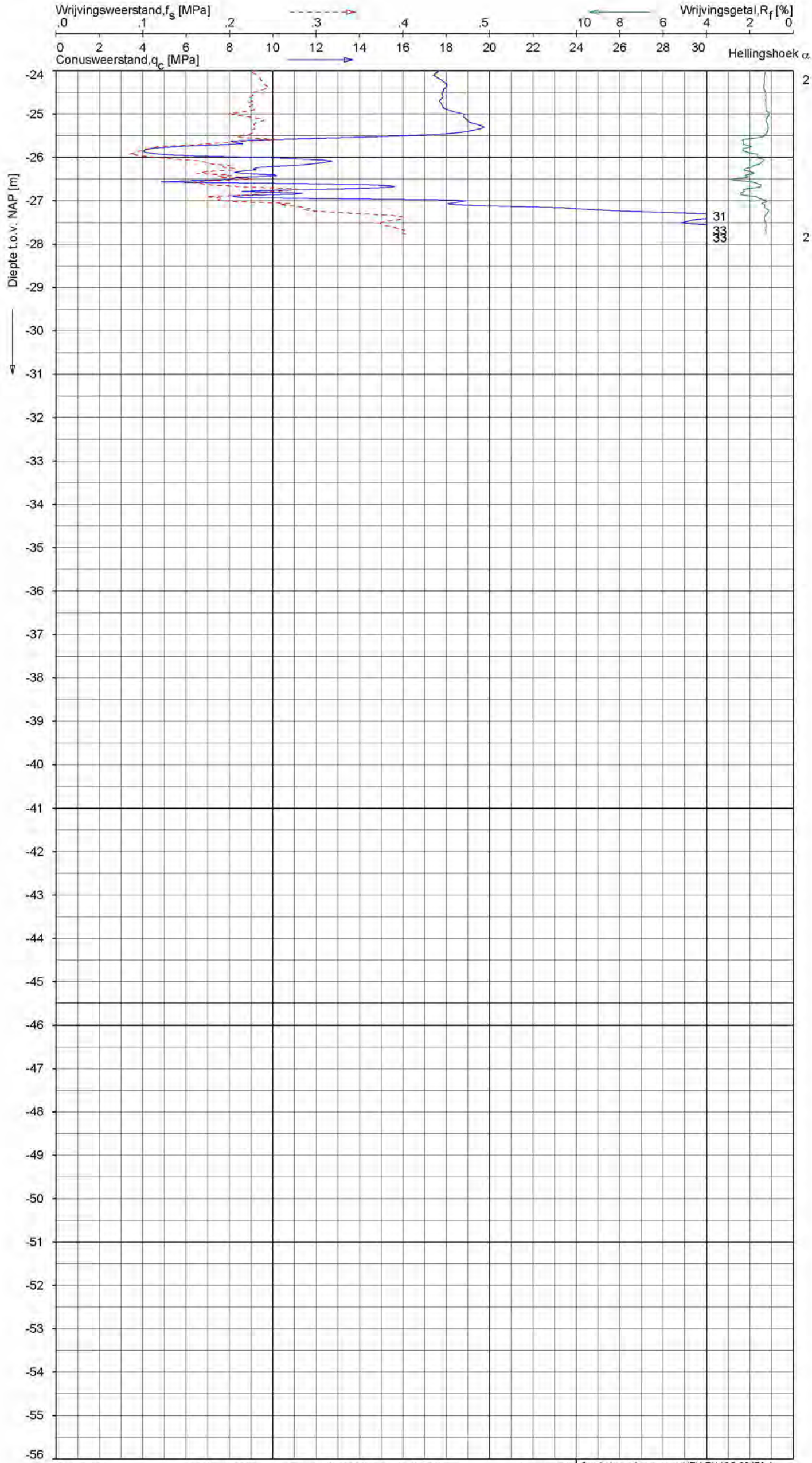


Opg. : 512z / d.d. 11-mrt-2022 / Coord.: X=125960.0 m Y= 487389.3 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512x / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +2.18 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype: A<sub>c</sub> = 1510 mm<sup>2</sup>; A<sub>s</sub> = 19895 mm<sup>2</sup>

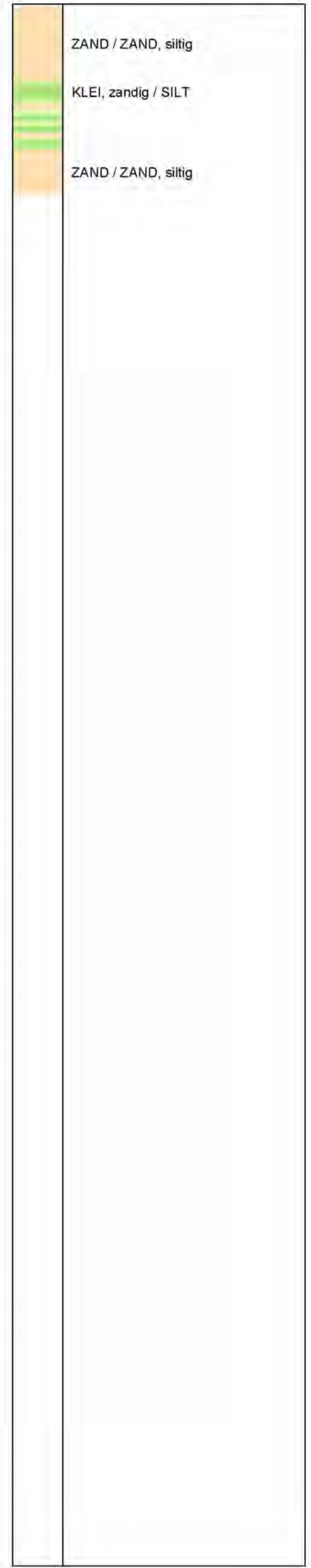
**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. DKM1002



**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)



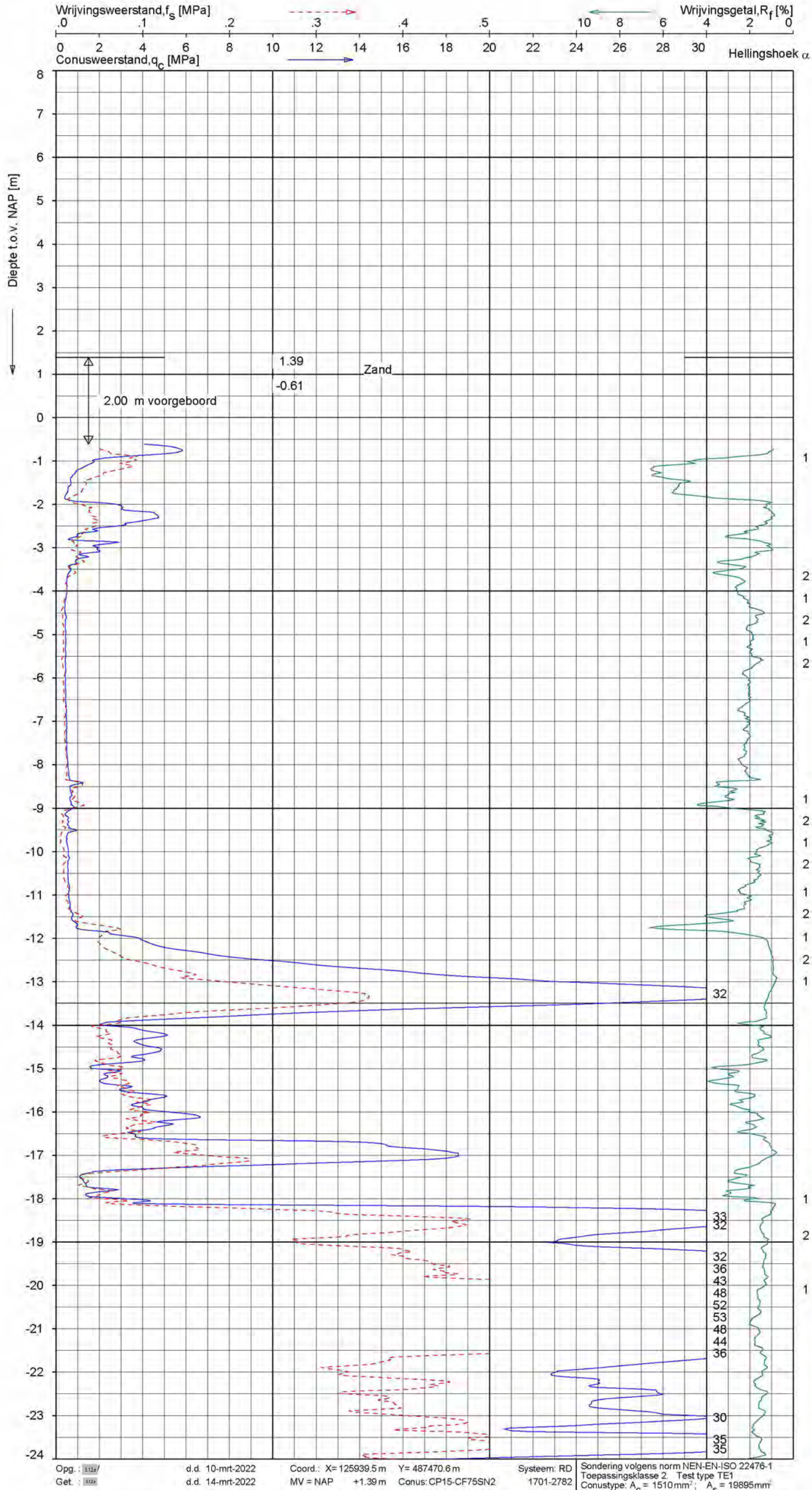
Opg. : 5122 / d.d. 11-mrt-2022 Coord.: X= 125960.0 m Y= 487389.3 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 5124 / d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +2.18 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype: A<sub>c</sub> = 1510 mm<sup>2</sup>; A<sub>s</sub> = 18895 mm<sup>2</sup>

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

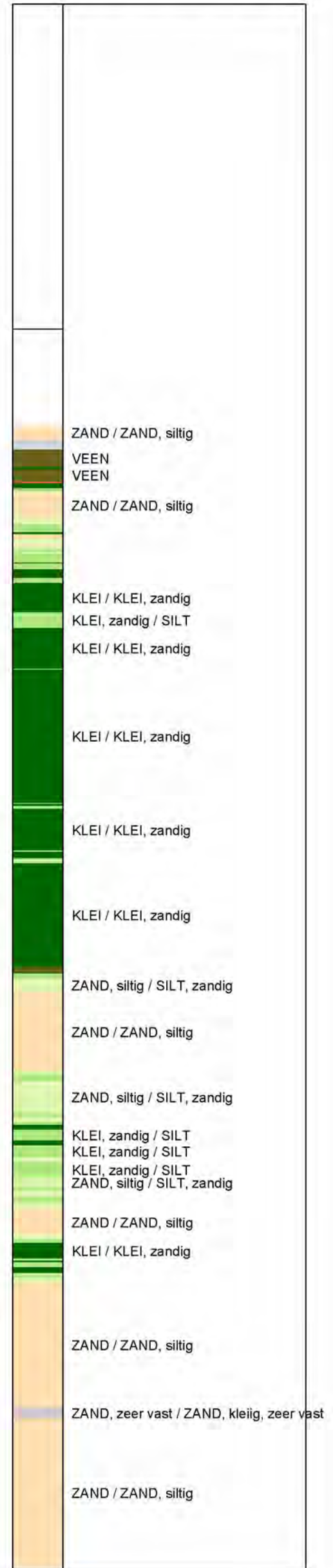
SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. DKM1002





**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

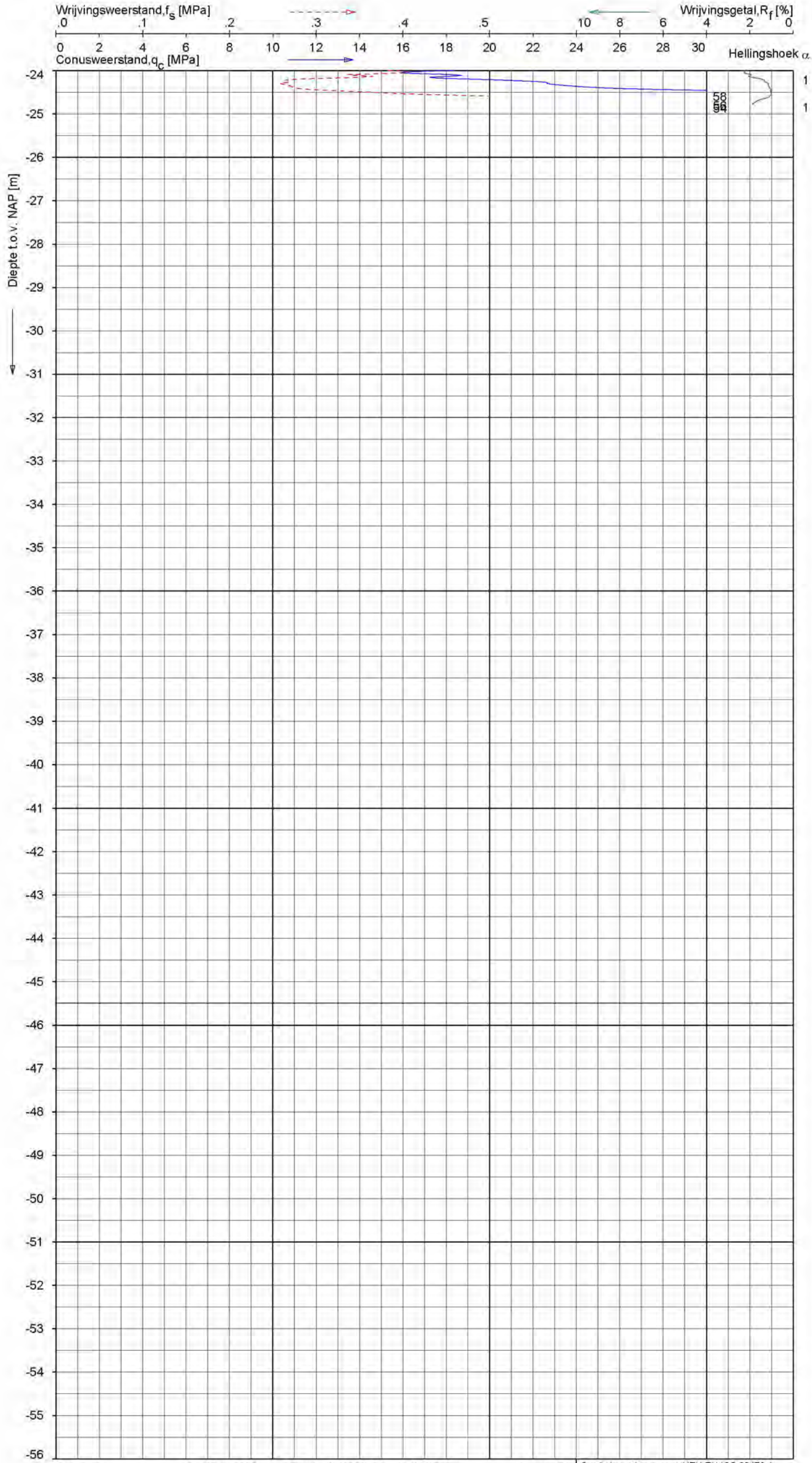


Opg. : 5122 / d.d. 10-mrt-2022 / Coord.: X=125939.5 m Y=487470.6 m / Systeem: RD / Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 5124 / d.d. 14-mrt-2022 / MV = NAP +1.39 m / Conus: CP15-CF75SN2 / 1701-2782 / Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype: A<sub>c</sub> = 1510mm<sup>2</sup>; A<sub>s</sub> = 19895mm<sup>2</sup>

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. DKM1005



**Indicatieve bodembeschrijving**  
 Automatisch gegenereerd uit data van de sondering, geldig onder grondwaterpeil (Robertson 1990, NL corr.)

ZAND / ZAND, siltig
---------------------

Opg. : 512/ d.d. 10-mrt-2022 Coord.: X= 125939.5 m Y= 487470.6 m Systeem: RD Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1  
 Get. : 512/ d.d. 14-mrt-2022 MV = NAP +1.39 m Conus: CP15-CF75SN2 1701-2782 Toepassingsklasse 2 Test type TE1  
 Conustype:  $A_c = 1510 \text{ mm}^2$ ,  $A_s = 19895 \text{ mm}^2$

**SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING**

SWECO NL SOK ZETTINGSPROGNOSE SLUISBUURT

Opdr. 6422-206944  
 Sond. DKM1005



---

## Toelichting geotechnisch onderzoek

### Coördinaten en hoogte van de onderzoekspunten

Indien de hoogte en coördinaten van de onderzoekslocaties zijn bepaald in NAP en RD bedragen de maximale afwijking van de meting van de coördinaten ca. 10 cm en de maximale afwijking van de meting van de hoogte ca. 5 cm. Bij projecten waarbij de sonderingen zijn gerefereerd aan een lokaal vast punt bedraagt de maximale afwijking in de hoogte ca 5 cm. De maximale afwijking in de maatvoering door middel van traditioneel uitzetten met een meetband bedraagt ca. 25 cm.

Indien de onderzoekslocaties niet zijn gerefereerd aan een vaste referentiehoogte wijkt het onderzoek af van de gestelde eisen in de NEN-EN-ISO 22476-1.

De hoogtebepaling van de onderzoekslocaties is uitgevoerd met als doel de bodemopbouw te refereren aan een vaste referentiehoogte. Deze gegevens zijn niet geschikt voor andere doeleinden dan dit onderzoek.

### Sonderen

Een beschrijving van de gevolgde meet- en registratiemethode is gegeven in de bijlage 'Continu Elektrisch Sonderen'.

### Boren

Mechanisch boorwerk wordt verbuisd uitgevoerd, waarbij de grond uit de buis wordt verwijderd met behulp van een puls (niet-cohesieve gronden) en/of een avegaarboor (cohesieve gronden).

Bij handboren wordt gebruik gemaakt van een edelmanboor (cohesieve gronden) en een handpuls (niet-cohesieve gronden).

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de NEN-EN-ISO 22475-1.

Peilbuizen worden gepresenteerd op de betreffende boorstaten. De boringen met peilbuis zijn met bijbehorend symbool aangegeven op de situatietekening.

Ongeroerde monsternamen bij het mechanisch boren kan plaatsvinden door:

- Een Ackermann steekbus te slaan of te drukken;
- Een Pistonbus te drukken;
- Een Gelpush monster te drukken.

Bij handboren worden ongeroerde monsters genomen met een Van der Horst-steekapparaat.

De tijdens het boren genomen geroerde monsters worden in het veld globaal geïdentificeerd. Als er laboratoriumonderzoek volgt na het veldwerk, worden in het laboratorium de monsters gedetailleerd geïdentificeerd en/of geïdentificeerd. Bij eventuele verschillen tussen de veld- en laboratorium-identificatie is de laboratoriumidentificatie bepalend.

Op het beschrijven van grond is de NEN-EN-ISO 14688-1 of NEN 5104 van toepassing. Op de boorstaat staat aangegeven welke NEN Norm gehanteerd is.

### **(Grond)waterstand**

De gemeten (grond)waterstand(en) betreffen een eenmalige opname en zijn bedoeld als een oriënterend gegeven. De grondwaterstand kan in de tijd fluctueren onder invloed van de weersgesteldheid en de seizoenen.

### **Kwaliteitsborging**

Alle werkzaamheden zijn verricht in overeenstemming met het managementsysteem van Fugro NL Land B.V. dat voldoet aan de NEN-ISO 9001:2015 en VCA \*\* 2008/5.1.

De kalibratiesheet(s) van de gebruikte conus(sen) kunnen op verzoek worden toegestuurd.

## Continu elektrisch sonderen

### Meettechniek

De standaard bij Fugro toegepaste conus is de 'elektrische kleefmantelconus', waarmee de conusweerstand, de plaatselijke wrijvingsweerstand en de helling gelijktijdig worden gemeten. Sinds februari 2013 is de norm *NEN-EN-ISO 22476-1:2012/C1:2013 Geotechnisch onderzoek en beproeving – Veldproeven – Deel 1: Elektrische sondering met en zonder waterspanningsmeting* van toepassing als vervanging van NEN 5140, die is teruggetrokken. In NEN 9997-1 wordt echter nog wel verwezen naar NEN 5140.

Bij het uitvoeren van een sondering conform *NEN-EN-ISO 22476-1:2012/C1:2013* wordt de puntweerstand gemeten, die moet worden overwonnen om een conus met een tophoek van  $60^\circ$  en een basisoppervlak van  $1000 \text{ mm}^2$  met een constante snelheid van ca  $20 \text{ mm/s}$  in de bodem te drukken. Voor de meting van de wrijvingsweerstand is een mantel met een oppervlak van  $15000 \text{ mm}^2$  boven de punt aangebracht. De druk op de conuspunt (conusweerstand in MPa) en de wrijving langs de kleefmantel (plaatselijke wrijvingsweerstand in MPa) worden door rekstroken in de conus continu digitaal gemeten. Het basisoppervlak van de conus mag tussen  $500$  en  $2000 \text{ mm}^2$  variëren zonder dat correctiefactoren op de meetresultaten moeten worden toegepast. Fugro sonderingen worden standaard uitgevoerd met een sondeerconus met een basisoppervlak van  $1500 \text{ mm}^2$  en een manteloppervlak van  $20000 \text{ mm}^2$ .

Veelal wordt gebruik gemaakt van een conus met een korter cilindrisch deel boven de conuspunt dan in NEN-EN-ISO 22476-1 vermelde  $400 \text{ mm}$  voor een standaard conus. Het cilindrische deel vanaf de conuspunt van de standaard door Fugro gebruikte conussen heeft een lengte van  $230 \text{ mm}$  in plaats van de genormeerde lengte. Onderzoek<sup>\*</sup> heeft aangetoond, dat de invloed van de lengte van deze conus op het sondeerresultaat verwaarloosbaar is, terwijl met een kortere conus met minder risico een grotere sondeerdiepte kan worden bereikt.

De meetsignalen worden digitaal naar een elektrische meeteenheid gestuurd en samen met de diepte en de tijd opgeslagen. Definitieve verwerking vindt daarna op kantoor plaats, waarbij de gemeten parameters tegen de diepte in grafiekvorm worden uitgewerkt. Door continue registratie van de gemeten conus- en wrijvingsweerstand wordt een nauwkeurig beeld van de gelaagdheid en de vastheid van de bodem verkregen.

Afwijking van de conus met de verticaal worden continu geregistreerd, waarmee bij de uitwerking de diepte wordt gecorrigeerd en zo een onjuiste diepteaanduiding als gevolg van 'scheef sonderen' wordt voorkomen.

### Interpretatie van de sonderingen met plaatselijke wrijvingsweerstand

Meting van zowel de conusweerstand  $q_c$  als de plaatselijke wrijvingsweerstand  $f_s$  maakt het mogelijk het wrijvingsgetal  $R_f$  te berekenen. Het wrijvingsgetal wordt gedefinieerd als het quotiënt van de

<sup>\*</sup> Lunne and Powell, A comparison of different sized piezocones in UK clays.

plaatselijke wrijving en de op gelijke diepte gemeten conusweerstand in procenten. Hierbij wordt rekening gehouden met laagscheidingen ter hoogte van de mantel.

Het wrijvingsgetal  $R_f$  geeft samen met de conusweerstand  $q_c$  een goed beeld van de bodemopbouw *benen* de grondwaterspiegel. In de onderstaande tabel zijn enige kenmerkende waarden van het wrijvingsgetal aangegeven. *Met nadruk dient te worden gesteld dat deze waarden slechts indicatief zijn en getoetst dienen te worden aan boringen of lokale ervaring en uitsluitend gelden voor de cilindrische elektrische conus.*

Tabel 1: Wrijvingsgetal per grondsoort

Grondsoort	Wrijvingsgetal in %	Grondsoort	Wrijvingsgetal in %
Grind, grof zand	0,2 – 0,6	Klei	3,0 – 5,0
Zand	0,6 – 1,2	Potklei	5,0 – 7,0
Silt, löss	1,2 – 4,0	Veen	5,0 – 10,0

In geroerde grond en in grond boven de grondwaterspiegel kunnen grote afwijkingen ten opzichte van de genoemde waarden voorkomen en gelden deze waarden niet.

## Presentatie sondeergegevens

Sonderingen kunnen worden uitgewerkt met interpretatie van het wrijvingsgetal voor identificatie van de bodemlagen. De identificatie van de bodemlagen is dan uitgevoerd volgens Robertson [1990]<sup>†</sup>, die door Fugro is aangepast aan de Nederlandse omstandigheden. Bij deze interpretatie wordt uitgegaan van de genormaliseerde waarden van de conusweerstand  $nQ_c$  en wrijvingsgetal  $nR_f$  als ingangparameters.

De genormaliseerde waarden van de conusweerstand  $nQ_c$  en wrijvingsgetal  $nR_f$  worden berekend, uit de gemeten wrijvingsweerstand  $f_s$  en conusweerstand  $q_c$ , indien mogelijk gecorrigeerd voor de waterspanning en de verticale effectieve - en totale grondspanning volgens de onderstaande formules.

Genormaliseerde conusweerstand:

$$nQ_c = \frac{q_t - \sigma_{v0}}{\sigma'_{v0}}$$

Vergelijking 1

Genormaliseerd wrijvingsgetal

$$nR_f = \frac{100 \cdot f_s}{q_t - \sigma_{v0}}$$

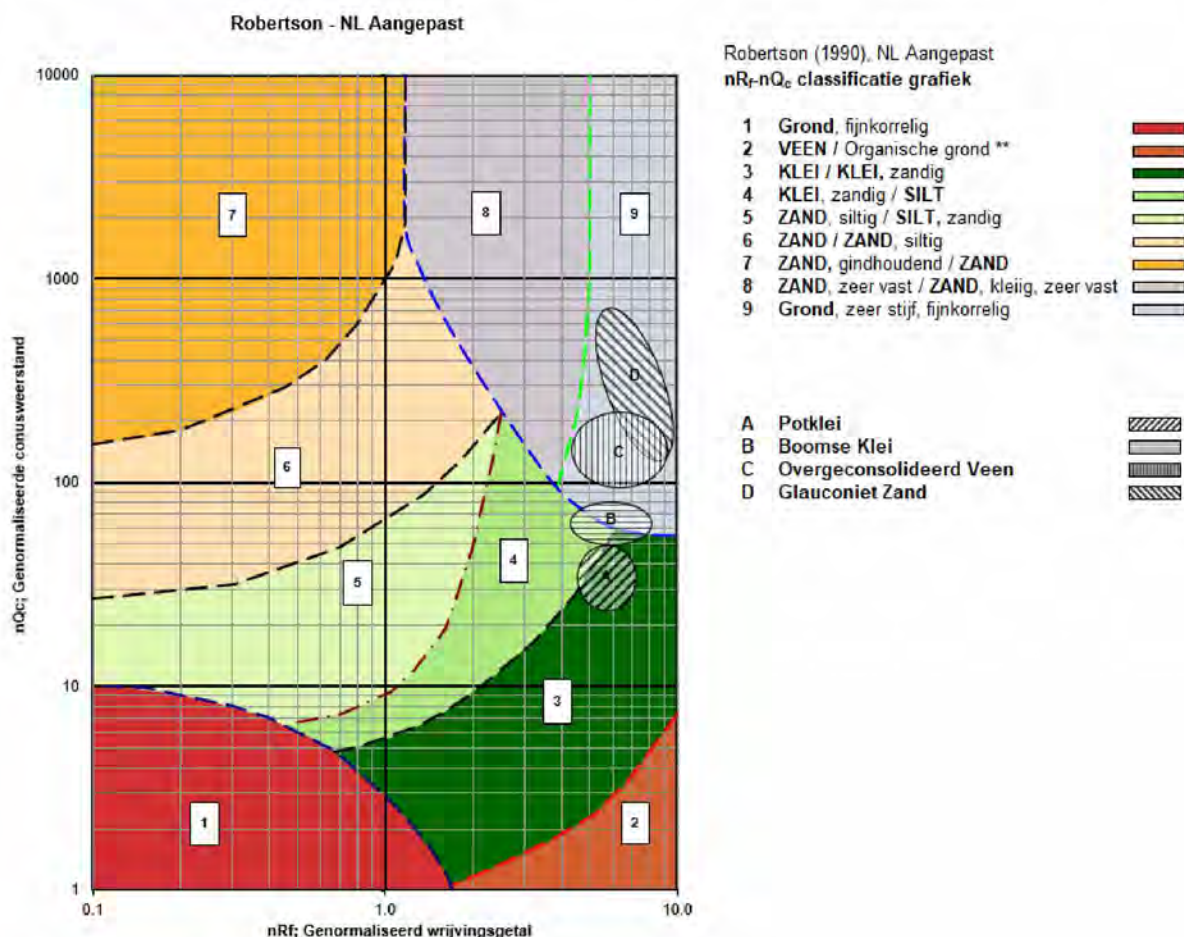
Vergelijking 2

In geval er geen waterspanning is gemeten, wordt voor  $q_t$  de waarde van  $q_c$  gebruikt.

<sup>†</sup> Robertson, P.K. [1990] "Soil Classification using the cone penetration test". Canadian Geotechnical Journal, 27(1), 151-158

Voor de grondsoorten, die specifiek zijn voor de Nederlandse ondergrond condities, zijn in de Bodem Classificatiegrafiek van Robertson [1990] twee aanpassingen gedaan om de Nederlandse situatie beter te beschrijven:

- gebieden 4 en 5 zijn anders ingedeeld, zodat losgepakte zanden en ondiepe kleilagen beter worden geïnterpreteerd. Deze aanpassingen zijn in onderstaande figuur weergegeven;
- er is een extra voorwaarde ingebracht om Holocene veenlagen goed te kunnen classificeren. Voor  $q_c < 1,5 \text{ MPa}$  en  $R_f > 5 \%$  wordt de grond als veen geïnterpreteerd.



\*\* In Nederland is dit meestal VEEN. Op basis van boorgegevens en/of geologische gegevens kan nader onderscheid worden gemaakt in het type organische grond

Figuur 1: Classificatiegrafiek Robertson (1990), aangepast voor Nederlandse grondsoorten

Voor een aantal specifieke grondtypen, zoals bijvoorbeeld Potklei, Boomse klei, overgeconsolideerd veen en glauconiëthoudend zand is tevens het classificatie gebied aangegeven. Deze stemmen niet direct overeen met de benamingen van gebieden 1 tot en met 9.

De identificatie is indicatief en alleen geldig voor lagen onder de grondwaterstand. De resultaten dienen te worden geverifieerd met boringen of geologische informatie. Uitgedroogde cohesieve toplagen geven een te hoge waarde worden voor het wrijvingsgetal, waardoor bijvoorbeeld uitgedroogde kleilagen mogelijk onterecht worden geïnterpreteerd als veenlagen. Ook is de correlatie voor de toplagen minder betrouwbaar vanwege het lage effectieve spanningsniveau in deze lagen.

## Andere conustypen

Naast de meting van conusweerstand en plaatselijke wrijving is het mogelijk extra (combinaties van) metingen uit te voeren. In onderstaand schema zijn enkele mogelijkheden aangegeven. Indien gewenst kan nadere informatie over metingen en toepassingsmogelijkheden worden verschaft.

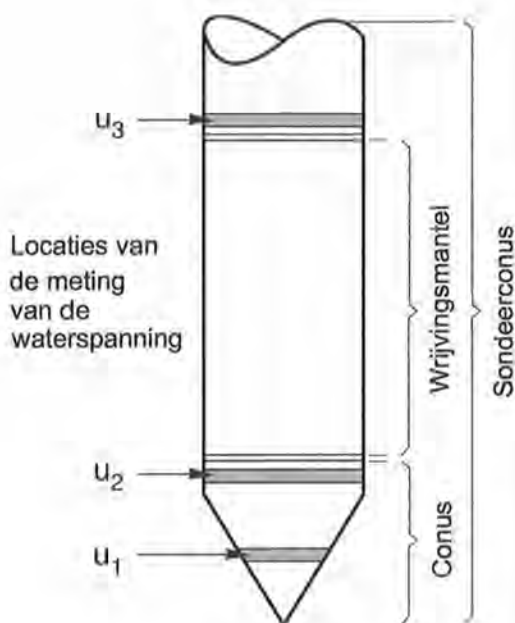
Tabel 2: Overzicht andere conustypen met toepassingsmogelijkheden

Type meting	Meetresultaten	Toepassingsmogelijkheden
Waterspanning	Waterspanning ter plaatse van de punt	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ registreren waterremmende lagen;</li> <li>■ indicatie stijghoogte grondwater;</li> <li>■ classificatie / gelaagdheid bodem.</li> </ul>
Magnetometer	Magnetische veldsterkte in 3 orthogonale richtingen (X,Y,Z)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ blindgangeronderzoek;</li> <li>■ onderzoek ligging obstakels (stalen leidingen, grondankers);</li> <li>■ onderzoek paalpuntniveau / schoorstand funderingspalen;</li> <li>■ onderzoek ligging onderzijde stalen damwanden.</li> </ul>
Geleidbaarheid	Elektrische geleiding grond en grondwater	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ indicatie waterkwaliteit / zoet - zout water grens;</li> <li>■ onderzoek verspreiding verontreiniging.</li> </ul>
Temperatuur	Temperatuurmeting op verschillende diepten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ warmteoverdracht in de bodem;</li> <li>■ bepaling temperatuurgradient.</li> </ul>
Schuifgolfsnelheid (seismisch)	Dynamische bodemparameters op verschillende diepten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ machinefunderingen;</li> <li>■ windturbinefunderingen.</li> </ul>
Versnelling	Versnellingen op verschillende diepten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ heitrillingen;</li> <li>■ verkeestrillingen</li> </ul>
MIP (Membrane Interface Probe)	Verticale verspreiding van vluchtige (gechloreerde) koolwaterstoffen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bestudering zak/drijfslagen en/of verontreinigingen met (gechloreerde) koolwaterstoffen</li> </ul>
ROST (Rapid Optical Screening Tool)	Verticale verspreiding van (aromatische) koolwaterstoffen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bestudering zak/drijfslagen en/of verontreinigingen met (aromatische) koolwaterstoffen</li> </ul>
HPT (Hydraulic Profiling Tool)	Doorlatendheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ niet-stationaire grondwatermodellen</li> <li>■ ontwerp bemalingen;</li> <li>■ onderzoek infiltratiecapaciteit (DSI);</li> <li>■ beoordeling pipinggevoeligheid dijken.</li> </ul>

## Waterspanningssonderingen

Naast registratie van conusweerstand en plaatselijke wrijvingsweerstand wordt bij een groot deel van de sonderingen waterspanning geregistreerd. Een waterspanningsconus (piëzo-conus) is voorzien van een ingebouwde druksensor, waarmee de waterdruk tijdens het sonderen wordt gemeten.

Een filter voorkomt het contact van grond met de druksensor. De waterdruk kan op drie locaties in de conus worden gemeten waarbij de posities  $u_1$  en  $u_2$  veelvuldig voorkomen (zie figuur 1). Positie  $u_3$  wordt zelden toegepast. Slechts een kleine hoeveelheid water ( $0,2 \text{ mm}^3$ ) is nodig om een nauwkeurige waterdruk te meten. Het meetbereik kan worden gekozen afhankelijk van de te verwachten wateroverspanning. In stijve kleien kan deze oplopen tot meer dan 3 MPa.



Figuur 1: Schematische weergave sondeerconus met meting van waterspanning

### Uitvoeringswijze

Om een juiste meting van de waterspanning te verkrijgen, dient het gehele meetsysteem volledig ontvlucht en gevuld te zijn met een weinig samendrukbare vloeistof. Om te voorkomen dat de vloeistof tijdens het sonderen in de onverzadigde lagen boven de grondwaterstand wegvloeit zijn een juiste keuze van vloeistof, het gebruik van een rubber membraam, een goede uitvoering en de poriëngrootte van het filter belangrijk.

Indien het grondwater relatief ondiep aanwezig is, wordt bij voorkeur voorgeboord tot het niveau van de grondwaterspiegel teneinde luchttoetreding te voorkomen. Hiermee wordt ook de kans op beschadiging en in de grond achterblijven van het rubber membraam verkleind.

### Interpretatie

De resultaten van de piëzo-sonderingen bestaan uit de gemeten conusweerstand ( $q_c$ ), de plaatselijke wrijvingsweerstand ( $f^s$ ), het wrijvingsgetal ( $R_f$ ), de gemeten waterspanning ( $u_1$  of  $u_2$  respectievelijk in de punt en achter de punt) en de wateroverspanningsindex  $B_q$ .

De resultaten van de waterspanningsmeting tijdens het sonderen vormen uit grondmechanisch en geohydrologisch oogpunt een belangrijke extra informatiebron voor de interpretatie van de bodemopbouw. Door combinatie van de meting van de conusweerstand en de waterspanning, bij voorkeur samen met de plaatselijke wrijvingsweerstand, wordt optimaal gebruik gemaakt van de sondeertechniek en kan het benodigde aanvullend grondonderzoek efficiënter worden gepland.

Bij de interpretatie speelt met name de wateroverspanning een rol, dat wil zeggen de verhoging van de waterspanning die door het indrukken van de conus ontstaan is. Dunne cohesieve laagjes in een zandpakket en dunne zandlaagjes in een kleipakket, die in de conusweerstand en de plaatselijke wrijvingsweerstand door uitmiddeling niet of slecht zichtbaar zijn, kunnen goed worden gedetecteerd aan de hand van de water(over)spanningen, die door het sonderen ontstaan. Deze laagjes kunnen van groot belang zijn voor het zettingsgedrag van funderingen en voor de verticale (on)doorlatendheid van de grond.

Verder kunnen met de piëzo-conus, met name via de  $u_1$ -meting, sterk gelaagde structuren van zand en klei onderscheiden worden van homogene lagen hetgeen op basis van conusweerstand en plaatselijke wrijving in de meeste gevallen niet lukt. Aangevoerd is dat het detectievermogen van de  $u_1$ -meting veel hoger is dan van de  $u_2$ -meting.

### Wateroverspanningsindex $B_q$

Met de wateroverspanningsindex  $B_q$  kan een meer nauwkeurige classificatie van de grondsoort worden verkregen. Deze index is de verhouding van de wateroverspanning en de netto conusweerstand  $q_{net}$ , zijnde de gemeten conusweerstand  $q_c$  gecorrigeerd voor de waterspanning op het netto oppervlak van de sondeerconus, rekening houdend met de heersende effectieve verticale spanning op het betreffende niveau. De wateroverspanningsindex  $B_q$  wordt als volgt berekend:

$$B_q = \frac{\beta \cdot (u_1 - u_0)}{q_{net}}$$

Vergelijking 3

$$B_q = \frac{(u_2 - u_0)}{q_{net}}$$

Vergelijking 4

Waarin:

- $\beta$  = factor voor de verschillende grondsoorten voor omrekening van  $u_1$  naar  $u_2$ . Standaard wordt hiervoor aangehouden 0,8, zijnde normaal geconsolideerde kleien (zie hierna volgende tabel);
- $q_{net}$  =  $q_t - \sigma_{v0}$  = netto conusweerstand
- $q_t$  =  $q_c + (1 - a) \cdot \{\beta(u_1 - u_0) + u_0\}$  voor een filter in de conuspunt
- $= q_c + (1 - a) \cdot u_2$  voor een filter direct achter de conuspunt
- $\sigma_{v0}$  = de verticale grondspanning; standaard wordt hierbij uitgegaan van een gemiddeld volumiek gewicht van de bodemlagen van 14 kN/m<sup>3</sup> en een grondwaterstand op 1 m beneden maaiveld;
- $a$  = netto oppervlakteverhoudingscoëfficiënt van de conus i.v.m. de spleet achter de conuspunt;
- $u_1$  = de gemeten waterdruk bij een filterplaatsing in de punt;
- $u_2$  = de gemeten waterdruk bij een filterplaatsing achter de punt;
- $u_0$  = de hydrostatische stijghoogte; standaard wordt hiervoor in de berekening een niveau uitgegaan van 1 m beneden maaiveld.

Voor andere grondsoorten zijn de  $\beta$ -factoren in tabel 3 gegeven.

Tabel 3:  $\beta$ -factor per grondsoort

Grondgedrag	$\beta$ -factor
Normaal geconsolideerde klei	0,6 – 0,8
Licht overgeconsolideerde klei	0,5 – 0,7
Sterk overgeconsolideerde klei	0,0* – 0,3
Silt, samendrukbaar	0,5 – 0,6
Silt, vast en dilatant gedrag	0,0* – 0,2
Zand, siltig, los gepakt	0,2 – 0,4
Opmerking: * = Bij meting van de waterspanning achter de conuspunt worden in bepaalde gevallen negatieve waterspanningen gemeten. Deze waarden geven nauwelijks een indicatie van de doorlatendheid, doch alleen over het materiaalgedrag.	

## Dissipatietest

Het is ook mogelijk het sondeerproces op een bepaalde diepte tijdelijk te stoppen en de afname van de wateroverspanning (dissipatie) als functie van de tijd te registreren. Daarna kan het sondeerproces worden voortgezet.

In doorlatende gronden geeft de dissipatietest een goed beeld van de heersende hydrostatische waterspanning en daarmee van de stijghoogte. Het betreft slechts een indicatie aangezien de meetnauwkeurigheid beperkt is. Door het uitvoeren van meerdere metingen in een grondlaag en de gemiddelde waarde van de stijghoogte te bepalen kan een beduidend hogere nauwkeurigheid worden behaald. Ervaring leert dat de onnauwkeurigheid circa 0,5 m bedraagt. Voor een meer nauwkeurige bepaling en de optredende fluctuaties zijn peilbuismetingen over een langere waarnemingsperiode nodig, afhankelijk van het doel.

In slecht doorlatende, cohesieve lagen kan met behulp van de dissipatietest een indicatie van de consolidatiecoëfficiënt en daarmee van de verticale (on)doorlatendheid worden verkregen. Hierbij dient de dissipatietest te worden voortgezet totdat de wateroverspanning tenminste met 50 % is afgenomen. In de praktijk komt dat in klei overeen met circa 1/2 uur. Uit berekeningen en kwalitatieve vergelijking van de metingen wordt inzicht verkregen in het consolidatiegedrag van de grond. Voor het vaststellen van de heersende hydrostatische waterspanning in kleilagen is de dissipatietest in de meeste gevallen weinig geschikt, vanwege de benodigde lange aanpassingstijd en de onnauwkeurigheid.

## Klassenindeling EN-ISO 22476-1

Voorafgaand aan de uitvoering diende een keuze te worden gemaakt binnen welke kwaliteitsklasse met bijbehorende toelaatbare meetonzekerheid het werk minimaal uitgevoerd moet worden. De klassenindeling heeft voornamelijk betrekking op de nauwkeurigheid van de gemeten parameters.

Door invoering van de Eurocode is op Europees niveau de internationale sondeernorm *EN-ISO 22476-1 'Electrical cone and piezocone testing'* ontwikkeld. In de norm *EN-ISO 22476-1* is de nauwkeurigheid van de meetresultaten gekoppeld aan het toepassingsgebied met bijbehorend bodemkenmerken / geschiktheid voor interpretatie en afleiding van bodemparameters. Verder is de meting van de waterspanning genormeerd. In de Europese tabel van sondeerclassen worden de sondeerclassen ingedeeld naar de toepassing van de sondering, zie tabel 4.

Tabel 4: Overzicht toepassingsklassen *EN-ISO 22476-1*

Toepassing-klasse	Test type	Gemeten parameter	Toegestane minimum nauwkeurigheid <sup>a</sup>	Maximum lengte tussen metingen	Gebruik	
					Grondsoort	Interpretatie
1	TE2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conusweerstand</li> <li>■ Mantelwrijving</li> <li>■ Waterspanning</li> <li>■ Helling</li> <li>■ Sondeerlengte</li> </ul>	35 kPa of 5 % 5 kPa of 10 % 10kPa of 2 % 2° 0,1 m of 1%	20 mm	A	G,H
2	TE1 TE2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conusweerstand</li> <li>■ Mantelwrijving</li> <li>■ Waterspanning</li> <li>■ Helling</li> <li>■ Sondeerlengte</li> </ul>	100 kPa of 5 % 15 kPa of 15 % 25 kPa of 3 % 2° 0,1 m of 1 %	20 mm	A B C D	G, H* G, H G, H G, H
3	TE1 TE2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conusweerstand</li> <li>■ Mantelwrijving</li> <li>■ Waterspanning <sup>d</sup></li> <li>■ Helling</li> <li>■ Sondeerlengte</li> </ul>	200 kPa of 5 % 25 kPa of 15 % 50 kPa of 5 % 5° 0,2 m of 2 %	50 mm	A B C D	G G, H* G, H G, H
4	TE1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conusweerstand</li> <li>■ Mantelwrijving</li> <li>■ Sondeerlengte</li> </ul>	500 kPa of 5 % 50 kPa of 20 % 0,2 m of 1 %	50 mm	A B C D	G* G* G* G*

Opmerking:

Uiterst slappe gronden maken soms nog hogere nauwkeurigheden noodzakelijk.

a De toegestane minimum nauwkeurigheid van de gemeten parameters is de grootste van de twee genoemde. De relatieve nauwkeurigheid geldt voor de gemeten waarde en niet voor het meetbereik.

b Volgens ISO 14688-2:

A homogene gronden bestaande uit zeer slappe tot stijve kleien (en silt) (typische gronden met  $q_c < 3$  MPa);

B gemengde bodemprofielen met slappe tot stijve kleien ( $q_c \leq 3$  MPa) en matig vaste tot vaste zanden (conusweerstand 5 MPa +  $q_c < 10$  MPa);

C gemengde bodemprofielen met stijve kleien (conusweerstand 1,5 MPa +  $q_c < 3$  MPa) en zeer dichte zanden ( $q_c > 20$  MPa);

D zeer stijve tot harde kleien ( $q_c \geq 3$  MPa) en zeer vaste grove gronden ( $q_c \geq 20$  MPa).

c G Vaststelling bodemprofiel en bepaling van grondsoort met een laag niveau van onzekerheid.

G\* Indicatieve vaststelling bodemprofiel en bepaling van grondsoort met een hoog niveau van onzekerheid.

H Interpretatie met betrekking tot ontwerp met een laag niveau van onzekerheid.

H\* Interpretatie met betrekking tot ontwerp met een hoog niveau van onzekerheid.

d Waterspanning kan alleen worden gemeten als TE2 wordt toegepast.














Voor projecten, waarbij parameters op basis van Tabel 2.b uit *NEN 9997-1* worden afgeleid, is een hoge nauwkeurigheidsklasse gewenst. Het is echter in een bodemgesteldheid met zowel zeer slappe grondlagen als zeer vaste zandlagen met hoge conusweerstand niet realistisch om aan de eisen van toepassing klasse 1 voldoen zoals ook blijkt uit de bovenstaande tabel. Het bij Fugro gehanteerde meetstelsel voor sonderen is bijzonder nauwkeurig door toepassing van digitale conussen, strikte kwaliteitscontroles en kalibraties. In de praktijk is gebleken dat standaard Fugro sonderingen in de nieuwe norm voor het overgrote deel (>95%) in toepassingklasse 2 vallen.

Voor sondering in toepassingklasse 1 worden speciale gevoelige conussen met een beperkt meetbereik toegepast. De enige praktische indicatie over de bereikte sondeerklasse is controle van recente kalibraties en 0-puntsverlopen tussen het begin en eind van de sondering.



In de praktijk komt het af en toe voor dat sonderingen worden uitgevoerd, waarbij door de opdrachtgever is aangegeven dat de maaiveldhoogte niet ten opzichte van een vast referentiepeil (NAP) hoeft te worden vastgelegd. Deze sonderingen voldoen derhalve op dit punt niet aan *EN-ISO 22476-1*.

## Legenda terreinproeven

### Boringen / Peilbuizen

-  Handboring nog niet uitgevoerd
-  Handboring uitgevoerd
-  Handboring uitgevoerd met 1 peilbuis
-  Handboring uitgevoerd met 2 peilbuizen
-  Mechanische boring nog niet uitgevoerd
-  Mechanische boring uitgevoerd
-  Mechanische boring uitgevoerd met 1 peilbuis
-  Mechanische boring uitgevoerd met 2 peilbuizen
-  Mechanische boring uitgevoerd met 3 peilbuizen
-  Boring uitgevoerd door derden
-  Boring uitgevoerd met peilbuis door derden
-  Gedrukte peilbuis (PB) / minifilter (MF) nog niet uitgevoerd
-  Gedrukte peilbuis (PB) / minifilter (MF) uitgevoerd

### Overige symbolen

-  Meetpunt
-  Hoogtemaat

### Type sonderingen

- D Diepsondering
- HS Handsondering
- S Slagsondering

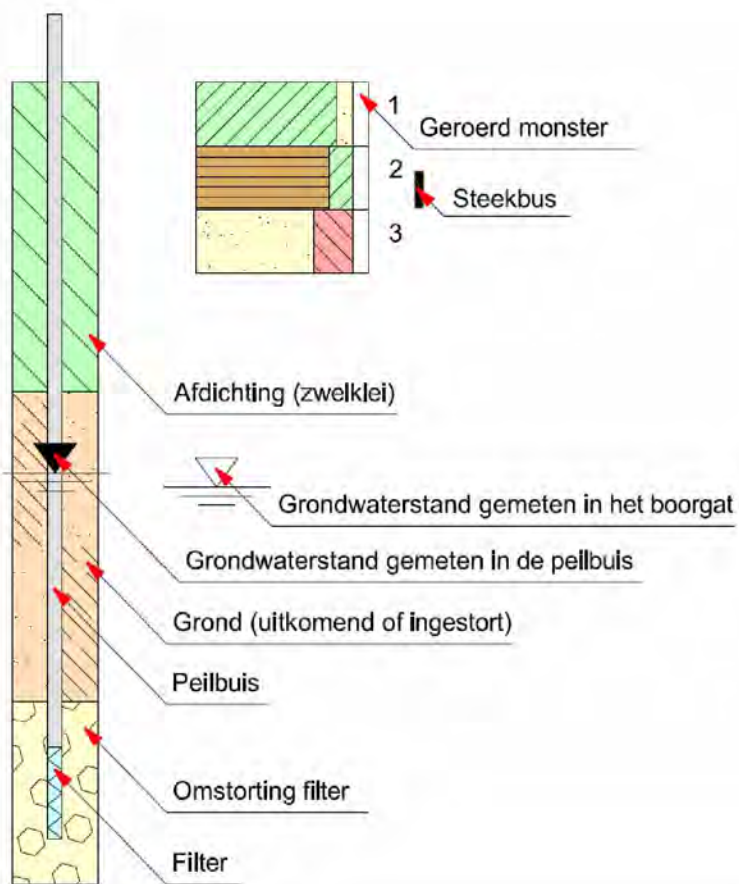
### Sonderingen

-  Sondering met plaatselijke kleefmeting nog niet uitgevoerd
-  Sondering met plaatselijke kleefmeting uitgevoerd
-  Sondering zonder plaatselijke kleefmeting nog niet uitgevoerd
-  Sondering zonder plaatselijke kleefmeting uitgevoerd
-  Slagsondering uitgevoerd
-  Handsondering uitgevoerd
-  Multigrondwatersondering nog niet uitgevoerd
-  Multigrondwatersondering uitgevoerd
-  Sondering met bolconus nog niet uitgevoerd
-  Sondering met bolconus uitgevoerd
-  Waterspanningsmeter nog niet uitgevoerd
-  Waterspanningsmeter uitgevoerd
-  Sondering uitgevoerd door derden
-  Sondering met plaatselijke kleefmeting uitgevoerd door derden
-  Hellingmeterbuis nog niet uitgevoerd
-  Hellingmeterbuis uitgevoerd
-  Valsondering

### Toegevoegde metingen

- KM Meting van de plaatselijke kleef
- P Meting van de waterspanning
- M Meting van de magnetische veldsterkte
- G Meting van de geleidbaarheid
- S Meting van de schuifgolfsnelheid (seismische meting)
- T Meting van de temperatuur

## Peilbuis



# Appendix B

---

Zakbaak metingen

## B.1 Zakbaak meetgegevens (01 april 2022)

Zakbaaknummer : 7  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 13-okt-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
13-okt-17	2,623	0		0,623				0
20-okt-17	2,592	1,875		0,592	0,031	3		7
26-okt-17	2,584	1,878	0	0,584	0,039	4		13
3-nov-17	4,576	2,351	200	0,576	0,047	5		21
10-nov-17	4,574	2,498	200	0,574	0,049	5		28
17-nov-17	4,572	2,492	200	0,572	0,051	5		35
24-nov-17	4,569	2,487	200	0,569	0,054	5		42
1-dec-17	4,570	2,487	200	0,570	0,053	5		49
8-dec-17	4,569	2,489	200	0,569	0,054	5		56
14-dec-17	4,569	2,493	200	0,569	0,054	5		62
22-dec-17	4,568	2,495	200	0,568	0,055	6		70
12-jan-18	4,567	2,517	200	0,567	0,056	6		91
19-jan-18	4,567	2,504	200	0,567	0,056	6		98
26-jan-18	4,568	2,509	200	0,568	0,055	6		105
5-feb-18	4,570	2,505	200	0,570	0,053	5		115
9-feb-18	4,567	2,5	200	0,567	0,056	6		119
16-feb-18	4,566	2,498	200	0,566	0,057	6		126
23-feb-18	4,561	2,419	200	0,561	0,062	6		133
5-mrt-18	4,562	2,421	200	0,562	0,061	6		143
9-mrt-18	4,563	2,429	200	0,563	0,060	6		147
19-mrt-18	4,562	2,417	200	0,562	0,061	6		157
23-mrt-18	4,568	2,509	200	0,568	0,055	6		161
28-mrt-18	4,566	2,496	200	0,566	0,057	6		166
6-apr-18	4,569	2,536	200	0,569	0,054	5		175
13-apr-18	4,568	2,527	200	0,568	0,055	6		182
20-apr-18	4,571	2,521	200	0,571	0,052	5		189
26-apr-18	4,572	2,464	200	0,572	0,051	5		195
4-mei-18	4,557	2,542	200	0,557	0,066	7		203
22-mei-18	4,560	2,551	200	0,560	0,063	6		221
25-jun-18	4,562	2,523	200	0,562	0,061	6		255
17-jul-18	4,563	2,555	200	0,563	0,060	6		277
17-okt-18	4,560	2,555	200	0,560	0,063	6		369
20-nov-18	4,565	2,572	200	0,565	0,058	6		403
20-dec-18	4,560	2,501	200	0,560	0,063	6		433
18-jan-19	4,550	2,501	200	0,550	0,073	7		462
21-feb-19	4,550	2,501	200	0,550	0,073	7		496
22-mrt-19	4,55	2,501	200	0,550	0,073	7		525
19-apr-19	4,55	2,501	200	0,550	0,073	7		553
17-mei-19	4,55	2,501	200	0,550	0,073	7		581
14-jun-19	4,55	2,501	200	0,550	0,073	7		609
14-nov-19	4,55	2,501	200	0,550	0,073	7		762
17-jan-20	4,54	2,501	200	0,540	0,083	8		826
31-jan-20	4,54	2,501	200	0,540	0,083	8		840

14-feb-20	4,54	2,501	200	0,540	0,083	8		854
28-feb-20	4,54	2,501	200	0,540	0,083	8		868
13-mrt-20	4,54	2,501	200	0,540	0,083	8		882
27-mrt-20	4,53	2,501	200	0,530	0,093	9		896
10-apr-20	4,53	2,501	200	0,530	0,093	9		910
24-apr-20	4,53	2,501	200	0,530	0,093	9		924
8-mei-20	4,53	2,501	200	0,530	0,093	9		938
25-mei-20	4,53	2,501	200	0,530	0,093	9		955
5-jun-20	4,53	2,46	200	0,530	0,093	9		966
19-jun-20	4,53	2,46	200	0,530	0,093	9		980
3-jul-20	4,53	2,46	200	0,530	0,093	9		994
16-jul-20	4,53	2,46	200	0,530	0,093	9		1007
14-aug-20	4,53	2,46	200	0,530	0,093	9		1036
28-aug-20	4,53	2,46	200	0,530	0,093	9		1050
25-sep-20	4,53	2,46	200	0,530	0,093	9		1078
9-okt-20	4,53	2,46	200	0,530	0,093	9		1092
27-nov-20	4,53	2,46	200	0,530	0,093	9		1141
18-dec-20	4,53	2,51	200	0,530	0,093	9		1162
1-apr-22	4,52	2,51	200	0,520	0,103	10		1631

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	13-10-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	126087,727   Y= 487818,456
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 8

Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 27-sep-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
27-sep-17	3,175			1,175				0
6-okt-17	5,118	2,49	200	1,118	0,057	6		9
13-okt-17	5,117	2,513	200	1,117	0,058	6		16
20-okt-17	5,118	2,518	200	1,118	0,057	6		23
26-okt-17	5,126	2,514	200	1,126	0,049	5		29
3-nov-17	5,125	2,515	200	1,125	0,050	5		37
10-nov-17	5,124	2,513	200	1,124	0,051	5		44
17-nov-17	5,121	2,503	200	1,121	0,054	5		51
24-nov-17	5,114	2,498	200	1,114	0,061	6		58
1-dec-17	5,114	2,499	200	1,114	0,061	6		65
8-dec-17	5,113	2,521	200	1,113	0,062	6		72
14-dec-17	5,112	2,537	200	1,112	0,063	6		78
22-dec-17	5,111	2,534	200	1,111	0,064	6		86
12-jan-18	5,114	2,521	200	1,114	0,061	6		107
19-jan-18	5,114	2,518	200	1,114	0,061	6		114
26-jan-18	5,114	2,519	200	1,114	0,061	6		121
5-feb-18	5,118	2,509	200	1,118	0,057	6		131
9-feb-18	5,116	2,501	200	1,116	0,059	6		135
16-feb-18	5,116	2,497	200	1,116	0,059	6		142
23-feb-18	5,115	2,521	200	1,115	0,060	6		149
5-mrt-18	5,115	2,518	200	1,115	0,060	6		159
9-mrt-18	5,117	2,509	200	1,117	0,058	6		163
19-mrt-18	5,116	2,5	200	1,116	0,059	6		173
23-mrt-18	5,110	2,484	200	1,110	0,065	6		177
28-mrt-18	5,111	2,49	200	1,111	0,064	6		182
6-apr-18	5,112	2,524	200	1,112	0,063	6		191
13-apr-18	5,113	2,518	200	1,113	0,062	6		198
20-apr-18	5,120	2,487	200	1,120	0,055	5		205
26-apr-18	5,118	2,477	200	1,118	0,057	6		211
4-mei-18	5,108	2,513	200	1,108	0,067	7		219
22-mei-18	5,100	2,499	200	1,100	0,075	8		237
25-jun-18	5,097	2,524	200	1,097	0,078	8		271
17-jul-18	5,099	2,514	200	1,099	0,076	8		293
17-okt-18	5,099	2,5	200	1,099	0,076	8		385
20-nov-18	5,093	2,5	200	1,093	0,082	8		419
20-dec-18	5,093	2,499	200	1,093	0,082	8		449
18-jan-19	5,085	2,499	200	1,085	0,090	9		478
21-feb-19	5,085	2,46	200	1,085	0,090	9		512
22-mrt-19	5,085	2,46	200	1,085	0,090	9		541
19-apr-19	5,085	2,46	200	1,085	0,090	9		569
17-mei-19	5,085	2,46	200	1,085	0,090	9		597
14-jun-19	5,085	2,46	200	1,085	0,090	9		625
14-nov-19	5,085	2,26	200	1,085	0,090	9		778

17-jan-20	5,070	2,2	200	1,070	0,105	11		842
31-jan-20	5,070	2,2	200	1,070	0,105	11		856
14-feb-20	5,070	2,2	200	1,070	0,105	11		870
28-feb-20	5,070	2,2	200	1,070	0,105	11		884
13-mrt-20	5,070	2,2	200	1,070	0,105	11		898
27-mrt-20	5,070	2,2	200	1,070	0,105	11		912
10-apr-20	5,070	2,2	200	1,070	0,105	11		926
24-apr-20	5,070	2,2	200	1,070	0,105	11		940
8-mei-20	5,070	2,2	200	1,070	0,105	11		954
25-mei-20	5,070	2,2	200	1,070	0,105	11		971
5-jun-20	3,070	2,2		1,070	0,105	11		982
19-jun-20	3,070	2,2		1,070	0,105	11		996
3-jul-20	3,070	2,2		1,070	0,105	11		1010
16-jul-20	3,070	2,2		1,070	0,105	11		1023
14-aug-20	3,070	2,2		1,070	0,105	11		1052
28-aug-20	NTM							
25-sep-20								
9-okt-20								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	27-9-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	126034,233 Y= 487731,811
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 9  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 27-sep-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
27-sep-17	3,214	0		1,214				0
6-okt-17	5,156	1,956	200	1,156	0,058	6		9
13-okt-17	5,156	2,256	200	1,156	0,058	6		16
20-okt-17	5,157	2,312	200	1,157	0,057	6		23
26-okt-17	5,164	2,315	200	1,164	0,050	5		29
3-nov-17	5,143	2,514	200	1,143	0,071	7		37
10-nov-17	5,139	2,508	200	1,139	0,075	7		44
17-nov-17	5,136	2,501	200	1,136	0,078	8		51
24-nov-17	5,133	2,499	200	1,133	0,081	8		58
1-dec-17	5,131	2,498	200	1,131	0,083	8		65
8-dec-17	5,133	2,503	200	1,133	0,081	8		72
14-dec-17	5,130	2,497	200	1,130	0,084	8		78
22-dec-17	5,121	2,494	200	1,121	0,093	9		86
12-jan-18	5,128	2,496	200	1,128	0,086	9		107
19-jan-18	5,128	2,487	200	1,128	0,086	9		114
26-jan-18	5,127	2,481	200	1,127	0,087	9		121
5-feb-18	5,129	2,479	200	1,129	0,085	9		131
9-feb-18	5,127	2,476	200	1,127	0,087	9		135
16-feb-18	5,128	2,479	200	1,128	0,086	9		142
23-feb-18	5,124	2,438	200	1,124	0,090	9		149
5-mrt-18	5,124	2,419	200	1,124	0,090	9		159
9-mrt-18	5,125	2,426	200	1,125	0,089	9		163
19-mrt-18	5,127	2,421	200	1,127	0,087	9		173
23-mrt-18	5,111	2,401	200	1,111	0,103	10		177
28-mrt-18	5,112	2,405	200	1,112	0,102	10		182
6-apr-18	5,114	2,462	200	1,114	0,100	10		191
13-apr-18	5,112	2,463	200	1,112	0,102	10		198
20-apr-18	5,112	2,462	200	1,112	0,102	10		205
26-apr-18	5,111	2,461	200	1,111	0,103	10		211
4-mei-18	5,118	2,466	200	1,118	0,096	10		219
22-mei-18	5,114	2,48	200	1,114	0,100	10		237
25-jun-18	5,111	2,421	200	1,111	0,103	10		271
17-jul-18	5,111	2,404	200	1,111	0,103	10		293
17-okt-18	5,105	2,4	200	1,105	0,109	11		385
20-nov-18	5,097	2,404	200	1,097	0,117	12		419
20-dec-18	5,097	2,404	200	1,097	0,117	12		449
18-jan-19	5,097	2,404	200	1,097	0,117	12		478
21-feb-19	5,090	2,404	200	1,090	0,124	12		512
22-mrt-19	5,09	2,404	200	1,085	0,129	13		541
19-apr-19	5,09	2,404	200	1,085	0,129	13		569
17-mei-19	5,09	2,404	200	1,085	0,129	13		597
14-jun-19	5,09	2,404	200	1,085	0,129	13		625
14-nov-19	5,05	2,25	200	1,050	0,164	16		778

17-jan-20	5,04	2,18	200	1,040	0,174	17		842
31-jan-20	5,04	2,18	200	1,040	0,174	17		856
14-feb-20	5,04	2,18	200	1,040	0,174	17		870
28-feb-20	5,04	2,18	200	1,040	0,174	17		884
13-mrt-20	5,04	2,18	200	1,040	0,174	17		898
27-mrt-20	5,04	2,18	200	1,040	0,174	17		912
10-apr-20	5,04	2,18	200	1,040	0,174	17		926
24-apr-20	5,04	2,18	200	1,040	0,174	17		940
8-mei-20	5,04	2,18	200	1,040	0,174	17		954
25-mei-20	5,04	2,18	200	1,040	0,174	17		971
5-jun-20	5,04	2,18	200	1,040	0,174	17		982
19-jun-20	5,04	2,18	200	1,040	0,174	17		996
3-jul-20	5,04	2,18	200	1,040	0,174	17		1010
16-jul-20	5,04	2,18	200	1,040	0,174	17		1023
14-aug-20	5,04	2,18	200	1,040	0,174	17		1052
28-aug-20								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	27-9-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125977,05 Y= 487662,866
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 10  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 13-okt-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
13-okt-17	2,605	0		0,605				0
20-okt-17	4,554	1,958	200	0,554	0,051	5		7
26-okt-17	4,509	1,989	200	0,509	0,096	10		13
3-nov-17	4,502	2,105	200	0,502	0,103	10		21
10-nov-17	4,497	2,493	200	0,497	0,108	11		28
17-nov-17	4,495	2,496	200	0,495	0,110	11		35
24-nov-17	4,491	2,492	200	0,491	0,114	11		42
1-dec-17	4,473	2,512	200	0,473	0,132	13		49
8-dec-17	4,470	2,509	200	0,470	0,135	14		56
14-dec-17	4,469	2,513	200	0,469	0,136	14		62
22-dec-17	4,468	2,51	200	0,468	0,137	14		70
12-jan-18	4,436	2,534	200	0,436	0,169	17		91
19-jan-18	4,431	2,519	200	0,431	0,174	17		98
26-jan-18	4,430	2,517	200	0,430	0,175	18		105
5-feb-18	4,422	2,496	200	0,422	0,183	18		115
9-feb-18	4,419	2,487	200	0,419	0,186	19		119
16-feb-18	4,418	2,489	200	0,418	0,187	19		126
23-feb-18	4,418	2,491	200	0,418	0,187	19		133
5-mrt-18	4,403	2,098	200	0,403	0,202	20		143
9-mrt-18	4,399	2,106	200	0,399	0,206	21		147
19-mrt-18	4,391	2,089	200	0,391	0,214	21		157
23-mrt-18	4,381	2,545	200	0,381	0,224	22		161
28-mrt-18	4,383	2,502	200	0,383	0,222	22		166
6-apr-18	4,374	2,234	200	0,374	0,231	23		175
13-apr-18	4,371	2,241	200	0,371	0,234	23		182
20-apr-18	4,369	2,238	200	0,369	0,236	24		189
26-apr-18	4,366	2,235	200	0,366	0,239	24		195
4-mei-18	4,309	3,47	200	0,309	0,296	30		203
22-mei-18	4,206	3,331	200	0,206	0,399	40		221
25-jun-18	4,150	3,249	200	0,150	0,455	46		255
17-jul-18	4,101	3,25	200	0,101	0,504	50		277
17-okt-18	4,050	3,1	200	0,050	0,555	56		369
20-nov-18	4,000	3,1	200	0,000	0,605	61		403
20-dec-18	3,970	3,08	200	-0,030	0,635	64		433
18-jan-19	3,955	3,05	200	-0,045	0,650	65		462
21-feb-19	3,945	3,05	200	-0,055	0,660	66		496
8-mrt-19	3,945	3,05	200	-0,055	0,660	66		511
22-mrt-19	3,93	3,05	200	-0,070	0,675	68		525
5-apr-19	3,90	3,05	200	-0,100	0,705	71		539
19-apr-19	3,90	3,05	200	-0,100	0,705	71		553
3-mei-19	3,90	3,05	200	-0,100	0,705	71		567
17-mei-19	3,88	3,05	200	-0,120	0,725	73		581
31-mei-19	3,88	3,05	200	-0,120	0,725	73		595

14-jun-19	3,88	3,05	200	-0,120	0,725	73		609
28-jun-19								628

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	13-10-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	Y =
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 13  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 22-sep-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
22-sep-17	2,628	0		0,628				0
27-sep-17	2,603	1,156		0,603	0,025	2		5
6-okt-17	4,594	2,105	200	0,594	0,034	3		14
13-okt-17	4,592	2,491	200	0,592	0,036	4		21
20-okt-17	4,580	2,483	200	0,580	0,048	5		28
26-okt-17	4,573	2,481	200	0,573	0,055	5		34
3-nov-17	4,572	2,475	200	0,572	0,056	6		42
10-nov-17	4,570	2,491	200	0,570	0,058	6		49
17-nov-17	4,569	2,498	200	0,569	0,059	6		56
24-nov-17	5,563	2,497	200	1,563	-0,935	-94		63
1-dec-17	4,564	2,498	200	0,564	0,064	6		70
8-dec-17	4,562	2,5	200	0,562	0,066	7		77
14-dec-17	4,561	2,496	200	0,561	0,067	7		83
22-dec-17	4,560	2,494	200	0,560	0,068	7		91
12-jan-18	4,564	2,531	200	0,564	0,064	6		112
19-jan-18	4,563	2,531	200	0,563	0,065	7		119
26-jan-18	4,562	2,519	200	0,562	0,066	7		126
5-feb-18	4,562	2,494	200	0,562	0,066	7		136
9-feb-18	4,559	2,491	200	0,559	0,069	7		140
16-feb-18	4,564	2,494	200	0,564	0,064	6		147
23-feb-18	4,566	2,498	200	0,566	0,062	6		154
5-mrt-18	4,581	2,397	200	0,581	0,047	5		164
9-mrt-18	4,577	2,395	200	0,577	0,051	5		168
19-mrt-18	4,571	2,374	200	0,571	0,057	6		178
23-mrt-18	4,556	2,391	200	0,556	0,072	7		182
28-mrt-18	4,558	2,398	200	0,558	0,070	7		187
6-apr-18	4,557	2,421	200	0,557	0,071	7		196
13-apr-18	4,555	2,433	200	0,555	0,073	7		203
20-apr-18	4,556	2,431	200	0,556	0,072	7		210
26-apr-18	4,554	2,419	200	0,554	0,074	7		216
4-mei-18	4,579	2,389	200	0,579	0,049	5		224
22-mei-18	4,582	2,39	200	0,582	0,046	5		242
25-jun-18	4,572	2,399	200	0,572	0,056	6		276
17-jul-18	4,574	2,409	200	0,574	0,054	5		298
17-okt-18	4,570	2,409	200	0,570	0,058	6		390
20-nov-18	4,560	2,380	200	0,560	0,068	7		424
20-dec-18	4,560	2,37	200	0,560	0,068	7		454
18-jan-19	4,560	2,37	200	0,560	0,068	7		483
21-feb-19	4,560	2,37	200	0,560	0,068	7		517
22-mrt-19	4,560	2,37	200	0,560	0,068	7		546
19-apr-19	4,56	2,37	200	0,560	0,068	7		574
17-mei-19	4,56	2,37	200	0,560	0,068	7		602
14-jun-19	4,56	2,37	200	0,560	0,068	7		630


OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	22-9-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	Y =
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 14  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 22-sep-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
22-sep-17	2,628	0		0,628				0
27-sep-17	4,599	1,265	200	0,599	0,029	3		5
6-okt-17	4,566	1,901	200	0,566	0,062	6		14
13-okt-17	4,564	2,412	200	0,564	0,064	6		21
20-okt-17	4,561	2,389	200	0,561	0,067	7		28
26-okt-17	4,552	2,356	200	0,552	0,076	8		34
3-nov-17	4,551	2,506	200	0,551	0,077	8		42
10-nov-17	4,549	2,496	200	0,549	0,079	8		49
17-nov-17	4,548	2,494	200	0,548	0,080	8		56
24-nov-17	4,546	2,493	200	0,546	0,082	8		63
1-dec-17	4,547	2,494	200	0,547	0,081	8		70
8-dec-17	4,544	2,498	200	0,544	0,084	8		77
14-dec-17	4,539	2,497	200	0,539	0,089	9		83
22-dec-17	4,540	2,495	200	0,540	0,088	9		91
12-jan-18	4,551	2,501	200	0,551	0,077	8		112
19-jan-18	4,550	2,497	200	0,550	0,078	8		119
26-jan-18	4,549	2,387	200	0,549	0,079	8		126
5-feb-18	4,550	2,392	200	0,550	0,078	8		136
9-feb-18	4,549	2,388	200	0,549	0,079	8		140
16-feb-18	4,553	2,479	200	0,553	0,075	8		147
23-feb-18	4,551	2,479	200	0,551	0,077	8		154
5-mrt-18	4,544	2,439	200	0,544	0,084	8		164
9-mrt-18	4,541	2,435	200	0,541	0,087	9		168
19-mrt-18	4,538	2,422	200	0,538	0,090	9		178
23-mrt-18	4,531	2,415	200	0,531	0,097	10		182
28-mrt-18	4,530	2,412	200	0,530	0,098	10		187
6-apr-18	4,532	2,457	200	0,532	0,096	10		196
13-apr-18	4,530	2,455	200	0,530	0,098	10		203
20-apr-18	4,529	2,433	200	0,529	0,099	10		210
26-apr-18	4,528	2,429	200	0,528	0,100	10		216
4-mei-18	4,521	2,375	200	0,521	0,107	11		224
22-mei-18	4,556	2,426	200	0,556	0,072	7		242
25-jun-18	4,565	2,423	200	0,565	0,063	6		276
17-jul-18	4,545	2,421	200	0,545	0,083	8		298
17-okt-18	4,540	2,421	200	0,540	0,088	9		390
20-nov-18	4,540	2,421	200	0,540	0,088	9		424
20-dec-18	4,540	2,4	200	0,540	0,088	9		454
18-jan-19	4,540	2,4	200	0,540	0,088	9		483
21-feb-19	4,530	2,39	200	0,530	0,098	10		517
22-mrt-19	4,530	2,39	200	0,530	0,098	10		546
19-apr-19	4,530	2,39	200	0,530	0,098	10		574
17-mei-19	4,530	2,39	200	0,530	0,098	10		602
14-jun-19	4,530	2,39	200	0,530	0,098	10		630

14-nov-19	4,530	2,2	200	0,530	0,098	10		783
17-jan-20	4,530	2,2	200	0,530	0,098	10		847
31-jan-20	4,520	2,2	200	0,520	0,108	11		861
14-feb-20	4,520	2,2	200	0,520	0,108	11		875
28-feb-20	4,520	2,2	200	0,520	0,108	11		889
13-mrt-20	4,520	2,2	200	0,520	0,108	11		903
27-mrt-20	4,510	2,2	200	0,510	0,118	12		917
10-apr-20	4,510	2,2	200	0,510	0,118	12		931
24-apr-20	4,510	2,2	200	0,510	0,118	12		945
8-mei-20	4,510	2,2	200	0,510	0,118	12		959
25-mei-20	4,510	2,2	200	0,510	0,118	12		976
5-jun-20	4,510	2,2	200	0,510	0,118	12		987
19-jun-20	4,510	2,2	200	0,510	0,118	12		1001
3-jul-20	4,510	2,2	200	0,510	0,118	12		1015
16-jul-20	4,510	2,2	200	0,510	0,118	12		1028
14-aug-20	4,510	2,2	200	0,510	0,118	12		1057
28-aug-20								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	22-9-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125906,508   Y= 487722,201
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	

kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter

Zakbaaknummer : 17  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 20-okt-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
20-okt-17	2,608	0		0,608				0
26-okt-17	2,615	0		0,615	-0,007	-1		6
3-nov-17	4,611	0	200	0,611	-0,003	0		14
10-nov-17	4,609	2,443	200	0,609	-0,001	0		21
17-nov-17	4,607	2,467	200	0,607	0,001	0		28
24-nov-17	4,597	2,468	200	0,597	0,011	1		35
1-dec-17	4,592	2,499	200	0,592	0,016	2		42
8-dec-17	4,594	2,499	200	0,594	0,014	1		49
14-dec-17	4,593	2,498	200	0,593	0,015	2		55
22-dec-17	4,591	2,495	200	0,591	0,017	2		63
12-jan-18	4,595	2,534	200	0,595	0,013	1		84
19-jan-18	4,594	2,529	200	0,594	0,014	1		91
26-jan-18	4,592	2,501	200	0,592	0,016	2		98
5-feb-18	4,593	2,497	200	0,593	0,015	2		108
9-feb-18	4,591	2,491	200	0,591	0,017	2		112
16-feb-18	4,593	2,492	200	0,593	0,015	2		119
23-feb-18	4,598	2,429	200	0,598	0,010	1		126
5-mrt-18	4,576	2,574	200	0,576	0,032	3		136
9-mrt-18	4,559	2,556	200	0,559	0,049	5		140
19-mrt-18	4,541	2,519	200	0,541	0,067	7		150
23-mrt-18	4,565	2,512	200	0,565	0,043	4		154
28-mrt-18	4,562	2,515	200	0,562	0,046	5		159
6-apr-18	4,538	2,486	200	0,538	0,070	7		168
13-apr-18	4,531	2,481	200	0,531	0,077	8		175
20-apr-18	4,528	2,472	200	0,528	0,080	8		182
26-apr-18	4,525	2,486	200	0,525	0,083	8		188
4-mei-18	4,570	2,554	200	0,570	0,038	4		196
22-mei-18	4,593	2,56	200	0,593	0,015	2		214
25-jun-18	4,606	2,592	200	0,606	0,002	0		248
17-jul-18	4,591	2,585	200	0,591	0,017	2		270
17-okt-18	4,580	2,585	200	0,580	0,028	3		362
20-nov-18	4,580	2,657	200	0,580	0,028	3		396
20-dec-18	4,576	2,655	200	0,576	0,032	3		426
18-jan-19	4,565	2,655	200	0,565	0,043	4		455
21-feb-19	4,565	2,6	200	0,565	0,043	4		489
22-mrt-19	4,565	2,6	200	0,565	0,043	4		518
19-apr-19	4,565	2,6	200	0,565	0,043	4		546
17-mei-19	4,560	2,6	200	0,560	0,048	5		574
14-jun-19	4,560	2,6	200	0,560	0,048	5		602
14-nov-19	4,430	2,17	200	0,430	0,178	18		755
17-jan-20	4,430	2,17	200	0,430	0,178	18		819
31-jan-20	4,430	2,17	200	0,430	0,178	18		833
14-feb-20	4,430	2,17	200	0,430	0,178	18		847

28-feb-20	4,430	2,17	200	0,430	0,178	18		861
13-mrt-20	4,430	2,17	200	0,430	0,178	18		875
27-mrt-20	4,430	2,17	200	0,430	0,178	18		889
10-apr-20	4,430	2,17	200	0,430	0,178	18		903
24-apr-20	4,430	2,17	200	0,430	0,178	18		917
8-mei-20	4,430	2,17	200	0,430	0,178	18		931
25-mei-20	4,430	2,17	200	0,430	0,178	18		948
5-jun-20	4,420	2,17	200	0,420	0,188	19		959
19-jun-20	4,420	2,17	200	0,420	0,188	19		973
3-jul-20	4,420	2,17	200	0,420	0,188	19		987
16-jul-20	4,420	2,17	200	0,420	0,188	19		1000
14-aug-20	4,420	2,17	200	0,420	0,188	19		1029
28-aug-20	4,420	2,17	200	0,420	0,188	19		1043
25-sep-20	4,420	2,17	200	0,420	0,188	19		1071
9-okt-20	4,420	2,17	200	0,420	0,188	19		1085
27-nov-20								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	20-10-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125925,893
		Y =	487925,41
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 18  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 15-sep-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
15-sep-17	2,577	0		0,577				0
22-sep-17	2,563	1,253		0,563	0,014	1		7
27-sep-17	2,563	1,352	0	0,563	0,014	1		12
6-okt-17	4,562	1,982	200	0,562	0,015	1		21
13-okt-17	4,562	1,993	200	0,562	0,015	1		28
20-okt-17	4,562	2,305	200	0,562	0,015	1		35
26-okt-17	4,550	2,286	200	0,550	0,027	3		41
3-nov-17	4,551	2,509	200	0,551	0,026	3		49
10-nov-17	4,549	2,505	200	0,549	0,028	3		56
17-nov-17	4,545	2,495	200	0,545	0,032	3		63
24-nov-17	4,541	2,493	200	0,541	0,036	4		70
1-dec-17	4,535	2,496	200	0,535	0,042	4		77
8-dec-17	4,536	2,491	200	0,536	0,041	4		84
14-dec-17	4,534	2,49	200	0,534	0,043	4		90
22-dec-17	4,531	2,489	200	0,531	0,046	5		98
12-jan-18	4,536	2,498	200	0,536	0,041	4		119
19-jan-18	4,535	2,492	200	0,535	0,042	4		126
26-jan-18	4,535	2,473	200	0,535	0,042	4		133
5-feb-18	4,536	2,468	200	0,536	0,041	4		143
9-feb-18	4,531	2,461	200	0,531	0,046	5		147
16-feb-18	4,534	2,467	200	0,534	0,043	4		154
23-feb-18	4,531	2,479	200	0,531	0,046	5		161
5-mrt-18	4,530	2,477	200	0,530	0,047	5		171
9-mrt-18	4,529	2,475	200	0,529	0,048	5		175
19-mrt-18	4,518	2,467	200	0,518	0,059	6		185
23-mrt-18	4,529	2,468	200	0,529	0,048	5		189
28-mrt-18	4,529	2,471	200	0,529	0,048	5		194
6-apr-18	4,465	2,356	200	0,465	0,112	11		203
13-apr-18	4,457	2,351	200	0,457	0,120	12		210
20-apr-18	4,454	2,342	200	0,454	0,123	12		217
4-mei-18	4,451	2,358	200	0,451	0,126	13		231
22-mei-18	4,459	2,427	200	0,459	0,118	12		249
25-jun-18	4,549	2,407	200	0,549	0,028	3		283
17-jul-18	4,547	2,374	200	0,547	0,030	3		305
17-okt-18	4,530	2,37	200	0,530	0,047	5		397
20-nov-18	4,525	2,401	200	0,525	0,052	5		431
20-dec-18	4,525	2,35	200	0,525	0,052	5		461
18-jan-19	4,520	2,35	200	0,520	0,057	6		490
21-feb-19	4,520	2,27	200	0,520	0,057	6		524
22-mrt-19	4,520	2,27	200	0,520	0,057	6		553
19-apr-19	4,520	2,27	200	0,520	0,057	6		581
17-mei-19	4,510	2,27	200	0,510	0,067	7		609
14-jun-19	4,510	2,27	200	0,510	0,067	7		637

14-nov-19	4,510	2,27	200	0,510	0,067	7		790
17-jan-20	4,510	2,27	200	0,510	0,067	7		854
31-jan-20	4,510	2,27	200	0,510	0,067	7		868
14-feb-20	4,510	2,27	200	0,510	0,067	7		882
28-feb-20	4,500	2,17	200	0,500	0,077	8		896
13-mrt-20	4,500	2,17	200	0,500	0,077	8		910
27-mrt-20	4,500	2,17	200	0,500	0,077	8		924
10-apr-20	4,500	2,17	200	0,500	0,077	8		938
24-apr-20	4,500	2,17	200	0,500	0,077	8		952
8-mei-20	4,500	2,17	200	0,500	0,077	8		966
25-mei-20	4,500	2,17	200	0,500	0,077	8		983
5-jun-20	4,500	2,17	200	0,500	0,077	8		994
19-jun-20	4,500	2,17	200	0,500	0,077	8		1008
3-jul-20	2,500	2,17		0,500	0,077	8		1022
16-jul-20	2,500	2,17		0,500	0,077	8		1035
14-aug-20	2,500	2,17		0,500	0,077	8		1064
28-aug-20	2,500	2,17		0,500	0,077	8		1078
25-sep-20	2,500	2,17		0,500	0,077	8		1106
9-okt-20	2,490	2,17		0,490	0,087	9		1120
27-nov-20	2,490	2,25		0,490	0,087	9		1169
18-dec-20	2,490	2,25		0,490	0,087	9		1190
1-apr-22								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	15-9-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125876,822 Y= 487870,872
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 19  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 20-okt-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
20-okt-17	2,613	0		0,613				0
26-okt-17	4,610	1,985	200	0,610	0,003	0		6
3-nov-17	4,605	2,016	200	0,605	0,008	1		14
10-nov-17	4,601	2,459	200	0,601	0,012	1		21
17-nov-17	4,599	2,451	200	0,599	0,014	1		28
24-nov-17	4,597	2,449	200	0,597	0,016	2		35
1-dec-17	4,586	2,495	200	0,586	0,027	3		42
8-dec-17	4,581	2,493	200	0,581	0,032	3		49
14-dec-17	4,577	2,49	200	0,577	0,036	4		55
22-dec-17	4,575	2,488	200	0,575	0,038	4		63
12-jan-18	4,572	2,494	200	0,572	0,041	4		84
19-jan-18	4,570	2,487	200	0,570	0,043	4		91
26-jan-18	4,570	2,476	200	0,570	0,043	4		98
5-feb-18	4,570	2,471	200	0,570	0,043	4		108
9-feb-18	4,568	2,467	200	0,568	0,045	5		112
16-feb-18	4,559	2,459	200	0,559	0,054	5		119
23-feb-18	4,552	2,448	200	0,552	0,061	6		126
5-mrt-18	4,549	2,442	200	0,549	0,064	6		136
9-mrt-18	4,534	2,438	200	0,534	0,079	8		140
19-mrt-18	4,531	2,438	200	0,531	0,082	8		150
23-mrt-18	4,542	2,442	200	0,542	0,071	7		154
28-mrt-18	4,545	2,438	200	0,545	0,068	7		159
6-apr-18	4,551	2,445	200	0,551	0,062	6		168
13-apr-18	4,546	2,443	200	0,546	0,067	7		175
20-apr-18	4,542	2,44	200	0,542	0,071	7		182
26-apr-18	4,538	2,427	200	0,538	0,075	7		188
4-mei-18	4,551	2,268	200	0,551	0,062	6		196
22-mei-18	4,561	2,419	200	0,561	0,052	5		214
25-jun-18	4,537	2,409	200	0,537	0,076	8		248
17-jul-18	4,538	2,397	200	0,538	0,075	7		270
20-nov-18	4,540	2,397	200	0,540	0,073	7		396
20-dec-18	4,540	2,397	200	0,540	0,073	7		426
18-jan-19	4,530	2,397	200	0,530	0,083	8		455
21-feb-19	4,530	2,397	200	0,530	0,083	8		489
22-mrt-19	4,530	2,397	200	0,530	0,083	8		518
19-apr-19	4,530	2,397	200	0,530	0,083	8		546
17-mei-19	4,520	2,397	200	0,520	0,093	9		574
14-jun-19	4,520	2,397	200	0,520	0,093	9		602
12-jul-19	4,520	2,397	200	0,520	0,093	9		630
30-aug-19	4,520	2,397	200	0,520	0,093	9		679
14-nov-19	4,520	2,15	200	0,520	0,093	9		755
17-jan-20	4,520	2,15	200	0,520	0,093	9		819
31-jan-20	4,520	2,15	200	0,520	0,093	9		833

14-feb-20	4,510	2,15	200	0,510	0,103	10		847
28-feb-20	4,510	2,15	200	0,510	0,103	10		861
13-mrt-20	4,510	2,15	200	0,510	0,103	10		875
27-mrt-20	4,510	2,15	200	0,510	0,103	10		889
10-apr-20	4,500	2,15	200	0,500	0,113	11		903
24-apr-20	4,500	2,15	200	0,500	0,113	11		917
8-mei-20	4,500	2,15	200	0,500	0,113	11		931
25-mei-20	4,500	2,15	200	0,500	0,113	11		948
5-jun-20	4,500	2,15	200	0,500	0,113	11		959
19-jun-20	4,500	2,15	200	0,500	0,113	11		973
3-jul-20	4,500	2,15	200	0,500	0,113	11		987
16-jul-20	4,500	2,15	200	0,500	0,113	11		1000
14-aug-20	4,500	2,15	200	0,500	0,113	11		1029
28-aug-20	4,500	2,15	200	0,500	0,113	11		1043
25-sep-20	4,500	2,15	200	0,500	0,113	11		1071
9-okt-20	4,500	2,15	200	0,500	0,113	11		1085
27-nov-20	4,500	2,15	200	0,500	0,113	11		1134
18-dec-20	4,500	2,18	200	0,500	0,113	11		1155
1-apr-22	4,460	2,15	200	0,460	0,153	15		1624

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	20-10-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125815,639 Y= 487797,458
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 20  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 24-nov-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
24-nov-17	2,614	0		0,614				0
1-dec-17	4,598	1,56	200	0,598	0,016	2		7
8-dec-17	4,561	1,512	200	0,561	0,053	5		14
14-dec-17	4,563	1,507	200	0,563	0,051	5		20
22-dec-17	4,559	1,498	200	0,559	0,055	5		28
12-jan-18	4,560	2,437	200	0,560	0,054	5		49
19-jan-18	4,559	2,431	200	0,559	0,055	5		56
26-jan-18	4,560	2,43	200	0,560	0,054	5		63
5-feb-18	4,557	2,431	200	0,557	0,057	6		73
9-feb-18	4,551	2,429	200	0,551	0,063	6		77
16-feb-18	4,481	2,381	200	0,481	0,133	13		84
23-feb-18	4,364	3,497	200	0,364	0,250	25		91
5-mrt-18	4,289	3,502	200	0,289	0,325	33		101
9-mrt-18	4,259	3,478	200	0,259	0,355	36		105
19-mrt-18	4,247	3,465	200	0,247	0,367	37		115
23-mrt-18	4,251	3,371	200	0,251	0,363	36		119
28-mrt-18	4,254	3,37	200	0,254	0,360	36		124
6-apr-18	4,250	3,389	200	0,250	0,364	36		133
13-apr-18	4,248	3,378	200	0,248	0,366	37		140
20-apr-18	4,243	3,371	200	0,243	0,371	37		147
26-apr-18	4,240	3,365	200	0,240	0,374	37		153
4-mei-18	4,233	3,359	200	0,233	0,381	38		161
22-mei-18	4,235	3,343	200	0,235	0,379	38		179
25-jun-18	4,182	3,442	200	0,182	0,432	43		213
17-jul-18	4,230	3,387	200	0,230	0,384	38		235
17-okt-18	4,200	2,18	200	0,200	0,414	41		327
20-nov-18	4,180	2,180	200	0,180	0,434	43		361
20-dec-18	4,175	2,17	200	0,175	0,439	44		391
18-jan-19	4,155	2,17	200	0,155	0,459	46		420
21-feb-19	4,155	2,17	200	0,155	0,459	46		454
22-mrt-19	4,155	2,17	200	0,155	0,459	46		483
19-apr-19	4,155	2,17	200	0,155	0,459	46		511
17-mei-19	4,145	2,17	200	0,145	0,469	47		539
14-jun-19	4,145	2,17	200	0,145	0,469	47		567
12-jul-19	4,145	2,17	200	0,145	0,469	47		595
30-aug-19	4,145	2,17	200	0,145	0,469	47		644
14-nov-19	4,145	2,28	200	0,145	0,469	47		720
17-jan-20	4,145	2,28	200	0,145	0,469	47		784
31-jan-20	4,135	2,28	200	0,135	0,479	48		798
14-feb-20	4,135	2,28	200	0,135	0,479	48		812
28-feb-20	4,135	2,28	200	0,135	0,479	48		826
13-mrt-20	4,135	2,28	200	0,135	0,479	48		840
27-mrt-20	4,135	2,28	200	0,135	0,479	48		854

10-apr-20	4,135	2,28	200	0,135	0,479	48		868
24-apr-20	4,135	2,28	200	0,135	0,479	48		882
8-mei-20	4,135	2,28	200	0,135	0,479	48		896
25-mei-20	4,135	2,28	200	0,135	0,479	48		913
5-jun-20	4,135	2,28	200	0,135	0,479	48		924
19-jun-20	4,135	2,28	200	0,135	0,479	48		938
3-jul-20	4,135	2,28	200	0,135	0,479	48		952
16-jul-20	4,135	2,28	200	0,135	0,479	48		965
14-aug-20	4,135	2,28	200	0,135	0,479	48		994
28-aug-20	4,135	2,28	200	0,135	0,479	48		1008
25-sep-20	4,135	2,28	200	0,135	0,479	48		1036
9-okt-20	4,135	2,25	200	0,135	0,479	48		1050
27-nov-20	4,135	2,25	200	0,135	0,479	48		1099
18-dec-20	4,135	2,27	200	0,135	0,479	48		1120
1-apr-22								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	24-11-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125744,651
Equivalent belast. Tijdstip		Y =	487712,911
Aantal spuit- /sproeilagen		Geadviseerde Zandlaagdikte	
		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 21  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 15-sep-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
15-sep-17	2,586	0		0,586				0
22-sep-17	2,581	1,352		0,581	0,005	0		7
27-sep-17	2,582	1,415	0	0,582	0,004	0		12
6-okt-17	4,581	1,951	200	0,581	0,005	0		21
13-okt-17	4,579	2,153	200	0,579	0,007	1		28
20-okt-17	4,579	2,201	200	0,579	0,007	1		35
26-okt-17	4,572	2,173	200	0,572	0,014	1		41
3-nov-17	4,571	2,507	200	0,571	0,015	2		49
10-nov-17	4,568	2,501	200	0,568	0,018	2		56
17-nov-17	4,562	2,497	200	0,562	0,024	2		63
24-nov-17	4,559	2,495	200	0,559	0,027	3		70
1-dec-17	4,560	2,489	200	0,560	0,026	3		77
8-dec-17	4,558	2,483	200	0,558	0,028	3		84
14-dec-17	4,557	2,478	200	0,557	0,029	3		90
22-dec-17	4,552	2,475	200	0,552	0,034	3		98
12-jan-18	4,559	2,447	200	0,559	0,027	3		119
19-jan-18	4,557	2,441	200	0,557	0,029	3		126
26-jan-18	4,555	2,442	200	0,555	0,031	3		133
5-feb-18	4,545	2,44	200	0,545	0,041	4		143
9-feb-18	4,539	2,436	200	0,539	0,047	5		147
16-feb-18	4,545	2,441	200	0,545	0,041	4		154
23-feb-18	4,541	2,449	200	0,541	0,045	4		161
5-mrt-18	4,546	2,445	200	0,546	0,040	4		171
9-mrt-18	4,542	2,447	200	0,542	0,044	4		175
19-mrt-18	4,537	2,412	200	0,537	0,049	5		185
23-mrt-18	4,548	2,482	200	0,548	0,038	4		189
28-mrt-18	4,551	2,483	200	0,551	0,035	3		194
6-apr-18	4,548	2,467	200	0,548	0,038	4		203
13-apr-18	4,545	2,469	200	0,545	0,041	4		210
20-apr-18	4,541	2,445	200	0,541	0,045	4		217
26-apr-18	4,538	2,438	200	0,538	0,048	5		223
4-mei-18	4,538	2,398	200	0,538	0,048	5		231
22-mei-18	4,542	2,443	200	0,542	0,044	4		249
25-jun-18	4,549	2,366	200	0,549	0,037	4		283
17-jul-18	4,552	2,366	200	0,552	0,034	3		305
17-okt-18	4,560	2,34	200	0,560	0,026	3		397
20-nov-18	4,558	2,365	200	0,558	0,028	3		431
20-dec-18	4,552	2,325	200	0,552	0,034	3		461
18-jan-19	4,530	2,31	200	0,530	0,056	6		490
21-feb-19	4,530	2,31	200	0,530	0,056	6		524
22-mrt-19	4,530	2,31	200	0,530	0,056	6		553
19-apr-19	4,530	2,31	200	0,530	0,056	6		581
17-mei-19	4,530	2,31	200	0,530	0,056	6		609

14-jun-19	4,530	2,31	200	0,530	0,056	6		637
12-jul-19	4,530	2,31	200	0,530	0,056	6		665
30-aug-19	4,530	2,31	200	0,530	0,056	6		714
14-nov-19	4,530	2,5	200	0,530	0,056	6		790
17-jan-20	4,530	2,5	200	0,530	0,056	6		854
31-jan-20	4,520	2,5	200	0,520	0,066	7		868
14-feb-20	4,520	2,5	200	0,520	0,066	7		882
28-feb-20	4,520	2,5	200	0,520	0,066	7		896
13-mrt-20	4,510	2,5	200	0,510	0,076	8		910
27-mrt-20	4,510	2,5	200	0,510	0,076	8		924
10-apr-20	4,510	2,5	200	0,510	0,076	8		938
24-apr-20	4,510	2,5	200	0,510	0,076	8		952
8-mei-20	4,510	2,5	200	0,510	0,076	8		966
25-mei-20	4,510	2,5	200	0,510	0,076	8		983
5-jun-20	4,510	2,5	200	0,510	0,076	8		994
19-jun-20	4,500	2,45	200	0,500	0,086	9		1008
3-jul-20	4,500	2,45	200	0,500	0,086	9		1022
16-jul-20	4,500	2,45	200	0,500	0,086	9		1035
14-aug-20	4,500	2,45	200	0,500	0,086	9		1064
28-aug-20	4,500	2,45	200	0,500	0,086	9		1078
25-sep-20	4,500	2,45	200	0,500	0,086	9		1106
9-okt-20	4,500	2,45	200	0,500	0,086	9		1120
27-nov-20	4,500	2,45	200	0,500	0,086	9		1169
18-dec-20	4,500	2,45	200	0,500	0,086	9		1190
1-apr-22	4,500	2,45	200	0,500	0,086	9		1659

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	15-9-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125794,809
		Y =	487941,144
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 22

Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 15-sep-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
15-sep-17	2,609	0		0,609				0
22-sep-17	2,576	1,429		0,576	0,033	3		7
27-sep-17	2,551	1,523	0	0,551	0,058	6		12
6-okt-17	4,536	1,999	200	0,536	0,073	7		21
13-okt-17	4,506	2,051	200	0,506	0,103	10		28
20-okt-17	4,492	2,13	200	0,492	0,117	12		35
26-okt-17	4,451	2,121	200	0,451	0,158	16		41
3-nov-17	4,452	2,486	200	0,452	0,157	16		49
10-nov-17	4,451	2,482	200	0,451	0,158	16		56
17-nov-17	4,449	2,48	200	0,449	0,160	16		63
24-nov-17	4,447	2,478	200	0,447	0,162	16		70
1-dec-17	4,490	2,498	200	0,490	0,119	12		77
8-dec-17	4,446	2,493	200	0,446	0,163	16		84
14-dec-17	4,441	2,489	200	0,441	0,168	17		90
22-dec-17	4,439	2,484	200	0,439	0,170	17		98
12-jan-18	4,440	2,453	200	0,440	0,169	17		119
19-jan-18	4,439	2,45	200	0,439	0,170	17		126
26-jan-18	4,439	2,422	200	0,439	0,170	17		133
5-feb-18	4,436	2,44	200	0,436	0,173	17		143
9-feb-18	4,435	2,421	200	0,435	0,174	17		147
16-feb-18	4,440	2,424	200	0,440	0,169	17		154
23-feb-18	4,384	3,492	200	0,384	0,225	23		161
5-mrt-18	4,378	3,346	200	0,378	0,231	23		171
9-mrt-18	4,372	3,349	200	0,372	0,237	24		175
19-mrt-18	4,368	3,347	200	0,368	0,241	24		185
23-mrt-18	4,338	3,369	200	0,338	0,271	27		189
28-mrt-18	4,325	3,361	200	0,325	0,284	28		194
6-apr-18	4,336	3,362	200	0,336	0,273	27		203
13-apr-18	4,334	3,365	200	0,334	0,275	28		210
20-apr-18	4,333	3,363	200	0,333	0,276	28		217
26-apr-18	4,331	3,361	200	0,331	0,278	28		223
4-mei-18	4,311	3,313	200	0,311	0,298	30		231
22-mei-18	4,312	3,321	200	0,312	0,297	30		249
25-jun-18	4,272	3,324	200	0,272	0,337	34		283
17-jul-18	4,254	2,222	200	0,254	0,355	36		305
17-okt-18	4,270	2,19	200	0,270	0,339	34		397
20-nov-18	4,275	2,230	200	0,275	0,334	33		431
20-dec-18	4,253	2,21	200	0,253	0,356	36		461
18-jan-19	4,253	2,21	200	0,253	0,356	36		490
21-feb-19	4,253	2,21	200	0,253	0,356	36		524
22-mrt-19	4,253	2,21	200	0,253	0,356	36		553
19-apr-19	4,253	2,21	200	0,253	0,356	36		581
17-mei-19	4,253	2,21	200	0,253	0,356	36		609

14-jun-19	4,253	2,21	200	0,253	0,356	36		637
12-jul-19	4,253	2,21	200	0,253	0,356	36		665
30-aug-19	4,253	2,21	200	0,253	0,356	36		714
14-nov-19								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	15-9-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	Y =
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 27  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 13-feb-18
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
13-feb-18	2,711	0		0,711				0
16-feb-18	4,703	1,16	200	0,703	0,008	1		3
23-feb-18	4,672	3,438	200	0,672	0,039	4		10
5-mrt-18	4,619	3,268	200	0,619	0,092	9		20
9-mrt-18	4,599	3,257	200	0,599	0,112	11		24
19-mrt-18	4,590	3,198	200	0,590	0,121	12		34
23-mrt-18	4,593	3,192	200	0,593	0,118	12		38
29-mrt-18	4,595	3,191	200	0,595	0,116	12		44
6-apr-18	4,584	3,179	200	0,584	0,127	13		52
13-apr-18	4,579	3,174	200	0,579	0,132	13		59
20-apr-18	4,577	3,165	200	0,577	0,134	13		66
26-apr-18	4,575	3,173	200	0,575	0,136	14		72
4-mei-18	4,565	3,129	200	0,565	0,146	15		80
22-mei-18	4,520	3,113	200	0,520	0,191	19		98
25-jun-18	4,524	3,136	200	0,524	0,187	19		132
17-jul-18	4,511	3,121	200	0,511	0,200	20		154
17-okt-18	4,460	3,1	200	0,460	0,251	25		246
20-nov-18	4,440	2,996	200	0,440	0,271	27		280
20-dec-18	4,430	2,988	200	0,430	0,281	28		310
18-jan-19	4,410	2,988	200	0,410	0,301	30		339
21-feb-19	4,400	2,988	200	0,400	0,311	31		373
8-mrt-19	4,400	2,988	200	0,400	0,311	31		388
22-mrt-19	4,400	2,988	200	0,400	0,311	31		402
5-apr-19	4,400	2,988	200	0,400	0,311	31		416
19-apr-19	4,370	2,988	200	0,370	0,341	34		430
3-mei-19	4,370	2,988	200	0,370	0,341	34		444
17-mei-19	4,365	2,988	200	0,365	0,346	35		458
31-mei-19	4,365	2,988	200	0,365	0,346	35		472
14-jun-19	4,360	2,988	200	0,360	0,351	35		486
28-jun-19	4,360	2,988	200	0,360	0,351	35		500
12-jul-19	4,350	2,988	200	0,350	0,361	36		514
25-jul-19	4,350	2,988	200	0,350	0,361	36		527
30-aug-19	4,350	2,988	200	0,350	0,361	36		563
13-sep-19	4,350	2,988	200	0,350	0,361	36		577
14-nov-19	4,320	2,85	200	0,320	0,391	39		639
9-dec-19	4,300	2,85	200	0,300	0,411	41		664
19-dec-19	4,300	2,85	200	0,300	0,411	41		674
17-jan-20	4,290	2,85	200	0,290	0,421	42		703
31-jan-20	4,280	2,85	200	0,280	0,431	43		717
14-feb-20	4,270	2,85	200	0,270	0,441	44		731
28-feb-20	4,270	2,85	200	0,270	0,441	44		745
13-mrt-20	4,270	2,5	200	0,270	0,441	44		759
27-mrt-20	4,270	2,5	200	0,270	0,441	44		773

10-apr-20	4,270	2,42	200	0,270	0,441	44		787
24-apr-20	4,270	2,42	200	0,270	0,441	44		801
8-mei-20	4,270	2,42	200	0,270	0,441	44		815
25-mei-20	4,270	2,42	200	0,270	0,441	44		832
5-jun-20	4,270	2,42	200	0,270	0,441	44		843
19-jun-20	4,270	2,42	200	0,270	0,441	44		857
3-jul-20	4,270	2,4	200	0,270	0,441	44		871
16-jul-20	4,270	2,4	200	0,270	0,441	44		884
14-aug-20	4,270	2,4	200	0,270	0,441	44		913
28-aug-20	4,270	2,4	200	0,270	0,441	44		927
25-sep-20	4,270	2,4	200	0,270	0,441	44		955
9-okt-20	4,250	2,4	200	0,250	0,461	46		969
27-nov-20	4,250	2,4	200	0,250	0,461	46		1018
18-dec-20	4,240	2,4	200	0,240	0,471	47		1039
3-dec-21	4,210	2,14	200	0,210	0,501	50		1389
14-jan-22	4,210	2,14	200	0,210	0,501	50		1431
10-feb-22	4,190	2,14	200	0,190	0,521	52		1458
1-apr-22	4,190	2,14	200	0,190	0,521	52		1508

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	13-2-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125731,554 Y= 487614,521
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			



OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	19-1-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	Y =
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 29  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 19-jan-18
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-jan-18	2,648	0		0,648				0
26-jan-18	2,641	1,489		0,641	0,007	1		7
5-feb-18	4,539	1,678	200	0,539	0,109	11		17
9-feb-18	4,536	1,671	200	0,536	0,112	11		21
16-feb-18	4,489	2,456	200	0,489	0,159	16		28
23-feb-18	4,399	3,418	200	0,399	0,249	25		35
5-mrt-18	4,342	3,227	200	0,342	0,306	31		45
9-mrt-18	4,328	3,221	200	0,328	0,320	32		49
19-mrt-18	4,319	3,198	200	0,319	0,329	33		59
23-mrt-18	4,286	3,215	200	0,286	0,362	36		63
29-mrt-18	4,274	3,206	200	0,274	0,374	37		69
6-apr-18	4,274	3,196	200	0,274	0,374	37		77
13-apr-18	4,270	3,196	200	0,270	0,378	38		84
20-apr-18	4,268	3,191	200	0,268	0,380	38		91
26-apr-18	4,265	3,185	200	0,265	0,383	38		97
4-mei-18	4,223	3,119	200	0,223	0,425	43		105
22-mei-18	4,177	3,235	200	0,177	0,471	47		123
25-jun-18	4,143	3,069	200	0,143	0,505	51		157
17-jul-18	4,094	3,04	200	0,094	0,554	55		179
17-okt-18	4,000	3,04	200	0,000	0,648	65		271
20-nov-18	3,980	2,878	200	-0,020	0,668	67		305
20-dec-18	3,965	2,877	200	-0,035	0,683	68		335
18-jan-19	3,955	2,877	200	-0,045	0,693	69		364
21-feb-19	3,930	2,85	200	-0,070	0,718	72		398
8-mrt-19	3,930	2,85	200	-0,070	0,718	72		413
22-mrt-19	3,92	2,85	200	-0,080	0,728	73		427
5-apr-19	3,89	2,85	200	-0,110	0,758	76		441
19-apr-19	3,89	2,85	200	-0,110	0,758	76		455
3-mei-19	3,89	2,85	200	-0,110	0,758	76		469
17-mei-19	3,89	2,85	200	-0,110	0,758	76		483
31-mei-19	3,87	2,85	200	-0,130	0,778	78		497
14-jun-19	3,85	2,85	200	-0,150	0,798	80		511
28-jun-19	3,85	2,85	200	-0,150	0,798	80		525
12-jul-19	3,84	2,85	200	-0,160	0,808	81		539
25-jul-19	3,84	2,85	200	-0,160	0,808	81		552
30-aug-19	3,84	2,85	200	-0,160	0,808	81		588
13-sep-19	3,84	2,85	200	-0,160	0,808	81		602
14-nov-19	3,79	2,71	200	-0,210	0,858	86		664
9-dec-19	3,78	2,65	200	-0,220	0,868	87		689
19-dec-19	3,77	2,65	200	-0,230	0,878	88		699
17-jan-20	3,77	2,65	200	-0,230	0,878	88		728
31-jan-20	3,76	2,65	200	-0,240	0,888	89		742
14-feb-20	3,75	2,65	200	-0,250	0,898	90		756

28-feb-20	3,74	2,65	200	-0,260	0,908	91		770
13-mrt-20	3,74	2,65	200	-0,260	0,908	91		784
27-mrt-20	3,73	2,65	200	-0,270	0,918	92		798
10-apr-20	3,73	2,65	200	-0,270	0,918	92		812
24-apr-20	3,73	2,65	200	-0,270	0,918	92		826
8-mei-20	3,73	2,65	200	-0,270	0,918	92		840
25-mei-20	3,73	2,65	200	-0,270	0,918	92		857
5-jun-20	3,72	2,65	200	-0,280	0,928	93		868
19-jun-20	3,72	2,65	200	-0,280	0,928	93		882
3-jul-20	3,72	2,65	200	-0,280	0,928	93		896
16-jul-20	3,72	2,65	200	-0,280	0,928	93		909
14-aug-20	3,72	2,65	200	-0,280	0,928	93		938
28-aug-20	3,72	2,65	200	-0,280	0,928	93		952
25-sep-20	3,71	2,65	200	-0,290	0,938	94		980
9-okt-20	3,69	2,6	200	-0,310	0,958	96		994
27-nov-20	3,68	2,6	200	-0,320	0,968	97		1043
18-dec-20	3,67	2,6	200	-0,330	0,978	98		1064
3-dec-21	3,64	2,15	200	-0,360	1,008	101		1414
14-jan-22	3,62	2,1	200	-0,380	1,028	103		1456
10-feb-22	3,61	3,09	200	-0,390	1,038	104		1483
1-apr-22	3,56	3,09	200	-0,440	1,088	109		1533

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	19-1-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125737,204 Y= 487570,816
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 30

Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 19-jan-18
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-jan-18	2,604	0		0,604				0
26-jan-18	2,600	1,691		0,600	0,004	0		7
5-feb-18	4,587	1,632	200	0,587	0,017	2		17
9-feb-18	4,582	1,591	200	0,582	0,022	2		21
16-feb-18	4,519	2,698	200	0,519	0,085	9		28
23-feb-18	4,458	3,417	200	0,458	0,146	15		35
5-mrt-18	4,440	3,321	200	0,440	0,164	16		45
9-mrt-18	4,432	3,318	200	0,432	0,172	17		49
19-mrt-18	4,427	3,31	200	0,427	0,177	18		59
23-mrt-18	4,412	3,226	200	0,412	0,192	19		63
29-mrt-18	4,409	3,221	200	0,409	0,195	20		69
6-apr-18	4,377	3,256	200	0,377	0,227	23		77
13-apr-18	4,369	3,249	200	0,369	0,235	24		84
20-apr-18	4,365	3,228	200	0,365	0,239	24		91
26-apr-18	4,361	3,219	200	0,361	0,243	24		97
4-mei-18	4,350	3,207	200	0,350	0,254	25		105
22-mei-18	4,325	3,208	200	0,325	0,279	28		123
25-jun-18	4,298	3,128	200	0,298	0,306	31		157
17-jul-18	4,268	3,141	200	0,268	0,336	34		179
17-okt-18	4,220	3,12	200	0,220	0,384	38		271
20-nov-18	4,208	3,107	200	0,208	0,396	40		305
20-dec-18	4,197	3,09	200	0,197	0,407	41		335
18-jan-19	4,190	3,08	200	0,190	0,414	41		364
21-feb-19	4,180	3,08	200	0,180	0,424	42		398
8-mrt-19	4,180	3,08	200	0,180	0,424	42		413
22-mrt-19	4,180	3,08	200	0,180	0,424	42		427
5-apr-19	4,160	3,08	200	0,160	0,444	44		441
19-apr-19	4,160	3,08	200	0,160	0,444	44		455
3-mei-19	4,150	3,08	200	0,150	0,454	45		469
17-mei-19	4,145	3,08	200	0,145	0,459	46		483
31-mei-19	4,120	3,08	200	0,120	0,484	48		497
14-jun-19	4,120	3,08	200	0,120	0,484	48		511
28-jun-19	4,120	3,08	200	0,120	0,484	48		525
12-jul-19	4,120	3,08	200	0,120	0,484	48		539
25-jul-19	4,120	3,08	200	0,120	0,484	48		552
30-aug-19	4,120	3,08	200	0,120	0,484	48		588
13-sep-19	4,120	3,08	200	0,120	0,484	48		602
14-nov-19	4,090	2,98	200	0,090	0,514	51		664
9-dec-19	4,070	2,95	200	0,070	0,534	53		689
19-dec-19	4,070	2,95	200	0,070	0,534	53		699
17-jan-20	4,070	2,95	200	0,070	0,534	53		728
31-jan-20	4,050	2,95	200	0,050	0,554	55		742
14-feb-20	4,040	2,95	200	0,040	0,564	56		756

28-feb-20	4,040	2,91	200	0,040	0,564	56		770
13-mrt-20	4,040	2,91	200	0,040	0,564	56		784
27-mrt-20	4,040	2,91	200	0,040	0,564	56		798
10-apr-20	4,040	2,91	200	0,040	0,564	56		812
24-apr-20	4,040	2,91	200	0,040	0,564	56		826
8-mei-20	4,040	2,91	200	0,040	0,564	56		840
25-mei-20	4,040	2,91	200	0,040	0,564	56		857
5-jun-20	4,030	2,91	200	0,030	0,574	57		868
19-jun-20	4,030	2,91	200	0,030	0,574	57		882
3-jul-20	4,020	2,91	200	0,020	0,584	58		896
16-jul-20	4,020	2,91	200	0,020	0,584	58		909
14-aug-20	4,020	2,91	200	0,020	0,584	58		938
28-aug-20	4,020	2,91	200	0,020	0,584	58		952
25-sep-20	4,010	2,91	200	0,010	0,594	59		980
9-okt-20	3,990	2,88	200	-0,010	0,614	61		994
27-nov-20	3,990	2,88	200	-0,010	0,614	61		1043
18-dec-20	3,990	2,88	200	-0,010	0,614	61		1064
3-dec-21	3,980	2,15	200	-0,020	0,624	62		1414
14-jan-22	3,980	2,15	200	-0,020	0,624	62		1456
10-feb-22	3,950	3,16	200	-0,050	0,654	65		1483
1-apr-22	3,920	3,15	200	-0,080	0,684	68		1533

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	19-1-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125744,143 Y= 487521,476
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 31

Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 19-jan-18
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-jan-18	2,619	0		0,619				0
26-jan-18	2,618	1,701		0,618	0,001	0		7
5-feb-18	4,611	1,635	200	0,611	0,008	1		17
9-feb-18	4,609	1,629	200	0,609	0,010	1		21
16-feb-18	4,529	2,569	200	0,529	0,090	9		28
23-feb-18	4,478	3,415	200	0,478	0,141	14		35
5-mrt-18	4,437	3,378	200	0,437	0,182	18		45
9-mrt-18	4,429	3,369	200	0,429	0,190	19		49
19-mrt-18	4,420	3,351	200	0,420	0,199	20		59
23-mrt-18	4,420	3,349	200	0,420	0,199	20		63
29-mrt-18	4,419	3,345	200	0,419	0,200	20		69
6-apr-18	4,380	3,339	200	0,380	0,239	24		77
13-apr-18	4,372	3,331	200	0,372	0,247	25		84
20-apr-18	4,370	3,328	200	0,370	0,249	25		91
26-apr-18	4,360	3,329	200	0,360	0,259	26		97
4-mei-18	4,357	3,267	200	0,357	0,262	26		105
22-mei-18	4,316	3,289	200	0,316	0,303	30		123
25-jun-18	4,303	3,294	200	0,303	0,316	32		157
17-jul-18	4,265	3,197	200	0,265	0,354	35		179
17-okt-18	4,210	3,160	200	0,210	0,409	41		271
20-nov-18	4,190	3,162	200	0,190	0,429	43		305
20-dec-18	4,180	3,13	200	0,180	0,439	44		335
18-jan-19	4,170	3,13	200	0,170	0,449	45		364
21-feb-19	4,150	3,1	200	0,150	0,469	47		398
8-mrt-19	4,150	3,1	200	0,150	0,469	47		413
22-mrt-19	4,150	3,1	200	0,150	0,469	47		427
5-apr-19	4,150	3,1	200	0,150	0,469	47		441
19-apr-19	4,130	3,1	200	0,130	0,489	49		455
3-mei-19	4,130	3,1	200	0,130	0,489	49		469
17-mei-19	4,110	3,1	200	0,110	0,509	51		483
31-mei-19	4,110	3,1	200	0,110	0,509	51		497
14-jun-19	4,110	3,1	200	0,110	0,509	51		511
28-jun-19	4,110	3,1	200	0,110	0,509	51		525
12-jul-19	4,110	3,1	200	0,110	0,509	51		539
25-jul-19	4,110	3,1	200	0,110	0,509	51		552
30-aug-19	4,110	3,1	200	0,110	0,509	51		588
13-sep-19	4,090	3,1	200	0,090	0,529	53		602
14-nov-19	4,080	3,1	200	0,080	0,539	54		664
9-dec-19	4,040	3	200	0,040	0,579	58		689
19-dec-19	4,040	3	200	0,040	0,579	58		699
17-jan-20	4,030	3	200	0,030	0,589	59		728
31-jan-20	4,030	3	200	0,030	0,589	59		742
14-feb-20	4,030	3	200	0,030	0,589	59		756

28-feb-20	4,010	3	200	0,010	0,609	61		770
13-mrt-20	4,010	3	200	0,010	0,609	61		784
27-mrt-20	4,010	3	200	0,010	0,609	61		798
10-apr-20	4,010	3	200	0,010	0,609	61		812
24-apr-20	4,010	3	200	0,010	0,609	61		826
8-mei-20	4,010	3	200	0,010	0,609	61		840
25-mei-20	4,010	3	200	0,010	0,609	61		857
5-jun-20	4,010	2,95	200	0,010	0,609	61		868
19-jun-20	3,990	2,95	200	-0,010	0,629	63		882
3-jul-20	3,990	2,95	200	-0,010	0,629	63		896
16-jul-20	3,990	2,95	200	-0,010	0,629	63		909
14-aug-20	3,990	2,95	200	-0,010	0,629	63		938
28-aug-20	3,990	2,95	200	-0,010	0,629	63		952
25-sep-20	3,990	2,95	200	-0,010	0,629	63		980
9-okt-20	3,980	2,95	200	-0,020	0,639	64		994
27-nov-20	3,980	2,95	200	-0,020	0,639	64		1043
18-dec-20	3,980	2,95	200	-0,020	0,639	64		1064
3-dec-21	3,950	2,17	200	-0,050	0,669	67		1414
14-jan-22	3,950	2,17	200	-0,050	0,669	67		1456
10-feb-22	3,920	3,23	200	-0,080	0,699	70		1483
1-apr-22	3,910	3,18	200	-0,090	0,709	71		1533

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	19-1-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125751,363 Y= 487470,866
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 32  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 19-jan-18
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-jan-18	2,616			0,616				0
26-jan-18	2,614	1,598		0,614	0,002	0		7
5-feb-18	4,606	1,556	200	0,606	0,010	1		17
9-feb-18	4,601	1,549	200	0,601	0,015	2		21
16-feb-18	4,519	2,751	200	0,519	0,097	10		28
23-feb-18	4,448	3,027	200	0,448	0,168	17		35
5-mrt-18	4,372	3,059	200	0,372	0,244	24		45
9-mrt-18	4,354	3,047	200	0,354	0,262	26		49
19-mrt-18	4,339	3,014	200	0,339	0,277	28		59
23-mrt-18	4,327	3,009	200	0,327	0,289	29		63
29-mrt-18	4,322	3,105	200	0,322	0,294	29		69
6-apr-18	4,308	3,208	200	0,308	0,308	31		77
13-apr-18	4,301	3,204	200	0,301	0,315	32		84
20-apr-18	4,299	3,2	200	0,299	0,317	32		91
26-apr-18	4,297	3,178	200	0,297	0,319	32		97
4-mei-18	niet bereikb		200	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		105
22-mei-18	niet bereikb		200	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		123
25-jun-18	4,165	3,114	200	0,165	0,451	45		157
17-jul-18	4,124	3,071	200	0,124	0,492	49		179
17-okt-18	4,080	2,970	200	0,080	0,536	54		271
20-nov-18	4,057	2,938	200	0,057	0,559	56		305
20-dec-18	4,043	2,909	200	0,043	0,573	57		335
18-jan-19	4,043	2,909	200	0,043	0,573	57		364
21-feb-19	4,030	2,909	200	0,030	0,586	59		398
8-mrt-19	4,030	2,909	200	0,030	0,586	59		413
22-mrt-19	4,01	2,909	200	0,010	0,606	61		427
5-apr-19	4,01	2,909	200	0,010	0,606	61		441
19-apr-19	4,01	2,909	200	0,010	0,606	61		455
3-mei-19	4,01	2,909	200	0,010	0,606	61		469
17-mei-19	3,99	2,909	200	-0,010	0,626	63		483
31-mei-19	3,99	2,909	200	-0,010	0,626	63		497
14-jun-19	3,99	2,909	200	-0,010	0,626	63		511
28-jun-19	3,97	2,909	200	-0,030	0,646	65		525
12-jul-19	3,96	2,909	200	-0,040	0,656	66		539
25-jul-19	3,96	2,909	200	-0,040	0,656	66		552
30-aug-19	3,96	2,909	200	-0,040	0,656	66		588
13-sep-19	3,96	2,909	200	-0,040	0,656	66		602
14-nov-19	3,88	3,46	200	-0,120	0,736	74		664
9-dec-19	3,84	3,44	200	-0,160	0,776	78		689
19-dec-19	3,82	3,44	200	-0,180	0,796	80		699
17-jan-20	3,79	3,44	200	-0,210	0,826	83		728
31-jan-20	3,74	3,44	200	-0,260	0,876	88		742
14-feb-20	3,71	3,43	200	-0,290	0,906	91		756

28-feb-20	3,69	3,43	200	-0,310	0,926	93		770
13-mrt-20	3,68	3,43	200	-0,320	0,936	94		784
27-mrt-20	3,67	3,43	200	-0,330	0,946	95		798
10-apr-20	3,65	3,43	200	-0,350	0,966	97		812
24-apr-20	3,64	3,21	200	-0,360	0,976	98		826
8-mei-20	3,64	3,21	200	-0,360	0,976	98		840
25-mei-20	3,58	3,21	200	-0,420	1,036	104		857
5-jun-20	3,57	3,15	200	-0,430	1,046	105		868
19-jun-20	3,55	3,15	200	-0,450	1,066	107		882
3-jul-20	3,54	3,15	200	-0,460	1,076	108		896
16-jul-20	3,54	3,15	200	-0,460	1,076	108		909
14-aug-20	3,52	3,15	200	-0,480	1,096	110		938
28-aug-20	3,50	3,15	200	-0,500	1,116	112		952
25-sep-20	3,48	3,15	200	-0,520	1,136	114		980
9-okt-20	3,45	3,11	200	-0,550	1,166	117		994
27-nov-20	3,44	3,05	200	-0,560	1,176	118		1043
18-dec-20	3,43	3	200	-0,570	1,186	119		1064
3-dec-21	3,28	2,1	200	-0,720	1,336	134		1414
14-jan-22	3,28	2,1	200	-0,720	1,336	134		1456
10-feb-22	3,28	2,1	200	-0,720	1,336	134		1483
1-apr-22	3,25	2,05	200	-0,750	1,366	137		1533

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	19-1-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125756,73 Y= 487432,376
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			



OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	19-1-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	Y =
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 34  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 19-jan-18
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-jan-18	2,617	0		0,617				0
26-jan-18	2,614	1,751		0,614	0,003	0		7
5-feb-18	2,582	1,852	0	0,582	0,035	4		17
9-feb-18	2,578	1,795		0,578	0,039	4		21
16-feb-18	2,510	2,5		0,510	0,107	11		28
23-feb-18	2,498	2,487		0,498	0,119	12		35
5-mrt-18	4,458	2,205	200	0,458	0,159	16		45
9-mrt-18	4,447	2,197	200	0,447	0,170	17		49
19-mrt-18	4,431	2,18	200	0,431	0,186	19		59
23-mrt-18	4,409	2,198	200	0,409	0,208	21		63
29-mrt-18	4,395	2,865	200	0,395	0,222	22		69
6-apr-18	4,321	3,501	200	0,321	0,296	30		77
13-apr-18	4,297	3,489	200	0,297	0,320	32		84
20-apr-18	4,287	3,445	200	0,287	0,330	33		91
26-apr-18	4,281	3,456	200	0,281	0,336	34		97
4-mei-18	4,198	3,335	200	0,198	0,419	42		105
22-mei-18	4,094	3,168	200	0,094	0,523	52		123
25-jun-18	4,005	3,086	200	0,005	0,612	61		157
17-jul-18	3,965	3,064	200	-0,035	0,652	65		179
17-okt-18	3,840	3,010	200	-0,160	0,777	78		271
20-nov-18	3,820	3	200	-0,180	0,797	80		305
20-dec-18	3,790	2,95	200	-0,210	0,827	83		335
18-jan-19	3,710	2,7	200	-0,290	0,907	91		364
21-feb-19	3,710	2,6	200	-0,290	0,907	91		398
8-mrt-19	3,710	2,6	200	-0,290	0,907	91		413
22-mrt-19	3,69	2,6	200	-0,310	0,927	93		427
5-apr-19	3,67	2,6	200	-0,330	0,947	95		441
19-apr-19	3,64	2,6	200	-0,360	0,977	98		455
3-mei-19	3,64	2,6	200	-0,360	0,977	98		469
17-mei-19	3,64	2,6	200	-0,360	0,977	98		483
31-mei-19	3,64	2,6	200	-0,360	0,977	98		497
14-jun-19	3,64	2,6	200	-0,360	0,977	98		511
28-jun-19	3,60	2,55	200	-0,400	1,017	102		525
12-jul-19	3,58	2,55	200	-0,420	1,037	104		539
25-jul-19	3,58	2,55	200	-0,420	1,037	104		552
30-aug-19	3,58	2,55	200	-0,420	1,037	104		588
13-sep-19	3,55	2,55	200	-0,450	1,067	107		602
14-nov-19	3,50	2,34	200	-0,500	1,117	112		664
9-dec-19	3,46	2,45	200	-0,540	1,157	116		689
19-dec-19	3,43	2,45	200	-0,570	1,187	119		699
17-jan-20	3,43	2,45	200	-0,570	1,187	119		728
14-feb-20	3,40	2,45	200	-0,600	1,217	122		756
28-feb-20	3,40	2,45	200	-0,600	1,217	122		770

13-mrt-20	3,38	2,45	200	-0,620	1,237	124		784
27-mrt-20	3,36	2,45	200	-0,640	1,257	126		798
10-apr-20	3,36	2,45	200	-0,640	1,257	126		812
24-apr-20	3,35	2,4	200	-0,650	1,267	127		826
8-mei-20	5,26	3,51	400	-0,740	1,357	136		840
25-mei-20	5,23	3,51	400	-0,770	1,387	139		857
5-jun-20	5,20	3,51	400	-0,800	1,417	142		868
19-jun-20	5,17	3,45	400	-0,830	1,447	145		882
3-jul-20	5,14	3,41	400	-0,860	1,477	148		896
16-jul-20	5,12	3,41	400	-0,880	1,497	150		909
14-aug-20	5,09	3,39	400	-0,910	1,527	153		938
28-aug-20	5,04	3,34	400	-0,960	1,577	158		952
25-sep-20	5,03	3,3	400	-0,970	1,587	159		980
9-okt-20	5,00	3,28	400	-1,000	1,617	162		994
27-nov-20	4,97	3,25	400	-1,030	1,647	165		1043
18-dec-20	4,96	3,25	400	-1,040	1,657	166		1064
1-apr-22	4,42	3,67	400	-1,580	2,197	220		1533

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	19-1-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125887,435 Y= 487400,391
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 35

Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 1-feb-18
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
1-feb-18	2,608	0		0,608				0
5-feb-18	2,512	1,751		0,512	0,096	10		4
9-feb-18	2,510	1,689	0	0,510	0,098	10		8
16-feb-18	2,498	1,89		0,498	0,110	11		15
23-feb-18	4,472	1,894	200	0,472	0,136	14		22
5-mrt-18	4,449	1,652	200	0,449	0,159	16		32
9-mrt-18	4,442	1,65	200	0,442	0,166	17		36
19-mrt-18	4,439	1,666	200	0,439	0,169	17		46
23-mrt-18	4,395	1,978	200	0,395	0,213	21		50
29-mrt-18	4,375	2,564	200	0,375	0,233	23		56
6-apr-18	4,309	3,501	200	0,309	0,299	30		64
13-apr-18	4,287	3,492	200	0,287	0,321	32		71
20-apr-18	4,231	3,479	200	0,231	0,377	38		78
26-apr-18	4,154	3,466	200	0,154	0,454	45		84
4-mei-18	4,078	3,287	200	0,078	0,530	53		92
22-mei-18	3,948	3,234	200	-0,052	0,660	66		110
25-jun-18	3,860	3,097	200	-0,140	0,748	75		144
17-jul-18	3,798	3,03	200	-0,202	0,810	81		166
17-okt-18	3,680	2,86	200	-0,320	0,928	93		258
20-nov-18	3,670	2,897	200	-0,330	0,938	94		292
20-dec-18	3,650	2,865	200	-0,350	0,958	96		322
18-jan-19	3,590	2,865	200	-0,410	1,018	102		351
21-feb-19	3,590	2,8	200	-0,410	1,018	102		385
8-mrt-19	3,570	2,8	200	-0,430	1,038	104		400
22-mrt-19	3,55	2,8	200	-0,450	1,058	106		414
5-apr-19	3,55	2,8	200	-0,450	1,058	106		428
19-apr-19	3,52	3,69	200	-0,480	1,088	109		442
3-mei-19	3,51	3,69	200	-0,490	1,098	110		456
17-mei-19	3,48	3,69	200	-0,520	1,128	113		470
31-mei-19	3,47	3,69	200	-0,530	1,138	114		484
14-jun-19	3,46	3,69	200	-0,540	1,148	115		498
28-jun-19	3,44	3,69	200	-0,560	1,168	117		512
12-jul-19	3,42	3,69	200	-0,580	1,188	119		526
25-jul-19	3,41	3,69	200	-0,590	1,198	120		539
30-aug-19	3,39	3,69	200	-0,610	1,218	122		575
13-sep-19	3,36	3,69	200	-0,640	1,248	125		589
14-nov-19	3,27	3,39	200	-0,730	1,338	134		651
9-dec-19	3,26	3,39	200	-0,740	1,348	135		676
19-dec-19	3,24	3,39	200	-0,760	1,368	137		686
17-jan-20	3,23	3,35	200	-0,770	1,378	138		715
31-jan-20	3,21	3,35	200	-0,790	1,398	140		729
14-feb-20	3,21	3,35	200	-0,790	1,398	140		743
28-feb-20	3,19	3,35	200	-0,810	1,418	142		757

13-mrt-20	3,19	3,35	200	-0,810	1,418	142		771
27-mrt-20	3,19	3,35	200	-0,810	1,418	142		785
10-apr-20	3,17	3,35	200	-0,830	1,438	144		799
24-apr-20	3,17	3,3	200	-0,830	1,438	144		813
8-mei-20	3,15	3,3	200	-0,850	1,458	146		827
25-mei-20	3,15	3,3	200	-0,850	1,458	146		844
5-jun-20	3,14	3,3	200	-0,860	1,468	147		855
19-jun-20	3,12	3,3	200	-0,880	1,488	149		869
3-jul-20	3,12	3,3	200	-0,880	1,488	149		883
16-jul-20	3,10	3,3	200	-0,900	1,508	151		896
14-aug-20	3,10	3,3	200	-0,900	1,508	151		925
28-aug-20								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	1-2-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125938,144
		Y =	487420,976
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 36

Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 14-dec-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
14-dec-17	3,413	0		1,413				0
22-dec-17	3,411	0		1,411	0,002	0		8
12-jan-18	3,410	0	0	1,410	0,003	0		29
19-jan-18	3,410			1,410	0,003	0		36
26-jan-18	3,410			1,410	0,003	0		43
5-feb-18	3,409			1,409	0,004	0		53
9-feb-18	3,410			1,410	0,003	0		57
16-feb-18	3,410			1,410	0,003	0		64
23-feb-18	3,408			1,408	0,005	0		71
5-mrt-18	3,409			1,409	0,004	0		81
9-mrt-18	3,410			1,410	0,003	0		85
19-mrt-18	3,415			1,415	-0,002	0		95
23-mrt-18	3,401			1,401	0,012	1		99
29-mrt-18	3,404			1,404	0,009	1		105
6-apr-18	3,406			1,406	0,007	1		113
13-apr-18	3,404			1,404	0,009	1		120
20-apr-18	3,389	1,605		1,389	0,024	2		127
26-apr-18	3,394	2,498		1,394	0,019	2		133
4-mei-18	3,373	2,468		1,373	0,040	4		141
22-mei-18	3,376	2,436		1,376	0,037	4		159
25-jun-18	3,368	2,493		1,368	0,045	4		193
17-jul-18	3,370	2,468		1,370	0,043	4		215
17-okt-18	3,340	2,42		1,340	0,073	7		307
20-nov-18	3,361	2,436		1,361	0,052	5		341
20-dec-18	3,351	2,424		1,351	0,062	6		371
18-jan-19	3,300	2,4		1,300	0,113	11		400
21-feb-19	3,300	2,4		1,300	0,113	11		434
22-mrt-19	3,28	2,4		1,280	0,133	13		463
19-apr-19	3,28	2,4		1,280	0,133	13		491
17-mei-19	3,26	2,4		1,260	0,153	15		519
14-jun-19	3,25	2,4		1,250	0,163	16		547
14-nov-19	3,20	2,69		1,200	0,213	21		700
17-jan-20	3,19	2,65		1,190	0,223	22		764
31-jan-20	3,18	2,65		1,180	0,233	23		778
14-feb-20	3,18	2,65		1,180	0,233	23		792
28-feb-20	3,18	2,65		1,180	0,233	23		806
13-mrt-20	3,17	2,65		1,170	0,243	24		820
27-mrt-20	3,17	2,65		1,170	0,243	24		834
10-apr-20	3,17	2,65		1,170	0,243	24		848
24-apr-20	3,17	2,65		1,170	0,243	24		862
8-mei-20	3,17	2,65		1,170	0,243	24		876
25-mei-20	3,17	2,65		1,170	0,243	24		893
5-jun-20	3,17	2,65		1,170	0,243	24		904

19-jun-20	3,16	2,65		1,160	0,253	25		918
3-jul-20	3,16	2,65		1,160	0,253	25		932
16-jul-20	3,16	2,65		1,160	0,253	25		945
14-aug-20	3,15	2,65		1,150	0,263	26		974
28-aug-20								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	14-12-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125973,333 Y= 487463,608
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 37  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 14-dec-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
14-dec-17	3,352	0		1,352				0
22-dec-17	3,348	0		1,348	0,004	0		8
12-jan-18	3,349	0	0	1,349	0,003	0		29
19-jan-18	3,348			1,348	0,004	0		36
26-jan-18	3,349			1,349	0,003	0		43
5-feb-18	3,348			1,348	0,004	0		53
9-feb-18	3,347			1,347	0,005	0		57
16-feb-18	3,348			1,348	0,004	0		64
23-feb-18	3,349			1,349	0,003	0		71
5-mrt-18	3,348			1,348	0,004	0		81
9-mrt-18	3,349			1,349	0,003	0		85
19-mrt-18	3,350			1,350	0,002	0		95
23-mrt-18	3,345			1,345	0,007	1		99
29-mrt-18	3,346			1,346	0,006	1		105
6-apr-18	3,345			1,345	0,007	1		113
13-apr-18	3,342			1,342	0,010	1		120
20-apr-18	3,354	1,758		1,354	-0,002	0		127
26-apr-18	3,358	2,514		1,358	-0,006	-1		133
4-mei-18	3,321	2,459		1,321	0,031	3		141
22-mei-18	3,308	2,445		1,308	0,044	4		159
25-jun-18	3,303	2,374		1,303	0,049	5		193
17-jul-18	3,296	2,429		1,296	0,056	6		215
17-okt-18	3,280	2,41		1,280	0,072	7		307
20-nov-18	3,260	2,367		1,260	0,092	9		341
20-dec-18	3,253	2,345		1,253	0,099	10		371
18-jan-19	3,253	2,345		1,253	0,099	10		400
21-feb-19	3,253	2,345		1,253	0,099	10		434
22-mrt-19	3,24	2,345		1,240	0,112	11		463
19-apr-19	3,24	2,345		1,240	0,112	11		491
17-mei-19	3,23	2,345		1,230	0,122	12		519
14-jun-19	3,22	2,345		1,220	0,132	13		547
14-nov-19	3,22	2,18		1,220	0,132	13		700
17-jan-20	3,20	2,18		1,200	0,152	15		764
31-jan-20	3,19	2,18		1,190	0,162	16		778
14-feb-20	3,19	2,18		1,190	0,162	16		792
28-feb-20	3,19	2,18		1,190	0,162	16		806
13-mrt-20	3,19	2,18		1,190	0,162	16		820
27-mrt-20	3,19	2,15		1,190	0,162	16		834
10-apr-20	3,19	2,15		1,190	0,162	16		848
24-apr-20	3,19	2,66		1,190	0,162	16		862
8-mei-20	3,19	2,52		1,190	0,162	16		876
25-mei-20	3,19	2,52		1,190	0,162	16		893
5-jun-20	3,19	2,52		1,190	0,162	16		904

19-jun-20	3,19	2,52		1,190	0,162	16		918
3-jul-20	3,17	2,52		1,170	0,182	18		932
16-jul-20	3,17	2,52		1,170	0,182	18		945
14-aug-20	3,17	2,52		1,170	0,182	18		974
28-aug-20								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	14-12-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	126005,415 Y= 487501,851
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 39  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 14-dec-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
14-dec-17	3,344	0		1,344				0
22-dec-17	3,339	1,758		1,339	0,005	0		8
12-jan-18	3,279	2,259	0	1,279	0,065	6		29
19-jan-18	3,274	2,254		1,274	0,070	7		36
26-jan-18	3,270	2,198		1,270	0,074	7		43
5-feb-18	3,237	2,158		1,237	0,107	11		53
9-feb-18	3,234	2,143		1,234	0,110	11		57
16-feb-18	3,227	2,206		1,227	0,117	12		64
23-feb-18	3,229	2,215		1,229	0,115	12		71
5-mrt-18	3,228	2,219		1,228	0,116	12		81
9-mrt-18	3,227	2,229		1,227	0,117	12		85
19-mrt-18	3,225	2,204		1,225	0,119	12		95
23-mrt-18	3,238	2,087		1,238	0,106	11		99
29-mrt-18	3,241	2,215		1,241	0,103	10		105
6-apr-18	3,243	2,221		1,243	0,101	10		113
13-apr-18	3,238	2,224		1,238	0,106	11		120
20-apr-18	3,244	2,201		1,244	0,100	10		127
26-apr-18	3,247	2,198		1,247	0,097	10		133
4-mei-18	3,263	2,405		1,263	0,081	8		141
22-mei-18	3,254	2,518		1,254	0,090	9		159
25-jun-18	3,248	2,415		1,248	0,096	10		193
17-jul-18	3,218	2,313		1,218	0,126	13		215
17-okt-18	3,210	2,32		1,210	0,134	13		307
20-nov-18	3,190	2,332		1,190	0,154	15		341
20-dec-18	3,190	2,325		1,190	0,154	15		371
18-jan-19	3,175	2,325		1,175	0,169	17		400
21-feb-19	3,175	2,325		1,175	0,169	17		434
22-mrt-19	3,175	2,325		1,175	0,169	17		463
19-apr-19	3,175	2,325		1,175	0,169	17		491
17-mei-19	3,165	2,325		1,165	0,179	18		519
14-jun-19	3,165	2,325		1,165	0,179	18		547
14-nov-19	3,150	2,15		1,150	0,194	19		700
17-jan-20	3,130	2,15		1,130	0,214	21		764
31-jan-20	3,130	2,15		1,130	0,214	21		778
14-feb-20	3,130	2,15		1,130	0,214	21		792
28-feb-20	3,130	2,15		1,130	0,214	21		806
13-mrt-20	3,130	2,15		1,130	0,214	21		820
27-mrt-20	3,130	2,15		1,130	0,214	21		834
10-apr-20	3,130	2,15		1,130	0,214	21		848
24-apr-20	3,130	2,15		1,130	0,214	21		862
8-mei-20	3,130	2,15		1,130	0,214	21		876
25-mei-20	3,130	2,15		1,130	0,214	21		893
5-jun-20	3,120	2,15		1,120	0,224	22		904

19-jun-20	3,120	2,15		1,120	0,224	22		918
3-jul-20	3,120	2,15		1,120	0,224	22		932
16-jul-20	3,120	2,15		1,120	0,224	22		945
14-aug-20	3,120	2,15		1,120	0,224	22		974
28-aug-20	3,120	2,15		1,120	0,224	22		988
25-sep-20	3,120	2,15		1,120	0,224	22		1016
9-okt-20								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	14-12-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125999,088 Y= 487572,245
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 40  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 14-dec-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
14-dec-17	3,415	0		1,415				0
22-dec-17	3,407	1,806		1,407	0,008	1		8
12-jan-18	3,125	2,359	0	1,125	0,290	29		29
19-jan-18	3,101	2,296		1,101	0,314	31		36
26-jan-18	3,098	2,291		1,098	0,317	32		43
5-feb-18	3,102	2,278		1,102	0,313	31		53
9-feb-18	3,097	2,354		1,097	0,318	32		57
16-feb-18	3,086	2,313		1,086	0,329	33		64
23-feb-18	3,141	2,309		1,141	0,274	27		71
5-mrt-18	3,128	2,267		1,128	0,287	29		81
9-mrt-18	3,120	2,278		1,120	0,295	30		85
19-mrt-18	3,110	2,266		1,110	0,305	31		95
23-mrt-18	3,128	2,105		1,128	0,287	29		99
29-mrt-18	3,126	2,156		1,126	0,289	29		105
6-apr-18	3,125	2,159		1,125	0,290	29		113
13-apr-18	3,125	2,148		1,125	0,290	29		120
20-apr-18	3,122	2,14		1,122	0,293	29		127
26-apr-18	3,123	2,136		1,123	0,292	29		133
4-mei-18	3,115	2,434		1,115	0,300	30		141
22-mei-18	3,118	2,427		1,118	0,297	30		159
25-jun-18	3,088	2,395		1,088	0,327	33		193
17-jul-18	3,093	2,419		1,093	0,322	32		215
17-okt-18	3,080	2,37		1,080	0,335	34		307
20-nov-18	3,070	2,346		1,070	0,345	35		341
20-dec-18	3,070	2,346		1,070	0,345	35		371
18-jan-19	3,065	2,346		1,065	0,350	35		400
21-feb-19	3,065	2,346		1,065	0,350	35		434
22-mrt-19	3,06	2,346		1,060	0,355	36		463
19-apr-19	3,06	2,346		1,060	0,355	36		491
17-mei-19	3,05	2,346		1,050	0,365	37		519
14-jun-19	3,04	2,346		1,040	0,375	38		547
14-nov-19	3,02	2,19		1,020	0,395	40		700
17-jan-20	3,02	2,19		1,020	0,395	40		764
31-jan-20	3,02	2,19		1,020	0,395	40		778
14-feb-20	3,02	2,19		1,020	0,395	40		792
28-feb-20	3,02	2,19		1,020	0,395	40		806
13-mrt-20	3,02	2,19		1,020	0,395	40		820
27-mrt-20	3,02	2,19		1,020	0,395	40		834
10-apr-20	3,02	2,19		1,020	0,395	40		848
24-apr-20	3,02	2,19		1,020	0,395	40		862
8-mei-20	3,02	2,19		1,020	0,395	40		876
25-mei-20	3,02	2,19		1,020	0,395	40		893
5-jun-20	3,02	2,19		1,020	0,395	40		904

19-jun-20	3,02	2,19	1,020	0,395	40	918
3-jul-20	3,01	2,19	1,010	0,405	41	932
16-jul-20	3,01	2,19	1,010	0,405	41	945
14-aug-20	3,01	2,19	1,010	0,405	41	974
28-aug-20	3,01	2,19	1,010	0,405	41	988
25-sep-20	3,01	2,19	1,010	0,405	41	1016
9-okt-20	3,00	2,19	1,000	0,415	42	1030
27-nov-20	3,00	2,19	1,000	0,415	42	1079
18-dec-20	3,00	2,19	1,000	0,415	42	1100
1-apr-22	2,98	2,14	0,980	0,435	44	1569

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	14-12-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	126031,205 Y= 487610,597
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 41  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 7-dec-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
7-dec-17	3,412	0		1,412				0
14-dec-17	3,409	2,067		1,409	0,003	0		7
22-dec-17	3,399	2,062	0	1,399	0,013	1		15
12-jan-18	3,263	2,321		1,263	0,149	15		36
19-jan-18	3,259	2,317		1,259	0,153	15		43
26-jan-18	3,252	2,312		1,252	0,160	16		50
5-feb-18	3,254	2,306		1,254	0,158	16		60
9-feb-18	3,349	2,314		1,349	0,063	6		64
16-feb-18	3,257	2,304		1,257	0,155	16		71
23-feb-18	3,250	2,256		1,250	0,162	16		78
5-mrt-18	3,246	2,249		1,246	0,166	17		88
9-mrt-18	3,242	2,284		1,242	0,170	17		92
19-mrt-18	3,233	2,277		1,233	0,179	18		102
23-mrt-18	3,239	2,187		1,239	0,173	17		106
29-mrt-18	3,242	2,219		1,242	0,170	17		112
6-apr-18	3,240	2,217		1,240	0,172	17		120
13-apr-18	3,238	2,214		1,238	0,174	17		127
20-apr-18	3,241	2,205		1,241	0,171	17		134
26-apr-18	3,237	2,201		1,237	0,175	18		140
4-mei-18	3,234	2,419		1,234	0,178	18		148
22-mei-18	3,230	2,449		1,230	0,182	18		166
25-jun-18	3,233	2,471		1,233	0,179	18		200
17-jul-18	3,239	2,446		1,239	0,173	17		222
17-okt-18	3,235	2,41		1,235	0,177	18		314
20-nov-18	3,220	2,41		1,220	0,192	19		348
20-dec-18	3,220	2,402		1,220	0,192	19		378
18-jan-19	3,220	2,402		1,220	0,192	19		407
21-feb-19	3,215	2,35		1,215	0,197	20		441
22-mrt-19	3,21	2,35		1,210	0,202	20		470
19-apr-19	3,21	2,35		1,210	0,202	20		498
17-mei-19	3,21	2,35		1,210	0,202	20		526
14-jun-19	3,20	2,35		1,200	0,212	21		554
14-nov-19	3,20	2,18		1,200	0,212	21		707
17-jan-20	3,19	2,15		1,190	0,222	22		771
31-jan-20	3,19	2,15		1,190	0,222	22		785
14-feb-20	3,19	2,15		1,190	0,222	22		799
28-feb-20	3,19	2,15		1,190	0,222	22		813
13-mrt-20	3,18	2,15		1,180	0,232	23		827
27-mrt-20	3,18	2,15		1,180	0,232	23		841
10-apr-20	3,18	2,15		1,180	0,232	23		855
24-apr-20	3,18	2,15		1,180	0,232	23		869
8-mei-20	3,18	2,15		1,180	0,232	23		883
25-mei-20	3,18	2,15		1,180	0,232	23		900

5-jun-20	3,18	2,15	1,180	0,232	23	911
19-jun-20	3,18	2,15	1,180	0,232	23	925
3-jul-20	3,18	2,15	1,180	0,232	23	939
16-jul-20	3,18	2,15	1,180	0,232	23	952
14-aug-20	3,18	2,15	1,180	0,232	23	981
28-aug-20	3,18	2,15	1,180	0,232	23	995
25-sep-20	3,18	2,15	1,180	0,232	23	1023
9-okt-20	3,18	2,15	1,180	0,232	23	1037
27-nov-20	3,18	2,15	1,180	0,232	23	1086
18-dec-20	3,18	2,15	1,180	0,232	23	1107
1-apr-22	3,18	2,14	1,180	0,232	23	1576

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis			
Datum aanvang ophoging	7-12-2017	Bovenste nok			
Datum aanvang ophoging		X =	126063,338	Y =	487649,15
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte			
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte			
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter					

Zakbaaknummer : 42  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 7-dec-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
7-dec-17	3,360	0		1,360				0
14-dec-17	3,356	2,067		1,356	0,004	0		7
22-dec-17	3,351	2,061	0	1,351	0,009	1		15
12-jan-18	3,352	2,067		1,352	0,008	1		36
19-jan-18	3,351	2,061		1,351	0,009	1		43
26-jan-18	3,349	2,059		1,349	0,011	1		50
5-feb-18	3,350	2,059		1,350	0,010	1		60
9-feb-18	3,348	2,678		1,348	0,012	1		64
16-feb-18	3,347	2,631		1,347	0,013	1		71
23-feb-18	3,348	2,629		1,348	0,012	1		78
5-mrt-18	3,346	2,624		1,346	0,014	1		88
9-mrt-18	3,345	2,661		1,345	0,015	1		92
19-mrt-18	3,341	2,629		1,341	0,019	2		102
23-mrt-18	3,351	2,501		1,351	0,009	1		106
29-mrt-18	3,356	2,509		1,356	0,004	0		112
6-apr-18	3,352	2,505		1,352	0,008	1		120
13-apr-18	3,349	2,498		1,349	0,011	1		127
20-apr-18	3,354	2,494		1,354	0,006	1		134
26-apr-18	3,361	2,489		1,361	-0,001	0		140
4-mei-18	3,331	2,422		1,331	0,029	3		148
22-mei-18	3,342	2,536		1,342	0,018	2		166
25-jun-18	3,336	2,412		1,336	0,024	2		200
17-jul-18	3,333	2,378		1,333	0,027	3		222
17-okt-18	3,310	2,22		1,310	0,050	5		314
20-nov-18	3,310	2,216		1,310	0,050	5		348
20-dec-18	3,310	2,216		1,310	0,050	5		378
18-jan-19	3,290	2,216		1,290	0,070	7		407
21-feb-19	3,290	2,216		1,290	0,070	7		441
22-mrt-19	3,290	2,216		1,290	0,070	7		470
19-apr-19	3,290	2,216		1,290	0,070	7		498
17-mei-19	3,280	2,216		1,280	0,080	8		526
14-jun-19	3,270	2,216		1,270	0,090	9		554
14-nov-19	3,270	2,15		1,270	0,090	9		707
17-jan-20	3,250	2,15		1,250	0,110	11		771
31-jan-20	3,250	2,15		1,250	0,110	11		785
14-feb-20	3,250	2,15		1,250	0,110	11		799
28-feb-20	3,250	2,15		1,250	0,110	11		813
13-mrt-20	3,240	2,15		1,240	0,120	12		827
27-mrt-20	3,240	2,15		1,240	0,120	12		841
10-apr-20	3,240	2,15		1,240	0,120	12		855
24-apr-20	3,240	2,15		1,240	0,120	12		869
8-mei-20	3,240	2,15		1,240	0,120	12		883
25-mei-20	3,240	2,15		1,240	0,120	12		900

5-jun-20	3,240	2,15		1,240	0,120	12		911
19-jun-20	3,240	2,15		1,240	0,120	12		925
3-jul-20	3,240	2,15		1,240	0,120	12		939
16-jul-20	3,240	2,15		1,240	0,120	12		952
14-aug-20	3,240	2,15		1,240	0,120	12		981
28-aug-20	3,240	2,15		1,240	0,120	12		995
25-sep-20	NTM							1023
9-okt-20	NTM							1037
27-nov-20								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	7-12-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	126095,395 Y= 487687,415
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 43  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 7-dec-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
7-dec-17	3,501	0		1,501				0
14-dec-17	3,495	2,112		1,495	0,006	1		7
22-dec-17	3,491	2,098	0	1,491	0,010	1		15
12-jan-18	3,490	2,195		1,490	0,011	1		36
19-jan-18	3,490	2,194		1,490	0,011	1		43
26-jan-18	3,491	2,19		1,491	0,010	1		50
5-feb-18	3,490	2,198		1,490	0,011	1		60
9-feb-18	3,481	2,159		1,481	0,020	2		64
16-feb-18	3,479	2,258		1,479	0,022	2		71
23-feb-18	3,481	2,267		1,481	0,020	2		78
5-mrt-18	3,480	2,269		1,480	0,021	2		88
9-mrt-18	3,479	2,279		1,479	0,022	2		92
19-mrt-18	3,475	2,257		1,475	0,026	3		102
23-mrt-18	3,491	2,222		1,491	0,010	1		106
29-mrt-18	3,495	2,232		1,495	0,006	1		112
6-apr-18	3,492	2,228		1,492	0,009	1		120
13-apr-18	3,489	2,226		1,489	0,012	1		127
20-apr-18	3,504	2,284		1,504	-0,003	0		134
26-apr-18	3,510	2,265		1,510	-0,009	-1		140
4-mei-18	3,478	2,463		1,478	0,023	2		148
22-mei-18	3,488	2,539		1,488	0,013	1		166
25-jun-18	3,491	2,524		1,491	0,010	1		200
17-jul-18	3,493	2,499		1,493	0,008	1		222
17-okt-18	3,480	2,49		1,480	0,021	2		314
20-nov-18	3,450	2,502		1,450	0,051	5		348
20-dec-18	3,450	2,49		1,450	0,051	5		378
18-jan-19	3,440	2,49		1,440	0,061	6		407
21-feb-19	3,440	2,49		1,440	0,061	6		441
22-mrt-19	3,440	2,49		1,440	0,061	6		470
19-apr-19	3,440	2,49		1,440	0,061	6		498
17-mei-19	3,440	2,49		1,440	0,061	6		526
14-jun-19	3,440	2,49		1,440	0,061	6		554
14-nov-19	3,440	2,2		1,440	0,061	6		707
17-jan-20	3,430	2,2		1,430	0,071	7		771
31-jan-20	3,420	2,2		1,420	0,081	8		785
14-feb-20	3,420	2,2		1,420	0,081	8		799
28-feb-20	3,420	2,2		1,420	0,081	8		813
13-mrt-20	3,410	2,2		1,410	0,091	9		827
27-mrt-20	3,410	2,2		1,410	0,091	9		841
10-apr-20	3,410	2,2		1,410	0,091	9		855
24-apr-20	3,410	2,2		1,410	0,091	9		869
8-mei-20	3,410	2,2		1,410	0,091	9		883
25-mei-20	3,410	2,2		1,410	0,091	9		900

5-jun-20	3,410	2,2		1,410	0,091	9		911
19-jun-20	3,410	2,2		1,410	0,091	9		925
3-jul-20	3,410	2,2		1,410	0,091	9		939
16-jul-20	3,410	2,2		1,410	0,091	9		952
14-aug-20	3,410	2,2		1,410	0,091	9		981
28-aug-20	3,410	2,2		1,410	0,091	9		995
25-sep-20								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	7-12-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	126127,36 Y= 487725,682
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			



OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	7-12-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	Y =
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 45  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 7-dec-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
7-dec-17	3,373	0		1,373				0
14-dec-17	3,367	2,116		1,367	0,006	1		7
22-dec-17	3,363	2,108	0	1,363	0,010	1		15
12-jan-18	3,345	2,078		1,345	0,028	3		36
19-jan-18	3,341	2,071		1,341	0,032	3		43
26-jan-18	3,339	2,067		1,339	0,034	3		50
5-feb-18	3,333	2,056		1,333	0,040	4		60
9-feb-18	3,319	2,098		1,319	0,054	5		64
16-feb-18	3,304	2,026		1,304	0,069	7		71
23-feb-18	3,311	2,056		1,311	0,062	6		78
5-mrt-18	3,310	2,052		1,310	0,063	6		88
9-mrt-18	3,308	2,067		1,308	0,065	7		92
19-mrt-18	3,300	2,055		1,300	0,073	7		102
23-mrt-18	3,312	2,065		1,312	0,061	6		106
29-mrt-18	3,318	2,21		1,318	0,055	6		112
6-apr-18	3,320	2,419		1,320	0,053	5		120
13-apr-18	3,319	2,422		1,319	0,054	5		127
20-apr-18	3,324	2,442		1,324	0,049	5		134
26-apr-18	3,338	2,437		1,338	0,035	4		140
4-mei-18	3,331	2,389		1,331	0,042	4		148
22-mei-18	3,321	2,309		1,321	0,052	5		166
25-jun-18	3,315	2,362		1,315	0,058	6		200
17-jul-18	3,317	2,398		1,317	0,056	6		222
17-okt-18	3,310	2,34		1,310	0,063	6		314
20-nov-18	3,310	2,332		1,310	0,063	6		348
20-dec-18	3,300	2,332		1,300	0,073	7		378
18-jan-19	3,290	2,332		1,290	0,083	8		407
21-feb-19	3,290	2,332		1,290	0,083	8		441
22-mrt-19	3,290	2,332		1,290	0,083	8		470
19-apr-19	3,290	2,332		1,290	0,083	8		498
17-mei-19	3,290	2,332		1,290	0,083	8		526
14-jun-19	3,290	2,332		1,290	0,083	8		554
14-nov-19	3,290	2,21		1,290	0,083	8		707
17-jan-20	3,270	2,20		1,270	0,103	10		771
31-jan-20	3,270	2,20		1,270	0,103	10		785
14-feb-20	3,270	2,20		1,270	0,103	10		799
28-feb-20	3,270	2,20		1,270	0,103	10		813
13-mrt-20	3,260	2,20		1,260	0,113	11		827
27-mrt-20	3,260	2,20		1,260	0,113	11		841
10-apr-20	3,260	2,20		1,260	0,113	11		855
24-apr-20	3,260	2,20		1,260	0,113	11		869
8-mei-20	3,260	2,20		1,260	0,113	11		883
25-mei-20	3,260	2,20		1,260	0,113	11		900



Zakbaaknummer : 46

Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 7-dec-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
7-dec-17	3,345	0		1,345				0
14-dec-17	3,341	2,098		1,341	0,004	0		7
22-dec-17	3,332	2,091	0	1,332	0,013	1		15
12-jan-18	3,324	2,125		1,324	0,021	2		36
19-jan-18	3,321	2,097		1,321	0,024	2		43
26-jan-18	3,318	2,091		1,318	0,027	3		50
5-feb-18	3,321	2,089		1,321	0,024	2		60
9-feb-18	3,320	2,008		1,320	0,025	3		64
16-feb-18	3,319	2,058		1,319	0,026	3		71
23-feb-18	3,321	2,184		1,321	0,024	2		78
5-mrt-18	3,320	2,18		1,320	0,025	3		88
9-mrt-18	3,319	2,173		1,319	0,026	3		92
19-mrt-18	3,311	2,165		1,311	0,034	3		102
23-mrt-18	3,297	2,167		1,297	0,048	5		106
29-mrt-18	3,291	2,217		1,291	0,054	5		112
6-apr-18	3,305	2,215		1,305	0,040	4		120
13-apr-18	3,301	2,211		1,301	0,044	4		127
20-apr-18	3,311	2,264		1,311	0,034	3		134
26-apr-18	3,304	2,261		1,304	0,041	4		140
4-mei-18	3,313	2,457		1,313	0,032	3		148
22-mei-18	3,308	2,444		1,308	0,037	4		166
25-jun-18	3,295	2,415		1,295	0,050	5		200
17-jul-18	3,304	2,408		1,304	0,041	4		222
17-okt-18	3,295	2,43		1,295	0,050	5		314
20-nov-18	3,280	2,377		1,280	0,065	7		348
20-dec-18	3,280	2,377		1,280	0,065	7		378
18-jan-19	3,280	2,377		1,280	0,065	7		407
21-feb-19	3,270	2,360		1,270	0,075	8		441
22-mrt-19	3,270	2,360		1,270	0,075	8		470
19-apr-19	3,270	2,360		1,270	0,075	8		498
17-mei-19	3,270	2,360		1,270	0,075	8		526
14-jun-19	3,270	2,360		1,270	0,075	8		554
14-nov-19	3,260	2,20		1,260	0,085	9		707
17-jan-20	3,250	2,16		1,250	0,095	10		771
31-jan-20	3,230	2,16		1,230	0,115	12		785
14-feb-20	3,230	2,16		1,230	0,115	12		799
28-feb-20	3,230	2,16		1,230	0,115	12		813
13-mrt-20	3,230	2,16		1,230	0,115	12		827
27-mrt-20	3,230	2,16		1,230	0,115	12		841
10-apr-20	3,230	2,16		1,230	0,115	12		855
24-apr-20	3,230	2,16		1,230	0,115	12		869
8-mei-20	3,230	2,16		1,230	0,115	12		883
25-mei-20	3,230	2,16		1,230	0,115	12		900



Zakbaaknummer : 47  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 14-dec-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
14-dec-17	3,440	0		1,440				0
22-dec-17	3,416	0		1,416	0,024	2		8
12-jan-18	3,259	2,461	0	1,259	0,181	18		29
19-jan-18	3,248	2,451		1,248	0,192	19		36
26-jan-18	3,242	2,441		1,242	0,198	20		43
5-feb-18	3,247	2,446		1,247	0,193	19		53
9-feb-18	3,235	2,336		1,235	0,205	21		57
16-feb-18	3,230	2,397		1,230	0,210	21		64
23-feb-18	3,228	2,395		1,228	0,212	21		71
5-mrt-18	3,229	2,395		1,229	0,211	21		81
9-mrt-18	3,227	2,399		1,227	0,213	21		85
19-mrt-18	3,222	2,378		1,222	0,218	22		95
23-mrt-18	3,233	2,256		1,233	0,207	21		99
29-mrt-18	3,232	2,251		1,232	0,208	21		105
6-apr-18	3,236	2,333		1,236	0,204	20		113
13-apr-18	3,234	2,358		1,234	0,206	21		120
20-apr-18	3,229	2,369		1,229	0,211	21		127
26-apr-18	3,228	2,364		1,228	0,212	21		133
4-mei-18	3,239	2,502		1,239	0,201	20		141
22-mei-18	3,237	2,449		1,237	0,203	20		159
25-jun-18	3,220	2,498		1,220	0,220	22		193
17-jul-18	3,219	2,51		1,219	0,221	22		215
17-okt-18	3,210	2,5		1,210	0,230	23		307
20-nov-18	3,210	2,385		1,210	0,230	23		341
20-dec-18	3,195	2,385		1,195	0,245	25		371
18-jan-19	3,185	2,385		1,185	0,255	26		400
21-feb-19	3,185	2,385		1,185	0,255	26		434
22-mrt-19	3,185	2,385		1,185	0,255	26		463
19-apr-19	3,185	2,385		1,185	0,255	26		491
17-mei-19	3,185	2,385		1,185	0,255	26		519
14-jun-19	3,185	2,385		1,185	0,255	26		547
14-nov-19	3,175	2,15		1,175	0,265	27		700
17-jan-20	3,175	2,15		1,175	0,265	27		764
31-jan-20	3,160	2,15		1,160	0,280	28		778
14-feb-20	3,160	2,15		1,160	0,280	28		792
28-feb-20	3,160	2,15		1,160	0,280	28		806
13-mrt-20	3,160	2,15		1,160	0,280	28		820
27-mrt-20	3,160	2,15		1,160	0,280	28		834
10-apr-20	3,160	2,15		1,160	0,280	28		848
24-apr-20	3,160	2,15		1,160	0,280	28		862
8-mei-20	3,160	2,15		1,160	0,280	28		876
25-mei-20	3,160	2,15		1,160	0,280	28		893
5-jun-20	3,160	2,15		1,160	0,280	28		904

19-jun-20	3,160	2,15		1,160	0,280	28		918
3-jul-20	3,150	2,15		1,150	0,290	29		932
16-jul-20	3,150	2,15		1,150	0,290	29		945
14-aug-20	3,150	2,15		1,150	0,290	29		974
28-aug-20								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	14-12-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125992,817
		Y =	487642,504
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 48  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 14-dec-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
14-dec-17	3,446	0		1,446				0
22-dec-17	3,445	0		1,445	0,001	0		8
12-jan-18	3,445	0	0	1,445	0,001	0		29
19-jan-18	3,446			1,446	0,000	0		36
26-jan-18	3,445			1,445	0,001	0		43
5-feb-18	3,376	1,687		1,376	0,070	7		53
9-feb-18	3,369	1,795		1,369	0,077	8		57
16-feb-18	3,359	1,897		1,359	0,087	9		64
23-feb-18	3,323	2,198		1,323	0,123	12		71
5-mrt-18	3,331	2,197		1,331	0,115	12		81
9-mrt-18	3,329	2,189		1,329	0,117	12		85
19-mrt-18	3,321	2,182		1,321	0,125	13		95
23-mrt-18	3,302	2,171		1,302	0,144	14		99
29-mrt-18	3,297	2,156		1,297	0,149	15		105
6-apr-18	3,302	2,267		1,302	0,144	14		113
13-apr-18	3,298	2,258		1,298	0,148	15		120
20-apr-18	3,300	2,254		1,300	0,146	15		127
26-apr-18	3,301	2,215		1,301	0,145	15		133
4-mei-18	3,318	2,447		1,318	0,128	13		141
22-mei-18	3,313	2,496		1,313	0,133	13		159
25-jun-18	3,309	2,466		1,309	0,137	14		193
17-jul-18	3,288	2,502		1,288	0,158	16		215
17-okt-18	3,290	2,48		1,290	0,156	16		307
20-nov-18	3,280	2,461		1,280	0,166	17		341
20-dec-18	3,271	2,461		1,271	0,175	18		371
18-jan-19	3,271	2,461		1,271	0,175	18		400
21-feb-19	3,271	2,400		1,271	0,175	18		434
22-mrt-19	3,271	2,400		1,271	0,175	18		463
19-apr-19	3,271	2,400		1,271	0,175	18		491
17-mei-19	3,265	2,400		1,265	0,181	18		519
14-jun-19	3,265	2,400		1,265	0,181	18		547
14-nov-19	3,255	2,30		1,255	0,191	19		700
17-jan-20	3,250	2,20		1,250	0,196	20		764
31-jan-20	3,240	2,20		1,240	0,206	21		778
14-feb-20	3,240	2,20		1,240	0,206	21		792
28-feb-20	3,240	2,20		1,240	0,206	21		806
13-mrt-20	3,240	2,20		1,240	0,206	21		820
27-mrt-20	3,240	2,20		1,240	0,206	21		834
10-apr-20	3,240	2,20		1,240	0,206	21		848
24-apr-20	3,240	2,20		1,240	0,206	21		862
8-mei-20	3,240	2,20		1,240	0,206	21		876
25-mei-20	3,240	2,20		1,240	0,206	21		893
5-jun-20	3,240	2,20		1,240	0,206	21		904

19-jun-20	3,240	2,20		1,240	0,206	21		918
3-jul-20	3,240	2,20		1,240	0,206	21		932
16-jul-20	3,240	2,20		1,240	0,206	21		945
14-aug-20	3,240	2,20		1,240	0,206	21		974
28-aug-20	3,240	2,20		1,240	0,206	21		988
25-sep-20								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis			
Datum aanvang ophoging	14-12-2017	Bovenste nok			
Datum aanvang ophoging		X =	125960,721	Y =	487604,232
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte			
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte			
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter					

Zakbaaknummer : 49  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 14-dec-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
14-dec-17	3,477	0		1,477				0
22-dec-17	3,476	0		1,476	0,001	0		8
12-jan-18	3,464	2,31	0	1,464	0,013	1		29
19-jan-18	3,461	2,297		1,461	0,016	2		36
26-jan-18	3,459	2,279		1,459	0,018	2		43
5-feb-18	3,458	2,281		1,458	0,019	2		53
9-feb-18	3,455	2,367		1,455	0,022	2		57
16-feb-18	3,451	2,352		1,451	0,026	3		64
23-feb-18	3,452	2,351		1,452	0,025	2		71
5-mrt-18	3,451	2,349		1,451	0,026	3		81
9-mrt-18	3,449	2,298		1,449	0,028	3		85
19-mrt-18	3,441	2,28		1,441	0,036	4		95
23-mrt-18	3,453	2,099		1,453	0,024	2		99
29-mrt-18	3,456	2,015		1,456	0,021	2		105
6-apr-18	3,458	2,025		1,458	0,019	2		113
13-apr-18	3,455	2,021		1,455	0,022	2		120
20-apr-18	3,458	2,056		1,458	0,019	2		127
26-apr-18	3,457	2,12		1,457	0,020	2		133
4-mei-18	3,471	2,578		1,471	0,006	1		141
22-mei-18	3,447	2,516		1,447	0,030	3		159
25-jun-18	3,444	2,501		1,444	0,033	3		193
17-jul-18	3,430	2,451		1,430	0,047	5		215
17-okt-18	3,430	2,49		1,430	0,047	5		307
20-nov-18	3,410	2,446		1,410	0,067	7		341
20-dec-18	3,402	2,446		1,402	0,075	7		371
18-jan-19	3,402	2,446		1,402	0,075	7		400
21-feb-19	3,402	2,446		1,402	0,075	7		434
22-mrt-19	3,39	2,446		1,390	0,087	9		463
19-apr-19	3,39	2,446		1,390	0,087	9		491
17-mei-19	3,38	2,446		1,380	0,097	10		519
14-jun-19	3,38	2,446		1,380	0,097	10		547
14-nov-19	3,38	2,20		1,380	0,097	10		700
17-jan-20	3,37	2,17		1,370	0,107	11		764
31-jan-20	3,36	2,17		1,360	0,117	12		778
14-feb-20	3,36	2,17		1,360	0,117	12		792
28-feb-20	3,36	2,17		1,360	0,117	12		806
13-mrt-20	3,36	2,17		1,360	0,117	12		820
27-mrt-20	3,36	2,17		1,360	0,117	12		834
10-apr-20	3,36	2,17		1,360	0,117	12		848
24-apr-20	3,36	2,17		1,360	0,117	12		862
8-mei-20	3,36	2,17		1,360	0,117	12		876
25-mei-20	3,36	2,17		1,360	0,117	12		893
5-jun-20	3,36	2,17		1,360	0,117	12		904

19-jun-20	3,36	2,17		1,360	0,117	12		918
3-jul-20	3,36	2,17		1,360	0,117	12		932
16-jul-20	3,36	2,17		1,360	0,117	12		945
14-aug-20	3,36	2,17		1,360	0,117	12		974
28-aug-20								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	14-12-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125966,982 Y= 487533,898
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 50  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 19-jan-18
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-jan-18	2,613	0		0,613				0
26-jan-18	2,612	0		0,612	0,001	0		7
5-feb-18	2,598	1,561	0	0,598	0,015	2		17
9-feb-18	2,596	1,657		0,596	0,017	2		21
16-feb-18	2,597	1,789		0,597	0,016	2		28
23-feb-18	4,842	1,471	200	0,842	-0,229	-23		35
5-mrt-18	5,034	1,554	200	1,034	-0,421	-42		45
9-mrt-18	5,051	1,549	200	1,051	-0,438	-44		49
19-mrt-18	5,038	2,051	200	1,038	-0,425	-43		59
23-mrt-18	5,020	2,191	200	1,020	-0,407	-41		63
29-mrt-18	5,015	2,215	200	1,015	-0,402	-40		69
6-apr-18	4,970	2,957	200	0,970	-0,357	-36		77
13-apr-18	4,968	3,498	200	0,968	-0,355	-36		84
20-apr-18	4,921	3,461	200	0,921	-0,308	-31		91
26-apr-18	4,866	3,416	200	0,866	-0,253	-25		97
4-mei-18	4,842	3,465	200	0,842	-0,229	-23		105
22-mei-18	4,787	3,305	200	0,787	-0,174	-17		123
25-jun-18	4,733	3,24	200	0,733	-0,120	-12		157
17-jul-18	4,668	3,209	200	0,668	-0,055	-6		179
17-okt-18	4,600	3,07	200	0,600	0,013	1		271
20-nov-18	4,580	3,07	200	0,580	0,033	3		305
20-dec-18	4,550	3,05	200	0,550	0,063	6		335
18-jan-19	4,520	3	200	0,520	0,093	9		364
21-feb-19	4,480	2,98	200	0,480	0,133	13		398
8-mrt-19	4,480	2,98	200	0,480	0,133	13		413
22-mrt-19	4,46	2,98	200	0,460	0,153	15		427
5-apr-19	4,45	2,98	200	0,450	0,163	16		441
19-apr-19	4,45	2,98	200	0,450	0,163	16		455
3-mei-19	4,43	2,98	200	0,430	0,183	18		469
17-mei-19	4,39	3,83	200	0,390	0,223	22		483
31-mei-19	4,37	3,83	200	0,370	0,243	24		497
14-jun-19	4,35	3,83	200	0,350	0,263	26		511
28-jun-19	4,33	3,83	200	0,330	0,283	28		525
12-jul-19	4,32	3,83	200	0,320	0,293	29		539
25-jul-19	4,31	3,83	200	0,310	0,303	30		552
30-aug-19	4,28	3,83	200	0,280	0,333	33		588
13-sep-19	4,26	3,83	200	0,260	0,353	35		602
14-nov-19	4,20	3,62	200	0,200	0,413	41		664
9-dec-19	4,18	3,62	200	0,180	0,433	43		689
19-dec-19	4,16	3,62	200	0,160	0,453	45		699
17-jan-20	4,16	3,62	200	0,160	0,453	45		728
31-jan-20	4,15	3,62	200	0,160	0,453	45		742
14-feb-20	4,15	3,62	200	0,160	0,453	45		756



Zakbaaknummer : 51

Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 19-jan-18
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-jan-18	2,672	0		0,672				0
26-jan-18	2,672	0		0,672	0,000	0		7
5-feb-18	2,614	1,065	0	0,614	0,058	6		17
9-feb-18	2,578	1,18		0,578	0,094	9		21
16-feb-18	4,559	1,306	200	0,559	0,113	11		28
5-mrt-18	4,553	1,459	200	0,553	0,119	12		45
9-mrt-18	4,551	1,459	200	0,551	0,121	12		49
19-mrt-18	4,535	2,015	200	0,535	0,137	14		59
23-mrt-18	4,478	2,127	200	0,478	0,194	19		63
29-mrt-18	4,433	2,109	200	0,433	0,239	24		69
6-apr-18	4,376	2,999	200	0,376	0,296	30		77
13-apr-18	4,268	3,509	200	0,268	0,404	40		84
20-apr-18	4,196	3,412	200	0,196	0,476	48		91
26-apr-18	4,103	3,367	200	0,103	0,569	57		97
4-mei-18	4,061	3,233	200	0,061	0,611	61		105
22-mei-18	3,975	3,178	200	-0,025	0,697	70		123
25-jun-18	3,873	3,055	200	-0,127	0,799	80		157
17-jul-18	3,797	3,982	200	-0,203	0,875	88		179
17-okt-18	3,660	2,82	200	-0,340	1,012	101		271
20-nov-18	3,640	2,826	200	-0,360	1,032	103		305
20-dec-18	3,610	2,805	200	-0,390	1,062	106		335
18-jan-19	5,520	3,66	400	-0,480	1,152	115		364
21-feb-19	5,460	3,66	400	-0,540	1,212	121		398
8-mrt-19	5,450	3,66	400	-0,550	1,222	122		413
22-mrt-19	5,43	3,66	400	-0,570	1,242	124		427
5-apr-19	5,41	3,66	400	-0,590	1,262	126		441
19-apr-19	5,40	3,66	400	-0,600	1,272	127		455
3-mei-19	5,38	3,66	400	-0,620	1,292	129		469
17-mei-19	5,37	3,66	400	-0,630	1,302	130		483
31-mei-19	5,35	3,66	400	-0,650	1,322	132		497
14-jun-19	5,35	3,66	400	-0,650	1,322	132		511
28-jun-19	5,33	3,66	400	-0,670	1,342	134		525
12-jul-19	5,33	3,66	400	-0,670	1,342	134		539
25-jul-19	5,33	3,66	400	-0,670	1,342	134		552
30-aug-19	5,29	3,66	400	-0,710	1,382	138		588
13-sep-19	5,27	3,66	400	-0,730	1,402	140		602
14-nov-19	5,18	3,37	400	-0,820	1,492	149		664
9-dec-19	5,17	3,37	400	-0,830	1,502	150		689
19-dec-19	5,16	3,37	400	-0,840	1,512	151		699
17-jan-20	5,16	3,37	400	-0,840	1,512	151		728
31-jan-20	5,15	3,37	400	-0,850	1,522	152		742
14-feb-20	5,13	3,37	400	-0,870	1,542	154		756
28-feb-20	5,12	3,37	400	-0,880	1,552	155		770

13-mrt-20	5,10	3,37	400	-0,900	1,572	157		784
27-mrt-20	5,10	3,37	400	-0,900	1,572	157		798
10-apr-20	5,10	3,37	400	-0,900	1,572	157		812
24-apr-20	5,09	3,25	400	-0,910	1,582	158		826
8-mei-20	5,06	3,25	400	-0,940	1,612	161		840
25-mei-20	5,06	3,21	400	-0,940	1,612	161		857
5-jun-20	5,06	3,21	400	-0,940	1,612	161		868
19-jun-20	5,05	3,21	400	-0,950	1,622	162		882
3-jul-20	5,04	3,21	400	-0,960	1,632	163		896
16-jul-20	5,04	3,21	400	-0,960	1,632	163		909
14-aug-20	5,03	3,21	400	-0,970	1,642	164		938
28-aug-20								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	19-1-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125906,872 Y= 487443,521
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 52  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 19-jan-18
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-jan-18	2,613	0		0,613				0
26-jan-18	2,612	0		0,612	0,001	0		7
5-feb-18	4,567	1,651	200	0,567	0,046	5		17
9-feb-18	4,564	1,759	200	0,564	0,049	5		21
16-feb-18	4,534	1,997	200	0,534	0,079	8		28
23-feb-18	4,492	1,702	200	0,492	0,121	12		35
5-mrt-18	4,482	1,715	200	0,482	0,131	13		45
9-mrt-18	4,472	1,703	200	0,472	0,141	14		49
19-mrt-18	4,459	2,098	200	0,459	0,154	15		59
23-mrt-18	4,409	3,454	200	0,409	0,204	20		63
29-mrt-18	4,379	2,448	200	0,379	0,234	23		69
6-apr-18	4,344	2,984	200	0,344	0,269	27		77
13-apr-18	4,340	3,504	200	0,340	0,273	27		84
20-apr-18	4,334	3,461	200	0,334	0,279	28		91
26-apr-18	4,310	3,402	200	0,310	0,303	30		97
4-mei-18	4,195	3,318	200	0,195	0,418	42		105
22-mei-18	4,093	3,213	200	0,093	0,520	52		123
25-jun-18	3,985	3,125	200	-0,015	0,628	63		157
17-jul-18	3,935	2,989	200	-0,065	0,678	68		179
17-okt-18	3,780	2,79	200	-0,220	0,833	83		271
20-nov-18	3,770	2,807	200	-0,230	0,843	84		305
20-dec-18	3,750	2,77	200	-0,250	0,863	86		335
18-jan-19	5,615	3,78	400	-0,385	0,998	100		364
21-feb-19	5,560	3,7	400	-0,440	1,053	105		398
8-mrt-19	5,530	3,7	400	-0,470	1,083	108		413
22-mrt-19	5,51	3,7	400	-0,490	1,103	110		427
5-apr-19	5,48	3,7	400	-0,520	1,133	113		441
19-apr-19	5,48	3,7	400	-0,520	1,133	113		455
3-mei-19	5,46	3,7	400	-0,540	1,153	115		469
17-mei-19	5,42	3,7	400	-0,580	1,193	119		483
31-mei-19	5,40	3,7	400	-0,600	1,213	121		497
14-jun-19	5,40	3,7	400	-0,600	1,213	121		511
28-jun-19	5,39	3,7	400	-0,610	1,223	122		525
12-jul-19	5,37	3,7	400	-0,630	1,243	124		539
25-jul-19	5,37	3,7	400	-0,630	1,243	124		552
30-aug-19	5,34	3,7	400	-0,660	1,273	127		588
13-sep-19	5,30	3,7	400	-0,700	1,313	131		602
14-nov-19	5,22	3,44	400	-0,780	1,393	139		664
9-dec-19	5,20	3,44	400	-0,800	1,413	141		689
19-dec-19	5,20	3,44	400	-0,800	1,413	141		699
17-jan-20	5,19	3,4	400	-0,810	1,423	142		728
31-jan-20	5,17	3,4	400	-0,830	1,443	144		742
14-feb-20	5,17	3,4	400	-0,830	1,443	144		756

28-feb-20	5,15	3,4	400	-0,850	1,463	146		770
13-mrt-20	5,14	3,4	400	-0,860	1,473	147		784
27-mrt-20	5,14	3,35	400	-0,860	1,473	147		798
10-apr-20	5,13	3,35	400	-0,870	1,483	148		812
24-apr-20	5,13	3,35	400	-0,870	1,483	148		826
8-mei-20	5,12	3,35	400	-0,880	1,493	149		840
25-mei-20	5,12	3,35	400	-0,880	1,493	149		857
5-jun-20	5,12	3,35	400	-0,880	1,493	149		868
19-jun-20	5,10	3,35	400	-0,900	1,513	151		882
3-jul-20	5,08	3,35	400	-0,920	1,533	153		896
16-jul-20	5,08	3,35	400	-0,920	1,533	153		909
14-aug-20	5,08	3,35	400	-0,920	1,533	153		938
28-aug-20	5,06	3,25	400	-0,940	1,553	155		952
25-sep-20	5,05	3,25	400	-0,950	1,563	156		980
9-okt-20	5,04	3,25	400	-0,960	1,573	157		994
27-nov-20	5,04	3,25	400	-0,960	1,573	157		1043
18-dec-20	5,04	3,25	400	-0,960	1,573	157		1064
1-apr-22								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	19-1-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125857,1 Y= 487435,929
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			



OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	19-1-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	Y =
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			



OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	19-1-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	Y =
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			



OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	19-1-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	Y =
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 58

Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 30-nov-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
30-nov-17	3,883	1,56		1,883				0
8-dec-17	3,834	2,254		1,834	0,049	5		8
14-dec-17	3,824	2,501	0	1,824	0,059	6		14
22-dec-17	3,821	2,445		1,821	0,062	6		22
12-jan-18	3,824	2,449		1,824	0,059	6		43
19-jan-18	3,823	2,448		1,823	0,060	6		50
26-jan-18	3,824	2,441		1,824	0,059	6		57
5-feb-18	3,823	2,432		1,823	0,060	6		67
9-feb-18	3,821	2,381		1,821	0,062	6		71
16-feb-18	3,813	2,459		1,813	0,070	7		78
23-feb-18	3,828	2,448		1,828	0,055	6		85
5-mrt-18	3,822	2,446		1,822	0,061	6		95
9-mrt-18	3,819	2,447		1,819	0,064	6		99
19-mrt-18	3,801	2,429		1,801	0,082	8		109
23-mrt-18	3,799	2,448		1,799	0,084	8		113
29-mrt-18	3,796	2,442		1,796	0,087	9		119
6-apr-18	3,808	2,285		1,808	0,075	8		127
13-apr-18	3,801	2,325		1,801	0,082	8		134
20-apr-18	3,794	2,298		1,794	0,089	9		141
26-apr-18	3,782	2,275		1,782	0,101	10		147
4-mei-18	3,803	2,253		1,803	0,080	8		155
22-mei-18	3,810	2,423		1,810	0,073	7		173
25-jun-18	3,573	2,258		1,573	0,310	31		207
17-jul-18	3,815	2,274		1,815	0,068	7		229
17-okt-18	3,800	2,22		1,800	0,083	8		321
20-nov-18	3,800	2,227		1,800	0,083	8		355
20-dec-18	3,794	2,227		1,794	0,089	9		385
18-jan-19	3,780	2,227		1,780	0,103	10		414
21-feb-19	3,780	2,227		1,780	0,103	10		448
22-mrt-19	3,780	2,227		1,780	0,103	10		477
19-apr-19	3,780	2,227		1,780	0,103	10		505
17-mei-19	3,760	2,227		1,760	0,123	12		533
14-jun-19	3,760	2,227		1,760	0,123	12		561
12-jul-19	3,760	2,227		1,760	0,123	12		589
30-aug-19	3,760	2,227		1,760	0,123	12		638
13-sep-19	3,760	2,227		1,760	0,123	12		652
14-nov-19	3,760	2,22		1,760	0,123	12		714
17-jan-20	3,750	2,2		1,750	0,133	13		778
31-jan-20	3,750	2,2		1,750	0,133	13		792
14-feb-20	3,750	2,2		1,750	0,133	13		806
28-feb-20	3,750	2,2		1,750	0,133	13		820
13-mrt-20	3,750	2,2		1,750	0,133	13		834
27-mrt-20	3,750	2,2		1,750	0,133	13		848

10-apr-20	3,750	2,2	1,750	0,133	13		862
24-apr-20	3,750	2,2	1,750	0,133	13		876
8-mei-20	3,750	2,2	1,750	0,133	13		890
25-mei-20	3,750	2,2	1,750	0,133	13		907
5-jun-20	3,750	2,2	1,750	0,133	13		918
19-jun-20	3,750	2,2	1,750	0,133	13		932
3-jul-20	3,750	2,2	1,750	0,133	13		946
16-jul-20	3,750	2,2	1,750	0,133	13		959
14-aug-20	3,750	2,2	1,750	0,133	13		988
28-aug-20	3,750	2,2	1,750	0,133	13		1002
25-sep-20	3,750	2,2	1,750	0,133	13		1030
9-okt-20	3,740	2,2	1,740	0,143	14		1044
27-nov-20	3,740	2,2	1,740	0,143	14		1093
18-dec-20	3,740	2,2	1,740	0,143	14		1114
1-apr-22	3,700	2,16	1,700	0,183	18		1583

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	30-11-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125812,087 Y= 487816,582
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 59

Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 19-jan-18
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-jan-18	2,632	0		0,632				0
26-jan-18	2,629	1,698		0,629	0,003	0		7
5-feb-18	4,585	1,624	200	0,585	0,047	5		17
9-feb-18	4,580	1,621	200	0,580	0,052	5		21
16-feb-18	4,576	1,756	200	0,576	0,056	6		28
23-feb-18	4,564	2,222	200	0,564	0,068	7		35
5-mrt-18	4,542	2,183	200	0,542	0,090	9		45
9-mrt-18	4,536	2,179	200	0,536	0,096	10		49
19-mrt-18	4,528	2,165	200	0,528	0,104	10		59
23-mrt-18	4,499	2,238	200	0,499	0,133	13		63
29-mrt-18	4,482	2,51	200	0,482	0,150	15		69
6-apr-18	4,447	3,014	200	0,447	0,185	19		77
13-apr-18	4,440	3,498	200	0,440	0,192	19		84
20-apr-18	4,436	3,484	200	0,436	0,196	20		91
26-apr-18	4,430	3,482	200	0,430	0,202	20		97
4-mei-18	4,375	3,304	200	0,375	0,257	26		105
22-mei-18	4,223	3,326	200	0,223	0,409	41		123
25-jun-18	4,127	3,149	200	0,127	0,505	51		157
17-jul-18	4,095	3,098	200	0,095	0,537	54		179
17-okt-18	3,960	3	200	-0,040	0,672	67		271
20-nov-18	3,940	2,946	200	-0,060	0,692	69		305
20-dec-18	3,908	2,928	200	-0,092	0,724	72		335
18-jan-19	3,880	2,9	200	-0,120	0,752	75		364
21-feb-19	3,870	2,85	200	-0,130	0,762	76		398
8-mrt-19	3,870	2,85	200	-0,130	0,762	76		413
22-mrt-19	3,860	2,85	200	-0,140	0,772	77		427
5-apr-19	3,840	2,85	200	-0,160	0,792	79		441
19-apr-19	3,840	2,85	200	-0,160	0,792	79		455
3-mei-19	3,840	2,85	200	-0,160	0,792	79		469
17-mei-19	3,830	2,85	200	-0,170	0,802	80		483
31-mei-19	3,810	2,85	200	-0,190	0,822	82		497
14-jun-19	3,790	2,85	200	-0,210	0,842	84		511
28-jun-19	3,790	2,85	200	-0,210	0,842	84		525
12-jul-19	3,790	2,85	200	-0,210	0,842	84		539
25-jul-19	3,790	2,85	200	-0,210	0,842	84		552
30-aug-19	3,790	2,85	200	-0,210	0,842	84		588
13-sep-19	3,780	2,85	200	-0,220	0,852	85		602
14-nov-19	3,720	2,72	200	-0,280	0,912	91		664
9-dec-19	3,720	2,72	200	-0,280	0,912	91		689
19-dec-19	3,710	2,72	200	-0,290	0,922	92		699
17-jan-20	3,700	2,7	200	-0,300	0,932	93		728
31-jan-20	3,690	2,7	200	-0,310	0,942	94		742
14-feb-20	3,690	2,7	200	-0,310	0,942	94		756

28-feb-20	3,680	2,65	200	-0,320	0,952	95		770
13-mrt-20	3,680	2,65	200	-0,320	0,952	95		784
27-mrt-20	3,680	2,65	200	-0,320	0,952	95		798
10-apr-20	3,670	2,65	200	-0,330	0,962	96		812
24-apr-20	3,670	2,65	200	-0,330	0,962	96		826
8-mei-20	3,670	2,65	200	-0,330	0,962	96		840
25-mei-20	3,670	2,65	200	-0,330	0,962	96		857
5-jun-20	3,670	2,65	200	-0,330	0,962	96		868
19-jun-20	3,670	2,65	200	-0,330	0,962	96		882
3-jul-20	3,650	2,65	200	-0,350	0,982	98		896
16-jul-20	3,650	2,65	200	-0,350	0,982	98		909
14-aug-20	3,640	2,65	200	-0,360	0,992	99		938
28-aug-20	3,640	2,65	200	-0,360	0,992	99		952
25-sep-20	3,640	2,65	200	-0,360	0,992	99		980
9-okt-20	3,630	2,65	200	-0,370	1,002	100		994
27-nov-20	3,630	2,65	200	-0,370	1,002	100		1043
18-dec-20	3,630	2,65	200	-0,370	1,002	100		1064
3-dec-21	3,580	2,16	200	-0,420	1,052	105		1414
14-jan-22	3,580	2,16	200	-0,420	1,052	105		1456
10-feb-22	3,570	2,15	200	-0,430	1,062	106		1483
1-apr-22	3,540	3,15	200	-0,460	1,092	109		1533

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	19-1-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125837,642 Y= 487575,53
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 60

Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 19-jan-18
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-jan-18	2,624	0		0,624				0
26-jan-18	2,619	1,831		0,619	0,005	0		7
5-feb-18	4,654	1,789	200	0,654	-0,030	-3		17
9-feb-18	4,639	1,802	200	0,639	-0,015	-2		21
16-feb-18	4,613	2,203	200	0,613	0,011	1		28
23-feb-18	4,661	2,129	200	0,661	-0,037	-4		35
5-mrt-18	4,636	2,178	200	0,636	-0,012	-1		45
9-mrt-18	4,629	2,175	200	0,629	-0,005	0		49
19-mrt-18	4,620	2,159	200	0,620	0,004	0		59
23-mrt-18	4,589	2,501	200	0,589	0,035	3		63
29-mrt-18	4,578	2,891	200	0,578	0,046	5		69
6-apr-18	4,518	3,035	200	0,518	0,106	11		77
13-apr-18	4,509	3,502	200	0,509	0,115	12		84
20-apr-18	4,495	3,486	200	0,495	0,129	13		91
26-apr-18	4,486	3,467	200	0,486	0,138	14		97
4-mei-18	4,303	3,299	200	0,303	0,321	32		105
22-mei-18	4,258	3,241	200	0,258	0,366	37		123
25-jun-18	4,151	3,126	200	0,151	0,473	47		157
17-jul-18	4,096	3,061	200	0,096	0,528	53		179
17-okt-18	3,970	2,88	200	-0,030	0,654	65		271
20-nov-18	3,930	2,873	200	-0,070	0,694	69		305
20-dec-18	3,907	2,853	200	-0,093	0,717	72		335
18-jan-19	3,870	2,8	200	-0,130	0,754	75		364
21-feb-19	3,860	2,8	200	-0,140	0,764	76		398
8-mrt-19	3,850	2,8	200	-0,150	0,774	77		413
22-mrt-19	3,830	2,8	200	-0,170	0,794	79		427
5-apr-19	3,820	2,8	200	-0,180	0,804	80		441
19-apr-19	3,800	2,8	200	-0,200	0,824	82		455
3-mei-19	3,800	2,8	200	-0,200	0,824	82		469
17-mei-19	3,780	2,8	200	-0,220	0,844	84		483
31-mei-19	3,780	2,8	200	-0,220	0,844	84		497
14-jun-19	3,760	2,8	200	-0,240	0,864	86		511
28-jun-19	3,740	2,8	200	-0,260	0,884	88		525
12-jul-19	3,740	2,8	200	-0,260	0,884	88		539
25-jul-19	3,740	2,8	200	-0,260	0,884	88		552
30-aug-19	3,720	2,8	200	-0,280	0,904	90		588
13-sep-19	3,720	2,8	200	-0,280	0,904	90		602
14-nov-19	3,660	2,59	200	-0,340	0,964	96		664
9-dec-19	3,650	2,59	200	-0,350	0,974	97		689
19-dec-19	3,640	2,59	200	-0,360	0,984	98		699
17-jan-20	3,630	2,55	200	-0,370	0,994	99		728
31-jan-20	3,620	2,55	200	-0,380	1,004	100		742
14-feb-20	3,620	2,55	200	-0,380	1,004	100		756

28-feb-20	3,610	2,55	200	-0,390	1,014	101		770
13-mrt-20	3,610	2,55	200	-0,390	1,014	101		784
27-mrt-20	3,600	2,55	200	-0,400	1,024	102		798
10-apr-20	3,600	2,55	200	-0,400	1,024	102		812
24-apr-20	3,600	2,55	200	-0,400	1,024	102		826
8-mei-20	3,600	2,55	200	-0,400	1,024	102		840
25-mei-20	3,600	2,55	200	-0,400	1,024	102		857
5-jun-20	3,580	2,55	200	-0,420	1,044	104		868
19-jun-20	3,580	2,55	200	-0,420	1,044	104		882
3-jul-20	3,560	2,55	200	-0,440	1,064	106		896
16-jul-20	3,540	2,55	200	-0,460	1,084	108		909
14-aug-20	3,540	2,55	200	-0,460	1,084	108		938
28-aug-20	3,540	2,55	200	-0,460	1,084	108		952
25-sep-20	3,520	2,55	200	-0,480	1,104	110		980
9-okt-20	3,520	2,54	200	-0,480	1,104	110		994
27-nov-20	3,520	2,5	200	-0,480	1,104	110		1043
18-dec-20	3,520	2,5	200	-0,480	1,104	110		1064
3-dec-21	3,460	2,18	200	-0,540	1,164	116		1414
14-jan-22	3,460	2,18	200	-0,540	1,164	116		1456
10-feb-22	3,450	2,17	200	-0,550	1,174	117		1483
1-apr-22	3,400	3,16	200	-0,600	1,224	122		1533

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	19-1-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125843,045 Y= 487535,452
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 61

Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 19-jan-18
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-jan-18	2,623	0		0,623				0
26-jan-18	2,619	0		0,619	0,004	0		7
5-feb-18	4,576	1,654	200	0,576	0,047	5		17
9-feb-18	4,573	1,617	200	0,573	0,050	5		21
16-feb-18	4,559	1,654	200	0,559	0,064	6		28
23-feb-18	4,564	1,341	200	0,564	0,059	6		35
5-mrt-18	4,545	1,786	200	0,545	0,078	8		45
9-mrt-18	4,540	1,759	200	0,540	0,083	8		49
19-mrt-18	4,539	2,105	200	0,539	0,084	8		59
23-mrt-18	4,486	2,358	200	0,486	0,137	14		63
29-mrt-18	4,461	2,851	200	0,461	0,162	16		69
6-apr-18	4,402	2,987	200	0,402	0,221	22		77
13-apr-18	4,384	3,502	200	0,384	0,239	24		84
20-apr-18	4,374	3,461	200	0,374	0,249	25		91
26-apr-18	4,351	3,42	200	0,351	0,272	27		97
4-mei-18	4,313	3,253	200	0,313	0,310	31		105
22-mei-18	4,175	3,192	200	0,175	0,448	45		123
25-jun-16	3,999	3,071	200	-0,001	0,624	62		#NUM!
17-jul-18	3,925	3,623	200	-0,075	0,698	70		179
17-okt-18	3,800	2,86	200	-0,200	0,823	82		271
20-nov-18	3,740	2,818	200	-0,260	0,883	88		305
20-dec-18	3,727	2,8	200	-0,273	0,896	90		335
18-jan-19	3,670	2,75	200	-0,330	0,953	95		364
21-feb-19	3,645	2,73	200	-0,355	0,978	98		398
8-mrt-19	3,645	2,73	200	-0,355	0,978	98		413
22-mrt-19	3,630	2,73	200	-0,370	0,993	99		427
5-apr-19	3,610	2,73	200	-0,390	1,013	101		441
19-apr-19	3,610	2,73	200	-0,390	1,013	101		455
3-mei-19	3,610	2,73	200	-0,390	1,013	101		469
17-mei-19	3,600	2,73	200	-0,400	1,023	102		483
31-mei-19	3,570	2,73	200	-0,430	1,053	105		497
14-jun-19	3,560	2,73	200	-0,440	1,063	106		511
28-jun-19	3,560	2,73	200	-0,440	1,063	106		525
12-jul-19	3,540	2,73	200	-0,460	1,083	108		539
25-jul-19	3,530	2,73	200	-0,470	1,093	109		552
30-aug-19	3,520	2,73	200	-0,480	1,103	110		588
13-sep-19	3,500	2,73	200	-0,500	1,123	112		602
14-nov-19	3,450	2,5	200	-0,550	1,173	117		664
9-dec-19	3,420	2,5	200	-0,580	1,203	120		689
19-dec-19	3,410	2,5	200	-0,590	1,213	121		699
17-jan-20	3,410	2,5	200	-0,590	1,213	121		728
31-jan-20	3,390	2,5	200	-0,610	1,233	123		742
14-feb-20	3,380	2,5	200	-0,620	1,243	124		756

28-feb-20	3,380	2,45	200	-0,620	1,243	124		770
13-mrt-20	3,370	2,45	200	-0,630	1,253	125		784
27-mrt-20	3,360	2,45	200	-0,640	1,263	126		798
10-apr-20	3,360	2,45	200	-0,640	1,263	126		812
24-apr-20	3,350	2,43	200	-0,650	1,273	127		826
8-mei-20	3,350	2,43	200	-0,650	1,273	127		840
25-mei-20	3,350	2,43	200	-0,650	1,273	127		857
5-jun-20	3,330	2,4	200	-0,670	1,293	129		868
19-jun-20	3,330	2,4	200	-0,670	1,293	129		882
3-jul-20	3,310	2,4	200	-0,690	1,313	131		896
16-jul-20	3,290	2,4	200	-0,710	1,333	133		909
14-aug-20	3,290	2,4	200	-0,710	1,333	133		938
28-aug-20								
18-dec-20	3,260	2,4	200	-0,740	1,363	136		1064
3-dec-21	3,130	2,16	200	-0,870	1,493	149		1414
14-jan-22	3,130	2,16	200	-0,870	1,493	149		1456
10-feb-22	3,120	2,13	200	-0,880	1,503	150		1483
1-apr-22								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	19-1-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125849,866 Y= 487485,894
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 62

Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 19-jan-18
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-jan-18	2,620	0		0,620				0
26-jan-18	2,616	0		0,616	0,004	0		7
5-feb-18	4,607	1,789	200	0,607	0,013	1		17
9-feb-18	4,601	1,759	200	0,601	0,019	2		21
16-feb-18	4,559	1,689	200	0,559	0,061	6		28
23-feb-18	4,574	1,527	200	0,574	0,046	5		35
5-mrt-18	4,590	1,592	200	0,590	0,030	3		45
9-mrt-18	4,592	1,601	200	0,592	0,028	3		49
19-mrt-18	4,588	2,105	200	0,588	0,032	3		59
23-mrt-18	4,567	2,596	200	0,567	0,053	5		63
29-mrt-18	4,560	2,789	200	0,560	0,060	6		69
6-apr-18	4,562	2,78	200	0,562	0,058	6		77
13-apr-18	4,559	3,258	200	0,559	0,061	6		84
20-apr-18	4,531	3,251	200	0,531	0,089	9		91
26-apr-18	4,486	3,249	200	0,486	0,134	13		97
4-mei-18	4,474	3,251	200	0,474	0,146	15		105
22-mei-18	4,394	3,188	200	0,394	0,226	23		123
25-jun-18	4,309	3,128	200	0,309	0,311	31		157
17-jul-18	4,285	3,102	200	0,285	0,335	34		179
17-okt-18	4,160	3,15	200	0,160	0,460	46		271
20-nov-18	4,120	3,145	200	0,120	0,500	50		305
20-dec-18	4,120	3,14	200	0,120	0,500	50		335
18-jan-19	4,075	3,07	200	0,075	0,545	55		364
21-feb-19	4,055	3,05	200	0,055	0,565	57		398
8-mrt-19	4,055	3,05	200	0,055	0,565	57		413
22-mrt-19	4,055	3,05	200	0,055	0,565	57		427
5-apr-19	4,030	3,05	200	0,030	0,590	59		441
19-apr-19	4,030	3,05	200	0,030	0,590	59		455
3-mei-19	4,030	3,05	200	0,030	0,590	59		469
17-mei-19	4,020	3,05	200	0,020	0,600	60		483
31-mei-19	4,010	3,05	200	0,010	0,610	61		497
14-jun-19	3,990	3,05	200	-0,010	0,630	63		511
28-jun-19	3,990	3,05	200	-0,010	0,630	63		525
12-jul-19	3,990	3,05	200	-0,010	0,630	63		539
25-jul-19	3,990	3,05	200	-0,010	0,630	63		552
30-aug-19	3,990	3,05	200	-0,010	0,630	63		588
13-sep-19	3,970	3,05	200	-0,030	0,650	65		602
14-nov-19	3,920	2,92	200	-0,080	0,700	70		664
9-dec-19	3,910	2,92	200	-0,090	0,710	71		689
19-dec-19	3,900	2,92	200	-0,100	0,720	72		699
17-jan-20	3,900	2,9	200	-0,100	0,720	72		728
31-jan-20	3,890	2,9	200	-0,110	0,730	73		742
14-feb-20	3,890	2,9	200	-0,110	0,730	73		756

28-feb-20	3,880	2,9	200	-0,120	0,740	74		770
13-mrt-20	3,870	2,9	200	-0,130	0,750	75		784
27-mrt-20	3,870	2,9	200	-0,130	0,750	75		798
10-apr-20	3,860	2,9	200	-0,140	0,760	76		812
24-apr-20	3,860	2,9	200	-0,140	0,760	76		826
8-mei-20	3,860	2,9	200	-0,140	0,760	76		840
25-mei-20	3,860	2,9	200	-0,140	0,760	76		857
5-jun-20	3,850	2,9	200	-0,150	0,770	77		868
19-jun-20	3,850	2,9	200	-0,150	0,770	77		882
3-jul-20	3,820	2,9	200	-0,180	0,800	80		896
16-jul-20	3,820	2,9	200	-0,180	0,800	80		909
14-aug-20	3,820	2,9	200	-0,180	0,800	80		938
28-aug-20								
18-dec-20	3,810	2,83	200	-0,190	0,810	81		1064
3-dec-21	3,760	2,51	200	-0,240	0,860	86		1414
14-jan-22	3,760	2,51	200	-0,240	0,860	86		1456
10-feb-22	3,760	2,68	200	-0,240	0,860	86		1483
1-apr-22	3,750	2,6	200	-0,250	0,870	87		1533

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	19-1-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125897,073
		Y =	487492,578
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 65

Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 19-jan-18
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-jan-18	2,599	0		0,599				0
26-jan-18	2,579	1,758		0,579	0,020	2		7
5-feb-18	4,539	1,698	200	0,539	0,060	6		17
9-feb-18	4,538	1,623	200	0,538	0,061	6		21
16-feb-18	4,514	1,895	200	0,514	0,085	9		28
23-feb-18	4,485	2,105	200	0,485	0,114	11		35
5-mrt-18	4,455	2,156	200	0,455	0,144	14		45
9-mrt-18	4,438	2,168	200	0,438	0,161	16		49
19-mrt-18	4,429	2,141	200	0,429	0,170	17		59
23-mrt-18	4,406	2,498	200	0,406	0,193	19		63
29-mrt-18	4,398	2,658	200	0,398	0,201	20		69
6-apr-18	4,321	3,499	200	0,321	0,278	28		77
13-apr-18	4,311	3,487	200	0,311	0,288	29		84
20-apr-18	4,304	3,482	200	0,304	0,295	30		91
26-apr-18	4,297	3,451	200	0,297	0,302	30		97
4-mei-18	4,221	3,259	200	0,221	0,378	38		105
22-mei-18	4,084	3,194	200	0,084	0,515	52		123
25-jun-18	3,942	3,038	200	-0,058	0,657	66		157
17-jul-18	3,880	2,987	200	-0,120	0,719	72		179
17-okt-18	3,740	2,95	200	-0,260	0,859	86		271
20-nov-18	3,710	2,797	200	-0,290	0,889	89		305
20-dec-18	3,680	2,755	200	-0,320	0,919	92		335
18-jan-19	3,635	2,71	200	-0,365	0,964	96		364
21-feb-19	3,635	2,71	200	-0,365	0,964	96		398
8-mrt-19	3,610	2,71	200	-0,390	0,989	99		413
22-mrt-19	3,600	2,71	200	-0,400	0,999	100		427
5-apr-19	3,580	2,71	200	-0,420	1,019	102		441
19-apr-19	3,580	2,71	200	-0,420	1,019	102		455
3-mei-19	3,570	2,71	200	-0,430	1,029	103		469
17-mei-19	3,550	2,71	200	-0,450	1,049	105		483
31-mei-19	3,530	2,71	200	-0,470	1,069	107		497
14-jun-19	3,530	2,71	200	-0,470	1,069	107		511
28-jun-19	3,520	2,71	200	-0,480	1,079	108		525
12-jul-19	3,500	2,71	200	-0,500	1,099	110		539
25-jul-19	3,490	2,71	200	-0,510	1,109	111		552
30-aug-19	3,490	2,71	200	-0,510	1,109	111		588
13-sep-19	3,490	2,71	200	-0,510	1,109	111		602
14-nov-19	3,440	2,51	200	-0,560	1,159	116		664
9-dec-19	3,430	2,51	200	-0,570	1,169	117		689
19-dec-19	3,420	2,51	200	-0,580	1,179	118		699
17-jan-20	3,410	2,45	200	-0,590	1,189	119		728
31-jan-20	3,400	2,45	200	-0,600	1,199	120		742
14-feb-20	3,390	2,45	200	-0,610	1,209	121		756



Zakbaaknummer : 66

Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 13-feb-18
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
13-feb-18	2,597	1,025		0,597				0
16-feb-18	2,543	1,654		0,543	0,054	5		3
23-feb-18	4,429	1,94	200	0,429	0,168	17		10
5-mrt-18	4,410	2,167	200	0,410	0,187	19		20
9-mrt-18	4,402	2,098	200	0,402	0,195	20		24
19-mrt-18	4,396	2,035	200	0,396	0,201	20		34
23-mrt-18	4,366	2,498	200	0,366	0,231	23		38
29-mrt-18	4,356	2,784	200	0,356	0,241	24		44
6-apr-18	4,361	2,415	200	0,361	0,236	24		52
13-apr-18	4,358	2,426	200	0,358	0,239	24		59
20-apr-18	4,350	2,419	200	0,350	0,247	25		66
26-apr-18	4,339	2,401	200	0,339	0,258	26		72
4-mei-18	4,345	2,222	200	0,345	0,252	25		80
22-mei-18	4,339	2,269	200	0,339	0,258	26		98
25-jun-18	4,318	2,23	200	0,318	0,279	28		132
17-jul-18	4,294	2,159	200	0,294	0,303	30		154
17-okt-18	4,290	2,15	200	0,290	0,307	31		246
20-nov-18	4,290	2,141	200	0,290	0,307	31		280
20-dec-18	4,290	2,141	200	0,290	0,307	31		310
18-jan-19	4,275	2,13	200	0,275	0,322	32		339
21-feb-19	4,275	2,13	200	0,275	0,322	32		373
22-mrt-19	4,260	2,13	200	0,260	0,337	34		402
19-apr-19	4,260	2,13	200	0,260	0,337	34		430
17-mei-19	4,250	2,13	200	0,250	0,347	35		458
14-jun-19	4,240	2,13	200	0,240	0,357	36		486
12-jul-19	4,240	2,13	200	0,240	0,357	36		514
30-aug-19	4,240	2,13	200	0,240	0,357	36		563
13-sep-19	4,240	2,13	200	0,240	0,357	36		577
14-nov-19	4,240	2,06	200	0,240	0,357	36		639
17-jan-20	4,220	2,05	200	0,220	0,377	38		703
31-jan-20	4,220	2,05	200	0,220	0,377	38		717
14-feb-20	4,210	2,05	200	0,210	0,387	39		731
28-feb-20	4,180	3,46	200	0,180	0,417	42		745
13-mrt-20	4,150	3,46	200	0,150	0,447	45		759
27-mrt-20	4,130	3,46	200	0,130	0,467	47		773
10-apr-20	4,120	3,43	200	0,120	0,477	48		787
24-apr-20	4,100	3,37	200	0,100	0,497	50		801
8-mei-20	4,080	3,37	200	0,080	0,517	52		815
25-mei-20	4,060	3,37	200	0,060	0,537	54		832
5-jun-20	4,050	3,37	200	0,050	0,547	55		843
19-jun-20	4,050	3,37	200	0,050	0,547	55		857
3-jul-20	4,050	3,37	200	0,050	0,547	55		871
16-jul-20	4,050	3,37	200	0,050	0,547	55		884



Zakbaaknummer : 69  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 30-nov-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
30-nov-17	4,462	1,654		2,462				0
8-dec-17	4,421	2,195		2,421	0,041	4		8
14-dec-17	4,419	2,509	0	2,419	0,043	4		14
22-dec-17	4,410	2,495		2,410	0,052	5		22
12-jan-18	6,348	2,431	200	2,348	0,114	11		43
19-jan-18	6,339	2,409	200	2,339	0,123	12		50
26-jan-18	6,334	2,4	200	2,334	0,128	13		57
5-feb-18	6,333	2,395	200	2,333	0,129	13		67
9-feb-18	6,329	2,45	200	2,329	0,133	13		71
16-feb-18	6,321	2,449	200	2,321	0,141	14		78
23-feb-18	6,314	2,441	200	2,314	0,148	15		85
5-mrt-18	6,311	2,429	200	2,311	0,151	15		95
9-mrt-18	6,308	2,427	200	2,308	0,154	15		99
19-mrt-18	6,301	2,403	200	2,301	0,161	16		109
23-mrt-18	6,284	3,449	200	2,284	0,178	18		113
28-mrt-18	6,281	3,487	200	2,281	0,181	18		118
6-apr-18	6,275	3,479	200	2,275	0,187	19		127
13-apr-18	6,270	3,472	200	2,270	0,192	19		134
20-apr-18	6,242	3,451	200	2,242	0,220	22		141
26-apr-18	6,224	3,426	200	2,224	0,238	24		147
4-mei-18	6,231	3,568	200	2,231	0,231	23		155
22-mei-18	6,240	3,591	200	2,240	0,222	22		173
25-jun-18	6,204	3,573	200	2,204	0,258	26		207
17-jul-18	6,194	3,555	200	2,194	0,268	27		229
17-okt-18	4,180	3,5	0	2,180	0,282	28		321
20-nov-18	4,130	3,444	0	2,130	0,332	33		355
20-dec-18	4,110	3,444	0	2,110	0,352	35		385
18-jan-19	4,085	3,43	0	2,085	0,377	38		414
21-feb-19	4,085	3,43	0	2,085	0,377	38		448
8-mrt-19	4,085	3,43	0	2,085	0,377	38		463
22-mrt-19	4,085	3,43	0	2,085	0,377	38		477
5-apr-19	4,085	3,43	0	2,085	0,377	38		491
19-apr-19	4,085	3,43	0	2,085	0,377	38		505
3-mei-19	4,085	3,43	0	2,085	0,377	38		519
17-mei-19	4,070	3,43	0	2,070	0,392	39		533
31-mei-19	4,060	3,43	0	2,060	0,402	40		547
14-jun-19	4,060	3,43	0	2,060	0,402	40		561
12-jul-19	4,060	3,43	0	2,060	0,402	40		589
25-jul-19	4,060	3,43	0	2,060	0,402	40		602
30-aug-19	4,060	3,43	0	2,060	0,402	40		638
13-sep-19	4,060	3,43	0	2,060	0,402	40		652
14-nov-19	4,050	2,15	0	2,050	0,412	41		714
9-dec-19	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		739

19-dec-19	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		749
17-jan-20	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		778
31-jan-20	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		792
14-feb-20	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		806
28-feb-20	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		820
13-mrt-20	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		834
27-mrt-20	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		848
10-apr-20	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		862
24-apr-20	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		876
8-mei-20	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		890
25-mei-20	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		907
5-jun-20	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		918
19-jun-20	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		932
3-jul-20	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		946
16-jul-20	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		959
14-aug-20	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		988
28-aug-20	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		1002
25-sep-20	4,030	2,15	0	2,030	0,432	43		1030
9-okt-20	4,020	2,15	0	2,020	0,442	44		1044
27-nov-20	4,020	2,15	0	2,020	0,442	44		1093
18-dec-20	4,020	2,15	0	2,020	0,442	44		1114
1-apr-22	4,000	2,12	0	2,000	0,462	46		1583

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	30-11-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125845,401 Y= 487860,129
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			



|

Zakbaaknummer : 70

Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 30-nov-17
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: <b>AI 2016-097</b>

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
30-nov-17	3,997	1,541		1,997				0
8-dec-17	3,935	1,512		1,935	0,062	6		8
14-dec-17	3,931	1,987	0	1,931	0,066	7		14
22-dec-17	3,927	2,254		1,927	0,070	7		22
12-jan-18	3,906	2,231		1,906	0,091	9		43
19-jan-18	3,901	2,219		1,901	0,096	10		50
26-jan-18	3,898	2,197		1,898	0,099	10		57
5-feb-18	3,896	2,195		1,896	0,101	10		67
9-feb-18	3,896	2,174		1,896	0,101	10		71
16-feb-18	3,898	2,409		1,898	0,099	10		78
23-feb-18	3,899	2,318		1,899	0,098	10		85
5-mrt-18	3,882	2,416		1,882	0,115	12		95
9-mrt-18	3,876	2,419		1,876	0,121	12		99
19-mrt-18	3,859	2,406		1,859	0,138	14		109
23-mrt-18	3,859	2,298		1,859	0,138	14		113
28-mrt-18	3,855	2,325		1,855	0,142	14		118
6-apr-18	3,862	2,397		1,862	0,135	14		127
13-apr-18	3,858	2,391		1,858	0,139	14		134
20-apr-18	3,841	2,326		1,841	0,156	16		141
26-apr-18	3,819	2,311		1,819	0,178	18		147
4-mei-18	3,846	2,198		1,846	0,151	15		155
22-mei-18	3,861	2,206		1,861	0,136	14		173
25-jun-18	3,892	2,168		1,892	0,105	11		207
17-jul-18	3,868	2,135		1,868	0,129	13		229
17-okt-18	3,870	2,13		1,870	0,127	13		321
20-nov-18	3,870	2,09		1,870	0,127	13		355
20-dec-18	3,870	2,09		1,870	0,127	13		385
18-jan-19	3,850	2,13		1,850	0,147	15		414
21-feb-19	3,850	2,13		1,850	0,147	15		448
22-mrt-19	3,850	2,13		1,850	0,147	15		477
19-apr-19	3,850	2,13		1,850	0,147	15		505
17-mei-19	3,850	2,13		1,850	0,147	15		533
14-jun-19	3,850	2,13		1,850	0,147	15		561
14-nov-19	3,850	2,15		1,850	0,147	15		714
17-jan-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		778
31-jan-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		792
14-feb-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		806
28-feb-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		820
13-mrt-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		834
27-mrt-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		848
10-apr-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		862
24-apr-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		876
8-mei-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		890

25-mei-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		907
5-jun-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		918
19-jun-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		932
3-jul-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		946
16-jul-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		959
14-aug-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		988
28-aug-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		1002
25-sep-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		1030
9-okt-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		1044
27-nov-20	3,830	2,15		1,830	0,167	17		1093
18-dec-20	3,830	2,2		1,830	0,167	17		1114
1-apr-22								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	30-11-2017	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125924,362 Y= 487819,651
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			



OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	18-4-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	Y =
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			



OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	18-4-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	126025,861 Y= 487502,223
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			



OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	18-4-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	126042,568 Y= 487533,407
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			



OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	18-4-2018	Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	126057,562 Y= 487573,96
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 1  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburg SLB-DLO 20 C2 C4	Datum plaatsing:	19-3-2021
Projectnummer:	4520233620	Opdrachtgever:	
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-mrt-21	2,530			0,530				0
26-mrt-21	4,500	1,69	2,000	0,500	0,030	3		7
2-apr-21	4,460	2,15	2,000	0,460	0,040	7		14
9-apr-21	4,450	2,15	2,000	0,450	0,010	8		21
16-apr-21	4,440	2,15	2,000	0,440	0,010	9		28
23-apr-21	4,420	2,15	2,000	0,420	0,020	11		35
30-apr-21	6,180	4,55	4,000	0,180	0,240	35		42
7-mei-21	6,100	4,5	4,000	0,100	0,080	43		49
21-mei-21	6,040	4,43	4,000	0,040	0,060	49		63
4-jun-21	5,960	4,3	4,000	-0,040	0,080	57		77
18-jun-21	5,900	4,3	4,000	-0,100	0,060	63		91
2-jul-21	5,800	4,2	4,000	-0,200	0,100	73		105
10-sep-21	5,600	3,978	4,000	-0,400	0,200	93		175
17-sep-21	5,580	3,94	4,000	-0,420	0,020	95		182
24-sep-21	5,560	3,94	4,000	-0,440	0,020	97		189
1-okt-21	5,560	3,94	4,000	-0,440	0,000	97		196
8-okt-21	5,510	3,89	4,000	-0,490	0,050	102		203
15-okt-21	5,500	3,89	4,000	-0,500	0,010	103		210
22-okt-21	5,490	3,89	4,000	-0,510	0,010	104		217
29-okt-21	5,470	3,88	4,000	-0,530	0,020	106		224
5-nov-21	5,470	3,88	4,000	-0,530	0,000	106		231
12-nov-21	5,450	3,87	4,000	-0,550	0,020	108		238
19-nov-21	5,440	3,86	4,000	-0,560	0,010	109		245
26-nov-21	5,430	3,86	4,000	-0,570	0,010	110		252
3-dec-21	5,420	3,8	4,000	-0,580	0,010	111		259
10-dec-21	5,410	3,78	4,000	-0,590	0,010	112		266
17-dec-21	5,390	3,78	4,000	-0,610	0,020	114		273
23-dec-21	5,390	3,77	4,000	-0,610	0,000	114		279
14-jan-22	5,340	3,75	4,000	-0,660	0,050	119		301
10-feb-22	5,260	4,95	4,000	-0,740	0,080	127		328
1-apr-22	5,160	4,47	4,000	-0,840	0,100	137		378
		0						
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125846,513 Y= 487412,148
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	

kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter

Zakbaaknummer : 2  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburg SLB-DLO 20 C2 C4	Datum plaatsing:	19-3-2021
Projectnummer:	4520233620	Opdrachtgever:	
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-mrt-21	2,57			0,570				0
26-mrt-21	4,52	1,62	2,000	0,520	0,050	5		7
2-apr-21	4,46	3,18	2,000	0,460	0,060	11		14
9-apr-21	6,35	4,5	4,000	0,350	0,110	22		21
16-apr-21	6,33	4,5	4,000	0,330	0,020	24		28
23-apr-21	6,31	4,45	4,000	0,310	0,020	26		35
30-apr-21	6,26	4,55	4,000	0,260	0,050	31		42
7-mei-21	6,23	4,5	4,000	0,230	0,030	34		49
21-mei-21	6,20	4,45	4,000	0,200	0,030	37		63
4-jun-21	6,16	4,4	4,000	0,160	0,040	41		77
18-jun-21	6,14	4,4	4,000	0,140	0,020	43		91
2-jul-21	6,07	4,35	4,000	0,070	0,070	50		105
10-sep-21	5,96	4,25	4,000	-0,040	0,110	61		175
17-sep-21	5,94	4,23	4,000	-0,060	0,020	63		182
24-sep-21	5,94	4,23	4,000	-0,060	0,000	63		189
1-okt-21	5,92	4,18	4,000	-0,080	0,020	65		196
8-okt-21	5,90	4,18	4,000	-0,100	0,020	67		203
8-okt-21	5,90	4,18	4,000	-0,100	0,000	67		203
22-okt-21	5,90	4,18	4,000	-0,100	0,000	67		217
29-okt-21	5,89	4,16	4,000	-0,110	0,010	68		224
5-nov-21	5,88	4,14	4,000	-0,120	0,010	69		231
12-nov-21	5,86	4,12	4,000	-0,140	0,020	71		238
19-nov-21	5,86	4,12	4,000	-0,140	0,000	71		245
26-nov-21	5,85	4,1	4,000	-0,150	0,010	72		252
3-dec-21	5,85	4,1	4,000	-0,150	0,000	72		259
10-dec-21	5,85	4,1	4,000	-0,150	0,000	72		266
17-dec-21	5,83	4,1	4,000	-0,170	0,020	74		273
23-dec-21	5,83	4,07	4,000	-0,170	0,000	74		279
14-jan-22	5,80	4,04	4,000	-0,200	0,030	77		301
10-feb-22	5,72	5,19	4,000	-0,280	0,080	85		328
1-apr-22	5,65	5,06	4,000	-0,350	0,070	92		378
		0						
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125874,88 Y= 487416,139
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	

kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter

Zakbaaknummer : 3

Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburg SLB-DLO 20 C2 C4	Datum plaatsing:	19-3-2021
Projectnummer:	4520233620	Opdrachtgever:	
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-mrt-21	2,590			0,590				0
26-mrt-21	4,560	1,67	2,000	0,560	0,030	3		7
2-apr-21	4,490	3,28	2,000	0,490	0,070	10		14
9-apr-21	6,360	4,45	4,000	0,360	0,130	23		21
16-apr-21	6,330	4,43	4,000	0,330	0,030	26		28
23-apr-21	6,310	4,41	4,000	0,310	0,020	28		35
30-apr-21	6,290	4,5	4,000	0,290	0,020	30		42
7-mei-21	6,270	4,49	4,000	0,270	0,020	32		49
21-mei-21	6,260	4,45	4,000	0,260	0,010	33		63
4-jun-21	6,220	4,42	4,000	0,220	0,040	37		77
18-jun-21	6,190	4,42	4,000	0,190	0,030	40		91
2-jul-21	6,150	4,4	4,000	0,150	0,040	44		105
10-sep-21	6,060	4,28	4,000	0,060	0,090	53		175
17-sep-21	6,050	4,27	4,000	0,050	0,010	54		182
24-sep-21	6,050	4,25	4,000	0,050	0,000	54		189
1-okt-21	6,030	4,23	4,000	0,030	0,020	56		196
8-okt-21	6,030	4,23	4,000	0,030	0,000	56		203
15-okt-21	6,010	4,23	4,000	0,010	0,020	58		210
22-okt-21	6,010	4,23	4,000	0,010	0,000	58		217
29-okt-21	6,000	4,22	4,000	0,000	0,010	59		224
5-nov-21	6,000	4,21	4,000	0,000	0,000	59		231
12-nov-21	5,990	4,18	4,000	-0,010	0,010	60		238
19-nov-21	5,980	4,17	4,000	-0,020	0,010	61		245
26-nov-21	5,980	4,17	4,000	-0,020	0,000	61		252
3-dec-21	5,970	4,17	4,000	-0,030	0,010	62		259
10-dec-21	5,960	4,17	4,000	-0,040	0,010	63		266
17-dec-21	5,960	4,16	4,000	-0,040	0,000	63		273
23-dec-21	5,960	4,16	4,000	-0,040	0,000	63		279
14-jan-22	5,930	4,14	4,000	-0,070	0,030	66		301
10-feb-22	5,890	5,18	4,000	-0,110	0,040	70		328
1-apr-22	5,840	5,16	4,000	-0,160	0,050	75		378
		0						
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN | wel/geen peilbuis

Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125901,22 Y= 487419,61
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 4  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: Zeeburg SLB-DLO 20 C2 C4	Datum plaatsing: 19-3-2021
Projectnummer: 4520233620	Opdrachtgever:
Opzichter:	Directie:
Projectleider:	Aannemer:
	Besteknummer:

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-mrt-21	2,56			0,560				0
26-mrt-21	4,51	2,3	2,000	0,510	0,050	5		7
2-apr-21	4,45	3,17	2,000	0,450	0,060	11		14
9-apr-21	6,32	4,52	4,000	0,320	0,130	24		21
16-apr-21	6,30	4,48	4,000	0,300	0,020	26		28
23-apr-21	6,27	4,44	4,000	0,270	0,030	29		35
30-apr-21	6,25	4,5	4,000	0,250	0,020	31		42
7-mei-21	6,23	4,5	4,000	0,230	0,020	33		49
21-mei-21	6,22	4,47	4,000	0,220	0,010	34		63
4-jun-21	6,19	4,44	4,000	0,190	0,030	37		77
18-jun-21	6,15	4,44	4,000	0,150	0,040	41		91
2-jul-21	6,12	4,43	4,000	0,120	0,030	44		105
10-sep-21	6,04	4,3	4,000	0,040	0,080	52		175
17-sep-21	6,02	4,27	4,000	0,020	0,020	54		182
24-sep-21	6,02	4,27	4,000	0,020	0,000	54		189
1-okt-21	6,00	4,25	4,000	0,000	0,020	56		196
8-okt-21	6,00	4,24	4,000	0,000	0,000	56		203
15-okt-21	5,98	4,24	4,000	-0,020	0,020	58		210
22-okt-21	5,98	4,24	4,000	-0,020	0,000	58		217
29-okt-21	5,98	4,24	4,000	-0,020	0,000	58		224
5-nov-21	5,98	4,23	4,000	-0,020	0,000	58		231
12-nov-21	5,97	4,22	4,000	-0,030	0,010	59		238
19-nov-21	5,97	4,21	4,000	-0,030	0,000	59		245
26-nov-21	5,97	4,21	4,000	-0,030	0,000	59		252
3-dec-21	5,97	4,21	4,000	-0,030	0,000	59		259
10-dec-21	5,96	4,1	4,000	-0,040	0,010	60		266
17-dec-21	5,95	4,19	4,000	-0,050	0,010	61		273
23-dec-21	5,95	4,19	4,000	-0,050	0,000	61		279
14-jan-22	5,92	4,16	4,000	-0,080	0,030	64		301
10-feb-22	5,88	5,15	4,000	-0,120	0,040	68		328
1-apr-22	5,83	5,08	4,000	-0,170	0,050	73		378
		0						
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN	wel/geen peilbuis
-------------	-------------------

Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125911,401 Y= 487396,219
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 5

Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburg SLB-DLO 20 C2 C4	Datum plaatsing:	19-3-2021
Projectnummer:	4520233620	Opdrachtgever:	
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-mrt-21	2,53			0,530				0
26-mrt-21	4,41	2,12	2,000	0,410	0,120	12		7
2-apr-21	4,37	2,54	2,000	0,370	0,040	16		14
9-apr-21	6,22	4,53	4,000	0,220	0,150	31		21
16-apr-21	6,18	4,5	4,000	0,180	0,040	35		28
23-apr-21	6,16	4,47	4,000	0,160	0,020	37		35
30-apr-21	6,15	4,55	4,000	0,150	0,010	38		42
7-mei-21	6,13	4,55	4,000	0,130	0,020	40		49
21-mei-21	6,12	4,52	4,000	0,120	0,010	41		63
4-jun-21	6,08	4,47	4,000	0,080	0,040	45		77
18-jun-21	6,04	4,47	4,000	0,040	0,040	49		91
2-jul-21	6,04	4,47	4,000	0,040	0,000	49		105
10-sep-21	5,98	4,4	4,000	-0,020	0,060	55		175
17-sep-21	5,97	4,38	4,000	-0,030	0,010	56		182
24-sep-21	5,97	4,38	4,000	-0,030	0,000	56		189
1-okt-21	5,96	4,37	4,000	-0,040	0,010	57		196
8-okt-21	5,96	4,36	4,000	-0,040	0,000	57		203
15-okt-21	5,96	4,36	4,000	-0,040	0,000	57		210
22-okt-21	5,95	4,35	4,000	-0,050	0,010	58		217
29-okt-21	5,94	4,34	4,000	-0,060	0,010	59		224
5-nov-21	5,94	4,34	4,000	-0,056	-0,004	59		231
12-nov-21	5,93	4,34	4,000	-0,070	0,014	60		238
19-nov-21	5,93	4,33	4,000	-0,070	0,000	60		245
26-nov-21	5,92	4,31	4,000	-0,077	0,007	61		252
3-dec-21	5,92	4,31	4,000	-0,080	0,003	61		259
10-dec-21	5,92	4,31	4,000	-0,080	0,000	61		266
17-dec-21	5,92	4,31	4,000	-0,080	0,000	61		273
23-dec-21	5,92	4,31	4,000	-0,080	0,000	61		279
14-jan-22	5,90	4,3	4,000	-0,100	0,020	63		301
10-feb-22	5,87	5,22	4,000	-0,130	0,030	66		328
1-apr-22	5,84	5,09	4,000	-0,160	0,030	69		378
		0						
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN | wel/geen peilbuis

Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125991,338 Y= 487421,693
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 6  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: Zeeburg SLB-DLO 20 C2 C4	Datum plaatsing: 19-3-2021
Projectnummer: 4520233620	Opdrachtgever:
Opzichter:	Directie:
Projectleider:	Aannemer:
	Besteknummer:

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-mrt-21	2,57			0,570				0
26-mrt-21	4,52	2,16	2,000	0,520	0,050	5		7
2-apr-21	4,48	2,62	2,000	0,480	0,040	9		14
9-apr-21	6,35	4,13	4,000	0,350	0,130	22		21
16-apr-21	6,32	4,13	4,000	0,320	0,030	25		28
23-apr-21	6,30	4,1	4,000	0,300	0,020	27		35
30-apr-21	6,29	4,55	4,000	0,290	0,010	28		42
7-mei-21	6,27	4,55	4,000	0,270	0,020	30		49
21-mei-21	6,26	4,52	4,000	0,260	0,010	31		63
4-jun-21	6,23	4,48	4,000	0,230	0,030	34		77
18-jun-21	6,18	4,46	4,000	0,180	0,050	39		91
2-jul-21	6,18	4,46	4,000	0,180	0,000	39		105
10-sep-21	6,13	4,41	4,000	0,130	0,050	44		175
17-sep-21	6,12	4,4	4,000	0,122	0,008	45		182
24-sep-21	6,12	4,4	4,000	0,120	0,002	45		189
1-okt-21	6,11	4,39	4,000	0,110	0,010	46		196
8-okt-21	6,11	4,39	4,000	0,106	0,004	46		203
15-okt-21	6,11	4,39	4,000	0,105	0,001	46		210
22-okt-21	6,09	4	4,000	0,093	0,012	48		217
29-okt-21	6,09	4	4,000	0,093	0,000	48		224
5-nov-21								231
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN | wel/geen peilbuis

Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125992,688 Y= 487434,906
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 34

Tekeningnummer:

Projectnaam: BRM Sluisbuurt Zeeburg	Datum plaatsing: 19-jan-18
Projectnummer:	Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf Gem. Amsterdam
Opzichter: 5.1.2.e	Directie: Ingenieursbureau Amsterdam
Projectleider: 5.1.2.e	Aannemer: Boskalis NL
	Besteknummer: AI 2016-097

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
19-jan-18	2,617	0		0,617				0
26-jan-18	2,614	1,751		0,614	0,003	0		7
5-feb-18	2,582	1,852	0	0,582	0,035	4		17
9-feb-18	2,578	1,795		0,578	0,039	4		21
16-feb-18	2,510	2,5		0,510	0,107	11		28
23-feb-18	2,498	2,487		0,498	0,119	12		35
5-mrt-18	4,458	2,205	200	0,458	0,159	16		45
9-mrt-18	4,447	2,197	200	0,447	0,170	17		49
19-mrt-18	4,431	2,18	200	0,431	0,186	19		59
23-mrt-18	4,409	2,198	200	0,409	0,208	21		63
29-mrt-18	4,395	2,865	200	0,395	0,222	22		69
6-apr-18	4,321	3,501	200	0,321	0,296	30		77
13-apr-18	4,297	3,489	200	0,297	0,320	32		84
20-apr-18	4,287	3,445	200	0,287	0,330	33		91
26-apr-18	4,281	3,456	200	0,281	0,336	34		97
4-mei-18	4,198	3,335	200	0,198	0,419	42		105
22-mei-18	4,094	3,168	200	0,094	0,523	52		123
25-jun-18	4,005	3,086	200	0,005	0,612	61		157
17-jul-18	3,965	3,064	200	-0,035	0,652	65		179
17-okt-18	3,840	3	200	-0,160	0,777	78		271
20-nov-18	3,820	3	200	-0,180	0,797	80		305
20-dec-18	3,790	2,95	200	-0,210	0,827	83		335
18-jan-19	3,710	2,7	200	-0,290	0,907	91		364
21-feb-19	3,710	2,6	200	-0,290	0,907	91		398
8-mrt-19	3,710	2,6	200	-0,290	0,907	91		413
22-mrt-19	3,69	2,6	200	-0,310	0,927	93		427
5-apr-19	3,67	2,6	200	-0,330	0,947	95		441
19-apr-19	3,64	2,6	200	-0,360	0,977	98		455
3-mei-19	3,64	2,6	200	-0,360	0,977	98		469
17-mei-19	3,64	2,6	200	-0,360	0,977	98		483
31-mei-19	3,64	2,6	200	-0,360	0,977	98		497
14-jun-19	3,64	2,6	200	-0,360	0,977	98		511
28-jun-19	3,60	2,55	200	-0,400	1,017	102		525
12-jul-19	3,58	2,55	200	-0,420	1,037	104		539
25-jul-19	3,58	2,55	200	-0,420	1,037	104		552
30-aug-19	3,58	2,55	200	-0,420	1,037	104		588
13-sep-19	3,55	2,55	200	-0,450	1,067	107		602
14-nov-19	3,50	2,34	200	-0,500	1,117	112		664
9-dec-19	3,46	2,45	200	-0,540	1,157	116		689

19-dec-19	3,43	2,45	200	-0,570	1,187	119	699
17-jan-20	3,43	2,45	200	-0,570	1,187	119	728
14-feb-20	3,40	2,45	200	-0,600	1,217	122	756
28-feb-20	3,40	2,45	200	-0,600	1,217	122	770
13-mrt-20	3,38	2,45	200	-0,620	1,237	124	784
27-mrt-20	3,36	2,45	200	-0,640	1,257	126	798
10-apr-20	3,36	2,45	200	-0,640	1,257	126	812
24-apr-20	3,35	2,4	200	-0,650	1,267	127	826
8-mei-20	5,26	3,51	400	-0,740	1,357	136	840
25-mei-20	5,23	3,51	400	-0,770	1,387	139	857
5-jun-20	5,20	3,51	400	-0,800	1,417	142	868
19-jun-20	5,17	3,45	400	-0,830	1,447	145	882
3-jul-20	5,14	3,41	400	-0,860	1,477	148	896
16-jul-20	5,12	3,41	400	-0,880	1,497	150	909
14-aug-20	5,09	3,39	400	-0,910	1,527	153	938
28-aug-20	5,04	3,34	400	-0,960	1,577	158	952
25-sep-20	5,03	3,3	400	-0,970	1,587	159	980
9-okt-20	5,00	3,28	400	-1,000	1,617	162	994
27-nov-20	4,97	3,25	400	-1,030	1,647	165	1043
18-dec-20	4,96	3,25	400	-1,040	1,657	166	1064
26-mrt-21	4,85	3,13	400	-1,150	1,767	177	1162
2-apr-21	4,82	3,13	400	-1,180	1,797	180	1169
9-apr-21	4,80	3,09	400	-1,200	1,817	182	1176
16-apr-21	4,79	3,09	400	-1,210	1,827	183	1183
23-apr-21	4,77	3,09	400	-1,230	1,847	185	1190
30-apr-21	4,77	3,09	400	-1,230	1,847	185	1197
7-mei-21	4,77	3,09	400	-1,230	1,847	185	1204
21-mei-21	4,77	3,09	400	-1,230	1,847	185	1218
4-jun-21	4,76	3,05	400	-1,240	1,857	186	1232
18-jun-21	4,75	3	400	-1,250	1,867	187	1246
2-jul-21	4,73	3	400	-1,270	1,887	189	1260
10-sep-21	4,65	2,94	400	-1,350	1,967	197	1330
17-sep-21	4,63	2,9	400	-1,370	1,987	199	1337
24-sep-21	4,63	2,9	400	-1,370	1,987	199	1344
1-okt-21	4,63	2,89	400	-1,370	1,987	199	1351
8-okt-21	4,62	2,88	400	-1,380	1,997	200	1358
15-okt-21	4,61	2,88	400	-1,390	2,007	201	1365
22-okt-21	4,60	2,87	400	-1,400	2,017	202	1372
29-okt-21	4,59	2,65	400	-1,410	2,027	203	1379
5-nov-21	4,59	2,65	400	-1,410	2,027	203	1386
12-nov-21	4,58	2,65	400	-1,420	2,037	204	1393
19-nov-21	4,58	2,65	400	-1,420	2,037	204	1400
26-nov-21	4,58	2,65	400	-1,420	2,037	204	1407
3-dec-21	4,57	2,65	400	-1,430	2,047	205	1414
10-dec-21	4,56	2,65	400	-1,440	2,057	206	1421
17-dec-21	4,56	2,65	400	-1,440	2,057	206	1428
23-dec-21	4,56	2,63	400	-1,440	2,057	206	1434
14-jan-22	4,52	2,63	400	-1,480	2,097	210	1456
10-feb-22	4,47	3,78	400	-1,530	2,147	215	1483
1-apr-22	4,42	3,67	400	-1,580	2,197	220	1533

OPMERKINGEN				wel/geen peilbuis			
Datum aanvang ophoging		19-1-2018		Bovenste nok			

Datum aanvang ophoging		X =	125887,435	Y=	487400,391
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte			
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte			
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter					

Zakbaaknummer : 100  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	18-9-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
18-sep-19	2,64	1,95	2,000	-1,360				0
27-sep-19	2,63	1,95	2,000	-1,370	0,010	1		9
4-okt-19	2,62	1,95	2,000	-1,380	0,010	2		16
11-okt-19	2,61	2,45	2,000	-1,390	0,010	3		23
18-okt-19	2,60	2,45	2,000	-1,400	0,010	4		30
25-okt-19	2,60	2,45	2,000	-1,400	0,000	4		37
1-nov-19	2,60	2,45	2,000	-1,400	0,000	4		44
8-nov-19	2,59	2,45	2,000	-1,410	0,010	5		51
22-nov-19	2,59	2,45	2,000	-1,410	0,000	5		65
29-nov-19	2,59	2,45	2,000	-1,410	0,000	5		72
19-dec-19	2,59	2,45	2,000	-1,410	0,000	5		92
17-jan-20	2,59	2,45	2,000	-1,410	0,000	5		121
31-jan-20	2,59	2,45	2,000	-1,410	0,000	5		135
14-feb-20	2,59	2,45	2,000	-1,410	0,000	5		149
28-feb-20	2,59	2,45	2,000	-1,410	0,000	5		163
13-mrt-20	2,59	2,45	2,000	-1,410	0,000	5		177
27-mrt-20	2,59	2,45	2,000	-1,410	0,000	5		191
10-apr-20	2,59	2,45	2,000	-1,410	0,000	5		205
24-apr-20	2,59	2,45	2,000	-1,410	0,000	5		219
8-mei-20	2,59	2,45	2,000	-1,410	0,000	5		233
25-mei-20	2,58	2,45	2,000	-1,420	0,010	6		250
5-jun-20	2,57	2,45	2,000	-1,430	0,010	7		261
19-jun-20	2,57	2,45	2,000	-1,430	0,000	7		275
3-jul-20	2,57	2,45	2,000	-1,430	0,000	7		289
16-jul-20	2,57	2,45	2,000	-1,430	0,000	7		302
14-aug-20	2,57	2,45	2,000	-1,430	0,000	7		331
28-aug-20	2,57	2,45	2,000	-1,430	0,000	7		345
25-sep-20	2,57	2,45	2,000	-1,430	0,000	7		373
9-okt-20	2,57	2,45	2,000	-1,430	0,000	7		387
27-nov-20	2,57	2,45	2,000	-1,430	0,000	7		436
18-dec-20	2,57	2,5	2,000	-1,430	0,000	7		457
1-apr-22	2,56	2,5	2,000	-1,440	0,010	8		926
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X =	125771,656 Y= 487979,268
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	

kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter

Zakbaaknummer : 101  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	18-9-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
18-sep-19	2,79	0	2,000	-1,210				0
27-sep-19	2,77	0	2,000	-1,230	0,020	2		9
4-okt-19	2,76	0	2,000	-1,240	0,010	3		16
11-okt-19	2,75	2,45	2,000	-1,250	0,010	4		23
18-okt-19	2,74	2,45	2,000	-1,260	0,010	5		30
25-okt-19	2,74	2,45	2,000	-1,260	0,000	5		37
1-nov-19	2,74	2,45	2,000	-1,260	0,000	5		44
8-nov-19	2,74	2,45	2,000	-1,260	0,000	5		51
22-nov-19	2,74	2,45	2,000	-1,260	0,000	5		65
29-nov-19	2,74	2,45	2,000	-1,260	0,000	5		72
19-dec-19	2,74	2,45	2,000	-1,260	0,000	5		92
17-jan-20	2,73	2,45	2,000	-1,270	0,010	6		121
31-jan-20	2,73	2,45	2,000	-1,270	0,000	6		135
14-feb-20	2,73	2,45	2,000	-1,270	0,000	6		149
28-feb-20	2,73	2,45	2,000	-1,270	0,000	6		163
13-mrt-20	2,70	2,45	2,000	-1,300	0,030	9		177
27-mrt-20	2,70	2,45	2,000	-1,300	0,000	9		191
10-apr-20	2,70	2,45	2,000	-1,300	0,000	9		205
24-apr-20	2,70	2,4	2,000	-1,300	0,000	9		219
8-mei-20	2,70	2,4	2,000	-1,300	0,000	9		233
25-mei-20	2,70	2,4	2,000	-1,300	0,000	9		250
5-jun-20	2,70	2,4	2,000	-1,300	0,000	9		261
19-jun-20	2,70	2,4	2,000	-1,300	0,000	9		275
3-jul-20	2,70	2,4	2,000	-1,300	0,000	9		289
16-jul-20	2,70	2,4	2,000	-1,300	0,000	9		302
14-aug-20	2,70	2,4	2,000	-1,300	0,000	9		331
28-aug-20	2,70	2,4	2,000	-1,300	0,000	9		345
25-sep-20	2,70	2,4	2,000	-1,300	0,000	9		373
9-okt-20	2,70	2,4	2,000	-1,300	0,000	9		387
27-nov-20	2,70	2,4	2,000	-1,300	0,000	9		436
18-dec-20	2,70	2,5	2,000	-1,300	0,000	9		457
1-apr-22	2,62	2,5	2,000	-1,380	0,080	17		926
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X = 125794,368	Y = 487974,719
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	

kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter

Zakbaaknummer : 102  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	18-9-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
18-sep-19	2,95	0	2,000	-1,050				0
27-sep-19	2,92	1,96	2,000	-1,080	0,030	3		9
4-okt-19	2,89	1,96	2,000	-1,110	0,030	6		16
11-okt-19	2,88	2,5	2,000	-1,120	0,010	7		23
18-okt-19	2,87	2,5	2,000	-1,130	0,010	8		30
25-okt-19	2,87	2,5	2,000	-1,130	0,000	8		37
1-nov-19	2,87	2,5	2,000	-1,130	0,000	8		44
8-nov-19	2,87	2,5	2,000	-1,130	0,000	8		51
22-nov-19	2,86	2,4	2,000	-1,140	0,010	9		65
29-nov-19	2,86	2,4	2,000	-1,140	0,000	9		72
19-dec-19	2,86	2,4	2,000	-1,140	0,000	9		92
17-jan-20	2,86	2,35	2,000	-1,140	0,000	9		121
31-jan-20	2,84	2,35	2,000	-1,160	0,020	11		135
14-feb-20	2,84	2,35	2,000	-1,160	0,000	11		149
28-feb-20	2,84	2,35	2,000	-1,160	0,000	11		163
13-mrt-20	2,83	2,35	2,000	-1,170	0,010	12		177
27-mrt-20	2,83	2,35	2,000	-1,170	0,000	12		191
10-apr-20	2,83	2,35	2,000	-1,170	0,000	12		205
24-apr-20	2,83	2,35	2,000	-1,170	0,000	12		219
8-mei-20	2,83	2,35	2,000	-1,170	0,000	12		233
25-mei-20	2,83	2,35	2,000	-1,170	0,000	12		250
5-jun-20	2,82	2,35	2,000	-1,180	0,010	13		261
19-jun-20	2,82	2,35	2,000	-1,180	0,000	13		275
3-jul-20	2,82	2,35	2,000	-1,180	0,000	13		289
16-jul-20	2,82	2,35	2,000	-1,180	0,000	13		302
14-aug-20	2,81	2,35	2,000	-1,190	0,010	14		331
28-aug-20	2,81	2,35	2,000	-1,190	0,000	14		345
25-sep-20	2,81	2,35	2,000	-1,190	0,000	14		373
9-okt-20	2,81	2,35	2,000	-1,190	0,000	14		387
27-nov-20	2,81	2,35	2,000	-1,190	0,000	14		436
18-dec-20	2,80	2,35	2,000	-1,200	0,010	15		457
1-apr-22	2,72	2,35	2,000	-1,280	0,080	23		926
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X = 125818,988	Y = 487970,027
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	

kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter

Zakbaaknummer : 103  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	18-9-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
18-sep-19	2,64	0	2,000	-1,360				0
27-sep-19	2,61	2	2,000	-1,390	0,030	3		9
4-okt-19	2,59	1,98	2,000	-1,410	0,020	5		16
11-okt-19	2,58	2,45	2,000	-1,420	0,010	6		23
18-okt-19	2,56	2,44	2,000	-1,440	0,020	8		30
25-okt-19	2,56	2,44	2,000	-1,440	0,000	8		37
1-nov-19	2,56	2,44	2,000	-1,440	0,000	8		44
8-nov-19	2,56	2,44	2,000	-1,440	0,000	8		51
22-nov-19	2,55	2,44	2,000	-1,450	0,010	9		65
29-nov-19	2,55	2,44	2,000	-1,450	0,000	9		72
19-dec-19	2,55	2,44	2,000	-1,450	0,000	9		92
17-jan-20	2,53	2,44	2,000	-1,470	0,020	11		121
31-jan-20	2,52	2,44	2,000	-1,480	0,010	12		135
14-feb-20	2,52	2,44	2,000	-1,480	0,000	12		149
28-feb-20	2,52	2,44	2,000	-1,480	0,000	12		163
13-mrt-20	2,51	2,44	2,000	-1,490	0,010	13		177
27-mrt-20	2,51	2,44	2,000	-1,490	0,000	13		191
10-apr-20	2,51	2,44	2,000	-1,490	0,000	13		205
24-apr-20	2,51	2,4	2,000	-1,490	0,000	13		219
8-mei-20	2,51	2,4	2,000	-1,490	0,000	13		233
25-mei-20	2,50	2,38	2,000	-1,500	0,010	14		250
5-jun-20	2,49	2,38	2,000	-1,510	0,010	15		261
19-jun-20	2,49	2,38	2,000	-1,510	0,000	15		275
3-jul-20	2,49	2,38	2,000	-1,510	0,000	15		289
16-jul-20	2,49	2,38	2,000	-1,510	0,000	15		302
14-aug-20	2,48	2,38	2,000	-1,520	0,010	16		331
28-aug-20	2,48	2,38	2,000	-1,520	0,000	16		345
25-sep-20	2,48	2,38	2,000	-1,520	0,000	16		373
9-okt-20	2,48	2,38	2,000	-1,520	0,000	16		387
27-nov-20	2,48	2,38	2,000	-1,520	0,000	16		436
18-dec-20	2,45	2,66	2,000	-1,550	0,030	19		457
1-apr-22	2,35	2,61	2,000	-1,650	0,100	29		926
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X =	125840,778 Y= 487966,406
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 104  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	18-9-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
18-sep-19	3,01	0	2,000	-0,990				0
27-sep-19	3,00	1,97	2,000	-1,000	0,010	1		9
4-okt-19	3,00	1,97	2,000	-1,000	0,000	1		16
11-okt-19	2,99	2,45	2,000	-1,010	0,010	2		23
18-okt-19	2,98	2,45	2,000	-1,020	0,010	3		30
25-okt-19	2,98	2,45	2,000	-1,020	0,000	3		37
1-nov-19	2,98	2,45	2,000	-1,020	0,000	3		44
8-nov-19	2,98	2,45	2,000	-1,020	0,000	3		51
22-nov-19	2,97	2,4	2,000	-1,030	0,010	4		65
29-nov-19	2,97	2,4	2,000	-1,030	0,000	4		72
19-dec-19	2,97	2,4	2,000	-1,030	0,000	4		92
17-jan-20	2,97	2,4	2,000	-1,030	0,000	4		121
31-jan-20	2,97	2,4	2,000	-1,030	0,000	4		135
14-feb-20	2,96	2,4	2,000	-1,040	0,010	5		149
28-feb-20	2,96	2,4	2,000	-1,040	0,000	5		163
13-mrt-20	2,96	2,4	2,000	-1,040	0,000	5		177
27-mrt-20	2,96	2,4	2,000	-1,040	0,000	5		191
10-apr-20	2,96	2,4	2,000	-1,040	0,000	5		205
24-apr-20	2,96	2,4	2,000	-1,040	0,000	5		219
8-mei-20	2,96	2,4	2,000	-1,040	0,000	5		233
25-mei-20	2,96	2,4	2,000	-1,040	0,000	5		250
5-jun-20	2,95	2,4	2,000	-1,050	0,010	6		261
19-jun-20	2,95	2,4	2,000	-1,050	0,000	6		275
3-jul-20	2,95	2,4	2,000	-1,050	0,000	6		289
16-jul-20	2,95	2,4	2,000	-1,050	0,000	6		302
14-aug-20	2,95	2,4	2,000	-1,050	0,000	6		331
28-aug-20	2,95	2,4	2,000	-1,050	0,000	6		345
25-sep-20	2,95	2,4	2,000	-1,050	0,000	6		373
9-okt-20	2,95	2,4	2,000	-1,050	0,000	6		387
27-nov-20	2,94	2,4	2,000	-1,060	0,010	7		436
18-dec-20	2,94	2,8	2,000	-1,060	0,000	7		457
1-apr-22	2,93	2,68	2,000	-1,070	0,010	8		926
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X =	125870,053 Y= 487961,699
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 105  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	26-9-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
27-sep-19	2,51	0	2,000	-1,490				0
4-okt-19	4,49	1,97	4,000	-1,510	0,020	2		7
11-okt-19	4,49	1,97	4,000	-1,510	0,000	2		14
18-okt-19	4,47	2,49	4,000	-1,530	0,020	4		21
25-okt-19	4,47	2,49	4,000	-1,530	0,000	4		28
1-nov-19	4,47	2,49	4,000	-1,530	0,000	4		35
8-nov-19	4,46	2,49	4,000	-1,540	0,010	5		42
22-nov-19	4,45	2,49	4,000	-1,550	0,010	6		56
29-nov-19	4,45	2,49	4,000	-1,550	0,000	6		63
19-dec-19	4,45	2,49	4,000	-1,550	0,000	6		83
17-jan-20	4,45	2,49	4,000	-1,550	0,000	6		112
31-jan-20	4,45	2,49	4,000	-1,550	0,000	6		126
14-feb-20	4,44	2,49	4,000	-1,560	0,010	7		140
28-feb-20	4,44	2,49	4,000	-1,560	0,000	7		154
13-mrt-20	4,43	2,49	4,000	-1,570	0,010	8		168
27-mrt-20	4,43	2,49	4,000	-1,570	0,000	8		182
10-apr-20	4,43	2,24	4,000	-1,570	0,000	8		196
24-apr-20	4,43	2,24	4,000	-1,570	0,000	8		210
8-mei-20	4,43	2,24	4,000	-1,570	0,000	8		224
25-mei-20	4,43	2,24	4,000	-1,570	0,000	8		241
5-jun-20	4,43	2,24	4,000	-1,570	0,000	8		252
19-jun-20	4,43	2,24	4,000	-1,570	0,000	8		266
3-jul-20	4,43	2,24	4,000	-1,570	0,000	8		280
16-jul-20	4,43	2,24	4,000	-1,570	0,000	8		293
14-aug-20	4,43	2,24	4,000	-1,570	0,000	8		322
28-aug-20	4,43	2,24	4,000	-1,570	0,000	8		336
25-sep-20	4,43	2,24	4,000	-1,570	0,000	8		364
9-okt-20	4,43	2,24	4,000	-1,570	0,000	8		378
27-nov-20	4,43	2,24	4,000	-1,570	0,000	8		427
18-dec-20	2,43	2,24	2,000	-1,570	0,000	8		448
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X =	125909,484 Y= 487951,378
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 106  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	26-9-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
27-sep-19	2,45	0	2,000	-1,550				0
4-okt-19	4,42	1,97	4,000	-1,580	0,030	3		7
11-okt-19	4,42	2,59	4,000	-1,580	0,000	3		14
18-okt-19	4,40	2,59	4,000	-1,600	0,020	5		21
25-okt-19	4,39	2,59	4,000	-1,610	0,010	6		28
1-nov-19	4,39	2,59	4,000	-1,610	0,000	6		35
8-nov-19	4,38	2,59	4,000	-1,620	0,010	7		42
22-nov-19	4,38	2,59	4,000	-1,620	0,000	7		56
29-nov-19	4,38	2,59	4,000	-1,620	0,000	7		63
19-dec-19	4,38	2,59	4,000	-1,620	0,000	7		83
17-jan-20	4,36	2,57	4,000	-1,640	0,020	9		112
31-jan-20	4,36	2,57	4,000	-1,640	0,000	9		126
14-feb-20	4,36	2,57	4,000	-1,640	0,000	9		140
28-feb-20	4,36	2,55	4,000	-1,640	0,000	9		154
13-mrt-20	4,36	2,55	4,000	-1,640	0,000	9		168
27-mrt-20	4,36	2,55	4,000	-1,640	0,000	9		182
10-apr-20	4,36	2,55	4,000	-1,640	0,000	9		196
24-apr-20	4,36	2,55	4,000	-1,640	0,000	9		210
8-mei-20	4,36	2,55	4,000	-1,640	0,000	9		224
25-mei-20	4,36	2,55	4,000	-1,640	0,000	9		241
5-jun-20	4,35	2,55	4,000	-1,650	0,010	10		252
19-jun-20	4,35	2,55	4,000	-1,650	0,000	10		266
3-jul-20	4,35	2,55	4,000	-1,650	0,000	10		280
16-jul-20	4,35	2,55	4,000	-1,650	0,000	10		293
14-aug-20	4,35	2,55	4,000	-1,650	0,000	10		322
28-aug-20	4,35	2,55	4,000	-1,650	0,000	10		336
25-sep-20	4,35	2,55	4,000	-1,650	0,000	10		364
9-okt-20	4,35	2,55	4,000	-1,650	0,000	10		378
27-nov-20	4,35	2,2	4,000	-1,650	0,000	10		427
18-dec-20	2,35	2,2	2,000	-1,650	0,000	10		448
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging	13-10-2017	Bovenste nok	
Coördinaten		X =	125939,859 Y= 487938,639
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 107

Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	3-11-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
4-nov-19	3,00	0		1,000				0
8-nov-19	2,90	2,6		0,900	0,100	10		4
22-nov-19	2,87	2,6		0,870	0,030	13		18
29-nov-19	2,85	2,6		0,850	0,020	15		25
9-dec-19	2,85	2,6		0,850	0,000	15		35
19-dec-19	2,85	2,6		0,850	0,000	15		45
17-jan-20	2,82	2,5		0,820	0,030	18		74
31-jan-20	2,82	2,5		0,820	0,000	18		88
14-feb-20	2,82	2,5		0,820	0,000	18		102
28-feb-20	2,82	2,5		0,820	0,000	18		116
13-mrt-20	2,81	2,5		0,810	0,010	19		130
27-mrt-20	2,81	2,5		0,810	0,000	19		144
10-apr-20	2,80	2,5		0,800	0,010	20		158
24-apr-20	2,80	2,5		0,800	0,000	20		172
8-mei-20	2,80	2,5		0,800	0,000	20		186
25-mei-20	2,79	2,47		0,790	0,010	21		203
5-jun-20	2,79	2,47		0,790	0,000	21		214
19-jun-20	2,77	2,45		0,770	0,020	23		228
3-jul-20	2,77	2,45		0,770	0,000	23		242
16-jul-20	2,77	2,45		0,770	0,000	23		255
14-aug-20	2,77	2,45		0,770	0,000	23		284
28-aug-20	2,77	2,45		0,770	0,000	23		298
25-sep-20	2,76	2,45		0,760	0,010	24		326
9-okt-20	2,75	2,45		0,750	0,010	25		340
27-nov-20	2,75	2,45		0,750	0,000	25		389
18-dec-20	2,75	2,45		0,750	0,000	25		410
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X =	126167,273 Y= 487721,634
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			



kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter

Zakbaaknummer : 109  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	17-10-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
18-okt-19	3,02	0	2,000	-0,980				0
25-okt-19	3,01	1,48	2,000	-0,990	0,010	1		7
1-nov-19	2,99	2,3	2,000	-1,010	0,020	3		14
8-nov-19	2,96	2,47	2,000	-1,040	0,030	6		21
22-nov-19	2,95	2,47	2,000	-1,050	0,010	7		35
29-nov-19	2,94	2,44	2,000	-1,060	0,010	8		42
9-dec-19	2,94	2,44	2,000	-1,060	0,000	8		52
19-dec-19	2,94	2,44	2,000	-1,060	0,000	8		62
17-jan-20	2,91	2,44	2,000	-1,090	0,030	11		91
31-jan-20	2,91	2,44	2,000	-1,090	0,000	11		105
14-feb-20	2,91	2,44	2,000	-1,090	0,000	11		119
28-feb-20	2,91	2,44	2,000	-1,090	0,000	11		133
13-mrt-20	2,90	2,44	2,000	-1,100	0,010	12		147
27-mrt-20	2,90	2,44	2,000	-1,100	0,000	12		161
10-apr-20	2,89	2,44	2,000	-1,110	0,010	13		175
24-apr-20	2,89	2,4	2,000	-1,110	0,000	13		189
8-mei-20	2,89	2,4	2,000	-1,110	0,000	13		203
25-mei-20	2,88	2,4	2,000	-1,120	0,010	14		220
5-jun-20	2,88	2,4	2,000	-1,120	0,000	14		231
19-jun-20	2,85	2,4	2,000	-1,150	0,030	17		245
3-jul-20	2,85	2,4	2,000	-1,150	0,000	17		259
16-jul-20	2,85	2,4	2,000	-1,150	0,000	17		272
14-aug-20	2,85	2,4	2,000	-1,150	0,000	17		301
28-aug-20	2,85	2,4	2,000	-1,150	0,000	17		315
25-sep-20	2,85	2,4	2,000	-1,150	0,000	17		343
9-okt-20	2,85	2,4	2,000	-1,150	0,000	17		357
27-nov-20	2,85	2,4	2,000	-1,150	0,000	17		406
18-dec-20	2,85	2,4	2,000	-1,150	0,000	17		427
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X =	126138,297 Y= 487682,594
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	

kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter

Zakbaaknummer : 110  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	17-10-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
18-okt-19	2,97	0	2,000	-1,030				0
25-okt-19	2,95	2,04	2,000	-1,050	0,020	2		7
1-nov-19	2,92	2,28	2,000	-1,080	0,030	5		14
8-nov-19	2,89	2,46	2,000	-1,110	0,030	8		21
22-nov-19	2,88	2,46	2,000	-1,120	0,010	9		35
29-nov-19	2,87	2,46	2,000	-1,130	0,010	10		42
9-dec-19	2,87	2,46	2,000	-1,130	0,000	10		52
19-dec-19	2,86	2,46	2,000	-1,140	0,010	11		62
17-jan-20	2,84	2,4	2,000	-1,160	0,020	13		91
31-jan-20	2,84	2,4	2,000	-1,160	0,000	13		105
14-feb-20	2,84	2,4	2,000	-1,160	0,000	13		119
28-feb-20	2,84	2,4	2,000	-1,160	0,000	13		133
13-mrt-20	2,83	2,4	2,000	-1,170	0,010	14		147
27-mrt-20	2,82	2,4	2,000	-1,180	0,010	15		161
10-apr-20	2,82	2,4	2,000	-1,180	0,000	15		175
24-apr-20	2,82	2,4	2,000	-1,180	0,000	15		189
8-mei-20	2,82	2,4	2,000	-1,180	0,000	15		203
25-mei-20	2,81	2,4	2,000	-1,190	0,010	16		220
5-jun-20	2,80	2,35	2,000	-1,200	0,010	17		231
19-jun-20	2,77	2,31	2,000	-1,230	0,030	20		245
3-jul-20	2,77	2,31	2,000	-1,230	0,000	20		259
16-jul-20	2,77	2,31	2,000	-1,230	0,000	20		272
14-aug-20	2,77	2,31	2,000	-1,230	0,000	20		301
28-aug-20	2,77	2,31	2,000	-1,230	0,000	20		315
25-sep-20	2,77	2,31	2,000	-1,230	0,000	20		343
9-okt-20	2,76	2,31	2,000	-1,240	0,010	21		357
27-nov-20	2,76	2,31	2,000	-1,240	0,000	21		406
18-dec-20	2,76	2,31	2,000	-1,240	0,000	21		427
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X = 126123,71	Y = 487660,472
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	

kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter

Zakbaaknummer : 111  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	17-10-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
18-okt-19	2,90	0	2,000	-1,100				0
25-okt-19	2,88	2,04	2,000	-1,120	0,020	2		7
1-nov-19	2,86	2,3	2,000	-1,140	0,020	4		14
8-nov-19	2,82	2,46	2,000	-1,180	0,040	8		21
22-nov-19	2,81	2,46	2,000	-1,190	0,010	9		35
29-nov-19	2,80	2,44	2,000	-1,200	0,010	10		42
9-dec-19	2,80	2,44	2,000	-1,200	0,000	10		52
19-dec-19	2,79	2,44	2,000	-1,210	0,010	11		62
17-jan-20	2,77	2,44	2,000	-1,230	0,020	13		91
31-jan-20	2,77	2,44	2,000	-1,230	0,000	13		105
14-feb-20	2,77	2,44	2,000	-1,230	0,000	13		119
28-feb-20	2,76	2,44	2,000	-1,240	0,010	14		133
13-mrt-20	2,74	2,44	2,000	-1,260	0,020	16		147
27-mrt-20	2,74	2,44	2,000	-1,260	0,000	16		161
10-apr-20	2,74	2,44	2,000	-1,260	0,000	16		175
24-apr-20	2,74	2,4	2,000	-1,260	0,000	16		189
8-mei-20	2,74	2,4	2,000	-1,260	0,000	16		203
25-mei-20	2,73	2,37	2,000	-1,270	0,010	17		220
5-jun-20	2,72	2,37	2,000	-1,280	0,010	18		231
19-jun-20	2,69	2,35	2,000	-1,310	0,030	21		245
3-jul-20	2,69	2,35	2,000	-1,310	0,000	21		259
16-jul-20	2,69	2,35	2,000	-1,310	0,000	21		272
14-aug-20	2,69	2,35	2,000	-1,310	0,000	21		301
28-aug-20	2,69	2,35	2,000	-1,310	0,000	21		315
25-sep-20	2,68	2,35	2,000	-1,320	0,010	22		343
9-okt-20	2,67	2,35	2,000	-1,330	0,010	23		357
27-nov-20	2,67	2,35	2,000	-1,330	0,000	23		406
18-dec-20	2,67	2,35	2,000	-1,330	0,000	23		427
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X = 126101,476	Y = 487621,962
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	

kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter

Zakbaaknummer : 112  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	17-10-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
18-okt-19	2,71	0	2,000	-1,290				0
25-okt-19	2,68	1,98	2,000	-1,320	0,030	3		7
1-nov-19	2,65	2,29	2,000	-1,350	0,030	6		14
8-nov-19	2,63	2,49	2,000	-1,370	0,020	8		21
22-nov-19	2,62	2,47	2,000	-1,380	0,010	9		35
29-nov-19	2,61	2,45	2,000	-1,390	0,010	10		42
9-dec-19	2,61	2,45	2,000	-1,390	0,000	10		52
19-dec-19	2,58	2,45	2,000	-1,420	0,030	13		62
17-jan-20	2,58	2,45	2,000	-1,420	0,000	13		91
31-jan-20	2,58	2,45	2,000	-1,420	0,000	13		105
14-feb-20	2,58	2,45	2,000	-1,420	0,000	13		119
28-feb-20	2,57	2,41	2,000	-1,430	0,010	14		133
13-mrt-20	2,56	2,41	2,000	-1,440	0,010	15		147
27-mrt-20	2,55	2,41	2,000	-1,450	0,010	16		161
10-apr-20	2,55	2,41	2,000	-1,450	0,000	16		175
24-apr-20	2,55	2,41	2,000	-1,450	0,000	16		189
8-mei-20	2,54	2,41	2,000	-1,460	0,010	17		203
25-mei-20	2,54	2,41	2,000	-1,460	0,000	17		220
5-jun-20	2,54	2,41	2,000	-1,460	0,000	17		231
19-jun-20	2,52	2,41	2,000	-1,480	0,020	19		245
3-jul-20	2,52	2,41	2,000	-1,480	0,000	19		259
16-jul-20	2,52	2,41	2,000	-1,480	0,000	19		272
14-aug-20	2,52	2,41	2,000	-1,480	0,000	19		301
28-aug-20	2,51	2,41	2,000	-1,490	0,010	20		315
25-sep-20	2,49	2,41	2,000	-1,510	0,020	22		343
9-okt-20	2,49	2,4	2,000	-1,510	0,000	22		357
27-nov-20	2,49	2,4	2,000	-1,510	0,000	22		406
18-dec-20	2,49	2,3	2,000	-1,510	0,000	22		427
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X = 126088,088	Y = 487595,346
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	

kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter

Zakbaaknummer : 113  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	17-10-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
18-okt-19	2,98	0	2,000	-1,020		0		1
25-okt-19	2,94	1,97	2,000	-1,060	0,040	4		7
1-nov-19	2,91	2,31	2,000	-1,090	0,030	7		14
8-nov-19	2,89	2,51	2,000	-1,110	0,020	9		21
22-nov-19	2,87	2,51	2,000	-1,130	0,020	11		35
29-nov-19	2,86	2,47	2,000	-1,140	0,010	12		42
9-dec-19	2,86	2,47	2,000	-1,140	0,000	12		52
19-dec-19	2,84	2,47	2,000	-1,160	0,020	14		62
17-jan-20	2,82	2,47	2,000	-1,180	0,020	16		91
31-jan-20	2,82	2,47	2,000	-1,180	0,000	16		105
14-feb-20	2,82	2,47	2,000	-1,180	0,000	16		119
28-feb-20	2,80	2,42	2,000	-1,200	0,020	18		133
13-mrt-20	2,80	2,42	2,000	-1,200	0,000	18		147
27-mrt-20	2,79	2,42	2,000	-1,210	0,010	19		161
10-apr-20	2,79	2,42	2,000	-1,210	0,000	19		175
24-apr-20	2,79	2,42	2,000	-1,210	0,000	19		189
8-mei-20	2,79	2,42	2,000	-1,210	0,000	19		203
25-mei-20	2,77	2,4	2,000	-1,230	0,020	21		220
5-jun-20	2,77	2,4	2,000	-1,230	0,000	21		231
19-jun-20	2,74	2,4	2,000	-1,260	0,030	24		245
3-jul-20	2,74	2,4	2,000	-1,260	0,000	24		259
16-jul-20	2,74	2,4	2,000	-1,260	0,000	24		272
14-aug-20	2,74	2,4	2,000	-1,260	0,000	24		301
28-aug-20	2,74	2,33	2,000	-1,260	0,000	24		315
25-sep-20	2,72	2,33	2,000	-1,280	0,020	26		343
9-okt-20	2,70	2,33	2,000	-1,300	0,020	28		357
27-nov-20	2,70	2,33	2,000	-1,300	0,000	28		406
18-dec-20	2,68	2,33	2,000	-1,320	0,020	30		427
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X = 126076,981	Y = 487569,402
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	

kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter



kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter



kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter



kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter

Zakbaaknummer : 114  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	17-10-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
18-okt-19	2,89	0	2,000	-1,110				0
25-okt-19	2,82	2,02	2,000	-1,180	0,070	7		7
1-nov-19	2,79	2,29	2,000	-1,210	0,030	10		14
8-nov-19	2,76	2,47	2,000	-1,240	0,030	13		21
22-nov-19	2,74	2,45	2,000	-1,260	0,020	15		35
29-nov-19	2,72	2,4	2,000	-1,280	0,020	17		42
9-dec-19	2,72	2,4	2,000	-1,280	0,000	17		52
19-dec-19	2,71	2,4	2,000	-1,290	0,010	18		62
17-jan-20	2,69	2,4	2,000	-1,310	0,020	20		91
31-jan-20	2,69	2,4	2,000	-1,310	0,000	20		105
14-feb-20	2,68	2,4	2,000	-1,320	0,010	21		119
28-feb-20	2,68	2,35	2,000	-1,320	0,000	21		133
13-mrt-20	2,67	2,35	2,000	-1,330	0,010	22		147
27-mrt-20	2,67	2,35	2,000	-1,330	0,000	22		161
10-apr-20	2,65	2,35	2,000	-1,350	0,020	24		175
24-apr-20	2,65	2,35	2,000	-1,350	0,000	24		189
8-mei-20	2,65	2,35	2,000	-1,350	0,000	24		203
25-mei-20	2,64	2,35	2,000	-1,360	0,010	25		220
5-jun-20	2,64	2,35	2,000	-1,360	0,000	25		231
19-jun-20	2,60	2,32	2,000	-1,400	0,040	29		245
3-jul-20	2,60	2,32	2,000	-1,400	0,000	29		259
16-jul-20								
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						
		0						

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X =	126066,146 Y= 487541,652
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	

kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter



kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter

Zakbaaknummer : 119  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	2-9-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
2-sep-19	2,59			0,593				
13-sep-19	4,53	3,45		0,530	0,063	6		11
20-sep-19	4,49	3,42		0,490	0,040	10		18
27-sep-19	4,48	3,42		0,480	0,010	11		25
4-okt-19	4,47	3,42		0,470	0,010	12		32
11-okt-19	4,46	3,42		0,460	0,010	13		39
18-okt-19	4,46	3,42		0,460	0,000	13		46
25-okt-19	4,45	3,42		0,450	0,010	14		53
8-nov-19	4,45	3,42		0,450	0,000	14		67
22-nov-19	4,45	3,42		0,450	0,000	14		81
29-nov-19	4,45	3,42		0,450	0,000	14		88
19-dec-19	4,39	3,42		0,390	0,060	20		108
17-jan-20	4,36	3,42		0,360	0,030	23		137
31-jan-20	4,33	3,42		0,330	0,030	26		151
14-feb-20	4,32	3,42		0,320	0,010	27		165
28-feb-20	4,30	3,35		0,300	0,020	29		179
13-mrt-20	4,30	3,35		0,300	0,000	29		193
27-mrt-20	4,29	3,35		0,290	0,010	30		207
10-apr-20	4,28	3,35		0,280	0,010	31		221
24-apr-20	4,28	3,35		0,280	0,000	31		235
8-mei-20	4,26	3,31		0,260	0,020	33		249
25-mei-20	4,25	3,31		0,250	0,010	34		266
5-jun-20	4,24	3,31		0,240	0,010	35		277
19-jun-20	4,22	3,27		0,220	0,020	37		291
3-jul-20	4,21	3,27		0,210	0,010	38		305
16-jul-20	4,21	3,27		0,210	0,000	38		318
14-aug-20	4,20	3,27		0,200	0,010	39		347
28-aug-20	4,19	3,23		0,190	0,010	40		361
25-sep-20	4,19	3,23		0,190	0,000	40		389
9-okt-20	4,17	3,2		0,170	0,020	42		403
27-nov-20								

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X =	125963,038 Y= 487327,414
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	

kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter

Zakbaaknummer : 120

Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	2-9-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
2-sep-19	2,22			0,220				0
13-sep-19	2,18	1,46		0,180	0,040	4		11
20-sep-19	2,16	1,42		0,160	0,020	6		18
27-sep-19	2,16	1,42		0,160	0,000	6		25
4-okt-19	2,16	1,42		0,160	0,000	6		32
11-okt-19	2,16	1,42		0,160	0,000	6		39
18-okt-19	2,16	1,42		0,160	0,000	6		46
25-okt-19	2,14	1,42		0,140	0,020	8		53
8-nov-19	2,14	1,42		0,140	0,000	8		67
22-nov-19	2,14	1,42		0,140	0,000	8		81
29-nov-19	2,14	1,42		0,140	0,000	8		88
19-dec-19	2,14	1,42		0,140	0,000	8		108
17-jan-20	2,13	1,42		0,130	0,010	9		137
31-jan-20	2,13	1,42		0,130	0,000	9		151
14-feb-20	2,13	1,42		0,130	0,000	9		165
28-feb-20	2,12	1,38		0,120	0,010	10		179
13-mrt-20	2,10	1,38		0,100	0,020	12		193
27-mrt-20	2,10	1,38		0,100	0,000	12		207
10-apr-20	2,10	1,38		0,100	0,000	12		221
24-apr-20	2,10	1,38		0,100	0,000	12		235
8-mei-20	2,10	1,38		0,100	0,000	12		249
25-mei-20	2,10	1,38		0,100	0,000	12		266
5-jun-20	2,08	1,3		0,080	0,020	14		277
19-jun-20	2,06	1,3		0,060	0,020	16		291
3-jul-20	2,06	1,3		0,060	0,000	16		305
16-jul-20	2,06	1,3		0,060	0,000	16		318
14-aug-20	2,06	1,3		0,060	0,000	16		347
28-aug-20	2,06	1,3		0,060	0,000	16		361
25-sep-20	2,06	1,3		0,060	0,000	16		389
9-okt-20	2,04	1,3		0,040	0,020	18		403
27-nov-20	2,04	1,3		0,040	0,000	18		452
18-dec-20	2,04	1,3		0,040	0,000	18		473
3-dec-21	2,00	1,3		0,000	0,040	22		823
14-jan-22	1,98	1,3		-0,020	0,020	24		865
10-feb-22	1,98	1,3		-0,020	0,000	24		892
1-apr-22	1,97	1,3		-0,030	0,010	25		942

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	

Coördinaten		X =	125908,233	Y =	487329,307
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte			
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte			
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter					

Zakbaaknummer : 121  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	2-9-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
2-sep-19	2,44			0,440				0
13-sep-19	4,37	3,47	2,000	0,370	0,070	7		11
20-sep-19	4,32	3,47	2,000	0,320	0,050	12		18
27-sep-19	4,32	3,47	2,000	0,320	0,000	12		25
4-okt-19	4,31	3,44	2,000	0,310	0,010	13		32
11-okt-19	4,30	3,44	2,000	0,300	0,010	14		39
18-okt-19	4,30	3,44	2,000	0,300	0,000	14		46
25-okt-19	4,29	3,44	2,000	0,290	0,010	15		53
8-nov-19	4,29	3,5	2,000	0,290	0,000	15		67
22-nov-19	4,26	3,47	2,000	0,260	0,030	18		81
29-nov-19	4,25	3,42	2,000	0,250	0,010	19		88
19-dec-19	4,23	3,39	2,000	0,230	0,020	21		108
17-jan-20	4,21	3,39	2,000	0,210	0,020	23		137
31-jan-20	4,21	3,39	2,000	0,210	0,000	23		151
14-feb-20	4,19	3,39	2,000	0,190	0,020	25		165
28-feb-20	4,15	3,39	2,000	0,150	0,040	29		179
13-mrt-20	4,14	3,29	2,000	0,140	0,010	30		193
27-mrt-20	4,14	3,25	2,000	0,140	0,000	30		207
10-apr-20	4,12	3,25	2,000	0,120	0,020	32		221
24-apr-20	4,12	3,25	2,000	0,120	0,000	32		235
8-mei-20	4,10	3,2	2,000	0,100	0,020	34		249
25-mei-20	4,08	3,17	2,000	0,080	0,020	36		266
5-jun-20	4,07	3,17	2,000	0,070	0,010	37		277
19-jun-20	4,06	3,17	2,000	0,060	0,010	38		291
3-jul-20	4,04	3,17	2,000	0,040	0,020	40		305
16-jul-20	4,04	3,17	2,000	0,040	0,000	40		318
14-aug-20	4,02	3,17	2,000	0,020	0,020	42		347
28-aug-20	3,98	3,15	2,000	-0,020	0,040	46		361
25-sep-20	3,98	3,05	2,000	-0,020	0,000	46		389
9-okt-20	3,96	3,05	2,000	-0,040	0,020	48		403
27-nov-20	3,95	3,05	2,000	-0,050	0,010	49		452
18-dec-20	3,94	3,05	2,000	-0,060	0,010	50		473
3-dec-21	3,86	2,14	2,000	-0,140	0,080	58		823
14-jan-22	3,85	2,14	2,000	-0,150	0,010	59		865
10-feb-22	3,83	2,13	2,000	-0,170	0,020	61		892
1-apr-22	3,82	2,12	2,000	-0,180	0,010	62		942

OPMERKINGEN	wel/geen peilbuis
Datum aanvang ophoging	Bovenste nok

Coördinaten		X =	125892,717	Y =	487345,574
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte			
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte			
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter					

Zakbaaknummer : 122  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	2-9-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
2-sep-19	2,78			0,780				0
13-sep-19	2,75	1,46		0,750	0,030	3		11
20-sep-19	2,71	1,44		0,710	0,040	7		18
27-sep-19	2,71	1,44		0,710	0,000	7		25
4-okt-19	2,70	1,44		0,700	0,010	8		32
11-okt-19	2,70	1,44		0,700	0,000	8		39
18-okt-19	2,70	1,44		0,700	0,000	8		46
25-okt-19	2,70	1,44		0,700	0,000	8		53
8-nov-19	2,70	1,56		0,700	0,000	8		67
22-nov-19	2,70	1,5		0,700	0,000	8		81
29-nov-19	2,70	1,4		0,700	0,000	8		88
19-dec-19	2,70	1,4		0,700	0,000	8		108
17-jan-20	2,70	1,4		0,700	0,000	8		137
31-jan-20	2,70	1,4		0,700	0,000	8		151
14-feb-20	2,70	1,4		0,700	0,000	8		165
28-feb-20	2,70	1,4		0,700	0,000	8		179
13-mrt-20	2,68	1,4		0,680	0,020	10		193
27-mrt-20	2,68	1,4		0,680	0,000	10		207
10-apr-20	2,68	1,4		0,680	0,000	10		221
24-apr-20	2,68	1,4		0,680	0,000	10		235
8-mei-20	2,68	1,4		0,680	0,000	10		249
25-mei-20	2,68	1,4		0,680	0,000	10		266
5-jun-20	2,67	1,4		0,670	0,010	11		277
19-jun-20	2,67	1,35		0,670	0,000	11		291
3-jul-20	2,67	1,35		0,670	0,000	11		305
16-jul-20	2,65	1,35		0,650	0,020	13		318
14-aug-20	2,65	1,35		0,650	0,000	13		347
28-aug-20	2,65	1,35		0,650	0,000	13		361
25-sep-20	2,65	1,35		0,650	0,000	13		389
9-okt-20	2,63	1,35		0,630	0,020	15		403
27-nov-20	2,63	1,4		0,630	0,000	15		452
18-dec-20	2,63	1,4		0,630	0,000	15		473
3-dec-21	2,60	1,58		0,600	0,030	18		823
14-jan-22	2,60	1,58		0,600	0,000	18		865
10-feb-22	2,60	1,53		0,600	0,000	18		892
1-apr-22	2,60	1,58		0,600	0,000	18		942

OPMERKINGEN	wel/geen peilbuis
Datum aanvang ophoging	Bovenste nok

Coördinaten		X =	125863,243	Y =	487344,835
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte			
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte			
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter					

Zakbaaknummer : 123

Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	2-9-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
2-sep-19	2,685			0,685				0
13-sep-19	4,560	3,46	2,000	0,560	0,125	13		11
20-sep-19	4,550	3,46	2,000	0,550	0,010	14		18
27-sep-19	4,550	3,46	2,000	0,550	0,000	14		25
4-okt-19	4,540	3,46	2,000	0,540	0,010	15		32
11-okt-19	4,520	3,46	2,000	0,520	0,020	17		39
18-okt-19	4,520	3,46	2,000	0,520	0,000	17		46
25-okt-19	4,510	3,46	2,000	0,510	0,010	18		53
8-nov-19	4,500	3,51	2,000	0,500	0,010	19		67
22-nov-19	4,480	3,45	2,000	0,480	0,020	21		81
29-nov-19	4,460	3,45	2,000	0,460	0,020	23		88
19-dec-19	4,450	3,4	2,000	0,450	0,010	24		108
17-jan-20	4,400	3,3	2,000	0,400	0,050	29		137
31-jan-20	4,370	3,25	2,000	0,370	0,030	32		151
14-feb-20	4,360	3,25	2,000	0,360	0,010	33		165
28-feb-20	4,330	3,2	2,000	0,330	0,030	36		179
13-mrt-20	4,310	3,2	2,000	0,310	0,020	38		193
27-mrt-20	4,310	3,2	2,000	0,310	0,000	38		207
10-apr-20	4,300	3,2	2,000	0,300	0,010	39		221
24-apr-20	4,300	3,2	2,000	0,300	0,000	39		235
8-mei-20	4,280	3,2	2,000	0,280	0,020	41		249
25-mei-20	4,260	3,2	2,000	0,260	0,020	43		266
5-jun-20	4,260	3,15	2,000	0,260	0,000	43		277
19-jun-20	4,210	3,15	2,000	0,210	0,050	48		291
3-jul-20	4,210	3,15	2,000	0,210	0,000	48		305
16-jul-20	4,190	3,15	2,000	0,190	0,020	50		318
14-aug-20	4,170	3,08	2,000	0,170	0,020	52		347
28-aug-20	4,170	3,08	2,000	0,170	0,000	52		361
25-sep-20	4,130	3,08	2,000	0,130	0,040	56		389
9-okt-20	4,110	3,01	2,000	0,110	0,020	58		403
27-nov-20	4,090	3,05	2,000	0,090	0,020	60		452
18-dec-20	4,09	3,05	2,000	0,090	0,000	60		473
3-dec-21	4,01	2,15	2,000	0,009	0,081	68		823
14-jan-22	4,00	2,1	2,000	0,000	0,009	69		865
10-feb-22	3,99	2,1	2,000	-0,010	0,010	70		892
1-apr-22	3,98	2,1	2,000	-0,020	0,010	71		942

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X =	125843,087 Y = 487363,664
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	

Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 124  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	2-9-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
2-sep-19	2,66			0,659				0
13-sep-19	2,66	1,46		0,660	-0,001	0		11
20-sep-19	2,60	1,46		0,600	0,060	6		18
27-sep-19	2,60	1,46		0,600	0,000	6		25
4-okt-19	2,60	1,46		0,600	0,000	6		32
11-okt-19	2,60	1,46		0,600	0,000	6		39
18-okt-19	2,60	1,46		0,600	0,000	6		46
25-okt-19	2,60	1,46		0,600	0,000	6		53
8-nov-19	2,60	1,52		0,600	0,000	6		67
22-nov-19	2,60	1,52		0,600	0,000	6		81
29-nov-19	2,60	1,52		0,600	0,000	6		88
19-dec-19	2,60	1,52		0,600	0,000	6		108
17-jan-20	2,60	1,52		0,600	0,000	6		137
31-jan-20	2,60	1,52		0,600	0,000	6		151
14-feb-20	2,60	1,52		0,600	0,000	6		165
28-feb-20	2,60	1,45		0,600	0,000	6		179
13-mrt-20	2,58	1,4		0,580	0,020	8		193
27-mrt-20	2,58	1,4		0,580	0,000	8		207
10-apr-20	2,58	1,45		0,580	0,000	8		221
24-apr-20	2,58	1,45		0,580	0,000	8		235
8-mei-20	2,58	1,45		0,580	0,000	8		249
25-mei-20	2,58	1,45		0,580	0,000	8		266
5-jun-20	2,58	1,45		0,580	0,000	8		277
19-jun-20	2,56	1,4		0,560	0,020	10		291
3-jul-20	2,56	1,4		0,560	0,000	10		305
16-jul-20	2,56	1,4		0,560	0,000	10		318
14-aug-20	2,56	1,4		0,560	0,000	10		347
28-aug-20	2,56	1,4		0,560	0,000	10		361
25-sep-20	2,56	1,4		0,560	0,000	10		389
9-okt-20	2,56	1,4		0,560	0,000	10		403
27-nov-20	2,56	1,4		0,560	0,000	10		452
18-dec-20	2,56	1,44		0,560	0,000	10		473
3-dec-21	2,52	1,42		0,520	0,040	14		823
14-jan-22	2,52	1,42		0,520	0,000	14		865
10-feb-22	2,52	1,42		0,520	0,000	14		892
1-apr-22	2,52	1,4		0,520	0,000	14		942

OPMERKINGEN	wel/geen peilbuis
Datum aanvang ophoging	Bovenste nok

Coördinaten		X =	125812,484	Y =	487362,543
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte			
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte			
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter					

Zakbaaknummer : 125

Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	29-5-2009
Projectnummer:	4519233562	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
29-mei-19	5,10	3,425		1,096				0
7-jun-19	5,09	3,425		1,090	0,006	1		9
14-jun-19	5,08	3,425		1,080	0,010	2		16
28-jun-19	5,06	3,425		1,060	0,020	4		30
12-jul-19	5,06	3,425		1,060	0,000	4		44
25-jul-19	5,06	3,425		1,060	0,000	4		57
30-aug-19	5,04	3,425		1,040	0,020	6		93
13-sep-19	5,03	3,425		1,030	0,010	7		107
20-sep-19	4,98	3,425		0,980	0,050	12		114
27-sep-19	4,97	3,425		0,970	0,010	13		121
4-okt-19	4,96	3,425		0,960	0,010	14		128
11-okt-19	4,94	3,425		0,940	0,020	16		135
18-okt-19	4,92	3,425		0,920	0,020	18		142
25-okt-19	4,90	3,425		0,900	0,020	20		149
8-nov-19	4,89	3,51		0,890	0,010	21		163
22-nov-19	4,87	3,5		0,870	0,020	23		177
29-nov-19	4,86	3,45		0,860	0,010	24		184
19-dec-19	4,80	3,45		0,800	0,060	30		204
17-jan-20	4,73	3,25		0,730	0,070	37		233
31-jan-20	4,70	3,25		0,700	0,030	40		247
14-feb-20	4,67	3,25		0,670	0,030	43		261
28-feb-20	4,64	3,2		0,640	0,030	46		275
13-mrt-20	4,63	3,1		0,630	0,010	47		289
27-mrt-20	4,61	3,1		0,610	0,020	49		303
10-apr-20	4,59	3,1		0,590	0,020	51		317
24-apr-20	4,58	3,1		0,580	0,010	52		331
8-mei-20	4,54	3,02		0,540	0,040	56		345
25-mei-20	4,54	3,02		0,540	0,000	56		362
5-jun-20	4,53	3,02		0,530	0,010	57		373
19-jun-20	4,51	3,02		0,510	0,020	59		387
3-jul-20	4,49	3		0,490	0,020	61		401
16-jul-20	4,47	3		0,470	0,020	63		414
14-aug-20	4,44	2,95		0,440	0,030	66		443
28-aug-20	4,43	2,95		0,430	0,010	67		457
25-sep-20	4,41	2,95		0,410	0,020	69		485
9-okt-20	4,40	2,95		0,400	0,010	70		499
27-nov-20	4,39	2,95		0,390	0,010	71		548
18-dec-20	4,37	2,84		0,370	0,020	73		569
3-dec-21	2,31	2,84		0,310	0,060	79		919
14-jan-22	2,31	2,84		0,310	0,000	79		961
10-feb-22	2,31	1,41		0,310	0,000	79		988
1-apr-22	2,31	2,84		0,310	0,000	79		1038


OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X = 125799,618	Y = 487381,511
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 126

Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	2-9-2019
Projectnummer:	4519233561	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsin
2-sep-19	2,99			0,993				0
13-sep-19	2,960	1,47		0,960	0,033	3		11
20-sep-19	2,930	1,47		0,930	0,030	6		18
27-sep-19	2,930	1,47		0,930	0,000	6		25
4-okt-19	2,930	1,46		0,930	0,000	6		32
11-okt-19	2,930	1,46		0,930	0,000	6		39
18-okt-19	2,930	1,46		0,930	0,000	6		46
25-okt-19	2,930	1,46		0,930	0,000	6		53
8-nov-19	2,930	1,52		0,930	0,000	6		67
22-nov-19	2,930	1,52		0,930	0,000	6		81
29-nov-19	2,930	1,52		0,930	0,000	6		88
19-dec-19	2,930	1,46		0,930	0,000	6		108
17-jan-20	2,930	1,46		0,930	0,000	6		137
31-jan-20	2,930	1,46		0,930	0,000	6		151
14-feb-20	2,930	1,46		0,930	0,000	6		165
28-feb-20	2,930	1,46		0,930	0,000	6		179
13-mrt-20	2,930	1,46		0,930	0,000	6		193
27-mrt-20	2,920	1,46		0,920	0,010	7		207
10-apr-20	2,910	1,46		0,910	0,010	8		221
24-apr-20	2,910	1,46		0,910	0,000	8		235
8-mei-20	2,910	1,46		0,910	0,000	8		249
25-mei-20	2,910	1,46		0,910	0,000	8		266
5-jun-20	2,910	1,46		0,910	0,000	8		277
19-jun-20	2,910	1,41		0,910	0,000	8		291
3-jul-20	2,910	1,41		0,910	0,000	8		305
16-jul-20	2,910	1,41		0,910	0,000	8		318
14-aug-20	2,910	1,41		0,910	0,000	8		347
28-aug-20	2,900	1,41		0,900	0,010	9		361
25-sep-20	2,900	1,41		0,900	0,000	9		389
9-okt-20	2,900	1,41		0,900	0,000	9		403
27-nov-20	2,900	1,41		0,900	0,000	9		452
18-dec-20	2,90	1,41		0,900	0,000	9		473
3-dec-21								623

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X =	125760,71 Y= 487390,467
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	

---

kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter

---

Zakbaaknummer : 127

Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	2-9-2019
Projectnummer:	4519233562	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
2-sep-19	2,85	0		0,848				0
13-sep-19	2,81	1,39		0,810	0,038	4		11
20-sep-19	4,68	3,39	2,000	0,680	0,130	17		18
27-sep-19	4,65	3,39	2,000	0,650	0,030	20		25
4-okt-19	4,63	3,35	2,000	0,630	0,020	22		32
11-okt-19	4,61	3,45	2,000	0,610	0,020	24		39
18-okt-19	4,60	3,43	2,000	0,600	0,010	25		46
25-okt-19	4,58	3,43	2,000	0,580	0,020	27		53
8-nov-19	4,58	3,48	2,000	0,580	0,000	27		67
22-nov-19	4,55	3,4	2,000	0,550	0,030	30		81
29-nov-19	4,53	3,36	2,000	0,530	0,020	32		88
19-dec-19	4,45	3,27	2,000	0,450	0,080	40		108
17-jan-20	4,36	3,17	2,000	0,360	0,090	49		137
31-jan-20	4,32	3,17	2,000	0,320	0,040	53		151
14-feb-20	4,29	3,17	2,000	0,290	0,030	56		165
28-feb-20	4,24	3,17	2,000	0,240	0,050	61		179
13-mrt-20	4,24	3,06	2,000	0,240	0,000	61		193
27-mrt-20	4,22	3,06	2,000	0,220	0,020	63		207
10-apr-20	4,19	3	2,000	0,190	0,030	66		221
24-apr-20	4,17	3	2,000	0,170	0,020	68		235
8-mei-20	4,12	2,92	2,000	0,120	0,050	73		249
25-mei-20	4,09	2,9	2,000	0,090	0,030	76		266
5-jun-20	4,08	2,9	2,000	0,080	0,010	77		277
19-jun-20	4,04	2,9	2,000	0,040	0,040	81		291
3-jul-20	4,02	2,85	2,000	0,020	0,020	83		305
16-jul-20	4,00	2,85	2,000	0,000	0,020	85		318
14-aug-20	3,97	2,83	2,000	-0,030	0,030	88		347
28-aug-20	3,94	2,8	2,000	-0,060	0,030	91		361
25-sep-20	3,92	2,8	2,000	-0,080	0,020	93		389
9-okt-20	3,90	2,8	2,000	-0,100	0,020	95		403
27-nov-20	3,87	2,75	2,000	-0,130	0,030	98		452
18-dec-20	3,85	2,75	2,000	-0,150	0,020	100		473
3-dec-21	3,75	1,5	2,000	-0,250	0,100	110		823
14-jan-22	3,75	1,5	2,000	-0,250	0,000	110		865
10-feb-22	3,75	1,44	2,000	-0,250	0,000	110		892
1-apr-22	3,74	1,43	2,000	-0,260	0,010	111		942

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X =	125782,7 Y = 487402,513
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	

Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 128

Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	2-9-2019
Projectnummer:	4519233562	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
2-sep-19	2,48	0		0,476				0
13-sep-19	2,48	1,5		0,480	-0,004	0		11
20-sep-19	4,32	3,48	2,000	0,320	0,160	16		18
27-sep-19	4,32	3,48	2,000	0,320	0,000	16		25
4-okt-19	4,30	3,45	2,000	0,300	0,020	18		32
11-okt-19	4,28	3,45	2,000	0,280	0,020	20		39
18-okt-19	4,28	3,45	2,000	0,280	0,000	20		46
25-okt-19	4,26	3,45	2,000	0,260	0,020	22		53
8-nov-19	4,26	3,56	2,000	0,260	0,000	22		67
22-nov-19	4,26	3,5	2,000	0,260	0,000	22		81
29-nov-19	4,25	3,45	2,000	0,250	0,010	23		88
19-dec-19	4,15	3,38	2,000	0,150	0,100	33		108
17-jan-20	4,09	3,35	2,000	0,090	0,060	39		137
31-jan-20	4,06	3,35	2,000	0,060	0,030	42		151
14-feb-20	4,03	3,35	2,000	0,030	0,030	45		165
28-feb-20	4,00	3,35	2,000	0,000	0,030	48		179
13-mrt-20	4,00	3,35	2,000	0,000	0,000	48		193
27-mrt-20	3,98	3,35	2,000	-0,020	0,020	50		207
10-apr-20	3,95	3,2	2,000	-0,050	0,030	53		221
24-apr-20	3,95	3,2	2,000	-0,050	0,000	53		235
8-mei-20	3,91	3,05	2,000	-0,090	0,040	57		249
25-mei-20	3,89	3,05	2,000	-0,110	0,020	59		266
5-jun-20	3,87	3,05	2,000	-0,130	0,020	61		277
19-jun-20	3,85	3,05	2,000	-0,150	0,020	63		291
3-jul-20	3,84	3,05	2,000	-0,160	0,010	64		305
16-jul-20	3,81	3,05	2,000	-0,190	0,030	67		318
14-aug-20	3,80	3,03	2,000	-0,200	0,010	68		347
28-aug-20	3,75	3	2,000	-0,250	0,050	73		361
25-sep-20	3,75	3	2,000	-0,250	0,000	73		389
9-okt-20	3,72	3	2,000	-0,280	0,030	76		403
27-nov-20	3,71	3	2,000	-0,290	0,010	77		452
18-dec-20	3,70	3	2,000	-0,300	0,010	78		473
3-dec-21	3,60	1,46	2,000	-0,400	0,100	88		823
14-jan-22	3,60	1,46	2,000	-0,400	0,000	88		865
10-feb-22	3,60	1,46	2,000	-0,400	0,000	88		892
1-apr-22	3,58	1,45	2,000	-0,420	0,020	90		942

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X =	125764,291 Y= 487415,509
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	

Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			

Zakbaaknummer : 129

Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	1-5-2020
Projectnummer:	4519233562	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
1-mei-20	3,47	0		1,468				0
8-mei-20	5,21	0	2,000	1,210	0,258	26		7
25-mei-20	5,14	3,4	2,000	1,140	0,070	33		24
5-jun-20	5,09	3,35	2,000	1,090	0,050	38		35
19-jun-20	5,02	3,27	2,000	1,020	0,070	45		49
3-jul-20	4,96	3,2	2,000	0,960	0,060	51		63
16-jul-20	4,92	3,2	2,000	0,920	0,040	55		76
14-aug-20	4,85	3,1	2,000	0,850	0,070	62		105
28-aug-20	4,79	3,06	2,000	0,790	0,060	68		119
25-sep-20	4,74	3	2,000	0,740	0,050	73		147
9-okt-20	4,70	2,96	2,000	0,700	0,040	77		161
27-nov-20	4,65	2,9	2,000	0,650	0,050	82		210
18-dec-20	4,61	2,9	2,000	0,610	0,040	86		231
26-mrt-21	4,48	2,7	2,000	0,480	0,130	99		329
2-apr-21	4,46	2,7	2,000	0,460	0,020	101		336
9-apr-21	4,45	2,7	2,000	0,450	0,010	102		343
16-apr-21	4,45	2,7	2,000	0,450	0,000	102		350
23-apr-21	4,44	2,7	2,000	0,440	0,010	103		357
30-apr-21	4,44	2,7	2,000	0,440	0,000	103		364
7-mei-21	4,44	2,7	2,000	0,440	0,000	103		371
21-mei-21	4,43	2,7	2,000	0,430	0,010	104		385
4-jun-21	4,42	2,68	2,000	0,420	0,010	105		399
18-jun-21	4,40	2,66	2,000	0,400	0,020	107		413
2-jul-21	4,38	2,65	2,000	0,380	0,020	109		427
10-sep-21	4,34	2,6	2,000	0,340	0,040	113		497
17-sep-21	4,32	2,55	2,000	0,320	0,020	115		504
24-sep-21	4,31	2,55	2,000	0,310	0,010	116		511
1-okt-21	4,30	2,55	2,000	0,300	0,010	117		518
8-okt-21	4,29	2,55	2,000	0,290	0,010	118		525
15-okt-21	4,27	2,55	2,000	0,270	0,020	120		532
22-okt-21	4,27	2,55	2,000	0,270	0,000	120		539
29-okt-21	4,27	2,55	2,000	0,270	0,000	120		546
5-nov-21	4,27	2,53	2,000	0,270	0,000	120		553
12-nov-21	4,27	2,52	2,000	0,270	0,000	120		560
19-nov-21	4,26	2,51	2,000	0,260	0,010	121		567
26-nov-21	4,25	2,51	2,000	0,250	0,010	122		574
3-dec-21	4,25	2,5	2,000	0,250	0,000	122		581
10-dec-21	4,25	2,5	2,000	0,250	0,000	122		588
17-dec-21	4,24	2,5	2,000	0,240	0,010	123		595
23-dec-21	4,24	2,47	2,000	0,240	0,000	123		601
14-jan-22	4,22	2,47	2,000	0,220	0,020	125		623
10-feb-22	4,16	3,81	2,000	0,160	0,060	131		650
1-apr-22	4,10	3,68	2,000	0,100	0,060	137		700



Zakbaaknummer : 130

Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	1-5-2020
Projectnummer:	4519233562	Opdrachtgever:	Gem. Amsterdam
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
1-mei-20	3,74	0		1,740				0
8-mei-20	5,54	2	2,000	1,540	0,200	20		7
25-mei-20	5,46	3,45	2,000	1,460	0,080	28		24
5-jun-20	5,42	3,45	2,000	1,420	0,040	32		35
19-jun-20	5,37	3,37	2,000	1,370	0,050	37		49
3-jul-20	5,30	3,3	2,000	1,300	0,070	44		63
16-jul-20	5,28	3,28	2,000	1,280	0,020	46		76
14-aug-20	5,20	3,15	2,000	1,200	0,080	54		105
28-aug-20	5,15	3,13	2,000	1,150	0,050	59		119
25-sep-20	5,10	3,1	2,000	1,100	0,050	64		147
9-okt-20	5,07	3,04	2,000	1,070	0,030	67		161
27-nov-20	5,02	3	2,000	1,020	0,050	72		210
18-dec-20	5,00	3	2,000	1,000	0,020	74		231
26-mrt-21	4,85	2,83	2,000	0,850	0,150	89		329
2-apr-21	4,84	2,83	2,000	0,840	0,010	90		336
9-apr-21	4,82	2,83	2,000	0,820	0,020	92		343
16-apr-21	4,82	2,83	2,000	0,820	0,000	92		350
23-apr-21	4,82	2,83	2,000	0,820	0,000	92		357
30-apr-21	4,82	2,83	2,000	0,820	0,000	92		364
7-mei-21	4,82	2,83	2,000	0,820	0,000	92		371
21-mei-21	4,82	2,83	2,000	0,820	0,000	92		385
4-jun-21	4,81	2,8	2,000	0,810	0,010	93		399
18-jun-21	4,79	2,78	2,000	0,790	0,020	95		413
2-jul-21	4,78	2,78	2,000	0,780	0,010	96		427
10-sep-21	4,76	2,71	2,000	0,760	0,020	98		497
17-sep-21	4,75	2,7	2,000	0,750	0,010	99		504
24-sep-21	4,74	2,7	2,000	0,740	0,010	100		511
1-okt-21	4,74	2,66	2,000	0,740	0,000	100		518
8-okt-21	4,74	2,66	2,000	0,740	0,000	100		525
15-okt-21	4,73	2,66	2,000	0,730	0,010	101		532
22-okt-21	4,72	2,66	2,000	0,720	0,010	102		539
29-okt-21	4,72	2,66	2,000	0,720	0,000	102		546
5-nov-21	4,72	2,66	2,000	0,720	0,000	102		553
12-nov-21	4,72	2,65	2,000	0,720	0,000	102		560
19-nov-21	4,71	2,65	2,000	0,710	0,010	103		567
26-nov-21	4,71	2,65	2,000	0,710	0,000	103		574
3-dec-21	4,70	2,64	2,000	0,700	0,010	104		581
10-dec-21	4,70	2,64	2,000	0,700	0,000	104		588
17-dec-21	4,70	2,64	2,000	0,700	0,000	104		595
23-dec-21	4,68	2,63	2,000	0,680	0,020	106		601
14-jan-22	4,68	2,63	2,000	0,680	0,000	106		623
10-feb-22	4,61	3,7	2,000	0,610	0,070	113		650
1-apr-22	4,58	3,66	2,000	0,580	0,030	116		700

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Datum aanvang ophoging		X =	125883,464 Y= 487374,314
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			







Zakbaaknummer : 134  
 Tekeningnummer:

Projectnaam: Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing: 28-2-2020
Projectnummer: 4519233562	Opdrachtgever:
Opzichter:	Directie:
Projectleider:	Aannemer:
	Besteknummer:

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
28-feb-20	6,19	0	2,000	2,190				0
13-mrt-20	6,14	4,45	2,000	2,140	0,050	5		14
27-mrt-20	6,11	4,45	2,000	2,110	0,030	8		28
10-apr-20	6,08	3,1	2,000	2,080	0,030	11		42
24-apr-20	6,08	3,1	2,000	2,080	0,000	11		56
8-mei-20	6,05	4,18	2,000	2,050	0,030	14		70
25-mei-20	6,02	4,12	2,000	2,020	0,030	17		87
5-jun-20	6,02	4,12	2,000	2,020	0,000	17		98
19-jun-20	6,02	4,08	2,000	2,020	0,000	17		112
3-jul-20	5,99	4,06	2,000	1,990	0,030	20		126
16-jul-20	5,95	4,06	2,000	1,950	0,040	24		139
14-aug-20	5,94	4,06	2,000	1,940	0,010	25		168
28-aug-20	5,92	4,01	2,000	1,920	0,020	27		182
25-sep-20	5,90	4,01	2,000	1,900	0,020	29		210
9-okt-20	5,88	3,99	2,000	1,880	0,020	31		224
27-nov-20	5,86	3,95	2,000	1,860	0,020	33		273
18-dec-20	5,85	3,94	2,000	1,850	0,010	34		294
1-apr-22	5,65	3,75	2,000	1,650	0,200	54		763
		0						
		0						
		0						
		0		-2,000	2,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X =	125850,177 Y= 487627,29
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			







Zakbaaknummer : 138  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	26-3-2020
Projectnummer:	4519233562	Opdrachtgever:	
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
27-mrt-20	4,11	0		2,110				0
10-apr-20	4,10	3,03		2,100	0,010	1		14
24-apr-20	4,10	3,45		2,100	0,000	1		28
8-mei-20	4,09	3,42		2,090	0,010	2		42
25-mei-20	4,08	3,42		2,080	0,010	3		59
5-jun-20	4,08	3,42		2,080	0,000	3		70
19-jun-20	4,08	3,42		2,080	0,000	3		84
3-jul-20	4,08	3,42		2,080	0,000	3		98
16-jul-20	4,08	3,42		2,080	0,000	3		111
14-aug-20	4,07	3,42		2,070	0,010	4		140
28-aug-20	4,06	3,42		2,060	0,010	5		154
25-sep-20	4,06	3,42		2,060	0,000	5		182
9-okt-20	4,05	3,42		2,050	0,010	6		196
27-nov-20	4,05	3,42		2,050	0,000	6		245
18-dec-20	4,05	3,4		2,050	0,000	6		266
1-apr-22	4,00	3,25		2,000	0,050	11		735
		0		-2,000	2,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X =	125778,648 Y = 487709,174
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	

kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter

Zakbaaknummer : 139  
 Tekeningnummer:

Projectnaam:	Zeeburgereiland SLB 3e fase ophoging	Datum plaatsing:	26-3-2020
Projectnummer:	4519233562	Opdrachtgever:	
Opzichter:		Directie:	
Projectleider:		Aannemer:	
		Besteknummer:	

Datum opname	Bovenkant zakbaak tov NAP	Bovenkant zand tov NAP	Verlengd in CM	Hoogte voetplaat tov NAP	Zetting sedert vorige opname	Totale zetting in CM	Ophoging in CM	Aantal dagen na plaatsing
27-mrt-20	3,925	0		1,925				0
10-apr-20	3,900	3,22		1,900	0,025	2		14
24-apr-20	3,890	3,52		1,890	0,010	3		28
8-mei-20	3,870	3,5		1,870	0,020	5		42
25-mei-20	3,850	3,5		1,850	0,020	7		59
5-jun-20	3,850	3,5		1,850	0,000	7		70
19-jun-20	3,850	3,5		1,850	0,000	7		84
3-jul-20	3,840	3,45		1,840	0,010	9		98
16-jul-20	3,830	3,45		1,830	0,010	9		111
14-aug-20	3,830	3,45		1,830	0,000	9		140
28-aug-20	3,810	3,45		1,810	0,020	12		154
25-sep-20	3,810	3,45		1,810	0,000	12		182
9-okt-20	3,800	3,45		1,800	0,010	13		196
27-nov-20	3,800	3,45		1,800	0,000	13		245
18-dec-20	3,80	3,45		1,800	0,000	13		266
1-apr-22	3,72	3,31		1,720	0,080	21		735
		0		-2,000	2,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!
		0		-2,000	0,000	0		#NUM!

OPMERKINGEN		wel/geen peilbuis	
Datum aanvang ophoging		Bovenste nok	
Coördinaten		X =	125794,544 Y= 487710,986
Equivalent belast. Tijdstip		Geadviseerde Zandlaagdikte	
Aantal spuit- /sproeilagen		Gespoten Zandlaagdikte	
kopieën naar: opdrachtgever, projectleider, voorbereiding MGT, opzichter en hoofdopzichter			











# Appendix C

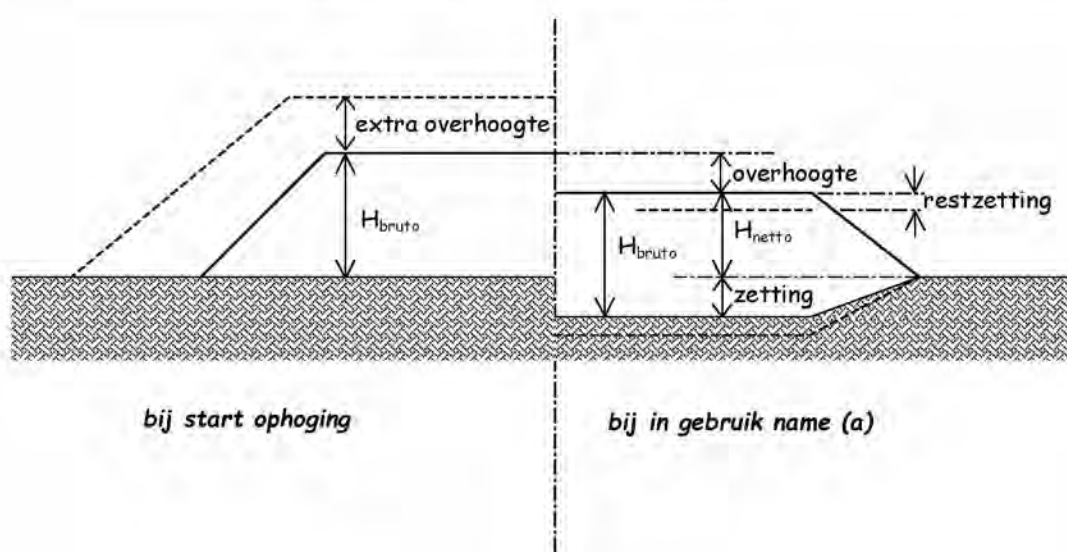
---

Zetting analyse

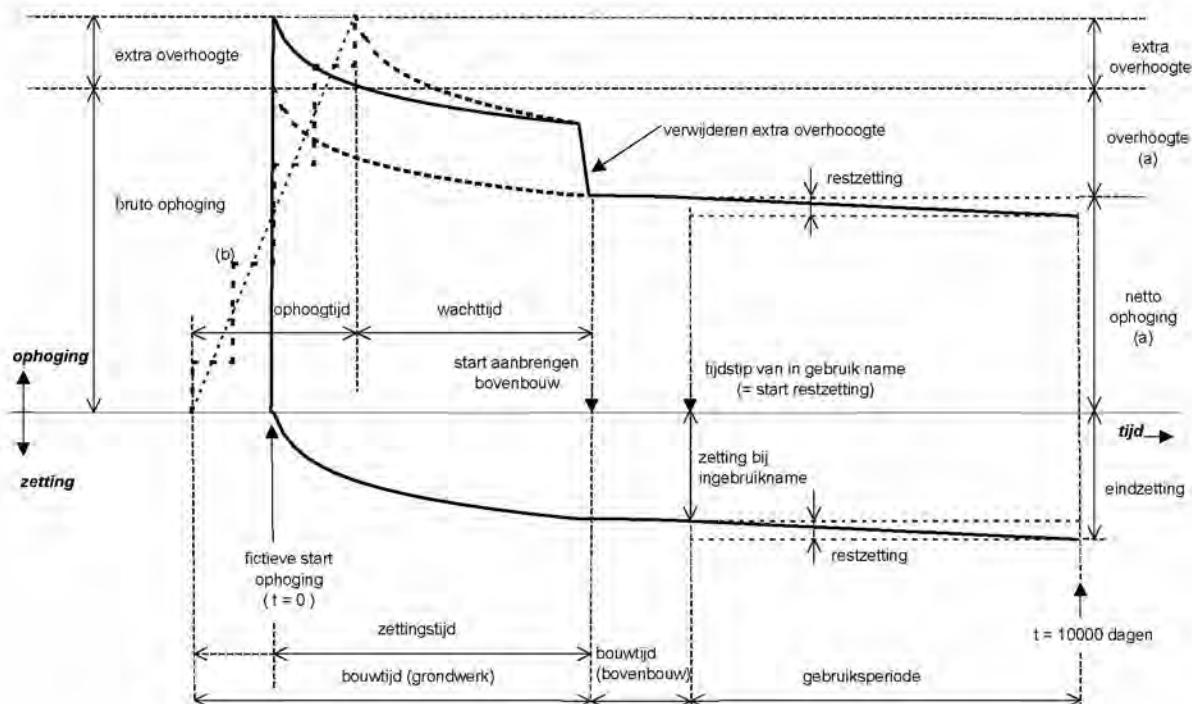
## C.1 Begrippen

Begrippenlijst:

Begrip	Omschrijving
ophoging	Gedeelte van de grondconstructie dat boven het oorspronkelijk maaiveld uitsteekt.
netto ophoging	Gedeelte van de grondconstructie dat na een arbitrair gekozen periode van 10000 dagen boven het oorspronkelijk maaiveld uitsteekt.
bruto ophoging	Totale hoogte van de aangebrachte grondconstructie. bruto ophoging = netto ophoging + overhoogte
overhoogte	Zandlaagdikte (hoeveelheid grond) die wordt aangebracht met het doel na zetting van de ondergrond de gewenste hoogte van de constructie te bereiken.
extra overhoogte	Extra zandlaagdikte (hoeveelheid grond) die tijdelijk wordt aangebracht om zetting van het grondlichaam te bespoedigen.
fictieve start ophoging	Tijdstip waarop een gefaseerde ophoging geacht wordt in zijn geheel aanwezig te zijn. Dit begrip wordt gebruikt indien in de berekening een gefaseerde ophoging wordt geschematiseerd tot een eenmalige ophoging van dezelfde grootte. Dit tijdstip wordt aangeduid met $t = 0$ en wordt, bij een gelijkmatige ophoogsnelheid, doorgaans halverwege de ophogtijd genomen; soms wordt 2/3 aangehouden.
zetting	Geleidelijk en min of meer gelijkmatig afnemen van de hoogteligging van het maaiveld of de cunetbodem waarop de constructie is aangelegd.
eindzetting	Zetting na een arbitrair gekozen periode van 10000 dagen (= circa 27 jaar) vanaf start ophoging. Soms wordt aangehouden: 10, 50 of 100 jaar.
restzetting	Zetting die zich voordoet in een bepaalde periode vanaf de oplevering van de bovenbouw (verharding/spoorstaven).
zettingsverschil	Verskil in zetting van twee locaties.
achtergrondzetting of autonome zetting	Zetting ten gevolge van inklinking in polders door polderpeilverlaging, voortgaande zetting door vroegere ophogingen, gas- en zoutwinning en dergelijke.
bouwtijd (grondwerk)	Tijdsduur vanaf begin ophoging tot begin aanbrengen verharding of spoorstaven.
bouwtijd (bovenbouw)	Tijdsduur benodigd voor het aanbrengen van de verharding of de spoorstaven.
ophogtijd	Tijdsduur vanaf begin ophoging tot tijdstip waarop bruto ophoging geheel aanwezig is.
Zettingstijd/ wachttijd	Tijdsduur die voor de slappe lagen beschikbaar is om te zetten (consolideren) onder het gewicht van de ophoging, voordat de verharding of bovenbouw wordt aangebracht (einde bouwtijd grondwerk).



Figuur 4-6: Toelichting terminologie in schematisch dwarsprofiel (bron: CROW publicatie 204)



Figuur 4-7: Toelichting terminologie in ophoging - zetting - tijd - diagram (bron: CROW publicatie 204)

## C.2 Modelling zettingen

De berekeningen zijn uitgevoerd met het computerprogramma DSettlement versie 21.2.

### C.2.1 zettingen

Door het aanbrengen van ophogingen zal een zettingsproces op gang worden gebracht. De zettingen worden veroorzaakt door verhogingen van de korrelspanningen. Deze korrelspanningen worden beïnvloed door het aanbrengen of weghalen van ophogingen en veranderingen in de grondwaterstanden. De zettingen treden tijdsafhankelijk op. Enerzijds is sprake van het uitdrijven van water (consolidatie gedurende de hydrodynamische periode), anderzijds treedt kruip op (ook secundaire zinking genoemd). De berekende zettingen betreffen theoretische eindzettingen en zullen pas na geruime tijd worden bereikt. Hiervoor is een periode van 30 jaar in acht genomen. Het zettingsproces gedurende de consolidatiefase kan in het algemeen worden versneld door het aanbrengen van drains in de samendrukbare lagen en het eventueel aanbrengen van een tijdelijke extra overhoogte.

### C.2.2 Tijd-zettingsverloop

Het optreden van de zettingen is een tijdsafhankelijk proces. In eerste instantie zal een ophoging een wateroverspanning veroorzaken in de samendrukbare lagen. Het hierdoor ontstane potentiaalverschil geeft een grondwaterstroming, waardoor de wateroverspanning geleidelijk afneemt en de korrelspanning toeneemt, hetgeen zetting veroorzaakt. De tijdsduur van dit proces wordt de hydrodynamische periode genoemd. De lengte van deze

periode ( $t_e$ ) is afhankelijk van de laagdikte, de doorlatendheid van de samendrukbare lagen en de afstromingsmogelijkheden van het uit te persen water. De hydrodynamische periode is met de volgende formule berekend:

$$t_e = \frac{T \cdot (a \cdot h)^2}{c_v} \quad \text{vgl. 4-1}$$

waarin:  $t_e$  = hydrodynamische periode in seconden  
 $h$  = laagdikte samendrukbaar pakket in m  
 $c_v$  = consolidatiecoëfficiënt in  $m^2/s$   
 $T$  = tijdfactor; praktisch einde van de consolidatie bij  $T=2$   
 $a$  = constante; bij tweezijdige afstroming  $a=0,5$ ; bij eenzijdige afstroming  $a=1$

Het verband tussen de consolidatiegraad  $U$  en de tijdfactor  $T$  is benaderd volgens:

$$U_v(\Delta t) = \left( \frac{T^3}{0,5 + T^3} \right)^{1/6} \quad \text{vgl. 4-2}$$

waarin:  $U_v(\Delta t)$  = consolidatiegraad na tijdsduur  $\Delta t$  bij alleen verticale afstroming (-)

De zetting die in de hydrodynamische periode optreedt, bestaat deels uit primaire en deels uit secundaire zetting. Na het verstrijken van de hydrodynamische periode treden alleen nog secundaire zettingen op. In geval van een dik pakket slappe lagen bepaalt de duur van de hydrodynamische periode in belangrijke mate de grootte van de restzettingen na ingebruikname.

Bij toepassing van verticale drainage, is de consolidatietijd berekend met de formule van Barron/Kjellman.

Voor de gecombineerde werking van verticale en horizontale consolidatie is gebruik gemaakt van de formule van Carillo die luidt:

$$U_{vh}(\Delta t) = 1 - (1 - U_v(\Delta t)) \cdot (1 - U_h(\Delta t)) \quad \text{vgl. 4-3}$$

waarin:  $U_{vh}(\Delta t)$  = consolidatiegraad na tijdsduur  $\Delta t$  door gecombineerd effect van verticale en horizontale afstroming (-)

$U_h(\Delta t)$  = consolidatiegraad na tijdsduur  $\Delta t$  bij alleen horizontale afstroming (-)

### C.2.3 Lineaire rek en natuurlijke rek

Er zijn twee typen rek waarmee in DSettlement gerekend kan worden:

Cauchy rek (lineaire rek):

$$\varepsilon_v^c = \frac{-\Delta H}{H_0} = \frac{H_0 - H}{H_0}$$

Hencky rek (natuurlijke rek):

$$\varepsilon_v^H = \int_{H_0}^H \frac{-dH}{H} = -(\ln H - \ln H_0) = -\ln \frac{H}{H_0}$$

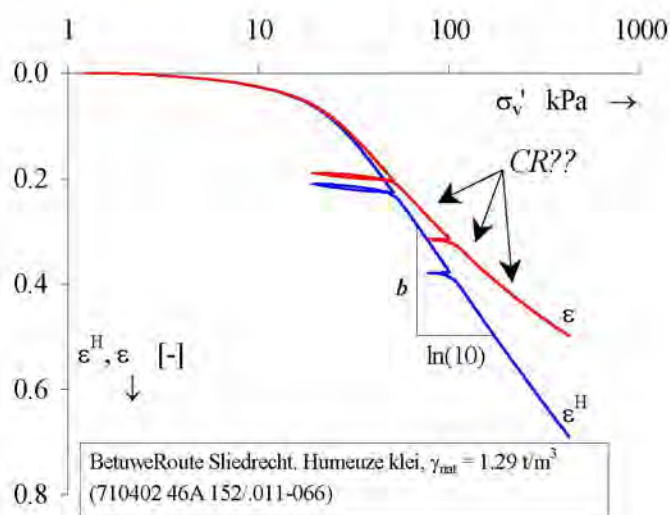
Er geldt:

$$\varepsilon_v^H = -\ln(1 - \varepsilon_v^C)$$

Voordelen natuurlijke rekken:

- De zetting wordt nooit groter dan de laagdikte.
- De zettingscurve, waaruit je je zettingsparameters bepaalt, is rechter. De bepaling van de parameters is daarom eenduidiger.

Bij kleine vervorming (ruwweg tot 10%) is het verschil niet significant;  $\varepsilon_v = 10\%$  komt overeen met  $\varepsilon_v^H = 10,5\%$ . In Figuur 4-8 is goed zichtbaar dat bij grotere vervorming wel significante verschillen optreden. Met name voor slappe bodems wordt daarom de voorkeur gegeven aan het gebruik van natuurlijke rekken.



Figuur 4-8 Natuurlijke rek versus lineaire rek

### C.3 Zettingsmodellen

Voor dit project zijn zettingspredicties gemaakt met de volgende modellen:

- Koppejan
- A,b,c-isotachen
- NEN-Bjerrum isotachen

In de hierna volgende paragrafen is het principe van zettingen toegelicht en zijn de verschillende modellen nader beschreven.

#### C.3.1 NEN methode (Bjerrum)

De NEN-methode, ook wel bekend als de Angelsaksische methode, is internationaal de meest gebruikte methode om zettingsverwachtingen te bepalen.

De methode is gebaseerd op een rechtlijnig verband tussen het poriëngetal of de rek en de logaritme van de belasting na de primaire zettingsfase (figuur 9, NEN 5118) en op een eveneens rechtlijnig verband tussen het poriëngetal of de rek en de logaritme van de tijd in de secundaire zettingsfase (figuur 10, NEN 5118).

De verticale vervorming van een grondlaag wordt beschreven met:

$$\varepsilon_v = \frac{-\Delta H}{H} = \frac{-\Delta e}{1+e_0} = \frac{C_c}{1+e_0} \cdot U(t) \cdot \log\left(\frac{\sigma'_v + \Delta\sigma'_v}{\sigma'_v}\right) + C_\alpha \log\left(\frac{t}{t_d}\right)$$

Met:

$\varepsilon$	rek [-]
$\Delta e$	verandering van het poriëngetal [-]
$e_0$	initiële poriëngetal [-]
$C_c$	primaire samendrukkingsindex [-]
$C_\alpha$	secundaire samendrukkingsindex [-]
$U$	consolidatiegraad [-]
$\sigma'_v$	initiële korrelspanning [kPa]
$\Delta\sigma'_v$	spanningstoename [kPa]
$t$	tijdstip na aanvang van de belastingverhoging [sec, min. of dagen]
$t_d$	referentietijdsduur is 1 dag [sec, minuten of dagen]

### Opmerking

In de literatuur zijn over het algemeen de zettingsanalyses beperkt tot analyses van samendrukkingsproeven. Een eenduidige formulering van de totale zetting als functie van de tijd wordt meestal niet gegeven. Bovenstaande formule is samengesteld uit de componenten die wel afzonderlijk worden gegeven en heeft betrekking op de samendrukking van grond ten gevolge van een instantane verhoging van de belasting. De vergelijking 1 is niet geschikt voor een goede beschrijving van het samendrukkingsverloop van het monster in een samendrukkingsproef in de periode van  $t=0$  tot 1 dag. Voor tijdstippen kleiner dan 1 dag wordt immers een negatieve bijdrage van de secundaire samendrukking gevonden.

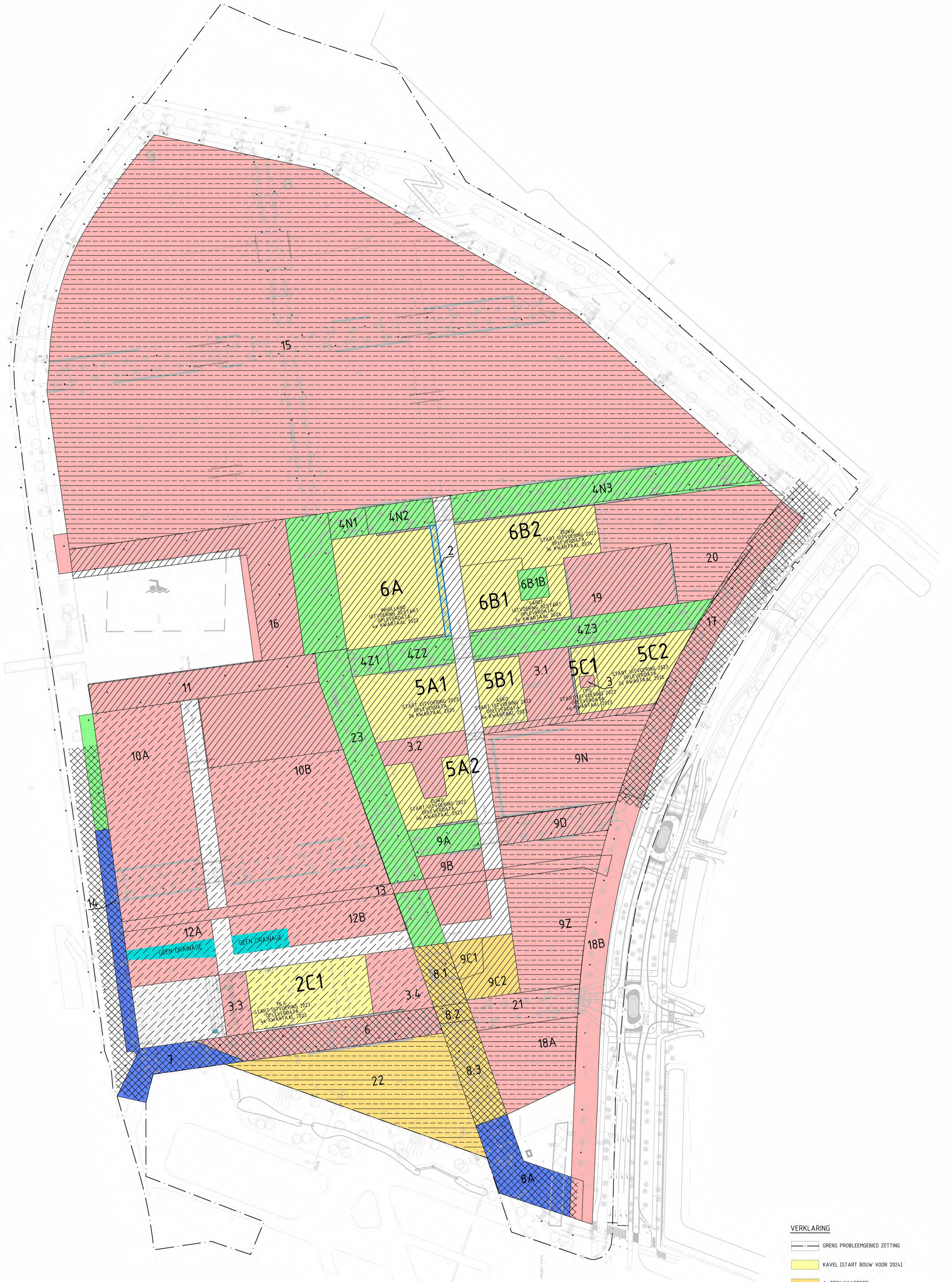
Het eerste deel van de formule (met term  $C_c$ ) heeft betrekking op het primaire deel van de samendrukking. In verband met consolidatie van de grond is de primaire samendrukking tevens tijdsafhankelijk hetgeen wordt uitgedrukt door de tijdsafhankelijke consolidatiegraad  $U$ . Boven de grensspanning wordt gerekend met de primaire-samendrukkingsindex  $C_c$ . Wanneer de spanningstoename kleiner is dan de grensspanning dan wordt de primaire zetting niet berekend met  $C_c$  maar met  $C_r$ , waarmee de herbelastingsindex wordt bedoeld. Bij ontlasten wordt gebruik gemaakt van  $C_{sw}$ , de "swell index". De hierboven gegeven vergelijking heeft alleen betrekking op de samendrukking boven de grensspanning; de Angelsaksische-/NEN-methode beschouwt geen samendrukkingsgedrag onder de grensspanning hoewel de herbelastingsindex een goede maat voor dit gedrag is.

Het tweede deel (met term  $C_{\alpha}$ ) heeft betrekking op de secundaire samendrukking. De secundaire samendrukking wordt, in deze vergelijking, geacht te starten op het moment van belasten. In de literatuur vindt men ook wel dat de secundaire samendrukking pas start na afloop van de primaire samendrukking. De spanningsafhankelijkheid van de secundaire samendrukking komt tot uitdrukking in een spanningsafhankelijke waarde van  $C_{\alpha}$ , die bij de verschillende belastingstrappen in een samendrukkingproef wordt gevonden.

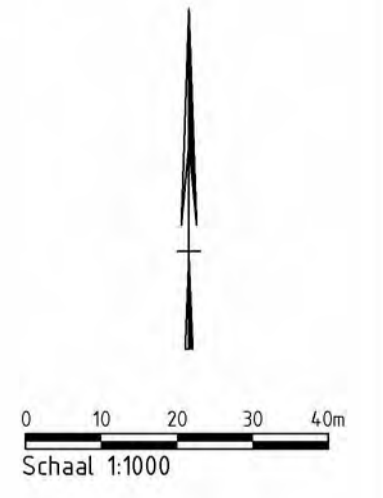
# Appendix D

---

Sub gebieden Sluisbuurt



- VERKLARING**
- GRENS PROBLEEGEBIED ZETTING
  - KAVEL (START BOUW VOOR 2024)
  - A: GEEN MAATREGEL
  - B: OPHOGEN EN WAAR NODIG TOEPASSEN VERTICALE DRAINAGE
  - C: LICHT OPHOOGMATERIAAL
  - E: TOEKOMSTIG MAAVELD VERLAGEN
  - NOG GEEN VERTICALE DRAINAGE
  - BEBOUWING 2024
  - BEBOUWING 2025
  - BEBOUWING NA 2025
  - GEOTECHNISCH PRIORITEITSGEBIED I.V.M. KBL



**Ingenieursbureau** Kamerlingh 438  
Postbus 50475  
1050 AB Amsterdam  
Telefoon: 020 50111

Oprachtgever: **Gemeente Amsterdam**

Project: **ZBE\_Maaiveld\_SLB\_BRM\_2021\_2022**

Onderdeel: **Maatregelen T.B.V. Zetting**

Status: In bewerking	Fase: Goedgekeurd en vrijgegeven	Behoort bij: Paraaf:	Schaal: 1:5000	Datum: 06-05-2022	Formaat: A0
Projectnummer: 51006772	Tekeningnummer: 1-ZET	Bladnummer: 2	Aantal bladen: 4	Wijziging:	
Auteursrechten voorbehouden	Documentnr:	Platdatum: 5/6/2022			

Bestandsnaam: I:\Projecten\51006772\51006772\_001\_21\_ZB-KBL\_001.dwg

# Zettingen Sluisbuurt, Zeeburgereiland

Naar: 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e (Gemeente Amsterdam & Sweco)

CC: 5.1.2.e 5.1.2.e (IB Amsterdam) 5.1.2.e (Sweco)

Van: 5.1.2.e en 5.1.2.e (Fugro)

Datum: 4 mei 2022

Ref nr.: 6422-206944.M01

Status: Concept

Onderwerp: Zettingen Sluisbuurt en effectenbepaling van maatregelen

Begin 2022 kreeg Fugro de opdracht vanuit de gemeente Amsterdam voor een controle en uitwerking van zettingsprognoses van de Sluisbuurt op het Zeeburgereiland (Figuur 1). Deze notitie richt zich op het presenteren van een overzicht van de verschillende subgebieden, de te verwachte zettingen en de effectiviteit van aanvullende maatregelen. De onderbouwing en verdere uitwerking van de zettingsproblematiek zal worden gepresenteerd in rapportage 6422-206944.R01 (nog niet voltooid).



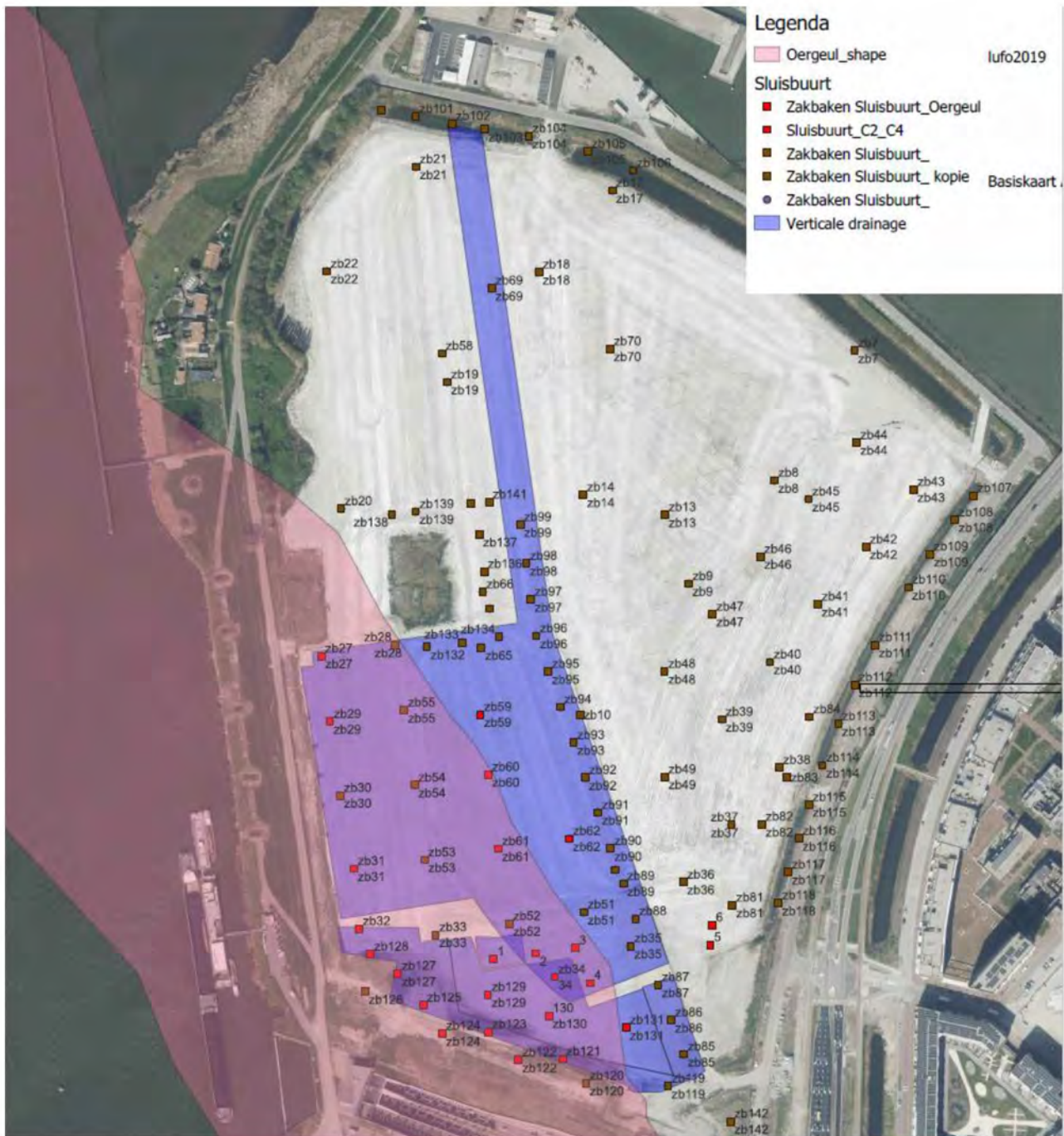
Figuur 1: Overzicht projectlocatie (bron: Google Maps)

Door het ingenieursbureau Amsterdam is in de tweede helft van 2021 op basis van zakbaakmetingen een zettingsprognose uitgewerkt voor gebieden binnen de Oergeul omdat de zakbakens in dit gebied een hoge en langdurende zetting aantoonde. Verwacht werd dat de aanwezigheid van Oergeul in het zuid-westen van de Sluisbuurt de oorzaak was voor de grotere zettingen door een dikker pakket aan slappe en zettingsgevoelige lagen.

## Probleemstelling

Na analyse van alle beschikbare informatie is de volgende hypothese opgesteld, welke wordt gedeeld door het IB Amsterdam:

- A. De restzettingseis van 20 cm in de komende 30 jaar wordt momenteel voor het overgrote deel van het gebied Sluisbuurt nog niet gehaald**
  - B. Het probleem zit vooral in het traag verlopen van de zettingen in de gebieden waar destijds is opgehoogd zonder toepassen van verticale drainage (VD).**
1. De aanwezigheid van een zeer slecht waterdoorlatende en zettingsgevoelige sliblaag (aanwezig op het gehele Zeeburgereiland) is de oorzaak is van traag optredende zettingen. De consolidatietijd voor het standaard bodemprofiel op het Zeeburgereiland is ca. 50 jaar waardoor het overgrote deel van de zettingen voor opgehoogde gebieden zonder VD nog moet plaatsvinden. Dit wordt ook bevestigd door lab onderzoek elders op het Zeeburgereiland.
  2. De zettingen in een gebied met VD zijn normaal gesproken na ca. 1,0 à 1,5 jaar grotendeels opgetreden. In de Sluisbuurt zorgt een combinatie van de toegepaste h.o.h. afstand van de drains, een hoge ligging van de horizontale drains voor waterafvoer en de eigenschappen van de ondergrond voor een zettingsperiode van ca. 5,0 jaar.
  3. De aanwezigheid van de Oergeul zorgt wel degelijk voor hogere verwachte zettingen, echter is juist dit gebied opgehoogd inclusief VD.
  4. De terreinophoging heeft gezorgd voor een hogere grondwaterstand waardoor zettingen nog langzamer optreden door een tijdelijke afname van effectief gewicht.



Figuur 2: Overzicht Sluisbuurt met de locatie Oergeul, verticale drainage en zakbakens (bron: IB Amsterdam)

## Geschiedenis Sluisbuurt

Het Zeeburgereiland is een oud slibdepot, deze functie heeft het gebied gehad van 1900 tot 1950, sinds de jaren '50 a 60' is het gebied bouwrijp gemaakt voor industrie en een camping met maaiveld op ca +0,6 m. Het noordelijke deel van de Sluisbuurt wordt gekenmerkt door industriële activiteiten van een betonfabriek, zie Figuur 3.

Voor de zettingsberkeningen kan er met de geschiedenis (industrie) van het terrein rekening worden gehouden door hier een POP (pre-overburden pressure) waarde aan toe te kennen.

In 2017 is de gehele Sluisbuurt vrij van functie en het maaiveld uitgevlakt op ca. NAP +0,6 m. Eind 2017 - begin 2018 is de Sluisbuurt opgehoogd met ca. 2,0 à 3,0 meter zand om het terrein van oorspronkelijk maaiveld NAP +0,6 m naar toekomstig maaiveld, NAP +2,2 m te brengen.

Eind 2020 is een groot deel van het terrein (voornamelijk buiten de Oergeul) afgevlakt op NAP +2,2 m. Binnen de Oergeul liggen zijn gebieden verschillend opgehoogd met de demping van tijdelijke watergang tot NAP +5,0 m als maximum.



Figuur 3: Sluisbuurt, geschiedeniskaart uit 2003, inclusief zakkakens (bron: IB Amsterdam)

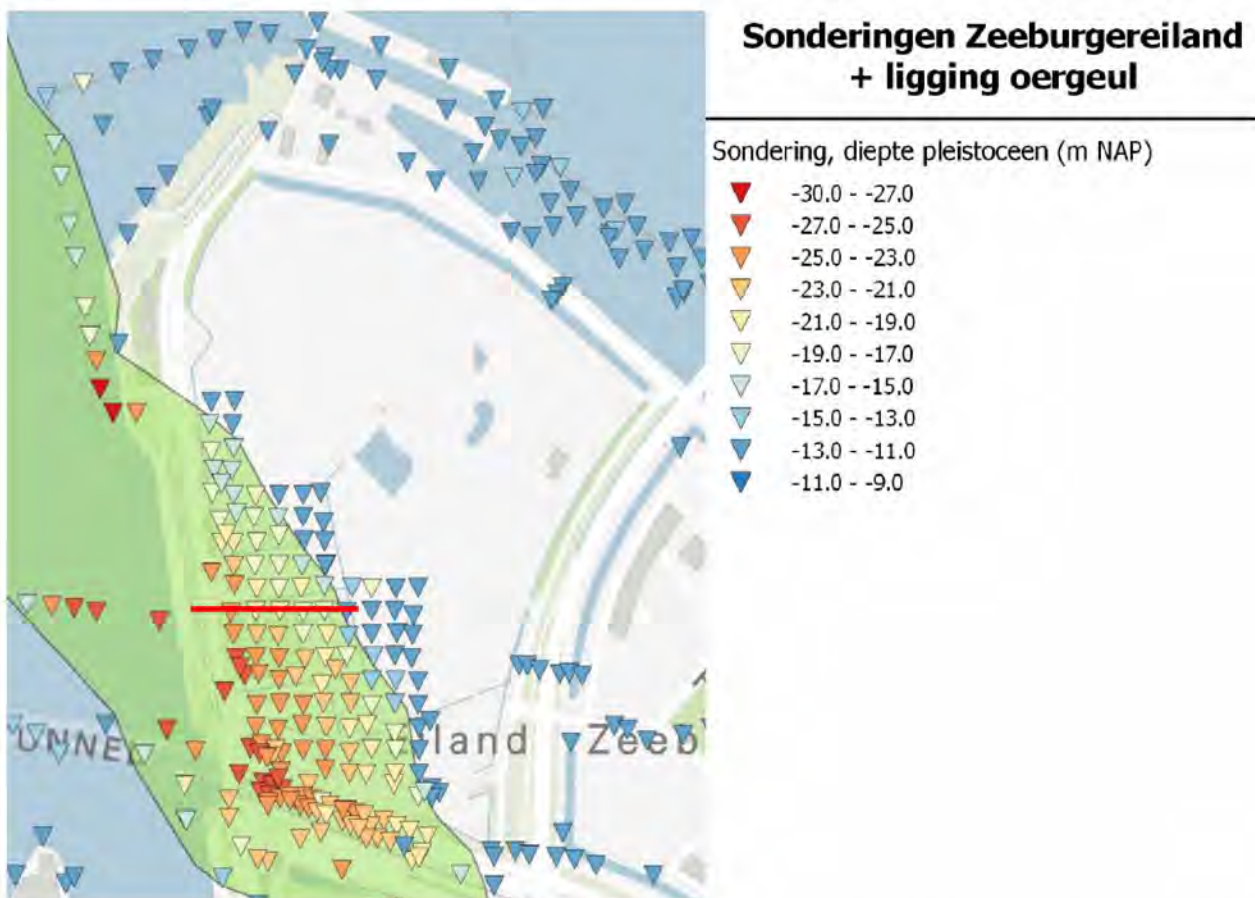
## Bodemgesteldheid

Op basis van het geotechnisch onderzoek kan de bodemgesteldheid globaal worden geschematiseerd zoals in Tabel 1 is weergegeven.

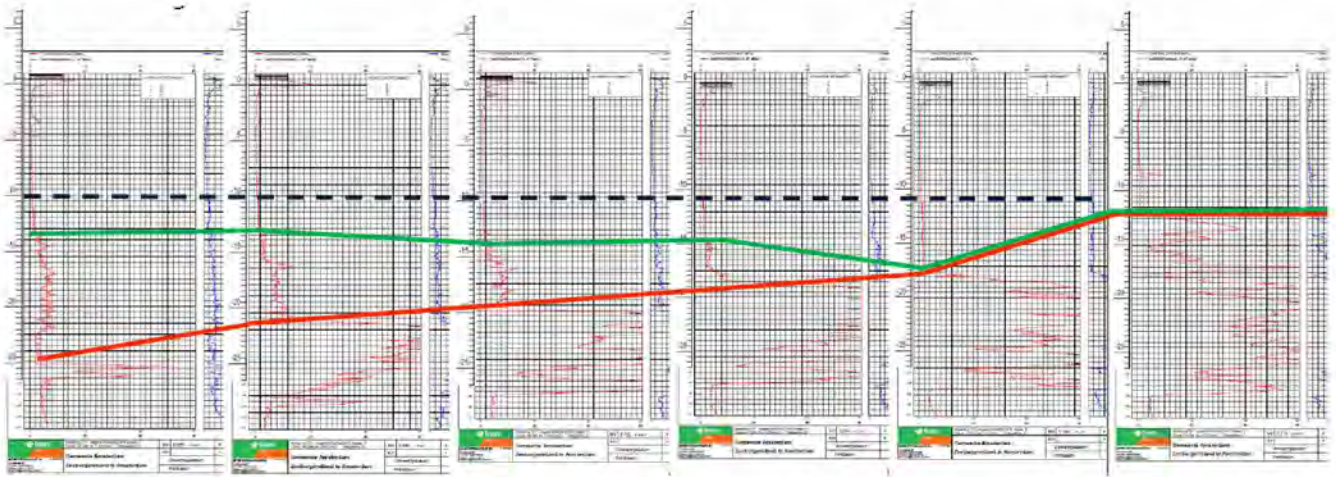
Tabel 1: Globale bodemgesteldheid

Diepte bovenkant laag in m t.o.v. NAP			Bodembeschrijving	
+2,2	à	+0,6	Maaiveld, ZAND	Ophoging
0,0	à	-3,0	ZAND / KLEI	Oud maaiveld, verschillende lagen
-2,5	à	-3,5	KLEI / SLIB	Baggerslib
-8,0	à	-10,5	KLEI	Oude Zeeklei en Hydrobia
-11,6	à	-12,2	BasisVEEN	
-11,5	à	-12,5	ZAND	1 <sup>ste</sup> Zandlaag
-11,5	à	-18,0	KLEI, zandig / ZAND Kleiig	Geulvulling
-17,5	à	-18,0	ZAND	2 <sup>de</sup> Zandlaag
-28,0	à	-34,0	Maximale verkende diepte	

Op de projectlocatie is er invloed van de Oergeul, in Figuur 4 is te zien waar deze aanwezig is t.o.v. de projectlocatie en wat de invloed is op de draagkrachtige zandlagen.



Figuur 4: Locatie bestaande sonderingen Oergeul Sluisbuurt en de diepte van het pleistocene zand aangegeven t.o.v. NAP (bron: IB Amsterdam). Rode lijn: uitgewerkte doorsnede van bodemopbouw Oergeul, zie Figuur 5.



Figuur 5: Doorsnede bodemopbouw Oergeul

In Figuur 5 is te zien dat de draagkrachtige zandlaag (rode lijn) richting het westen steeds dieper komt te liggen. De groen lijn is de grens tussen kleiige en zandige afzettingen van de Oergeul. De kleiige afzettingen zijn zettingsgevoelig. Het meest ongunstige profiel voor zettingen ligt dus niet te het meest westelijk van de projectlocatie, zettingsgevoelige lagen tot ca. NAP -14,0 m, maar juist tegen de oevers van het Oergeul gebied met zettingsgevoelige lagen tot ca. NAP -18,0 m.

De blauwe stippellijn geeft de diepte van de Sliblaag aan, welke redelijk constant loopt van NAP -11,0 tot NAP -9,0 m.

### Grondwaterstand

Op basis van de beschikbare informatie en recent geïnstalleerde freatische peilbuizen, verspreid over de gehele Sluisbuurt, zijn representatieve grondwaterstanden en stijghoogten afgeleid zoals zijn weergegeven in Tabel 2.

Tabel 2: Raming grondwaterstand en stijghoogte op projectlocatie

Laag	Hoog [ca. NAP m]	Gemiddeld [ca. NAP m]	Laag [ca. NAP m]
Freatisch	+1,0	+0,5	-0,4*
1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> zandlaag	-1,0	-1,4	-1,9

\* Toekomstig open waterpeil

In de berekeningen wordt rekening gehouden met een huidige grondwaterstand van NAP +0,8 m welke na inrichting van toekomstige maaiveldinrichting afneemt naar ca. NAP 0,0 m (te verifiëren met geohydrologisch modelleringen/rapporten). De stijghoogte in de diepere zandlagen is aangehouden op NAP -1,4 m.

## Grondparameters

Om een goede zettingsprognose voor de verschillende gebieden op te zetten zijn stijfheid eigenschappen van de grondlagen afgeleid, weergegeven in Tabel 3, gebaseerd op de volgende informatie:

- Samenvatting historische grondonderzoeken (samendrukkingsproeven) Zeeburgereiland en IJburg (memo *Sluisbuurt, Zeeburgereiland – Stijfheidparameter d.d. 26 oktober 2015*)
- Referentieprojecten Zeeburgereiland (De Bedrijvenstrook en landaanwinning HSBC terrein – Jachthaven Zeeburgereiland)
- Tabel 2b NEN 9997-1+C2:2017.
- Verschillende fits op gemeten zettingen van zakbakens, die gedurende langere periode hebben gemeten waar en inmiddels het de grootste deel van de zettingen zijn opgetreden, dus inclusief verticale drainage.

Tabel 3: Karakteristieke grondparameters stijfheden

Grondlaag	b.k. laag [NAP m]	$\gamma / \gamma_{sat}$ [kN/m <sup>3</sup> ]	RR [-]	CR [-]	$c_{\alpha}$ [-]	POP* [kN/m <sup>2</sup> ]	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]
ZAND, Ophoging (oude toplaag)	+2,2 à +0,6	18,0 / 20,0	0,0013	0,0038	-	-	-
KLEI, uitgedroogd oud maaiveld	-0,5 à -1,0	16,0 / 16,0	0,023	0,16	0,007	5,0	1,0*10 <sup>-6</sup>
ZAND, kleilig	-1,5 à -2,5	17,0 / 19,0	0,0038	0,0115	-	-	-
SLIB, baggerslib	-2,0 à -4,0	13,4 / 13,4	0,045	0,35	0,02	5,0	1,0 *10 <sup>-8</sup>
KLEI	-8,0 à -9,0	14,5 / 14,5	0,03	0,235	0,012	5,0	1,0*10 <sup>-7</sup> à -5,0*10 <sup>-8</sup>
Basis Veen	-11,6 à -12,2	12,0 / 12,0	0,10	0,31	0,012	5,0	1,0*10 <sup>-7</sup>
Geulafzettingen KLEI	Ca. -12,0	15,0 / 15,0	0,0767	0,23	0,0092	5,0	2,0*10 <sup>-7</sup>
Geulafzettingen ZAND	-14,0 à -18,0	17,0 / 17,0	0,0038	0,0115	-	-	-
ZAND, 2 <sup>de</sup> zandlaag	-18,5	18,0 / 20,0	0,0013	0,0038	-	-	-

Opmerkingen bij de tabel:  
 $\gamma$  en  $\gamma_{sat}$  = volumiek gewicht; sat = verzadigd  
 CR = Compressie zettingsparameter na de grensspanning  
 RR = Herbelasting zettingsparameter voor de grensspanning  
 $c_{\alpha}$  = Secundaire zettingsparameter  
 POP = Pre-overburden pressure  
 $C_v$  = Consolidatiecoëfficiënt  
 \* Voor de noordelijke gebieden van de Sluisbuurt waar oude industrie (betonfabrieken) aanwezig waren wordt rekening gehouden met een POP waarde van 20 kPa i.p.v. 5,0 kPa

## Gebiedsindeling Sluisbuurt

Bouwactiviteiten in de Sluisbuurt zijn al begonnen en lokaal is er al ondergrondse infrastructuur (Kabels en leidingen) geïnstalleerd. Om onderscheid te maken tussen geschikte zetting versnellende en beperkende maatregelen is er een gebiedsindeling gemaakt, zie Tabel 4 en Figuur 6. Deze indeling is opgesteld door de gemeente Amsterdam en gebaseerd op de planning en inrichting van toekomstige kavels.

Tabel 4: Verschillende gebieden Sluisbuurt (bron: gemeente Amsterdam)

	Onderscheidend gebied	Locatie(s)	Opmerking
1	Gebieden die vanwege lopende bouwwerkzaamheden niet kunnen worden voorbelast: ongefundeerd maaiveld met kabels en leidingen.	Binnenterrein kavel 6B1	Gebied dient geschikt te zijn voor toekomstige waterhuishouding. Rekening houden met aansluitingen K&L.
2	SPECIAL: Kadestroom tussen gebouw Inholland en kademuur (4 meter breed, kademuur met legankers gekoppeld aan kelderbak van het gebouw)	Kadestroom kavel 6A	
3	Gebieden die binnen een jaar in gebruik worden genomen als werfterrein en slechts beperkt kunnen worden voorbelast (0,5-1m)	Plantsoen tussen kavels 5B1 en 5C1, binnenterrein kavel 5C1, tussen 5A1 en 5A2, maaiveld ten westen én oosten van kavel 2C1	Gebied dient geschikt te zijn voor toekomstige waterhuishouding
4	Gebieden waar al kabels en leidingen zijn aangelegd en binnen 1-1,5 jaar maaiveld moet worden aangelegd.	Dwarsstraat tussen cluster 5 en 6	
5	Gebieden waar al kabels en leidingen zijn aangelegd en binnen 1-1,5 jaar maaiveld moet worden aangelegd.	Dwarsstraat ten noorden van cluster 6	
6	Kabeltrace zuid-west, reeds opgehoogd + VD	P2	
6b	SPECIAL P2 (Aansluiting OAT, nog niet opgehoogd of VD)	Zuid-westen P2	Huidige K&L, geen maatregelen mogelijk.
8	Kabeltrace Hoofdweg zuid	P1	
8a	Special P1	Zuiden kavel 3A en 3B1	Huidige K&L, geen maatregelen mogelijk.
9	5B2, 5C3 + oostelijk Cluster 4		
9a	Dwarsstraat tussen kavels 5A2 en 4A		Brug zettingsvrij en op palen.
9b	4A		
9c	4B1		
10	Cluster 1 (inclusief VD + extra 1,0m ophoging)		
11	Noordelijke dwarsstraat cluster 1 (Waterplein) VD aanwezig + tijdelijk K&L tracé.		
12	Cluster 2 (2A1, 2A2, 2C2, 2B1, 2B2)		
13	Tijdelijke weg dijkverzwaring		
14	P3	P3	
15	Cluster 7 t/m 10		
16	Ten noorden en oosten van Waterplein		
17	Parallelweg Zuiderzeeweg (P4)		



## Zettingsprognose per gebied

Tabel 5: Zettingsprognose verschillende deelgebieden

	Locatie(s)	Opgetreden zetting [cm]	Verwachte zetting na 30 jaar [cm]	Restzetting tot 30 jaar [cm]	Opmerking
1	Binnenterrein kavel 6B1	15 à 25	75 à 85	50 à 70	Zonder VD: zetting na 30 jaar nog geen eindzetting. Zakbaak 46; POP 20 kPa Aan randen binnenterrein lokaal lager i.v.m. kelders.
2	Kadestroom kavel 6A	20 à 30	50	25	Ondergraving kelder kavel 6A1 en watergang. GWS toekomst - NAP -0,4 m POP 20 kPa
3	Plantsoen 5B1 & 5C1, binnenterrein kavel 5C1, tussen 5A1 en 5A2, zijkant kavel 2C1	15 à 25 Ca. 150 (2C1)	75 à 85 Ca. 200 (2C1)	50 à 70 Ca. 50 (2C1)	(zettingen vergelijkbaar met situatie 1)  2C: Inclusief VD, zakbaken: 1-2-3-33-34-52-129. Huidig zand op NAP +3,5 m
4	Dwarsstraat tussen cluster 5 en 6	15 à 25	75 à 85	50 à 70	(zettingen vergelijkbaar met situatie 1)
5	Dwarsstraat ten noorden van cluster 6	15 à 25	75 à 85	50 à 70	(zettingen vergelijkbaar met situatie 1)
6	P2	Ca. 130	Ca. 200	Ca. 70	(zettingen vergelijkbaar met situatie 3 kavel C1, en situatie 12)
6b	Special P2, ten zuid-westen kabeltracé.	0	nmb	nmb	Ophogen tot NAP +1,5 m of huidig maaiveld laten?
8	P1	60 à 90 (onbekend)	90 à 110	20 à 30	Buiten Oergeul, geen zakbaakmetingen beschikbaar, VD h.o.h. 1,5 m tot NAP -11,0 (aangebracht sept 2019) POP 20 kPa
8a	Special, ten zuiden van kavels 3A en 3B1	0	nmb	Nmb	Ophogen tot NAP +1,5 m of huidig maaiveld laten?
9	5B2, 5C3 + oostelijk Cluster 4	20 à 30	90 (zonder VD) 140 (met VD)	60 a 70 Ca. 100	Zakbaak 37 t/m 39, 81 t/m 84 & 112 t/m 118
9a	Dwarsstraat tussen kavels 5A2 en 4A	20 à 30	90 (zonder VD)	60 a 70	(zettingen vergelijkbaar met 9)
9b	4A	20 à 30	90 (zonder VD) 140 (met VD)	60 a 70 Ca. 100	(zettingen vergelijkbaar met 9)
9c	4B1	Ca. 90  20 à 30	140 (met VD)  90 (zonder VD)	50  60 à 70	Deel veel voorbelasting, dempen watergang (POP = 50 kPa) + vermoeden VD (niet op tekening); Zakbaak 5 en 6.
10	Cluster 1 (inclusief VD + extra 1,0m ophoging)	Ca. 150	Ca. 210	Ca. 60	3 verschillende ondergrondprofielen Oergeul. 1,0 m ophoging begin 2022. Zakbaak 27t/m31, 53t/m55, 59 t/m61

11	Noordelijke dwarsstraat cluster 1 (Waterplein) VD aanwezig + tijdelijk K&L tracé.	Ca. 120	Ca. 170	Ca. 50	Zakbaak 27-28-65-132-133-134 Ophoging zand tot NAP +4,0 m
12	Cluster 2 (2A1, 2A2, 2C2, 2B1, 2B2)	Ca. 110 à 150	Ca. 170 à 210	Ca. 60	3 verschillende ondergrondprofielen Oergeul. VD hoh 1,0 m en diepte -12,0 m. (start mei 2020, 2 jaar zetting) Zakbaak 32t/m34, 51-52-127t/m129
13	Tijdelijke weg dijkverzwaring	150	190	Ca. 40	Eind 2023 pas vrij voor maatregelen.
14	P3	0	Onbekend (afh. van ophoging)	Onbekend (afh. Van ophoging)	Maaiveld ca. NAP +1,2 m Ondergrond Zuider IJdijk is zandiger, grens overgang naar Slib onbekend. Interactie legger dijkprofiel
15	Cluster 7 t/m 10	20 à 30	65 (zonder VD) 120 (met VD)	Ca. 40 Ca. 90	Geen VD Oude industrie, POP = 20 kPa
16	Ten noorden en oosten van Waterplein	20 à 30	65 (zonder VD) 120 (met VD)	Ca. 40 Ca. 90	(vergelijkbaar met situatie 15)
17	Parallelweg Zuiderzeeweg (P4)	0-25	75 à 100	75	Naar NAP +1,5 m Zakbaak 107 t/m 113
18	Parallelweg ten zuiden van P4 en 3B1	0-25	75 à 100	75	Naar NAP +1,5 m Zakbaak 115 t/m 118
19	Plantsoen ten oosten 6B1	15 à 25	75 à 85	50 à 70	Zonder VD: zetting na 30 jaar nog geen eindzetting. Zakbaak 42-46; POP 20 kPa
20	6C, 6D1, 6D2, 6D3	15 à 25	75 à 85 (zonder VD) 120 (met VD)	50 à 70 Ca. 100 (met VD)	Zonder VD: zetting na 30 jaar nog geen eindzetting. Zakbaak 43-45; POP 20 kPa
21	Dwarsstraat t.h.v. zuidelijk voorrangspein ten oosten van de hoofdweg.	20 à 30	90 (zonder VD) 140 (met VD)	60 a 70 Ca. 100	Geen zakbaken (Vergelijkbaar met situatie 9)
22	3A	80 à 120	125 à 190	45 a 70	Zakbaak 130 – 131 VD hoh 1,0 m tot NAP -12,0 vanaf mei 2020. Deel Oergeul deel niet. Grootste deel terrein voorbelast POP = 20 kPa.
23	Hoofdweg midden	90 (zakbaak 62)	110 à 140	20 à 50	Zakbaak 62, verwachting zakbaak lager dan huidige parameterset, verder uitzoeken
24	Hoofdweg noord	50 (zakbaak 69)	70 à 100	20 à 50	Zakbaak 69, invloed toekomstige, verwachting zakbaak lager dan huidige parameterset, verder uitzoeken

## Maatregelen Tabel

Tabel 6: Tabel met alle mogelijke zetting versnellende en beperkende maatregelen

	Omschrijving maatregel	Effectiviteit tegen restzetting	Kosten aanleg en beheer	(bouw) tijd	Gevolgen voor onderhoud (en overlast omgeving)	Overig
1a	Niets doen	--	Aanvullend onderhoud		Periodiek (elke 5 à 10 jaar). Zetting t.p.v. Groenstrook/bomen	Periodiek extra ophogen = extra zetting
1b	Niets doen en (gevoelige) nutstracé onderheien + bomen hoger aanbrengen	-	Aanbrengen kabelstroken met palen en aanvullend onderhoud		Periodiek (elke 5 à 10 jaar).	Periodiek extra ophogen = extra zetting
2a	Verticale drainage toepassen [h.o.h. 1,0 m] incl. tijdelijke overhoogte met " <b>voldoende</b> " tijd	+	Aanbrengen vert. en hor. drainage en tijdelijke overhoogte	ca. 2 jaar incl. aanbrengen	beperkt (elke 15 jaar)	
2b	Verticale drainage toepassen [h.o.h. 1,0 m] incl. tijdelijke overhoogte met " <b>beperkte</b> " tijd	+/-	Aanbrengen vert. en hor. drainage en tijdelijke overhoogte	ca. 1 jaar incl. aanbrengen	Regelmatig in de eerste 5 jaar	
2c	Verticale drains met kleine h.o.h. [h.o.h. 0,5 à 0,75 m]	+	Aanbrengen vert. en hor. drainage en tijdelijke overhoogte	ca. 1 jaar incl. aanbrengen	beperkt (elke 15 jaar)	Effectiviteit verticale drainage lijkt verminderd in dit gebied, niet rijk rekenen door deze afstand te verkorten
2d	Verticale drains met grote h.o.h. [h.o.h. 1,0 à 1,5 m]	--	Aanbrengen vert. en hor. drainage en tijdelijke overhoogte	ca. 3 jaar incl. aanbrengen	beperkt (elke 15 jaar)	Wordt niet aangeraden vanwege onzekerheid in de werking van de V.D.

2e	Alleen overhoogte, geen verticale drains	--	Extra kosten voor zand	Meer dan 10 jaar	-	Beperkt effectief, geen extra consolidatie
2f	Extra overhoogte in gebieden waar al verticale drains zitten	+	Extra kosten voor zand	0,5 à 1 jaar	beperkt (elke 15 jaar)	Noodzaak per gebied in kaart brengen
3	Actief bemalen	-	Horizontale drains en pompinstallatie laten draaien	Meer dan 10 jaar	Bemalen hangt weer samen met vergunningen	Beperkt effectief, geen consolidatie
4	Lichte ophoogmaterialen	++	Veel kosten voor materiaal zelf. Keuze uit BIMS, Flugsand en Glasschuim?	Enkele maanden extra	Heel beperkt (elke 15 jaar)	Bezwaren voor beheerders K&L
5	Paalmatras (palen tot in de zandlaag)	++	Veel kosten voor de uitvoering. Aanbrengen palen tot in de 1ste zandlaag (ca. 13m) en het afdekken met geotextiel en granulaatlaag	Enkele maanden extra	nihil	

## Scenario matrix resultaat per gebied met voorkeursoplossing

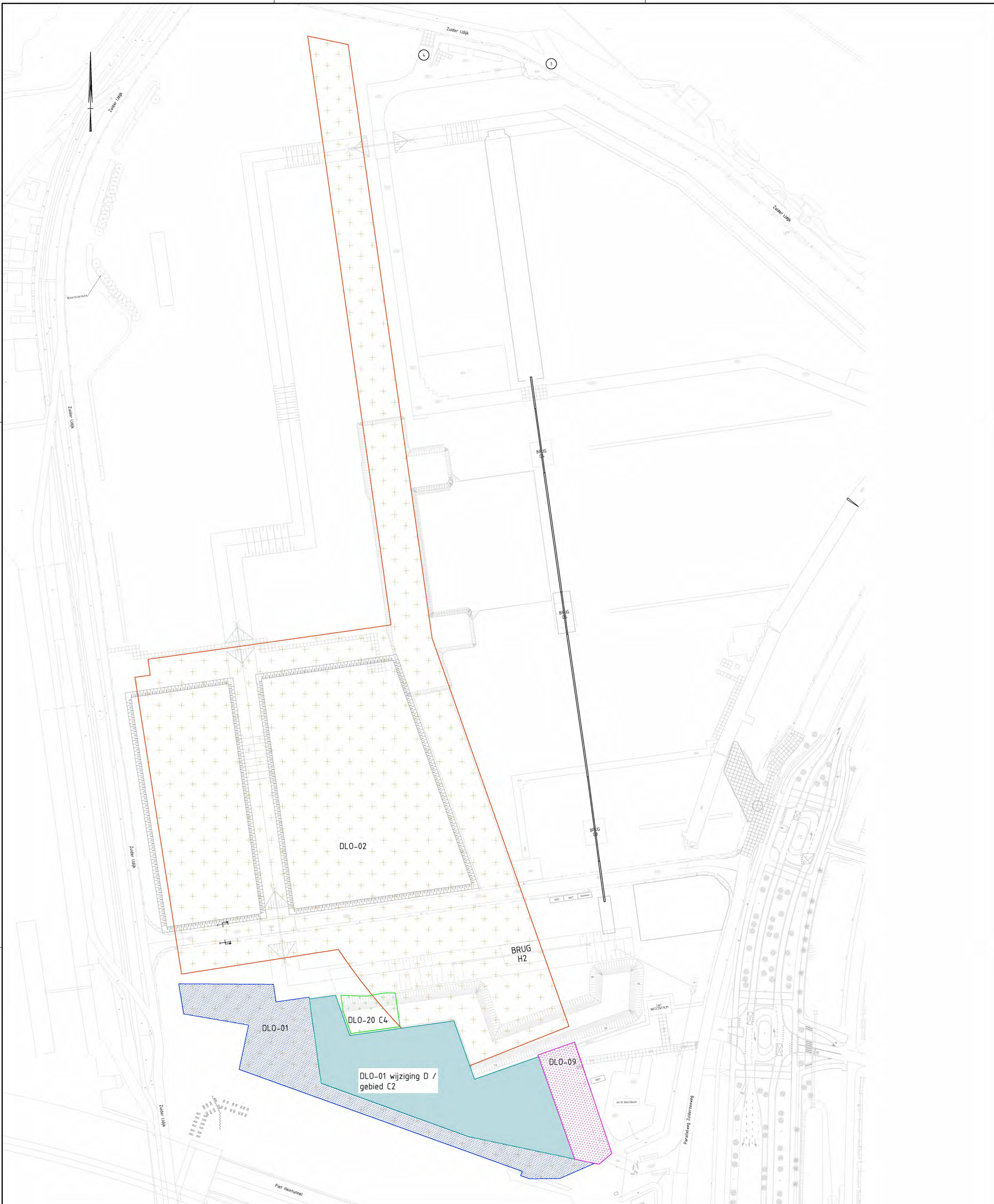
Zie Excel tabel voor toelichting en resultaten.

# Appendix E

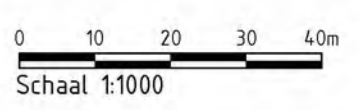
Notitie zettingen Sluisbuurt

6422-206944.M01





DLO / Gebied	Plaatsingsdiepte	Hoogte werkvloer	H.O.H. afstand	Ophogingen
DLO-01	-12.0 m NAP	+3.50 m NAP	+1.0 m	Egaliseren t/m +0.60 m NAP aug-17 - sept-17, Aanbrengen zand van +0.60 naar +2.50 m NAP sep-17 - dec-17
DLO-01D / C2	-12.0 m NAP	+3.50 m NAP	+1.0 m	Toevoeging verticale drainage 28-11-2019 --> dec-19 - jan 19 verticale drainage aangebracht
DLO-02	-10.0 m NAP	+1.80 m NAP	+1.5 m	Rijden zand jan-18 - mei-18, Aanbrengen verticale drainage jan-18 - feb-18, Horizontale drainage feb-18 - mrt-18
DLO-09	-11.0 m NAP	+3.50 m NAP	+1.5 m	Tek 08-19 --> 09-19 verticale drainage aangebracht
DLO-20 / C4	-15.0 m NAP	+2.50 m NAP	+1.0 m	Dichten wafergang 02-21, verticale drainage 03-21, overhoogte 03-21



Maten in meters, tenzij anders aangegeven  
 Materialen in millimeters  
 Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.

S0 Werkbestand

**Gemeente Amsterdam**  
 Project: ZBE\_Maaiveld\_SLB\_BRM\_2021\_2022  
 Onderdeel: Verzameling verticale drainages

Projectnummer: 51006772	Tekeningnummer: -	Uitgave: 06-01-2021	Ontwerp: Ruwheid AS-built	Contractnummer: .
Blad: .	Van: .	Schaal: 1:1000	Kantoor: Alkmaar	Get.: 8.12.21

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

VOORLOPIG



C:\Project\Projectas\51006772\51006772\_SWE\_ZZ\_S0\_C0083