



# Vervangende nieuwbouw van EC 't Sparrenbos Eikakkerhoeven 83 te Rosmalen

**Documentnummer: 25SP2212-RG-01**

**SOCOTEC Geotechnics B.V.**

Ekkersrijt 2058 | 5692 BA Son en Breugel  
Postbus 94 | 5690 AB Son en Breugel  
T +31 499 471792 | [info@socotec-geotechnics.nl](mailto:info@socotec-geotechnics.nl)  
KvK 17068712  
[www.socotec-geotechnics.nl](http://www.socotec-geotechnics.nl)

# Vervangende nieuwbouw van EC 't Sparrenbos Eikakkerhoeven 83 te Rosmalen

Opdrachtnummer: 25SP2212

**Rapport betreffende**  
Resultaten geotechnisch onderzoek

**Documentnummer**  
25SP2212-RG-01

**Versie**  
1.0

**Datum rapport**  
8 januari 2026

**Opdrachtgever**  
Stichting Beheer Kindcentra 's-Hertogenbosch  
Larenweg 90  
5234 KC 's-Hertogenbosch

**Opgesteld door:**  
K.P. de Groot



**Vrijgegeven door:**  
Hans Swinkels



## INHOUDSOPGAVE

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| <b>1. INLEIDING .....</b>         | <b>1</b> |
| <b>2. ONDERZOEK .....</b>         | <b>1</b> |
| 2.1 Sonderingen .....             | 1        |
| 2.2 Boring .....                  | 1        |
| 2.3 Inmeting en waterpassing..... | 1        |
| 2.4 Foto's .....                  | 1        |

### BIJLAGEN:

- A Situatiekening en foto's
- B Waterpasstaat
- C Sondeergrafieken
- D Boorstaat
- E Verklaring codering

### VERSIE

- 1.0 Rapportage

### VERZENDLIJST:

- Per mail aan [info@signumonderwijs.nl](mailto:info@signumonderwijs.nl)

## **1. INLEIDING**

Ten behoeve van een vervangende nieuwbouw van EC 't Sparrenbos Eikakkerhoeven 83 te Rosmalen is door ons bureau op verzoek van Stichting Beheer Kindcentra 's-Hertogenbosch uit 's-hertogenbosch een geotechnisch onderzoek verricht. Voorliggend rapport bevat een beschrijving en de resultaten van het onderzoek.

## **2. ONDERZOEK**

### **2.1 Sonderingen**

Op de projectlocatie zijn 4 sonderingen gemaakt met een elektrische conus conform NEN-EN-ISO 22476-1. Bij de sonderingen is naast de conusweerstand tevens de plaatselijke wrijving gemeten en geregistreerd. De relatie tussen conusweerstand en plaatselijke wrijving, het wrijvingsgetal, geeft beneden het grondwaterniveau een indicatie van de verschillende grondsoorten. De sonderingen zijn uitgevoerd door een sondeertruck.

Voor de grafieken van de sonderingen wordt verwezen naar bijlage C; de locatie van de sondeerpunten is aangegeven op de situatietekening SIT-01 bijlage A.

Voor een verklaring van de op de tekening gebruikte tekens wordt verwezen naar de "Verklaring Codering" die onder bijlage E aan dit rapport is toegevoegd.

### **2.2 Boring**

Op de projectlocatie is één boring uitgevoerd. Tijdens het boorwerk is naar de grondwaterstand gepeild. Voor het profiel van de boring wordt verwezen naar bijlage D; de locatie van het boorpunt is aangegeven op de situatietekening SIT-01 bijlage A. Voor een verklaring van de op de tekening en de boorprofiel gebruikte tekens wordt verwezen naar de "Verklaring Codering" die onder bijlage E aan dit rapport is toegevoegd.

### **2.3 Inmeting en waterpassing**

Van ieder onderzoekspunt (meetpunt) is de positie en de hoogte van het maaiveld ingemeten.

De meting is uitgevoerd met een GPS-systeem in combinatie met standaard landmeetapparatuur. Het horizontale coördinatensysteem is RD; de verticale referentie is NAP.

Voor de omschrijving van de meetresultaten en het referentiepunt wordt verwezen naar bijlage B.

### **2.4 Foto's**

Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn enkele foto's gemaakt. Voor de foto's die zijn gemaakt wordt verwezen naar bijlage A.

## **BIJLAGE A**

### **Situatietekening en foto's**

## **BIJLAGE B**

### **Waterpasstaat**

## **BIJLAGE C**

### **Sondeergrafieken**

## **BIJLAGE D**

### **Boorstaat**

## **BIJLAGE E**

### **Verklaring codering**



Voor meer informatie zie: [www.socotec.nl](http://www.socotec.nl)

## **SOCOTEC NEDERLAND SPECIALIST IN:**

### **Geotechniek en milieu-expertise**

Grondonderzoek  
Geotechnisch laboratoriumonderzoek  
Geotechnisch- en geohydrologisch advies  
Bouwplaats- en grondwater monitoring

Waterveiligheid  
Uitvoeringsbegeleiding  
Milieutechniek

### **Risicobeheer, verzekering en inspecties**

Claims  
Controle van de omgeving

Risicoanalyses  
Waardebepalingen

### **Gebouw veiligheid & duurzaamheid**

Binnenklimaat  
Drinkwaterveiligheid  
Gebouw- en techniekinspecties

Gebouwprestatie  
Gebouwinformatie

Project: Vervangende nieuwbouw van EC 't Sparrenbos Eikakkerhoeven 83 te Rosmalen  
Opdracht: 25SP2212  
Betreft: Boorprofiel



**Boring: HB001**

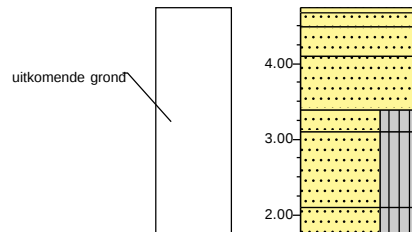
Uitvoering op: 3-11-2025  
Uitvoering door: Rse  
Werknummer: HB001

**Boornorm: NEN-EN-ISO 22475-1**

Grondwaterstand [cm-mv]: 210

**Identificatie conform NEN-EN-ISO 14688-1**

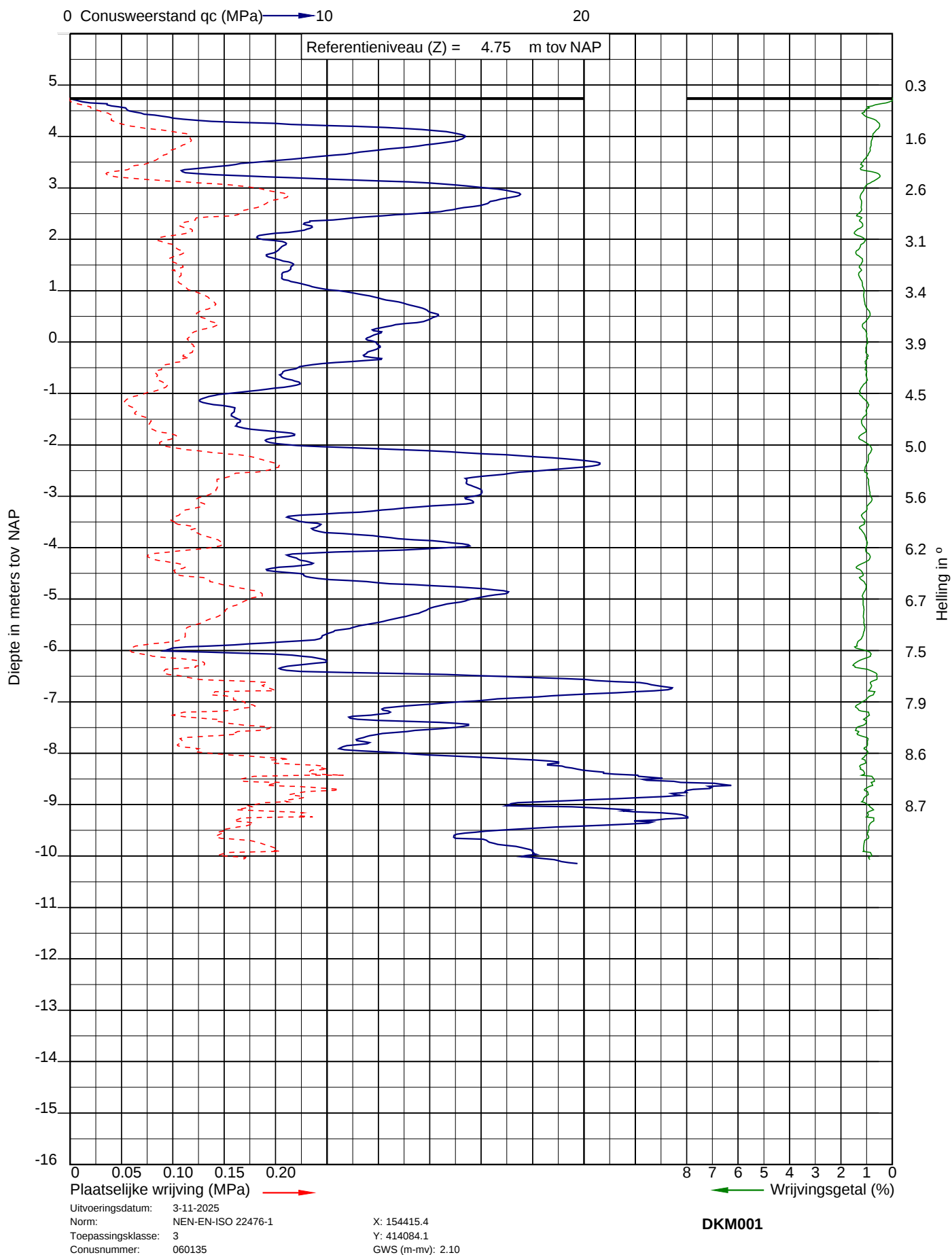
x-coördinaat [m RD]: 154422,67  
y-coördinaat [m RD]: 414063,99  
Referentiehoogte [m]: 4.74 . N.A.P.  
Reden boring gestopt: Einddoel





Project: Vervangende nieuwbouw van EC 't Sparrenbos Eikakkerhoeven 83 te Rosmalen  
Opdracht: 25SP2212  
Betreft: Sondeergrafiek

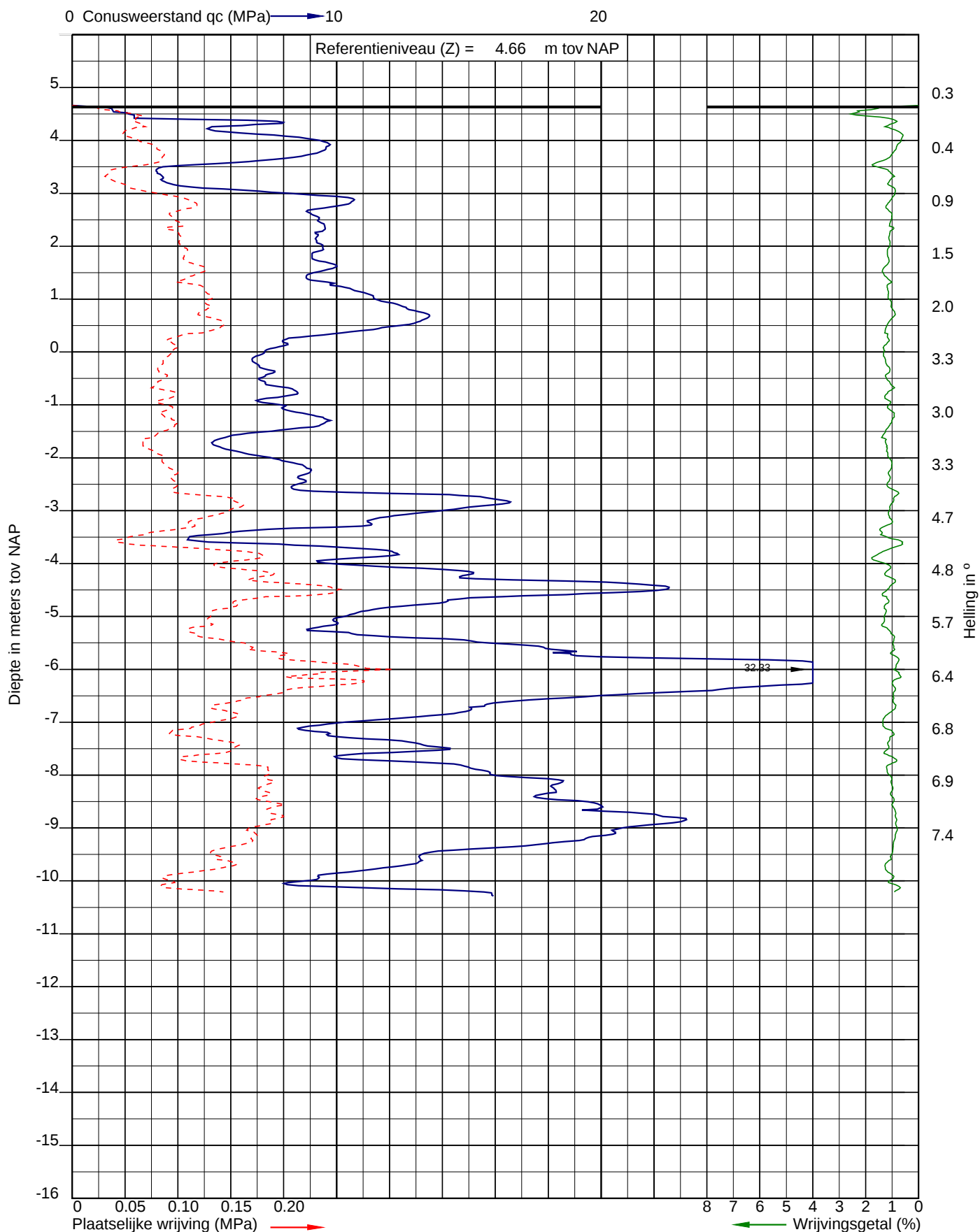
SOCOTEC





Project: Vervangende nieuwbouw van EC 't Sparrenbos Eikakkerhoeven 83 te Rosmalen  
Opdracht: 25SP2212  
Betreft: Sondeergrafiek

**SOCOTEC**



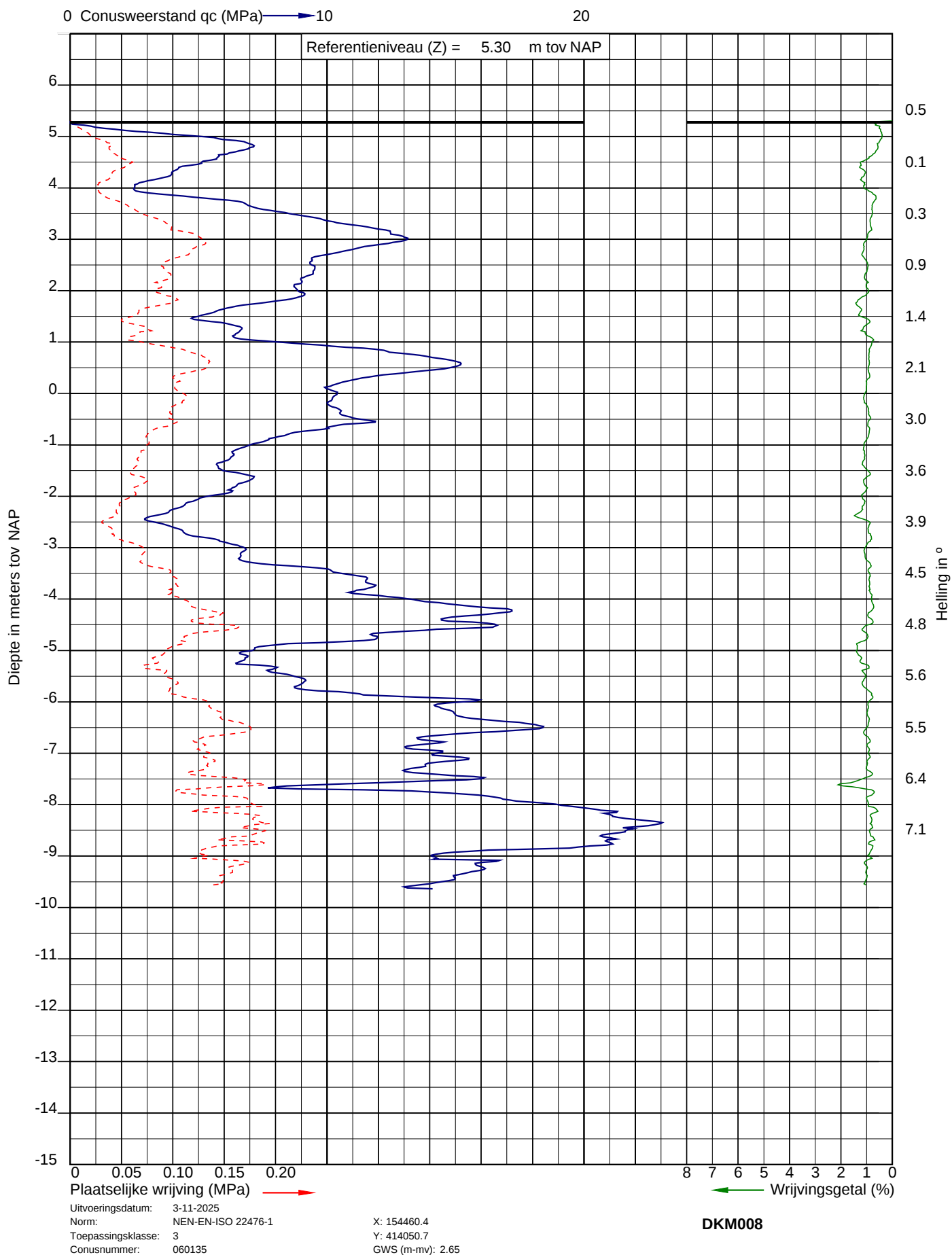
Uitvoeringsdatum: 3-11-2025  
Norm: NEN-EN-ISO 22476-1  
Toepassingsklasse: 3  
Conusnummer: 060135

X: 154429.8  
Y: 414094.2

**DKM002**



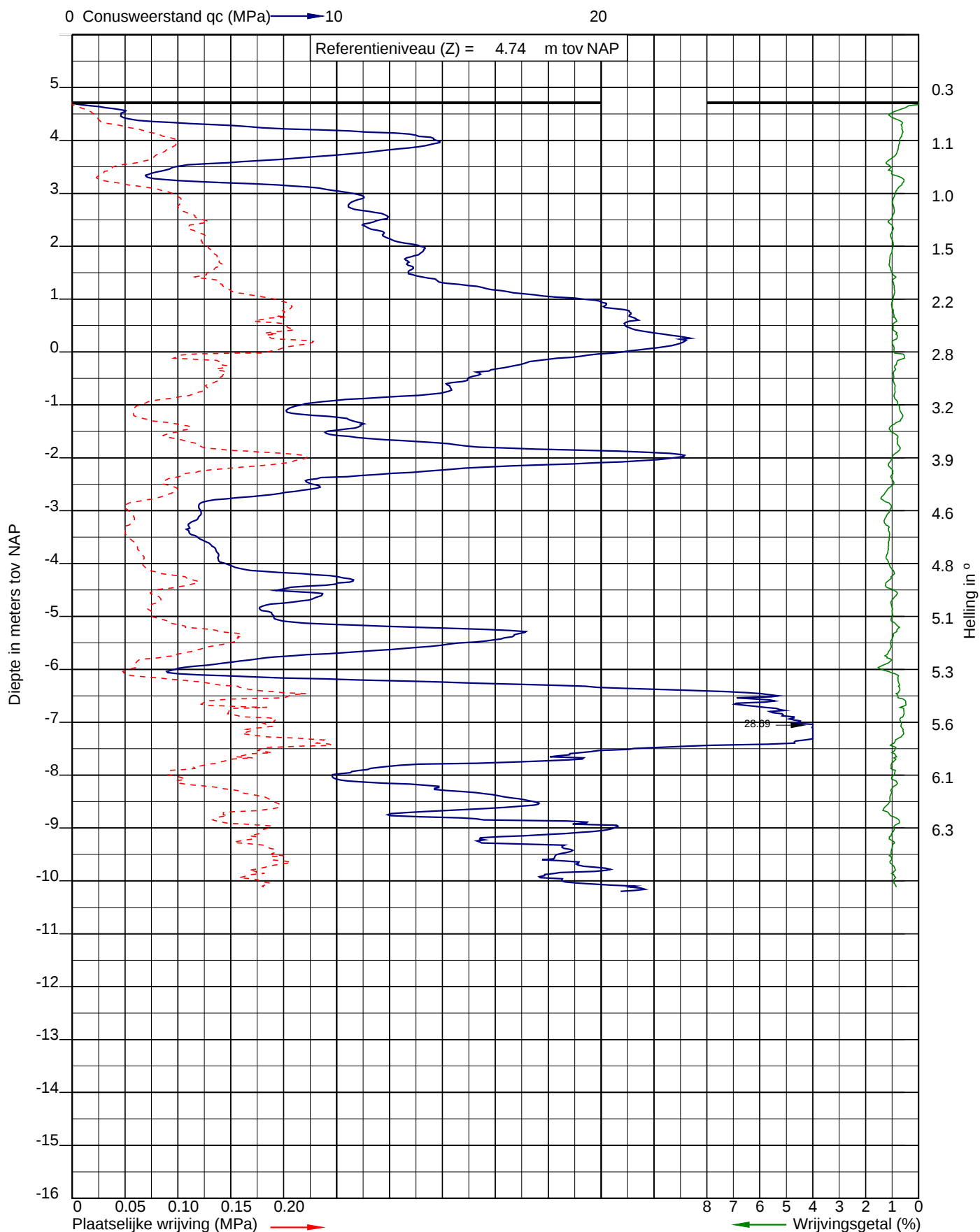
Project: Vervangende nieuwbouw van EC 't Sparrenbos Eikakkerhoeven 83 te Rosmalen  
Opdracht: 25SP2212  
Betreft: Sondeergrafiek





Project: Vervangende nieuwbouw van EC 't Sparrenbos Eikakkerhoeven 83 te Rosmalen  
Opdracht: 25SP2212  
Betreft: Sondeergrafiek

**SOCOTEC**



Uitvoeringsdatum: 3-11-2025  
Norm: NEN-EN-ISO 22476-1  
Toepassingsklasse: 3  
Conusnummer: 060135

X: 154422.4  
Y: 414063.9

**DKM010**

## OVERZICHT MEETPUNTEN

Horizontaal coördinatensysteem (X,Y) Rijksdriehoeksmeting (RD)  
Verticale referentie (Z) Normaal Amsterdams Peil

| Meetpunt  | X-coördinaat<br>[m] | Y-coördinaat<br>[m] | Hoogte (Z)<br>[m t.o.v. NAP] | GWS *<br>[m t.o.v. NAP] | Datum uitvoering |
|-----------|---------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|------------------|
| DKM001    | 154415,41           | 414084,14           | 4,75                         | ---                     | 03-11-2025       |
| DKM002    | 154429,80           | 414094,16           | 4,66                         | ---                     | 03-11-2025       |
| DKM008    | 154460,39           | 414050,73           | 5,30                         | ---                     | 03-11-2025       |
| DKM010    | 154422,44           | 414063,91           | 4,74                         | ---                     | 03-11-2025       |
| HB001     | 154422,67           | 414063,99           | 4,74                         | 2,64                    | 03-11-2025       |
| Dorpel001 | ---                 | ---                 | 4,96                         | ---                     | 03-11-2025       |
| Kolk001   | 154417,64           | 414051,53           | 4,66                         | ---                     | 03-11-2025       |
| Put001    | 154422,33           | 414048,09           | 4,83                         | ---                     | 03-11-2025       |
| Put002    | 154436,70           | 414012,45           | 5,29                         | ---                     | 03-11-2025       |
| Vloer001  | ---                 | ---                 | 4,88                         | ---                     | 03-11-2025       |

\* Grondwaterstand ten tijde van het onderzoek

### Let op:

Deze waterpasstaat dient om inzicht te geven in de hoogteligging en locaties van de meet- en onderzoeks-punten ten opzichte van een referentiepunt. Grondwaterstanden zijn ter indicatie en kunnen beïnvloed zijn door de uitgevoerde werkzaamheden. De resultaten dienen niet voor andere doeleinden te worden gebruikt.



F001



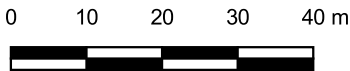
F002



F003



F004



Opdrachtschrijving / locatie:  
**Vervangende nieuwbouw van EC 't Sparrenbos**  
**Eikakkerhoeven 83 te Rosmalen**



Bewerkt: **KGT**  
Datum: **8 januari 2026**

Omschrijving tekening:  
**Situatietekening**

Schaal: **1:1.000**  
Formaat: **A3**

Opdrachtnummer: **25SP2212**  
Bijlage: **SIT-01**

Deze situatie dient om inzicht te geven in de locatie van de meet- en onderzoekspunten. De tekening dient niet voor andere doeleinden gebruikt te worden.