



Gemeente Drechterland

[redacted] [redacted]

Postbus 20

1610 AA Bovenkarspel

Noordwijk, 16 mei 2024

Kenmerk : A4626/BNO/brf1

Contactpersoon : [redacted] [redacted]

E-mailadres : [redacted]@idders.nl

Onderwerp : resultaten aanvullend grondonderzoek t.b.v. controle dempingsmateriaal

Geachte [redacted] [redacted]

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van het aanvullend grondonderzoek dat is uitgevoerd ter plaatse van uw projectgebied aan de Havenweg te Schellinkhout. Het onderzoek is uitgevoerd ter controle van het dempingsmateriaal van enkele slootdempingen binnen het projectgebied.

#### Aanleiding en doelstelling

In het kader van de voorgenomen ontwikkeling van het projectgebied is in 2023 een milieukundig bodemonderzoek<sup>1</sup> uitgevoerd. Tijdens het onderzoek zijn enkele grondboringen uitgevoerd ter plaatse van de gedempte watergangen. Hierbij zijn geen bijzonderheden (puin/verontreiniging) aangetoond.

Een van de aanbevelingen van het onderzoek is om met behulp van een kraan haaks op de bekende dempingen enkele controlesleuven te graven. De reden voor deze aanbeveling was dat met een sleuf een beter beeld van het bodemprofiel wordt verkregen. Een grondboor heeft een zeer beperkte diameter waarbij grove bestanddelen worden weggedrukt. Hierdoor wordt een beperkt beeld verkregen.

Doel van de controle is om voorafgaand aan het grondwerk te controleren dat er geen sprake is van puin- / afvalhoudend dempingsmateriaal aangezien dit in een later stadium van het werk vertraging en meerkosten kan veroorzaken.

---

<sup>1</sup> Milieuhygiënisch vooronderzoek en milieukundig bodemonderzoek Havenweg te Schellinkhout. Auteur IDDS, kenmerk A4626-06/BNO/rap1.1 d.d. 14 december 2023

## Uitvoering

### *Uitvoeringsperiode*

Grondonderzoek : 14 mei 2024

### *Uitvoerende partijen*

Veldwerkbureau : IDDS B.V.  
*begeleiding graafwerkzaamheden, controle en beschrijving  
dempingsmateriaal en verslaglegging*

Aannemer : Markus B.V.  
*Leveren kraan met machinist en uitvoering graafwerkzaamheden*

### *Posities controlesleuven*

De posities van de controlesleuven zijn weergegeven op de situatietekening in bijlage 1.

### *Bodemopbouw*

Per controlepunt is de texturele, minerale en organische samenstelling van de bodem nauwkeurig beschreven. Op basis van deze beschrijving is per controlepunt een boorstaat vervaardigd. De boorstaten zijn opgenomen in bijlage 2.

### *Zintuiglijk waargenomen bijzonderheden*

Het opgeboorde en vrijgegraven bodemmateriaal is visueel geïnspecteerd op afwijkingen en op het voorkomen van bodemvreemde bijmengingen die kunnen duiden op een mogelijke verontreiniging. Het materiaal is met name beoordeeld op de aard, grootte en gradatie van voorkomen. Indien er sprake is van afwijkingen en/of bijmengingen zijn deze, per controlepunt en per bodemlaag, aangegeven in de boorstaten.

### *Beschrijving / toelichting*

Voorafgaand aan de uitvoering is een boorplan opgesteld. Bij het vervaardigen van het boorplan is naast de locaties van de dempingen rekening gehouden met de aanwezige kabels en leidingen, de beschermingszone van de nabijgelegen waterkering en het feit dat er met de kraan niet over het hoofdveld mocht worden gereden.

Bij aanvang van de graafwerkzaamheden zijn de graaflocaties, met behulp van een GPS, uitgezet door de milieukundig veldwerker van IDDS. Hierbij is één controlesleuf (CDS03) verplaatst teneinde de wortelstelsels van enkele bomen niet te beschadigen.

Haaks op de dempingen is per demping met behulp van een kraan een controlesleuf gegraven. Door de milieukundig veldwerker van IDDS is gecontroleerd of er in de bodem sprake is van restanten van de voormalige waterbodembodem en of er boven deze laag sprake is van bodemvreemde bestanddelen als puin en afval. Vervolgens is per sleuf een beschrijving van de bodemopbouw gemaakt en zijn enkele foto's genomen. De fotoreportage is opgenomen in bijlage 3.

### Resultaten

Ter plaatse van de controlesleuven CDS01, CDS02 en CDS04 is de voormalige slootbodern aangetroffen. In de bodernlaag boven de voormalige slootbodern zijn geen bodernvreemde bestanddelen aangetroffen.

Ter plaatse van de controlesleuf CDS03 is in de ondergrond plaatselijk sprake van een zwakke bijmenging met metselpuin in de bodernlaag van 0,7 tot 0,9 m -mv. Behoudens deze bijmenging zijn geen bodernvreemde bestanddelen aangetroffen.

Ter plaatse van de controlesleuf CDS05 zijn in de toplaag sporen grind (antropogeen) aangetroffen. Dit betreft geen dempingsmateriaal maar staat in relatie met de direct naastgelegen asfaltconstructie. In de onderliggende laag zijn geen bodernvreemde bestanddelen aangetroffen.

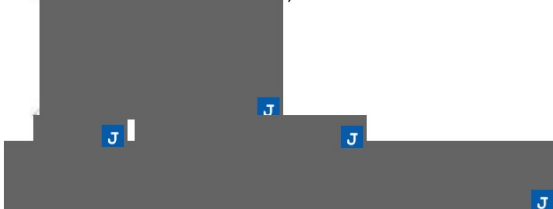
### Conclusie

Op basis van de onderzoeksresultaten wordt geconcludeerd dat de sloten in het verleden waarschijnlijk zijn gedempt met gebiedseigen grond. Er is geen dempingsmateriaal aangetroffen waarin afval en/of puin aanwezig is. De plaatselijk aangetroffen zwakke bijmenging met metselpuin wordt niet beschouwd als een demping met afval en/of puin en vormt onzes inziens geen belemmering en/of risico voor de voorgenomen werkzaamheden.

### Slotwoord

Wij vertrouwen erop u hiermee afdoende te hebben geïnformeerd. Indien u naar aanleiding van onderhavig schrijven nog vragen heeft kunt u contact opnemen met ons bureau.

Met vriendelijke groet,



### Bijlagen

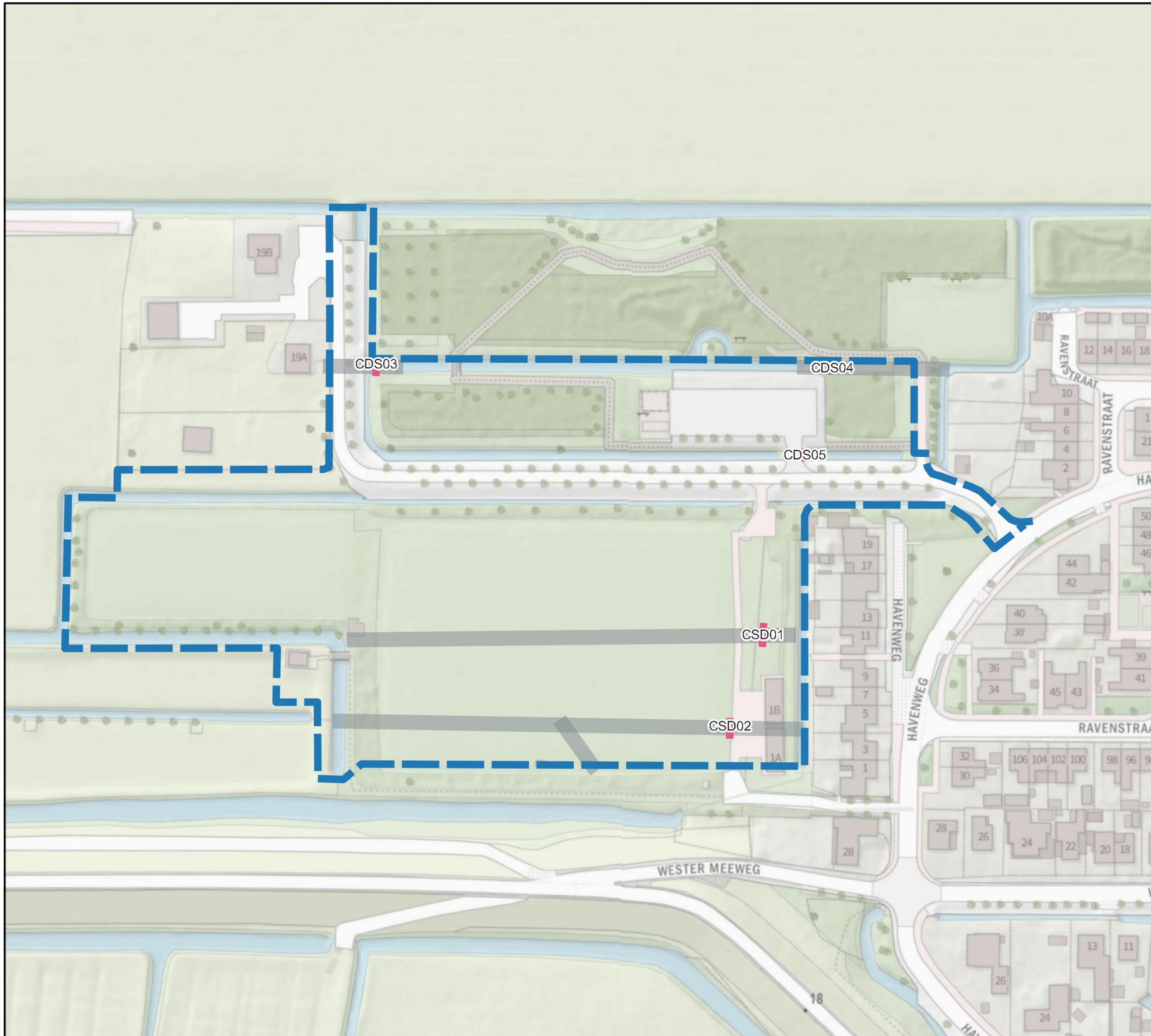
1. situatietekening
2. boorstaten en legenda
3. fotoreportage



## 1. situatietekening

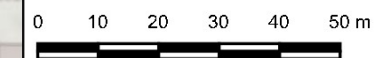
---





Legenda

- — — — — grens projectgebied
- — — — — controlesleuf demping
- demping



Opdrachtgever: Gemeente Drechterland	
Locatie: Havenweg te Schellinkhout	
Omschrijving: proefsleuven dempingen	
Projectnummer: A4626	Getekend: IDDS
Bijlagennummer: 1.1	Formaat: A3
Datum: 15-5-2024	Schaal: 1:1250

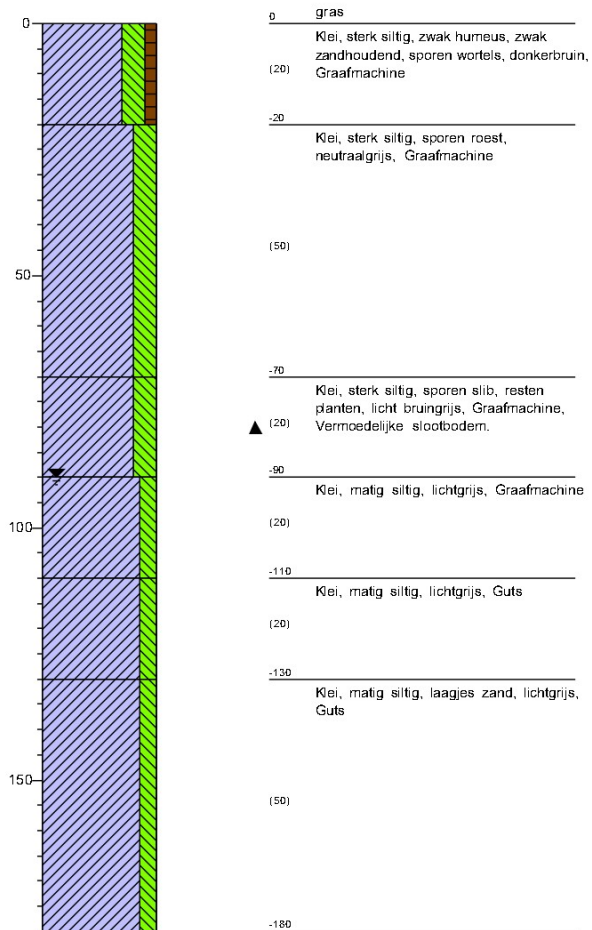


## 2. boorstaten en legenda

---

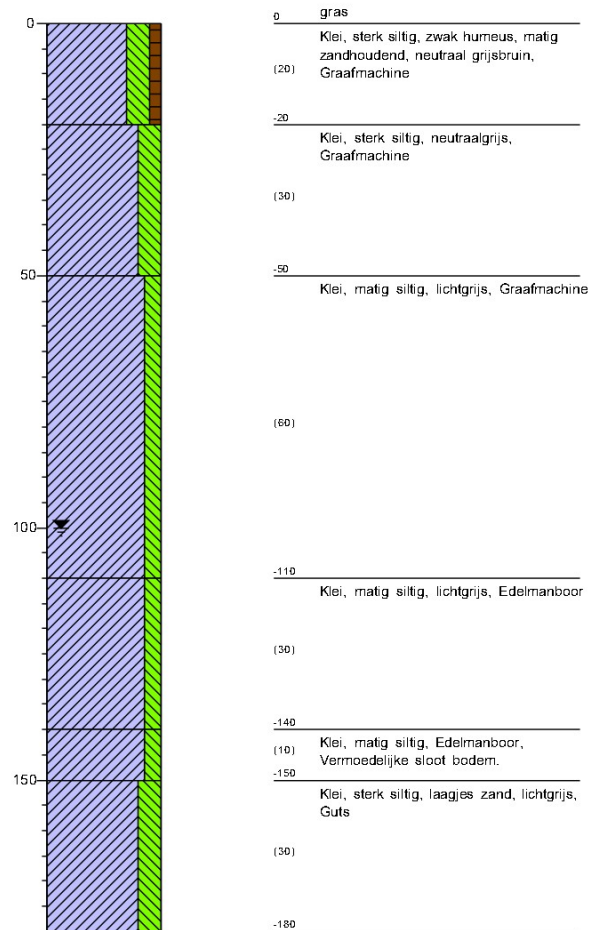
## Boring: CDS01

X: 136778,95  
Y: 516599,41  
Datum: 14-5-2024  
Boormeester:  
Referentievlak: J




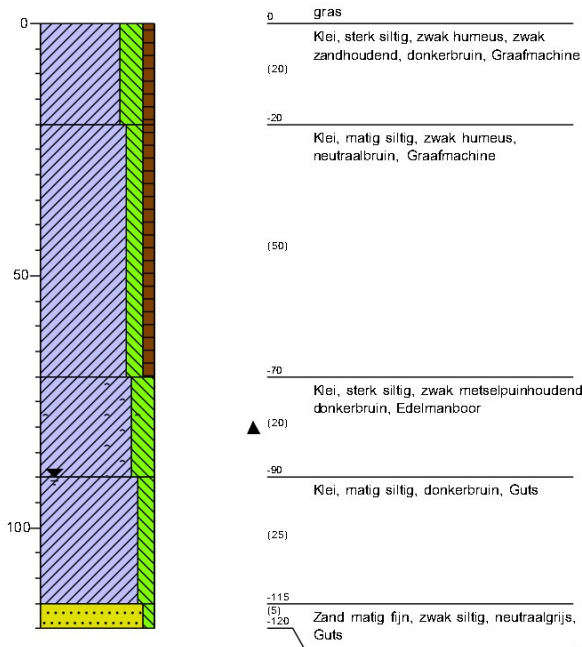
## Boring: CDS02

X: 136768,44  
Y: 516568,38  
Datum: 14-5-2024  
Boormeester:  
Referentievlak: J




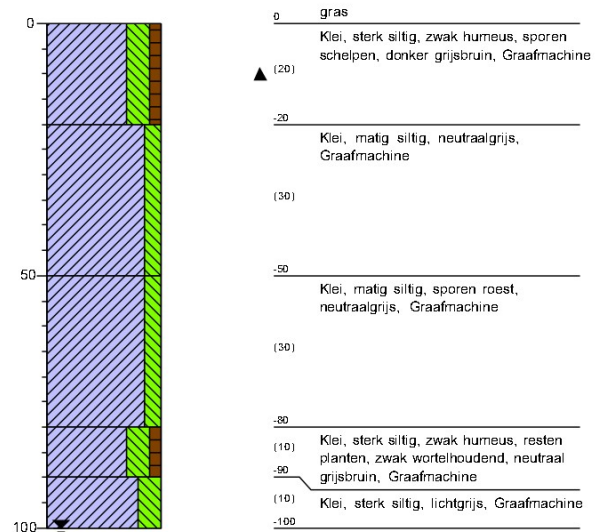
## Boring: CDS03

X: 136647,76  
Y: 516686,55  
Datum: 14-5-2024  
Boormeester:   
Referentievlak: maaiveld




## Boring: CDS04

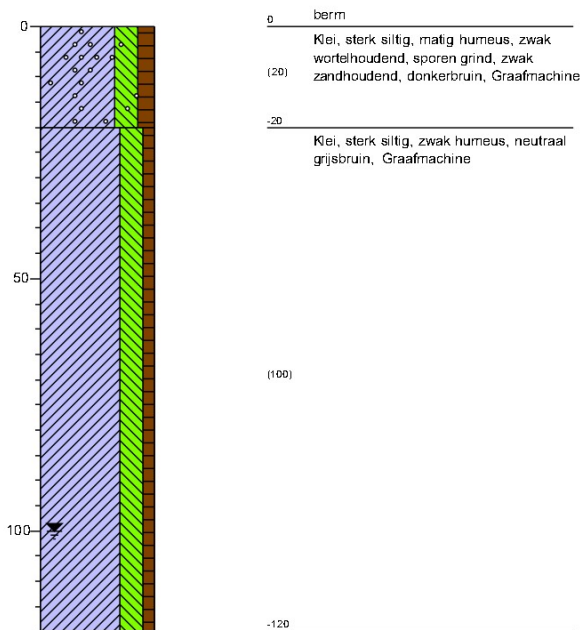
X: 136800,57  
Y: 516689,16  
Datum: 14-5-2024  
Boormeester:   
Referentievlak: maaiveld





# Boring: CDS05

X: 136791,98  
Y: 516660,04  
Datum: 14-5-2024  
Boormeester:   
Referentievlak: maaiveld








# Legenda (conform NEN 5104)






## grind

-  Grind, siltig
-  Grind, zwak zandig
-  Grind, matig zandig
-  Grind, sterk zandig
-  Grind, uiterst zandig

## zand

-  Zand, kleiig
-  Zand, zwak siltig
-  Zand, matig siltig
-  Zand, sterk siltig
-  Zand, uiterst siltig



## veen

-  Veen, mineraalarm
-  Veen, zwak kleiig
-  Veen, sterk kleiig
-  Veen, zwak zandig
-  Veen, sterk zandig







## klei

-  Klei, zwak siltig
-  Klei, matig siltig
-  Klei, sterk siltig
-  Klei, uiterst siltig
-  Klei, zwak zandig
-  Klei, matig zandig
-  Klei, sterk zandig

## leem

-  Leem, zwak zandig
-  Leem, sterk zandig




## overige toevoegingen

-  zwak humeus
-  matig humeus
-  sterk humeus
-  zwak grindig
-  matig grindig
-  sterk grindig







## geur

-  geen geur
-  zwakke geur
-  matige geur
-  sterke geur
-  uiterste geur




## olie

-  geen olie-water reactie
-  zwakke olie-water reactie
-  matige olie-water reactie
-  sterke olie-water reactie
-  uiterste olie-water reactie

## p.i.d.-waarde

-  > 0
-  > 1
-  > 10
-  > 100
-  > 1000
-  > 10000

## monsters

-  geroerd monster
-  ongeroerd monster
-  volumering

## overig

-  bijzonder bestanddeel
-  Gemiddeld hoogste grondwaterstand
-  grondwaterstand
-  Gemiddeld laagste grondwaterstand
-  slib
-  water



### 3. fotoreportage

---

CDS01





CDS02





CDS03



CDS04





CDS05



## Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

### **J** Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen