

**Een archeologisch bureau-onderzoek en  
inventariserend veldonderzoek door  
middel van boringen in natuurgebied De  
Alde Feanen, ten noordoosten van  
Earnewâld, gemeente Tytsjerksteradiel  
(F)**

M. Schepers & J.R. Hoekstra

ARC-Rapporten 2009-125

Groningen  
2009  
ISSN 1574-6887



ARC

Archeologie, een vak apart!

## Colofon

Een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek door middel van boringen in natuurgebied De Alde Feanen, ten noordoosten van Earnewâld, gemeente Tytsjerksteradiel (F)

ARC-Rapporten 2009-125  
ARC-Projectcode 2008/401

Tekst

M. Schepers & J.R. Hoekstra

Afbeeldingen

B. Schomaker M. Schepers & J.R. Hoekstra

Redactie

K. Otten

*Versie 2.1 (definitief), oktober 2011*

Autorisatie — C.G. Koopstra



Uitgegeven door

ARC bv

Postbus 41018

9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Een recente lijst van de ARC-Rapporten is te vinden op [www.arcbv.nl](http://www.arcbv.nl)

---

**Projectgegevens**

---

Projectnaam	Earnewâld, Alde Feanen
Projectcode	2008/401
Archisnummer	32.811
Projectleider	M. Schepers
Contact	050-3687100, m.schepers@arcbv.nl
Opdrachtgever	Dienst Landelijk Gebied, T. Loonstra
Contact	058-2955220
Bevoegd gezag	Gemeente Tytsjerksteradiel

---

**Locatiegegevens**

---

Toponiem	Alde Feanen
Plaats	Earnewâld
Gemeente	Tytsjerksteradiel
Provincie	Fryslân
Kaartblad	11b
RD-coördinaten	NW: 190.290/572.730 NO: 192.730/574.350 ZO: 193.280/573.300 ZW: 191.510/571.500
Oppervlakte	Ca. 55 ha.

---

**Beschrijving onderzoekslocatie**

---

Geologie	Hollandveen (Formatie van Nieuwkoop) op dekzand (Formatie van Twente)
Geomorfologie	Ontgonnen veenvlakte
Bodem	Veengronden op zand
Historische situatie	Veenontginningsgebied
Archeologische verwachting	Steentijd op locaties waar het dekzand hoger ligt

---





Afbeelding 1. Topografische kaart van de onderzoekslocaties (rood omkaderd), voorzien van RD-coördinaten. Bron: Topografische Dienst Nederland.

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van Dienst Landelijk Gebied (DLG) heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen uitgevoerd in natuurgebied Alde Feanen, ten noordoosten van Earnewâld, gemeente Tytsjerksteradiel (F). Aanleiding tot dit onderzoek zijn de voorgenomen plannen om het gebied opnieuw in te richten door middel van het (her)graven van waterpartijen en vaarten en het instellen van nieuwe peilen ten behoeve van natuurbehoud en ontwikkeling. Door deze werkzaamheden worden mogelijk archeologische resten bedreigd. Conform de Wet op de archeologische monumentenzorg dient het plangebied eerst te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische waarden.<sup>1</sup> Het bureau-onderzoek is verricht op 6 januari 2009 door J.R. Hoekstra MA en M. Schepers MA. Het veldwerk vond plaats in twee fasen. De eerste fase is uitgevoerd door J.P. Mendelts BA en M. Schepers MA van 12 tot 23 januari 2009. Naar aanleiding van dit onderzoek is aanvullend onderzoek uitgevoerd van 4–8 mei 2009 door M. Schepers en dr. H. Buitenhuis. In de tweede fase van het onderzoek zijn ook enkele boringen gezet in deelgebied B, dat in de eerste fase nog niet toegankelijk was. In de boorpuntenkaart (afb. 11) worden deze boringen, gezien hun plaats in het proces, wel onder de eerste fase gerekend. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.1).<sup>2</sup>

## 1.2 Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied

In de provincie Fryslân, tussen de steden Leeuwarden en Drachten ligt het natuureservaat de Alde Feanen. In het noordoostelijk gedeelte van de Alde Feanen ligt het plangebied (afb. 1). Aan de zuid-zuidwestkant van het plangebied bevindt zich het dorpje Earnewâld. De westzijde van het plangebied wordt begrensd door de Lange Sloot en het Siegersdiep. De noord-noordwestelijke flank van het plangebied wordt begrensd door de Hooiweg en de Earnewarre, welke parallel lopen aan het noordelijker gelegen Prinses Margriet Kanaal. Van uit Earnewâld richting het noordoosten wordt het plangebied begrensd door de Tjerk-wei, die overgaat in de Feantersdyk. Het plangebied is opgebouwd uit smalle noordwest-zuidoost georiënteerde percelen. De percelen in het noordwesten en noordoosten zijn grotendeels nog in gebruik als weidegrond. De overige percelen zijn deels afgegraven of verruigd ten behoeve van natuurontwikkeling. In het plangebied moet op een aantal locaties archeologisch onderzoek plaatsvinden. De oppervlakte van deze deelgebieden bedraagt opgeteld ongeveer 55 ha. De percelen liggen gemiddeld tussen de 0,6 m –NAP en 0,8 m –NAP.

<sup>1</sup>In werking getreden op 1 september 2007.

<sup>2</sup>De inhoud van de KNA kan worden geraadpleegd op [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl).

### **1.3 Overzicht van de geplande werkzaamheden**

De werkzaamheden in het gebied ten noorden van Earnewâld vinden plaats naar aanleiding van het landinrichtingsproject Alde Feanen. Bij de inrichting van het gebied worden waterpartijen en vaarten gegraven. Op deze manier kan de lokale natuur verder ontwikkeld worden door het instellen van nieuwe waterpeilen.

### **1.4 Doel van het onderzoek**

#### **1.4.1 Bureau-onderzoek**

Doel van het bureau-onderzoek is het verkrijgen van inzicht in bekende en te verwachten archeologische waarden in en om het plangebied. Op basis van de verkregen informatie wordt een archeologisch verwachtingsmodel voor de onderzoekslocatie opgesteld. Hierin wordt beschreven of er archeologische resten aanwezig (kunnen) zijn in het plangebied, wat de potentiële aard en omvang hiervan is en of de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied een bedreiging vormen voor het bodemarchief. Indien dit het geval is, wordt geadviseerd op welke wijze hiermee in het vervolgtraject van de plannen rekening dient te worden gehouden.

#### **1.4.2 Inventariserend veldonderzoek**

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) dient ertoe het in het bureau-onderzoek voorgestelde verwachtingsmodel te verifiëren en met veldwaarnemingen te completeren. Een IVO bestaat normalerwijs uit drie stappen: verkennend, karterend en waarderend. Het verkennend onderzoek richt zich op de bodemopbouw en mogelijke bodemverstoringen die de archeologische trefkans kunnen beïnvloeden. Het karterend onderzoek stelt vast of er al dan niet archeologische waarden aanwezig zijn. Het waarderend onderzoek bepaalt de waarde van de archeologische resten. Voor dit project is in overleg met de provincie een iets nader gespecificeerde strategie toegepast, die per deelgebied verschilt (par. 1.5.2).

### **1.5 Werkwijze**

#### **1.5.1 Bureau-onderzoek**

Voor het bureau-onderzoek wordt bronnenmateriaal uit diverse disciplines geraadpleegd en geïntegreerd tot een archeologisch verwachtingsmodel. Op basis van geologische, geomorfologische en bodemkundige informatie wordt een beeld geschetst van de landschappelijke ontwikkeling van de omgeving van de onderzoekslocatie. Deze landschappelijke ontwikkeling geeft inzicht in de potentiële bewoonbaarheid van de locatie. Voor de beschrijving van de archeologische waarden wordt gebruik gemaakt van Archis2, de online archeologische database van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), en de Archeologische Monumenten

Kaart (AMK), en, indien van toepassing, van informatie over eerder gedaan onderzoek en archeologische waarnemingen. Naast deze informatie wordt gebruikt gemaakt van de FAMKE. Dit is de Friese Archeologische Monumentenkaart Extra, waarop de provincie een overzicht van de bekende archeologische waarden in Friesland. Daarnaast worden in de FAMKE richtlijnen gegeven over hoe in het geval van bedreiging om moet worden gegaan met het bodemarchief. De historische ontwikkeling wordt beschreven aan de hand historisch-topografisch kaartmateriaal en historische bronnen. Hierbij wordt ook ingegaan op eventuele (sub-)recente verstoringen die de archeologische verwachting beïnvloeden.

### 1.5.2 Inventariserend veldonderzoek

DLG heeft in overleg met de provinciaal archeoloog de heer G. de Langen een Onderzoekskaart Archeologie opgesteld (afb. 10). Hierin zijn een aantal gebieden geselecteerd voor archeologisch onderzoek. ARC heeft deze gebieden genummerd van A t/m K. De onderzoekskaart is grotendeels gebaseerd op de FAMKE, maar wijkt in enkele gevallen licht af. In deze kaart wordt gespecificeerd welk type onderzoek ter plaatse uitgevoerd dient te worden. De volgende onderzoeksmethoden komen voor:

- **Karterend onderzoek 1:** 12 boringen per ha. (deelgebied H);
- **Waarderend onderzoek (kopje):** kruisraai met boringen om de 15 m, aangevuld met een aantal megaboringen (deelgebied I);
- **Karterend onderzoek 2:** 6 boringen per ha. (deelgebieden C, D en J);
- **Karterend onderzoek 3:** 3 boringen per ha. (deelgebieden A, B, F en G);
- **Raaiartering volgens karterend onderzoek 3:** boringen om de 75 m (deelgebied K);
- **Quickscan:** 2 boringen per ha. (deelgebied E).

In totaal zijn op het onderzoeksterrein 297 boringen gezet met een edelmanboor met diameter van 7 cm en een guts met een diameter van 3 cm om de bodemopbouw te bepalen. 22 van deze boringen, in de deelgebieden I en J, zijn eveneens uitgevoerd als megaboring. Deze zijn gezet met een edelmanboor van 15 cm. De diepte van de geslaagde boringen varieerde van 50 tot 300 cm –mv. ‘Losse’ megaboringen zijn gezet in de deelgebieden C en J. Het gaat in totaal om 47 boringen. Het totaal aantal boorlocaties komt daarmee uit op 344 (afb. 11). In de nummering valt op dat deze doorgaat tot 345. Dit is te wijten aan het wegvallen van boring 291 als gevolg van foutieve administratie in het veld. De boorkernen zijn zorgvuldig geïnspecteerd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. Het opgeboorde materiaal is doorzocht op de aanwezigheid van archeologische resten. Vervolgens is de bodemopbouw per boring beschreven en is er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot. De boringen zijn beschreven volgens de Archeologische Standaardbeschrijvingsmethode (ASB). Omdat vrijwel het gehele terrein met veen afgedekt is, is ter plaatse geen oppervlakteartering uitgevoerd. Van alle boringen die in de vorm van een megaboring gezet zijn, zijn de relevante horizonten geheel bemon-



sterd en op ARC bv gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 4 mm. De zeefresidu's zijn vervolgens geïnspecteerd door drs. J.R. Veldhuis, de vuursteen-specialist van het bedrijf.

## 2 Resultaten bureau-onderzoek

### 2.1 Bekende aardwetenschappelijke waarden

Voor de aardwetenschappelijke waarden zijn de bodemkaart en de geomorfologische kaart geraadpleegd (afb. 7 en 8). Op de bodemkaart is te zien dat de bodem ter plaatse van het plangebied bestaat uit veengronden. Deze veengronden zijn gevormd in het holoceen. Het begin van deze periode wordt gekenmerkt door een sterke stijging van de zeespiegel en daardoor ook van het grondwaterniveau. Het directe gevolg was dat in de lagere delen van Nederland veenvorming ontstond. Door het waterabsorberend vermogen van veen kon het zich zelfs uitbreiden tot boven de waterspiegel, het laagveen werd hoogveen. Het hoogveen overwoekerde uiteindelijk ook de hoger gelegen delen van de zandgronden in de omgeving. Rond het begin van de jaartelling vormden de noordelijke en westelijke hoogveengebieden in Nederland een geheel. Deze eenheid wordt daarom aangeduid als Hollandveen (Berendsen 2005). Ook het veen in het plangebied valt onder de noemer Hollandveen.

Onder het veen bevindt zich dekzand. Het zand in deze gebieden is tijdens de laatste ijstijd, het Weichselien, door de wind afgezet. Dit dekzand wordt aangeduid als de Twente Formatie. Door de toenemende ontwikkeling van vegetatie en de werking van water en lucht ontstaat bodemvorming. In de hoger delen van de dekzandgebieden, waar het reliëf bijdraagt aan een goede drainage, vindt bodemvorming plaats in de vorm van podzolering. Podzolering wordt gekenmerkt door een kleurloze of grijze uitspoelingshorizont (E-horizont) met daaronder een licht- tot donkerbruine, ijzerhoudende inspoelingshorizont (B-horizont). Hier onder ligt het chemisch onveranderde moedermateriaal, de C-horizont. In het plangebied heeft waarschijnlijk bodemvorming plaatsgevonden in de hogere delen van het dekzand. Voor de deelgebieden C, D en E en delen van F en K geeft de bodemkaart aan dat het zand zich op minder dan 120 cm diepte bevindt en dat zich in het zand een humuspodzol gevormd heeft (afb. 8, code Vp). Een humuspodzol is een bodem waarin zich bovenin de B-horizont een hoog humusgehalte bevindt.

Gedurende de Late Middeleeuwen tot in de 20e eeuw zijn vrijwel alle veengebieden in Nederland ontgonnen voor het bedrijven van landbouw en de winning van turf. Dit geldt ook voor het plangebied. Het gehele plangebied is op de geomorfologische kaart dan ook gekwalificeerd als een ontgonnen veenvlakte met petgaten (afb. 7, codes 1M46, 2M46 en 2M47). De petgaten in het plangebied (afb. 8, code AP) herinneren nog aan de turfwinning. Door de vernietigende werking van ontwateren en afgraven zijn veel veengebieden wederom onder de waterspiegel komen te liggen. Dit geldt ook voor de percelen binnen het plangebied die gemiddeld tussen de 0,7 m en 0,8 m onder NAP liggen.

## 2.2 Bekende archeologische waarden

Als zich in de onder het veen gelegen zandbodem in het gebied podzolering bevindt, dan kunnen ter plaatse sporen van Steentijd-bewoning aanwezig zijn. Podzolering ontstaat in de hoger gelegen delen van een dekzandgebied. Deze hoger gelegen delen kunnen in het verre verleden interessant zijn geweest voor tijdelijke bewoning. Het gaat dan waarschijnlijk vooral om jagers/verzamelaars uit het mesolithicum. Nederzettingen in deze periode bestaan voornamelijk uit kleine jachtkampen die gedurende bepaalde periode binnen een seizoen werden gebruikt. Vanaf 7000 v. Chr. zet de vorming van hoogveen door in Nederland. Wanneer de hoogveenvorming doorzet en ook de hogere delen van het landschap vochtiger worden, is de situatie ter hoogte van het plangebied waarschijnlijk niet meer geschikt voor tijdelijke bewoning. Archeologische sporen in het zand zullen in deze regio waarschijnlijk niet jonger zijn dan het Mesolithicum. De resten uit deze periode kunnen bestaan uit vuurstenen werktuigen, bewerkingsafval (al dan niet verbrand), houtskool en verbrand bot. 2 km ten zuiden van het plangebied (afb. 9) is in 1964 door het voormalig Biologisch Archeologisch Instituut (huidige Groningen Institute of Archaeology) een vuursteenconcentratie aangetroffen, mogelijk van antropogene aard (waarnemingsnummer 39.995). Over de omvang en aard van het terrein bestaat geen duidelijkheid.

Vanaf het einde van de Vroege Middeleeuwen (ca. 9e eeuw n. Chr.) begint men met grootschalige ontginning van het veen in West-, en later ook in Noord-Nederland. Sporen van bewoning, veelal kleine structuren of nederzettingen, zullen door de ontginningen zijn verdwenen. Door de voortschrijdende oxidatie van het veen, vergingen ook de ondiep gelegen organische resten van bebouwing zoals hout. De archeologische resten uit deze periode beperken zich in dergelijke omstandigheden vaak tot aardwerkfragmenten en keramische objecten. Diepere structuren zoals waterputten kunnen nog intact zijn. In en rond het plangebied zijn ten minste twee locaties bekend die middeleeuwse sporen en vondsten hebben opgeleverd (afb. 9). Waarnemingsnummer 39.981 betreft een kunstmatige ophoging die mogelijk als plaats voor bewoning heeft gediend. Binnen het terrein zijn aardwerkfragmenten aangetroffen die in periode variëren van Late Middeleeuwen (Pingsdorf) tot Nieuwe Tijd (na 1500). De enige structuur die is aangetroffen is een waterput of waterreservoir. Er zijn op de locatie geen concrete bewoningsstructuren aangetroffen zoals funderingsrestanten. Het enige bouwmetaal betreft een middeleeuwse baksteen, ofwel kloostermop. Het is echter onwaarschijnlijk dat deze voor de bebouwing ter plaatse is gebruikt. Mogelijk is de kloostermop afkomstig van het terrein van het voormalige Reguliere Kannunikenklooster (15e eeuw) op ongeveer 1 km ten oosten van het plangebied te Siegerwoude (waarnemingsnummer 39.996). Aan de zuidwestkant van Earnewâld zijn tevens enkele aardwerkfragmenten aangetroffen (waarnemingsnummer 39.992). De fragmenten zijn gedateerd in het einde van de Vroege Middeleeuwen (900 – 1050 n. Chr.) en het begin van de Late Middeleeuwen (1050 – 1250 n. Chr.). Het dorp Earnewâld, dat een monumentenstatus geniet (monumentnr. 15.033), is tevens in deze periode ontstaan. Het is zeer goed mogelijk dat de aangetroffen scherven uit de beginfase van de bewoning van Earnewâld stammen.

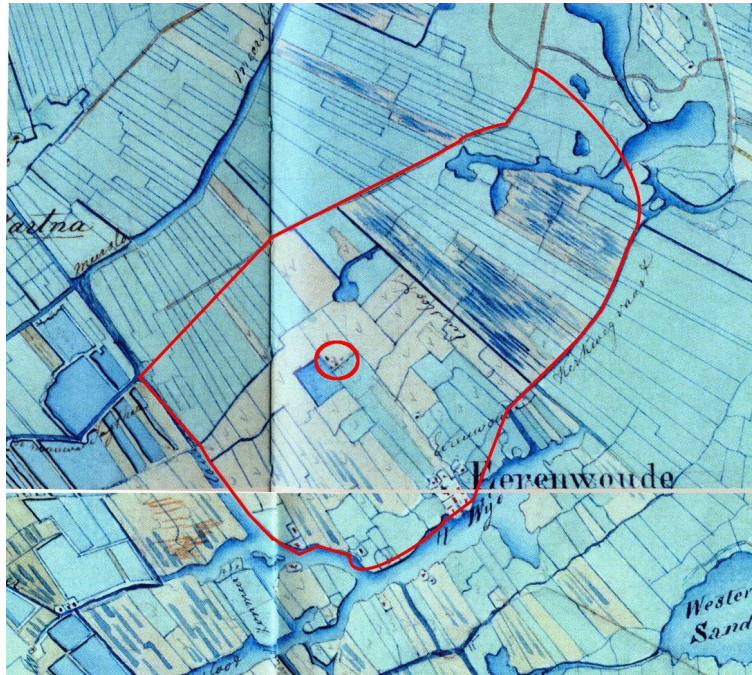
### 2.3 Historische situatie

Op de kaart van Huguenin, uit het begin van de 19e eeuw (afb. 2), is te zien dat dat het gebied van oudsher in smalle percelen is opgedeeld. Deze verkaveling is typisch voor veenontginningen die vanaf de Late Middeleeuwen in de veenstreken hebben plaatsgevonden. Deze verkavelingen zijn op de huidige kaarten nog terug te zien en zijn binnen het plangebied in grote lijnen veelal ongewijzigd gebleven. Op de kaart is het dorpje Eerenwoude (Earnewâld) duidelijk te herkennen. De vorm van de oude kern is ten opzichte van de huidige bebouwing vrijwel ongewijzigd gebleven. De huidige bebouwing heeft zich echter richting het zuidwesten uitgebreid. Op zowel de historische kaart als de huidige kaart is te zien dat in de zuidput van het plangebied enkele erven aanwezig zijn. Het is goed mogelijk dat het hier dezelfde erven betreft. De Earnewarre, de weg die de noordelijke begrenzing vormt van het plangebied, is op de historische kaart ook te zien. In de 19e eeuw is er volgens de kaart van Huguenin nog geen sprake van bebouwing aan deze weg. De huidige Feantersdyk / Tjerk-wei, die Earnewâld vanuit het oosten ontsluit, op de historische kaart nog niet aanwezig. De Ds v.d. Veenweg vanuit Earnewâld is in de 19e eeuw waarschijnlijk niet meer dan een bescheiden veenpad. Op de kaart van Huguenin zijn binnen het plangebied, direct ten noorden van deelgebied D enkele stenen huizen aangegeven. Deze huizen zijn ook terug te vinden op de kadastrale minuutkaart uit 1821 (afb. 3). Deze bebouwing is thans niet meer aanwezig. Binnen de specifieke onderzoeksgebieden zijn op de historische kaart geen objecten aangeduid.

### 2.4 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Op basis van het bureau-onderzoek kan een gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel worden opgesteld. Het verwachtingsmodel is gebaseerd op de bodemtypen in het plangebied en bekende archeologische en historische waarden. De bodem van het plangebied bestaat uit dekzand met daarop veen waarin kleilagen aanwezig zijn. Afhankelijk van de diepte waarop het pleistocene zand zich bevindt, is hier kans op het aantreffen van archeologisch interessante fenomenen. De hogere delen zullen bij het begin van het pleistoceen droog gelegen hebben. In deze toestand is goede ontwatering mogelijk en vormen zich podzolbodems. Op deze locaties is het mogelijk om sporen uit de Midden-Steenijld (mesolithicum) aan te treffen. Van oudsher heeft de mens bij voorkeur locaties bewoond die hoger liggen ten opzichte van het omringende landschap. Indicatoren voor menselijke bewoning op deze locaties kunnen bestaan uit (verbrande) resten vuursteen, houtskool en verbrand bot.

Op het dekzand bevindt zich een veenlaag die gedeeltelijk is veraard en afgegraven. In dit pakket kunnen nog kleiige lagen aanwezig zijn. Bovenin de veenlaag kunnen sporen uit de Middeleeuwen vanaf ca. 900 n. Chr. worden aangetroffen. Deze sporen kunnen structuren zijn zoals woonheuvels (terpen), waterputten en funderingen van huizen. Daarnaast kunnen er fragmenten van aardewerk of keramisch bouwmetaal worden aangetroffen. De kans dat houten structuren die met bebou-



Afbeelding 2. Het plangebied (rood omlijnd) aangegeven op de kaart van Huguenin. Op de kaart is zichtbaar dat zich direct ten noorden van deelgebied D enkele stenen huisjes bevinden (rood omcirkeld). Bron: Versfelt & Schroor 2005.



Afbeelding 3. Enkele kleine huisjes (rood omcirkeld) ten noorden van deelgebied D, zichtbaar op de kadastrale minuutkaart uit 1821. Bron: [www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl)



wing te maken hebben nog aanwezig zijn is echter zeer klein, omdat deze samen met het veen zijn vergaan. Waterputten kunnen op grotere diepte nog aanwezig zijn. Voor beide geldt echter dat deze middels booronderzoek niet of nauwelijks zijn aan te tonen. Dit zelfde geldt ook voor keramische artefacten. Deze kunnen alleen middels veldkartering aan het oppervlakte worden aangetroffen omdat ze vaak worden ontsloten door mollen of landbouwactiviteiten. Uit waarnemingen blijkt dat ten zuiden van het plangebied een vuursteenvindplaats bekend is. De archeologische verwachting op basis van het bureau-onderzoek voor de aanwezigheid van Steentijdvindplaatsen in het plangebied is middelhoog. De archeologische verwachting, op basis van het bureau-onderzoek, voor de aanwezigheid van middeleeuwse vindplaatsen is laag. Deze laatste verwachting is gebaseerd op de kleine kans dat eventueel nog aanwezige resten door middel van booronderzoek worden gevonden. Voor het aantonen van middeleeuwse restanten biedt kartering meer mogelijkheden. Omdat dit onderzoek zich primair richt op prehistorische resten, wordt er echter geen kartering uitgevoerd.

## 3 Resultaten inventariserend veldonderzoek

### 3.1 Booronderzoek

De basale opbouw van de bodem in plangebied Alde Feanen is vrij eenvoudig. De bodem bestaat, van beneden naar boven uit:

- grijsgroen, sterk zandig, matig grindig keileem
- dekzand, met bodemvorming op de hoger gelegen delen
- donkerbruin veen met enkele kleilagen (vooral bovenin)
- donkergrijsbruine toplaag van klei of veraard veen

In het veen bevindt zich in enkele boringen een dikker pakket matig slappe lichtgrijze klei met dunne veenbandjes. Het gaat hier waarschijnlijk om incidenteel aangeprikte inbraakgeultjes in het veen waarin zich klei heeft kunnen afzetten. Deze geultjes zijn later weer overdekt geraakt door nieuwe veengroei. Het booronderzoek in de Alde Feanen heeft veel inzicht opgeleverd over het reliëf van het onder het veen liggende dekzand. Naast de sloten is de toplaag af en toe zandiger, waarschijnlijk als gevolg van het graven/uitbaggeren van deze sloten. In een aantal boringen werd na enkele decimeters dekzand keileem bereikt. Het dekzanddek in het onderzoeksgebied is kennelijk (plaatselijk) vrij dun. In grote delen van het plangebied zijn intacte podzolbodems aangetroffen. Deze zijn overduidelijk gecorreleerd met de diepteligging van het zand. Op de zanddieptekaart (afb. 6) is te zien hoe diep het pleistocene zand zich bevindt ten opzichte van maaiveld. Bij de beschrijving van de verschillende deelgebieden wordt niet meer expliciet naar deze kaart verwezen, maar het raadplegen van deze kaart kan in een aantal gevallen verduidelijkend werken. De zanddieptekaart is gebaseerd op de boringen uit de eerste fase van het onderzoek, aangevuld met de boringen die in de tweede fase zijn gezet in deelgebied B. De extra boringen die in de tweede fase gezet zijn zullen aan het algehele beeld niets veranderen. De positie van alle boringen is terug te vinden in de boorpuntenkaart (afb. 11).

#### 3.1.1 Deelgebied A: boringen 1–6

Deelgebied A bevindt zich aan de uiterste westzijde van het plangebied aan It Spoekepaad. Tussen het deelgebied en It Spoekepaad stroomt de Ringfaert van de Alde Feanen. Dankzij de strenge vorst ten tijde van het veldwerk kon over de vaart naar het plangebied gewandeld worden. Ter plaatse zijn zes boringen gezet. Van beneden naar boven bestaat de bodem uit licht siltig zand, een dik veenpakket en daarbovenop nog een kleipakket van maximaal 35 cm. Het dekzand bevindt zich op een diepte van minimaal 175 cm. In één boring was vaag wat inspoeling zichtbaar, maar van echte bodemvorming ter plaatse is geen sprake.

### **3.1.2 Deelgebied B: boringen 271 – 275**

Deelgebied B bevindt zich direct ten noordwesten van het dorp Earnewâld. Het gebied zou aanvankelijk groter zijn, maar is ingekrompen na overleg met lokale gebruikers. Hierdoor wordt alleen de randzone nog bedreigd. Om de overlast te beperken is ervoor gekozen in eerste instantie een korte raai te zetten langs de oostkant van het deelgebied. Hieruit kwam precies hetzelfde beeld naar voren als uit deelgebied A. Het veenpakket ter plaatse gaat door tot een diepte van ongeveer 170 cm, waaronder het scherp overgaat in niet door bodemvorming beïnvloed dekzand.

### **3.1.3 Deelgebied C: boringen 7 – 49 en 276 – 301 (-292)**

Deelgebied D bevindt zich in de Graslandpolder direct ten noorden van het dorp Earnewâld. De bodem bestaat van beneden naar boven uit sterk zandig keileem, dekzand, een veenpakket en in de meeste gevallen een kleiige bovenlaag. Alhoewel het zand binnen het deelgebied nergens dagzoomt, is wel zichtbaar hoogteverschil in het land waarneembaar. Dit kan samenhangen met het inklinken van het veen. De diepte van van het zand varieert tussen de 25 (boring 33) en 145 cm (boring 47) beneden maaiveld. Vooral op de locaties waar het zand zich op geringere diepte bevindt, was in veel boringen duidelijk bodemvorming in het zand waarneembaar. Een duidelijke podzol inclusief uitspoelingslaag (E- of AE-horizont) en een goed ontwikkelde inspoelingslaag (B-horizont) is aangetroffen in de boringen 17 – 20, 23, 28, 29, 32 – 35, 39, 41 en 49. Ook in de tussenliggende boringen was hier bodemvorming waarneembaar, zij het dan met minder duidelijk ontwikkelde horizonten. In de boringen 7 – 10, 14, 31, 32 en 36 werd keileem bereikt. Hieruit bleek dat het resterende dekzand ter plaatse zeer dun is (ca. 40 cm). Mogelijk is hier door erosie zand weggespoeld, maar gezien het feit dat ook hier wel lichte bodemvorming aanwezig is, kan het ook zijn dat het dekzand plaatselijk gewoon niet veel dikker is. Naar aanleiding van de bevindingen zijn op het plangebied 25 megaboringen gezet. Deze zijn in de boorstaten terug te vinden onder de nummers 276 – 301. Hierbij ontbreekt nummer 292 als gevolg van foutieve nummering in het veld. Alle megaboringen zijn bemonsterd en op het bedrijf gezeefd. Hierbij werd in de boringen 278, 280, 281, 283, 284, 287 – 288, 296 en 297 residu aangetroffen in de vorm van houtskool of zandverkittingen. De residu's zijn onderzocht door drs. J.R. Veldhuis. Onder de resten bevonden zich geen archeologische indicatoren.

### **3.1.4 Deelgebied D: boringen 50 – 70**

Deelgebied D bevindt zich middenin het plangebied, tussen de Ds. van der Veenweg en de Njoggen mêds water. Uit het booronderzoek kwam naar voren dat wat nu een vlak weiland is, onder het veen sterk reliëf kent. De bodemopbouw bestaat ook in dit deelgebied van beneden naar boven uit dekzand, veen en vervolgens een kleiige bovenlaag. Deze bovenlaag was als gevolg van de vorst keihard bevroren.

Het zand bevindt zich op het hoogste punt (boring 63) ongeveer 90 cm beneden maaiveld. Op het laagste punt (boring 54) is dit 275 cm. In de boringen 59 en 61 – 63 is een B-horizont herkenbaar. In de boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Uit het bureau-onderzoek bleek dat zich aan de noordkant van dit deelgebied enkele stenen huisjes bevonden. Hiervan zijn geen sporen aangetroffen.

### **3.1.5 Deelgebied E: boringen 71 – 76 en 302 – 345**

Deelgebied E bevindt zich direct ten noorden van de Lerdige Mar, direct ten zuiden van deelgebied F. Aan de oostzijde wordt het gebied begrensd door de Earnsleat. Voor het gebied was een quickscan voorgeschreven, omdat de verwachting was dat het hier om een petgat ging. Uit de boringen ter plaatse kwam een geheel ander beeld naar voren, namelijk een vrijwel intacte podzol. Derhalve is in overleg met de provincie besloten over te gaan tot een verdichtend grid. In dit grid, gevormd door de boringen 302 – 323 werd het gebied nog nauwkeuriger in kaart gebracht. Een duidelijke B-horizont was zichtbaar in de boringen 72 – 76, 302 – 304, 306, 308, 309, 317 – 319, 321 en 322. In de overige boringen was de bodem incidenteel slechter ontwikkeld. Alleen in de noordwestzone van het deelgebied was een aansluitende serie boringen zonder duidelijk podzolprofiel aanwezig. Voor het overige deel van het plangebied zijn daarom megaboringen uitgevoerd, waarbij de relevante bodemlagen (A-, E-, B- en de top van de C-horizont) bemonsterd zijn en op het bedrijf gezeefd en onderzocht op archeologische indicatoren. De megaboringen zijn in de boorstaten terug te vinden onder de nummers 324 – 345. De enige boring die hiervan niet bemonsterd is, is boring 336. Deze boring bleek geen goed ontwikkelde bodem te hebben, waardoor bemonstering niet zinvol was. Van de overige boringen bleken alleen de nummers 325, 328, 329 en 340 na zeven enig residu te bevatten. Hierin bevonden zich echter geen archeologische resten.

### **3.1.6 Deelgebied F: boringen 77 – 133**

Deelgebied F bestaat uit venige graslanden ten noorden van Lerdige Mar. Het gebied wordt doorsneden door de Earnsleat. Aan de west en noordkant grenst het deelgebied aan de Ds. van der Veenweg. De basale opbouw van het plangebied is hetzelfde als in het gehele onderzoeksgebied. Van beneden naar boven bestaat de bodem uit dekzand, een dik veenpakket met af en toe wat kleilagen en een enkele decimeters dik kleidek bovenin. In enkele gevallen ontbreekt dit kleidek. In twee boringen (73 en 117) was een dikker matig slap lichtgrijs kleipakket aanwezig. Het gaat hier waarschijnlijk om incidenteel aangeprikte inbraakgeultjes in het veen, die met klei opgevuld zijn en vervolgens weer met veen overgroeid geraakt zijn. In één boring (94) werd het keileem bereikt. Hiermee wordt het beeld dat het dekzand pakket in het onderzoeksgebied, ten minste plaatselijk, vrij dun is. Aan de zuidkant van het gebied ligt het zand beduidend ondieper onder het maaiveld dan aan de noordkant. Aan goed ontwikkelde podzolbodems in dit deel is te zien dat deze delen gedurende langere tijd goed ontwaterd moeten zijn geweest en

duś geschikt voor bewoning. In het dieper gelegen noorden heeft in het dekzand geen bodemvorming plaatsgevonden. Wel bevinden zich bovenin het dekzand veel plantenresten, waarschijnlijk als gevolg van de doorworteling van de planten die geleid hebben tot de eerste veengroei ter plaats. De noordkant is vermoedelijk al in een vroeg stadium vernat. Op de flanken is vaag bodemvorming zichtbaar. Op de hoogst gelegen delen heeft zich een complete podzol kunnen vormen. Een bodem inclusief duidelijke B-horizont is aangetroffen in de boringen 75 – 81, 85, 112, 113, 123, 124, 131 en 133. Op basis van het verkennend onderzoek is in overleg met de provincie besloten voor het gehele zuidelijk gelegen deel van deelgebied F de maximaal toegestane verstoringsdiepte te beperken. Naast de boringen met een grotendeels intacte opbouw, zijn er ook twee boringen aangetroffen met houtskool (zie par. 3.2). Deze boringen liggen op de flank van de boringen met en de boringen zonder bodemvorming in het zand.

### **3.1.7 Deelgebied G: boringen 155 – 201, 223 – 225 en 236 – 237**

Deelgebied G ligt westelijk van De Bolderen. In de zuidoosthoek van het deelgebied grenst het aan deelgebied H. De bodemopbouw ter plaatse komt sterk overeen met de bodemopbouw in deelgebied F. Van beneden naar boven bestaat de bodem uit dekzand en vervolgens een dik veenpakket met af en toe wat kleilagen. In de boringen 186, 188, 190, 195 en 201 is een dikker matig slap lichtgrijs kleipakket aanwezig. Het gaat hier waarschijnlijk om incidenteel aangeprikte inbraakgeultjes in het veen, die met klei opgevuld zijn en vervolgens weer met veen overgroeid geraakt zijn. Het enkele decimeters dikke kleidek dat in veel boringen in deelgebied F werd waargenomen, is hier vaak afwezig. In één boring (200) werd het keileem bereikt. Hiermee wordt het beeld dat het dekzand pakket in het onderzoeksgebied, ten minste plaatselijk, vrij dun is bevestigd. Voor het overgrote deel van het deelgebied heeft in het dekzand geen bodemvorming plaatsgevonden. Wel bevinden zich bovenin het dekzand veel plantenresten, waarschijnlijk als gevolg van de doorworteling van de planten die geleid hebben tot de eerste veengroei ter plaats. Het in dit deelgebied onder het veen liggende dekzand is vermoedelijk al in een vroeg stadium vernat. Tegen de deelgebieden H en J aan heeft wel enige bodemvorming plaatsgevonden, maar slechts in twee boringen (170 en 236) was een duidelijke inspoelingshorizont waarneembaar. In één boring (wederom 200) is helemaal onderin het veenpakket houtskool aangetroffen (par. 3.2). Omdat dit houtskool niet in het dekzand aangetroffen is, lijkt megaboren hier niet bijzonder zinvol.

### **3.1.8 Deelgebied H: boringen 238 – 258**

Deelgebied H ligt ten zuidwesten van deelgebied G en grenst aan De Bolderen. Middenin het deelgebied liggen twee huizen. De locatie van de huizen hangt vermoedelijk samen met het feit dat ter plaatse een opduiking in het dekzand aanwezig is. Iets zuidelijker is een nu nog als een verhoging in het veld zichtbare veel hogere zandkop aanwezig (deelgebied I, par. 3.1.9). De locatie is op de FAMKE aange-



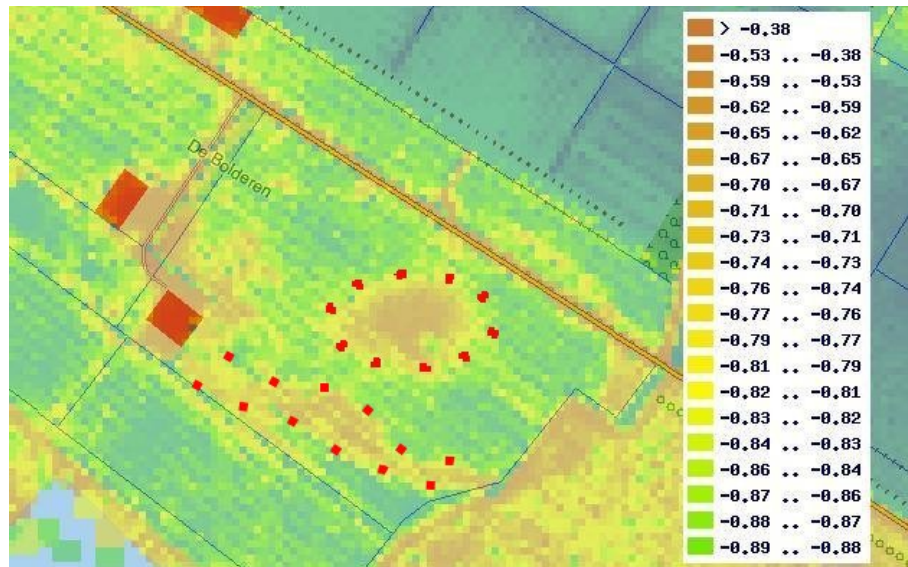
merkt als vuursteenvindplaats. De vuursteenvindplaats betreft een door een amateurs aangedragen vindlocatie van een hamerbijl. Uit onderzoek van RAAP zou gebleken zijn dat het dekzand zich hier ter plaatse op 210 cm beneden maaiveld bevindt.<sup>3</sup> Dit is niet in overeenstemming met de resultaten van dit onderzoek. Uit de twintig door ARC bv gezette boringen blijkt dat het dekzand zich hier *gemiddeld* op ongeveer 90 cm bevindt, afgedekt door een veenpakket. Slechts één boring (242) aan de uiterste noordwestkant leverde een diepte op die overeenkomstig is met de bevinding van RAAP (200 cm –mv). In een groot deel van de boringen is enige vorm van bodemvorming zichtbaar. Alle boringen die een duidelijke B-horizont bevatten (11 boringen) zijn gezet in de vorm van een megaboring. Het gaat om de boringen 240, 243, 244, 246–248, 252, 254–256 en 258. De boringen zijn bij ARC bv gezeefd over 4mm en geïnspecteerd op bewerkt vuursteen door drs. J.R. Veldhuis. Uit deze inspectie kwam naar voren dat de monsters überhaupt nauwelijks vuursteen bevatten. Ook is geen houtskool of anderszins antropogeen materiaal waargenomen.

### 3.1.9 Deelgebied I: boringen 134–154

Deelgebied I ligt aan De Bolderen, en wordt geheel omsloten door deelgebied J. Het gaat hier om een zandkop. Het onderzoek bestond in eerste instantie vooral uit het begrenzen van deze kop door middel van een kruisraai. De begrenzing van de zandkop is vanzelfsprekend tot op zekere hoogte arbitrair, omdat het zand in principe gewoon ‘eindeloos’ doorloopt. De boringen zijn gezet aan de hand van de in het veld visueel waarneembare verhoging. In de twee kruisraaien zijn om de 15 m boringen gezet. De langste arm van de kruisraai is bovengenoemde noordoost-zuidwest georiënteerde arm, die de boringen 134 tot 146 bevat. Deze lengte hangt samen met de keuze om ook een iets westelijk van het deelgebied lopende zandrug mee te nemen (afb. 4). Boring 139 vormt het kruispunt met de andere raai. Deze zuidoost-noordwest georieënteerde raai omvat dan dus de boringen 147–150, 139 en 151–154.

Uit de boringen bleek duidelijk dat zich op vrijwel de gehele zandkop een podzolbodem heeft ontwikkeld. Alleen in de boringen 138 en 139, en de boringen 147 en 154 is geen duidelijke B-horizont waargenomen. In het geval van de boringen 138 en 139 hangt dit samen met hun ligging op het hoogste punt van de zandkop en moet de verklaring voor het niet (meer) aanwezig zijn van een podzolbodem waarschijnlijk gezocht worden in (sub-)recente erosie of aftopping. De boringen 147 en 154 liggen aan de uiterste zijden van de zuidoost-noordwest georiënteerde raai. Hier ligt het zand vrij diep onder het veen en heeft nooit bodemvorming plaatsgevonden. Van alle boorpunten zijn relatieve hoogtes genomen om het reliëf in de zandkop vast te leggen. De resultaten zijn weergegeven in figuur 5. De FAMKE verlangt bij een waarderend onderzoek van een kruisraai, dat naast de gewone boringen ook nog een ‘aantal’ aanvullende boringen worden gezet in de vorm van een megaboring. Omdat de bodemopbouw met boringen om de 15 m al met een zeer dicht grid vastgelegd is, is ervoor gekozen deze boringen te zetten ter plaatse van

<sup>3</sup>Schriftelijke mededeling van mevr. drs. S.A. Mulder (Provincie Fryslân).



Afbeelding 4. Zandkop en aangrenzende zandrug in deelgebied J en I. Bron: [www.ahn.nl](http://www.ahn.nl).

een aantal boringen met een goed ontwikkelde podzolbodem. Uiteindelijk zijn elf megaboringen gezet. Het gaat om de boringen 136, 137, 140, 141, 143–145 en 149–152.

### 3.1.10 Deelgebied J: boringen 202–222 en 226–235

Deelgebied J grenst aan de oostzijde aan De Bolderen en aan de noordzijde aan deelgebied H. Middenin het gebied ligt een zandkop (deelgebied I, par. 3.1.9). Op het hoogste punt van deze zandkop is deze niet meer door veen afgedekt. Ook in de boringen in deelgebied J bevindt het dekzand zich op geringe diepte. De basale opbouw van de boringen is hetzelfde als in de andere deelgebieden, zij het dan dat het veenpakket hier dus aanmerkelijk dunner is. Gemiddeld gaat het om ongeveer 70 cm, maar in de boring waarin het veendek het dunste is (207) zelfs maar 20 cm. Zoals bij deze geringe diepteligging te verwachten valt, is in een groot aantal boringen een goed ontwikkelde podzolbodem aangetroffen. Het gaat om de boringen 202–211, 213, 216, 227 en 228. Omdat in de aangrenzende deelgebieden H en I al megaboringen gezet zijn, lijkt dat hier verder niet noodzakelijk.

### 3.1.11 Deelgebied K: boringen 259–270

Deelgebied K betreft een deels nieuw te graven en deels te verbreden sloot die noordelijk van deelgebied G loopt, De Bolderen kruist en uiteindelijk zuidwaarts afbuigt richting de noordelijkste uitloper van de Earnewarrepoel. De bodem bestaat van beneden naar boven uit dekzand met doorworteling, een dik veenpakket met af en toe kleibandjes en in enkele gevallen nog een afdekkende kleilaag. In twee

boringen (256 en 266) was een dikker matig slap lichtgrijs kleipakket aanwezig. Het gaat hier waarschijnlijk om incidenteel aangeprikte inbraakgeultjes in het veen, die met klei opgevuld zijn en vervolgens weer met veen overgroeid geraakt zijn. Het dekzand bevindt zich op een diepte van ten minste 155 cm. In het dekzand zijn geen sporen van bodemvorming waargenomen.

### 3.2 Vondsten

In de verkennende fase is in drie boringen houtskool aangetroffen. Het gaat om boringen 83 en 114 uit deelgebied F (par. 3.1.6) en boring 200 uit deelgebied G. In boringen 83 en 114 is het houtskool in de top van het dekzand aangetroffen in een rommelige laag op een diepte van respectievelijk ongeveer 190 en 180 cm. Het zou hier om verspoeling kunnen gaan, maar dit is niet met zekerheid te zeggen. ook antropogene activiteiten kunnen een laag er rommelig uit laten zien. In boring 200 is het houtskool vlak boven het dekzand, in het veen aangetroffen, eveneens op een diepte van 190 cm beneden maaiveld. Wat opvalt is de overeenkomst in de diepte waarop het houtskool is aangetroffen. Een blik op de zanddieptekaart laat zien dat het houtskool in alle gevallen op de flanken van het dekzand gevonden is, net op de rand van de boringen mét en de boringen zonder bodemvorming. Uit de boringen 114 en 200 was het houtskool groot genoeg om mee te nemen. De brokjes uit boring 114 zijn door mw. drs. J.M. Bottema-Mac Gillavry gedetermineerd als elzenhout (*Alnus* sp.). Uit boring 200 is een brok houtskool van berkenhout (*Betula* sp.) uit de guts gehaald. Een opvallend kenmerk van dit stuk houtskool is een rechte snede in de brok die antropogeen van oorsprong lijkt. De snede is te dun voor guts of gutsmes.

## 4 Conclusies en aanbevelingen

In het plangebied De Alde Feanen is door ARC bv een archeologisch booronderzoek uitgevoerd. Het totale onderzoek besloeg 10 deelgebieden. De gehanteerde methodiek verschilde sterk per deelgebied, afhankelijk van de verwachting ter plaatse. Het onderzoek is uitgevoerd in twee fasen. De eerste fase van het onderzoek vond plaats in januari 2009. Een tweede fase van het onderzoek is begin mei 2009 uitgevoerd. Voor de beschrijving van de bodem per deelgebied wordt verwezen naar paragraaf 3.1. Hieronder staan de aanbevelingen per deelgebied inclusief een korte verklaring daarvoor.

- Deelgebied A: Het pleistocene zand bevindt zich in het gehele plangebied op grote diepte. In het zand heeft geen bodemvorming plaatsgevonden. Derhalve worden dan ook geen archeologische beperkende eisen geadviseerd.
- Deelgebied B: Het pleistocene zand bevindt zich in het gehele plangebied op grote diepte. In het zand heeft geen bodemvorming plaatsgevonden. Derhalve worden dan ook geen archeologische beperkende eisen geadviseerd.
- Deelgebied C: Het pleistocene zand bevindt zich in vrijwel het gehele deelgebied op geringe diepte. In het zand heeft zich op grote delen een goede podzolbodem ontwikkeld. Ter plaatse zijn megaboringen gezet, waarvan het residu op archeologische indicatoren geïnspecteerd is. Deze zijn niet aangetroffen. Verder onderzoek ter plaatse lijkt dan ook niet noodzakelijk en er worden geen archeologische beperkende eisen geadviseerd.
- Deelgebied D: Het pleistocene zand in dit deelgebied vertoont zeer sterk reliëf. Aan de zuidoostkant, ten hoogte van de boringen 59 – 63 ligt het zand het ondiepst (ca. 90 cm –mv) en is in enkele boringen een podzolbodem zichtbaar. Geadviseerd wordt om de maximale verstoring in dit deel van het plangebied te beperken tot 50 cm.
- Deelgebied E: Het pleistocene zand bevindt zich in vrijwel het gehele deelgebied op geringe diepte. In het zand heeft zich op grote delen een goede podzolbodem ontwikkeld. Ter plaatse zijn megaboringen gezet, waarvan het residu op archeologische indicatoren geïnspecteerd is. Deze zijn niet aangetroffen. Verder onderzoek ter plaatse lijkt dan ook niet noodzakelijk en er worden geen archeologische beperkende eisen geadviseerd.
- Deelgebied G: Het pleistocene zand in dit deelgebied vertoont zeer sterk reliëf. Aan de zuidkant van het deelgebied is in enkele boringen bodemvorming waargenomen. Omdat in de direct aangrenzende deelgebieden H en I al een groot aantal megaboringen is uitgevoerd en hierin niets is aangetroffen, worden geen verdere archeologische beperkende eisen geadviseerd.
- Deelgebied H: Het pleistocene zand bevindt zich in vrijwel het gehele deelgebied op geringe diepte. In het zand heeft zich op grote delen een goede podzolbodem ontwikkeld. Ter plaatse zijn megaboringen gezet, waarvan het residu op archeologische indicatoren geïnspecteerd is. Deze zijn niet aangetroffen. Verder onderzoek ter plaatse lijkt dan ook niet noodzakelijk en er worden geen archeologische beperkende eisen geadviseerd.
- Deelgebied I: Het pleistocene zand bevindt zich in dit deelgebied groten-

deels aan de oppervlakte en is in de vorm van een zandkop in het landschap zichtbaar. In het zand heeft zich op grote delen een goede podzolbodem ontwikkeld. Ter plaatse zijn megaboringen gezet, waarvan het residu op archeologische indicatoren geïnspecteerd is. Deze zijn niet aangetroffen. Verder onderzoek ter plaatse lijkt dan ook niet noodzakelijk, maar wel moet in overweging genomen worden om de zandkop en de aangrenzende zandrug als aardkundige waarde te respecteren en beschermen.

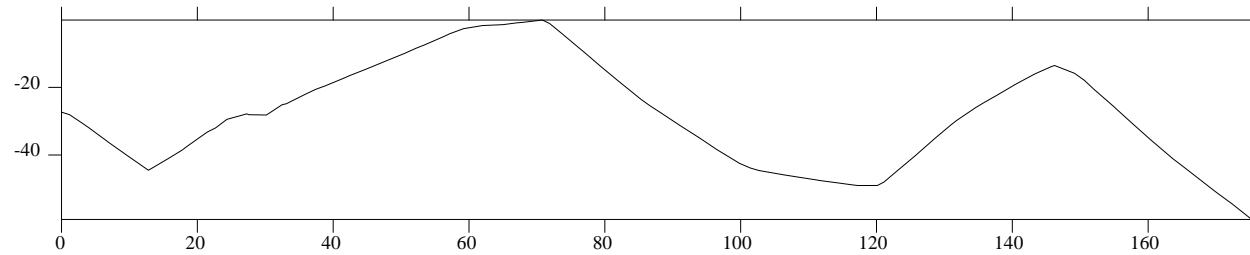
- Deelgebied K: Het pleistocene zand bevindt zich in het gehele plangebied op grote diepte. In het zand heeft geen bodemvorming plaatsgevonden. Derhalve worden dan ook geen archeologische beperkende eisen geadviseerd.

Voor geen van de deelgebieden lijkt op dit moment verder onderzoek nodig. De zeefresidu's die bij de megaboringen verzameld zijn, worden weggegooid na het definitief worden van deze rapportage, omdat ze verder geen archeologische resten bleken te bevatten. Ook de houtskoolfragmenten zijn niet behoudenswaardig en worden dus eveneens weggegooid.

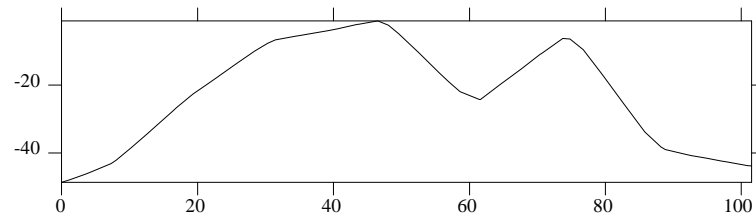


## Literatuur

- Berendsen, H.J.A., 2004. *De vorming van het land*. Assen (Fysische geografie van Nederland). 4e, geheel herziene druk.
- Berendsen, H.J.A., 2005. *Landschappelijk Nederland. De fysisch-geografische regio's*. Assen.
- Brandt, R.W. et al. (red.), 1992. *ARCHIS. Archeologisch Basis Register, versie 1.0*. Amersfoort.
- Mulder, E.F.J. de, M. C. Geluk, I.L. Ritsema, W. E. Westerhoff & T. E. Wong, 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen/Houten.
- Versfelt, H.J. & M. Schroor, 2005. *De atlas van Huguenin. Militair-topografische kaarten van Noord-Nederland 1819–1829*. Groningen.

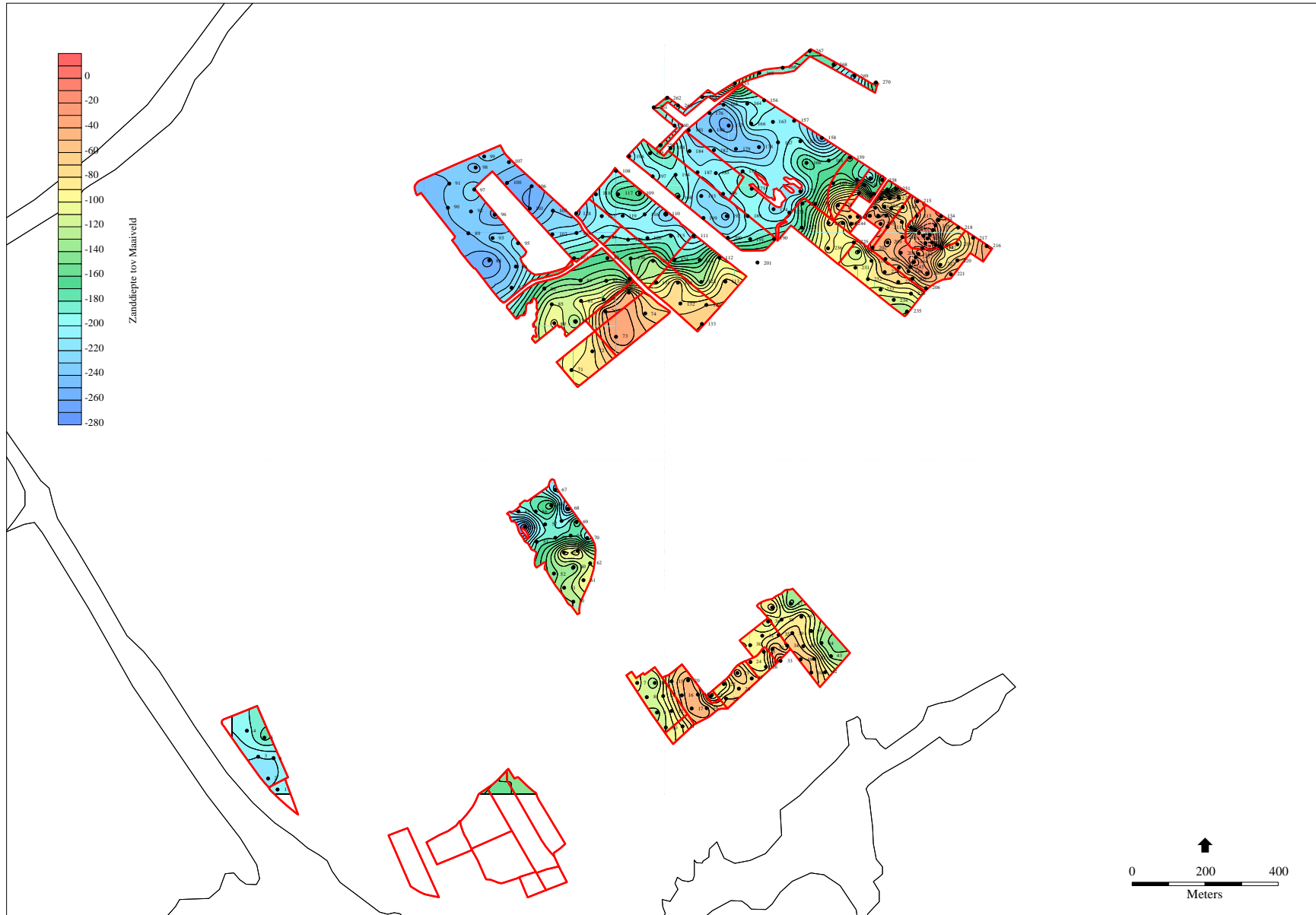


Noord-zuid grafiek



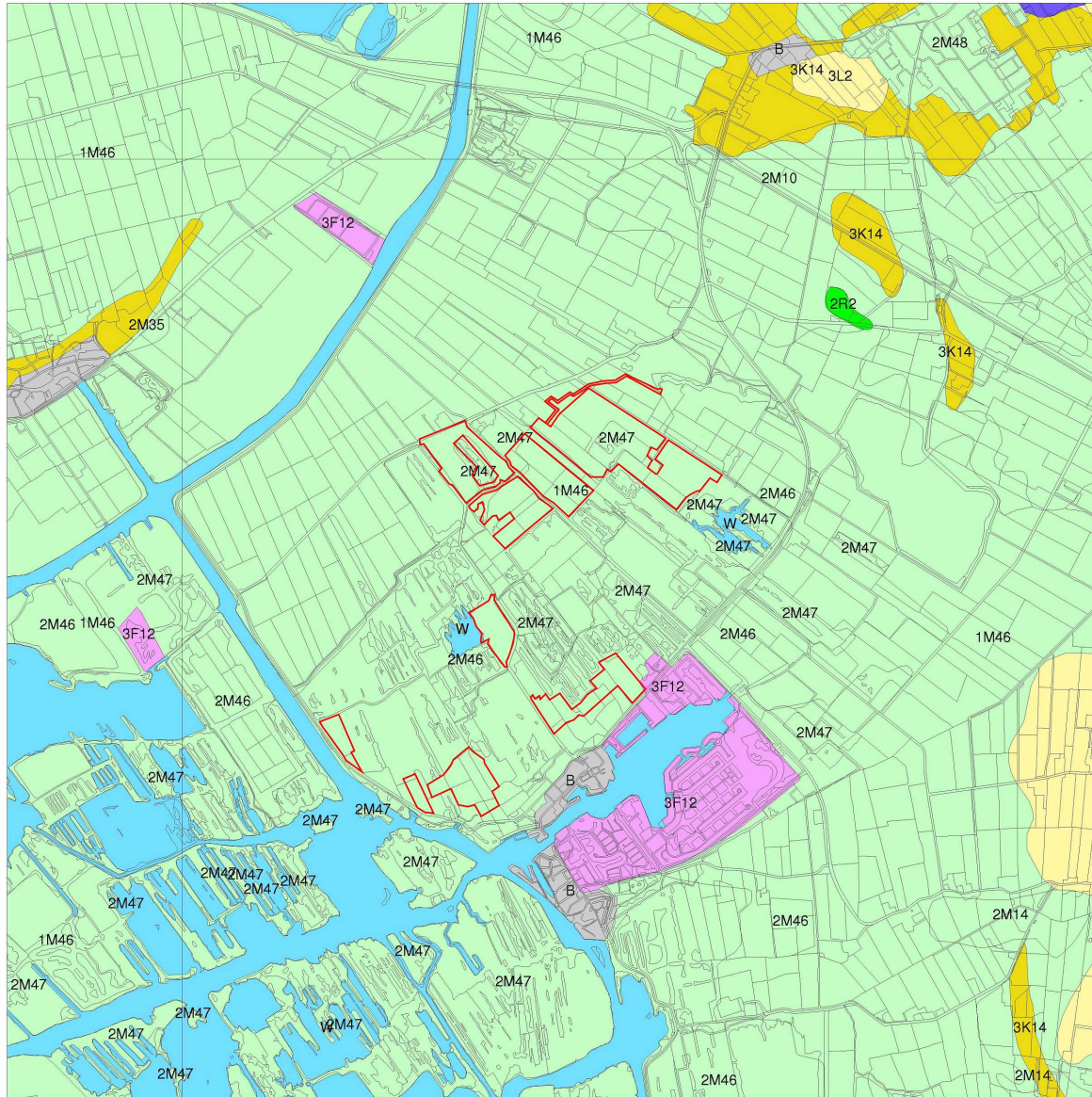
Oost-west grafiek

Afbeelding 5. Reliëf van de beide armen van de kruisraai in deelgebied I. De bovenste lijn loopt van boringen 134 – 146, de onderste van 147 – 154. Figuur: B. Schomaker



Afbeelding 6. De diepte van het pleistocene zand ten opzichte van het maaiveld in het plangebied De Alde Feanen. Figuur: B. Schomaker

194831 / 575817



189083 / 570069

### Legenda

- TOP10 ((c)TDN)
- GEOMORFOLOGIE ((c)Alterra)**
- Wanden
- Hoge heuvels en ruggen
- Terpen
- Hoge duinen
- Plateaus
- Terrassen
- Plateau-achtige vormen
- Waaiervormige glooiingen
- Niet-waaiervormige glooiingen
- Lage ruggen en heuvels
- Welvingen
- Vlakten
- Laagten
- Ondiepe dalen
- Matig diepe dalen
- Diepe dalen
- Water
- Bebouwing
- Overig (Dijken etc)



Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten

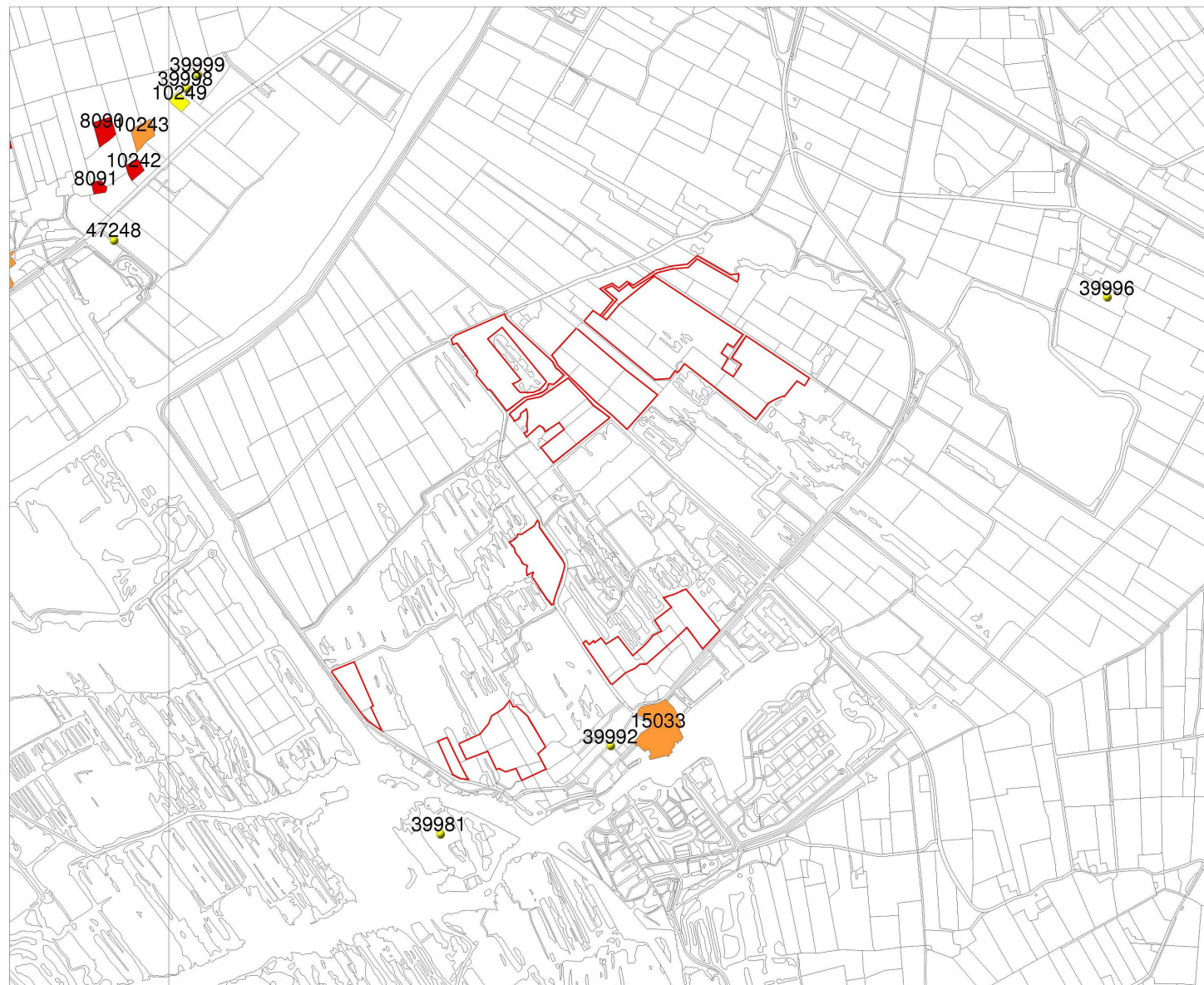


Afbeelding 7. Geomorfologische kaart van de onderzoekslocaties (rood omkaderd) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE)/Archis2.





194605 / 574981



189299 / 570647

## Legenda

- WAARNEMINGEN
- MONUMENTEN**
  - archeologische betekenis
  - archeologische waarde
  - hoge archeologische waarde
  - zeer hoge archeologische waarde
  - zeer hoge arch waarde, beschermd
- TOP10 ((c)TDN)



N

Archis2

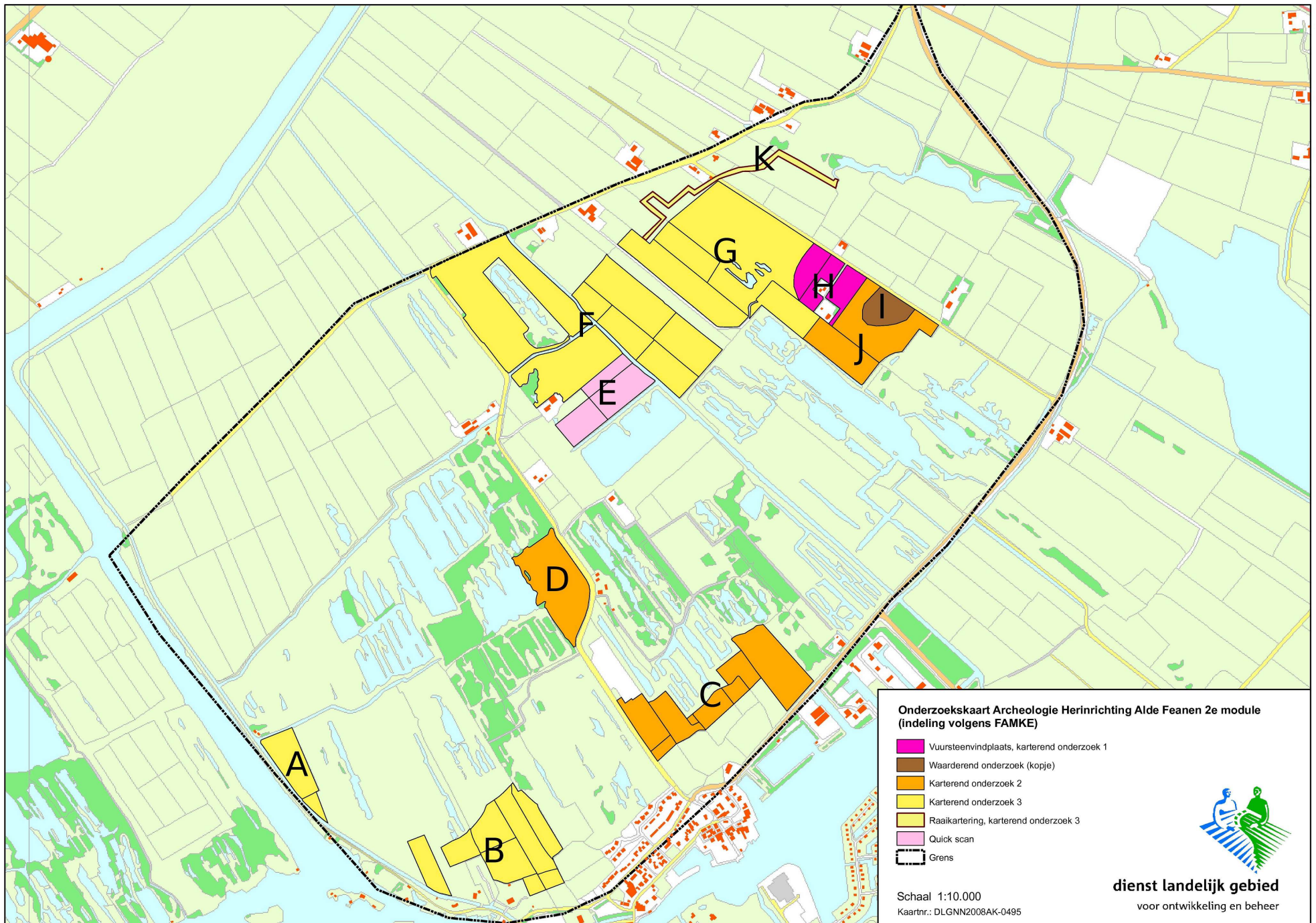
rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten



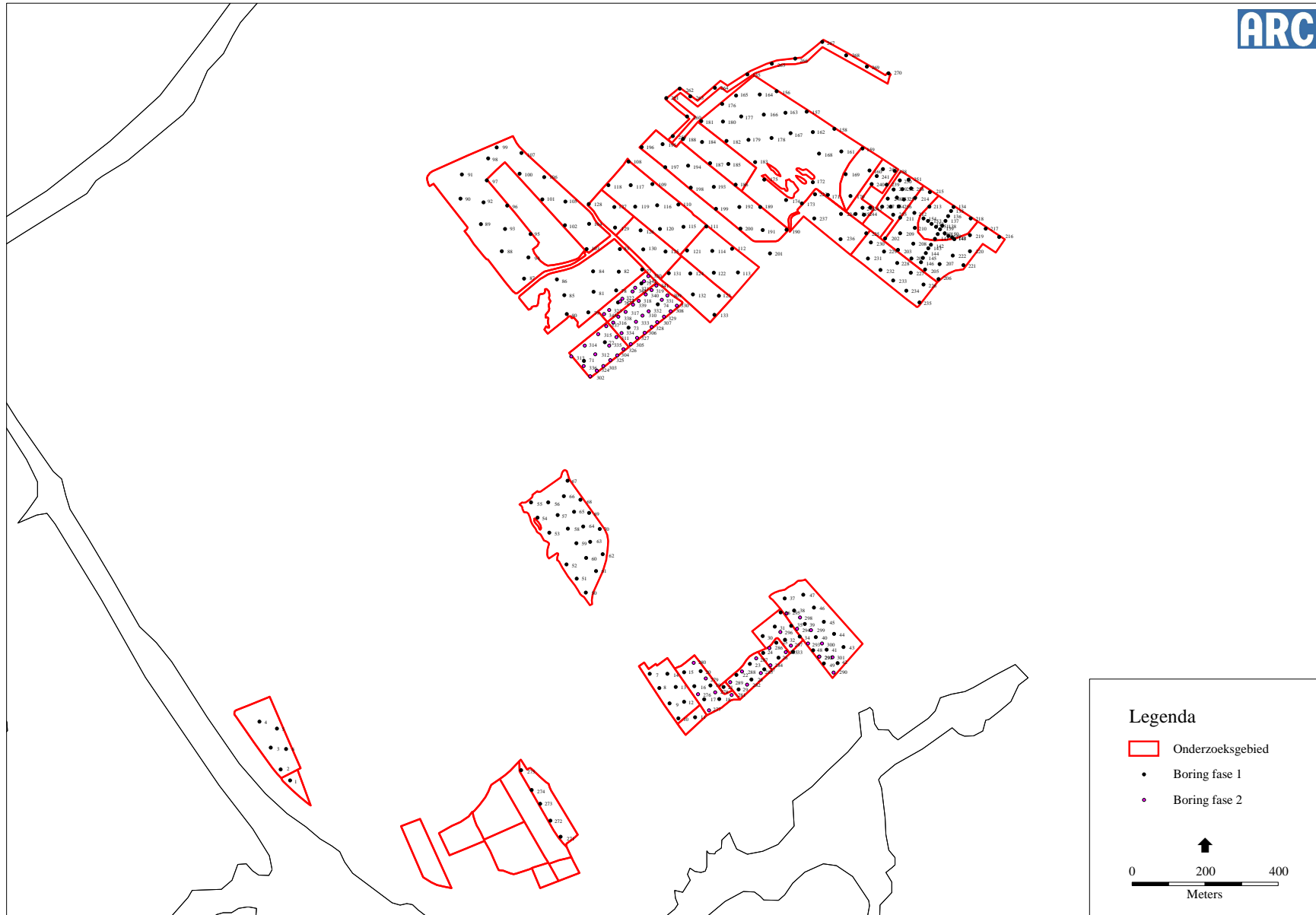
ONDER  
OSSFAM  
LTUUR  
N313M  
SCHAP

Afbeelding 9. Archeologische waarden op de onderzoekslocatie en in de omgeving (rood omkaderd). Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE)/Archis2.





Afbeelding 10. De verschillende onderzoeksgebieden binnen het plangebied met de te volgen methodiek. Bron:DLG



Afbeelding 11. De positie van de boringen zoals die gezet zijn in plangebied De Alde Feanen. Figuur: B. Schomaker



## Bijlage 1 Boorstaten

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		z3	sterk zandig
K	klei		
L	leem	grind (onderdeel van lithologie)	
V	veen	g1	zwak grindig
Z	zand	g2	matig grindig
		g3	sterk grindig
bijmengsel (onderdeel lithologie)			
km	mineraalarm	humus (onderdeel lithologie)	
kx	kleiig (ARC-code)	h1	zwak humeus
s1	zwak siltig	h2	matig humeus
s2	matig siltig	h3	sterk humeus
s3	sterk siltig		
z1	zwak zandig		

---

### boring 1 RD-X: 190.874. RD-Y: 571.862. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1h1	licht grijs	scherp	Plantenresten: veel.
140 Zs1h2	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.
205 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig slap.
215 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekszand.
230 Zs1h1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: doorworteling.

---

### boring 2 RD-X: 190.848. RD-Y: 571.892. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	donker grijs	scherp	Plantenresten: veel.
45 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
60 Ks1	grijs	scherp	Opmerkingen: veenbandjes.
215 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig slap.
230 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: doorworteling.

---

### boring 3 RD-X: 190.821. RD-Y: 571.952. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	grijs	scherp	
210 Vkm	donker bruin	beëindigd	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig slap.
223 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
236 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
260 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

---

### boring 4 RD-X: 190.790. RD-Y: 572.023. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	grijs	scherp	Plantenresten: veel.
195 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig slap.
205 Zs1h3	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
225 Zs1	licht oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

---

**boring 5** RD-X: 190.838. RD-Y: 572.004. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	grijs	scherp	
175 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig slap.
190 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
210 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 6** RD-X: 190.863. RD-Y: 571.948. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	grijs	scherp	
210 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig slap.
215 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
225 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 7** RD-X: 191.858. RD-Y: 572.154. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
105 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig slap.
115 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
145 Zs1	oranjegeel	scherp	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: doorworteling.
185 Lz3g1	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 8** RD-X: 191.884. RD-Y: 572.115. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
110 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig slap.
120 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
140 Zs1	oranjegeel	scherp	Bodemhorizont: BC. Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig. Opmerkingen: doorworteling.
170 Lz3g1	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 9** RD-X: 191.912. RD-Y: 572.073. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
125 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig slap.
135 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
155 Zs1	oranjegeel	scherp	Bodemhorizont: BC. Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig. Opmerkingen: doorworteling.
170 Lz3g1	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 10** RD-X: 191.936. RD-Y: 572.032. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
110 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig slap.
120 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
140 Zs1	oranjegeel	scherp	Bodemhorizont: BC. Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig. Opmerkingen: doorworteling.
175 Lz3g1	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 11** RD-X: 191.982. RD-Y: 572.035. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
90 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig slap.
95 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
105 Zs1	oranjegeel	scherp	Bodemhorizont: BC. Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig. Opmerkingen: doorworteling.
125 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 12** RD-X: 191.952. RD-Y: 572.077. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
95 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig slap.
105 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
125 Zs1	oranjegeel	scherp	Bodemhorizont: BC. Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig. Opmerkingen: basis geler.

**boring 13** RD-X: 191.929. RD-Y: 572.118. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijs	scherp	
100 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig slap.
110 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
135 Zs1	oranjegeel	scherp	Bodemhorizont: BC. Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig.

**boring 14** RD-X: 191.906. RD-Y: 572.154. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijs	scherp	
130 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
140 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
150 Zs1	oranjegeel	scherp	Bodemhorizont: BC. Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig.
170 Lz1	grijs	scherp	Opmerkingen: doorworteling kleilig.
180 Zs1	licht geel	scherp	
200 Lz3	groengrijs	beëindigd	

**boring 15** RD-X: 191.952. RD-Y: 572.158. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
70 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
80 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
110 Zs1	oranjegeel	scherp	Bodemhorizont: BC. Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig.
125 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 16** RD-X: 191.980. RD-Y: 572.120. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	grijs	scherp	Plantenresten: veel.
35 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
45 Ks1	grijs	scherp	
55 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
65 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
85 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig.

**boring 17** RD-X: 192.007. RD-Y: 572.084. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	grijs	scherp	Plantenresten: veel.
40 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
50 Zs1h2	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
60 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
70 Zs1h1	licht bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
95 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 18** RD-X: 192.048. RD-Y: 572.085. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Plantenresten:</i> veel.
45 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
55 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
75 Zs1h1	licht bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> B, humus. <i>Opmerkingen:</i> b bc laag.

**boring 19** RD-X: 192.024. RD-Y: 572.122. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Ks1	grijs	scherp	<i>Plantenresten:</i> veel.
45 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> A.
60 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
70 Zs1h1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> B.

**boring 20** RD-X: 191.997. RD-Y: 572.161. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Ks1	grijs	scherp	<i>Plantenresten:</i> veel.
45 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> A.
65 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
80 Zs1h1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
95 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 21** RD-X: 192.060. RD-Y: 572.118. Boormethode: guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
115 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
120 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> A.
130 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
140 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
150 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 22** RD-X: 192.095. RD-Y: 572.151. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Ks1	grijs	scherp	
110 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
120 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
130 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
145 Zs1	donker geel	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> C.
160 Lz3	groengrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keileem.

**boring 23** RD-X: 192.132. RD-Y: 572.181. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Ks1	grijs	scherp	
50 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
60 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
70 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
95 Zs1	donker geel	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 24** RD-X: 192.168. RD-Y: 572.211. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijs	scherp	
100 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
110 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
125 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 25** RD-X: 192.204. RD-Y: 572.239. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijs	scherp	
95 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
105 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
115 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: doorworteling.
140 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 26** RD-X: 192.210. RD-Y: 572.198. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijs	scherp	
95 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
102 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
106 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: doorworteling.
125 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 27** RD-X: 192.171. RD-Y: 572.166. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijs	scherp	

**boring 28** RD-X: 192.136. RD-Y: 572.138. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks1	donker grijs	scherp	
75 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
88 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
125 Zs1	donker bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

**boring 29** RD-X: 192.101. RD-Y: 572.111. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	donker grijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig.
70 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
75 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
85 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: EB.
100 Zs1	donker bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

**boring 30** RD-X: 192.167. RD-Y: 572.257. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	donker grijs	scherp	Plantenresten: spoor.
90 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
100 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
130 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: onderin geler.

**boring 31** RD-X: 192.200. RD-Y: 572.283. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	donker grijs	scherp	Plantenresten: spoor.
95 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
100 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
120 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
130 Zs1	geel	scherp	Bodemhorizont: C.
170 Lz3g1	groengrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 32** RD-X: 192.228. RD-Y: 572.247. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	donker grijs	scherp	Plantenresten: spoor.
55 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
60 Zs1h3	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A.
65 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
95 Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
135 Zs1g1	licht geel	scherp	Bodemhorizont: C.
145 Lz3g1	groengrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 33** RD-X: 192.250. RD-Y: 572.214. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	donker grijs	scherp	
25 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
37 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
52 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: EB.
70 Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
85 Zs1	oranjegeel	scherp	Bodemhorizont: BC.
135 Zs1g1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 34** RD-X: 192.268. RD-Y: 572.256. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	donker grijs	scherp	
60 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
67 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
82 Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
95 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
130 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 35** RD-X: 192.265. RD-Y: 572.253. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	donker grijs	scherp	
85 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
90 Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: AE.
125 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
130 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 36** RD-X: 192.216. RD-Y: 572.322. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	donker grijs	scherp	
120 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
130 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
160 Zs1	geel	scherp	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.
170 Lz3g1	groengrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 37** RD-X: 192.227. RD-Y: 572.360. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	donker grijs	scherp	
70 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
80 Zs1h1	grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: AE.
120 Zs1	donker bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.
125 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 38** RD-X: 192.253. RD-Y: 572.327. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	donker grijs	scherp	
100 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
110 Zs1h1	grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: AE.
120 Zs1	donker oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 39** RD-X: 192.282. RD-Y: 572.290. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: venig.
70 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
77 Zs1h1	grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: AE.
90 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	donker oranjegeel	gestaakt	Bodemhorizont: BC.

**boring 40** RD-X: 192.312. RD-Y: 572.254. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	donker grijs	scherp	
75 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
85 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
95 Zs1	licht oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
110 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 41** RD-X: 192.342. RD-Y: 572.220. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	donker grijs	scherp	
65 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
70 Zs1h3	zwartbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
85 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
100 Zs1	roodbruin	gestaakt	Bodemhorizont: B.

**boring 42** RD-X: 192.372. RD-Y: 572.183. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	donker grijs	scherp	
85 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
100 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: rommelig.

**boring 43** RD-X: 192.388. RD-Y: 572.227. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	donker grijs	scherp	
135 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
140 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Opmerkingen: uitspoeling.
150 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 44** RD-X: 192.362. RD-Y: 572.263. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	donker grijs	scherp	
135 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
140 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Opmerkingen: uitspoeling.
150 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 45** RD-X: 192.334. RD-Y: 572.296. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	donker grijs	scherp	
105 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
120 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: EB.
135 Zs1	oranjegeel	gestaakt	Bodemhorizont: BC.

**boring 46** RD-X: 192.307. RD-Y: 572.335. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	donker grijs	scherp	
80 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
110 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: EB.
115 Zs1	oranjegeel	scherp	Bodemhorizont: BC.
125 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 47** RD-X: 192.278. RD-Y: 572.370. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	donker grijs	scherp	
145 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
165 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 48** RD-X: 192.305. RD-Y: 572.218. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zkx	donker bruin	scherp	
57 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
67 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
80 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
95 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 49** RD-X: 192.334. RD-Y: 572.182. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zkx	donker bruin	scherp	
60 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
70 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
80 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
95 Zs1	donker oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 50** RD-X: 191.683. RD-Y: 572.376. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	donker grijs	scherp	
130 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
135 Zs1h2	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
160 Zs1	licht bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
170 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.



**boring 51** RD-X: 191.658. RD-Y: 572.414. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
125 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
135 Zs1h2	donker bruin grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
150 Zs1	licht bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
160 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 52** RD-X: 191.630. RD-Y: 572.453. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
145 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
150 Zs1h2	donker bruin grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
175 Zs1	licht bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.

**boring 53** RD-X: 191.583. RD-Y: 572.540. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
180 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
190 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
200 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 54** RD-X: 191.551. RD-Y: 572.581. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
275 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
300 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: veel.

**boring 55** RD-X: 191.533. RD-Y: 572.623. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
195 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
205 Zs1	donker bruin grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
225 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 56** RD-X: 191.580. RD-Y: 572.623. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
175 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
200 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 57** RD-X: 191.606. RD-Y: 572.588. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
185 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
190 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
200 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 58** RD-X: 191.634. RD-Y: 572.551. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
185 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
200 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 59** RD-X: 191.657. RD-Y: 572.511. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
95 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
105 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: AE.
140 Zs1	licht roodgeel	beëindigd	Bodemhorizont: B.

**boring 60** RD-X: 191.684. RD-Y: 572.471. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
145 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
175 Zs1	bruingeel	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

**boring 61** RD-X: 191.711. RD-Y: 572.435. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
100 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
107 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
117 Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
135 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 62** RD-X: 191.729. RD-Y: 572.481. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
110 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
120 Zs1	roodgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
140 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 63** RD-X: 191.695. RD-Y: 572.515. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
92 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
97 Zs1h3	zwartbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
110 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
125 Zs1	roodbruin	gestaakt	Bodemhorizont: B.

**boring 64** RD-X: 191.676. RD-Y: 572.557. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
175 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
190 Zs1	bruingrijs	scherp	Opmerkingen: verspoeld.
200 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 65** RD-X: 191.651. RD-Y: 572.597. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
200 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
210 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 66** RD-X: 191.623. RD-Y: 572.640. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
150 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
160 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Opmerkingen: rommelig.
180 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker geel. Opmerkingen: rommelig.
190 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 67** RD-X: 191.633. RD-Y: 572.682. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
225 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
265 Zs1g2	grijsgeel	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

**boring 68** RD-X: 191.668. RD-Y: 572.630. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
240 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
245 Zs1g2	grijsgeel	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

**boring 69** RD-X: 191.692. RD-Y: 572.594. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
160 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
180 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig grof.

**boring 70** RD-X: 191.721. RD-Y: 572.550. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Ks1	donker grijs	scherp	
200 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
205 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig grof.

**boring 71** RD-X: 191.678. RD-Y: 573.010. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
90 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
100 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
135 Zs1g1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 72** RD-X: 191.735. RD-Y: 573.061. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
85 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
120 Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
150 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 73** RD-X: 191.800. RD-Y: 573.101. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
45 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
60 Zs1	donker roodbruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

**boring 74** RD-X: 191.880. RD-Y: 573.165. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
65 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
85 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
105 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
125 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 75** RD-X: 191.835. RD-Y: 573.222. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
42 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
43 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
55 Zs1	donker roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	oranjebruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 76** RD-X: 191.771. RD-Y: 573.170. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
55 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
70 Zs1	donker roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.

**boring 77** RD-X: 191.837. RD-Y: 573.260. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	donker grijs	scherp	Plantenresten: veel. Opmerkingen: rommelig.
155 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
175 Zs1	donker geel	beëindigd	Opmerkingen: doorworteling.

**boring 78** RD-X: 191.766. RD-Y: 573.203. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	donker grijs	scherp	Plantenresten: veel. Opmerkingen: rommelig.
95 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
100 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
125 Zs1	roodbruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

**boring 79** RD-X: 191.690. RD-Y: 573.143. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Ks1	donker grijs	scherp	Plantenresten: veel. Opmerkingen: rommelig.
135 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
140 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
160 Zs1	donker bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: moeilijk leesbaar.

**boring 80** RD-X: 191.631. RD-Y: 573.138. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Ks1	donker grijs	scherp	Plantenresten: veel. Opmerkingen: rommelig.
95 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
120 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
150 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: moeilijk leesbaar.
155 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 81** RD-X: 191.704. RD-Y: 573.199. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	donker grijs	scherp	Plantenresten: veel. Opmerkingen: rommelig.
100 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
110 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
128 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: moeilijk leesbaar.
140 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 82** RD-X: 191.773. RD-Y: 573.254. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	donker grijs	scherp	Plantenresten: veel. Opmerkingen: rommelig.
130 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
150 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Plantenresten: weinig. Opmerkingen: verspoeld.
165 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 83** RD-X: 191.776. RD-Y: 573.316.

diepte lithologie	kleur	grens	
163 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
180 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Plantenresten: weinig. Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, weinig. Opmerkingen: verspoeld.
200 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 84** RD-X: 191.703. RD-Y: 573.255. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	grijsbruin	scherp	
150 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
165 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
190 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 85** RD-X: 191.624. RD-Y: 573.190. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
70 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
78 Ks1	bruingrijs	scherp	Opmerkingen: venig.
110 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
113 Zs1h1	zwartbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
130 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
150 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 86** RD-X: 191.604. RD-Y: 573.233. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
150 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
155 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
180 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
200 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 87** RD-X: 191.514. RD-Y: 573.235. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	
225 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
275 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 88** RD-X: 191.453. RD-Y: 573.310. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	grijsbruin	scherp	Opmerkingen: weinig.
265 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
300 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: veel.

**boring 89** RD-X: 191.396. RD-Y: 573.384. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	grijsbruin	scherp	
240 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
275 Zs1g1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: veel.

**boring 90** RD-X: 191.340. RD-Y: 573.454. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijsbruin	scherp	
240 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
290 Zs1g1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: veel.

**boring 91** RD-X: 191.344. RD-Y: 573.520. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Ks1	grijsbruin	scherp	
240 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
280 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: veel.

**boring 92** RD-X: 191.403. RD-Y: 573.444. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijsbruin	scherp	
55 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
235 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
280 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: veel.

**boring 93** RD-X: 191.462. RD-Y: 573.371. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Ks1	grijsbruin	scherp	
60 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
65 Ks1	grijs	scherp	Opmerkingen: weinig.
225 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
245 Zs1g1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: veel.

**boring 94** RD-X: 191.526. RD-Y: 573.293. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijsbruin	scherp	
235 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
270 Zs1g1	geel	scherp	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.
275 Lz3	groengrijs	beëindigd	

**boring 95** RD-X: 191.532. RD-Y: 573.357. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijsbruin	scherp	
210 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
265 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, grijs. Plantenresten: weinig.

**boring 96** RD-X: 191.468. RD-Y: 573.435. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	grijsbruin	scherp	
255 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
300 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 97** RD-X: 191.412. RD-Y: 573.504. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijsbruin	scherp	
220 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
275 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 98** RD-X: 191.416. RD-Y: 573.564. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijsbruin	scherp	
245 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
275 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 99** RD-X: 191.439. RD-Y: 573.594. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Ks1	grijsbruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
225 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
265 Zs1g1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 100** RD-X: 191.502. RD-Y: 573.522. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	grijsbruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
250 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
275 Zs1g1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 101** RD-X: 191.564. RD-Y: 573.452. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	grijsbruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
260 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
275 Zs1g1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 102** RD-X: 191.626. RD-Y: 573.381. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	grijsbruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
215 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
245 Zs1g1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Bijmengsel grootste fractie: stenen, spoor. Plantenresten: weinig.

**boring 103** RD-X: 191.685. RD-Y: 573.316. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	grijsbruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
170 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
200 Zs1g1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Plantenresten: spoor.

**boring 104** RD-X: 191.692. RD-Y: 573.385. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	grijsbruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
210 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
240 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 105** RD-X: 191.627. RD-Y: 573.446. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijsbruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
230 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
275 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 106** RD-X: 191.569. RD-Y: 573.513. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	grijsbruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
260 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Opmerkingen: basis grindig.
290 Zs1g2	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 107** RD-X: 191.507. RD-Y: 573.579. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	grijsbruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
235 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
275 Zs1g1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 108** RD-X: 191.800. RD-Y: 573.555. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijs	scherp	
200 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
235 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 109** RD-X: 191.865. RD-Y: 573.494. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	bruingrijs	scherp	
155 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
200 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 110** RD-X: 191.936. RD-Y: 573.438. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	bruingrijs	scherp	
235 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
250 Zs1g1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 111** RD-X: 192.013. RD-Y: 573.378. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	bruingrijs	scherp	
215 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
230 Zs1g1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 112** RD-X: 192.083. RD-Y: 573.317. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	bruingrijs	scherp	
110 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
120 Zs1h3	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: A. Plantenresten: weinig.
126 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
160 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
270 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, bruin. Opmerkingen: doorworteling.



**boring 113** RD-X: 192.099. RD-Y: 573.252. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	
75 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
85 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
110 Zs1	donker roodbruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

**boring 114** RD-X: 192.029. RD-Y: 573.311. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	
165 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
195 Zs1	geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, spoor. Opmerkingen: veenbrokken rommelig.
200 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 115** RD-X: 191.950. RD-Y: 573.377. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	
185 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
220 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 116** RD-X: 191.878. RD-Y: 573.436. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	bruingrijs	scherp	
200 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
230 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 117** RD-X: 191.806. RD-Y: 573.491. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsgeel	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
40 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
110 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: matig stevig. Sublagen: veenlagen.
165 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
200 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Plantenresten: weinig.

**boring 118** RD-X: 191.745. RD-Y: 573.491. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	bruingrijs	scherp	
205 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
245 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 119** RD-X: 191.818. RD-Y: 573.432. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	bruingrijs	scherp	
205 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
225 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 120** RD-X: 191.886. RD-Y: 573.371. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	bruingrijs	scherp	
195 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
215 Zs1	geel	scherp	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.
225 Zs2	groengrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keizand.

**boring 121** RD-X: 191.960. RD-Y: 573.312. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	bruingrijs	scherp	
180 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
200 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 122** RD-X: 192.033. RD-Y: 573.251. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	bruingrijs	scherp	
135 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
150 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Plantenresten: weinig.
175 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 123** RD-X: 192.047. RD-Y: 573.188. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	
70 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
80 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
95 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
110 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 124** RD-X: 191.969. RD-Y: 573.249. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	
70 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
125 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
150 Zs1	roodbruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

**boring 125** RD-X: 191.901. RD-Y: 573.309. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	
125 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
132 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
175 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 126** RD-X: 191.833. RD-Y: 573.367. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	
190 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
210 Zs1	licht geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
240 Zs2	groengrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Geologische interpretaties: keizand.

**boring 127** RD-X: 191.761. RD-Y: 573.431. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	
205 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
225 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 128** RD-X: 191.691. RD-Y: 573.439. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	
235 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
255 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 129** RD-X: 191.763. RD-Y: 573.375. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1	bruingrijs	scherp	
190 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
200 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 130** RD-X: 191.840. RD-Y: 573.315. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	bruingrijs	scherp	
150 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
200 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 131** RD-X: 191.910. RD-Y: 573.250. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
25 Ks1	bruingrijs	scherp	
115 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
130 Zs1h3	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A.
155 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
165 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 132** RD-X: 191.976. RD-Y: 573.192. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	geelgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
25 Ks1	bruingrijs	scherp	
80 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
125 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: AE.

**boring 133** RD-X: 192.035. RD-Y: 573.136. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
75 Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: AE.
95 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 134** RD-X: 192.689. RD-Y: 573.431. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Vz3	donker bruin	scherp	
25 Zs1h2	zwartbruin	scherp	Bodemhorizont: A.
50 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
65 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75 Zs1	donker oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
95 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 135** RD-X: 192.682. RD-Y: 573.420. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Ks1h3	donker grijs	scherp	
55 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
75 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
95 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Bijmengsel grofste fractie: stenen, spoor.
110 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 136** RD-X: 192.674. RD-Y: 573.406. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1h3	donker grijs	scherp	Opmerkingen: mb1.
25 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
65 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig.
90 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig.

**boring 137** RD-X: 192.673. RD-Y: 573.407. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Vz3	donker grijs	scherp	Opmerkingen: mb2.
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
70 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Bijmengsel grofste fractie: stenen, veel.
80 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig.

**boring 138** RD-X: 192.658. RD-Y: 573.380. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig. Opmerkingen: moerig.
65 Zs1g2	donker bruin	gestaakt	Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig.

**boring 139** RD-X: 192.652. RD-Y: 573.370. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig. Opmerkingen: moerig.
50 Zs1g2	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 140** RD-X: 192.646. RD-Y: 573.357. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Opmerkingen: moerig mb3.
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Bijmengsel grofste fractie: stenen, spoor. Opmerkingen: rommelig.
40 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig.
65 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig.
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Bijmengsel grofste fractie: stenen, spoor.

**boring 141** RD-X: 192.638. RD-Y: 573.344. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	donker bruin	scherp	Opmerkingen: mb4.
35 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
40 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
50 Zs1	donker roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: kleiig.
75 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
80 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 142** RD-X: 192.627. RD-Y: 573.328. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	donker bruin	scherp	
50 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
65 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
85 Zs1g2	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 143** RD-X: 192.620. RD-Y: 573.318. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	bruingrijs	scherp	Opmerkingen: mb5.
25 Zs1h1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A.
45 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
85 Zs1	donker bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

**boring 144** RD-X: 192.613. RD-Y: 573.305. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zkx	bruingrijs	scherp	Opmerkingen: mb6.
30 Zs1h1	zwartbruin	scherp	Bodemhorizont: A.
40 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
55 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: B.
75 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 145** RD-X: 192.605. RD-Y: 573.292. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Kz3	bruingrijs	scherp	Opmerkingen: mb7.
45 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
50 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
85 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
95 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
105 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 146** RD-X: 192.600. RD-Y: 573.280. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Kz3	bruingrijs	scherp	
50 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
65 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
100 Zs1	donker bruin	gestaakt	Bodemhorizont: B.

**boring 147** RD-X: 192.697. RD-Y: 573.350. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
90 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
110 Zs1	donker grijs	beëindigd	

**boring 148** RD-X: 192.685. RD-Y: 573.348. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
45 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
65 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Bijmengsel grofste fractie: stenen, spoor.
80 Zs1g1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 149** RD-X: 192.675. RD-Y: 573.352. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Opmerkingen: mb8.
40 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	
45 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig.
60 Zs1g3	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Bijmengsel grofste fractie: stenen, veel.

**boring 150** RD-X: 192.665. RD-Y: 573.359. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zkx	donker bruin	scherp	Opmerkingen: mb9.
25 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
40 Zs1g1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig.
80 Zs1g1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

**boring 151** RD-X: 192.629. RD-Y: 573.385. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zkx	donker bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, geel. Opmerkingen: gps 152 mb10.
25 Zs1	grijs	geleidelijk	Bijmengsel grofste fractie: stenen, veel.
30 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Bijmengsel grofste fractie: stenen, veel.
35 Zs1	geel	gestaakt	Bodemhorizont: C.

**boring 152** RD-X: 192.641. RD-Y: 573.377. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zkx	donker bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, geel. Opmerkingen: gps 151 mb11.
20 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
25 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
40 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Bijmengsel grofste fractie: stenen, spoor.
60 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 153** RD-X: 192.619. RD-Y: 573.393. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Kz3h1	donker bruingrijs	geleidelijk	
25 Zs1h3	donker zwartbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
30 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: AE.
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig.
60 Zs1g2	donker geel	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

**boring 154** RD-X: 192.607. RD-Y: 573.400. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Kz3h1	donker bruingrijs	geleidelijk	
90 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 155** RD-X: 192.125. RD-Y: 573.794. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
115 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
150 Zs1	licht bruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs. Opmerkingen: verspoeld rommelig.
175 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 156** RD-X: 192.205. RD-Y: 573.748. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
195 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
210 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 157** RD-X: 192.287. RD-Y: 573.692. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
205 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
225 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 158** RD-X: 192.363. RD-Y: 573.645. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1h2	donker grijs	scherp	
255 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
275 Zs1g2	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Bijmengsel grofste fractie: stenen, spoor. Plantenresten: weinig.

**boring 159** RD-X: 192.440. RD-Y: 573.591. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1h2	donker grijs	scherp	
155 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
175 Zs1g2	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Bijmengsel grofste fractie: stenen, spoor. Plantenresten: weinig.

**boring 160** RD-X: 192.459. RD-Y: 573.531. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
175 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
200 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 161** RD-X: 192.382. RD-Y: 573.583. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
180 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
200 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 162** RD-X: 192.304. RD-Y: 573.636. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
195 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
210 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 163** RD-X: 192.229. RD-Y: 573.689. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
205 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
225 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 164** RD-X: 192.159. RD-Y: 573.739. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
205 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
215 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: rommelig verspoeld.
225 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 165** RD-X: 192.094. RD-Y: 573.736. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Kz3	donker grijs	scherp	
235 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
255 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: veel.

**boring 166** RD-X: 192.170. RD-Y: 573.684. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
195 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
225 Zs1	donker grijs	beëindigd	Opmerkingen: rommelig.

**boring 167** RD-X: 192.243. RD-Y: 573.633. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
210 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
250 Zs1	geel	beëindigd	Opmerkingen: doorworteling.

<b>boring 168</b> RD-X: 192.321. RD-Y: 573.577. Boormethode: guts.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
160 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.	
200 Zs1	geel	beëindigd	Opmerkingen: doorworteling.	
<b>boring 169</b> RD-X: 192.394. RD-Y: 573.521. Boormethode: guts.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
150 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.	
175 Zs1	donker geel	beëindigd	Laagtrends: zandig aan de basis. Opmerkingen: doorworteling.	
<b>boring 170</b> RD-X: 192.407. RD-Y: 573.461. Boormethode: guts.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
52 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.	
60 Zs1	zwartbruin	scherp	Laagtrends: zandig aan de basis. Bodemhorizont: A.	
66 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.	
80 Zs1h1	donker roodbruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.	
<b>boring 171</b> RD-X: 192.345. RD-Y: 573.464. Boormethode: guts.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
155 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.	
175 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Laagtrends: zandig aan de basis. Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Opmerkingen: rommelig.	
<b>boring 172</b> RD-X: 192.304. RD-Y: 573.499. Boormethode: guts.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
220 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.	
230 Zs1	geel	beëindigd	Laagtrends: zandig aan de basis. Bodemhorizont: C.	
<b>boring 173</b> RD-X: 192.274. RD-Y: 573.441. Boormethode: guts.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
205 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.	
210 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Laagtrends: zandig aan de basis. Bodemhorizont: A.	
220 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.	
<b>boring 174</b> RD-X: 192.231. RD-Y: 573.450. Boormethode: guts.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
215 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.	
270 Zs1	donker geel	beëindigd	Laagtrends: zandig aan de basis. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig leembrokken.	
<b>boring 175</b> RD-X: 192.171. RD-Y: 573.506. Boormethode: guts.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
180 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.	
200 Zs1	donker geel	beëindigd	Laagtrends: zandig aan de basis. Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.	



<b>boring 176</b> RD-X: 192.040. RD-Y: 573.732. Boormethode: guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
225 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Laagtrends:</i> zandig aan de basis.
250 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Plantenresten:</i> weinig.
<b>boring 177</b> RD-X: 192.108. RD-Y: 573.679. Boormethode: guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
260 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Laagtrends:</i> zandig aan de basis.
275 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Plantenresten:</i> weinig.
<b>boring 178</b> RD-X: 192.191. RD-Y: 573.620. Boormethode: guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Zs1h2	donker bruin	geleidelijk	
240 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Laagtrends:</i> zandig aan de basis.
260 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.
<b>boring 179</b> RD-X: 192.128. RD-Y: 573.615. Boormethode: guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
235 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Laagtrends:</i> zandig aan de basis.
245 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Plantenresten:</i> weinig.
<b>boring 180</b> RD-X: 192.058. RD-Y: 573.665. Boormethode: guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
235 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Laagtrends:</i> zandig aan de basis.
250 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Plantenresten:</i> weinig.
<b>boring 181</b> RD-X: 191.999. RD-Y: 573.666. Boormethode: guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
225 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Laagtrends:</i> zandig aan de basis.
235 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Plantenresten:</i> weinig. <i>Opmerkingen:</i> kleibandje bovenin.
<b>boring 182</b> RD-X: 192.068. RD-Y: 573.612. Boormethode: guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
215 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Laagtrends:</i> zandig aan de basis.
235 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Plantenresten:</i> weinig.
<b>boring 183</b> RD-X: 192.146. RD-Y: 573.554. Boormethode: guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
190 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Laagtrends:</i> zandig aan de basis.
210 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Plantenresten:</i> weinig.
<b>boring 184</b> RD-X: 192.001. RD-Y: 573.609. Boormethode: guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
215 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Laagtrends:</i> zandig aan de basis.
255 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Plantenresten:</i> weinig. <i>Opmerkingen:</i> basis lemig.

**boring 185** RD-X: 192.073. RD-Y: 573.549. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1h2	donker grijs	geleidelijk	
200 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
225 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 186** RD-X: 192.093. RD-Y: 573.492. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1h2	donker grijs	geleidelijk	
60 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
90 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: matig slap. Sublagen: veenlagen.
205 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
215 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 187** RD-X: 192.023. RD-Y: 573.551. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
210 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
225 Zs1	geel	beëindigd	

**boring 188** RD-X: 191.949. RD-Y: 573.617. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
55 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
65 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: matig slap. Sublagen: veenlagen.
170 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
180 Zs1	geel	beëindigd	

**boring 189** RD-X: 192.160. RD-Y: 573.431. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Vz3	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
195 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
210 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 190** RD-X: 192.232. RD-Y: 573.369. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Vz3	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
55 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
95 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: matig slap. Sublagen: veenlagen.
170 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: slap.
175 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 191** RD-X: 192.167. RD-Y: 573.368. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Vz3	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
185 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
200 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: spoor.

**boring 192** RD-X: 192.103. RD-Y: 573.431. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
235 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
250 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 193** RD-X: 192.033. RD-Y: 573.486. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
230 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
250 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 194** RD-X: 191.963. RD-Y: 573.544. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
190 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
230 Zs2	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig. Opmerkingen: lemig.

**boring 195** RD-X: 191.893. RD-Y: 573.603. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
37 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: matig slap. Sublagen: veenlagen.
185 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
200 Zs2	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig. Opmerkingen: lemig.

**boring 196** RD-X: 191.836. RD-Y: 573.595. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
220 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
250 Zs2	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig. Opmerkingen: lemig.

**boring 197** RD-X: 191.900. RD-Y: 573.540. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
210 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
235 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 198** RD-X: 191.970. RD-Y: 573.484. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1h2	donker grijs	scherp	Consistentie: stevig.
175 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
185 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 199** RD-X: 192.039. RD-Y: 573.426. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
210 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
235 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 200** RD-X: 192.106. RD-Y: 573.372. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1h2	donker grijs	scherp	Consistentie: stevig.
205 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Archeologische indicatoren: brokken houtskool, spoor. Opmerkingen: hk op 190.
235 Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.
245 Lz3	groengrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 201** RD-X: 192.187. RD-Y: 573.304. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
72 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
95 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: matig slap.
130 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
140 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Plantenresten: weinig.
175 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 202** RD-X: 192.502. RD-Y: 573.345. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Zs1h2	grijs	scherp	
40 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
50 Zs1h3	donker zwartgrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> A.
60 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E.
75 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
90 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 203** RD-X: 192.537. RD-Y: 573.314. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Vz3	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A.
55 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
60 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
80 Zs1h2	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
95 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 204** RD-X: 192.574. RD-Y: 573.290. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Vz3	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A.
70 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
75 Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
85 Zs1h2	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 205** RD-X: 192.611. RD-Y: 573.260. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Vz3	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A.
72 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
75 Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
90 Zs1h2	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
110 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 206** RD-X: 192.648. RD-Y: 573.234. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Vz3	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A.
70 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
75 Zs1h1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E.
90 Zs1h2	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
105 Zs1	donker oranjegeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC.

**boring 207** RD-X: 192.651. RD-Y: 573.275. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
10 Vz3	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A.
20 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
30 Zs1h1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E.
55 Zs1h2	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
65 Zs1	donker oranjegeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
75 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 208** RD-X: 192.579. RD-Y: 573.331. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Vz3	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A.
25 Vkm	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A. Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
30 Zs1h3	zwartbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
37 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
55 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
65 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 209** RD-X: 192.543. RD-Y: 573.359. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Vz3	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A.
55 Vkm	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A. Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
58 Zs1h1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
75 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: doorworteling.
90 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 210** RD-X: 192.583. RD-Y: 573.374. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Kz1	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A.
42 Vkm	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A. Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
48 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
65 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: doorworteling.
75 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 211** RD-X: 192.543. RD-Y: 573.402. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Kz1	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A.
45 Vkm	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A. Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
55 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
75 Zs1	donker bruin	gestaakt	Bodemhorizont: B.

**boring 212** RD-X: 192.582. RD-Y: 573.415. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
55 Vkm	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A. Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
63 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: EB.
90 Zs1g2	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 213** RD-X: 192.623. RD-Y: 573.432. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Kz1	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A.
62 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
72 Zs1h1	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
90 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	donker oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 214** RD-X: 192.584. RD-Y: 573.456. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
95 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
150 Zs1	grijs	gestaakt	Opmerkingen: valt uit guts.

**boring 215** RD-X: 192.624. RD-Y: 573.472. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
60 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
75 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 216** RD-X: 192.814. RD-Y: 573.349. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1h2	donker bruin	geleidelijk	
30 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
65 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
75 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 217** RD-X: 192.777. RD-Y: 573.372. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1h2	donker bruin	geleidelijk	
62 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
72 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
110 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: EB.
120 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 218** RD-X: 192.736. RD-Y: 573.400. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Ks1h2	donker bruin	geleidelijk	
72 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
80 Zs1h3	donker zwartgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
110 Zs1	grijsoranje	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 219** RD-X: 192.734. RD-Y: 573.354. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Vz3	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf.
100 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
110 Zs1	donker oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
130 Zs1g1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 220** RD-X: 192.734. RD-Y: 573.310. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Vz3	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf.
60 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
63 Zs1h3	donker zwartbruin	scherp	Bodemhorizont: A.
90 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: EB.
110 Zs1	donker oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 221** RD-X: 192.716. RD-Y: 573.272. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1h3	grijs	geleidelijk	Opmerkingen: veenbrokken.
40 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
70 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
95 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
105 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 222** RD-X: 192.687. RD-Y: 573.298. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Vz3	donker bruin	geleidelijk	
95 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
105 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
122 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
130 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 223** RD-X: 192.310. RD-Y: 573.466. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Ks1h1	donker grijs	scherp	
165 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
175 Zs1h2	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
190 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 224** RD-X: 192.381. RD-Y: 573.412. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
75 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
125 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 225** RD-X: 192.450. RD-Y: 573.359. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
100 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
145 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
160 Zs1g1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 226** RD-X: 192.607. RD-Y: 573.219. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Ks1h1	donker grijs	scherp	
100 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
125 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 227** RD-X: 192.572. RD-Y: 573.251. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1h1	donker grijs	scherp	
75 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
90 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
115 Zs1	licht bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
130 Zs2g2	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 228** RD-X: 192.535. RD-Y: 573.278. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1h1	donker grijs	scherp	
65 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
75 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
100 Zs1	donker roodbruin	gestaakt	Bodemhorizont: B.

**boring 229** RD-X: 192.499. RD-Y: 573.309. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1h1	donker grijs	scherp	
95 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
110 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
125 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 230** RD-X: 192.463. RD-Y: 573.334. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Ks1h1	donker grijs	scherp	
125 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
145 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, grijs. <i>Opmerkingen:</i> rommelig verspoeld.

**boring 231** RD-X: 192.455. RD-Y: 573.290. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Ks1h1	donker grijs	scherp	
95 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
105 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
125 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC.

**boring 232** RD-X: 192.489. RD-Y: 573.259. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Ks1h1	donker grijs	scherp	
90 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
115 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
130 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC.

**boring 233** RD-X: 192.524. RD-Y: 573.230. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Ks1h1	donker grijs	scherp	
105 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
145 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Vlekken:</i> matig gevlekt, geel. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
165 Lz3	groengrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keileem.

**boring 234** RD-X: 192.560. RD-Y: 573.202. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Ks1h1	donker grijs	scherp	
115 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
145 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Bijmengsel grootste fractie:</i> stenen, spoor.

**boring 235** RD-X: 192.596. RD-Y: 573.170. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Ks1h1	donker grijs	scherp	
130 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
150 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.

**boring 236** RD-X: 192.380. RD-Y: 573.343. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Ks1h1	donker grijs	scherp	
85 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
90 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
125 Zs1	roodbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> B.

**boring 237** RD-X: 192.308. RD-Y: 573.400. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
10 Ks1h1	donker grijs	scherp	
170 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
200 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.



**boring 238** RD-X: 192.528. RD-Y: 573.530. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1h1	donker grijs	scherp	
145 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
155 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
190 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 239** RD-X: 192.506. RD-Y: 573.492. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1h1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: rommelig zandbrokken.
170 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
200 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 240** RD-X: 192.465. RD-Y: 573.494. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1h1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: rommelig zandbrokken.
80 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
90 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
110 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: mb.
130 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 241** RD-X: 192.479. RD-Y: 573.516. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
145 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
175 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: spoor.

**boring 242** RD-X: 192.496. RD-Y: 573.535. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
200 Vkm	donker bruin	beëindigd	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.

**boring 243** RD-X: 192.461. RD-Y: 573.430. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond. Opmerkingen: rommelig.
70 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
80 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
95 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
110 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 244** RD-X: 192.444. RD-Y: 573.410. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
80 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E. Vlekken: matig gevlekt, oranje.
100 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: mb.
120 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 245** RD-X: 192.421. RD-Y: 573.412. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Opmerkingen: rommelig.
100 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
115 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
125 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 246** RD-X: 192.440. RD-Y: 573.429. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
90 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
110 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 247** RD-X: 192.494. RD-Y: 573.432. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1h1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: rommelig.
30 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
34 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
45 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
55 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	roodgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
80 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 248** RD-X: 192.509. RD-Y: 573.454. Boormethode: guts, edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1h1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: rommelig.
40 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
48 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
60 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
67 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
85 Zs1	roodgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
90 Zs1	donker geel	beëindigd	

**boring 249** RD-X: 192.525. RD-Y: 573.479. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1h1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: rommelig.
70 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
80 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 250** RD-X: 192.542. RD-Y: 573.504. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
160 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
195 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 251** RD-X: 192.566. RD-Y: 573.506. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
135 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
145 Zs1h2	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
175 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 252** RD-X: 192.549. RD-Y: 573.480. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1h1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: rommelig.
58 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
64 Zs1h2	donker bruin grijs	scherp	Bodemhorizont: A.
78 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: E.
95 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
110 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 253** RD-X: 192.534. RD-Y: 573.457. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1h1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: rommelig.
80 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
100 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: E.
125 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 254** RD-X: 192.517. RD-Y: 573.432. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1h1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: rommelig.
50 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
60 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
70 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
90 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 255** RD-X: 192.524. RD-Y: 573.410. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Ks1h1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: rommelig.
20 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
25 Zs1h1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A.
40 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
60 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
80 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 256** RD-X: 192.539. RD-Y: 573.433. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Ks1h1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: rommelig.
30 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
50 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
65 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
85 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 257** RD-X: 192.553. RD-Y: 573.452. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Ks1h1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: rommelig.
85 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
100 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
120 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 258** RD-X: 192.573. RD-Y: 573.482. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Ks1h1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: rommelig.
65 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
75 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
85 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: vager dan andere B's.
95 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 259** RD-X: 191.918. RD-Y: 573.629. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijs	scherp	
155 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
180 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 260** RD-X: 191.960. RD-Y: 573.679. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijs	scherp	
205 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
230 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 261** RD-X: 191.903. RD-Y: 573.729. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
180 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
200 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 262** RD-X: 191.940. RD-Y: 573.770. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
155 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
175 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 263** RD-X: 191.975. RD-Y: 573.742. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
195 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
225 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 264** RD-X: 192.036. RD-Y: 573.757. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
200 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
225 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 265** RD-X: 192.192. RD-Y: 573.823. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
100 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
155 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: matig slap. Sublagen: veenlagen.
185 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
200 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 266** RD-X: 192.253. RD-Y: 573.843. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
55 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.
110 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: matig slap. Sublagen: veenlagen.
185 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
200 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 267** RD-X: 192.322. RD-Y: 573.885. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
165 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
185 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig.

**boring 268** RD-X: 192.395. RD-Y: 573.846. Boormethode: guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
175 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
200 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Plantenresten:</i> weinig.

**boring 269** RD-X: 192.452. RD-Y: 573.815. Boormethode: guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
225 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
240 Zs3	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 270** RD-X: 192.511. RD-Y: 573.797. Boormethode: guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
155 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
175 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 271** RD-X: 191.614. RD-Y: 571.708. Boormethode: guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
170 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
190 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 272** RD-X: 191.586. RD-Y: 571.752. Boormethode: guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
160 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
180 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 273** RD-X: 191.558. RD-Y: 571.798. Boormethode: guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Ks1	donker grijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig. <i>Plantenresten:</i> veel.
180 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
200 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 274** RD-X: 191.535. RD-Y: 571.836. Boormethode: guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
170 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
190 Zs1	donker geel	beëindigd	

**boring 275** RD-X: 191.506. RD-Y: 571.890. Boormethode: guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
170 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> stevig.
180 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 276** RD-X: 191.990. RD-Y: 572.098. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
40 Vkm	donker bruin	scherp
80 Zs1	donker geel	beëindigd

**boring 277** RD-X: 192.020. RD-Y: 572.054. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
40 Vkm	donker bruin	scherp
80 Zs1	donker geel	beëindigd

**boring 278** RD-X: 192.037. RD-Y: 572.103. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
40 Vkm	donker bruin	scherp
80 Zs1	donker geel	beëindigd

**boring 279** RD-X: 192.011. RD-Y: 572.141. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
40 Vkm	donker bruin	scherp
80 Zs1	donker geel	beëindigd

**boring 280** RD-X: 191.978. RD-Y: 572.184. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
80 Vkm	donker bruin	geleidelijk
100 Zs1	donker geel	beëindigd
110 Lz3	donker geel	beëindigd

**boring 281** RD-X: 192.082. RD-Y: 572.096. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
55 Vkm	donker bruin	geleidelijk
80 Zs1	donker geel	beëindigd

**boring 282** RD-X: 192.124. RD-Y: 572.124. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Ks1	donker grijs	scherp	
70 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
85 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
100 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
120 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 283** RD-X: 192.162. RD-Y: 572.156. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Ks1	donker grijs	scherp	
70 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
80 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
100 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
120 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 284** RD-X: 192.188. RD-Y: 572.177. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Ks1	donker grijs	scherp	
80 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
90 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
100 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
120 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 285** RD-X: 192.230. RD-Y: 572.213. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
10 Ks1	grijs	scherp	
50 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
65 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
80 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 286** RD-X: 192.185. RD-Y: 572.224. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijs	scherp	
90 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
110 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
130 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 287** RD-X: 192.149. RD-Y: 572.196. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijs	scherp	
70 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
80 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
95 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
110 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 288** RD-X: 192.110. RD-Y: 572.160. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijs	scherp	
70 Vkm	donker bruin	scherp	
80 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 289** RD-X: 192.078. RD-Y: 572.131. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijs	scherp	
100 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
110 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
125 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
140 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 290** RD-X: 192.361. RD-Y: 572.157. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	grijs	scherp	
60 Vkm	donker bruin	scherp	
70 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
80 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 291** RD-X: 192.321. RD-Y: 572.201. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zkx	donker bruin	scherp	
60 Vkm	donker bruin	scherp	
70 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
80 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90 Zs1	donker oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
110 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 293** RD-X: 192.291. RD-Y: 572.237. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	donker bruin	scherp	
60 Vkm	donker bruin	scherp	
70 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
80 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 294** RD-X: 192.261. RD-Y: 572.277. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Ks1	donker grijs	scherp	
70 Vkm	donker bruin	geleidelijk	
80 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: AE.</i>
90 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
100 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 295** RD-X: 192.232. RD-Y: 572.319. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Ks1	donker grijs	scherp	
80 Vkm	donker bruin	geleidelijk	
90 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
110 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 296** RD-X: 192.215. RD-Y: 572.268. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Ks1	donker grijs	scherp	
70 Vkm	donker bruin	geleidelijk	
90 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: AE.</i>
100 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
120 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 297** RD-X: 192.244. RD-Y: 572.231. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Ks1	donker grijs	scherp	
45 Vkm	donker bruin	geleidelijk	
55 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
65 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: AE.</i>
80 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
100 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 298** RD-X: 192.269. RD-Y: 572.308. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Ks1	donker grijs	scherp	
80 Vkm	donker bruin	geleidelijk	
90 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: AE.</i>
100 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
120 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 299** RD-X: 192.299. RD-Y: 572.273. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Ks1	donker grijs	scherp	
70 Vkm	donker bruin	geleidelijk	
85 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: AE.</i>
100 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
120 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>



**boring 300** RD-X: 192.329. RD-Y: 572.237. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
15 Ks1	donker grijs	scherp
70 Vkm	donker bruin	geleidelijk
80 Zs1	grijsbruin	geleidelijk Bodemhorizont: AE.
90 Zs1	donker bruin	geleidelijk Bodemhorizont: B.
110 Zs1	donker geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

**boring 301** RD-X: 192.358. RD-Y: 572.199. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
15 Ks1	donker grijs	scherp
70 Vkm	donker bruin	geleidelijk
80 Zs1	donker grijs	geleidelijk Bodemhorizont: AE.
90 Zs1	roodbruin	geleidelijk Bodemhorizont: B.
110 Zs1	donker geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

**boring 302** RD-X: 191.695. RD-Y: 572.968. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
40 Vkm	bruin	scherp
45 Zs1	donker grijs	geleidelijk Bodemhorizont: A.
65 Zs1	grijs	geleidelijk Bodemhorizont: E.
80 Zs1	donker bruin	geleidelijk Bodemhorizont: B.
90 Zs1	geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

**boring 303** RD-X: 191.731. RD-Y: 572.996. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
25 Zs1	bruin	geleidelijk <i>Opmerkingen:</i> bouwvoor.
40 Vkm	bruin	scherp
43 Zs1	donker grijs	geleidelijk Bodemhorizont: A.
52 Zs1	grijs	geleidelijk Bodemhorizont: E.
65 Zs1	donker bruin	geleidelijk Bodemhorizont: B.
80 Zs1	bruin	beëindigd Bodemhorizont: BC.

**boring 304** RD-X: 191.769. RD-Y: 573.025. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
25 Zs1	bruin	geleidelijk <i>Opmerkingen:</i> bouwvoor.
55 Vkm	bruin	scherp
60 Zs1	donker grijs	geleidelijk Bodemhorizont: A.
80 Zs1	licht grijs	scherp Bodemhorizont: E.
90 Zs1	donker bruin	beëindigd Bodemhorizont: B.

**boring 305** RD-X: 191.806. RD-Y: 573.056. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
25 Zs1	donker grijs	geleidelijk <i>Opmerkingen:</i> bouwvoor.
110 Vkm	bruin	scherp <i>Laagtrends:</i> kleiig aan de basis.
120 Zs1	bruin	beëindigd Bodemhorizont: C. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.

**boring 306** RD-X: 191.844. RD-Y: 573.087. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
25 Vkm	bruin	geleidelijk <i>Opmerkingen:</i> bouwvoor veenbandjes.
30 Zs1	donker grijs	scherp Bodemhorizont: A.
45 Zs1	grijs	geleidelijk Bodemhorizont: E.
60 Zs1	donker bruin	beëindigd Bodemhorizont: B.

**boring 307** RD-X: 191.878. RD-Y: 573.116. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	bruin	geleidelijk	Opmerkingen: bouwvoor.
60 Vkm	bruin	scherp	
70 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
100 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 308** RD-X: 191.915. RD-Y: 573.146. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	bruin	geleidelijk	Opmerkingen: bouwvoor.
50 Vkm	bruin	scherp	
58 Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
70 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
85 Zs1	oranje	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 309** RD-X: 191.906. RD-Y: 573.189. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	bruin	geleidelijk	Opmerkingen: bouwvoor.
53 Vkm	bruin	geleidelijk	
60 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
85 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

**boring 310** RD-X: 191.838. RD-Y: 573.134. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
75 Vkm	bruin	scherp	Sublagen: kleilagen. Laagtrends: kleilig aan de basis.
85 Zs3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
110 Zs1g1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 311** RD-X: 191.767. RD-Y: 573.075. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
38 Vkm	bruin	scherp	
50 Zs1g2	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
70 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 312** RD-X: 191.709. RD-Y: 573.028. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
70 Vkm	bruin	scherp	
100 Zs1	grijsbruin	beëindigd	

**boring 313** RD-X: 191.643. RD-Y: 573.022. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
70 Vkm	bruin	scherp	
110 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 314** RD-X: 191.680. RD-Y: 573.052. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Vkm	bruin	scherp	
90 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 315** RD-X: 191.717. RD-Y: 573.083. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
110 Vkm	bruin	scherp	
140 Zs1h1g2	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

---

**boring 316** RD-X: 191.758. RD-Y: 573.115. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
55 Vkm	bruin	scherp
65 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk Bodemhorizont: AE.
80 Zs1	bruin	beëindigd Bodemhorizont: B.

**boring 317** RD-X: 191.792. RD-Y: 573.144. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
30 Vkm	bruin	scherp
50 Zs1	grijs	geleidelijk Bodemhorizont: E.
70 Zs1	roodbruin	beëindigd Bodemhorizont: B.

**boring 318** RD-X: 191.828. RD-Y: 573.174. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
48 Vkm	bruin	scherp
58 Zs1	grijs	geleidelijk Bodemhorizont: AE.
70 Zs1	bruin	geleidelijk Bodemhorizont: B.
80 Zs1	bruin	beëindigd Bodemhorizont: BC.

**boring 319** RD-X: 191.863. RD-Y: 573.204. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
50 Vkm	bruin	scherp
55 Zs1	grijs	diffuus Bodemhorizont: E.
75 Zs1	donker bruin	geleidelijk Bodemhorizont: B.
80 Zs1	bruin	beëindigd Bodemhorizont: BC.

**boring 320** RD-X: 191.854. RD-Y: 573.242. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
115 Vkm	bruin	geleidelijk
150 Zs1	bruingeel	beëindigd Bodemhorizont: C.

**boring 321** RD-X: 191.818. RD-Y: 573.210. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
50 Vkm	bruin	scherp
55 Zs1	grijs	diffuus Bodemhorizont: AE.
80 Zs1	donker grijs	geleidelijk Bodemhorizont: B.
90 Zs1	bruin	beëindigd Bodemhorizont: BC.

**boring 322** RD-X: 191.783. RD-Y: 573.180. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
45 Vkm	bruin	scherp
60 Zs1	grijs	geleidelijk Bodemhorizont: E.
75 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk Bodemhorizont: B.
80 Zs1	bruin	beëindigd Bodemhorizont: BC.

**boring 323** RD-X: 191.747. RD-Y: 573.149. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
60 Vkm	bruin	scherp
100 Zs1	grijs	geleidelijk Bodemhorizont: BC.
110 Zs1	geelbruin	beëindigd Bodemhorizont: C.

---

**boring 324** RD-X: 191.713. RD-Y: 572.983. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
45 Vkm	bruin	scherp	
50 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> A.
60 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E.
70 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
80 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 325** RD-X: 191.750. RD-Y: 573.012. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
45 Vkm	bruin	scherp	
50 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> A.
70 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E.
85 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 326** RD-X: 191.786. RD-Y: 573.042. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
70 Vkm	bruin	scherp	
80 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
90 Zs1	donker oranjegeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
110 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 327** RD-X: 191.823. RD-Y: 573.073. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Vkm	donker bruin	scherp	
35 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A.
45 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E.
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
80 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 328** RD-X: 191.863. RD-Y: 573.103. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Vkm	bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
40 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A.
50 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E.
60 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
80 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 329** RD-X: 191.897. RD-Y: 573.131. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Zs1	bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
50 Vkm	donker bruin	scherp	
60 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
70 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
90 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 330** RD-X: 191.932. RD-Y: 573.161. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
10 Zs1	bruin	scherp	
50 Vkm	donker bruin	scherp	
60 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
70 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 331** RD-X: 191.891. RD-Y: 573.177. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	bruin	scherp	
50 Vkm	donker bruin	scherp	
60 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
70 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 332** RD-X: 191.855. RD-Y: 573.146. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
70 Vkm	donker bruin	scherp	
90 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
110 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 333** RD-X: 191.820. RD-Y: 573.117. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Vkm	donker bruin	scherp	
60 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
80 Zs1	donker oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 334** RD-X: 191.781. RD-Y: 573.086. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Vkm	donker bruin	scherp	
60 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
80 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 335** RD-X: 191.747. RD-Y: 573.052. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
80 Vkm	donker bruin	scherp	
110 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
130 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 336** RD-X: 191.677. RD-Y: 572.996. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
90 Vkm	donker bruin	scherp	
100 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 337** RD-X: 191.739. RD-Y: 573.105. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
80 Vkm	donker bruin	scherp	
90 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
110 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
130 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 338** RD-X: 191.772. RD-Y: 573.131. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
40 Vkm	donker bruin	scherp
50 Zs1	donker grijs	geleidelijk Bodemhorizont: E.
65 Zs1	roodbruin	geleidelijk Bodemhorizont: B.
80 Zs1	donker geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

**boring 339** RD-X: 191.812. RD-Y: 573.164. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
40 Vkm	donker bruin	scherp
50 Zs1	donker grijs	geleidelijk Bodemhorizont: E.
70 Zs1	roodbruin	geleidelijk Bodemhorizont: B.
90 Zs1	donker geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

**boring 340** RD-X: 191.847. RD-Y: 573.192. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
50 Vkm	donker bruin	scherp
60 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk Bodemhorizont: AE.
75 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk Bodemhorizont: B.
90 Zs1	donker geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

**boring 341** RD-X: 191.876. RD-Y: 573.216. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
15 Zs1	bruin	geleidelijk
50 Vkm	donker bruin	geleidelijk
60 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk Bodemhorizont: AE.
80 Zs1	roodbruin	geleidelijk Bodemhorizont: B.
100 Zs1	donker geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

**boring 342** RD-X: 191.842. RD-Y: 573.228. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
40 Vkm	bruin	scherp
45 Zs1	grijsbruin	geleidelijk Bodemhorizont: AE.
55 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk Bodemhorizont: B.
70 Zs1	donker geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

**boring 343** RD-X: 191.811. RD-Y: 573.200. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
50 Vkm	bruin	scherp
55 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk Bodemhorizont: AE.
80 Zs1	roodgrijs	geleidelijk Bodemhorizont: B.
100 Zs1	donker geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

**boring 344** RD-X: 191.777. RD-Y: 573.173. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
45 Vkm	bruin	scherp
55 Zs1	grijs	geleidelijk Bodemhorizont: E.
75 Zs1	roodbruin	geleidelijk Bodemhorizont: B.
95 Zs1	donker geel	beëindigd Bodemhorizont: C.

---

**boring 345** *RD-X: 191.733. RD-Y: 573.138. Boormethode: edelmanboring.*

---

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
70 Vkm	donker bruin	scherp	
100 Zs1	donker oranjegeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
120 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

---



Bijlage 2. Een overzicht van geologische (chronostratigrafische) en archeologische periodes. Door: A.J. Wullink. Gebaseerd op: Brandt et al. 1992; De Mulder et al. 2003; Berendsen 2004.