

## **Een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek door middel van boringen te Farmsum, gemeente Delfzijl (Gr)**

M.C.M. Komen & A.J. Wullink

ARC-Rapporten 2010-88

Groningen  
2010  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek  
door middel van boringen te Farmsum, gemeente Delfzijl (Gr)

ARC-Rapporten 2010-88  
ARC-Projectcode 2009/682

Tekst

M.C.M. Komen & A.J. Wullink

Afbeeldingen

M.C.M. Komen, N. van Malssen & B. Schomaker

Tekstuele aanpassingen en redactie

K. Otten

definitieve versie

Autorisatie — C.G. Koopstra



Uitgegeven door

ARC bv

Postbus 41018

9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Groningen, 2010

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

**Projectgegevens**


---

Projectnaam	Farmsum
Projectcode	2009/682
Archisnummer	38631
Beheer en plaats van documentatie	Archaeological Research & Consultancy
Projectleider	Drs. A.J. Wullink
Contact	0345-620101, a.j.wullink@arcbv.nl
Opdrachtgever	Groningen Seaports; ing. R. van der Ploeg
Contact	0596-640400, info@groningen-seaports.com
Bevoegd gezag	Gemeente Delfzijl
Toetsing	Steunpunt Libau

---

**Locatiegegevens**


---

Toponiem	Farmsum
Plaats	Farmsum
Gemeente	Delfzijl
Provincie	Groningen
Kaartblad	Kaartblad 8A
RD-coördinaten	NW: 262.089/591.331 NO: 262.408/591.119 ZO: 261.841/590.598 ZW: 260.388/591.160
Oppervlakte	26,7 ha

---

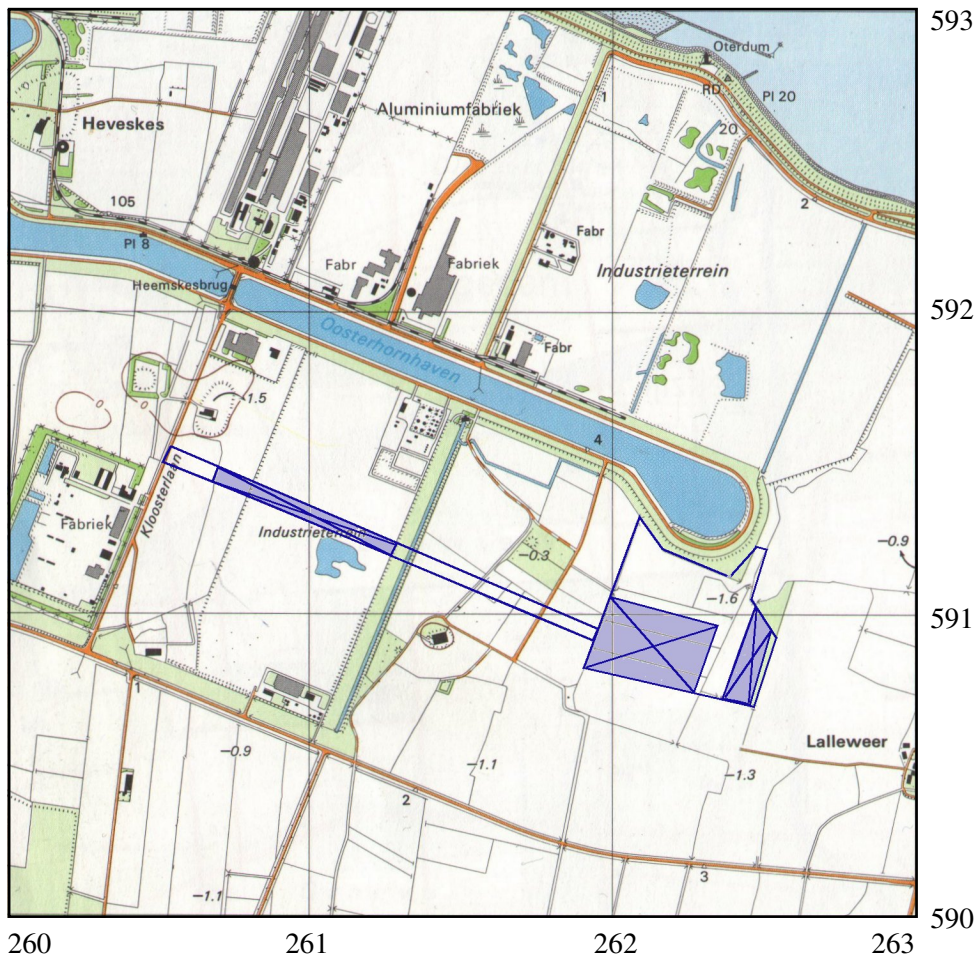
**Beschrijving onderzoekslocatie**


---

Geologie	Formatie van Naaldwijk (zeeklei- en zand) met inschakelingen van Formatie van Nieuwkoop (veen) op Formatie van Boxtel (dekzand).
Geomorfologie	Vlakte van getijafzettingen (1M35) Kwelderwal (3K31) Wierde of hoogwatervluchtplaats (T)
Bodem	Knippige poldervaaggronden; klei, profielverloop 4, of 4 en 3 (GMn88CIV-V)
Historische situatie	Agrarische en verhoogde woongronden
Archeologische verwachting	Lage tot hoge archeologische trefkans

---





Afbeelding 1. Topografische kaart van de onderzoekslocatie (blauw omlijnd) en omgeving (de grijze gebieden zijn niet onderzocht), voorzien van RD-coördinaten. Bron: Topografische Dienst Nederland.

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van Groningen Seaports heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen uitgevoerd te Farmsum. Aanleiding tot dit onderzoek is de industriële ontwikkeling van het plangebied Zuidzijde Oosterhorn. Door deze werkzaamheden worden mogelijk archeologische resten bedreigd. Conform de Wet op de archeologische monumentenzorg<sup>1</sup> dient de onderzoekslocatie eerst te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische waarden. Het bureau-onderzoek is verricht op 7 januari 2010 door M.C.M. Komen MA. Het veldwerk kon vanwege de winterse omstandigheden niet in één keer worden uitgevoerd en is daardoor uitgevoerd op verschillende tijdstippen in de periode januari – februari 2010. Het veldwerk is uitgevoerd door M.C.M. Komen MA samen met diverse medewerkers van ARC bv. Door SBTM uit Raalte zijn sonisch-mechanische boringen gezet op de onderzoekslocatie. 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

Het onderzoeksgebied, waarvan de begrenzing is bepaald door Groningen Seaports, maakt deel uit van een groter plangebied: Zuidzijde Oosterhorn. Het grenst in het noorden aan de Oosterhornhaven, in het zuiden aan de Warvenweg (N992) en in het westen aan de Kloosterlaan (afb. 1). Dwars door het onderzoeksgebied slingert de Hoge Medelaan, een oude weg. Het terrein is deels ingericht als industriegebied. Het industriegebied is aangelegd bovenop een oud cultuurlandschap. De onderzoekslocatie beslaat bijna 268.000 m<sup>2</sup>. Op de Actuele Hoogtekaart Nederland verloopt het maaiveldniveau in het onderzoeksgebied van 1,18 m –NAP tot 0,24 m +NAP (afb. 7).

## 1.3 Overzicht van de geplande werkzaamheden

De geplande werkzaamheden betreffen een ophoging van het terrein met maximaal 2 m. Het ophogen kan leiden tot ‘zetten’, waarbij oude archeologische lagen verstoord worden. Voorts wordt het zicht op de wierden door de ophoging belemmerd. Naast het traject van de Kloosterlaan naar het oosten, de ‘aardbaan’, zullen sloten worden gegraven. In het oostelijk plangebied is het voornemen de zachte klei en veengronden te ontgraven en te vervangen door een steviger grond.

<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).

## **1.4 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. Het IVO bestaat uit drie stappen: verkennend, karterend en waarderend onderzoek. 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.

## **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)), de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) en de Archeologische Monumenten Kaart (AMK), en, indien van toepassing, van informatie over eerder gedaan onderzoek en archeologische waarnemingen. Naast deze informatie wordt, als deze voorhanden zijn, ook gebruik gemaakt van provinciale en gemeentelijke beleids- en verwachtingskaarten. De historische ontwikkeling wordt beschreven aan de hand van 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

Het IVO is uitgevoerd als een verkennend booronderzoek. Hiertoe zijn op het onderzoeksterrein 134 boringen gezet met een edelmanboor met een diameter van 7 cm tot minimaal 100 cm –mv. Vanaf 1 m is geboord met de guts. Toen de boringen een grotere diepte moesten bereiken, is besloten over te gaan tot mechanisch boren. Deze mechanische boringen zijn uitgevoerd door het bedrijf SBTM uit Raalte en uitgevoerd als sonisch-mechanische boringen, waardoor een boorkern met een doorsnede van 7 cm werd opgeboord en kon worden bestudeerd. De boringen zijn in een grid van 40×50 m verspreid over het terrein gezet om een juiste, algehele indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen. De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, 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). Enkele delen zijn niet onderzocht. Dit zijn de gebieden in de aardbaan waar de verwachting laag is, een deel van het oostelijk gebied waar al bodemwerkzaamheden hebben plaatsgevonden, en in het uiterste oosten een strook dicht bos, waar booronderzoek niet kon worden uitgevoerd.



## 2 Resultaten bureau-onderzoek

### 2.1 Bekende aardwetenschappelijke waarden

Het onderzoeksgebied ligt volgens Berendsen (2005) in het noordelijk zeeleigebied. Aan het eind van de laatste ijstijd, het Weichselien (115.000-10.000 jaar geleden) staat de zeespiegel ca. 100 m lager dan nu. Het grootste deel van Nederland en ook Groningen wordt bedekt door een pakket zanden die voornamelijk tijdens het Laat-Pleniglaciaal (26.000-13.000 jaar geleden) en het Laat-Glaciaal (13.000-10.000 jaar geleden) zijn afgezet. De nat-eolische zanden uit het Laat-Pleniglaciaal zijn afgezet door een combinatie van wind en water, in het verleden bekend als 'Oude Dekzanden', die zonder verdere onderverdeling worden gerekend tot de Formatie van Boxtel. De zanden uit het Laat-Glaciaal zijn alleen door de wind afgezet en vormen ruggen in het landschap. Deze droog-eolische zanden (voorheen Jong Dekzand) vormen de dekzanden van het Laagpakket van Wierden binnen de Formatie van Boxtel. Tijdens het Holoceen treedt in deze dekzanden bodemvorming op en ontstaan podzolbodems.

Tijdens het eerste deel van het Holoceen stijgt de zeespiegel snel door het afsmelten van de ijskappen en de isostatische bewegingen als gevolg hiervan. In Noord-Nederland dringt de zee het dekzandlandschap binnen via de dalen van de Boorne, Hunze en Eems. Ter hoogte van de huidige waddeneilanden vormen zich strandwallen, waarachter een getijdebekken ontstaat, waarin de mariene sedimenten van het Laagpakket van Naaldwijk worden afgezet. In de kustzone ontstaat door uit-tredend grondwater een zoetwatermoeras, waarin veengroei plaatsvindt. Doordat de kustlijn door de stijgende zeespiegel steeds verder landinwaarts opschuift, ontstaat op het dekzand een veenpakeket, de zogenaamde Basisveenlaag van de Formatie van Nieuwkoop, die wordt afgedekt door mariene afzettingen (De Mulder et al. 2003).

De onderzoekslocatie ligt op het zogenaamde Hoog van Heveskes (Knol 2005), een dekzandrug tussen de dalen van de Eems en de Fivel. De top van deze rug ligt grotendeels tussen 2 en 6 m –NAP en wordt daardoor pas relatief laat door de zee verzwolgen, namelijk tussen 5000 en 2000 jaar geleden. Het grootste deel van deze periode maakt het Hoog van Heveskes echter deel uit van het veenmoeras, met slechts enkele droge zandkoppen. Door de afname van de zeespiegelstijging kunnen de randen van het getijdegebied opslibben en ontstaan kwelders, relatief hoge zeeleigebieden die alleen tijdens stormvloed overstroomd worden. Tussen 500 v. Chr. en 800 n. Chr. bouwen deze kwelders zich steeds verder zeewaarts uit, waarbij intensieve bewoning van het gebied op terpen plaatsvindt. In de late Middeleeuwen neemt de mariene invloed weer toe en breekt de zee in in het kweldergebied. Hierbij ontstaan onder andere de Dollard en de Vivelboezem. Uiteindelijk worden deze zeearmen weer ingepolderd en wordt het land door bedijking afgeschermd van verdere invloed van de zee.

Volgens de geomorfologische kaart (afb. 2) ligt de onderzoekslocatie grotendeels op een vlakte van getijafzettingen (1M35). Het oostelijke deel van de onderzoekslocatie ligt deels op een opgehoogd terrein (3F12). Het westelijke deel kruist een

kwelderwal (3K31) waarop een terp is gelegen en een bebouwd (en waarschijnlijk opgehoogd) terrein. De opgehoogde/bebouwde terreindelen worden verder niet in het onderzoek meegenomen. In de mariene afzettingen hebben zich knippige poldervaaggronden (gMn85) en drechtvaaggronden (Mv41) ontwikkeld (afb. 3). De knippige poldervaaggronden zijn ontwikkeld in de oudere, sterk ingeklonken kwelderkleien; de drechtvaaggronden zijn zeer slecht ontwikkelde bodems (geen rijping), die zich hebben gevormd in de jongere mariene afzettingen die zijn afgezet vanaf de Late Middeleeuwen. De top van het pleistocene dekzand ligt volgens Archis2 tussen 6 en 0 m –NAP.

## 2.2 Bekende archeologische waarden

Op basis van het type bodem is er binnen de onderzoekslocatie volgens de IKAW sprake van een lage tot hoge archeologische trefkans (zie afb. 4). De IKAW geeft in dit geval geen waarde aan de onderliggende dekzanden. Een beter beeld kan worden gekregen op basis van de aanwezige archeologische monumenten en waarnemingen.

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn vier archeologische monumenten (AMK-terreinen) aanwezig (afb. 5 en 6, zie ook Dijkstra (2009)).

- Het belangrijkste terrein betreft een gedeelte van de wierde Heveskesklooster (AMK-terrein 11.824). In de Middeleeuwen lag op de wierde het Johannieterklooster Oosterwierum. Daarnaast zijn ook sporen aangetroffen die wijzen op bewoning in eerdere perioden. Belangrijke vondsten dateren uit de steentijd. Het gaat daarbij om een verlengd hunebed en een steenkist uit het Midden-Neolithicum. Deze vondsten dateren uit een periode waarin geen sprake was van door mensen uitgevoerde landschapsverhoging. Pas vanaf de IJzertijd zijn er aanwijzingen voor wierdeconstructies. Op een perceel ten oosten van het klooster zijn duidelijk enige sporen zichtbaar (afb. 8). Het gaat waarschijnlijk om de contouren van een (middeleeuwse) gracht, die mogelijk rondom het klooster heeft gelegen. Het terrein heeft een zeer hoge archeologische waarde en geniet rijksbescherming (beschermd krachtens de Monumentenwet (1988)).
- De wettelijke bescherming geldt ook voor AMK-terrein 357. Dit monument betreft een gedeelte van de wierde Heveskesklooster.
- AMK-terrein 14.696 is een lage wierde uit de (Late) IJzertijd. In 1995 en 1998 is hier onder andere aardewerk uit de Late IJzertijd en Vroege Middeleeuwen aangetroffen. Ook dit terrein heeft een beschermd status.
- AMK-terrein 7.165 is een huiswierde uit de Middeleeuwen. De locatie heeft een hoge archeologische waarde.

Naast deze monumenten zijn in de directe omgeving zes archeologische vondstmeldingen gedaan, die allemaal betrekking hebben op de monumenten. Bij waarneming 39.487 is terpaardewerk gevonden, dat dateert uit de Late IJzertijd/Romeinse Tijd (afb. 5; zie Dijkstra (2009)).

### **2.3 Historische situatie**

De kadastrale topografische kaarten uit het begin van de negentiende eeuw laten op een aantal locaties bewoning rondom de onderzoekslocatie zien. Op het minuutplan uit 1832 zijn vijf boerderijen zichtbaar, waarvan er vier op een terreindeel liggen dat niet tot een huidig monument behoort. Ten zuiden van de vijf boerderijen liggen volgens de kaart de restanten van een gemaal (afb. 9). Op de actuele hoogtekaart Nederland (AHN) zijn de wierden in het plangebied goed herkenbaar (afb. 7). Verder zijn ook de percelen die in het verleden zijn opgehoogd hier goed zichtbaar. Ook in het oostelijk deel van het plangebied zijn op de militaire topografische kaart uit 1850 meerdere gebouwen te zien. Vermoedelijk gaat het hierbij om verhoogde woonplaatsen (huis- en boerderijwierden; afb. 10). De gebouwen zijn op een luchtfoto zichtbaar als verhogingen in het landschap (afb. 8). Tusseliggend land is volgens de oude kaarten in gebruik als landbouwgrond. Op basis van de AHN is het waarschijnlijk dat de wierde Oterdumerwarven (AMK-terrein 7.165) zich doorzet aan de noordzijde van de Maarlaan (afb. 7; zie Dijkstra (2009)).

### **2.4 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel**

De onderzoekslocatie ligt in een dekzandgebied dat is afgedekt door veen en zee-klei. De specifieke archeologische verwachting valt uiteen in twee delen. Het dekzand heeft, mits niet aangetast door mariene erosie, een archeologische trefkans voor resten uit de steentijden, met name het Neolithicum. In hoeverre het Pleistocene dekzand nog intact is, moet blijken uit de intactheid van het podzolprofiel. Resten uit het Laat-Paleolithicum en het Mesolithicum (bewerkt vuur- en natuursteen, houtskool, vis- en botresten) worden vooral in de top van het dekzand (A-horizont) verwacht. Uit het Neolithicum worden naast eerder genoemde resten ook aardewerk en grondsporen verwacht. De grondsporen worden direct onder de A-horizont verwacht. Op de kwelderafzettingen worden archeologische resten verwacht uit de periode Late IJzertijd/Romeinse Tijd – Late Middeleeuwen. Te verwachten resten zijn ophogingslagen (terpen), grondsporen, aardewerk, houtskool, bouwmaterialen en botresten). De jong-mariene afzettingen (afgezet vanaf de Late Middeleeuwen) hebben een lage verwachting wat betreft archeologische sporen.

### 3 Resultaten inventariserend veldonderzoek

#### 3.1 Verkennend booronderzoek

Uit het verkennend booronderzoek is gebleken dat de bodem in het plangebied (afb. 11 en bijlage 1) van onder naar boven bestaat uit:

- Dekzand, met op iets grotere diepte keileem. In het dekzand heeft zich in het verleden een duidelijke veldpodzolbodem ontwikkeld, waarvan de resten in vele boringen zijn teruggevonden;
- Veen, op het dekzand werd een veenpakket gevonden. Soms verloopt de overgang van zand naar veen via een zeer kleiige laag gyttja, soms is de overgang vrij scherp. In het eerste geval is er sprake van een geleidelijke vernatting van het gebied, in het tweede geval van verspoeling en erosie van de toplaag van het zand. Het veen is, afhankelijk van de diepte waarop het wordt aangetroffen, bosveen, mosveen, rietveen of wollegrasveen. In het veen worden dunne of iets dikkere lagen grijze, matig slappe klei aangetroffen. Het is niet geheel duidelijk of dit afzettingen zijn als gevolg van het volledig overspoelen van het gebied door de zee, of dat dit oplichtingslagen zijn, veroorzaakt door inbraken van de zee in het veen.
- Op het veen wordt een dikker pakket grijze klei aangetroffen. Soms is de overgang scherp tot abrupt en soms meer geleidelijk. In deze klei worden vaak verspoelde veenresten gevonden.
- Op het dikkere kleipakket bevindt zich een tweede veenpakket, dat naar mate het dichterbij het oppervlak komt, overgaat naar een grijs kleipakket, dat de basis vormt van het huidige oppervlak. Dit laatste pakket is vermoedelijk ontstaan bij de zeespiegelstijgingen na het begin van de jaartelling in de Middeleeuwen.

In bovenstaande opsomming van de lithografische lagen worden geen dieptes genoemd. Dit is omdat het onderliggende dekzandsubstraat een sterk reliëf vertoont, waardoor de afwisseling van de veen- en kleilagen op verschillende dieptes zijn aangetroffen. Dit reliëf is zichtbaar gemaakt in afbeelding 12. Duidelijk is te zien dat in het westen het zand vrij dicht aan het oppervlak is gelegen, en dat in het oosten het zand enige meters lager wordt aangetroffen. Het belang van deze zanddieptekaart is dat in het zand archeologische overblijfselen uit de steentijd, in het bijzonder het Neolithicum, kunnen worden aangetroffen. Dit wordt geïllustreerd door de vondst in de jaren 80 van de 20e eeuw van een hunebed in dit zand bij Heveskesklooster. De kans om in het dekzand archeologische resten van waarde aan te treffen is hoger naarmate de oude (veldpodzol)bodem in het zand meer intact is gebleven. De bodems zijn meer intact naar mate zij dieper voorkomen. Toch zijn ook in het westelijk deel, waar het zand relatief hoog is gelegen, nog deels resten van de oude bodem (B-horizonten) teruggevonden. In de afzettingen van het veen en klei zijn nergens lagen van antropogene aard aangetroffen. Ook zijn er in de boorkernen geen archeologische waarnemingen gedaan. De kans in verkennend booronderzoek archeologische indicatoren aan te treffen is echter niet groot (Tol et al. 2004).

## 4 Samenvatting en conclusie

Volgens het bureau-onderzoek ligt de onderzoekslocatie in een verdrongen dekzandgebied. Op het dekzand, dat tussen 5000 en 2000 jaar geleden is afgedekt door veen en mariene afzettingen, worden archeologische resten uit de steentijden, met name het Neolithicum, verwacht. Ten noordwesten van de onderzoekslocatie is het meest noordelijk gelegen hunebed gevonden. De mariene afzettingen, met name de kwelders hebben een trefkans voor bewoningsresten vanaf de Late IJzertijd. In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn diverse terpen, waaronder die van het Heveskesklooster, bekend.

Tijdens het veldonderzoek is vastgesteld dat het dekzand binnen het plangebied tussen 1,6 en 6,0 m –mv aanwezig is. In het dekzand zijn grotendeels intacte podzolbodems aangetroffen. Het dekzand wordt afgedekt door basisveen, mariene afzettingen, een tweede veenpakket en tot slot een dunne laag jong-mariene afzettingen. Er zijn tijdens het veldonderzoek geen aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van terpen binnen het plangebied. Evenmin zijn er andere archeologische indicatoren aangetroffen. Hierbij dient wel te worden opgemerkt dat het een verkennend booronderzoek betreft, waarbij de kans op het aantreffen van archeologische indicatoren klein is. Ophogingslagen van terpen zouden echter wel moeten zijn aangetoond, indien aanwezig.

Geconcludeerd kan worden dat, gezien het grotendeels intacte bodemprofiel in het dekzand, de kans op archeologische resten uit de steentijden blijft bestaan. De kans op archeologische resten vanaf de Late IJzertijd is, door de afwezigheid van terpen, laag te noemen.



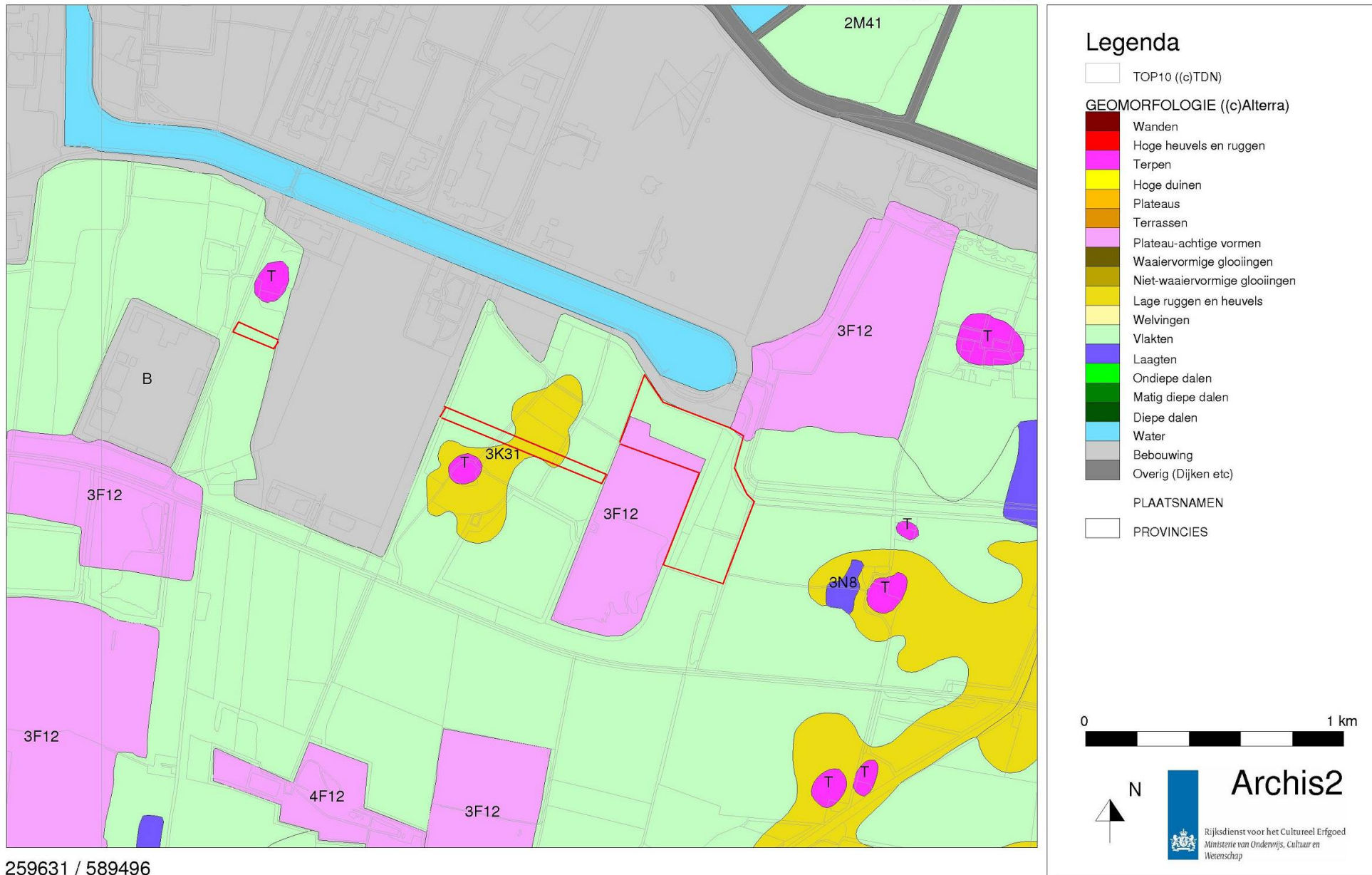
## **5 Aanbeveling**

Indien de geplande werkzaamheden de top van het dekzand dreigen te verstoren, bijvoorbeeld bij het graven van sloten langs de 'aardbaan', is vervolgonderzoek noodzakelijk om vast te stellen of er in de top van het dekzand nog archeologische resten uit de steentijden aanwezig zijn. Gezien de diepteligging van het dekzand kan dit onderzoek het best worden uitgevoerd als een karterend booronderzoek, waarbij bij voorkeur gebruikgemaakt wordt van een mechanische avegaarboor met een diameter van 15 cm. Het is aan het bevoegd gezag, de gemeente Delfzijl, om te bepalen of en in welke vorm verder archeologisch onderzoek noodzakelijk is. Wanneer bij de uitvoering van de grondwerkzaamheden onverhoopt grondsporen en/of vondsten worden aangetroffen, dient hiervan direct melding te worden gemaakt bij het bevoegd gezag, de gemeente Delfzijl.

## Literatuur

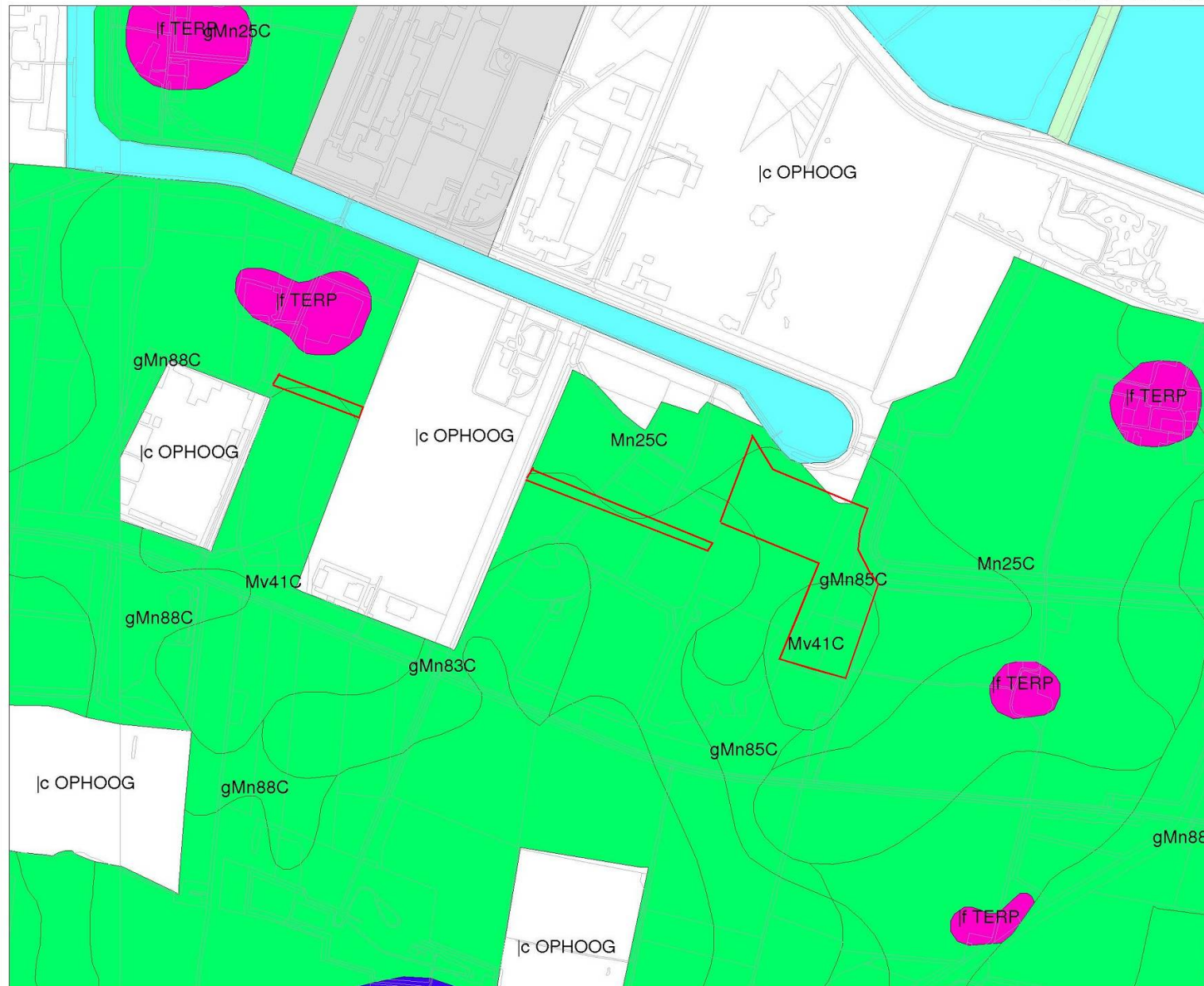
- Berendsen, H.J.A., 2004. *De vorming van het land*. Assen (Fysische geografie van Nederland). Vierde, geheel herziene druk.
- Berendsen, H.J.A., 2005. *Landschappelijk Nederland. De fysisch-geografische regio's*. Assen.
- Brandt, R.W. et al. (red.), 1992. *ARCHIS. Archeologisch Basis Register, versie 1.0*. Amersfoort.
- Dijkstra, A., 2009. *Zuidzijde Oosterhorn (gem. Delfzijl). Een Archeologisch Bodemonderzoek*. Groningen (Steunpunt Libau).
- Knol, E., 2005. Rijke en aantrekkelijke kustlanden. Noord-Nederland in de vroege middeleeuwen. In: E. Knol, A.C. Bardet & W. Prummel (red.), *Professor van Giffen en het geheim van de wierden*. Veendam/Groningen, pp. 183–193.
- Mulder, E.F.J. de et al., 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen/Houten.
- Tol, A., P. Verhagen, A. Borsboom & M. Verbruggen, 2004. *Prospectief boren. Een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie*. Amsterdam (RAAP-rapport 1000).

263626 / 592759



Afbeelding 2. Geomorfologische kaart van de onderzoekslocatie (rood omlijnd) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE)/Archis2.

263626 / 592759



### Legenda

- TOP10 ((c)TDN)
- BODEM ((c)Alterra)**
  - Associaties
  - Brikgronden
  - Bebouwing
  - Dijk, bovenlandstrook
  - Dikke eerdgronden
  - Fluviatile afz ouder pleistoceen
  - Groeve, gegraven, mijnstort
  - Kalksteenverweringsgronden
  - Oude rivierkleigronden
  - Overige oude kleigronden
  - Ondiepe keileemgronden
  - Leemgronden
  - Zeekleigronden
  - Mariene afz ouder pleistoceen
  - Niet-gerijpte minerale gronden
  - Oude bewoningsplaatsen
  - Rivierkleigronden
  - Kalk lutumarme gronden
  - Veengronden
  - Moerige gronden
  - Water, moeras
  - Podzolgronden
  - Kalkloze zandgronden
  - Kalkhoudende zandgronden
- PLAATSNAMEN
- PROVINCIES



**Archis2**

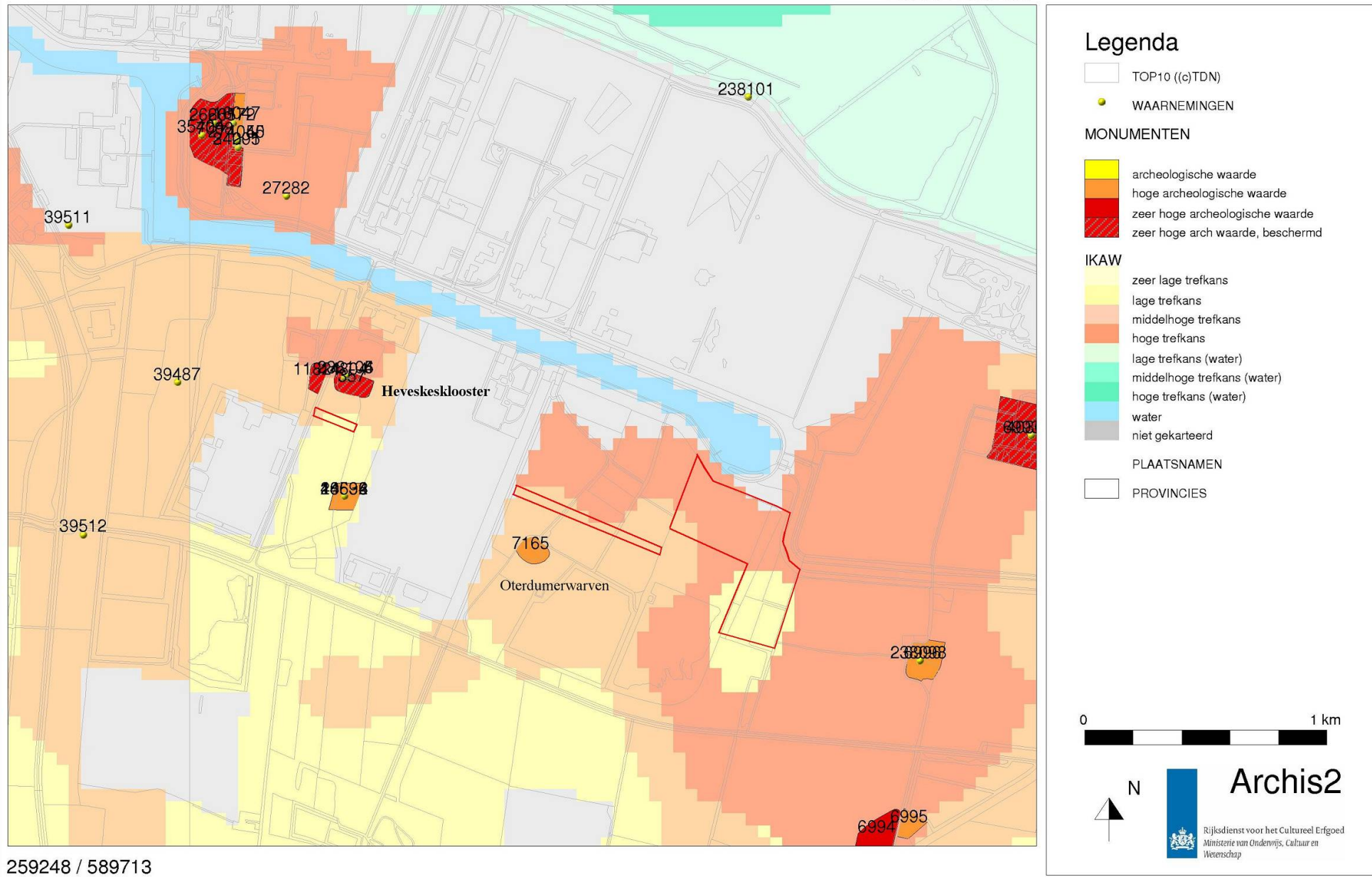
Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed  
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap

259631 / 589496

Afbeelding 3. Bodemkaart van de onderzoekslocatie (rood omljnd) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE)/Archis2.



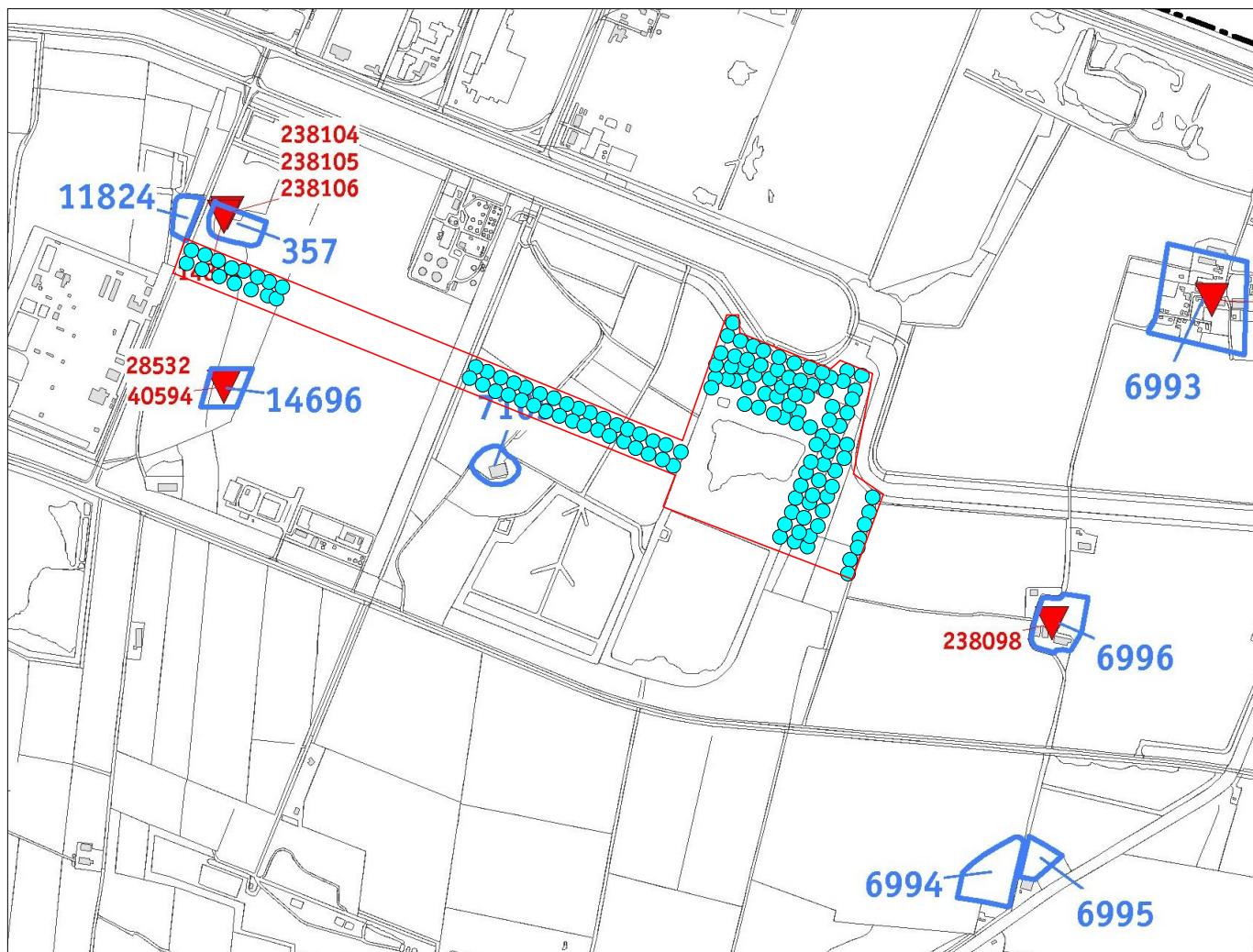
263502 / 593188



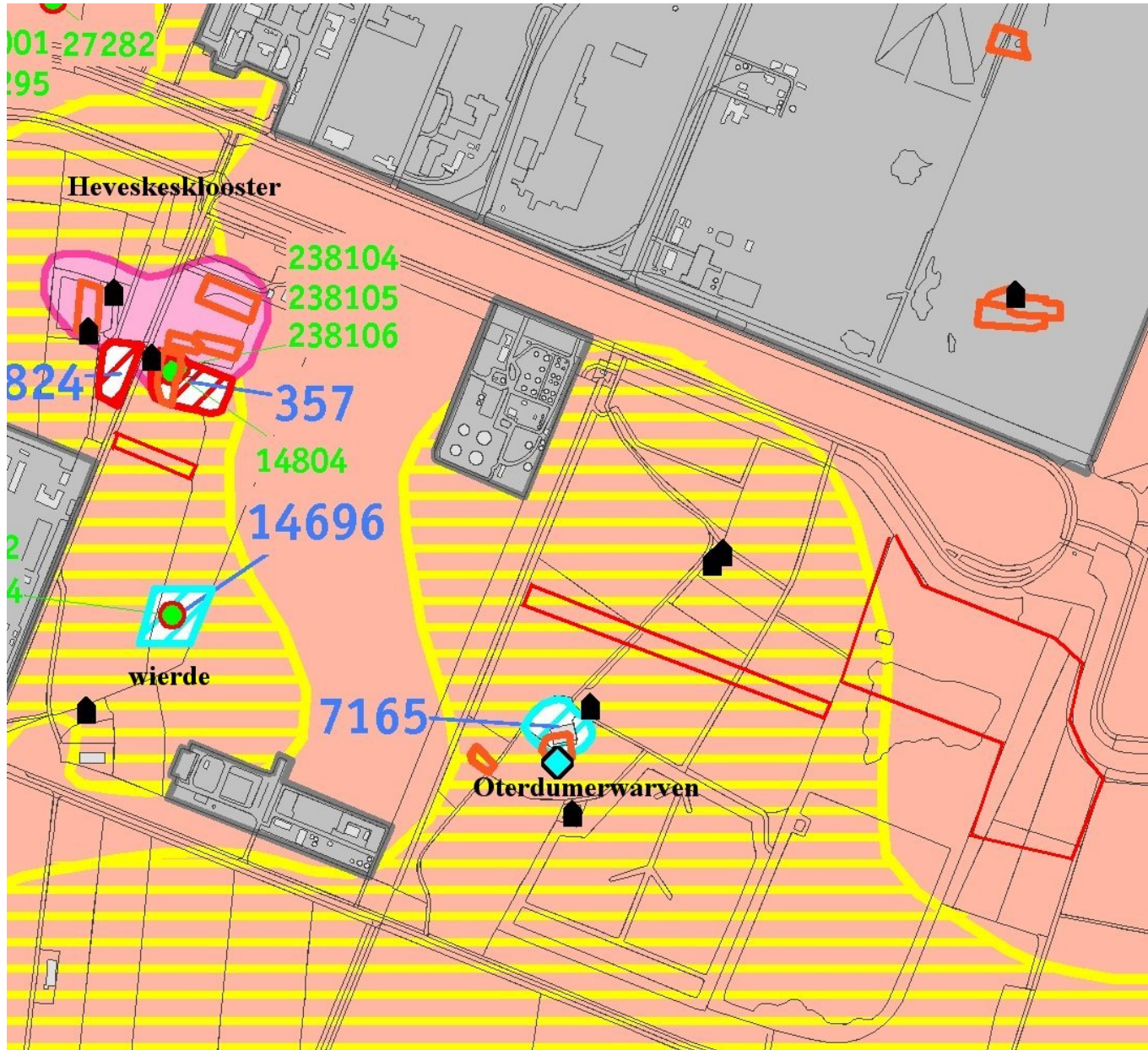
259248 / 589713

Afbeelding 4. Archeologische waarden op de onderzoekslocatie (rood omlijnd) en in de omgeving. Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE)/Archis2.



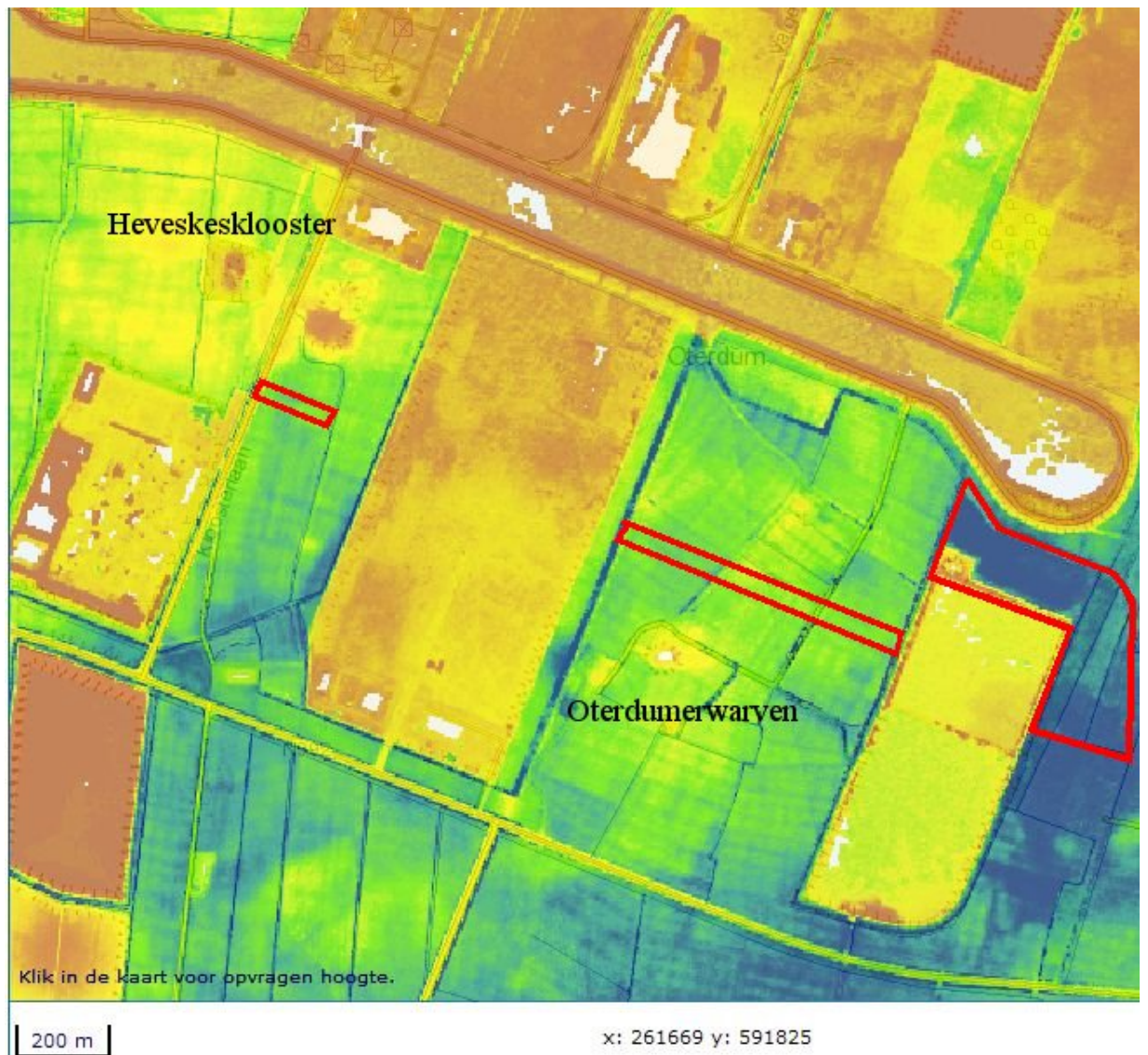


Afbeelding 5. Uitsnede van de archeologische beleids- en verwachtingskaart van de gemeente Delfzijl. Het onderzoeksgebied (rood omlijnd) gepositioneerd ten opzichte van de archeologische monumenten. Bron: [www.noordgroningen.org/archeologie](http://www.noordgroningen.org/archeologie)



Afbeelding 6. Uitsnede van de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Delfzijl. (Het onderzoeksgebied is rood omlijnd.) Bron: [www.noordgroningen.org/archeologie](http://www.noordgroningen.org/archeologie)

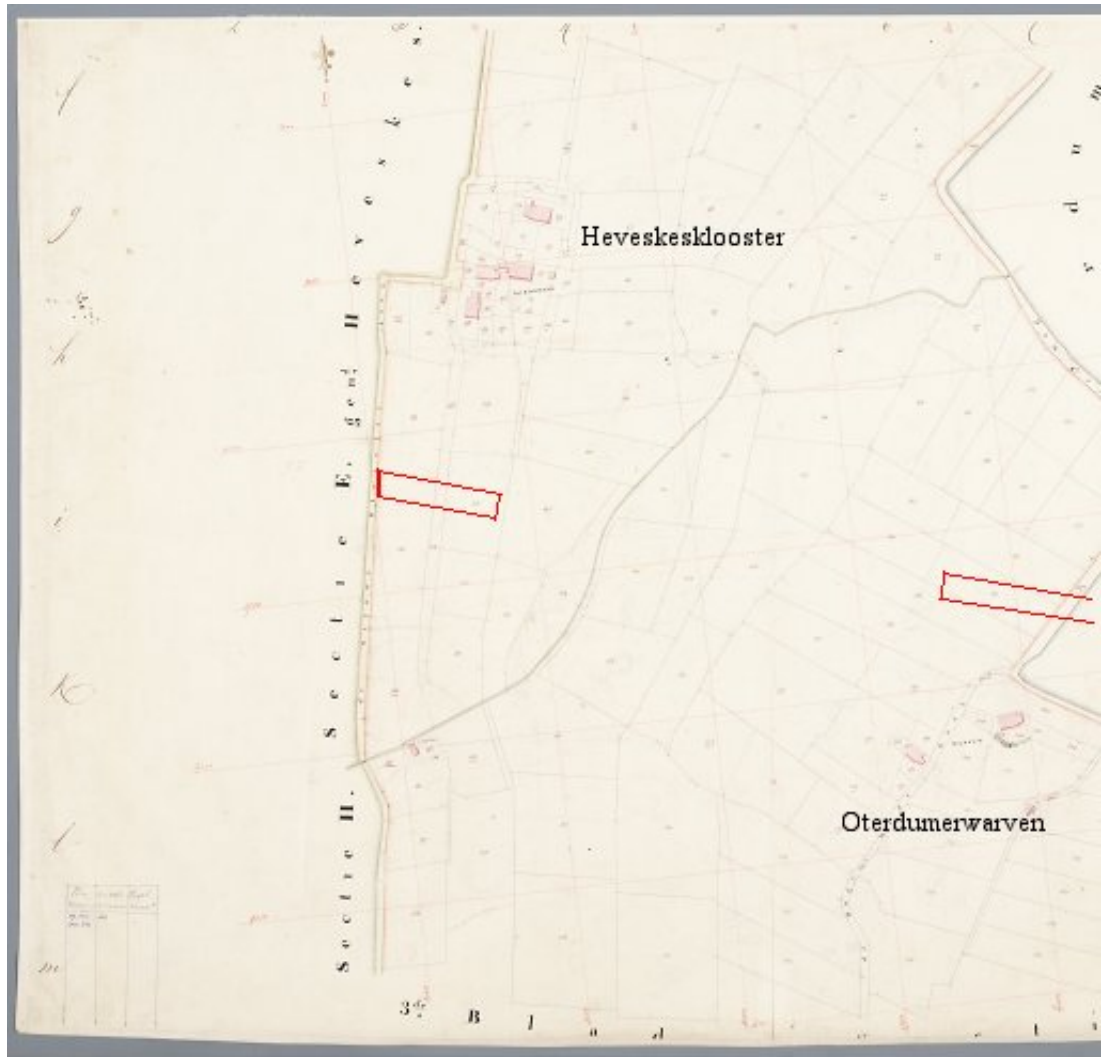




Afbeelding 7. De hoogteverschillen binnen de onderzoekslocatie (rood omlijnd) en het omliggende gebied. (Rood is hoog, blauw is laag.) Bron: [www.ahn.nl](http://www.ahn.nl).



Afbeelding 8. Een satellietopname van het onderzoeksgebied.  
Bron: [www.googleearth.nl](http://www.googleearth.nl).

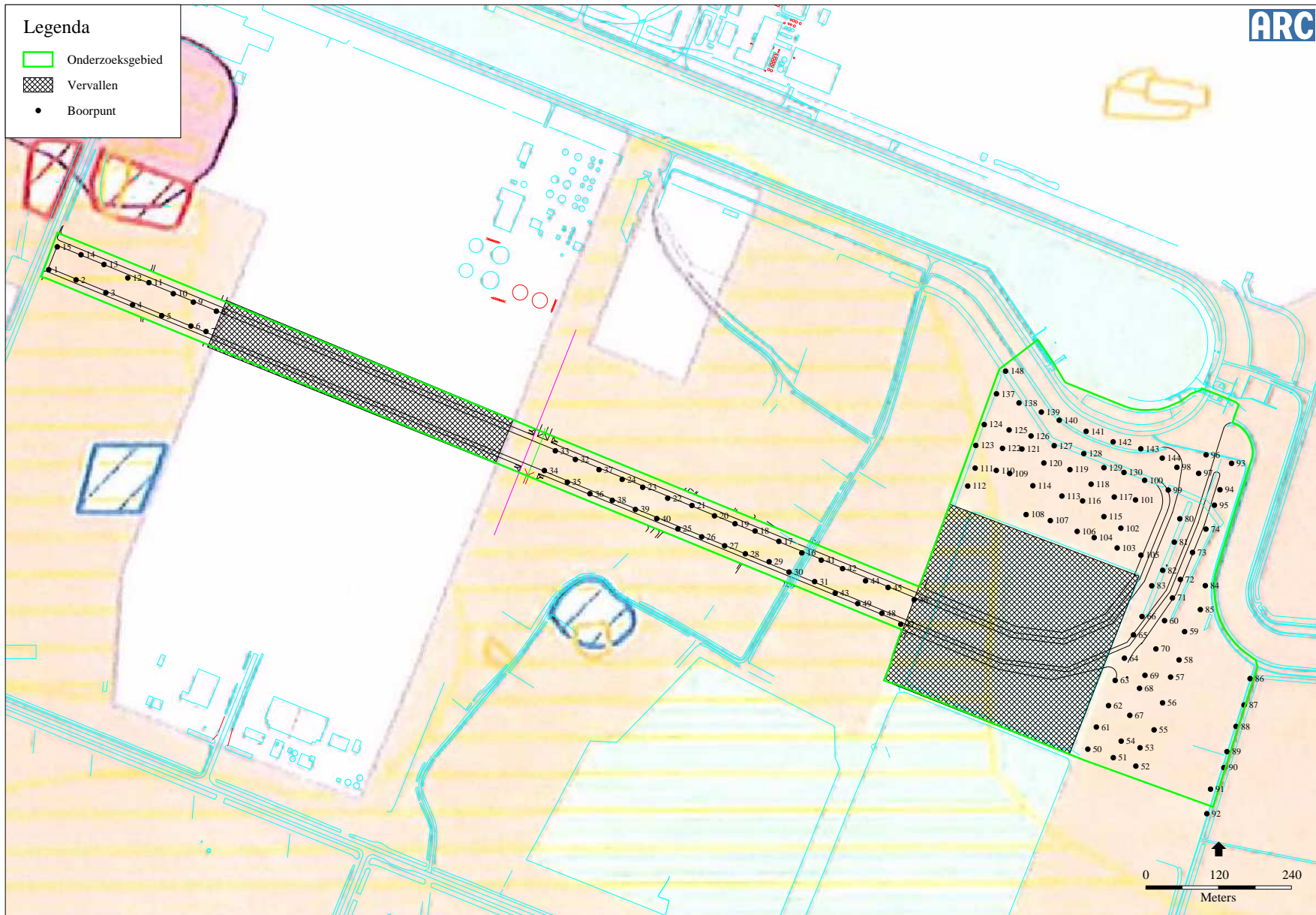


Afbeelding 9. Minuutplan uit 1811 – 1832 waarop het westelijk deel van het onderzoeksgebied te zien is. De locatie van het onderzoeksgebied (rood omlijnd) is bij benadering. Bron: [www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl).

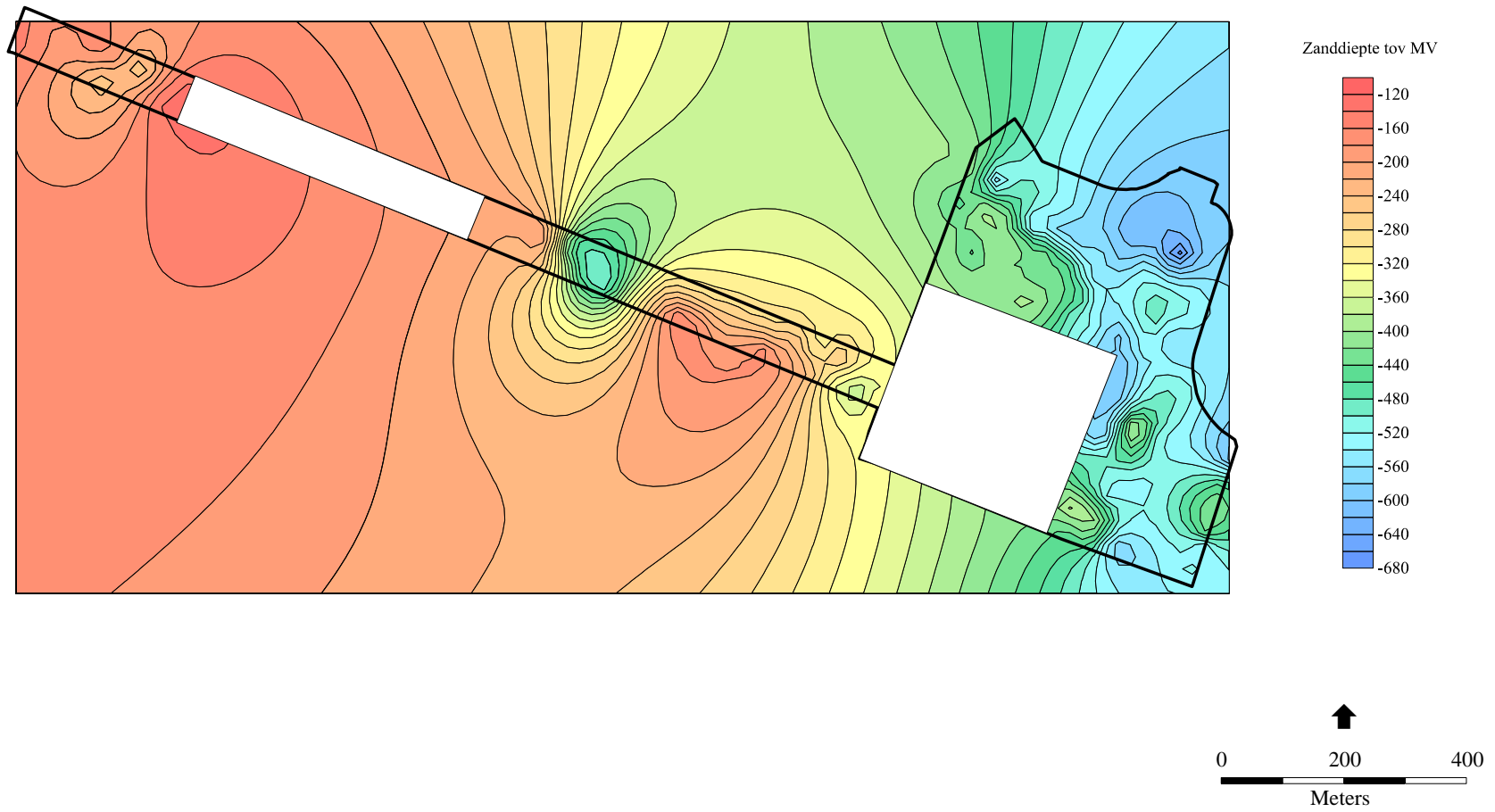




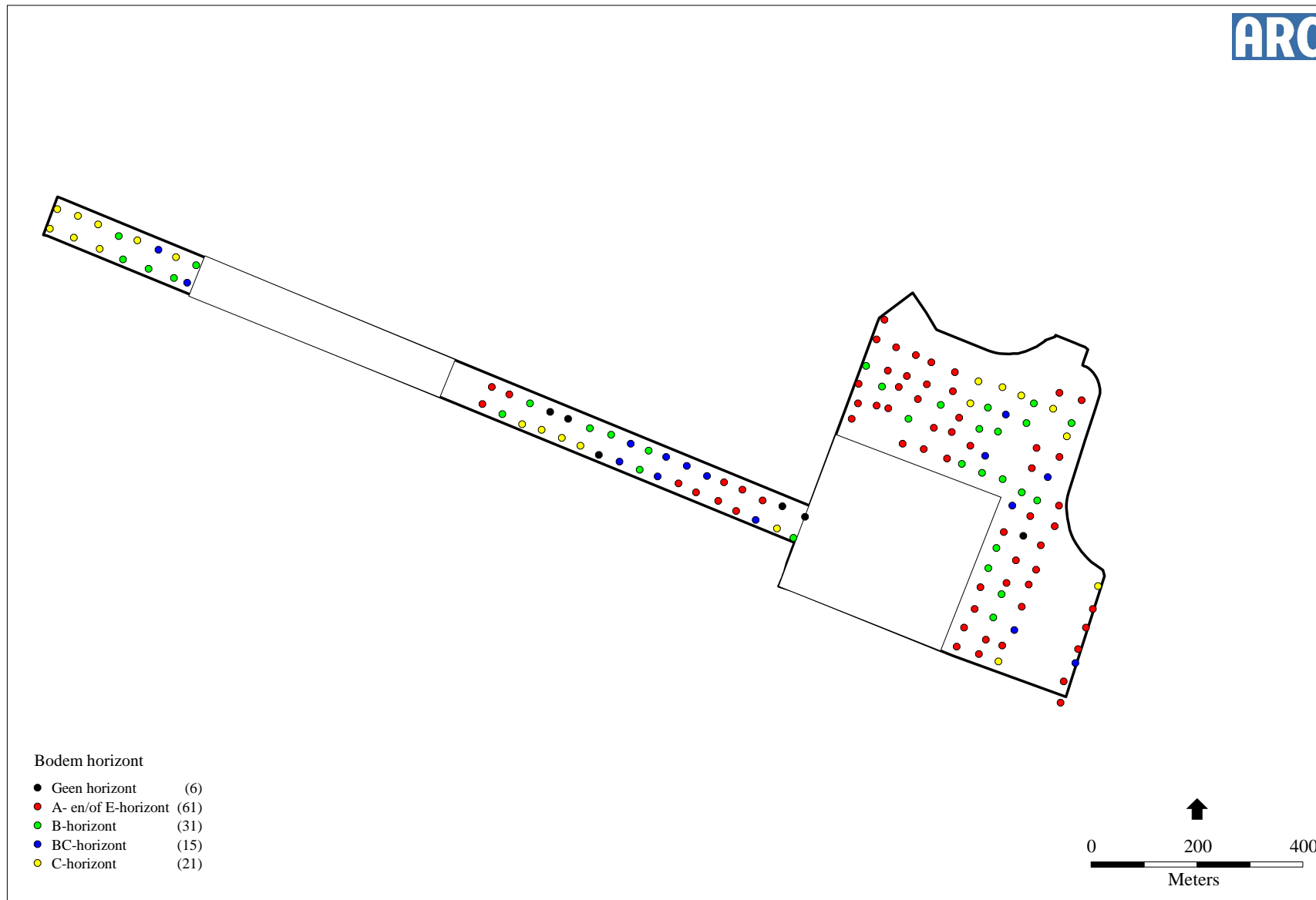
Afbeelding 10. Topografische militaire kaart uit 1850-1864 waarop het oostelijk deel van het onderzoeksgebied te zien is. De locatie van het onderzoeksgebied (rood omcirkeld) is bij benadering. Bron: [www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl).



Afbeelding 11. Locatie van de boorpunten in het onderzoeksgebied.



Afbeelding 12. Zanddieptekaart van het pleistocene dekzand in het onderzoeksgebied.



Afbeelding 13. Voorkomen van de verschillende horizonten van een veldpodzolbodem in het pleistocene dekzand.

**Bijlage 1 Boorstaten (handmatig)**

Locatiebepaling	gemeten, GPS
Referentievlak	Normaal Amsterdams Peil
Maaiveldhoogtebepaling	geschat, overige methoden
Nauwkeurigheid maaiveldhoogte	100 cm

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		s3	sterk siltig
K	klei	s4	uiterst siltig
L	leem	z1	zwak zandig
NBE	niet benoemd	z3	sterk zandig
V	veen		
Z	zand	grind (onderdeel van lithologie)	
		g1	zwak grindig
bijmengsel (onderdeel lithologie)			
k1	zwak kleiig	humus (onderdeel lithologie)	
k3	sterk kleiig	h1	zwak humeus
km	mineraalarm	h2	matig humeus
nvt	niet van toepassing	h3	sterk humeus
s1	zwak siltig		
s2	matig siltig		

**boring 1** RD-X: 260.525. RD-Y: 591.497. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Ks1	grijs	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.
125 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
150 Vz3	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen. <i>Opmerkingen:</i> hout.
200 Zs2	grijs	beëindigd	<i>Opmerkingen:</i> hout.

**boring 2** RD-X: 260.570. RD-Y: 591.480. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
120 Ks2	grijsbruin	scherp	
170 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
180 Vz1	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen. <i>Opmerkingen:</i> hout.
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 3** RD-X: 260.619. RD-Y: 591.459. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks2	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
90 Ks1	grijs	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig.
160 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
190 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen. <i>Opmerkingen:</i> hout.
210 Vk1	donker grijs	scherp	
250 Zs1	bruingrijs	beëindigd	

**boring 4** RD-X: 260.663. RD-Y: 591.439. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
155 Ks2	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
175 Ks2h1	donker bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Opmerkingen: veenbrokken.
185 Vkm	bruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Veen amorfiteit: sterk amorf. Opmerkingen: kleilaagjes.
210 Vkm	donker grijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: bosveen.
260 Vkm	grijsbruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja.
285 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
300 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 5** RD-X: 260.711. RD-Y: 591.421. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
90 Ks2	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
150 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
180 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: bosveen. Opmerkingen: hout.
215 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja.
230 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
270 Zs1	donker geel	beëindigd	Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 6** RD-X: 260.759. RD-Y: 591.404. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks2	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Ks1	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
90 Ks1h3	donker grijsbruin	geleidelijk	
110 Vkm	zwartbruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
140 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: bosveen.
160 Zs2h3	bruinzwart	scherp	Opmerkingen: gyttja-achtig.
170 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, begraven.
180 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 7** RD-X: 260.784. RD-Y: 591.395. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks2	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Ks1	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
90 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
110 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: zeggeveen.
135 Vz3	grijszwart	geleidelijk	Veen soorten: gyttja.
145 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	
155 Zs1	donker geel	beëindigd	

**boring 8** RD-X: 260.801. RD-Y: 591.428. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks2	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Ks1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
110 Vkm	bruinzwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
120 Vkm	bruin	geleidelijk	
135 Vz3	zwartbruin	geleidelijk	Veen soorten: gyttja. Laagtrends: zandig aan de basis.
175 Zs1	donker oranjebruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

**boring 9** RD-X: 260.763. RD-Y: 591.443. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Ks1	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
150 Vkm	donker bruinzwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
175 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: zeggeveen.
190 Vz1	donker grijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja.
200 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 10** RD-X: 260.730. RD-Y: 591.457. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
115 Ks2	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
150 Vkm	bruinzwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: bandjes zeggeveen.
190 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: zeggeveen.
265 Vkm	donker grijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: hout.
300 Zs1	oranjebruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 11** RD-X: 260.690. RD-Y: 591.475. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Ks2	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
100 Vkm	bruinzwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
175 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen. Opmerkingen: riet.
190 Vkm	donker bruingrijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja.
210 Zs2	donker bruin	geleidelijk	Opmerkingen: kleiig.
250 Zs1	donker geel	beëindigd	Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 12** RD-X: 260.655. RD-Y: 591.483. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
120 Ks2	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
150 Ks2	bruingrijs	scherp	Opmerkingen: veenbandjes, afgewisseld.
170 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: bosveen.
180 Zs1	grijs	geleidelijk	Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: a/e?.
200 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 13** RD-X: 260.616. RD-Y: 591.505. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
140 Ks2	grijs	scherp	
175 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen.
185 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja.
200 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 14** RD-X: 260.578. RD-Y: 591.521. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Ks2	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
145 Vkm	bruinzwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
180 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: bosveen. Opmerkingen: hout, kleiig.
200 Zs1	grijs	beëindigd	Geologische interpretaties: dekzand.



**boring 15** RD-X: 260.539. RD-Y: 591.534. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Ks1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
120 Ks2	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
140 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
155 Vkm	bruinzwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: onderin zandovergang.
200 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 16** RD-X: 261.765. RD-Y: 591.030. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Ks1	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
185 Vk1	bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
205 Ks2	donker grijs	scherp	
220 Vkm	bruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
235 Ks1	grijs	scherp	Sublagen: veenlagen.
270 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
290 Zs2h3	donker grijs	geleidelijk	Geologische interpretaties: dekzand.
300 Zs1	geelbruin	beëindigd	Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 17** RD-X: 261.727. RD-Y: 591.049. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks2	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
125 Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
230 Vkm	bruin	scherp	Veen soorten: rietveen.
250 Vkm	bruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
275 Vkm	bruin	scherp	Veen soorten: rietveen.
295 Zs2h2	donker bruingrijs	geleidelijk	
300 Zs1	donker geelbruin	beëindigd	

**boring 18** RD-X: 261.688. RD-Y: 591.066. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
150 Ks2	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
190 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
200 Ks1	grijs	scherp	
225 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
240 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
255 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
270 Vkm	donker grijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: gyttja.
280 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	
300 Zs1	donker geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 19** RD-X: 261.655. RD-Y: 591.078. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
90 Ks2	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
230 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
255 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: gyttja.
275 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.
300 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 20** RD-X: 261.621. RD-Y: 591.091. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Ks2	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
250 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: zeggeveen.
270 Vkm	donker grijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: gyttja.
285 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	Laagtrends: humeus aan de top. Geologische interpretaties: dekzand.
300 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 21** RD-X: 261.584. RD-Y: 591.108. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Ks2	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
140 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
215 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Opmerkingen: zeggeveen.
230 Vkm	bruingrijs	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
290 Vkm	donker bruingrijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: riet.
310 Zs1h1	donker bruin	beëindigd	Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 22** RD-X: 261.544. RD-Y: 591.120. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
95 Ks2	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
150 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Opmerkingen: hout, zeggeveen.
170 Ks1h1	donker grijs	scherp	Sublagen: veenlagen.
380 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf.
400 Zs1	donker bruin	beëindigd	Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 23** RD-X: 261.503. RD-Y: 591.138. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
95 Ks2	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
300 Vkm	bruin	gestaakt	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: zeggeveen. Opmerkingen: kleilaagje op 1.25, riet.

**boring 24** RD-X: 261.469. RD-Y: 591.151. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Ks4	grijs	geleidelijk	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
100 Ks2	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
140 Ks1h1	donker grijs	scherp	Sublagen: veenlagen.
300 Vkm	bruin	gestaakt	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: zeggeveen. Opmerkingen: riet.

**boring 25** RD-X: 261.561. RD-Y: 591.070. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Geologische interpretaties: dekzand.
100 Ks2	donker grijs	geleidelijk	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
120 Ks3	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
195 Ks2h1	blauwgrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, zwart. Archeologische indicatoren: baksteen, sporadisch.
240 Ks1h1	blauwgrijs	scherp	Sublagen: veenlagen. Opmerkingen: riet.
300 Vkm	bruin	gestaakt	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: zeggeveen. Opmerkingen: riet.

**boring 26** RD-X: 261.600. RD-Y: 591.057. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Ks4	bruingrijs	geleidelijk	
60 Zs4	bruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, sporadisch.
100 Ks1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: rommelig.
125 Ks2	grijs	scherp	Opmerkingen: rommelig.
155 Zs1	geelgrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Opmerkingen: rommelig.
165 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: zeggeveen. Opmerkingen: riet.
210 Zs2	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekszand.
230 Zs2	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 27** RD-X: 261.638. RD-Y: 591.042. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks2	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Ks4	donker bruingrijs	scherp	Nieuwvormingen: mangaanconcreties, spoor.
60 Ks3	grijs	geleidelijk	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
80 Zs4	grijs	scherp	
120 Vkm	bruinzwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
180 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: zeggeveen. Opmerkingen: riet.
210 Zs1h1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekszand.
230 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 28** RD-X: 261.672. RD-Y: 591.029. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55 Ks4	bruingrijs	geleidelijk	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
95 Ks2	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
225 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Opmerkingen: kleilaagje op 1.80.
270 Zs2	donker bruingrijs	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 29** RD-X: 261.711. RD-Y: 591.016. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Ks2	bruingrijs	geleidelijk	
60 Zs4	licht grijs	scherp	
90 Ks1	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
100 Vkm	bruinzwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
180 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: zeggeveen. Opmerkingen: riet.
210 Vkm	donker bruingrijs	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: zeggeveen. Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: riet.
220 Zs2h1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
225 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
235 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
260 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 30** RD-X: 261.744. RD-Y: 590.999. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks2	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Ks3	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
120 Vkm	bruingrijs	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
175 Vkm	bruin	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
185 Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekszand.
190 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Geologische interpretaties: dekszand.
200 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekszand.
220 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 31** RD-X: 261.786. RD-Y: 590.983. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Ks1	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
80 Vkm	bruinzwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
170 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: zeggeveen. Opmerkingen: riet.
200 Ks1h1	donker grijs	geleidelijk	Sublagen: veenlagen.
210 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: zeggeveen. Opmerkingen: riet.
215 Vkm	donker bruingrijs	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: gyttja.
230 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Laagtrends: humeus aan de top. Geologische interpretaties: dekszand.
250 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 32** RD-X: 261.392. RD-Y: 591.184. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Ks1	bruingrijs	scherp	
100 Vz1	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
110 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	
185 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: bosveen. Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: hout, gelaagd..
210 Vkm	donker blauwgrijs	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: bosveen.
220 Zs1h1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Opmerkingen: doorworteling.
240 Zs1	donker bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

**boring 33** RD-X: 261.359. RD-Y: 591.198. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Kz1	geel	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
70 Ks2	donker blauwgrijs	scherp	
140 Vkm	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
190 Vkm	licht bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
200 Vkm	donker blauwgrijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja.
210 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
230 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: EB.

**boring 34** RD-X: 261.341. RD-Y: 591.166. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Kz3	geel	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
150 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
200 Vkm	licht bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
240 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: bosveen. Opmerkingen: hout.
250 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: EB.

**boring 35** RD-X: 261.379. RD-Y: 591.147. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Ks1	licht grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
80 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
100 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, geel.
205 Vkm	licht bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen. Opmerkingen: gelaagd.
235 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja.
250 Zs2	donker bruingrijs	beëindigd	Bodemhorizont: B.

**boring 36** RD-X: 261.416. RD-Y: 591.128. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
125 Ks1	donker grijs	scherp	
135 Ks2	grijs	scherp	
150 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
230 Vkm	licht bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
240 Vkm	licht bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: bosveen. Opmerkingen: hout.
310 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
350 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
370 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 37** RD-X: 261.431. RD-Y: 591.167. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Kz1	licht grijs	scherp	
70 Ks1	grijs	scherp	
80 Ks1	bruingrijs	scherp	
120 Vkm	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
240 Vkm	licht bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen. Opmerkingen: riet in zelfde laag..
330 Vkm	donker grijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf.
460 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen. Opmerkingen: hout.
470 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Veen soorten: gyttja.
480 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
500 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 38** RD-X: 261.453. RD-Y: 591.117. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Ks2	grijs	geleidelijk	
70 Ks1	bruingrijs	geleidelijk	
120 Vkm	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
235 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen. Opmerkingen: onderin hout.
240 Ks1	licht grijs	scherp	
300 Vkm	donker grijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf.
475 Vkm	donker bruingrijs	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Opmerkingen: wollegras en riet.
485 Vkm	donker grijs	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja.
500 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 39** RD-X: 261.491. RD-Y: 591.102. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Ks2	licht blauwgrijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
100 Ks1	bruingrijs	scherp	
120 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
250 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
260 Vkm	donker grijs	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Veen soorten: gyttja.
320 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen.
495 Vkm	donker grijsbruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
510 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 40** RD-X: 261.526. RD-Y: 591.087. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	
250 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Opmerkingen: naar beneden toe minder doorworteling..
350 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
370 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 41** RD-X: 261.797. RD-Y: 591.018. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Ks2	licht blauwgrijs	geleidelijk	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
100 Ks1	blauwgrijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
145 Vkm	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
175 Vkm	licht bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen. Opmerkingen: kleilaagjes.
180 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	
245 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: bosveen. Opmerkingen: hout, kleilaagjes.
260 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: EB.
270 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
280 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 42** RD-X: 261.832. RD-Y: 591.004. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Ks2h1	licht blauwgrijs	geleidelijk	
100 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
150 Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
185 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen. Opmerkingen: kleilaagjes.
260 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: bosveen. Opmerkingen: doorworteling, kleilaagjes.
320 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
325 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: EB.
340 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
350 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 43** RD-X: 261.820. RD-Y: 590.964. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Kz1	licht blauwgrijs	geleidelijk	
100 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: stevig. Schelpmateriaal: weinig. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, weinig. Opmerkingen: roest 3.
120 Vkm	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
220 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
240 Vkm	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
255 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: EB.
265 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
275 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 44** RD-X: 261.870. RD-Y: 590.984. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: opgebracht.
50 Ks2	bruingrijs	geleidelijk	
100 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: stevig. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, weinig. Opmerkingen: roest 3.
135 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
145 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig slap.
185 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
220 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
235 Vk1	blauwgrijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Opmerkingen: gelaagd.
250 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja.
260 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: EB.
270 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 45** RD-X: 261.907. RD-Y: 590.973. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Ks2	licht blauwgrijs	geleidelijk	
130 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: stevig. Archeologische indicatoren: baksteen, sporadisch.
175 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf.
230 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: wollegrasveen. Sublagen: kleilagen.
260 Vkm	bruin	gestaakt	Veen amorfiteit: sterk amorf. Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: te nat.



**boring 46** RD-X: 261.950. RD-Y: 590.953. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
240 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
260 Vkm	donker bruingrijs	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen.
275 Zs2	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: e horizont.
345 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: wollegrasveen. Sublagen: kleilagen.

**boring 47** RD-X: 261.928. RD-Y: 590.913. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks2	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
145 Ks2	blauwgrijs	scherp	Consistentie: stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Opmerkingen: mangaan1.
195 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: bosveen.
250 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen.
270 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen.
275 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
320 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Sublagen: kleilagen.
400 Zs2	donker bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn.

**boring 48** RD-X: 261.897. RD-Y: 590.931. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
120 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
250 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf.
330 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: bosveen.
370 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
385 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
405 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 49** RD-X: 261.857. RD-Y: 590.947. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
140 Ks2	blauwgrijs	scherp	Consistentie: stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
155 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
240 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Sublagen: kleilagen.
320 Vk1	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
335 Vkm	donker grijs	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: bosveen. Opmerkingen: hout.
375 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 50** RD-X: 262.236. RD-Y: 590.708. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Ks1	blauwgrijs	geleidelijk	
85 Ks2	licht blauwgrijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
145 Vkm	donker grijs	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
165 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen.
215 Vkm	bruingrijs	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
285 Vkm	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen.
435 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag. <i>Opmerkingen:</i> kleiig.
445 Vkm	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen.
465 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AB. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
475 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> B.

**boring 51** RD-X: 262.278. RD-Y: 590.694. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
45 Kz1	licht grijs	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.
50 Ks1	donker blauwgrijs	scherp	
60 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
110 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
130 Vkm	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> wollegrasveen.
235 Vk1	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
375 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag. <i>Opmerkingen:</i> kleibbandjes.
405 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
430 Vk1	donker bruingrijs	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen.
455 Zs1h1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE. <i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn.
465 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> B.

## Bijlage 2 Mechanische boringen

**boring 52** RD-X: 262.315. RD-Y: 590.680. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
70 Ks1	blauwgrijs	scherp	
85 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
115 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: bosveen.
140 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
180 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen. Geologische interpretaties: oplichtingslaag. Opmerkingen: kleilaagjes.
295 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
340 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen.
350 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja.
375 Vkm	donker grijs	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
455 Ks1	grijs	geleidelijk	Opmerkingen: doorworteling.
475 Vk1	donker grijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
560 Vk1	donker grijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
580 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
600 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 53** RD-X: 262.322. RD-Y: 590.710. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Kz1	licht blauwgrijs	geleidelijk	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
55 Ks1	blauwgrijs	scherp	
65 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
230 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Geologische interpretaties: oplichtingslaag. Opmerkingen: kleilaagjes.
275 Vk1	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
420 Vk1	grijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
460 Vk3	grijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: wollegrasveen. Geologische interpretaties: oplichtingslaag. Opmerkingen: kleilaagjes.
510 Vk3	grijs	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: bosveen.
525 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
535 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 54** RD-X: 262.291. RD-Y: 590.721. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
65 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
75 Ks1	blauwgrijs	scherp	
105 Vk3	donker grijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen.
135 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
185 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
220 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
250 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
280 Vkm	donker grijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
290 Ks1	grijs	scherp	Geologische interpretaties: oplichtingslaag.
320 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
400 Vk1	donker grijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen.
410 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AB. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
420 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 55** RD-X: 262.345. RD-Y: 590.739. Boormethode: mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
55 Kz1	licht blauwgrijs	geleidelijk	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
90 Ks1	blauwgrijs	scherp	
115 Vkm	donker grijs	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
220 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
250 Vk3	blauwgrijs	scherp	<i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag. <i>Opmerkingen:</i> gelaagd kleilig.
295 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen.
360 Vk1	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
410 Vkm	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Laagtrends:</i> naar boven toe fijner. <i>Opmerkingen:</i> kleilaagjes.
440 Vk3	grijs	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
445 Vk3	grijs	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen.
505 Vk1	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen.
515 Vk1	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
525 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
545 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 56** RD-X: 262.359. RD-Y: 590.783. Boormethode: mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
65 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.
110 Ks2	blauwgrijs	scherp	
170 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
270 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Opmerkingen:</i> kleilaagjes.
385 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
390 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
410 Vk1	donker bruingrijs	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
470 Vk1	donker bruingrijs	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen.
500 Vkm	donker grijsbruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
530 Vkm	donker grijs	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
550 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E.
570 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC.

**boring 57** RD-X: 262.372. RD-Y: 590.825. Boormethode: mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
65 Kz1	licht blauwgrijs	geleidelijk	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
125 Ks1	blauwgrijs	scherp	
190 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
220 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Opmerkingen:</i> kleilaagjes.
240 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
260 Vk1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> wollegrasveen.
290 Vk1	donker grijs	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> wollegrasveen.
405 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
410 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> zeer slap. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
495 Vk1	bruingrijs	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Consistentie:</i> zeer slap. <i>Laagtrends:</i> kleilig aan de basis.
510 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AB. <i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn.
525 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn.

**boring 58** RD-X: 262.386. RD-Y: 590.853. Boormethode: mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
90 Kz1	licht blauwgrijs	geleidelijk	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
140 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	
220 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Sublagen:</i> veenlagen.
285 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
290 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
330 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
460 Vk1	donker bruingrijs	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
465 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
520 Vk1	donker bruingrijs	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
535 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AB. <i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn.
545 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> B.

**boring 59** RD-X: 262.395. RD-Y: 590.899. Boormethode: mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Kz1	licht blauwgrijs	geleidelijk	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
160 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	
215 Vk1	donker grijs	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
240 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
245 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
340 Vk1	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
445 Vk1	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Laagtrends:</i> kleilig aan de top. <i>Opmerkingen:</i> kleilaagjes.
455 Ks1	donker grijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap.
490 Vk1	donker grijs	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
500 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AB.
535 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC.

**boring 60** RD-X: 262.362. RD-Y: 590.917. Boormethode: mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
120 Kz1	grijs	scherp	<i>Schelpmateriaal:</i> weinig. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.
180 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Sublagen:</i> veenlagen.
350 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
465 Vk1	grijsbruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Laagtrends:</i> amorf aan de basis.
470 Ks1	donker grijs	scherp	<i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
485 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
495 Vk1	donker grijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig.
500 Ks1	donker grijs	gestaakt	<i>Consistentie:</i> matig slap.

**boring 61** RD-X: 262.250. RD-Y: 590.744. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks2	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
85 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
125 Ks1	blauwgrijs	scherp	Nieuwvormingen: mangaanconcreties, weinig.
145 Vkm	donker grijsbruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen.
150 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig slap. Geologische interpretaties: oplichtingslaag.
225 Vkm	bruin	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
235 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: bosveen.
270 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
365 Vk1	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
370 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A.
380 Zs1h1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
390 Zs1h1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

**boring 62** RD-X: 262.270. RD-Y: 590.779. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks2	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Ks2	donker blauwgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: rommelig.
75 Kz1	licht blauwgrijs	geleidelijk	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
120 Ks1	blauwgrijs	scherp	
150 Vk1	donker bruingrijs	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen.
235 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
475 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
485 Zs1h1	donker grijs	beëindigd	Bodemhorizont: A.

**boring 63** RD-X: 262.281. RD-Y: 590.820. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
85 Kz1	licht blauwgrijs	geleidelijk	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
110 Ks1	donker blauwgrijs	scherp	Nieuwvormingen: mangaanconcreties, veel.
130 Vk1	donker grijsbruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen.
175 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
255 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
480 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
490 Zs1h1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
525 Zs1h1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

**boring 64** RD-X: 262.296. RD-Y: 590.856. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
125 Kz1	licht blauwgrijs	geleidelijk	Schelpmateriaal: weinig. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
195 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig slap. Schelpmateriaal: weinig.
255 Ks2	blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig slap. Sublagen: veenlagen.
305 Vk3	grijsbruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen.
325 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
335 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: slap. Geologische interpretaties: oplichtingslaag.
410 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen.
540 Vk1	blauwgrijs	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
545 Ks2	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig slap. Geologische interpretaties: oplichtingslaag.
565 Vk1	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
585 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja.
600 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
620 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekzand.



**boring 65** RD-X: 262.311. RD-Y: 590.894. Boormethode: mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
135 Kz1	licht blauwgrijs	geleidelijk	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
215 Ks2	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Schelpmateriaal:</i> weinig.
255 Ks2	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Sublagen:</i> veenlagen.
275 Vk1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
380 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
385 Ks2	grijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
415 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
470 Vk1	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
570 Vkm	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
590 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
620 Zs1h1	donker geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 66** RD-X: 262.325. RD-Y: 590.924. Boormethode: mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> puin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
150 Kz1	licht blauwgrijs	geleidelijk	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.
255 Kz3	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> mangaanconcreties, veel. <i>Laagtrends:</i> naar boven toe grover.
300 Ks2	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> veenlagen.
410 Ks2	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap.
420 Ks2	blauwgrijs	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> mangaanconcreties, spoor. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
430 Vk1	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
450 Ks2	blauwgrijs	scherp	<i>Schelpmateriaal:</i> weinig.
595 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
610 Zs1h1	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> EB.
620 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
630 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC.

**boring 67** RD-X: 262.305. RD-Y: 590.763. Boormethode: mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
110 Kz1	licht bruingrijs	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.
150 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Schelpmateriaal:</i> weinig.
280 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
440 Vk1	licht grijsbruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
510 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
530 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> gyttja.
535 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
595 Zs1h1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
605 Lz3	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> keileem.

**boring 68** RD-X: 262.321. RD-Y: 590.807. Boormethode: mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Kz1	licht bruingrijs	geleidelijk	
100 Ks1	licht bruingrijs	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.
120 Ks2	blauwgrijs	scherp	<i>Schelpmateriaal:</i> weinig.
175 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
300 Vk1	donker grijsbruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Laagtrends:</i> amorf aan de basis.
310 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
395 Vk1	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
405 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
455 Vk1	donker grijsbruin	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
495 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
505 Vkm	zwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> gyttja.
515 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
535 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
600 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekszand.

**boring 69** RD-X: 262.330. RD-Y: 590.828. Boormethode: mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Ks1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
80 Kz1	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
120 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Nieuwvormingen:</i> mangaanconcreties, veel. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
125 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
135 Ks1	licht grijsbruin	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap.
190 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
325 Vk1	donker bruingrijs	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
335 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
380 Vk1	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
435 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
440 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
445 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
460 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
475 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
495 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling doorworteling.
525 Zs1h1	licht geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
600 Zs1g1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> keizand.

**boring 70** RD-X: 262.348. RD-Y: 590.871. Boormethode: mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
80 Kz1	licht bruingrijs	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
110 Ks2	blauwgrijs	scherp	<i>Schelpmateriaal:</i> weinig.
150 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
170 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen.
330 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
360 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
370 Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
380 Zs1h1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
400 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
430 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
600 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 71** RD-X: 262.375. RD-Y: 590.954. Boormethode: mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Kz1	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
130 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> mangaanconcreties, veel.
260 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
270 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Sublagen:</i> veenlagen. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
400 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
520 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
530 Zs1h1	zwart	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
540 Zs1h1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
560 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
580 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
600 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.

**boring 72** RD-X: 262.388. RD-Y: 590.984. Boormethode: mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
75 Kz1	licht bruingrijs	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
130 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> mangaanconcreties, veel.
280 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
290 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Sublagen:</i> veenlagen. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
300 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
340 Vkm	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen.
360 Vk1	zwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen.
415 Vk1	licht grijsbruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
455 Vk1	donker grijsbruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
485 Vk1	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen.
490 Ks1	grijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
540 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
555 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
565 Zs1h1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Opmerkingen:</i> leembrokken.
600 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 73** RD-X: 262.408. RD-Y: 591.028. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Kz1	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
110 Ks2	licht blauwgrijs	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.
120 Vkm	zwart	geleidelijk	<i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
320 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
400 Vk1	donker grijsbruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
470 Vkm	donker grijsbruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
475 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
545 Vk1	donker grijsbruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
555 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> gyttja.
575 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
600 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 74** RD-X: 262.430. RD-Y: 591.066. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Kz1	licht bruingrijs	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
120 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Plantenresten:</i> weinig. <i>Nieuwvormingen:</i> mangaanconcreties, veel.
290 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
315 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
350 Vk1	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
375 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
395 Vk1	licht grijsbruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Consistentie:</i> matig slap.
435 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
460 Vkm	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
510 Vk1	donker grijsbruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
520 Zs1h1	donker bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AB. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
525 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
540 Zs2h1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
600 Zs1g1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 75** Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
80 Kz1	licht bruingrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
120 Ks1	donker blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> mangaanconcreties, veel.
200 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
250 Vk1	donker grijsbruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
290 Vk1	grijsbruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Consistentie:</i> slap.
330 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
450 Vk1	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Consistentie:</i> matig slap.
460 Zs1h1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
490 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
520 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
600 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 80** RD-X: 262.387. RD-Y: 591.083. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Kz1	licht bruingrijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
120 Ks1	donker blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig stevig.
160 Vk1	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Consistentie: matig slap.
190 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: slap. Sublagen: veenlagen. Geologische interpretaties: oplichtingslaag.
450 Vk1	donker grijsbruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
455 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: slap. Geologische interpretaties: oplichtingslaag.
490 Vk1	donker bruinzwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Consistentie: matig slap.
505 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AB. Zandmediaanklasse: matig fijn.
515 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn.
535 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn.
600 Zs1h1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 81** RD-X: 262.378. RD-Y: 591.045. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Kz1	licht bruingrijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
120 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: slap. Schelpmateriaal: weinig. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, veel.
170 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
190 Ks1	grijs	scherp	Consistentie: matig slap. Sublagen: veenlagen. Geologische interpretaties: oplichtingslaag.
345 Vk1	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Consistentie: matig slap.
350 Ks1	donker grijs	scherp	Consistentie: matig slap. Geologische interpretaties: oplichtingslaag.
450 Vk1	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Consistentie: matig slap.
485 Ks1	donker bruinzwart	geleidelijk	
495 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AB. Zandmediaanklasse: matig fijn.
505 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn.
525 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn.
600 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 82** RD-X: 262.359. RD-Y: 590.999. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
100 Ks1	blauwgrijs	geleidelijk	Consistentie: matig stevig. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, spoor. Opmerkingen: doorworteling.
165 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig slap. Sublagen: veenlagen. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, spoor. Geologische interpretaties: oplichtingslaag.
235 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
385 Vk1	donker bruinzwart	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Consistentie: slap.
400 Ks1	bruingrijs	scherp	Consistentie: slap. Sublagen: veenlagen. Geologische interpretaties: oplichtingslaag.
455 Vk1	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Consistentie: matig slap.
465 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig slap. Geologische interpretaties: oplichtingslaag.
520 Vk1	donker bruinzwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen. Consistentie: matig slap.
530 Ks1	zwart	scherp	Veen soorten: gyttja.
545 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn.
560 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn.
600 Zs1h1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 83** RD-X: 262.341. RD-Y: 590.974. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Ks1	licht bruingrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
105 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
145 Ks1	blauwgrijs	geleidelijk	<i>Consistentie:</i> slap. <i>Schelpmateriaal:</i> weinig.
175 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Sublagen:</i> veenlagen. <i>Nieuwvormingen:</i> mangaanconcreties, veel. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
195 Vk1	bruingrijs	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Consistentie:</i> matig slap.
255 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
260 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
275 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
280 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
410 Vk1	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Consistentie:</i> slap.
425 Ks1	grijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap. <i>Sublagen:</i> veenlagen. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
475 Vk1	donker bruingrijs	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Consistentie:</i> slap.
490 Ks1	grijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
500 Zs1h1g1	bruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
585 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
600 Zs1h1g1	licht grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
700 Zs1h1g1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.

**boring 84** RD-X: 262.429. RD-Y: 590.974. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> puin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
75 Ks2	licht bruingrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.
135 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> mangaanconcreties, spoor.
320 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
325 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
390 Vk1	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Consistentie:</i> slap.
415 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Sublagen:</i> veenlagen. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
545 Vk1	donker grijsbruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Consistentie:</i> slap.
550 Zs1h1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
570 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
580 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
600 Zs1h1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.

**boring 85** RD-X: 262.421. RD-Y: 590.935. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Ks2	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Consistentie:</i> stevig.
90 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.
130 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
150 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
230 Vk1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen.
400 Vk1	donker bruingrijs	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Consistentie:</i> matig slap.
415 Ks1	licht grijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap. <i>Sublagen:</i> veenlagen. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
495 Vk1	donker bruingrijs	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Consistentie:</i> slap.
520 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
530 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
540 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
600 Zs1h1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.



**boring 86** RD-X: 262.503. RD-Y: 590.822. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
90 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: matig stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
140 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig stevig. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, spoor. Opmerkingen: doorworteling.
210 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
290 Vkm	roodbruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: bosveen.
510 Vk1	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Consistentie: slap.
530 Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Zandmediaanklasse: matig fijn.
540 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn.
560 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn.
600 Zs1h1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekszand.
610 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
720 Zs1h1	licht blauwgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: lemig.
800 Lz1	blauwgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: keileem.

**boring 87** RD-X: 262.493. RD-Y: 590.779. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Ks1	licht bruingrijs	geleidelijk	Consistentie: stevig.
100 Kz1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
140 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Schelpmateriaal: weinig. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, veel. Opmerkingen: doorworteling.
190 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: bosveen. Sublagen: kleilagen.
330 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
350 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: slap. Sublagen: veenlagen. Geologische interpretaties: oplichtingslaag.
450 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
470 Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AB. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
485 Zs1h1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn.
495 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekszand. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 88** RD-X: 262.480. RD-Y: 590.744. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Kz1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Opmerkingen: doorworteling.
120 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
150 Vkm	roodbruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: bosveen.
200 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
210 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: slap. Geologische interpretaties: oplichtingslaag.
310 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
370 Vk1	donker bruingrijs	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Consistentie: slap. Sublagen: kleilagen.
420 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Consistentie: slap.
430 Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
435 Zs1h1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
445 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn.
470 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
600 Zs1h1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 89** RD-X: 262.465. RD-Y: 590.703. *Boormethode:* mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Ks2	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
120 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig.
140 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
430 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
440 Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> A. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
450 Zs1h1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
460 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
480 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
600 Zs1h1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 90** RD-X: 262.460. RD-Y: 590.677. *Boormethode:* mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Ks1	licht bruingrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig.
110 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig. <i>Schelpmateriaal:</i> weinig.
150 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
160 Ks1	donker grijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
300 Vkm	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
350 Vkm	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> bosveen.
430 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
460 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
520 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap. <i>Sublagen:</i> veenlagen. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
540 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
550 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> gyttja.
570 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 91** RD-X: 262.438. RD-Y: 590.642. *Boormethode:* mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Ks1	licht bruingrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
140 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig.
345 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
435 Ks1	donker bruingrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap. <i>Sublagen:</i> veenlagen.
440 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
495 Ks1	grijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap. <i>Sublagen:</i> veenlagen.
510 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
520 Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> A. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
530 Zs1h1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
550 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 92** RD-X: 262.432. RD-Y: 590.602. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: stevig.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: stevig.
380 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
540 Ks1	grijs	scherp	Consistentie: slap. Sublagen: veenlagen.
575 Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
585 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
600 Zs1h1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 93** RD-X: 262.472. RD-Y: 591.173. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks1	grijsbruin	beëindigd	Plantenresten: veel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Ks1	bruingrijs	diffuus	
200 Ks1	blauwgrijs	scherp	
380 Vkm	donker bruinzwart	scherp	
450 Ks1	licht grijs	scherp	Plantenresten: weinig.
585 Vkm	donker bruinzwart	scherp	
590 Zs1	donker grijsgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Geologische interpretaties: dekzand.
595 Zs1	donker bruinrood	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
600 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 94** RD-X: 262.453. RD-Y: 591.130. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks1	grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
59 Zs1	donker grijsgeel	scherp	Bodemhorizont: AB. Geologische interpretaties: dekzand.
70 Ks1	blauwgrijs	scherp	
80 Vkm	licht grijsbruin	scherp	Opmerkingen: iets zandig.
330 Vkm	donker bruinzwart	scherp	Sublagen: kleilagen.
460 Ks1	grijs	scherp	
580 Vkm	donker bruinzwart	scherp	
600 Zs1	bruinrood	beëindigd	Bodemhorizont: B.

**boring 95** RD-X: 262.444. RD-Y: 591.105. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Ks1	bruingrijs	scherp	
120 Ks3	grijsblauw	geleidelijk	
180 Ks1	blauwgrijs	scherp	Opmerkingen: veenbandjes.
280 Vkm	donker bruin	scherp	
420 Ks1	grijs	beëindigd	Plantenresten: veel.
540 Vkm	donker bruinzwart	scherp	
600 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 96** RD-X: 262.430. RD-Y: 591.187. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks1	grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Kz3	grijs	geleidelijk	
190 Ks1	grijs	scherp	Plantenresten: weinig.
380 Vkm	bruin	beëindigd	
480 Ks1	grijs	scherp	
610 Vkm	bruin	beëindigd	Sublagen: kleilagen.
630 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: EB. Geologische interpretaties: dekzand.
660 Zs1	geelbruin	scherp	Bodemhorizont: C.
700 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof.
800 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 97** RD-X: 262.418. RD-Y: 591.157. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Kz3	licht grijs	geleidelijk	
200 Ks1	blauwgrijs	scherp	
320 Vkm	donker bruin	beëindigd	
540 Kz1	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen. Plantenresten: veel. Opmerkingen: wadachtig.
680 Vkm	donker bruin	scherp	
800 Zs1	licht grijs	beëindigd	Opmerkingen: top verspoelde planten.

**boring 98** RD-X: 262.382. RD-Y: 591.167. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Ks1	licht bruingrijs	geleidelijk	Consistentie: stevig.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig stevig.
140 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig stevig.
350 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
460 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig slap. Sublagen: veenlagen. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, veel.
520 Vk1	donker grijsbruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen. Consistentie: matig slap.
535 Ks1	donker blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig slap.
595 Vk1	donker grijsbruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen. Consistentie: matig slap.
620 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
635 Zs1h1	licht geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
700 Zs1h1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 99** RD-X: 262.368. RD-Y: 591.130. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
150 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: stevig. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, veel.
260 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Opmerkingen: hout, doorworteling.
265 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig slap. Geologische interpretaties: oplichtingslaag.
340 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Opmerkingen: hout, doorworteling.
410 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: slap. Sublagen: veenlagen.
530 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
550 Zs1h1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
570 Zs1h1	licht geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
700 Zs1h1g1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig grof. Geologische interpretaties: keizand.

**boring 100** RD-X: 262.329. RD-Y: 591.146. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
150 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig stevig. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, veel.
400 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: doorworteling, hout.
475 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig slap. Sublagen: veenlagen.
570 Vkm	donker grijsbruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
590 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja.
620 Zs1h1	licht geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
700 Zs1h1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig grof. Geologische interpretaties: keizand. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 101** RD-X: 262.314. RD-Y: 591.114. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig.
100 Kz1	licht blauwgrijs	geleidelijk	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
150 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig stevig.
430 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
440 Vk1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: matig slap. Sublagen: veenlagen.
485 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
490 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: matig slap.
535 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
545 Vkm	donker bruinzwart	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: gyttja.
565 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
595 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig grof. Opmerkingen: doorworteling.
700 Zs1h1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 102** RD-X: 262.290. RD-Y: 591.068. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig.
100 Kz1	licht blauwgrijs	geleidelijk	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
150 Ks1	blauwgrijs	scherp	Nieuwvormingen: mangaanconcreties, spoor.
200 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
210 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig slap. Geologische interpretaties: oplichtingslaag.
285 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
380 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: matig slap. Sublagen: veenlagen.
430 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
445 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: slap.
530 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Opmerkingen: doorworteling.
545 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja.
570 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig grof. Opmerkingen: doorworteling.
700 Zs1h1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig grof. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 103** RD-X: 262.284. RD-Y: 591.036. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
150 Ks1	blauwgrijs	scherp	Nieuwvormingen: mangaanconcreties, veel.
260 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
285 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig slap. Sublagen: veenlagen.
380 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
430 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: slap.
525 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
555 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
565 Zs1h1	licht geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig grof.
700 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 104** RD-X: 262.246. RD-Y: 591.053. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig.
90 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
100 Kz1	licht blauwgrijs	geleidelijk	Consistentie: matig stevig.
160 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig stevig.
225 Vk1	grijsbruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen. Opmerkingen: doorworteling, hout.
310 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
380 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig slap. Sublagen: veenlagen.
485 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
495 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja.
505 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig grof. Opmerkingen: doorworteling.
540 Zs1h1	licht geelbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof. Opmerkingen: doorworteling.
700 Zs1h1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig grof. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: doorworteling.



**boring 105** RD-X: 262.323. RD-Y: 591.024. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
150 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: stevig.
425 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: doorworteling, hout.
470 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: slap.
580 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
590 Vkm	donker bruinzwart	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja.
610 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
620 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig grof. Opmerkingen: doorworteling.
670 Zs1h1	donker geel	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Opmerkingen: doorworteling.
700 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 106** RD-X: 262.218. RD-Y: 591.063. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
150 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig.
295 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
325 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: slap. Sublagen: veenlagen.
400 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen. Opmerkingen: doorworteling, hout.
410 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: slap. Sublagen: veenlagen.
425 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Opmerkingen: doorworteling.
435 Vkm	donker bruinzwart	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja.
445 Zs1h1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
450 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
470 Zs1h1	licht geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
700 Zs1h1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 107** RD-X: 262.174. RD-Y: 591.081. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
150 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig stevig. Schelpmateriaal: weinig. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, spoor.
310 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
330 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: slap. Sublagen: veenlagen.
380 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
390 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: doorworteling.
415 Zs1h1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
435 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
455 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 108** RD-X: 262.134. RD-Y: 591.091. *Boormethode:* mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig.
100 Kz1	grijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig.
150 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig.
320 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
335 Ks1	licht grijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap. <i>Sublagen:</i> veenlagen.
410 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
420 Zs1h1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
435 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
445 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.

**boring 109** RD-X: 262.107. RD-Y: 591.158. *Boormethode:* mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Ks1	licht bruingrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
100 Kz1	licht blauwgrijs	geleidelijk	<i>Consistentie:</i> stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
150 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> mangaanconcreties, veel.
405 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
410 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap. <i>Sublagen:</i> veenlagen.
415 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
425 Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
435 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
445 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 110** RD-X: 262.085. RD-Y: 591.163. *Boormethode:* mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Ks1	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Consistentie:</i> stevig.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Laagtrends:</i> zandig aan de top.
150 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> mangaanconcreties, veel.
430 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
435 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap.
445 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
450 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> gyttja.
465 Zs1h1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
475 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
495 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 111** RD-X: 262.050. RD-Y: 591.167. *Boormethode:* mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Ks1	licht bruingrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
150 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Nieuwvormingen:</i> mangaanconcreties, spoor.
300 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
310 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
410 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
420 Zs1h1g1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> EB. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
430 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
450 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.

**boring 112** RD-X: 262.038. RD-Y: 591.138. *Boormethode:* mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Ks1	licht bruingrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig.
110 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel. <i>Laagtrends:</i> zandig aan de top.
160 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Nieuwvormingen:</i> mangaanconcreties, spoor.
405 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling, hout.
430 Zs1h1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
455 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
470 Zs1h1	licht geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
600 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 113** RD-X: 262.193. RD-Y: 591.121. *Boormethode:* mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Ks1	licht bruingrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
150 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap.
290 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling, hout.
310 Vk1	licht bruingrijs	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Consistentie:</i> slap.
350 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
360 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap. <i>Geologische interpretaties:</i> oplichtingslaag.
430 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
440 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> gyttja.
455 Zs1h1	donker bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AB. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
465 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
480 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.

**boring 114** RD-X: 262.145. RD-Y: 591.138. *Boormethode:* mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Ks1	licht bruingrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig.
60 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
100 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Nieuwvormingen:</i> mangaanconcreties, spoor.
125 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
140 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap. <i>Sublagen:</i> veenlagen.
400 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling, hout.
420 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> gyttja.
430 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
440 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekszand. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.

**boring 115** RD-X: 262.262. RD-Y: 591.087. *Boormethode:* mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Ks1	licht bruingrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
140 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap. <i>Nieuwvormingen:</i> mangaanconcreties, veel.
280 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling, hout.
360 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap. <i>Sublagen:</i> veenlagen.
440 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
460 Vkm	zwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> gyttja.
470 Zs1h1	zwart	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> A. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
485 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
505 Zs1h1g1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof.
600 Zs1h1g1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof. <i>Geologische interpretaties:</i> keizand.

**boring 116** RD-X: 262.227. RD-Y: 591.113. *Boormethode:* mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Ks1	licht bruingrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
150 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig.
290 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling, hout.
310 Ks1	licht grijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap. <i>Sublagen:</i> veenlagen.
430 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
440 Zs1h1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
450 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof.
470 Zs1h1g1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekszand. <i>Opmerkingen:</i> leembandje.

**boring 117** RD-X: 262.279. RD-Y: 591.119. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig.
50 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Opmerkingen: doorworteling.
150 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: slap. Sublagen: veenlagen. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, spoor.
340 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
405 Ks1	donker grijs	scherp	Consistentie: slap. Sublagen: veenlagen. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, spoor.
540 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: doorworteling, hout.
550 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: gyttja.
560 Zs1h1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn.
575 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 118** RD-X: 262.241. RD-Y: 591.140. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: matig stevig. Opmerkingen: doorworteling.
110 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Opmerkingen: doorworteling.
160 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig stevig. Opmerkingen: doorworteling.
260 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
280 Vk1	donker grijsbruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Consistentie: slap.
320 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
350 Ks1	grijs	scherp	Consistentie: slap. Sublagen: veenlagen.
450 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
460 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: gyttja.
470 Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
500 Zs1h1	licht geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 119** RD-X: 262.206. RD-Y: 591.164. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Opmerkingen: sterke doorworteling.
130 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig stevig.
140 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
150 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: matig slap.
290 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
320 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig slap. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, spoor.
430 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
440 Vkm	donker bruingrijs	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen.
460 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn.
470 Zs1h1g1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 120** RD-X: 262.163. RD-Y: 591.175. *Boormethode:* mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
150 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> mangaanconcreties, veel.
420 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
430 Zs1h1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
445 Zs1h1g1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
450 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.

**boring 121** RD-X: 262.127. RD-Y: 591.198. *Boormethode:* mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
100 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
400 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling, hout.
410 Zs1h1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> A. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
430 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.

**boring 122** RD-X: 262.095. RD-Y: 591.199. *Boormethode:* mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
110 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> slap. <i>Sublagen:</i> veenlagen. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
410 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
430 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
450 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.

**boring 123** RD-X: 262.051. RD-Y: 591.204. *Boormethode:* mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Ks1	licht bruingrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> stevig. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig.
180 Ks1	blauwgrijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Schelpmateriaal:</i> weinig. <i>Nieuwvormingen:</i> mangaanconcreties, spoor.
200 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen.
300 Vk1	donker bruingrijs	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Consistentie:</i> slap.
410 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> rietveen. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling, hout.
420 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> gytja.
430 Zs1h1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
440 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
460 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 124** RD-X: 262.065. RD-Y: 591.238. Boormethode: mechanische boring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Opmerkingen: doorworteling.
80	Kz1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Opmerkingen: doorworteling.
140	Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: slap. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, spoor.
440	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
450	Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: doorworteling, hout.
470	Zs1h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn.
490	Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
600	Zs1h1g1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: keizand. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 125** RD-X: 262.106. RD-Y: 591.229. Boormethode: mechanische boring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: matig stevig. Opmerkingen: doorworteling.
200	Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: slap. Sublagen: zandlagen. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, spoor. Opmerkingen: doorworteling.
390	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: doorworteling, hout.
400	Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
415	Zs1h1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
425	Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn.
600	Zs1h1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 126** RD-X: 262.142. RD-Y: 591.219. Boormethode: mechanische boring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Opmerkingen: doorworteling.
280	Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig slap. Sublagen: kleilagen.
420	Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
430	Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AB. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
445	Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn.
600	Zs1h1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 127** RD-X: 262.180. RD-Y: 591.203. Boormethode: mechanische boring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig.
140	Kz1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
310	Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: slap. Schelpmateriaal: weinig.
405	Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
430	Ks1	grijs	scherp	Consistentie: slap. Sublagen: veenlagen.
555	Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: doorworteling, hout.
570	Zs1h1g1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
580	Zs1h1g1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig grof. Opmerkingen: doorworteling.
600	Zs1h1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: doorworteling.



**boring 128** RD-X: 262.229. RD-Y: 591.190. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig.
50 Zs1	licht geelgrijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
70 Ks1	donker bruin	scherp	Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
320 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: slap. Sublagen: veenlagen. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, veel.
400 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Opmerkingen: doorworteling, hout.
420 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: slap. Sublagen: veenlagen.
565 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: doorworteling, hout.
575 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: gyttja. Opmerkingen: doorworteling, hout.
580 Zs1h1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AB. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
590 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Opmerkingen: doorworteling.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekszand. Opmerkingen: doorworteling.

**boring 129** RD-X: 262.262. RD-Y: 591.167. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig.
75 Kz1	grijs	scherp	Consistentie: stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
120 Ks1	licht blauwgrijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
290 Ks1	blauwgrijs	scherp	Nieuwvormingen: mangaanconcreties, spoor.
395 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Opmerkingen: doorworteling, hout.
420 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: matig slap. Sublagen: veenlagen.
560 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
570 Vk1	grijs	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen. Consistentie: matig slap.
600 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 130** RD-X: 262.295. RD-Y: 591.159. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Ks1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: stevig. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
100 Kz1	licht blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig stevig.
250 Ks1	blauwgrijs	scherp	Consistentie: matig slap.
300 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: doorworteling, hout.
310 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: slap. Sublagen: veenlagen.
330 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Opmerkingen: doorworteling, hout.
440 Ks1	licht grijs	scherp	Consistentie: slap. Sublagen: veenlagen. Nieuwvormingen: mangaanconcreties, veel.
540 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: doorworteling, hout.
550 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: gyttja.
560 Zs1h1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn.
580 Zs1h1	licht geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn.
600 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 137** RD-X: 262.085. RD-Y: 591.288. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
200 NBEnvt	grijs	scherp	
410 Vkm	bruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
415 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.
445 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
465 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
500 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 138** RD-X: 262.122. RD-Y: 591.273. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
400 NBEnvt	grijs	scherp	
470 Vkm	bruin	geleidelijk	
490 Vkl	bruingrijs	scherp	
560 Vkm	bruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
575 Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand.
590 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
610 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
700 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 139** RD-X: 262.159. RD-Y: 591.258. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
400 NBEnvt	grijs	scherp	
455 Vkm	bruin	scherp	
465 Ks1	grijs	scherp	
480 Vkm	bruin	scherp	
495 Zs1	zwartbruin	scherp	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand.
510 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
540 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
700 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 140** RD-X: 262.188. RD-Y: 591.245. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
400 NBEnvt	grijs	scherp	
495 Vkm	bruin	scherp	Opmerkingen: kleilaagje op 450.
520 Zs1h1	zwartbruin	scherp	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand.
530 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: B.
550 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
700 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 141** RD-X: 262.233. RD-Y: 591.226. Boormethode: mechanische boring.

diepte lithologie	kleur	grens	
500 NBEnvt	grijs	scherp	
530 Vkm	donker bruin	scherp	
550 Zs1h1	zwartbruin	scherp	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: doorworteling.
570 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
590 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
800 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 142** RD-X: 262.277. RD-Y: 591.209. Boormethode: mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
150 NBEnvt	grijs	scherp	
220 Ks1	grijsbruin	geleidelijk	
250 Vk1	bruin	scherp	
500 Vkm	bruin	scherp	<i>Sublagen: kleilagen.</i>
510 Ks1	grijs	scherp	
540 Vkm	bruin	scherp	
565 Vkm	bruin	scherp	<i>Opmerkingen: sterk zandig.</i>
640 Zs1	grijs	scherp	
700 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Opmerkingen: top grindig licht humeus.</i>

**boring 143** RD-X: 262.323. RD-Y: 591.197. Boormethode: mechanische boring.

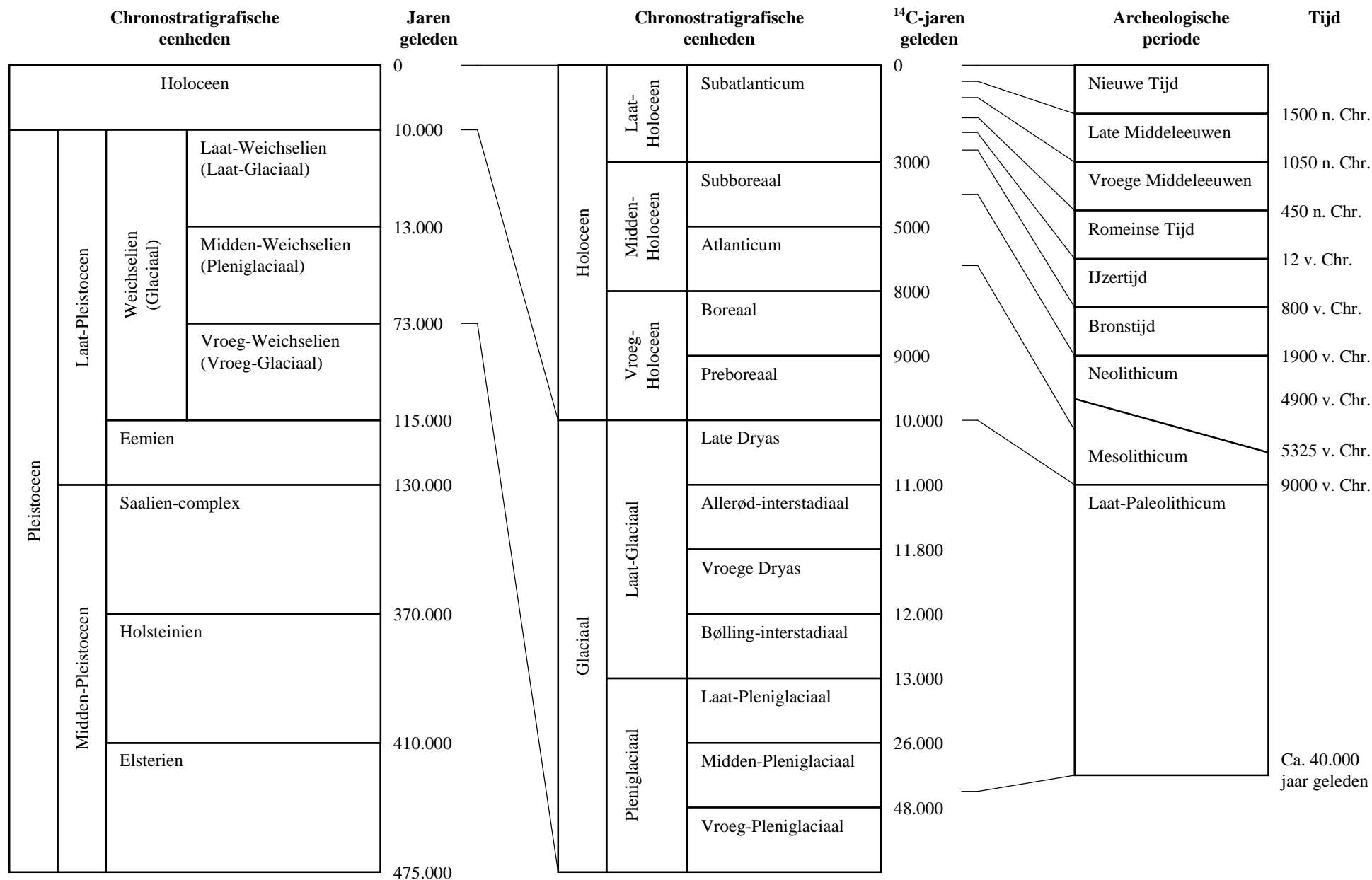
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
200 NBEnvt	grijs	scherp	
270 Ks2	grijs	scherp	<i>Opmerkingen: veenbandjes.</i>
420 Vkm	bruin	scherp	<i>Sublagen: kleilagen.</i>
450 Ks1h1	grijs	geleidelijk	<i>Plantenresten: weinig.</i>
600 Vkm	bruin	scherp	
700 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

**boring 144** RD-X: 262.358. RD-Y: 591.182. Boormethode: mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 NBEnvt	grijs	scherp	
110 Zs3	grijs	scherp	
180 Ks2	grijs	geleidelijk	
310 Vkm	grijs	geleidelijk	<i>Sublagen: kleilagen.</i>
520 Ks1	grijs	geleidelijk	<i>Plantenresten: weinig.</i>
610 Vkm	zwart	scherp	
620 Vkm	bruin	scherp	
670 Zs1	grijs	scherp	<i>Opmerkingen: top humeus inspoeling.</i>
800 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Opmerkingen: top humeus en grindig.</i>

**boring 148** RD-X: 262.100. RD-Y: 591.325. Boormethode: mechanische boring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
400 NBEnvt	grijs	scherp	
420 Vkm	bruin	scherp	
450 Zs1	zwartbruin	scherp	<i>Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
465 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
485 Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
700 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>



Bijlage 3. 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.