

**Een verkennend archeologisch  
inventariserend veldonderzoek door  
middel van boringen langs de  
Waddenzeedijk van Ameland, gemeente  
Ameland (F)**

W.J.F. Thijs

ARC-Rapporten 2009-217

Geldermalsen  
2009  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een verkennend archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen langs de Waddenzeedijk van Ameland, gemeente Ameland (F)

ARC-Rapporten 2009-217  
ARC-Projectcode 2009/591

Tekst  
W.J.F. Thijs  
Afbeeldingen  
W.J.F. Thijs  
Redactie  
N. van Malssen

*Versie 2.1 (Definitief), 28 januari 2010*

Autorisatie — C.G. Koopstra



Uitgegeven door  
ARC bv  
Postbus 41018  
9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

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

## **Inhoud**

<b>1 Inleiding</b>	<b>4</b>
<b>2 Resultaten inventariserend veldonderzoek</b>	<b>6</b>
<b>3 Samenvatting en conclusie</b>	<b>10</b>
<b>4 Aanbeveling</b>	<b>11</b>
<b>Bijlagen</b>	<b>29</b>

**Projectgegevens**

Projectnaam	Dijkverbetering Waddenzeedijk Ameland
Projectcode	2009/591
Archisnummer	37460
Beheer en plaats van documentatie	Archaeological Research & Consultancy
Projectleider	W.J.F. Thijs, ARC bv
Contact	0345-620102, w.thijs@arcbv.nl
Oprachtgever	Witteveen+Bos, ir. J.K. Muntinga
Contact	0570-697947; J.Muntinga@witteveenbos.nl
Bevoegd gezag	Gedeputeerde Staten van Fryslân en de gemeente Ameland
Contact en toetsing	Dr. G. de Langen, provinciaal archeoloog provincie Fryslân

**Locatiegegevens**

Toponiem	Waddenzeedijk
Plaats	Ameland
Gemeente	Ameland
Provincie	Friesland
Kaartblad	1H
RD-coördinaten	W: 171.112/605.298 O: 185.736/606.885
Lengte	ca. 16,6 km

**Beschrijving onderzoekslocatie**

Geomorfologie	Vlakte van getij-afzettingen (2M35). Incidenteel komen getij-kreekbeddingen (2R13), hoge kustduinen (13C1) en welvingen in getijaanwassen (3L24) voor.
Bodem	Kalkarme poldervaaggronden, klei (Mn86C-III) en vlakvaaggronden, leemarm en zwak lemig fijn zand (Zn21-III).
Historische situatie	Vroegste schriftelijke vermelding Ameland: 9e eeuw n. Chr. Concrete aanwijzingen voor bewoning: funderingsresten uit de 11e eeuw. Het gebied waar de dijk doorheen loopt was tot in de 20e eeuw een zone waar de (wadden)zee min of meer vrij spel had.
Archeologische verwachting	Lage tot middelhoge trefkans op archeologische resten vanaf de Vroege Middeleeuwen. Volgens de FAMKE zijn mogelijk resten uit de periode Midden-Bronstijd – Middeleeuwen aanwezig.



Afbeelding 1. Topografische kaart van de onderzoekslocatie en omgeving, voorzien van RD-coördinaten. Bron: Topografische Dienst Nederland.

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van Wetterskip Fryslân heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een verkennend archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen uitgevoerd langs de Waddenzeedijk van Ameland (afb. 1). Aanleiding tot dit onderzoek vormen de voorgenomen werkzaamheden ten behoeve van de dijkverbetering. Hierbij worden mogelijk archeologische waarden bedreigd. Conform de Wet op de archeologische monumentenzorg<sup>1</sup> dient het plangebied eerst te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische waarden. Het veldwerk is uitgevoerd op 12–16 oktober 2009 door ir. W.J.F. Thijs & drs. K.A. Hebinck. 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 Onderzoeksgeschiedenis

In augustus 2009 is een bureau-onderzoek verricht door ARC bv (Van Malssen 2009). Het archeologische verwachtingsmodel uit het bureau-onderzoek vormt het uitgangspunt voor dit inventariserend veldonderzoek en is hieronder weergegeven.

*Op grond van de verzamelde archeologische en aardwetenschappelijke informatie is de volgende gespecificeerde verwachting opgesteld:*

*Op basis van de bij het bureau-onderzoek verkregen informatie kan een archeologisch verwachtingsmodel voor het plangebied worden opgesteld. De onderzoekslocatie is gelegen op Ameland, op een vlakte van getij-afzettingen, waarbij de bodem bestaat uit klei (kalkarme poldervaaggronden) en zand (vlakvaaggronden). Hierdoor zijn mogelijk archeologische sporen en of resten aanwezig vanaf de (Late) Bronstijd. Volgens de FAMKE ligt de onderzoekslocatie voor het grootste deel in een gebied waar een 'karterend onderzoek I (Middeleeuwen)' dient te worden uitgevoerd. Op de IKAW heeft het tracé een lage tot middelhoge archeologische trefkans. Eventuele vondsten (waarschijnlijk daterend vanaf de Late Middeleeuwen) zullen bestaan uit aardewerk, hout (bijvoorbeeld scheepsresten en resten van aanlegsteigers), bouwmaterialen en metalen voorwerpen. De aan- of afwezigheid van archeologische resten hangt nauw samen met de mate waarin de bodem is verstoord tijdens het construeren van de dijk in het begin van de 20e eeuw.*

## 1.3 Doel van het inventariserend veldonderzoek

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) dient ertoe het in het bureau-onderzoek voorgestelde verwachtingsmodel te verifiëren en met veldwaarnemingen te com-

<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).

pleteren. Het IVO bestaat uit drie stappen: verkennend, karterend en waarderend. Het verkennend onderzoek richt zich op de bodemopbouw en mogelijke bodemverstoringen die de archeologische trefkans kunnen beïnvloeden. Het karterend onderzoek stelt vast of er al dan niet archeologische waarden aanwezig zijn. Het waarderend onderzoek bepaalt de waarde van de archeologische resten.

#### **1.4 Werkwijze**

Het IVO is uitgevoerd als een verkennend booronderzoek. Hiertoe zijn met behulp van een edelmanboor met een diameter van 7 cm op het onderzoeksterrein 239 boringen geplaatst tot minimaal 120 cm –mv. De boringen zijn geplaatst tussen het onderhoudspad en de kwelsloot ten noorden van de dijk. Boringen 1–7 en 138–143 zijn geplaatst ten zuiden van het onderhoudspad vanwege een ondergrondse infrastructuur. De boringen zijn gezet met een onderlinge afstand van 50 m om een juiste, algehele indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen. Indien in drie opeenvolgende boringen een gelijkwaardige bodemopbouw is aangetroffen is de onderlinge afstand vergroot naar 100 m. Hierdoor zijn 81 van de 320 boringen komen te vervallen (afb. 2–9). Bij de eerstvolgende boring met een afwijkende bodemopbouw is de boorafstand weer verkleind naar 50 m, waarbij de boring die 50 m eerder was overgeslagen alsnog is geplaatst. Op de archeologisch aandachtsgebieden uit het bureau-onderzoek en ter plaatse van getijdenreken is altijd geboord met een onderlinge afstand van 50 m. 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).



## 2 Resultaten inventariserend veldonderzoek

### 2.1 Booronderzoek

Op de onderzoekslocatie zijn 239 boringen geplaatst. De boringen zijn in principe geplaatst met een onderlinge afstand van 50 meter. Tussen de boringen 51–71, 103–107, 114–126, 134–172, 185–199, 204–224, 230–235, 244–253, 259–274 en 286–299 bedraagt de onderlinge afstand 100 m. De locatie van de boringen is weergegeven in afbeelding 2–9. De resultaten van het verkennend booronderzoek zijn opgenomen in bijlage 1. Op basis van het bureau-onderzoek worden op het westelijke deel en het deel tussen de veerdam en de Koeveldseweg poldervaaggronden verwacht. Op het centrale deel en uiterst oostelijke deel van de onderzoekslocatie worden vlakvaaggronden verwacht. De bodemopbouw op de onderzoekslocatie kan als volgt worden verdeeld:

- 1 Vlakvaaggronden
- 2 Poldervaaggronden
- 3 Gronden geassocieerd met getijdenkreken

In afbeeldingen 10–17 is de interpretatie van de aangetroffen bodemprofielen weergegeven.

#### 2.1.1 Vlakvaaggronden

Vlakvaaggronden zijn alleen aangetroffen op het westelijk deel van de onderzoekslocatie ten westen van de veerdam. De vlakvaaggronden die op basis van het bureau-onderzoek werden verwacht op het oostelijk terreindeel zijn niet aangetroffen. De bodemopbouw bestaat in de gebieden met deze grondsoort globaal uit:

- 0–0,3 m –mv. Zwak zandige klei tot matig siltig zand. De kleur van deze bodemlaag is bruin tot bruingrijs. Deze laag bestaat uit een opgebracht pakket grond van een wat zwaardere textuur om gras te kunnen laten groeien op de dijk.
- 0,3–0,9 m –mv. Zwak siltig (licht) grijs zand. Dit zand is eveneens opgebracht en vormt de voet van de dijk. In veel gevallen komen kleibrokken voor in deze laag.
- 0,9–1,8 m –mv. Zwak siltig grijs zand. Lokaal komt rond 1 m –mv een sterk siltige kleilaag voor, soms met zandlagen.

Het pakket opgebracht zand is in veel gevallen moeilijk te onderscheiden van het onderliggende moedermateriaal. In veel gevallen is voor het opbrengen van het zand ten behoeve van de dijk de bouwvoor verwijderd. De vlakvaaggronden zijn grotendeels gevormd in zeezand. Op het uiterst westelijke terreindeel zijn mogelijk ook duinafzettingen aanwezig. Deze waren echter in het veld niet te onderscheiden van het onderliggende zeezand.

### 2.1.2 Poldervaaggronden

Poldervaaggronden zijn alleen aangetroffen op het oostelijk terreindeel ten oosten van de veerdam. De op basis van het bureau-onderzoek verwacht poldervaaggronden op het westelijk terreindeel zijn niet aangetroffen. De bodemopbouw bestaat in dit gebied globaal uit:

- 0–0,3 m –mv. Zwak zandige klei tot matig siltig zand. De kleur van deze bodemlaag is bruin tot bruingrijs. Deze laag bestaat uit een opgebracht pakket grond van een wat zwaardere textuur om gras te kunnen laten groeien op de dijk.
- 0,3–0,8 m –mv. Zwak siltig (licht) grijs zand. Dit zand is eveneens opgebracht en vormt de voet van de dijk. In veel gevallen komen kleibrokken voor in deze laag.
- 0,8–1,2 m –mv. Uiterst tot sterk siltige grijsbruine tot grijze klei met zandlagen. In sommige gevallen bestaat de top van deze laag uit zwak tot sterk zandige klei, mogelijk door biologische activiteit. In deze laag komen weinig tot veel roestvlekken voor.
- 1,2–1,7 m –mv. Sterk siltige grijze klei. Deze klei is zeer homogeen van samenstelling.
- 1,7–2 m –mv. De bovenliggende laag gaat zeer scherp over naar zwak siltig grijs zand. Deze laag bestaat uit zeezand.

In de poldervaaggronden is over het algemeen sprake van een *coarsening upwards*-sequentie, mogelijk veroorzaakt doordat vroeger aanwezige, steeds hoger opslibbende kwelders alleen bij storm werden overspoeld, waarbij relatief grof materiaal (zand) werd afgezet.

### 2.1.3 Gronden geassocieerd met getijdenkreeken

Zowel in het gebied met vlakvaaggronden als in het gebied met poldervaaggronden komen getijdenkreeken voor. In de raai langs de Waddenzeedijk zijn in totaal 11 grotere of minder grote getijdengeulen doorsneden. Een aantal van deze getijdengeulen is nog te herkennen in het land achter de dijk, zoals de Lange Sloot, de Ooster Wijde Sloot en de Skipsloot nabij Buren. De bodemopbouw van de kreeken bestaat uit twee delen: de kreekoeverwallen en de kreekgeul. Ook in de kreekoeverwallen is sprake van een *coarsening upwards*-sequentie. Deze verloopt van zand via zand met kleilagen naar klei met zandlagen naar zand. De afzettingen van de oeverwallen zijn loodrecht op de geul veelal convex gelegen, omdat het dichtst bij de geul het meeste zand wordt afgezet. Op de onderzoekslocatie zijn de geulen allemaal dichtgestort met zwak siltig zand voor de aanleg van de dijk. Hierdoor is het in geen van de geulen gelukt om de bodem van de geul te bereiken. In de raai zijn de kreeken te herkennen doordat het vaste“ zeezand dieper is gelegen dan in de overige boringen.

## 2.2 Archeologische aandachtgebieden

In het bureau-onderzoek zijn vijf archeologische aandachtsgebieden benoemd waar archeologische resten zijn te verwachten:

- A. Ten zuiden van Hollum: een vroegere brede slenk lopen naar de Grote en Klene Leenderswiel, wellicht restanten van scheepvaart uit de 17e en 18e eeuw (afb. 10)
- B. Ten zuiden van Ballum, de Langesloot of Skutehon: mogelijk resten van scheepvaart naar Ballum, waar het uit het begin van de 15e eeuw daterende Jelmeraslot van de Heren van Ameland stond (afb. 11 en 12).
- C. Ten westen en ten oosten van de Stroomleidam: hier is in de 18e eeuw een deel van de oude dorpsdijk verloren gegaan, waarvan mogelijk nog restanten in de bodem aanwezig zijn (afb. 12).
- D. Ten zuiden van Buren: de Skipsloot, resten van scheepvaart naar Buren, waar een vrijthof van het klooster uit Ferwert heeft gestaan. Tijdens baggerwerkzaamheden zijn hier restanten van een aanlegsteigertje gevonden, alsmede loodjes van het loodswezen (afb. 15).
- E. Ten zuiden van de Kooiplaats: mogelijk resten van de verdwenen nederzetting Swartwoude (afb. 17).

Ter plaatse van de aandachtsgebieden is geboord met een onderlinge afstand van 50 m.

### 2.2.1 Scheepvaart Hollum

In het booronderzoek is deze brede slenk ook daadwerkelijk aangetroffen (boringen 10 – 26). De geul van deze slenk heeft hoogstwaarschijnlijk gelegen ter plaatse van boringen 17 en 18 (afb. 10). In boring 18 is in de geulvulling een grote hoeveelheid schelpen aangetroffen. Mogelijk vormt deze laag de bodem van de geul. Dit is echter niet met zekerheid te zeggen. Net als de andere getijdengeulen lijkt ook deze geul vanaf het oosten het land in te hebben gelopen. Zowel op oeverwallen van deze geul als in de geulvulling zelf zijn geen archeologische indicatoren waargenomen.

### 2.2.2 Scheepvaart Ballum

In het booronderzoek is ook deze getijdengeul aangetroffen. In boringen 72 – 100 zijn afzettingen van getijdengeulen aangetroffen (afb. 11 en 12). Hiermee vormen deze afzettingen het grootste getijdengeulstelsel van zuidelijk Ameland. De geulen liggen op dezelfde plek als de binnendijkse openwaterpartijen van de Ooster Wijde Sloot en de Lange Sloot. Beide geulen worden van elkaar gescheiden door een pakket oeverafzettingen. De bodems van de geulen konden niet worden bereikt. In de geulvulling van de Lange Sloot zijn in boringen 89 en 90 houtresten en baksteen aangetroffen op een diepte van respectievelijk 1,2 – 1,3 m –mv en 1,4 m –mv. Het baksteen is aangetroffen in een laag waarin ook veel schelpmateriaal voorkomt. Aangezien deze materialen alleen worden afgezet in een zeer dynamisch

milieu, lag het baksteen wellicht niet *in situ*. Het houtmateriaal is aangetroffen op de overgang tussen geul en oeverafzettingen. De houtvondst is gedaan in een pakket zand met kleilagen en lag daarom waarschijnlijk *in situ*. Over de herkomst van het houtmateriaal kan door de fragmentarische aard geen uitspraak worden gedaan. In boring 88 is op een diepte van 1,8 m –mv plastic aangetroffen.

### **2.2.3 Dorpsdijk Stroomleidam**

Ten oosten en westen van de Stroomleidam (boringen 126 – 134, afb. 12) zijn geen indicaties aangetroffen voor de aanwezigheid van de oude dorpsdijk.

### **2.2.4 Scheepvaart Buren**

Ook de getijdengeul de Skipsloot is in booronderzoek aangetroffen. Afzettingen behorend bij deze getijdengeul zijn aangetroffen in boringen 255 – 257 (afb. 15). In de kreekafzettingen is geen duidelijke geul te herkennen. Ter plaatse van deze getijdengeul zijn geen archeologische indicatoren waargenomen. De getijdengeul is relatief klein vergeleken met de grotere getijdengeulen aan de westkant van het plangebied.

### **2.2.5 Verdwenen nederzetting Swartwoude**

In de boringen ten zuiden van de Kooiplaats (boringen 305 – 320, afb. 17) zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen die duiden op de aanwezigheid (van resten) van de verdwenen nederzetting Swartwoude. Onder de ophogingslaag van de dijk is in de meeste boringen uiterst siltige klei met zandlagen aanwezig. De zandlagen vormen een indicatie dat in dit pakket nauwelijks bodemvorming heeft plaatsgevonden. Als dit wel het geval was, waren de zandlagen waarschijnlijk door de klei gemengd door biologische activiteit, waardoor zwak tot sterk zandige klei zou zijn ontstaan. De sedimentaire gelaagde structuur zou hierdoor verdwenen zijn. Alleen in boringen 310 en 311 zijn de zandlagen vermengd tot zandige klei. Waarschijnlijk is ook op dit deel van de dijk eerst de bouwvoor verwijderd voordat de dijk werd aangelegd.

### **2.2.6 Overige gebieden**

In totaal zijn in 24 boringen buiten de archeologische aandachtsgebieden archeologische indicatoren waargenomen. In alle gevallen betreft het puin en/of baksteen dat is waargenomen in het ophogingspakket ten behoeve van de dijk. Aan deze archeologische indicatoren wordt dan ook weinig archeologische waarde toegekend.

### 3 Samenvatting en conclusie

De Waddenzeedijk van Ameland is aangelegd op een vlakte van getij-afzettingen met enkele getijdenkreeken. Aan de kopse kanten van de dijk gaat de dijk over in hoge kustduinen. Op het tracé van de dijk zijn vijf archeologische aandachtsgebieden aanwezig. Hieronder staat weergegeven waar de aandachtsgebieden zich bevinden en of ze zijn aangetroffen in het verkennend onderzoek.

- A. Ten zuiden van Hollum: een vroegere brede slenk lopen naar de Grote en Klene Leenderswiel, wellicht restanten van scheepvaart uit de 17e en 18e eeuw (afb. 10). In het verkennend onderzoek aangetroffen in boringen 10–26.
- B. Ten zuiden van Ballum, de Langesloot of Skutehon: mogelijk resten van scheepvaart naar Ballum, waar het uit het begin van de 15e eeuw daterende Jelmeraslot van de Heren van Ameland stond (afb. 11 en 12). In het verkennend onderzoek aangetroffen in de boringen 72–100.
- C. Ten westen en ten oosten van de Stroomleidam: hier is in de 18e eeuw een deel van de oude dorpsdijk verloren gegaan, waarvan mogelijk nog restanten in de bodem aanwezig zijn (afb. 12). In het verkennend onderzoek zijn geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid hiervan.
- D. Ten zuiden van Buren: de Skipsloot, resten van scheepvaart naar Buren, waar een vrijthof van het klooster uit Ferwert heeft gestaan. Tijdens baggerwerkzaamheden zijn hier restanten van een aanlegsteigertje gevonden, alsmede loodjes van het loodswezen (afb. 15). In het verkennend onderzoek aangetroffen in de boringen 255–257.
- E. Ten zuiden van de Kooiplaats: mogelijk resten van de verdwenen nederzetting Swartwoude (afb. 17). In het verkennend onderzoek zijn geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van restanten van deze nederzetting.

In het verkennend veldonderzoek zijn op het westelijk deel van de dijk ten westen van de veerdam voornamelijk vlakvaaggronden aangetroffen. Ten oosten van de dijk liggen voornamelijk poldervaaggronden. Alle bodems binnen de onderzoekslocatie zijn ten tijde van de aanleg van de dijk opgehoogd met circa 0,8 m. Voor het opbrengen van het ophogingspakket is waarschijnlijk overal de bouwvoor van de oorspronkelijke bodem verwijderd. De dijk kruist op het gehele traject 11 getijdengeulen, waaronder de drie getijdengeulen die als aandachtsgebied zijn benoemd en waarop scheepvaart heeft plaatsgevonden. Ter plaatse van deze drie kreeken kon de bodem van de getijdengeulen niet worden bereikt doordat de geulen zijn dichtgestort met fijn zand. Ter plaatse van de Langesloot is op de overgang tussen de getijdengeuloeverwal en de -geul een fragment hout aangetroffen. Door de fragmentarische aard van het houtfragment kon niet met zekerheid worden vastgesteld of het om een bewerkt stuk hout ging. Mogelijk betreft het aangespoeld wrakhout. Ter plaatse van de overige getijdengeulen zijn geen archeologische indicatoren waargenomen. Ook in de andere twee aandachtsgebieden ter plaatse van de voormalige dorpsdijk en de voormalige nederzetting Swartwoude zijn geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van archeologische resten.

## 4 Aanbeveling

Op basis van het verkennend onderzoek mag worden geconcludeerd dat op het grootste deel van de onderzoekslocatie waarschijnlijk geen intacte archeologische sporen aanwezig zijn. Dit vermoeden wordt versterkt door het feit dat nagenoeg alle gronden zijn afgetopt voor de aanleg van de Waddenzeedijk. Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van resten van de dorpsdijk of de nederzetting Swartwoude. De bodems van de in het verleden bevaarde getijdengeulen konden in onderhavig onderzoek niet worden bereikt. In één van de getijdengeulen is op de rand van de geul een klein fragment hout aangetroffen. Over de herkomst van dit fragment kan eigenlijk niets worden vermeld. Wel geeft de vondst aan dat hout bewaard kan zijn gebleven. De conserveringssituatie van het hout was vrij goed. Hiernaast geeft de vondst van een aanlegsteigertje bij baggerwerkzaamheden in de Skipsloot aan dat wel degelijk archeologische resten aanwezig kunnen zijn. De vraag is echter in hoeverre deze zullen worden verstoord bij de geplande werkzaamheden.

Geadviseerd wordt om bij de getijdengeulen, die zijn benoemd als archeologisch aandachtsgebied (aandachtsgebieden A; boring 10–26, B; boring 72–100, D; boring 255–257), eventuele graafwerkzaamheden in de getijdengeulafzettingen archeologisch te begeleiden. Het gaat hierbij met name om werkzaamheden waarbij de bestaande waterloop wordt uitgediept of opgeschoond of ter plaatse van de dijk dieper wordt gegraven dan 0,8 m –mv. Voor deze archeologische begeleiding is een Programma van Eisen noodzakelijk dat vooraf moet worden goedgekeurd door de provinciaal archeoloog, dhr. G. de Langen. Het bevoegd gezag, de gemeente Ameland en de provinciaal archeoloog dr. G. de Langen, bepalen of dit archeologisch vervolgonderzoek daadwerkelijk moet plaatsvinden. Ook bepalen zij de aard en omvang van het vervolgonderzoek. Voorts wordt geadviseerd om het overige deel van de dijk vrij te geven. De meldingsplicht conform art. 53 van de Monumentenwet uit 1988 blijft echter wel van kracht. Mochten bij de werkzaamheden van de dijkverzwaring alsnog archeologische resten worden aangetroffen dient dit direct te worden gemeld bij het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag bepaalt of dit deel van de dijk definitief kan worden vrijgegeven.

## Literatuur

Berendsen, H.J.A., 2004. *De vorming van het land*. Assen (Fysische geografie van Nederland). Vierde, geheel herziene druk.

Brandt, R.W. et al. (red.), 1992. *ARCHIS. Archeologisch Basis Register, versie 1.0*. Amersfoort.

Malssen, N. van, 2009. *Een archeologisch bureau-onderzoek ten behoeve van het project dijkverbetering Waddenzeedijk Ameland, gemeente Ameland (F)*. Groningen (ARC-Rapporten 2009-160).

Mulder, E.F.J. de et al., 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen/Houten.

07-10-2009

173308 / 605967



### Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)
-  1 Boring
-  1 Vervallen boring



**Archis2**

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

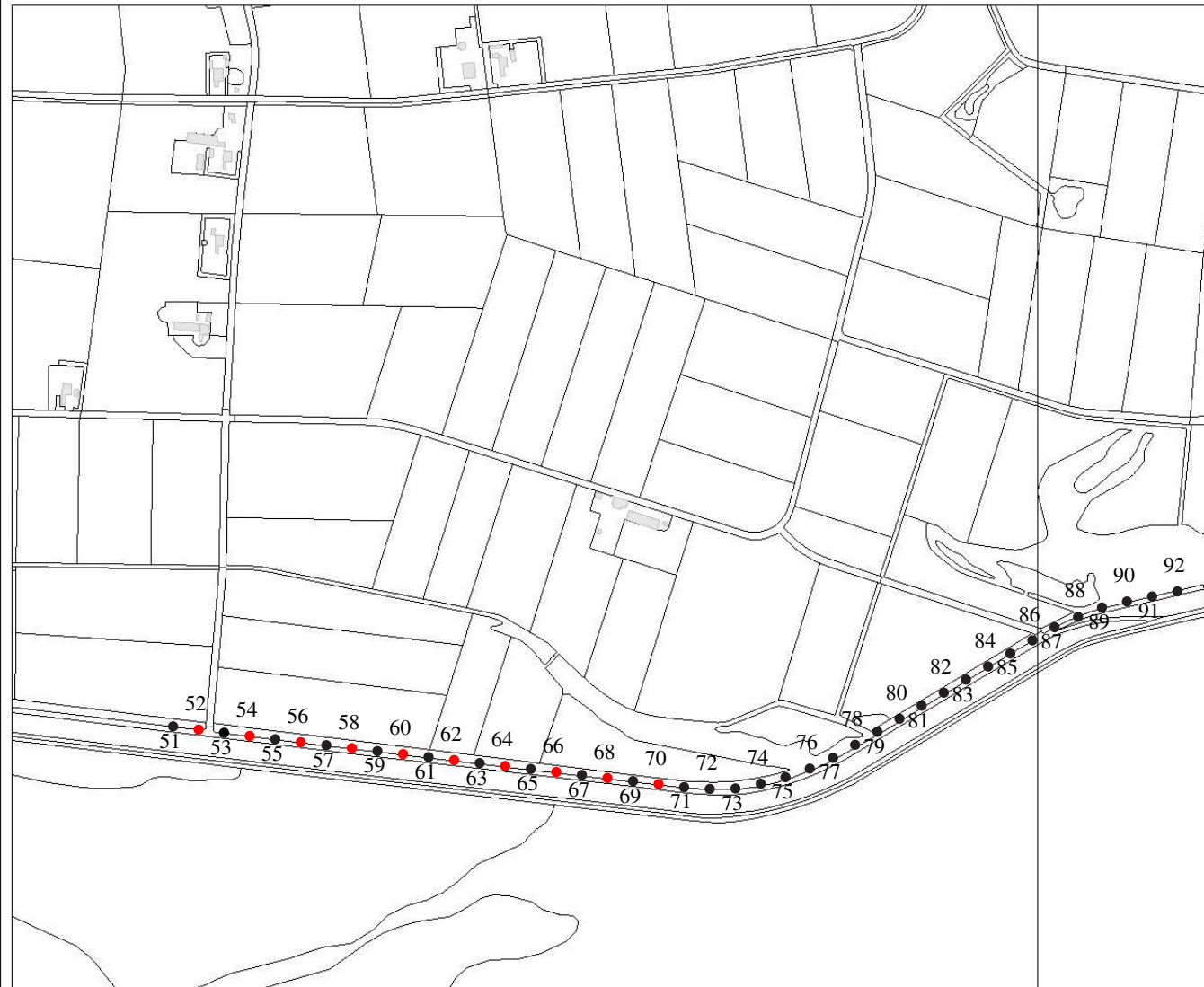
170970 / 604058

Afbeelding 2. Boorpuntenkaart.



07-10-2009

175348 / 605872



### Legenda

- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)
- Boring
- Vervallen boring

0 500 m



N



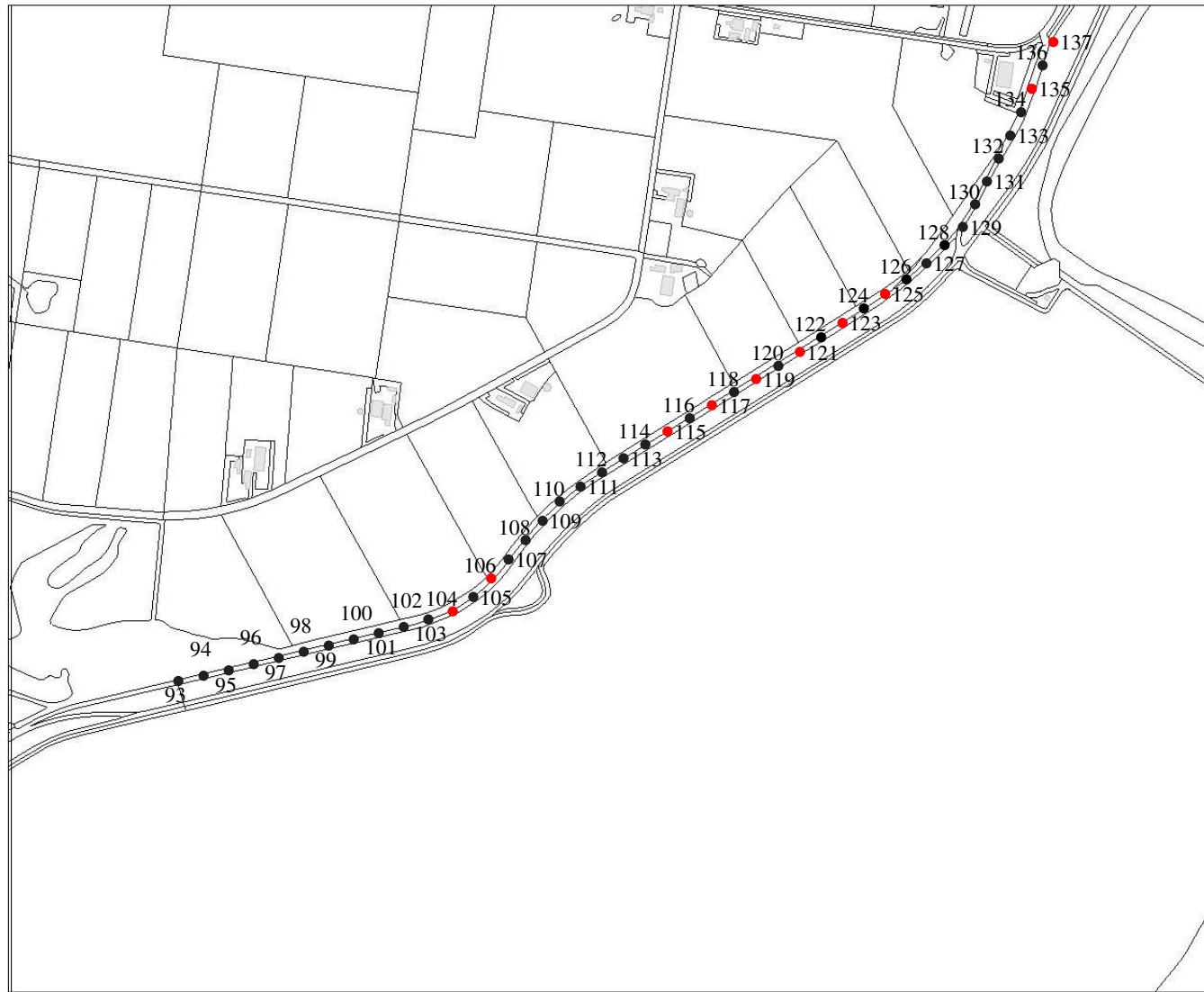
Archis2

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

173011 / 603962





Afbeelding 3. Boorpuntenkaart.

177332 / 606054



174994 / 604144

### Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)
-  Boring
-  Vervallen boring



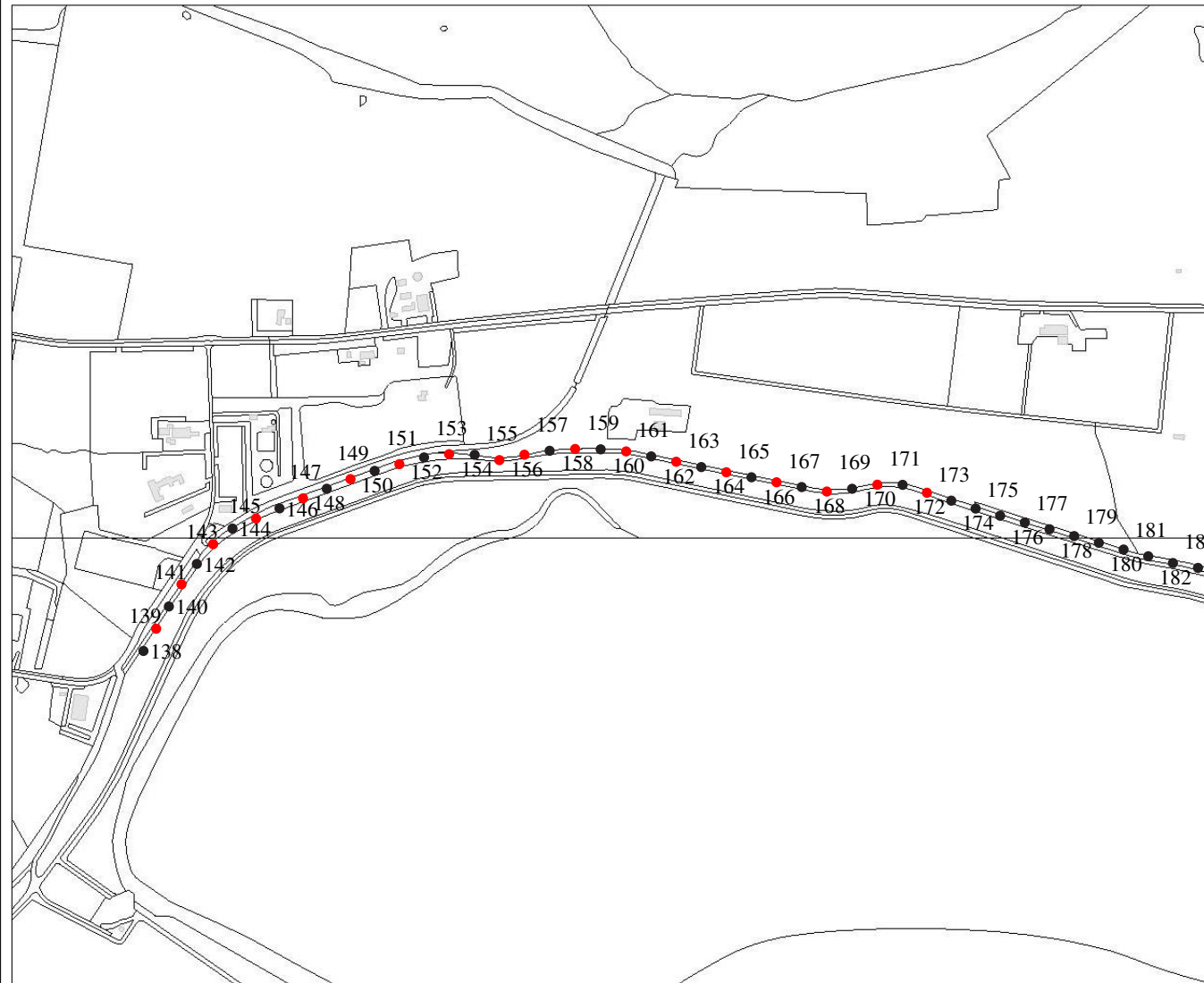
Archis2

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

Afbeelding 4. Boorpuntenkaart.




07-10-2009

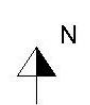
179129 / 607288



176791 / 605379

### Legenda

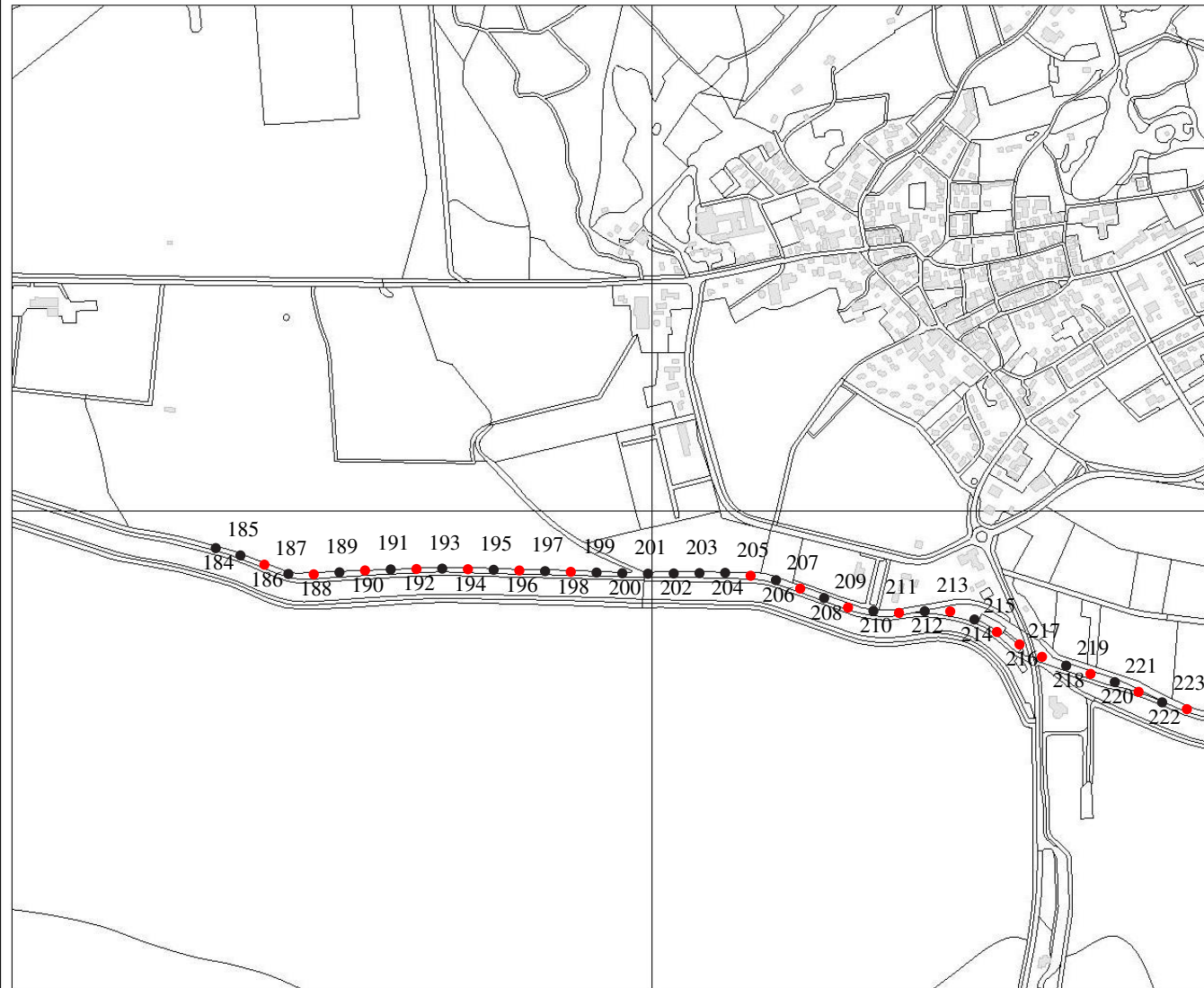
-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)
-  Boring
-  Vervallen boring



**Archis2**

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

Afbeelding 5. Boorpuntenkaart.



### Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)
-  Boring
-  Vervallen boring



**Archis2**


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

Afbeelding 6. Boorpuntenkaart.

183024 / 607044



### Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)
-  Boring
-  Vervallen boring



**Archis2**

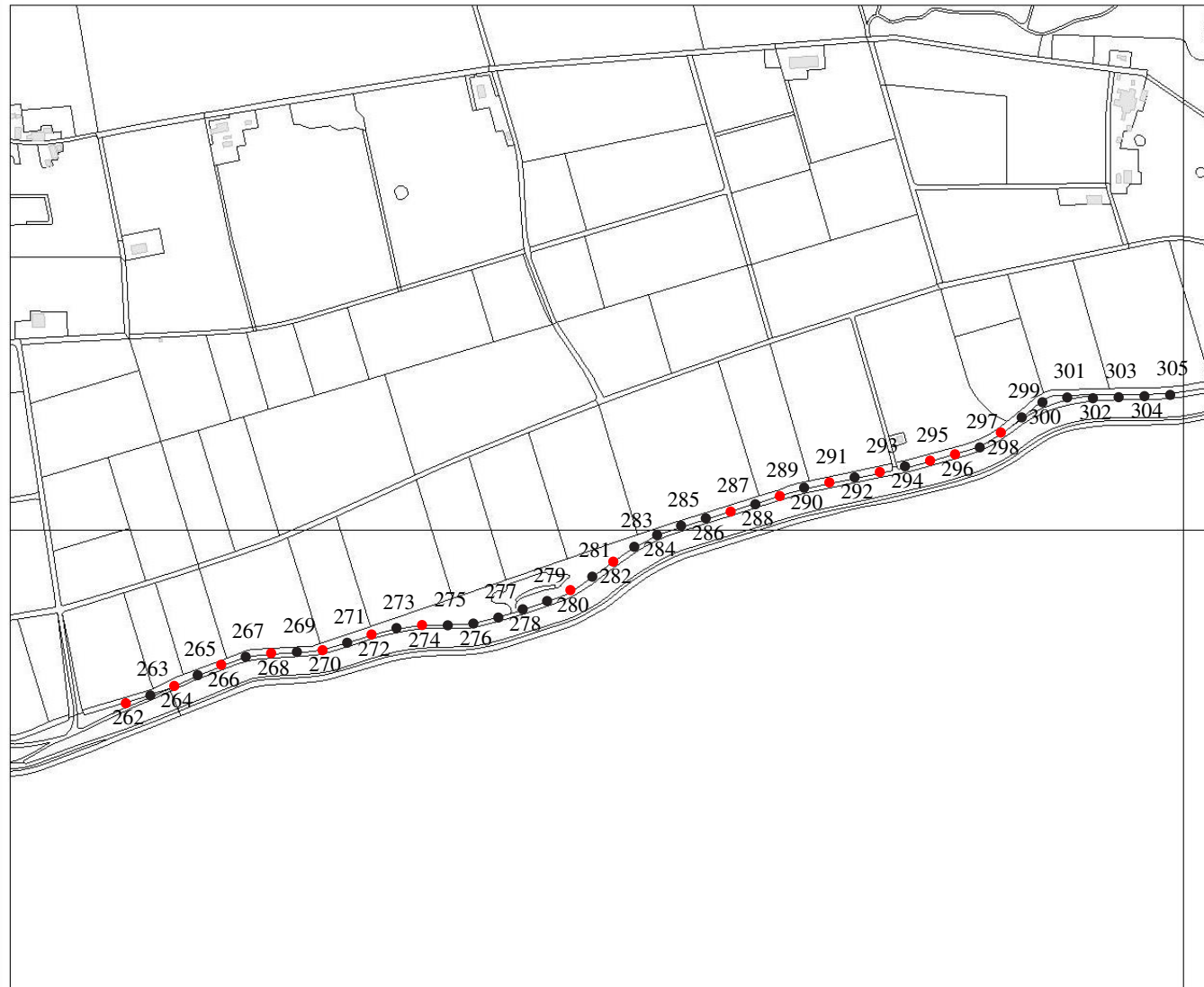
Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed  
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap

180686 / 605135



Afbeelding 7. Boorpuntenkaart.

07-10-2009

185066 / 607267



### Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)
-  Boring
-  Vervallen boring



Archis2

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

182729 / 605357

Afbeelding 8. Boorpuntenkaart.

07-10-2009

186760 / 607857



### Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)
-  Boring
-  Vervallen boring



**Archis2**

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

184423 / 605948

Afbeelding 9. Boorpuntenkaart.

07-10-2009

173308 / 605967



### Legenda

- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)

### Interpretatie

- Vlakvaaggronden
- Getijdengeulafzettingen, oeverafzettingen
- Getijdengeulafzettingen, geulafzettingen
- Archeologisch aandachtsgebied Scheepvaart Hollum
- Boring
- Vervallen boring



**Archis2**  
Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed  
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap

170970 / 604058

Afbeelding 10. Boorpuntenkaart.





### Legenda

- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)

### Interpretatie

- Vlakaaggronden
- Getijdengeulafzettingen, oeverafzettingen
- Getijdengeulafzettingen, geulafzettingen
- B** Archeologisch aandachtsgebied Scheepvaart Balum
- 1 Boring
- 1 Vervallen boring



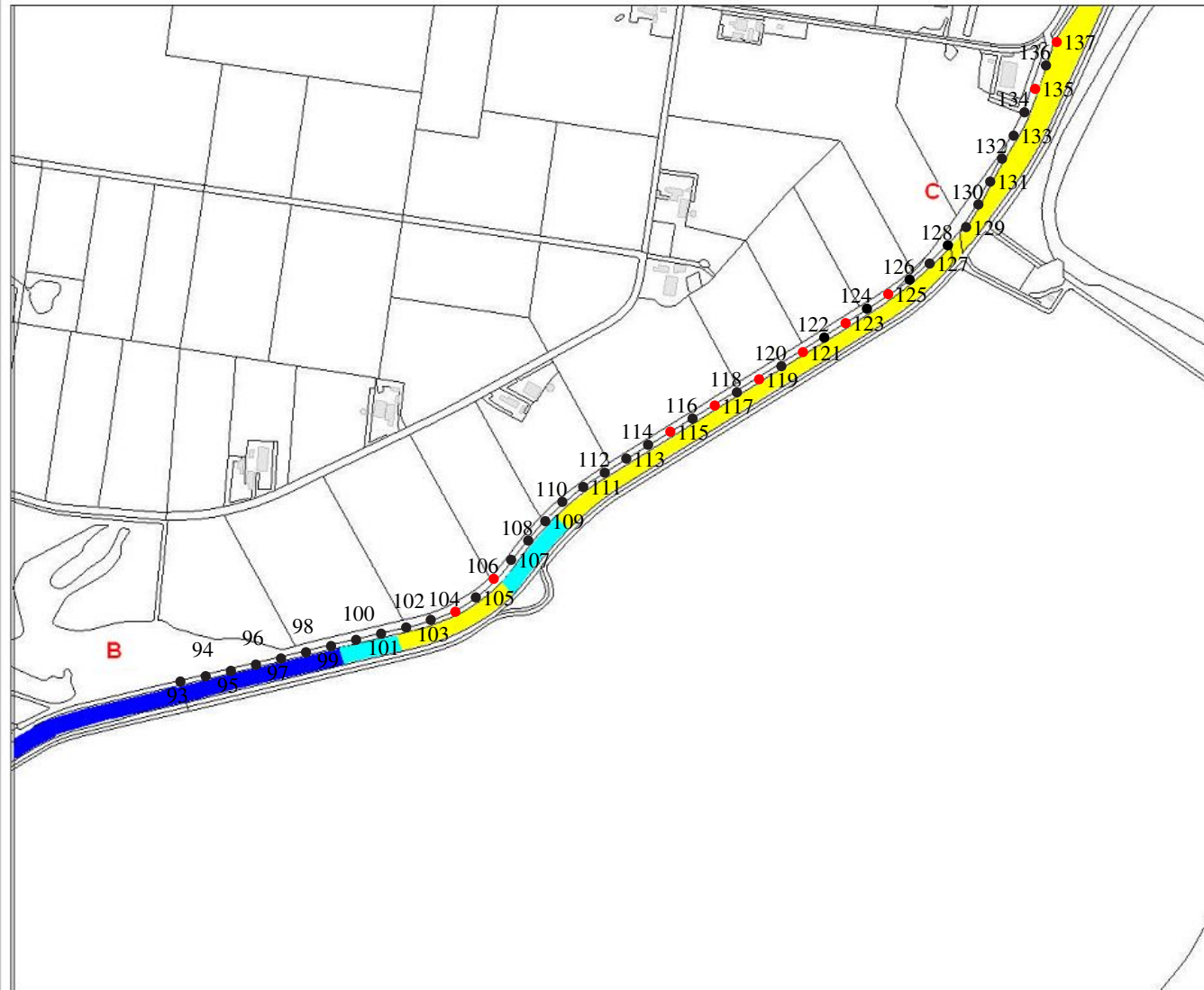
Archis2

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

Afbeelding 11. Boorpuntenkaart.

07-10-2009

177332 / 606054



174994 / 604144

### Legenda

- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)

### Interpretatie

- Vlakvaaggronden
- Getijdengeulafzettingen, oeverafzettingen
- Getijdengeulafzettingen, geulafzettingen

**B** Archeologisch aandachtsgebied  
Scheepvaart Ballum

**C** Archeologisch aandachtsgebied  
Dorpsdijk Stroomleidam

- Boring
- Vervallen boring



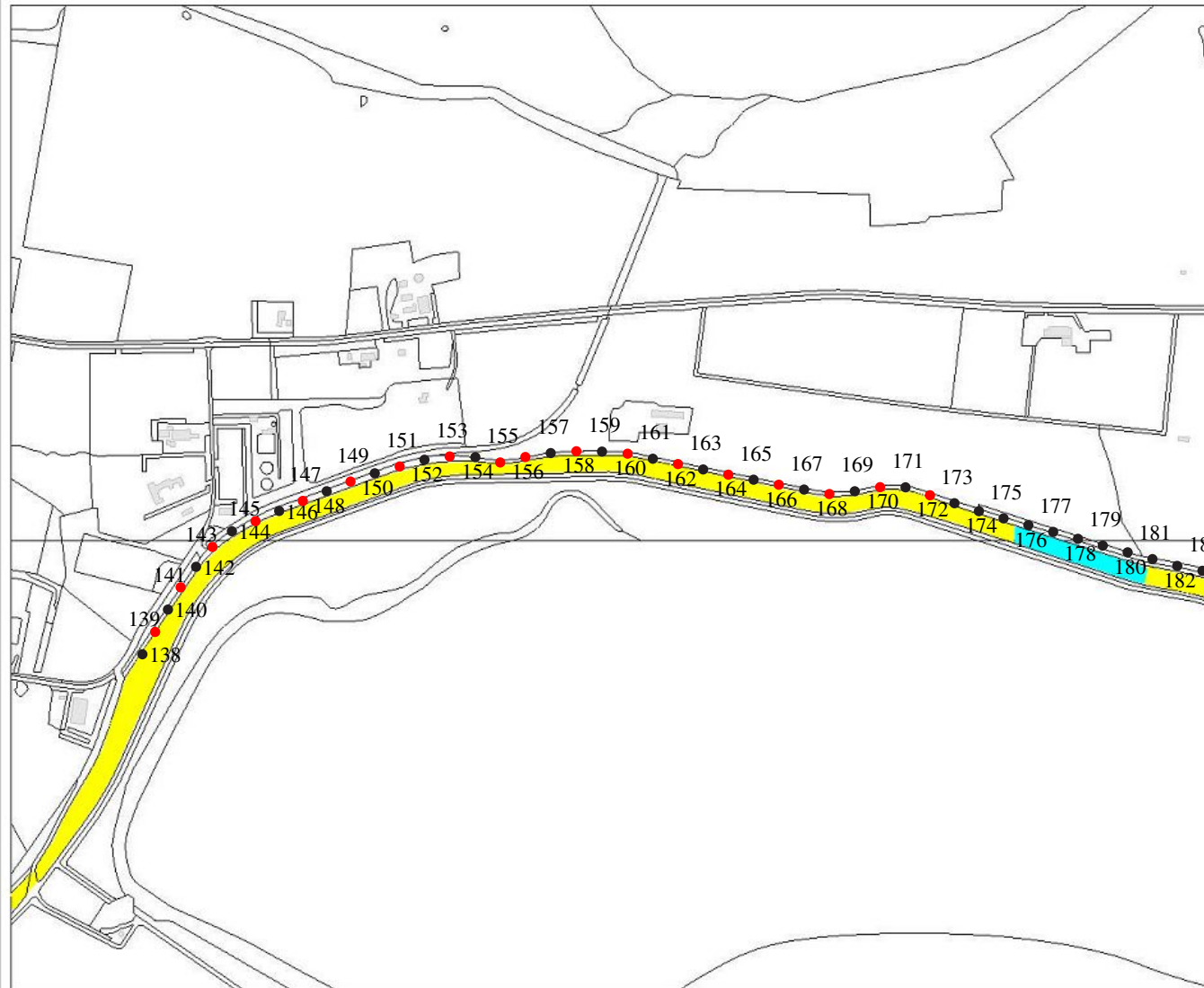
Archis2

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

Afbeelding 12. Boorpuntenkaart.

07-10-2009

179129 / 607288



### Legenda

- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)

### Interpretatie

- Vlakvaaggronden
- Getijdengeulafzettingen, oeverafzettingen
- Boring
- Vervallen boring

0 500 m



N



Archis2

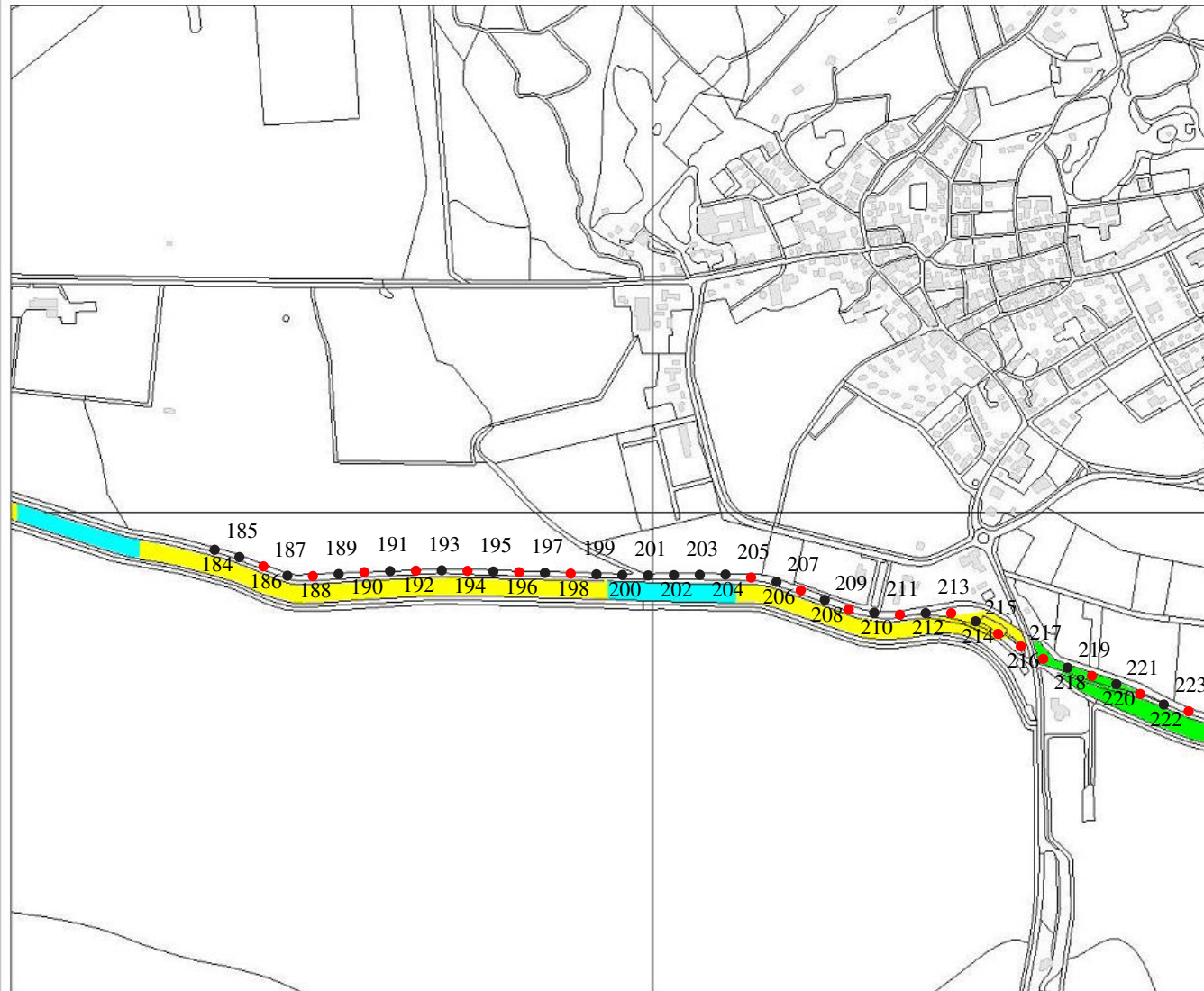
Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed  
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap

176791 / 605379

Afbeelding 13. Boorpuntenkaart.

07-10-2009

181097 / 607231



### Legenda

- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)

### Interpretatie

- Vlakvaaggronden
- Getijdengeulafzettingen, oeverafzettingen
- Poldervaaggronden
- Boring
- Vervallen boring



Archis2

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

178760 / 605321

Afbeelding 14. Boorpuntenkaart.

07-10-2009

183024 / 607044



### Legenda

- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)

### Interpretatie

- Getijdengeulafzettingen, oeverafzettingen
- Poldervaaggronden
- D Archeologisch aandachtsgebied  
Scheepvaart Buren
- Boring
- Vervallen boring

0 500 m



N



Archis2

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

180686 / 605135

Afbeelding 15. Boorpuntenkaart.

07-10-2009

185066 / 607267



### Legenda

- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)

### Interpretatie

- Getijdengeulafzettingen, oeverafzettingen
- Getijdengeulafzettingen, geulafzettingen
- Poldervaaggronden
- Boring
- Vervallen boring



Archis2

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

182729 / 605357

Afbeelding 16. Boorpuntenkaart.

07-10-2009

186760 / 607857



### Legenda

- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)

### Interpretatie

- Getijdengeulafzettingen, oeverafzettingen
- Poldervaaggronden
- E** Archeologisch aandachtsgebied verdwenen nederzettingen Swartwoude
- <sub>1</sub> Boring
- <sub>1</sub> Vervallen boring



N



Archis2

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

184423 / 605948

Afbeelding 17. Boorpuntenkaart.

## Bijlage 1 Boorstaten

Locatiebepaling	gemeten, differentieel GPS, nauwkeurig 1
Referentievlak	Normaal Amsterdams Peil
Maaiveldhoogtebepaling	geschat, actueel hoogtebestand
Nauwkeurigheid maaiveldhoogte	15 cm

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		z3	sterk zandig
K	klei		
Z	zand	grind (onderdeel van lithologie)	
		g1	zwak grindig
bijmengsel (onderdeel lithologie)			
kx	kleiig (ARC-code)	humus (onderdeel lithologie)	
s1	zwak siltig	h1	zwak humeus
s2	matig siltig	h2	matig humeus
s3	sterk siltig	h3	sterk humeus
s4	uiterst siltig		
z1	zwak zandig		

---

### boring 1 RD-X: 171.099. RD-Y: 605.332. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Zs2	licht bruingrijs	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, weinig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
85 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
110 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	
150 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
175 Zs1	geelgrijs	beëindigd	

---

### boring 2 RD-X: 171.126. RD-Y: 605.290. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs2	licht bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
60 Zs3	grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> Kleibrokken.
90 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, spoor.
115 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> Kleibrokken.
160 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.

---

### boring 3 RD-X: 171.145. RD-Y: 605.244. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs3	licht grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
80 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, spoor.
140 Zs1	licht bruingrijs	beëindigd	<i>Opmerkingen:</i> 1 kleibrok.

---



**boring 4** RD-X: 171.173. RD-Y: 605.205. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs2	licht bruingrijs	scherp	
70	Zs1	grijs	scherp	Opmerkingen: Veel kleibrokken.
90	Zs1	geelgrijs	scherp	
95	Zs1	bruingrijs	geleidelijk	
120	Zs1	geelgrijs	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, oranje.

**boring 5** RD-X: 171.219. RD-Y: 605.184. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs2	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
55	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
120	Zs1	witgrijs	beëindigd	

**boring 6** RD-X: 171.265. RD-Y: 605.164. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
70	Zs2	bruingrijs	scherp	Opmerkingen: iets kleiige brokken.
120	Zs1	grijswit	beëindigd	

**boring 7** RD-X: 171.311. RD-Y: 605.145. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
30	Zs1	grijswit	scherp	
85	Zs2	licht bruingrijs	scherp	Opmerkingen: kleibrokken.
120	Zs1	grijswit	beëindigd	Vlekken: licht gevlekt, oranje.

**boring 8** RD-X: 171.358. RD-Y: 605.127. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
70	Zs2	bruingrijs	scherp	Opmerkingen: steenkool op 50.
110	Zs1h1	grijswart	scherp	Opmerkingen: kleibrokken.
180	Zs1	donker grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: wadafz..

**boring 9** RD-X: 171.399. RD-Y: 605.099. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
15	Zs2	donker grijsbruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig.
90	Zs1	licht bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs.
110	Zs2h1	donker bruingrijs	scherp	
150	Zs1	donker grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

**boring 10** RD-X: 171.438. RD-Y: 605.068. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs2	licht grijsbruin	scherp	
100	Zs1	licht geelgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: kleibrokken.
140	Zs1	bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.
160	Zs1	donker grijs	beëindigd	Opmerkingen: wadafzettingen.

**boring 11** RD-X: 171.477. RD-Y: 605.037. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
130	Zs1	grijs	scherp	Opmerkingen: Kleibrokken.
180	Kz3	grijs	beëindigd	

**boring 12** RD-X: 171.516. RD-Y: 605.006. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
95 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond. <i>Opmerkingen:</i> Kleibrokken.
115 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	
150 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
185 Kz1	donker grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen. <i>Opmerkingen:</i> Enkele zandlaagjes.
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 13** RD-X: 171.555. RD-Y: 604.975. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
95 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
160 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
240 Ks4	donker grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
260 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 14** RD-X: 171.594. RD-Y: 604.943. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	
75 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
95 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Opmerkingen:</i> Kleibrokken.
130 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
190 Ks3	donker grijs	scherp	
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 15** RD-X: 171.633. RD-Y: 604.912. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs2	grijsbruin	geleidelijk	
115 Zs1	grijs	scherp	
130 Kz1	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
150 Ks4	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
180 Ks4	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 16** RD-X: 171.673. RD-Y: 604.881. Boormethode: edelmanboring.  
30cm lager

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs2	donker grijsbruin	scherp	
65 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje. <i>Opmerkingen:</i> veen/kleibrokken.
120 Zs2	grijs	beëindigd	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
180 Ks3	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
190 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 17** RD-X: 171.712. RD-Y: 604.850. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs2	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, licht grijs. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
90 Zs1	witgrijs	scherp	
180 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 18** RD-X: 171.751. RD-Y: 604.820. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond. <i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
70 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond. <i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
160 Zs1	licht geelgrijs	scherp	<i>Schelpmateriaal:</i> weinig.
190 Zs2	donker grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Schelpmateriaal:</i> veel.
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 19** RD-X: 171.791. RD-Y: 604.789. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2	donker grijsbruin	scherp	
70 Zs1	donker geelgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond. <i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
120 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
175 Ks4	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen. <i>Laagtrends:</i> naar boven toe grover.
180 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 20** RD-X: 171.830. RD-Y: 604.758. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs2	grijsbruin	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht grijs.
80 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond. <i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
90 Zs1	donker grijs	scherp	
145 Zs1	licht geelgrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
190 Ks4	grijs	scherp	<i>Laagtrends:</i> naar boven toe grover. <i>Opmerkingen:</i> boven zandlagen.
220 Ks3	donker grijs	geleidelijk	
240 Kz3	donker grijs	scherp	<i>Schelpmateriaal:</i> weinig.
250 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 21** RD-X: 171.869. RD-Y: 604.727. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Zs2	grijsbruin	scherp	
80 Kz3	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
145 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
180 Ks4	donker grijs	scherp	
190 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 22** RD-X: 171.908. RD-Y: 604.696. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
90 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
115 Zs1	donker grijszwart	geleidelijk	<i>Plantenresten:</i> veel.
135 Kz1	grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
150 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 23** RD-X: 171.948. RD-Y: 604.665. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Kz1	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
90	Zs1	geelgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
125	Zs1	donker grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
150	Zs1	geelgrijs	scherp	
185	Ks3	donker grijs	scherp	
200	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 24** RD-X: 171.988. RD-Y: 604.635. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Kz3	bruingrijs	scherp	
100	Zs1	licht geelgrijs	scherp	
120	Kz3	donker grijszwart	geleidelijk	
155	Zs3	grijs	geleidelijk	
195	Ks4	donker grijs	scherp	
200	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 25** RD-X: 172.036. RD-Y: 604.624. Boormethode: edelmanboring.  
Buiten dijktaalu

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
40	Zs1	grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
55	Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	
70	Zs2	licht bruingrijs	geleidelijk	
110	Ks4	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
135	Ks4	grijs	geleidelijk	
150	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 26** RD-X: 172.085. RD-Y: 604.618. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	licht bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
70	Zs2	geelgrijs	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
80	Zs1	geelgrijs	scherp	
140	Zs4	olijfgrijs	geleidelijk	
180	Zs1	geelgrijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
200	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 27** RD-X: 172.135. RD-Y: 604.611. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs2	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60	Zs1	licht bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Opmerkingen: kleibrokken.
150	Zs1	geelgrijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
170	Zs3	grijs	geleidelijk	Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: onderin zandiger.
180	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 28** RD-X: 172.184. RD-Y: 604.606. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
80	Zs1	licht bruingrijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond. Opmerkingen: weinig kleibrokken.
90	Ks4	grijs	scherp	
160	Zs1	grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen. Laagtrends: naar boven toe fijner.

**boring 29** RD-X: 172.234, RD-Y: 604.601. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond. <i>Opmerkingen:</i> plastic.
85	Zs1	licht bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
130	Kz3	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> zandlagen.
140	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 30** RD-X: 172.284, RD-Y: 604.596. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
50	Zs1	witgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
60	Zs1	licht bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond. <i>Opmerkingen:</i> enkele kleibrokken.
90	Zs1	grijswit	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
100	Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje. <i>Opmerkingen:</i> enkele kleibrokken.
140	Zs1	geelgrijs	beëindigd	

**boring 31** RD-X: 172.334, RD-Y: 604.590. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
160	Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Opmerkingen:</i> kleibrokken, geul.

**boring 32** RD-X: 172.383, RD-Y: 604.583. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
100	Zs1	licht bruingrijs	gestaakt	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, weinig. <i>Opmerkingen:</i> Gestaaft op puin? geel baksteen.

**boring 33** RD-X: 172.433, RD-Y: 604.577. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
95	Zs1	geelgrijs	scherp	
190	Ks4	donker grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
230	Zs3	donker grijs	geleidelijk	
250	Zs1	donker grijs	beëindigd	

**boring 34** RD-X: 172.482, RD-Y: 604.570. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Kz3	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
85	Zs2	grijs	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, weinig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
170	Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven. <i>Opmerkingen:</i> Kleibrokken rommelig.

**boring 35** RD-X: 172.532, RD-Y: 604.564. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
60	Zs1	bruingrijs	scherp	
120	Ks4	grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
155	Zs2	grijs	scherp	
160	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 36** RD-X: 172.582. RD-Y: 604.558. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs2	licht bruingrijs	geleidelijk	
160 Zs1	licht grijs	geleidelijk	
180 Zs1	grijs	beëindigd	Opmerkingen: Enkele kleibrokjes.

**boring 37** RD-X: 172.631. RD-Y: 604.552. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs2	licht bruin	scherp	
70 Zs1	licht grijs	geleidelijk	
80 Ks4	grijs	geleidelijk	
120 Zs1	grijs	scherp	
150 Ks4	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
160 Zs4h3	donker bruin	scherp	Plantenresten: weinig.
180 Zs2	grijs	scherp	
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 38** RD-X: 172.681. RD-Y: 604.546. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs2	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
70 Zs1	licht bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
115 Zs2	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Sublagen: kleilagen.
175 Zs2	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: kleilagen, veenbrok, geulvulling.
180 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 39** RD-X: 172.730. RD-Y: 604.540. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs2	donker bruingrijs	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60 Zs1	licht bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
155 Zs1	grijs	scherp	
180 Zs2	grijs	scherp	
190 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 40** RD-X: 172.780. RD-Y: 604.534. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruingrijs	scherp	Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
170 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Opmerkingen: onderin enkele kleibandjes.

**boring 41** RD-X: 172.830. RD-Y: 604.528. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond. Opmerkingen: puinspikkels.
60 Zs1	licht bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
175 Zs1	licht bruingrijs	scherp	Opmerkingen: enkele veenbrok.
180 Ks4	grijs	geleidelijk	
190 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 42** RD-X: 172.879. RD-Y: 604.522. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
45 Zs1	licht geelgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
185 Zs1	geelgrijs	beëindigd	

**boring 43** RD-X: 172.929. RD-Y: 604.516. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	licht bruin	geleidelijk	
190 Zs1	geelgrijs	beëindigd	

**boring 44** RD-X: 172.979. RD-Y: 604.510.  
vervalt**boring 45** RD-X: 173.028. RD-Y: 604.504. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs2	grijsbruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60 Zs1	witgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
80 Zs1	licht bruingrijs	scherp	
130 Zs2	bruingrijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
160 Zs1	donker geelgrijs	scherp	
180 Zs3	donker grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
190 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 46** RD-X: 173.078. RD-Y: 604.498.  
vervalt**boring 47** RD-X: 173.128. RD-Y: 604.492. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs3	licht grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
170 Zs1	geelgrijs	scherp	
190 Zs1	grijs	beëindigd	Opmerkingen: 1 kleilaagje.

**boring 48** RD-X: 173.177. RD-Y: 604.486.  
vervalt**boring 49** RD-X: 173.227. RD-Y: 604.480. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	licht bruin	geleidelijk	
60 Zs1	geelgrijs	scherp	
70 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
190 Zs1	geelgrijs	beëindigd	

**boring 50** RD-X: 173.277. RD-Y: 604.475.  
vervalt**boring 51** RD-X: 173.325. RD-Y: 604.470. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs4	licht bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
200 Zs1	geelgrijs	beëindigd	

**boring 52** RD-X: 173.375. RD-Y: 604.464.  
vervalt

---

**boring 53** RD-X: 173.425. RD-Y: 604.458. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
160 Zs1	licht geelgrijs	geleidelijk	
180 Zs1	donker grijs	beëindigd	

**boring 54** RD-X: 173.474. RD-Y: 604.452.  
vervalt

**boring 55** RD-X: 173.524. RD-Y: 604.445. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs4	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
145 Zs1	licht geelgrijs	scherp	
180 Zs3	donker grijs	beëindigd	Laagtrends: naar boven toe fijner. Opmerkingen: onderin zs1, wadafzettingen.

**boring 56** RD-X: 173.573. RD-Y: 604.439.  
vervalt

**boring 57** RD-X: 173.623. RD-Y: 604.434. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs4	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
165 Zs1	licht geelgrijs	scherp	
175 Zs4	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
180 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 58** RD-X: 173.673. RD-Y: 604.428.  
vervalt

**boring 59** RD-X: 173.722. RD-Y: 604.422. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs2	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
95 Zs1	licht geelgrijs	scherp	
145 Zs1	licht geelgrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, zwart.
180 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	

**boring 60** RD-X: 173.772. RD-Y: 604.416.  
vervalt

**boring 61** RD-X: 173.822. RD-Y: 604.410. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	geelgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
185 Zs1	geelgrijs	beëindigd	

**boring 62** RD-X: 173.871. RD-Y: 604.405.  
vervalt

**boring 63** RD-X: 173.921. RD-Y: 604.399. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs4	licht bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
80 Zs1	licht geelgrijs	scherp	
130 Zs1	grijs	scherp	Opmerkingen: Een enkel kleibrokje.
170 Ks4	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen. Laagtrends: naar boven toe fijner.
200 Zs1	grijs	beëindigd	

---



**boring 64** RD-X: 173.971. RD-Y: 604.393.  
vervalt

**boring 65** RD-X: 174.020. RD-Y: 604.387. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs3	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
90 Zs1	geelgrijs	scherp	
145 Zs1	donker geelgrijs	geleidelijk	<i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
170 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.

**boring 66** RD-X: 174.070. RD-Y: 604.382.  
vervalt

**boring 67** RD-X: 174.120. RD-Y: 604.376. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs3	geelbruin	geleidelijk	
90 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	
160 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 68** RD-X: 174.169. RD-Y: 604.370.  
vervalt

**boring 69** RD-X: 174.219. RD-Y: 604.364. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs2	licht grijsbruin	geleidelijk	
140 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	
170 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 70** RD-X: 174.269. RD-Y: 604.358.  
vervalt

**boring 71** RD-X: 174.318. RD-Y: 604.352. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs2	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
40 Zs3	licht bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
185 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	

**boring 72** RD-X: 174.368. RD-Y: 604.349. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond. <i>Opmerkingen:</i> grind.
60 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
80 Zs1	geelgrijs	scherp	
135 Zs2	donker grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, zwart. <i>Opmerkingen:</i> kleibrokken, metaalslak.
185 Ks3	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
230 Zs2	grijs	beëindigd	<i>Sublagen:</i> kleilagen.

**boring 73** RD-X: 174.418. RD-Y: 604.349. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs2	grijsbruin	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> puin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond. <i>Opmerkingen:</i> grind.
70 Zs1	licht geelgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
130 Zs2	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
180 Ks4	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen. <i>Schelpmateriaal:</i> weinig. <i>Laagtrends:</i> naar boven toe fijner.
260 Zs2	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Schelpmateriaal:</i> veel.
270 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 74** RD-X: 174.467. RD-Y: 604.359. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
60 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
95 Zs3	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond. <i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
120 Zs3	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
165 Ks4	grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
250 Zs3	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Laagtrends:</i> naar boven toe fijner.
260 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 75** RD-X: 174.515. RD-Y: 604.371. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
45 Zs1	licht bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
90 Zs1	licht grijs	scherp	
140 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
190 Ks4	grijs	scherp	<i>Schelpmateriaal:</i> weinig. <i>Laagtrends:</i> naar boven toe fijner.
240 Zs2	grijs	beëindigd	<i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Schelpmateriaal:</i> weinig.

**boring 76** RD-X: 174.563. RD-Y: 604.388. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	
80 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
145 Zs2	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
190 Zs1	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 77** RD-X: 174.608. RD-Y: 604.409. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	
80 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
105 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
125 Ks4	bruingrijs	geleidelijk	
160 Zs3	grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> rommelig, erosief afgezet.
190 Zs1	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 78** RD-X: 174.651. RD-Y: 604.434. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
80	Zs1	licht grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
140	Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	
155	Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
170	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 79** RD-X: 174.694. RD-Y: 604.460. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1	donker bruin	geleidelijk	
75	Zs1	licht grijs	scherp	
125	Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
140	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 80** RD-X: 174.737. RD-Y: 604.485. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs2	donker bruin	geleidelijk	
50	Zs1	geelgrijs	scherp	
60	Ks3	grijs	scherp	
170	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 81** RD-X: 174.780. RD-Y: 604.511. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs2	donker bruin	scherp	
115	Zs1	licht grijs	scherp	
165	Ks4	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
180	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 82** RD-X: 174.823. RD-Y: 604.536. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs2	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
65	Zs1	witgrijs	scherp	
100	Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
165	Ks4	grijs	scherp	
170	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 83** RD-X: 174.866. RD-Y: 604.561. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
90	Zs1	licht geelgrijs	scherp	
170	Ks4	grijs	scherp	Opmerkingen: bovenin zandlagen.
180	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 84** RD-X: 174.909. RD-Y: 604.587. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs2	grijsbruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60	Zs1	grijs	scherp	Opmerkingen: kleibrokken.
90	Zs1	licht geelgrijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
145	Zs1	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, zwart. Sublagen: kleilagen.
180	Ks4	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
300	Zs2	grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen. Schelpmateriaal: spoor.

**boring 85** RD-X: 174.952. RD-Y: 604.612. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs2	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
95	Zs1	licht geelgrijs	scherp	
110	Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen. Laagtrends: naar boven toe grover.
150	Ks4	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
260	Zs2	grijs	scherp	
270	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 86** RD-X: 174.995. RD-Y: 604.638. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs3	donker bruin	geleidelijk	
55	Zs1	grijs	scherp	Opmerkingen: Kleibrokken.
80	Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
140	Zs1	grijs	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
150	Ks4	grijs	geleidelijk	
230	Zs2	grijs	scherp	
240	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 87** RD-X: 175.038. RD-Y: 604.663. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs2	licht bruin	geleidelijk	
80	Zs1	geelgrijs	geleidelijk	
130	Zs1	grijs	scherp	
230	Ks4	grijs	scherp	Schelpmateriaal: weinig.
240	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 88** RD-X: 175.084. RD-Y: 604.683. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Kz1	grijsbruin	geleidelijk	
60	Zs1g1	grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
115	Zs1	grijs	scherp	Schelpmateriaal: weinig.
155	Kz3	grijs	scherp	Sublagen: veenlagen. Opmerkingen: Geulvulling.
200	Ks4	grijs	scherp	Opmerkingen: Plastic op 180 cm-mv.
250	Zs1	grijs	scherp	Plantenresten: weinig.
270	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 89** RD-X: 175.130. RD-Y: 604.702. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
15	Zs1	grijsbruin	scherp	
70	Zs1	licht geelgrijs	geleidelijk	
195	Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen. Schelpmateriaal: weinig. Opmerkingen: Houtresten tussen 1,2-1,3 m-mv.
200	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 90** RD-X: 175.179. RD-Y: 604.713. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	licht bruin	scherp	
80	Zs1	geelgrijs	scherp	
90	Zs1	grijs	scherp	
170	Zs1	grijs	scherp	Schelpmateriaal: veel. Archeologische indicatoren: baksteen, weinig. Opmerkingen: Baksteen op 1,4 m-mv.
185	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 91** RD-X: 175.228. RD-Y: 604.723. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs4	bruingrijs	scherp	
50 Zs1	licht grijs	scherp	
70 Zs1	grijs	scherp	Opmerkingen: Kleibrokken.
90 Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
125 Zs1	grijs	geleidelijk	
170 Zs1	geelgrijs	gestaakt	

**boring 92** RD-X: 175.277. RD-Y: 604.733. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs3	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
40 Zs1	licht bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60 Zs1	licht grijs	scherp	Schelpmateriaal: veel. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
110 Zs1	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, donker geel. Opmerkingen: kleibrokken.
230 Zs1	grijs	scherp	Opmerkingen: enkele kleilaagjes.
260 Zs2	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen. Schelpmateriaal: weinig.
300 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 93** RD-X: 175.325. RD-Y: 604.744. Boormethode: edelmanboring.  
65m van b92

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs3	licht grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
220 Zs1	licht geelgrijs	gestaakt	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond. Opmerkingen: enkele kleibrokken, veenlaag op 150.

**boring 94** RD-X: 175.374. RD-Y: 604.754. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Kz3	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
200 Zs1	licht bruingrijs	gestaakt	Opmerkingen: kleibrokken, baksteen op 100.

**boring 95** RD-X: 175.423. RD-Y: 604.764. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs4	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
90 Zs1	licht grijs	gestaakt	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond. Opmerkingen: kleibrokken, gestaakt op steen.

**boring 96** RD-X: 175.472. RD-Y: 604.776. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs2	licht bruin	scherp	
80 Zs1	licht grijs	scherp	
120 Zs1	licht grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, wit. Schelpmateriaal: weinig. Opmerkingen: kleibrokken.
280 Zs1	geelgrijs	beëindigd	

**boring 97** RD-X: 175.520. RD-Y: 604.788. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs2	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
70 Zs1	licht grijs	gestaakt	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond. Opmerkingen: tot 3x gestaakt op puin.

**boring 98** RD-X: 175.569. RD-Y: 604.800. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
30 Zs1	grijsbruin	scherp
110 Zs1	licht geelgrijs	geleidelijk
170 Zs1	grijs	beëindigd

**boring 99** RD-X: 175.617. RD-Y: 604.812. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Zs2	bruingrijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> rommelig.
80 Ks3	donker grijs	geleidelijk	
130 Ks3	grijs	geleidelijk	
140 Ks3	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
170 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 100** RD-X: 175.666. RD-Y: 604.824. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
30 Zs1	licht bruin	geleidelijk
95 Zs1	geelgrijs	scherp
105 Ks4	grijs	scherp
170 Zs1	grijs	beëindigd

**boring 101** RD-X: 175.714. RD-Y: 604.836. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
35 Zs1	licht bruin	geleidelijk
80 Zs1	licht grijs	scherp
140 Ks4	grijs	scherp
165 Zs1	licht grijs	beëindigd

**boring 102** RD-X: 175.763. RD-Y: 604.849. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs3	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
90 Zs1	licht geelgrijs	scherp	
125 Zs1	grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
130 Ks3	grijs	scherp	
140 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 103** RD-X: 175.811. RD-Y: 604.863. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs4	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
95 Zs1	licht geelgrijs	scherp	
105 Zs1	grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
150 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 104** RD-X: 175.858. RD-Y: 604.879.  
vervalt**boring 105** RD-X: 175.898. RD-Y: 604.907. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs3	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
65 Zs1	licht geelgrijs	scherp	
80 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
95 Zs2	grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
110 Ks3	grijs	scherp	
140 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Opmerkingen:</i> bovenin kleibrokken.

<b>boring 106</b>	RD-X: 175.932. RD-Y: 604.943. vervalt		
<b>boring 107</b>	RD-X: 175.966. RD-Y: 604.980. Boormethode: edelmanboring.		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs3	donker grijsbruin	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> puin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
90 Zs1	licht bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
140 Zs1	witgrijs	beëindigd	<i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
<b>boring 108</b>	RD-X: 175.999. RD-Y: 605.017. Boormethode: edelmanboring.		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijsbruin	scherp	
70 Ks4	bruingrijs	geleidelijk	
170 Ks4	grijs	geleidelijk	
180 Ks4	donker grijs	scherp	
195 Ks4	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen. <i>Opmerkingen:</i> Veenbrok.
205 Zs2	donker grijs	scherp	
240 Ks4	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen. <i>Schelpmateriaal:</i> spoor.
275 Zs2	grijs	beëindigd	<i>Schelpmateriaal:</i> weinig.
<b>boring 109</b>	RD-X: 176.032. RD-Y: 605.055. Boormethode: edelmanboring.		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Kz3	donker grijsbruin	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> puin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond. <i>Opmerkingen:</i> baksteen.
60 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
80 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje. <i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
90 Ks4	grijs	scherp	
145 Zs2	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker grijs. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
210 Ks4	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
270 Zs1	grijs	beëindigd	
<b>boring 110</b>	RD-X: 176.065. RD-Y: 605.092. Boormethode: edelmanboring.		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Zs2	donker grijsbruin	geleidelijk	
100 Zs1	grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> Kleibrokken.
240 Zs1	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
260 Zs1	grijs	beëindigd	
<b>boring 111</b>	RD-X: 176.106. RD-Y: 605.121. Boormethode: edelmanboring.		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs3	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
45 Zs1	witgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
100 Ks3	grijs	scherp	
170 Zs1	grijs	beëindigd	
<b>boring 112</b>	RD-X: 176.148. RD-Y: 605.149. Boormethode: edelmanboring.		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Kz3	donker grijsbruin	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, spoor.
70 Zs1	licht grijs	geleidelijk	
90 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
170 Zs1	grijs	beëindigd	
<b>boring 113</b>	RD-X: 176.189. RD-Y: 605.176. vervalt		

---

**boring 114** RD-X: 176.232. RD-Y: 605.203. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs4	donker grijsbruin	scherp	
65 Zs1	licht grijs	scherp	
80 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
170 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 115** RD-X: 176.275. RD-Y: 605.228.  
vervalt

**boring 116** RD-X: 176.318. RD-Y: 605.254. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs3	grijsbruin	geleidelijk	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, spoor.
95 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> Kleibrokken.
170 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 117** RD-X: 176.361. RD-Y: 605.279.  
vervalt

**boring 118** RD-X: 176.404. RD-Y: 605.305. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zkx	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
50 Ks3	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
170 Zs1	witgrijs	beëindigd	

**boring 119** RD-X: 176.447. RD-Y: 605.330.  
vervalt

**boring 120** RD-X: 176.490. RD-Y: 605.355. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs3	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
65 Ks4	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
170 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 121** RD-X: 176.532. RD-Y: 605.383.  
vervalt

**boring 122** RD-X: 176.573. RD-Y: 605.411. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs3	donker grijsbruin	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> puin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
70 Ks4	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
110 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
165 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 123** RD-X: 176.615. RD-Y: 605.439.  
vervalt

---



**boring 124** RD-X: 176.656. RD-Y: 605.467. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs3	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond. <i>Opmerkingen:</i> grind.
45 Zs2	licht grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
80 Ks4	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
100 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
175 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 125** RD-X: 176.697. RD-Y: 605.495.  
vervalt**boring 126** RD-X: 176.739. RD-Y: 605.523. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
55 Kz3	grijsbruin	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, spoor. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
65 Zs1	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
165 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 127** RD-X: 176.777. RD-Y: 605.555. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	
210 Zs1	licht grijs	scherp	
250 Zs1	donker grijs	gestaakt	

**boring 128** RD-X: 176.813. RD-Y: 605.590. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	licht grijsbruin	scherp	
130 Zs1	licht grijs	scherp	
270 Zs1	donker grijs	gestaakt	

**boring 129** RD-X: 176.848. RD-Y: 605.625. Boormethode: edelmanboring.  
1m lager talud

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs4	grijsbruin	scherp	
200 Zs1	donker grijs	scherp	

**boring 130** RD-X: 176.872. RD-Y: 605.669. Boormethode: edelmanboring.  
1m lager talud

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs3	grijsbruin	scherp	
130 Zs1	grijs	scherp	
200 Zs1	donker grijs	gestaakt	<i>Sublagen:</i> kleilagen.

**boring 131** RD-X: 176.895. RD-Y: 605.714. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
85 Kz3	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
130 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Opmerkingen:</i> Kleibrokken.
180 Zs1	grijs	beëindigd	

---

**boring 132** RD-X: 176.918. RD-Y: 605.758. Boormethode: edelmanboring.  
overkant weg

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs3	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
100 Zs1	grijs	scherp	
120 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
170 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 133** RD-X: 176.940. RD-Y: 605.803. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs4	bruingrijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: grind.
70 Ks4	donker bruingrijs	scherp	
90 Zs1	licht grijs	scherp	
105 Ks3	donker grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
120 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 134** RD-X: 176.961. RD-Y: 605.848. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Kz3	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
80 Zs1	licht grijs	scherp	
90 Zs1	licht grijs	scherp	Opmerkingen: Kleibrokken.
170 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 135** RD-X: 176.982. RD-Y: 605.894.  
vervalt

**boring 136** RD-X: 177.003. RD-Y: 605.939. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
60 Zs1	bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, zwart. Opmerkingen: steenkoolgruis.
140 Zs1	grijswit	scherp	
190 Zs1	geelgrijs	beëindigd	

**boring 137** RD-X: 177.024. RD-Y: 605.984.  
vervalt

**boring 138** RD-X: 177.049. RD-Y: 606.027. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs3	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
170 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 139** RD-X: 177.074. RD-Y: 606.071.

**boring 140** RD-X: 177.099. RD-Y: 606.114. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
180 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 141** RD-X: 177.124. RD-Y: 606.158.  
vervalt

---

**boring 142** RD-X: 177.154, RD-Y: 606.198. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs2	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
50 Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
200 Zs1	witgrijs	beëindigd	

**boring 143** RD-X: 177.185, RD-Y: 606.236.  
vervalt**boring 144** RD-X: 177.223, RD-Y: 606.267. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Kz3	grijsbruin	scherp	
165 Zs1	licht grijs	scherp	
180 Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	Plantenresten: weinig.
200 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 145** RD-X: 177.269, RD-Y: 606.286.  
vervalt**boring 146** RD-X: 177.315, RD-Y: 606.306. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs3	grijsbruin	scherp	
180 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	

**boring 147** RD-X: 177.361, RD-Y: 606.326.  
vervalt**boring 148** RD-X: 177.408, RD-Y: 606.345. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz3	grijsbruin	scherp	
180 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	

**boring 149** RD-X: 177.454, RD-Y: 606.363.  
vervalt**boring 150** RD-X: 177.501, RD-Y: 606.379. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs3	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
70 Zs1	licht geelgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
80 Zs2	donker bruingrijs	scherp	
175 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	

**boring 151** RD-X: 177.549, RD-Y: 606.393.  
vervalt**boring 152** RD-X: 177.598, RD-Y: 606.406. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs3	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
55 Zs1	licht geelgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
100 Zs1	geelgrijs	scherp	Opmerkingen: kleibrokken.
160 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	

**boring 153** RD-X: 177.647, RD-Y: 606.412.  
vervalt

<b>boring 154</b>	RD-X: 177.697. RD-Y: 606.411. <i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.</i>
30 Zs4	donker bruingrijs	scherp	
190 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	
<b>boring 155</b>	RD-X: 177.745. RD-Y: 606.400. vervalt		
<b>boring 156</b>	RD-X: 177.794. RD-Y: 606.411. vervalt, dijk		
<b>boring 157</b>	RD-X: 177.843. RD-Y: 606.419. <i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.</i>
20 Zs2	grijsbruin	scherp	
50 Zs2	licht bruingrijs	scherp	
170 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.</i>
<b>boring 158</b>	RD-X: 177.893. RD-Y: 606.422. vervalt		
<b>boring 159</b>	RD-X: 177.943. RD-Y: 606.422. <i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>Archeologische indicatoren: puin.</i> <i>Opmerkingen: kleibandje op 110.</i>
45 Zs1	geelbruin	scherp	
140 Zs1	licht grijs	scherp	
180 Zs1	grijs	beëindigd	
<b>boring 160</b>	RD-X: 177.993. RD-Y: 606.418. vervalt		
<b>boring 161</b>	RD-X: 178.042. RD-Y: 606.408. <i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
95 Zs1	bruingrijs	scherp	
140 Zs1	licht grijs	beëindigd	
<b>boring 162</b>	RD-X: 178.091. RD-Y: 606.397. vervalt		
<b>boring 163</b>	RD-X: 178.139. RD-Y: 606.387. <i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond. Opmerkingen: Kleibrokken.</i>
55 Zs2	geelbruin	scherp	
85 Zs1	licht grijs	scherp	
105 Zs1	donker grijs	scherp	
180 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Opmerkingen: Enkele kleibrokken.</i>
<b>boring 164</b>	RD-X: 178.188. RD-Y: 606.377. vervalt		
<b>boring 165</b>	RD-X: 178.237. RD-Y: 606.367. <i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>Archeologische indicatoren: puin.</i> <i>Vlekken: matig gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.</i>
50 Zs1	geelbruin	scherp	
75 Kz3	bruingrijs	scherp	
95 Zs1	licht grijs	scherp	
160 Zs1	licht bruingrijs	beëindigd	

**boring 166** RD-X: 178.286. RD-Y: 606.357.  
vervalt

**boring 167** RD-X: 178.336. RD-Y: 606.348. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijsbruin	scherp	
50 Kz3	donker grijsbruin	scherp	
65 Zs1	donker geelgrijs	geleidelijk	
100 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
170 Zs1	licht grijs	scherp	
180 Zs1	donker grijs	beëindigd	

**boring 168** RD-X: 178.385. RD-Y: 606.339.  
vervalt

**boring 169** RD-X: 178.434. RD-Y: 606.344. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
40 Kz3	donker bruingrijs	scherp	
140 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
160 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	

**boring 170** RD-X: 178.484. RD-Y: 606.352.  
vervalt

**boring 171** RD-X: 178.533. RD-Y: 606.352. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Kz3	donker bruingrijs	scherp	
50 Zs3	donker bruingrijs	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, spoor.
90 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	
100 Zs1	grijs	scherp	
110 Ks3	donker grijs	scherp	
160 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 172** RD-X: 178.580. RD-Y: 606.337.  
vervalt

**boring 173** RD-X: 178.628. RD-Y: 606.321. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs4	donker grijsbruin	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, zwart.
120 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Opmerkingen:</i> enkele kleibrokken.

**boring 174** RD-X: 178.676. RD-Y: 606.306. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs3	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
150 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje. <i>Opmerkingen:</i> enkele kleibrokken.

**boring 175** RD-X: 178.724. RD-Y: 606.292. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs3	bruingrijs	scherp	
125 Zs2	donker geelgrijs	scherp	
140 Ks4	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
160 Zs1	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
170 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 176** RD-X: 178.772. RD-Y: 606.279. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs4	donker grijsbruin	geleidelijk	
80	Zs1	donker geelgrijs	scherp	Opmerkingen: Kleibrokken.
85	Kz1h2	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: slootvulling.
165	Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
180	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 177** RD-X: 178.820. RD-Y: 606.265. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs3	licht grijsbruin	geleidelijk	
100	Kz3	licht grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
140	Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
160	Ks4	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
180	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 178** RD-X: 178.868. RD-Y: 606.252. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs3	donker bruingrijs	scherp	
55	Zs1	bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Opmerkingen: kleibrokken.
65	Zs4h1	donker bruin	scherp	Opmerkingen: veenbrokken.
120	Zs1	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.
170	Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
190	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 179** RD-X: 178.916. RD-Y: 606.239. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Kz3	grijsbruin	geleidelijk	
90	Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
150	Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
190	Ks4	grijs	scherp	
200	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 180** RD-X: 178.965. RD-Y: 606.226. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs3	donker grijsbruin	geleidelijk	
95	Zs2	grijs	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
120	Ks4	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
155	Ks3	grijs	geleidelijk	
170	Kz1	donker grijs	scherp	
190	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 181** RD-X: 179.013. RD-Y: 606.212. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs3	bruingrijs	scherp	Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
80	Zs2	bruingrijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
105	Zs1	geelgrijs	scherp	
130	Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
150	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 182** RD-X: 179.061. RD-Y: 606.199. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs3	grijsbruin	scherp	
40 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
55 Ks4	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
80 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
150 Zs1	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
160 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 183** RD-X: 179.110. RD-Y: 606.190. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs3	donker bruin grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
50 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, bruin.
70 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
100 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
115 Ks4	grijs	scherp	
130 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 184** RD-X: 179.157. RD-Y: 606.176. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs4	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
65 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
85 Zs2	donker grijs	scherp	
120 Zs1	grijs	scherp	
130 Ks3	grijs	scherp	
140 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 185** RD-X: 179.205. RD-Y: 606.162. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs2	grijsbruin	scherp	
40 Zs1	licht geelgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
50 Ks4	grijs	scherp	
80 Zs2	geelgrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker grijs. <i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
120 Zs1	licht geelgrijs	scherp	
130 Ks4	grijs	scherp	
140 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	

**boring 186** RD-X: 179.252. RD-Y: 606.144.  
vervalt**boring 187** RD-X: 179.298. RD-Y: 606.126. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker bruin	geleidelijk	
45 Zs1	geelbruin	scherp	
120 Zs1	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
130 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 188** RD-X: 179.348. RD-Y: 606.125.  
vervalt

**boring 189** RD-X: 179.398. RD-Y: 606.129. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	
80 Zs1	licht grijs	geleidelijk	
90 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	<i>Sublagen: kleilagen.</i>
120 Zs1	geelgrijs	beëindigd	

**boring 190** RD-X: 179.447. RD-Y: 606.133.  
vervalt**boring 191** RD-X: 179.497. RD-Y: 606.135. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	
45 Zs1	licht grijs	geleidelijk	
100 Zs1	licht bruingrijs	scherp	
120 Zs1	grijs	scherp	
130 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 192** RD-X: 179.547. RD-Y: 606.136.  
vervalt**boring 193** RD-X: 179.597. RD-Y: 606.136. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
90 Zs1	geelgrijs	scherp	
100 Ks4	grijs	scherp	
170 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 194** RD-X: 179.647. RD-Y: 606.135.  
vervalt**boring 195** RD-X: 179.697. RD-Y: 606.134. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs3	grijsbruin	scherp	
80 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Opmerkingen: Kleibrokken.</i>
110 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.</i>
140 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 196** RD-X: 179.747. RD-Y: 606.133.  
vervalt**boring 197** RD-X: 179.797. RD-Y: 606.131. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Kz3	donker bruin	scherp	
40 Zs1	licht grijs	scherp	
75 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.</i>
85 Ks4	grijs	scherp	
140 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 198** RD-X: 179.847. RD-Y: 606.130.  
vervalt



**boring 199** RD-X: 179.897. RD-Y: 606.129. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Kz3	donker bruin	geleidelijk	
75 Zs1	licht grijs	scherp	
120 Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
140 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 200** RD-X: 179.947. RD-Y: 606.127. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs3	donker bruin-grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
80 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, bruin. Archeologische indicatoren: baksteen, weinig. Opmerkingen: kleibrokken.
210 Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: kreek.
220 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 201** RD-X: 179.997. RD-Y: 606.127. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs3	donker bruin-grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
80 Zs1	licht geelgrijs	scherp	Opmerkingen: enkele kleibrokken.
170 Zs1	licht geelgrijs	scherp	
300 Ks4	grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: humeus bandje op 220, onderin zandig.

**boring 202** RD-X: 180.047. RD-Y: 606.127. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs3	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
80 Zs2	licht grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, wit. Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond. Opmerkingen: kleibrokken.
140 Zs1	geelgrijs	scherp	Opmerkingen: kleibrokken.
170 Zs2	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
210 Ks4	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen. Laagtrends: naar boven toe fijner.
250 Zs2	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen. Laagtrends: naar boven toe fijner.
260 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 203** RD-X: 180.097. RD-Y: 606.128. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs2	licht bruin-grijs	scherp	
85 Zs1	grijs	scherp	
115 Ks4	donker grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
130 Ks3	grijs	geleidelijk	
180 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 204** RD-X: 180.147. RD-Y: 606.128. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs3	grijsbruin	scherp	
80 Zs1	grijs	scherp	
95 Zs1	grijs	geleidelijk	Opmerkingen: Kleibrokken.
200 Zs1	geelgrijs	beëindigd	

**boring 205** RD-X: 180.197. RD-Y: 606.123.  
vervalt

**boring 206** RD-X: 180.246. RD-Y: 606.114. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs2	bruin	geleidelijk	
80 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Opmerkingen: Kleibrokken.
105 Zs1	grijs	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
120 Ks4	bruingrijs	scherp	
150 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 207** RD-X: 180.293. RD-Y: 606.098.  
vervalt**boring 208** RD-X: 180.339. RD-Y: 606.079. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs3	donker bruingrijs	scherp	
135 Zs1	donker geelgrijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond. Opmerkingen: kleibrokken.
155 Ks4	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
180 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 209** RD-X: 180.386. RD-Y: 606.061.  
vervalt**boring 210** RD-X: 180.435. RD-Y: 606.054. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs3	grijsbruin	geleidelijk	
120 Kz3	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
140 Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
150 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 211** RD-X: 180.485. RD-Y: 606.050.  
vervalt**boring 212** RD-X: 180.535. RD-Y: 606.053.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs3	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
90 Zs2	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: kleibrokken.
100 Zs3	grijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
160 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 213** RD-X: 180.584. RD-Y: 606.053.  
vervalt**boring 214** RD-X: 180.632. RD-Y: 606.037. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs3	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
50 Zs1	licht geelgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond. Opmerkingen: kleibrokken.
65 Ks4	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
140 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	

**boring 215** RD-X: 180.675. RD-Y: 606.013.  
vervalt**boring 216** RD-X: 180.719. RD-Y: 605.989.  
vervalt

**boring 217** RD-X: 180.763. RD-Y: 605.965.  
vervalt

**boring 218** RD-X: 180.810. RD-Y: 605.948. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs3	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
60 Zs2	licht bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, licht grijs.
90 Zs2	donker grijs	scherp	
120 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 219** RD-X: 180.857. RD-Y: 605.932.  
vervalt

**boring 220** RD-X: 180.904. RD-Y: 605.916. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs3	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
65 Zs1	licht grijs	scherp	
140 Ks4	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
150 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 221** RD-X: 180.951. RD-Y: 605.896.  
vervalt

**boring 222** RD-X: 180.996. RD-Y: 605.876. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs3	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
65 Kz3	bruingrijs	scherp	<i>Schelpmateriaal:</i> weinig.
90 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
125 Ks4	grijs	scherp	
155 Ks3	grijs	scherp	
170 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 223** RD-X: 181.044. RD-Y: 605.863.  
vervalt

**boring 224** RD-X: 181.093. RD-Y: 605.843. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	
90 Zs1	grijs	scherp	
165 Zs1	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
180 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 225** RD-X: 181.143. RD-Y: 605.840. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Zs1	licht grijsbruin	scherp	
20 Zs1	licht bruin	scherp	
90 Zs1	grijs	scherp	
125 Ks3	donker grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
160 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 226** RD-X: 181.192. RD-Y: 605.848. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	licht bruingrijs	scherp	
80 Zs1	licht grijs	geleidelijk	
105 Zs1	licht grijs	scherp	Opmerkingen: Kleibrokken.
130 Zs1	grijs	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
180 Ks3	grijs	scherp	
200 Kz3	grijs	scherp	
210 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 227** RD-X: 181.241. RD-Y: 605.857. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	licht grijs	scherp	
115 Zs1	licht grijs	scherp	
175 Ks3	grijs	scherp	
210 Kz3	donker grijs	scherp	
220 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 228** RD-X: 181.291. RD-Y: 605.866. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Kz3	bruin	scherp	
95 Zs1	grijs	scherp	
185 Ks3	donker grijs	scherp	
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 229** RD-X: 181.340. RD-Y: 605.875. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs3	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
130 Zs1	licht grijs	scherp	Schelpmateriaal: weinig.
180 Ks3	grijs	scherp	Opmerkingen: bovenin humeus.
190 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 230** RD-X: 181.389. RD-Y: 605.883. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs2	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
105 Zs1	grijs	scherp	
170 Ks3	grijs	scherp	
175 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 231** RD-X: 181.438. RD-Y: 605.892.  
vervalt**boring 232** RD-X: 181.488. RD-Y: 605.900. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs2	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
90 Zs1	licht grijs	scherp	Schelpmateriaal: weinig.
150 Ks3	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
170 Ks3	grijs	scherp	
175 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 233** RD-X: 181.537. RD-Y: 605.906.  
vervalt

**boring 234** RD-X: 181.587. RD-Y: 605.903. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
15 Zs1	bruin	geleidelijk
110 Zs1	grijs	scherp
180 Ks3	grijs	scherp
190 Zs1	grijs	beëindigd

**boring 235** RD-X: 181.637. RD-Y: 605.898.  
vervalt**boring 236** RD-X: 181.687. RD-Y: 605.897. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs2	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
110 Zs1	licht grijs	scherp	
190 Ks3	grijs	scherp	
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 237** RD-X: 181.737. RD-Y: 605.899. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
15 Zs2	bruin	scherp
85 Zs1	licht grijs	scherp
110 Ks3	grijs	scherp
180 Zs1	grijs	beëindigd

**boring 238** RD-X: 181.786. RD-Y: 605.901. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Kz3	donker grijsbruin	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
120 Zs1	licht grijs	scherp	
185 Ks3	grijs	scherp	
190 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 239** RD-X: 181.836. RD-Y: 605.896. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens
20 Zs3	bruin	scherp
115 Zs1	licht grijs	scherp
190 Ks3	grijs	scherp
210 Zs1	grijs	beëindigd

**boring 240** RD-X: 181.884. RD-Y: 605.882. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Kz3	bruingrijs	scherp	
110 Zs1	licht grijs	scherp	
150 Ks4	grijs	geleidelijk	
220 Ks3	grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
270 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
300 Zs1	donker grijs	beëindigd	

**boring 241** RD-X: 181.931. RD-Y: 605.865. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Kz3	donker grijsbruin	geleidelijk	
95	Zs1	grijs	scherp	
160	Ks4	donker grijs	geleidelijk	
220	Ks3	grijs	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
275	Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
300	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 242** RD-X: 181.979. RD-Y: 605.855. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Kz3	grijsbruin	scherp	
110	Zs1	grijs	scherp	
200	Ks3	grijs	beëindigd	

**boring 243** RD-X: 182.029. RD-Y: 605.857. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs2	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
120	Zs1	licht grijs	scherp	
150	Ks4	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: enkele zandlaagjes.
185	Ks3	grijs	scherp	
200	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 244** RD-X: 182.079. RD-Y: 605.865. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
15	Zs2	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
95	Zs1	grijs	scherp	Schelpmateriaal: weinig.
125	Ks4	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
195	Ks3	grijs	scherp	
205	Ks4	grijs	scherp	
260	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 245** RD-X: 182.128. RD-Y: 605.873.  
vervalt**boring 246** RD-X: 182.177. RD-Y: 605.883. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
15	Zs3	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
100	Zs1	grijs	scherp	
150	Ks4	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
200	Ks3	grijs	scherp	
250	Zs2	grijs	scherp	
260	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 247** RD-X: 182.225. RD-Y: 605.880.  
vervalt**boring 248** RD-X: 182.271. RD-Y: 605.862. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
15	Zs2	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
120	Zs1	licht grijs	scherp	
200	Ks4	grijs	scherp	
260	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 249** RD-X: 182.318. RD-Y: 605.846.  
vervalt

**boring 250** RD-X: 182.368. RD-Y: 605.841. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
10 Kz3	donker bruin	scherp	
110 Zs1	grijs	scherp	
145 Ks3	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
185 Ks3	grijs	scherp	
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 251** RD-X: 182.418. RD-Y: 605.837.  
vervalt

**boring 252** RD-X: 182.468. RD-Y: 605.831. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs2	donker bruin	scherp	
130 Zs1	grijs	scherp	
200 Ks3	grijs	scherp	
240 Zs1	donker grijs	beëindigd	

**boring 253** RD-X: 182.517. RD-Y: 605.826.  
vervalt

**boring 254** RD-X: 182.567. RD-Y: 605.825. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Kz1	licht bruingrijs	scherp	
110 Zs1	grijs	scherp	
160 Zs1	grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
200 Ks3	grijs	scherp	
240 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 255** RD-X: 182.616. RD-Y: 605.833. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Kz3	donker bruin	scherp	
120 Zs1	grijs	scherp	
130 Ks3	donker grijs	scherp	
180 Zs1	grijs	scherp	
225 Ks3	donker grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
235 Zs1	grijs	scherp	
265 Ks3	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
275 Ks3	grijs	scherp	
300 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 256** RD-X: 182.666. RD-Y: 605.838. *Boormethode:* edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Kz3	bruin	geleidelijk	
105 Zs1	licht grijsbruin	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
130 Zs3	donker grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> Veenbrokken.
135 Ks3	grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
195 Ks3	grijs	scherp	
245 Zs2	grijs	scherp	
260 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 257** RD-X: 182.718. RD-Y: 605.840. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Kz1	grijsbruin	scherp	
85 Zs1	licht bruingrijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
105 Ks4	donker grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
150 Ks4	grijs	geleidelijk	
175 Ks3	grijs	scherp	
185 Zs1	grijs	geleidelijk	
220 Zs2	donker grijs	scherp	
250 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 258** RD-X: 182.766. RD-Y: 605.849. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
10 Zs2	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
60 Ks4	licht bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> zandlagen.
135 Ks4	donker grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
180 Zs2	grijs	scherp	
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 259** RD-X: 182.814. RD-Y: 605.863. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Zs3	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
60 Zs1	licht bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje. <i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
90 Ks4	grijs	geleidelijk	
130 Ks3	grijs	scherp	
150 Zs1	grijs	scherp	
180 Zs2	grijs	scherp	
190 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 260** RD-X: 182.861. RD-Y: 605.880.  
vervalt**boring 261** RD-X: 182.908. RD-Y: 605.897. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Ks3	bruingrijs	geleidelijk	
75 Ks3	bruingrijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
90 Zs3	grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
130 Ks3	grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
140 Ks3	grijs	scherp	
150 Zs1	grijs	geleidelijk	
190 Zs2	donker grijs	scherp	
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 262** RD-X: 182.955. RD-Y: 605.913.  
vervalt



**boring 263** RD-X: 183.002. RD-Y: 605.928. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Zs3	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
70 Zs1	licht bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
90 Zs3	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, donker bruin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven. <i>Opmerkingen:</i> kleibrokken veenbrokken.
145 Ks3	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> zandlagen.
195 Ks3	grijs	scherp	
230 Zs2	donker grijs	scherp	
240 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 264** RD-X: 183.049. RD-Y: 605.946.  
vervalt**boring 265** RD-X: 183.094. RD-Y: 605.967. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
10 Zs2	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
70 Zs1	licht bruingrijs	scherp	
120 Ks4	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> zandlagen.
160 Ks4	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
170 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 266** RD-X: 183.140. RD-Y: 605.988.  
vervalt**boring 267** RD-X: 183.187. RD-Y: 606.003. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs2	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
55 Zs1	witgrijs	scherp	
120 Ks3	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> zandlagen. <i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, spoor.
145 Ks4	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen. <i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, spoor.
225 Ks3	grijs	scherp	
260 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 268** RD-X: 183.237. RD-Y: 606.010.  
vervalt**boring 269** RD-X: 183.287. RD-Y: 606.012. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs3	donker bruin	scherp	
55 Zs1	licht grijs	scherp	
80 Zs1	grijsgeel	scherp	<i>Opmerkingen:</i> Kleibrokken.
90 Kz3	grijs	geleidelijk	
120 Ks4	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
140 Ks3	grijs	scherp	
160 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 270** RD-X: 183.336. RD-Y: 606.016.  
vervalt

**boring 271** RD-X: 183.384, RD-Y: 606.030. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Kz3	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
70 Zs4	licht bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
120 Ks4	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> zandlagen.
150 Ks3	grijs	scherp	
160 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 272** RD-X: 183.431, RD-Y: 606.046.  
vervalt**boring 273** RD-X: 183.480, RD-Y: 606.059. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs2	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
65 Zs1	witgrijs	scherp	
80 Zs1	licht geelgrijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
155 Ks4	bruingrijs	scherp	
180 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 274** RD-X: 183.529, RD-Y: 606.065.  
vervalt**boring 275** RD-X: 183.579, RD-Y: 606.064. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Kz1	donker bruingrijs	scherp	
55 Zs1	licht grijs	scherp	
80 Zs1	grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> Kleibrokken.
90 Kz1	grijsbruin	geleidelijk	
120 Ks4	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
140 Ks4	licht bruingrijs	scherp	
160 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 276** RD-X: 183.629, RD-Y: 606.068. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs3	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
200 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 277** RD-X: 183.677, RD-Y: 606.079. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Kz3	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
45 Zs2	bruingrijs	scherp	
100 Zs1	licht grijs	scherp	
110 Ks4	donker grijs	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, veel.
170 Ks3	grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
210 Ks3	grijs	scherp	
220 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 278** RD-X: 183.725. RD-Y: 606.095. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs4	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
50 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
140 Zs1	licht grijs	scherp	
150 Kz3	bruingrijs	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, weinig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
180 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 279** RD-X: 183.772. RD-Y: 606.111. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs3	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
180 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 280** RD-X: 183.817. RD-Y: 606.133.  
vervalt**boring 281** RD-X: 183.860. RD-Y: 606.159. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs2	bruingrijs	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> puin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
265 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	

**boring 282** RD-X: 183.900. RD-Y: 606.188.  
vervalt**boring 283** RD-X: 183.941. RD-Y: 606.217. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Kz3	bruingrijs	scherp	
180 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 284** RD-X: 183.986. RD-Y: 606.240. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2	bruin	geleidelijk	
80 Zs1	licht geelgrijs	scherp	
135 Ks4	donker bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> zandlagen.
170 Ks3	grijs	scherp	
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 285** RD-X: 184.032. RD-Y: 606.258. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
10 Zs2	bruingrijs	scherp	
95 Zs1	licht grijs	scherp	
120 Ks4	donker grijs	geleidelijk	
150 Ks4	donker grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
170 Ks3	grijs	scherp	
190 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 286** RD-X: 184.080. RD-Y: 606.272. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs3	bruingrijs	geleidelijk	
85 Zs1	licht grijs	scherp	
100 Kz1	grijs	geleidelijk	
135 Ks4	donker grijs	geleidelijk	<i>Sublagen: zandlagen.</i>
180 Ks3	grijs	scherp	
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 287** RD-X: 184.128. RD-Y: 606.285.  
vervalt**boring 288** RD-X: 184.176. RD-Y: 606.299. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs3	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.</i>
80 Zs2	licht bruingrijs	scherp	<i>Opmerkingen: kleibrokken.</i>
120 Kz1	donker grijs	geleidelijk	
155 Ks3	grijs	scherp	
160 Zs2	grijs	beëindigd	

**boring 289** RD-X: 184.223. RD-Y: 606.315.  
vervalt**boring 290** RD-X: 184.271. RD-Y: 606.331. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs2	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.</i>
80 Zs1	geelgrijs	scherp	
130 Ks4	grijs	scherp	<i>Sublagen: zandlagen.</i>
140 Zs1	geelgrijs	scherp	
175 Ks3	grijs	scherp	<i>Opmerkingen: enkele zandlaagjes.</i>
180 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 291** RD-X: 184.320. RD-Y: 606.342.  
vervalt**boring 292** RD-X: 184.369. RD-Y: 606.352. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Kz3	grijsbruin	scherp	
80 Zs1	licht grijs	scherp	
105 Kz3	donker grijs	geleidelijk	
125 Ks4	donker grijs	scherp	<i>Sublagen: zandlagen.</i>
135 Zs1	geelgrijs	scherp	
175 Ks3	grijs	scherp	
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 293** RD-X: 184.418. RD-Y: 606.362.  
vervalt

**boring 294** RD-X: 184.466. RD-Y: 606.373. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs2	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond. <i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
85 Zs1	licht geelgrijs	scherp	
100 Ks4	grijs	scherp	
110 Ks3h1	donker grijs	geleidelijk	
225 Ks3	grijs	scherp	
250 Ks3	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
260 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 295** RD-X: 184.515. RD-Y: 606.384.  
vervalt**boring 296** RD-X: 184.564. RD-Y: 606.396.  
vervalt**boring 297** RD-X: 184.612. RD-Y: 606.410. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs2	bruin	geleidelijk	
90 Zs1	licht grijs	scherp	
150 Ks3	grijs	scherp	
155 Zs1	geelgrijs	scherp	
165 Zs1	geelgrijs	scherp	
190 Ks3	grijs	geleidelijk	
235 Ks4	grijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
320 Ks3	grijs	scherp	
340 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 298** RD-X: 184.652. RD-Y: 606.439.  
vervalt**boring 299** RD-X: 184.693. RD-Y: 606.468. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs3	bruin	geleidelijk	
70 Zs1	grijs	scherp	
100 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
175 Ks4	bruingrijs	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
205 Ks3	grijs	scherp	
240 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 300** RD-X: 184.733. RD-Y: 606.498. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Kz1	licht bruingrijs	scherp	
80 Zs1	licht bruingrijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
95 Zs1	licht grijs	scherp	
160 Zs1	geelgrijs	beëindigd	

**boring 301** RD-X: 184.781. RD-Y: 606.507. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Kz3	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
200 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Opmerkingen:</i> baksteen op 80.

**boring 302** RD-X: 184.831. RD-Y: 606.505. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz3	donker bruingrijs	scherp	
80 Zs1	licht grijs	geleidelijk	
105 Zs1	licht grijs	scherp	Opmerkingen: Kleibrokken.
190 Ks4	bruingrijs	scherp	Opmerkingen: Brede zandlagen.
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 303** RD-X: 184.881. RD-Y: 606.507. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Kz3	bruingrijs	scherp	
80 Zs1	grijs	scherp	
125 Zs1	grijs	scherp	Opmerkingen: Kleibrokken.
140 Kz1	donker grijs	scherp	
170 Ks3	grijs	scherp	
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 304** RD-X: 184.931. RD-Y: 606.509. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz3	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
80 Zs1	licht grijs	scherp	
95 Zs1	grijs	scherp	Opmerkingen: kleibrokken.
140 Ks4	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
170 Ks3	grijs	scherp	Opmerkingen: enkele zandlagen.
175 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 305** RD-X: 184.981. RD-Y: 606.512. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs3	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
90 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, zwart. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: kleibrokken.
145 Zs2	donker grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
170 Ks3	grijs	scherp	
175 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 306** RD-X: 185.029. RD-Y: 606.519. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs3	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
100 Zs1	licht geelgrijs	scherp	
135 Zs1	donker grijs	scherp	
170 Ks4	grijs	scherp	
175 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 307** RD-X: 185.078. RD-Y: 606.529.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Kz3	donker bruingrijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
80 Zs1	licht grijs	scherp	
150 Ks4	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Sublagen: zandlagen. Schelpmateriaal: weinig. Opmerkingen: rommelig.
170 Ks4	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
175 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 308** RD-X: 185.128. RD-Y: 606.537. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
140 Zs1	licht grijs	scherp	
160 Ks4	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
200 Ks3	grijs	scherp	
220 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 309** RD-X: 185.176. RD-Y: 606.549. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Kz1	grijsbruin	scherp	
170 Zs1	licht grijs	scherp	
205 Ks3	grijs	scherp	
220 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 310** RD-X: 185.224. RD-Y: 606.564. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs2	grijsbruin	scherp	
45 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	
80 Kz1	grijsbruin	scherp	
130 Zs1	grijs	scherp	
150 Ks3	donker grijs	gestaakt	<i>Opmerkingen:</i> rommelig.

**boring 311** RD-X: 185.271. RD-Y: 606.581. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Kz3	grijsbruin	scherp	
80 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> kleilagen.
105 Zs1	grijs	scherp	
140 Kz3	donker grijs	scherp	
165 Ks3	grijs	scherp	
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 312** RD-X: 185.319. RD-Y: 606.596. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Kz3	donker grijsbruin	geleidelijk	
70 Zs1	grijs	scherp	
95 Zs1	grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> Kleibrokken.
130 Ks4	donker grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
160 Ks3	grijs	scherp	
200 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 313** RD-X: 185.368. RD-Y: 606.605. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs3	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
90 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> onderin kleibrokken.
130 Ks3	bruingrijs	scherp	
140 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 314** RD-X: 185.417. RD-Y: 606.613. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
55	Zs1	geelgrijs	scherp	
65	Ks3	grijs	scherp	
95	Zs1	grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
110	Zs2	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, zwart. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
130	Ks3	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje.
150	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 315** RD-X: 185.466. RD-Y: 606.624. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs3	bruingrijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> kleibrokken.
80	Zs2	bruingrijs	scherp	
100	Zs1	grijs	scherp	
110	Ks4	grijs	scherp	
130	Zs1	grijs	scherp	<i>Sublagen:</i> kleilagen.
150	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 316** RD-X: 185.513. RD-Y: 606.639. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs4	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
80	Zs1	licht grijs	scherp	
100	Ks3	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.
120	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 317** RD-X: 185.559. RD-Y: 606.660. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Kz3	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
50	Zs1	grijs	scherp	
80	Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, licht bruin.
100	Ks4	grijs	scherp	
165	Zs1	licht geelgrijs	scherp	<i>Sublagen:</i> zandlagen.
175	Ks3	grijs	scherp	
180	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 318** RD-X: 185.607. RD-Y: 606.674. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Kz3	grijsbruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> Kleibrokken.
120	Zs1	geelgrijs	scherp	
155	Ks3	grijs	scherp	
170	Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 319** RD-X: 185.648. RD-Y: 606.701. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs3	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Opmerkingen:</i> Kleibrokken.
80	Zs3	grijs	scherp	
140	Ks3	grijs	scherp	
160	Zs1	grijs	beëindigd	
195	Zs1	grijs	scherp	



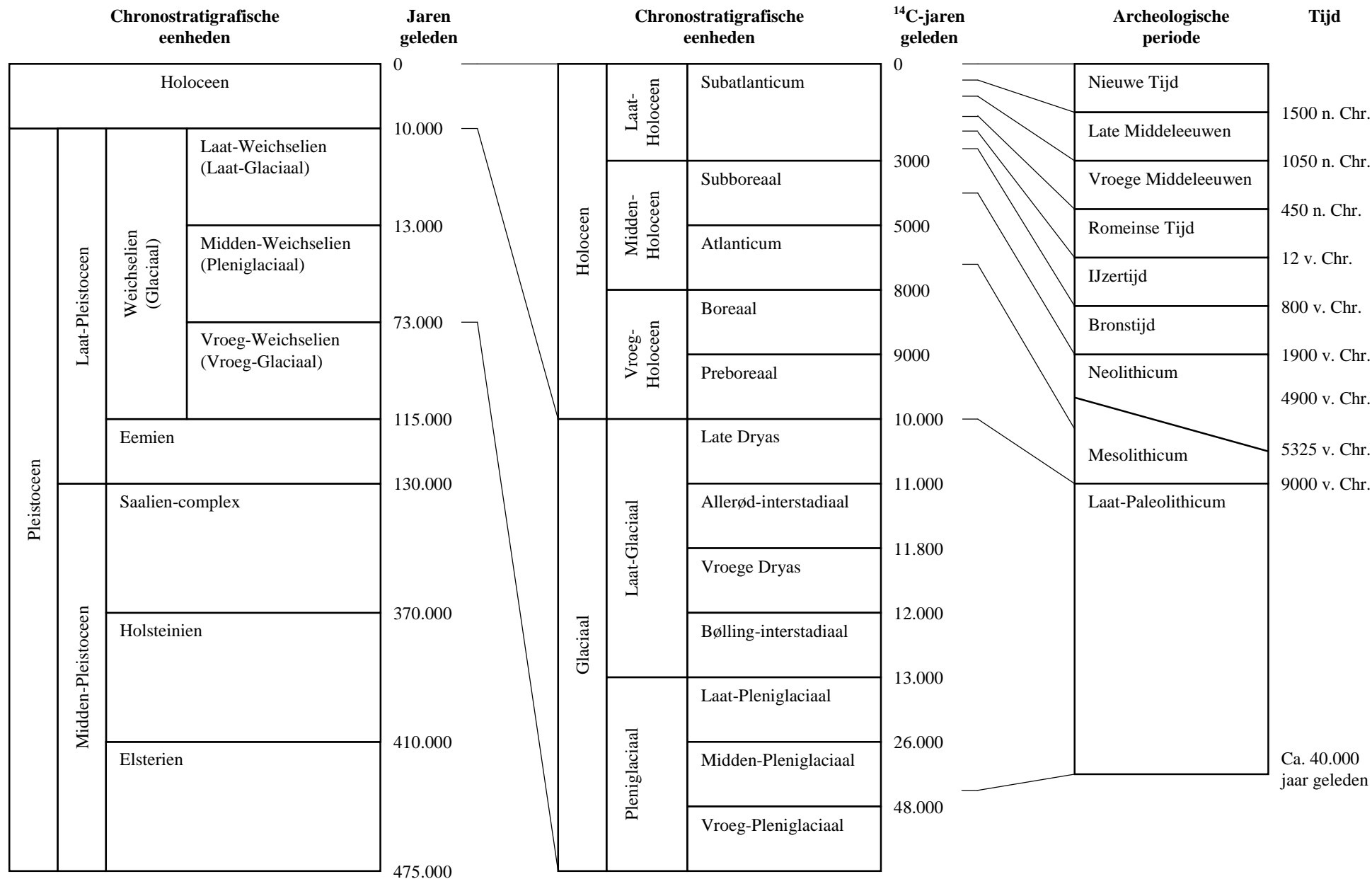
---

**boring 320** RD-X: 185.680. RD-Y: 606.737. Boormethode: edelmanboring.

---

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	bruin	scherp	
55 Zs1	grijs	scherp	
75 Ks3	grijs	geleidelijk	
130 Ks3	donker grijs	scherp	<i>Sublagen: zandlagen.</i>
170 Zs1	grijs	beëindigd	

---



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