

**Een archeologisch bureau-onderzoek en  
inventariserend veldonderzoek door  
middel van boringen aan de Burgerweg  
te Burgerbrug, gemeente Zijpe (N.-H.)**

A.J. Wullink

ARC-Rapporten 2007-64

Geldermalsen  
29 mei 2008  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan de Burgerweg te Burgerbrug, gemeente Zijpe (N.-H.)

ARC-Rapporten 2007-64  
ARC-Projectcode 2007/165

Opdrachtgever  
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier  
Bevoegd gezag  
Gemeente Zijpe  
Beheer en plaats van documentatie  
Archaeological Research & Consultancy

ARCHIS nummer bureau-onderzoek  
24496  
ARCHIS nummer booronderzoek  
24497

Tekst  
A.J. Wullink  
Afbeeldingen  
A.J. Wullink  
Redactie  
K.L.B. Bosma & N. van Malssen

Status  
definitieve versie

Autorisatie — C.G. Koopstra



Uitgegeven door  
ARC bv  
Postbus 66  
4190 CB Geldermalsen

ISSN 1574-6887

Geldermalsen, 29 mei 2008

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

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding tot het onderzoek

De heer M.W. Poort van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier te Edam heeft aan Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) opdracht verleend voor het uitvoeren van een archeologisch bureau-onderzoek en een inventariserend veldonderzoek door middel van boringen op twee percelen aan de Burgerweg te Burgerbrug, in gemeente Zijpe. Aanleiding tot het onderzoek is de voorgenomen ontwikkeling van waterberging op de locatie. Hierbij wordt de locatie tot 90 cm beneden maaiveld afgegraven. Hierbij zullen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Daarom dient de archeologische waarde van de locatie te worden vastgesteld. Dit is in overeenstemming met de Wet op de archeologische monumentenzorg (in werking getreden op 1 september 2007). Het veldwerk is tussen 18 en 21 september uitgevoerd door drs. A.J. Wullink en ing. Julius van Roemburg (ArcheoFlex). Op woensdag 19 september werden zij bijgestaan door drs. ing. G.J. de Roller en J. Hoekstra. Voorafgaand hieraan is een bureau-onderzoek verricht door A.J. Wullink. Het bureau-onderzoek en het inventariserend veldonderzoek zijn uitgevoerd conform de eisen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.1.

## 1.2 Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied

De twee percelen die de onderzoekslocatie vormen liggen aan de noordzijde van de Burgerweg, ten oosten van Burgerbrug. Aan de oostzijde grenst de locatie aan de Westfriese Dijk. De locatie is momenteel in gebruik als weiland. De totale oppervlakte van het te onderzoeken gebied is 9,1 hectare. Het westelijke perceel (ca. 4,7 ha.) is al in eigendom van het Hoogheemraadschap, het oostelijke perceel (ca. 4,4 ha.) is momenteel nog in eigendom van een particulier. Het maaiveld ligt op ca. 1,2 m –NAP in het westen en ca. 0,5 m –NAP in het oosten. De ligging van de locatie is weergegeven in bijlage 1.

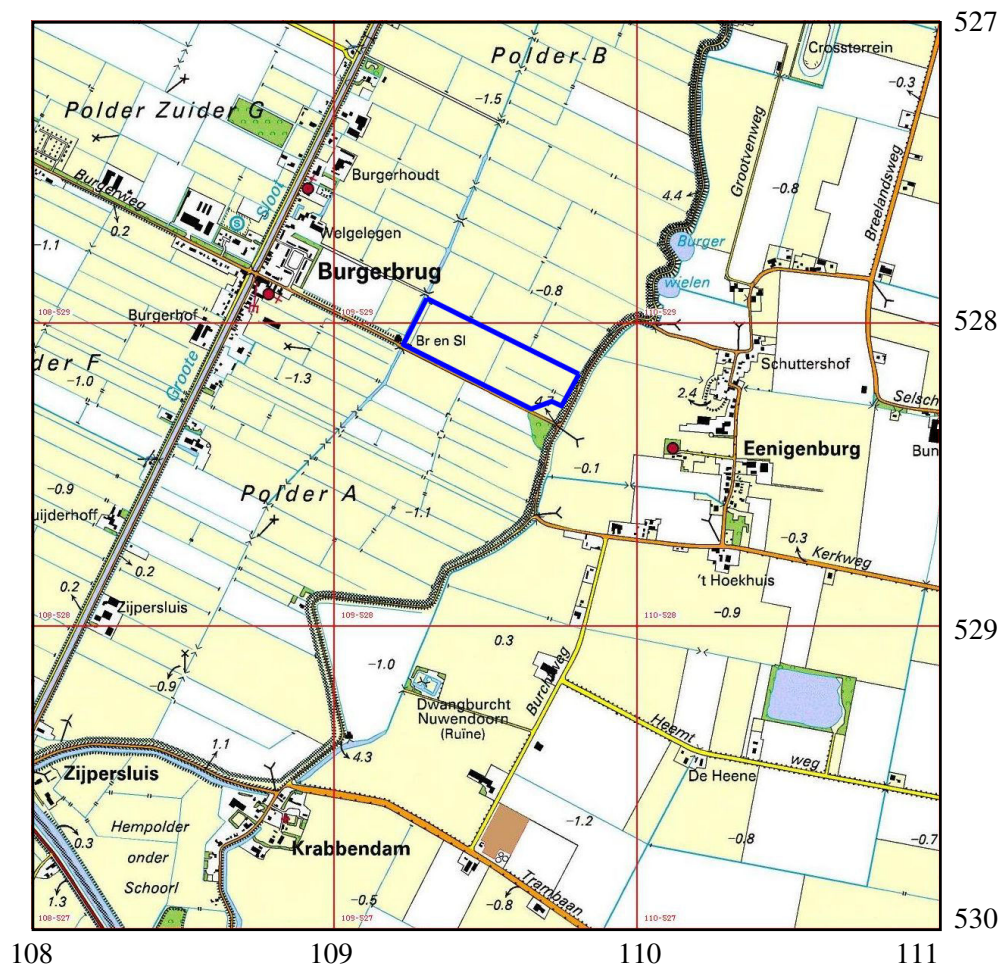
## 1.3 Objectgegevens

---

|               |  |
|---------------|--|
| Provincie     | Noord-Holland  |
| Gemeente      | Zijpe  |
| Plaats        | Burgerbrug   |
| Toponiem      | Burgerweg  |
| Kaartblad     | 14D  |
| Coördinaten   | NW: 109.305/529.080<br>NE: 109.810/528.830<br>SE: 109.725/528.680<br>SW: 109.230/528.930 |
| Geologie      | Formatie van Naaldwijk: Laagpakket van Walcheren op<br>Laagpakket van Wormer             |
| Geomorfologie | Zee-erosielaagte, vlakte van getijdeafzettingen  |
| Bodem         | Kalkrijke poldervaaggrond, terp  |

---





Legenda

 Onderzoekslocatie

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

## 1.4 Doel van het onderzoek

Doel van het archeologisch bureau-onderzoek is het aan de hand van bekende gegevens opstellen van een specifiek archeologisch verwachtingsmodel voor de onderzoekslocaties. Om tot dit verwachtingsmodel te komen wordt gekeken naar de huidige situatie, de historische situatie en bekende archeologische en aardwetenschappelijke waarden. Het inventariserend veldonderzoek (IVO) dient ertoe, het voorgestelde verwachtingsmodel te verifiëren dan wel aan te vullen. Het IVO verloopt in drie stappen: verkennend, karterend en waarderend. Het verkennende onderzoek richt zich op de bodemopbouw en mogelijke bodemverstoringen, die de archeologische trefkans kunnen beïnvloeden. Het karterende onderzoek richt zich op de vraag of er archeologische waarden aanwezig zijn en het waarderende onderzoek bepaalt de waarde van eventueel aanwezige archeologie. Het hier beschreven IVO is uitgevoerd als karterend booronderzoek.

## 1.5 Werkwijze

### *Bureau-onderzoek*

Een beschrijving van de huidige situatie en de effecten van de geplande bodemingrepen op het bodemarchief wordt gegeven aan de hand van topografisch kaartmateriaal, gegevens van milieukundig onderzoek, gegevens en plannen van de opdrachtgever, luchtfoto's en, indien van toepassing, informatie van omwonenden. Voor een beschrijving van de historische situatie wordt gebruik gemaakt van historisch-topografisch kaartmateriaal. Voor gebieden gelegen buiten de centra van oude steden beperkt dit kaartmateriaal zich meestal tot de 19e en 20e eeuw, te beginnen bij de kadastrale kaart van 1832 ([www.dewoonomgeving.nl](http://www.dewoonomgeving.nl)). Naast dit kaartmateriaal wordt ook gebruik gemaakt van de website van KennisInfrastructuur Cultuur-Historie (KICH; [www.kich.nl](http://www.kich.nl)), waar onder andere informatie is te vinden over de ontginningsgeschiedenis en verkavelingsveranderingen. Verder is gebruik gemaakt van de belijdsnota archeologie van de gemeente Zijpe (Alders & Husken 2007). Voor de bekende aardwetenschappelijke waarden wordt gebruik gemaakt van geologische, geomorfologische en bodemkundige kaarten. Voor de archeologische waarden wordt gebruik gemaakt van Archis, de online archeologische database van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM) en de Archeologische Monumenten Kaart (AMK), alsmede van informatie over eerder gedaan onderzoek en archeologische waarnemingen.

### *Inventariserend veldonderzoek*

Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd als een karterend booronderzoek. Dit onderzoek moet inzicht geven in de bodemopbouw en de mate van verstoring van de bodem, alsmede de aanwezigheid van archeologie. Hiertoe zijn 161 boringen geplaatst in een grid van 25 × 20 m. De boringen zijn tot 120 cm beneden maaiveld (-mv) geplaatst, 30 cm beneden de voorgenomen vergravingsdiepte. Voor het boren is gebruik gemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 7 en 12 cm. De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. Het opgeboorde materiaal is doorzocht op het voorkomen van archeologische indicatoren. De bo-

ringen zijn beschreven volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode (ASB).

## 2 Bureau-onderzoek

### 2.1 Bekende aardwetenschappelijke waarden

De geologische ontwikkeling van de kop van Noord-Holland hangt nauw samen met de Holocene zeespiegelbewegingen. Aan het begin van het Holoceen (10.000 BP<sup>1</sup>) staat de zeespiegel ruim 100 m lager dan tegenwoordig. Rond 8000 BP staat de zeespiegel nog steeds 20 m lager. Vanaf dat moment kan de zee via oude rivierdalen uit het Weichselien het land binnendringen en ontstaan er in deze dalen getijdebekkens met een waddenmilieu. In dit waddenmilieu worden de mariene sedimenten van het Laagpakket van Wormer (Formatie van Naaldwijk) afgezet. Aan de rand van deze waddegebieden ontstaan, door uittredend grondwater, zoute kustmoerassen, waarin veenvorming optreedt. Naarmate de zeespiegel verder stijgt, komt de kustlijn en daarmee ook de veenmoerassen steeds verder landinwaarts te liggen. Het reeds gevormde veen wordt daardoor bedekt door mariene afzettingen. Dit veen vormt de Basisveen Laag binnen de Formatie van Nieuwkoop. Aan de zeezijde wordt het waddegebied begrensd door strandwallen. Rond 4000 BP sluiten de strandwallen zich aaneen, waardoor de mariene activiteit hierachter beperkt wordt en de lagune kan verzoeten, waardoor op grote schaal veenvorming kan optreden. Dit veen vormt het Hollandveen Laagpakket binnen de Formatie van Nieuwkoop. In West-Friesland kan het waddenmilieu zich handhaven doordat het via het Zeegat van Bergen in verbinding blijft staan met de Noordzee. Rond 3200 BP sluit dit zeegat zich. Het voormalige waddegebied verzoet en uiteindelijk kan ook hier veenvorming optreden. Dit vindt plaats tussen 2600 en 2000 BP. Het gebied waar de onderzoekslocatie ligt is al voor 2600 BP met hoogveen overdekt (Berendsen 2000; De Mulder et al. 2003; Berendsen 2004).

Dit veengebied werd vanaf de 8e eeuw n. Chr. ongonnen. Deze ontginning had, door ontwatering, een daling van het veenoppervlak tot gevolg, waardoor het gebied van de Zijpe al vrij snel een lagune werd. Toen in de 9e eeuw een zeegat ontstond in de strandwal tussen Petten en Callantsoog, kon de zee het achterland binnendringen, waardoor achter de strandwallen een waddegebied ontstond. Aan dit zeegat, de Zijpe, dankt het gebied haar naam. In de 12e en 13e eeuw bereikte de Zijpe haar grootste omvang. Tegen het gevaar van de steeds verder binnendringende zee werden de in het gebied aanwezige dijkjes aaneengesloten en ontstond de West-Friese Omringdijk. In de loop van de 14e eeuw verzande het zeegat en rond 1360 was de kust weer aaneengesloten. Door de St. Elizabethsvloed van 1421 wist de zee weer binnen te dringen. In de 15e en 16e eeuw werden verschillende pogingen ondernomen om de Zijpe te bedijken. Dit met name om de West-Friese Omringdijk tegen de zee te beschermen. Pas in 1552 werd de bedijking voltooid. Deze dijk werd twee maal doorbroken, in 1555 en 1570, waardoor de polder weer onder water kwam te staan. In 1573 werd de polder geïnundeerd om de Spaanse opmars bij Alkmaar te stoppen. Pas in 1597 werd de polder definitief drooggelegd.

<sup>1</sup>BP: Before Present; <sup>14</sup>C-jaren voor heden, waarbij 1950 als referentiejaar wordt genomen.

In deze periode was er weer sprake van getijdewerking, waardoor in een groot deel van de polder 90 tot 120 cm sediment werd afgezet (Alders & Husken 2007). Alle afzettingen die sinds het ontstaan van de Zijpe zijn afgezet worden tot het Laagpakket van Walcheren gerekend, welke ook tot de Formatie van Naaldwijk behoort.

Inzoomend op het niveau van de onderzoekslocatie blijkt dat, volgens de geologische kaart van Nederland, op de onderzoekslocatie afzettingen van het Laagpakket van Walcheren op het Laagpakket van Wormer worden aangetroffen. Dit betekent dat het Hollandveen Laagpakket in het geheel is verdwenen. Volgens de geomorfologische kaart in Archis (bijlage 2) is het meest westelijke deel van de locatie geclassificeerd als een zee-erosie laagte. Het oostelijke deel bestaat uit een vlakte van getijdeafzettingen. Volgens de bodemkaart (bijlage 3) wordt tegen de West-Friese Omringdijk aan een terp aangetroffen. In het westelijke deel van de locatie heeft zich een kalkrijke poldervaaggrond ontwikkeld in zware en lichte zavel. Dit zijn gronden die gley-verschijnselen (roestvlekken) vertonen binnen 50 cm –mv.

De bewoningsgeschiedenis van het gebied hangt nauw samen met de geologische ontwikkeling, waarbij bewoning plaatsvond wanneer het land relatief droog was. West-Friesland is intensief bewoond geweest in het Laat-Neolithicum en de Bronstijd, toen het zeegat van Bergen zich had gesloten en de in het gebied gelegen kreekruggen relatief hoog en droog lagen en daardoor geschikt waren voor bewoning. In de IJzertijd was het gebied al zover vernat dat bewoning onmogelijk werd. In het gebied van Zijpe trad vernatting en veenvorming al eerder op. Dit uit zich doordat hier alleen bewoningssporen uit het Laat Neolithicum zijn aangetroffen (Alders & Husken 2007). Volgens Alders & Husken (2007) werd het veengebied rondom Schagen en de oostelijke helft van Zijpe ook in de Romeinse Tijd bewoond. Dit was waarschijnlijk mogelijk doordat het gebied werd afgewaterd door het riviertje de Reke. Het veengebied werd pas op grote schaal ontgonnen vanaf de 8e eeuw. In Zijpe werd bewoning door de inklinking van het veen en daardoor de vernatting van het gebied en de daaropvolgende vorming van de Zijpe onmogelijk. Pas na de inpoldering in de 16e eeuw werd het gebied weer bewoond.

## **2.2 Bekende archeologische waarden**

Volgens de IKAW (bijlage 4) heeft de onderzoekslocatie grotendeels een middel-hoge archeologische trefkans. Het gedeelte waar volgens de bodemkaart een terp aanwezig is, heeft een hoge trefkans. Er zijn geen vermeldingen over de aard of ouderdom van de terp. Ten zuidoosten van de onderzoekslocatie, tegen de dijk, is een archeologische waarneming gedaan. Het betreft proto-steengoed, aardewerk uit de Late Middeleeuwen. Verder zijn er in de polder nabij de locatie geen waarnemingen of archeologische monumenten bekend.

## **2.3 Historische situatie**

De polder de Zijpe is, na een paar ‘valse starts’, uiteindelijk in 1597 ingepolderd. Bewoning vond en vindt plaats in zeven, langs de hoofdafwateringen gelegen, nederzettingen. De rest van de polder werd rationeel verkaveld en in gebruik genomen voor de landbouw. Sindsdien hebben zich nauwelijks wijzigingen voorgedaan



in het verkavelingspatroon. Op een historische kaart uit 1900 (bijlage 5) is te zien dat het oostelijke perceel vroeger in tweeën was gesplitst. Volgens de eigenaar van dit perceel is de sloot die de scheiding vormde zón 30 jaar geleden gedempt. Verder loopt er in dit perceel een persleiding van de gasunie. Bij de aanleg van deze leiding is de bodem lokaal vergraven.

## **2.4 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel**

De onderzoekslocatie ligt in een gebied dat in het Neolithicum, de Romeinse Tijd en de Vroege Middeleeuwen bewoond is geweest. De trefkans op archeologica uit deze periodes is middelhoog tot hoog. Mogelijk bevindt zich in het oostelijke deel een terp. De daadwerkelijke aanwezigheid van archeologica wordt bepaald door de mate waarin de middeleeuwse transgressies het oorspronkelijke landschap intact hebben gelaten of geërodeerd. De kans dat er nog veen aanwezig is waarop in de Romeinse Tijd en de vroege Middeleeuwen bewoning heeft plaatsgevonden, is klein. Tijdens deze transgressies is er nog 80 à 120 cm sediment afgezet, waardoor bewoningssporen dieper dan 80 cm verwacht kunnen worden. Na de inpoldering van de Zijpe in 1597 heeft er geen bewoning op de locatie plaatsgevonden. Tijdens de aanleg van een persleiding vande gasunie is de bodem lokaal waarschijnlijk verstoord geraakt.

## **3 Inventariserend veldonderzoek**

### **3.1 Bodemopbouw**

De locatie van de boringen is weergegeven in bijlage 6; de resultaten van het inventariserend veldonderzoek zijn weergegeven in bijlagen 7 en 1. Zoals in bijlage 7 is te zien, valt de bodemopbouw in vier verschillende eenheden onder te verdelen. Allereerst zijn er de boringen waar vanaf het maaiveld tot 120 cm –mv overwegend sterk tot uiterst siltige kleien, zandige kleien en fijne siltige en kleiige zanden zijn aangetroffen. Binnen dit pakket komen ook wel humeuze lagen voor en ook dunne lagen verspoeld veen. Dit pakket betreft afzettingen van het Laagpakket van Walcheren, dus mariene afzettingen die na de vorming van de Zijpe zijn afgezet. De tweede eenheid betreft de boringen waar de hierboven beschreven afzettingen van het Laagpakket van walcheren rond 80 cm –mv overgaan in een pakket zwak tot matig siltige, al dan niet humeuze kleien. Deze kleien worden al dan niet afgewisseld met kleiige en mineraalarme veenlagen. Dit onderste pakket kleien betreft lagunaire afzettingen van het Laagpakket van Wormer. De derde eenheid is gelijk aan de tweede, alleen wordt er aan de top van het onderste kleipakket (Laagpakket van Wormer) een duidelijke cultuurlaag (80–100 cm –mv) aangetroffen, die zich kenmerkt door het voorkomen van doorwortelingsporen, maar in een enkele boring ook fosfaatvlekken. In deze laag is ook aardewerk en botmateriaal aangetroffen. Deze archeologische indicatoren worden in de volgende paragraaf besproken. De laatste eenheid ten slotte, betreft recente verstoringen. Aan de westzijde van het gebied betreft het een recente slootvulling, waarin ook plastic is aangetroffen. Aan de oostzijde bevindt zich een baan waar aan de basis van de boringen zeer grof

zeezand is aangetroffen, met daarin veel schelpen. De grond hierboven is rommelig. Dit grove zand, met deze hoge concentratie aan schelpen, is niet typisch voor wadafzettingen, maar eerder voor zeebodem of strandafzettingen. Mogelijk is dit het tracé van de persleiding. Volgens de eigenaar van het perceel is er tijdens de aanleg namelijk nogal wat zand aangevoerd. De gasunie heeft echter voor aanvang van veldwerk het tracé van de leiding uitgezet en die liep vlak ten zuiden van deze eenheid. Hier zijn echter geen sporen van verstoring aangetroffen. Vermoedelijk is er bij het uitzetten iets niet helemaal goed gegaan. Geconcludeerd kan worden dat het Laagpakket van Walcheren in de eerste eenheid het Laagpakket van Wormer heeft geërodeerd, terwijl de overgang in de tweede eenheid waarschijnlijk en in de derde eenheid zeker niet erosief is. Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van een terp.

### **3.2 Vondsten**

Zoals in de vorige paragraaf al is vermeld, werd in een aantal boringen aan de top van het Laagpakket van Wormer een cultuurlaag aangetroffen. In een aantal boringen (74, 92, 115, 117 en 119) waar deze cultuurlaag werd aangetroffen, bevatte deze aardewerk. Dit aardewerk is door specialist drs. K.L.B. Bosma gedateerd in de Romeinse Tijd of Vroege Middeleeuwen. In boring 69 werd, op circa 120 cm –mv heel veel aardewerk aangetroffen, vermoedelijk is er dwars door een pot heen geboord. Dit aardewerk bevindt zich in een veraard veenpakket dat tussen 100 en 160 cm –mv is aangetroffen. Het aardewerk dateert eveneens uit de Romeinse Tijd of de Vroege Middeleeuwen. In dit veenpakket werden ook enkele botfragmenten aangetroffen. Het betreft mogelijk een grondspoor dat hoort bij het niveau waarin het overige aardewerk is aangetroffen. In boring 97 werden onder de cultuurlaag fosfaatvlekken aangetroffen. In boring 90 werd verbrand bot aangetroffen in de cultuurlaag. De spreiding van de vonsten is weergegeven in bijlage 8. In de afzettingen van Walcheren werd in enkele boringen geglazuurd aardewerk uit de Nieuwe Tijd aangetroffen.

## **4 Conclusies**

De onderzoekslocatie ligt in een gebied waar afzettingen van het Laagpakket van Wormer worden afgedekt door afzettingen van het Laagpakket van Walcheren. De afzettingen van Walcheren hebben zich met name in het noordwestelijke en zuidoostelijke deel ingesneden in de afzettingen van Wormer. In het overige deel liggen de afzettingen min of meer concordant op elkaar. Slechts een klein deel van de locatie is recent verstoord, waardoor in de gebieden waar de grens tussen beide laagpakketten niet erosief is, de mogelijkheid op archeologica aanwezig is. Het karterend booronderzoek heeft aangetoond dat er in het oostelijke deel van de locatie sprake is van een vindplaats (zie bijlage 9). Hier werd in een aantal boringen een cultuurlaag aangetroffen op de overgang van beide laagpakketten. Op basis van het in deze cultuurlaag aangetroffen aardewerk, is vastgesteld dat deze vindplaats bewoond is geweest in de Romeinse Tijd en/of Vroege Middeleeuwen. De top van de vindplaats bevindt zich op z'on 80 cm –mv. Dit is nog binnen de voorgeno-

men vergravingsdiepte. Hiermee wordt de specifieke archeologische verwachting voor het gebied bevestigd. Er zijn echter geen aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van een terp.

## 5 Aanbeveling

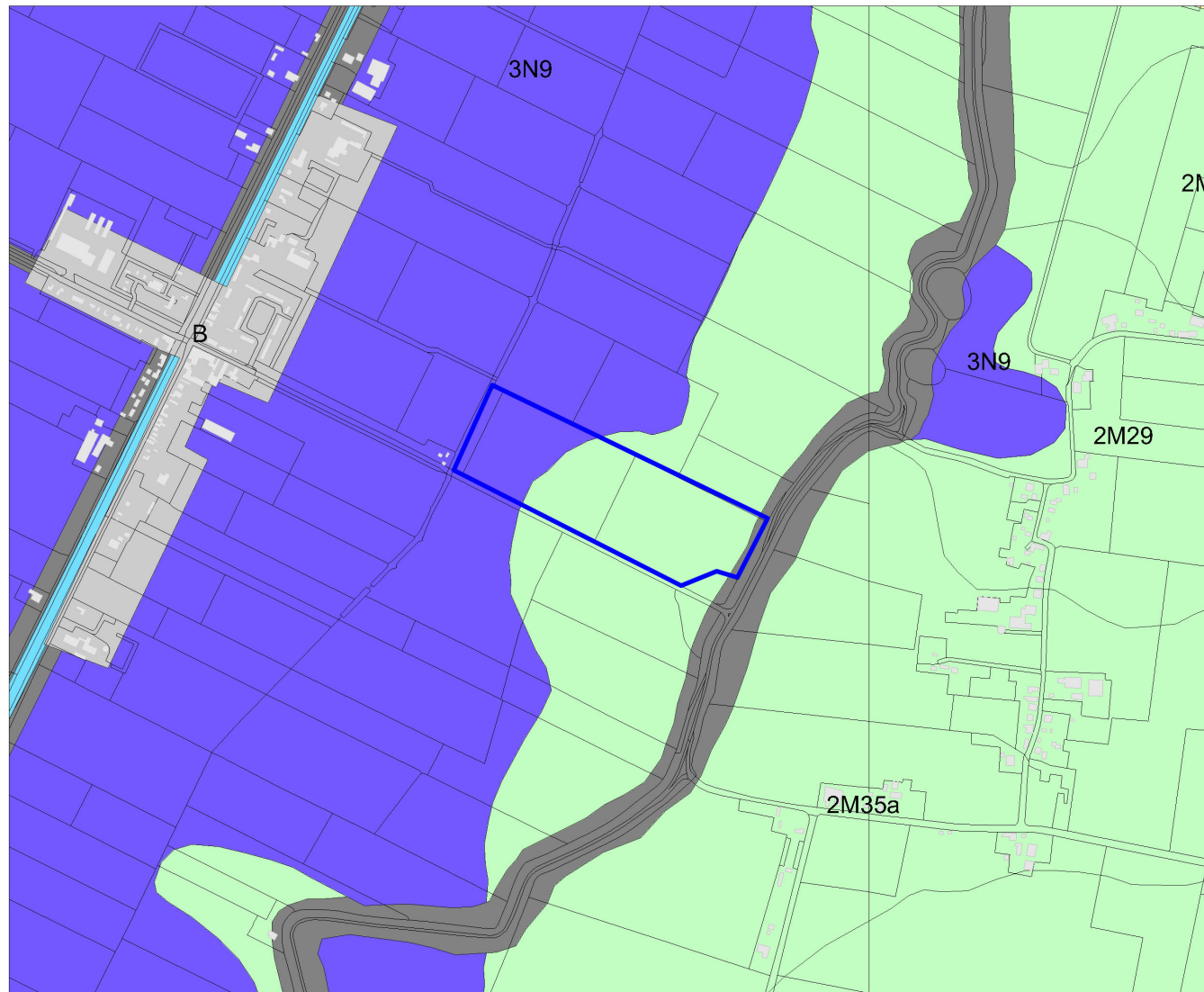
In het oostelijke deel van de onderzoekslocatie bevindt zich een archeologische vindplaats. De omvang van deze vindplaats is door dit karterend booronderzoek vastgesteld. De KNA schrijft voor dat nu de waarde van deze vindplaats moet worden bepaald. Dientengevolge wordt aanbevolen dat er een waarderend inventariserend veldonderzoek door middel van proefsleuven dient te worden uitgevoerd ter plaatse van de vindplaats. Voor het overige deel van de onderzoekslocatie wordt een vervolgonderzoek niet nodig geacht. Het bevoegd gezag, de gemeente Zijpe<sup>2</sup>, beslist, al dan niet in samenspraak met de Stichting Cultureel Erfgoed Noord-Holland, of en in welke vorm er vervolgonderzoek dient plaats te vinden. Voor een dergelijk onderzoek dient een programma van Eisen te worden opgesteld. Voor het deel dat wordt vrijgegeven blijft de archeologische meldingsplicht bestaan. Als tijdens graafwerkzaamheden archeologica worden aangetroffen, dient dit onverwijld aan het bevoegd gezag gemeld te worden.

---

<sup>2</sup>Afdeling Ruimte & wonen, mw. M. Achterkamp, 0224-574100.

10-09-2007

110645 / 529786



108407 / 527957

### Legenda

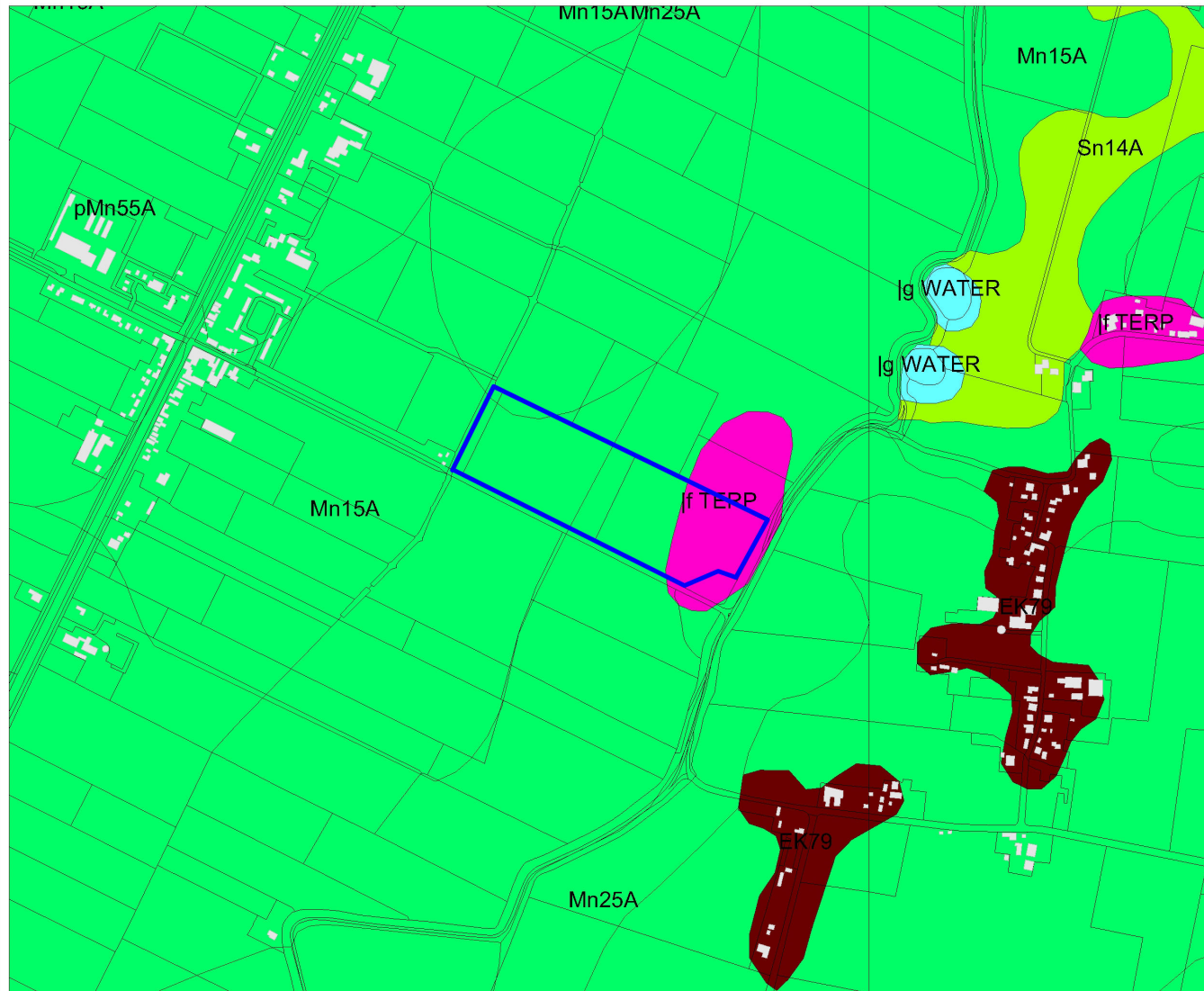
- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)
- GEOMORFOLOGIE ((c)Alterra)**
  - Wanden
  - Hoge heuvels en ruggen
  - Terpen
  - Hoge duinen
  - Plateaus
  - Terrassen
  - Plateau-achtige vormen
  - Waaivormige glooiingen
  - Niet-waaivormige glooiingen
  - Lage ruggen en heuvels
  - Welvingen
  - Vlakten
  - Laagten
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



RACM  
Archis2

Afbeelding 2 Geomorfologische kaart van de onderzoekslocatie (blauw omlijnd) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II.

110645 / 529786



108407 / 527957

### Legenda

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



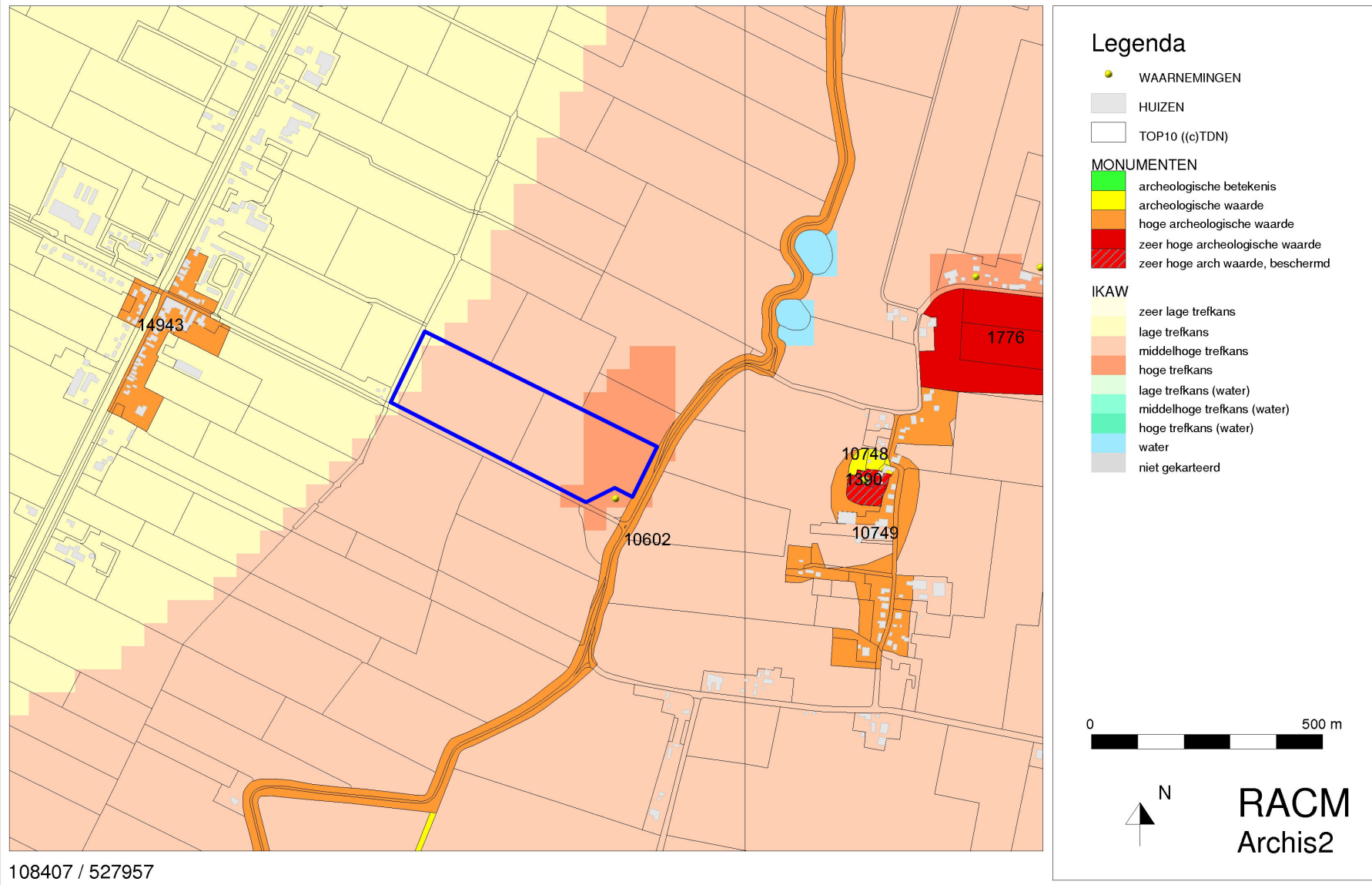
**RACM**  
Archis2

Afbeelding 3 Bodemkaart van de onderzoekslocatie (blauw omljnd) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II.



10-09-2007

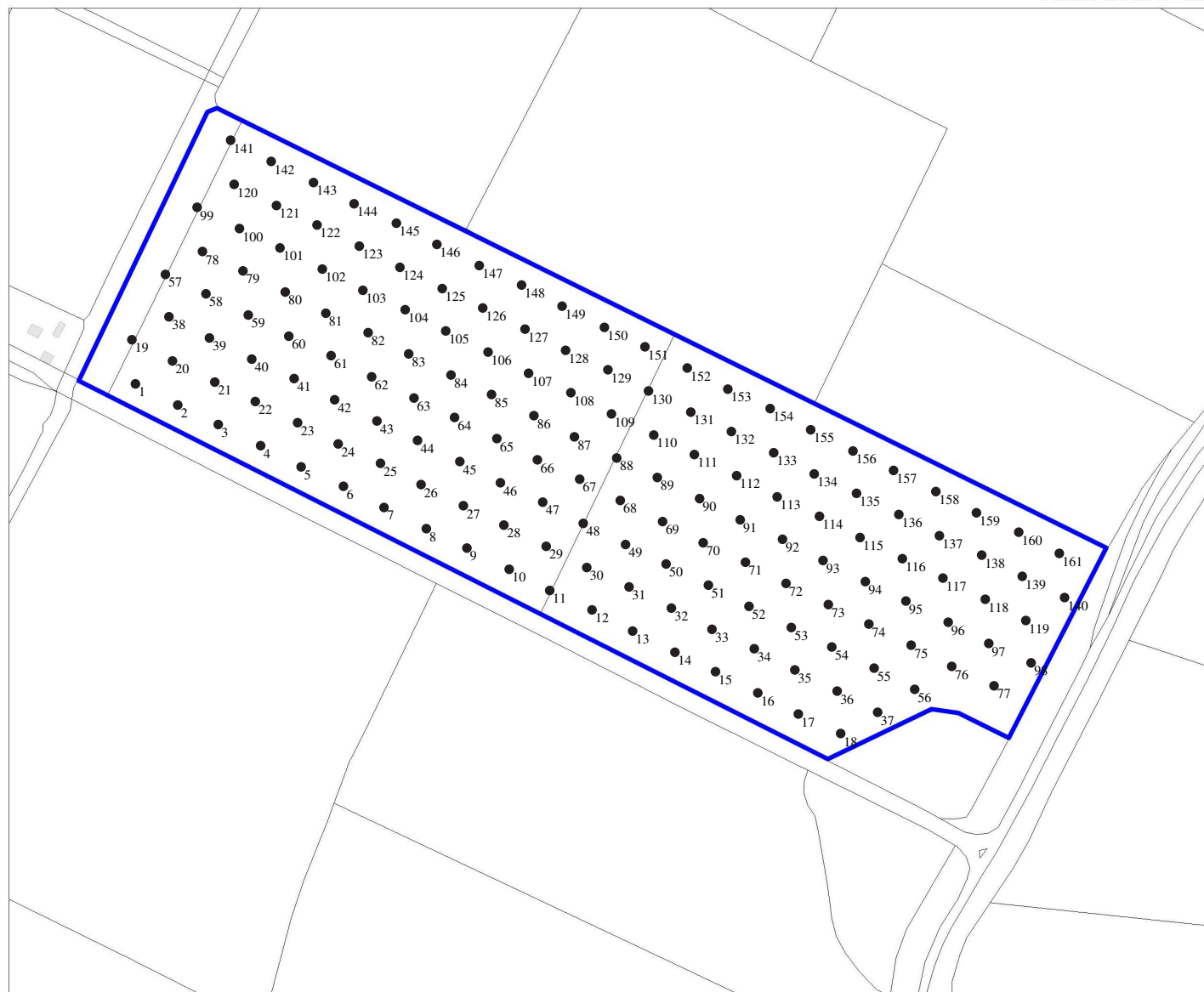
110645 / 529786



Afbeelding 4 Archeologische waarden op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd) en in de omgeving. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II



Afbeelding 5 De onderzoekslocatie (blauwe lijn) op een topografische kaart uit 1900.  
Bron: [www.kich.nl](http://www.kich.nl)



### Legenda

- PLAATSNAMEN
- HUIZEN
- TOP10 ((e)TDN)
- Onderzoekslocatie
- Boring



RACM  
Archis2

Afbeelding 6 Onderzoekslocatie met boorpunten. Kaart: A.J. Wullink.



### Legenda

- PLAATSNAMEN
- HUIZEN
- TOP10 ((e)TDN)
- Onderzoekslocatie
- 3 Laagpakket van Walcheren
- 68 Laagpakket van Walcheren op Laagpakket van Wormer
- 69 Laagpakket van Walcheren op Laagpakket van Wormer, met culturlaag
- 18 Recente verstering



RACM  
Archis2



### Legenda

- PLAATSNAMEN
- HUIZEN
- TOP10 ((e)TDN)
- Onderzoekslocatie
- 1 Boring
- 69 Boring met aardewerk uit Romeinse Tijd/Vroege Middeleeuwen
- 90 Boring met verbrand bot
- 116 Boring met fosfaat



RACM  
Archis2



17-09-2007

109873 / 529136



### Legenda

- PLAATSNAMEN
- HUIZEN
- TOP10 ((e)TDN)
- Onderzoekslocatie
- Vindplaats



RACM  
Archis2

109191 / 528579

Afbeelding 9 DE ligging van de vindplaats binnen de onderzoekslocatie. Kaart: A.J. Wullink.

## Literatuur

- Alders, G.P. & S. Husken, 2007. *Beleidsnota Archeologie 2007*. Wormer (SCENH-rapport cultuurhistorie 28).
- Berendsen, H.J.A., 2000. *Landschappelijk Nederland*. Assen (Fysische Geografie van Nederland). 2e druk.
- Berendsen, H.J.A., 2004. *De vorming van het land*. Assen (Fysische geografie van Nederland). Vierde, geheel herziene druk.
- Mulder, E.F.J. de et al., 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen/Houten.

## Bijlage 1 Boorstaten

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

|                                   |                   |    |                              |
|-----------------------------------|-------------------|----|------------------------------|
| grondsoort (onderdeel lithologie) |                   | s3 | sterk siltig                 |
| K                                 | klei              | s4 | uiterst siltig               |
| V                                 | veen              | z1 | zwak zandig                  |
| Z                                 | zand              | z2 | matig zandig                 |
|                                   |                   | z3 | sterk zandig                 |
| bijmengsel (onderdeel lithologie) |                   |    |                              |
| k1                                | zwak kleiig       |    | humus (onderdeel lithologie) |
| k3                                | sterk kleiig      | h1 | zwak humeus                  |
| km                                | mineraalarm       | h2 | matig humeus                 |
| kx                                | kleiig (ARC-code) | h3 | sterk humeus                 |
| s1                                | zwak siltig       |    |                              |
| s2                                | matig siltig      |    |                              |

---

### boring 1 *RD-X: 109.262. RD-Y: 528.923. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.*

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |  |
|--------------------------|-------------------|--------------|--|
| 40 Kz3                   | donker grijsbruin | geleidelijk  | <i>Opmerkingen:</i> aardewerk, puin, baksteen. |
| 60 Kz3                   | donker grijs      | scherp       | <i>Opmerkingen:</i> aardewerk, puin, baksteen. |
| 80 Kz1                   | donker grijs      | scherp       | <i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje.         |
| 100 Vk1                  | zwart             | geleidelijk  | <i>Opmerkingen:</i> veraard veen.              |
| 120 Ks1                  | blauwgrijs        | beëindigd    |  |

---

### boring 2 *RD-X: 109.286. RD-Y: 528.911. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.*

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |   |
|--------------------------|-------------------|--------------|---|
| 20 Kz3                   | donker bruinzwart | geleidelijk  |   |
| 40 Kz3                   | licht bruingrijs  | scherp       |   |
| 80 Zkxh1                 | grijsgrijs        | scherp       | <i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje. <i>Opmerkingen:</i> veenbrokken. |
| 120 Ks1                  | licht grijs       | beëindigd    |   |

---

### boring 3 *RD-X: 109.309. RD-Y: 528.900. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.*

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |  |
|--------------------------|-------------------|--------------|--|
| 30 Ks3                   | donker zwartbruin | scherp       |  |
| 100 Zs1                  | licht grijs       | geleidelijk  | <i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Laagtrends:</i> kleiig aan de basis.     |
| 120 Ks3                  | grijs             | beëindigd    | <i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje. <i>Sublagen:</i> zandlagen. <i>Laagtrends:</i> naar boven toe grover. |

---

### boring 4 *RD-X: 109.333. RD-Y: 528.888. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.*

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |  |
|--------------------------|-------------------|--------------|--|
| 30 Kz2                   | donker zwartbruin | geleidelijk  |  |
| 50 Kz1                   | donker grijs      | scherp       | <i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje. |
| 60 Vk1                   | zwart             | scherp       | <i>Opmerkingen:</i> veraard veen.      |
| 70 Zs1                   | licht grijs       | scherp       |  |
| 100 Ks1h1                | bruingrijs        | geleidelijk  | <i>Plantenresten:</i> veel.            |
| 120 Ks1                  | licht grijs       | beëindigd    |  |

---

**boring 5** RD-X: 109.356. RD-Y: 528.876. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens       |                                  |
|-------------------|-------------------|-------------|----------------------------------|
| 20 Ks4            | donker bruin      | geleidelijk |                                  |
| 50 Ks3            | bruin             | scherp      |                                  |
| 70 Ks2            | donker grijs      | scherp      |                                  |
| 85 Vk1            | zwart             | scherp      |                                  |
| 100 Ks3           | grijs             | scherp      | Laagtrends: zandig aan de top.   |
| 120 Vk3           | donker grijsbruin | beëindigd   | Laagtrends: kleiig aan de basis. |

**boring 6** RD-X: 109.380. RD-Y: 528.865. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 20 Ks4            | donker bruin | scherp    |                                 |
| 40 Kz1            | bruin        | scherp    | Schelpmateriaal: weinig.        |
| 70 Ks2            | donker grijs | scherp    | Vlekken: licht gevlekt, oranje. |
| 100 Ks2           | grijs        | scherp    | Laagtrends: humeus aan de top.  |
| 120 Ks1h3         | bruin grijs  | beëindigd | Plantenresten: weinig.          |

**boring 7** RD-X: 109.403. RD-Y: 528.853. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |   |
|-------------------|--------------|-------------|---|
| 20 Kz3            | donker bruin | geleidelijk |   |
| 50 Kz3            | bruin        | scherp      |   |
| 70 Ks2            | donker grijs | scherp      |   |
| 100 Kz1           | grijs        | scherp      | Sublagen: veenlagen. Laagtrends: humeus aan de top. |
| 120 Vk3           | donker bruin | beëindigd   |   |

**boring 8** RD-X: 109.427. RD-Y: 528.841. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                  |
|-------------------|--------------|-------------|----------------------------------|
| 30 Kz3            | donker bruin | geleidelijk |                                  |
| 60 Kz3            | bruin        | scherp      |                                  |
| 90 Ks2            | grijs        | scherp      | Laagtrends: humeus aan de basis. |
| 110 Zs1           | grijs        | scherp      |                                  |
| 120 Vk1           | donker bruin | beëindigd   |                                  |

**boring 9** RD-X: 109.450. RD-Y: 528.830. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |  |
|-------------------|--------------|-------------|--|
| 20 Kz3            | donker bruin | geleidelijk |  |
| 50 Kz3            | bruin        | scherp      |  |
| 90 Kz1            | grijs        | scherp      | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Laagtrends: humeus aan de basis. |
| 110 Kz1           | grijs        | scherp      |  |
| 120 Vk3           | bruin        | beëindigd   |  |

**boring 10** RD-X: 109.474. RD-Y: 528.818. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                  |
|-------------------|--------------|-----------|----------------------------------|
| 20 Zs3            | donker bruin | scherp    |                                  |
| 60 Ks3            | bruin        | scherp    |                                  |
| 90 Ks3            | donker grijs | scherp    | Laagtrends: humeus aan de basis. |
| 120 Zs2           | grijs        | beëindigd | Vlekken: licht gevlekt, oranje.  |

**boring 11** RD-X: 109.497. RD-Y: 528.806. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur              | grens     |   |
|-------------------|--------------------|-----------|---|
| 20 Zs4            | donker bruin       | scherp    | Schelpmateriaal: veel.                                    |
| 70 Kz3            | bruin grijs        | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: veel.    |
| 100 Ks3           | donker bruin grijs | scherp    | Vlekken: sterk gevlekt, oranje.                           |
| 120 Kz3           | donker grijs       | beëindigd | Plantenresten: weinig. Laagtrends: naar boven toe grover. |

**boring 12** RD-X: 109.521. RD-Y: 528.795. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur       | grens       |  |
|-------------------|-------------|-------------|--|
| 40 Kz3            | grijs       | scherp      | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.                               |
| 110 Kz3           | licht grijs | geleidelijk | Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.                                |
| 120 Kz3           | licht grijs | beëindigd   | Vlekken: licht gevlekt, donker zwart. Laagtrends: humeus aan de top. |

**boring 13** RD-X: 109.544. RD-Y: 528.783. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |  |
|-------------------|--------------|-------------|--|
| 40 Kz3            | grijsbruin   | geleidelijk | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.                         |
| 70 Kz3            | donker grijs | geleidelijk | Sublagen: humeuze lagen. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig. |
| 75 Vk3            | donker bruin | geleidelijk |  |
| 120 Ks2           | donker grijs | beëindigd   |  |

**boring 14** RD-X: 109.568. RD-Y: 528.771. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur       | grens     |  |
|-------------------|-------------|-----------|--|
| 30 Kz3            | grijsbruin  | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 60 Kz3            | grijs       | scherp    | Sublagen: humeuze lagen.               |
| 70 Kz3h3          | grijs       | scherp    |  |
| 120 Ks2           | licht grijs | beëindigd |  |

**boring 15** RD-X: 109.591. RD-Y: 528.760. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur      | grens     |  |
|-------------------|------------|-----------|--|
| 30 Kz3            | grijsbruin | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 60 Kz3            | grijs      | scherp    | Sublagen: humeuze lagen.               |
| 90 Vk3            | bruin      | scherp    |  |
| 120 Ks2           | grijs      | beëindigd |  |

**boring 16** RD-X: 109.615. RD-Y: 528.748. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur       | grens     |  |
|-------------------|-------------|-----------|--|
| 40 Kz3            | grijsbruin  | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 80 Kz3            | grijs       | scherp    | Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.  |
| 120 Ks4           | licht grijs | beëindigd | Sublagen: zandlagen.                   |

**boring 17** RD-X: 109.638. RD-Y: 528.736. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur      | grens  |  |
|-------------------|------------|--------|--|
| 40 Kz3            | grijsbruin | scherp | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 70 Kz3            | grijs      | scherp | Bodemkundige interpretaties: rommelig. |
| 90 Kz3            | grijs      | scherp |  |
| 120 Kz3           | bruingrijs | scherp | Sublagen: zandlagen, humeuze lagen.    |

**boring 18** RD-X: 109.662. RD-Y: 528.725. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur      | grens     |   |
|-------------------|------------|-----------|---|
| 40 Kz3            | grijsbruin | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.                                  |
| 70 Kz3            | grijs      | scherp    | Laagtrends: humeus aan de basis.  |
| 80 Zs1            | zwart      | scherp    | Zandmediaanklasse: zeer grof.   |
| 120 Zs1           | grijs      | beëindigd | Zandmediaanklasse: zeer grof. Schelpmateriaal: veel. Opmerkingen: geul. |

**boring 19** RD-X: 109.260. RD-Y: 528.948. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |   |
|-------------------|--------------|-----------|---|
| 30 Zs3            | donker bruin | scherp    |   |
| 70 Ks3            | donker grijs | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje.                       |
| 120 Ks1h3         | donker bruin | beëindigd | Plantenresten: weinig. Laagtrends: humeus aan de top. |



**boring 20** RD-X: 109.283. RD-Y: 528.936. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 50 Zs3            | donker bruin | scherp    | Vlekken: licht gevlekt, oranje. |
| 80 Ks2            | donker grijs | scherp    |                                 |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd | Laagtrends: humeus aan de top.  |

**boring 21** RD-X: 109.307. RD-Y: 528.924. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens       |                                 |
|-------------------|-------------------|-------------|---------------------------------|
| 50 Zs3            | donker bruin      | scherp      |                                 |
| 80 Ks2            | donker grijs      | scherp      | Vlekken: licht gevlekt, oranje. |
| 100 Ks1h3         | donker zwartbruin | geleidelijk | Plantenresten: weinig.          |
| 120 Ks1           | grijs             | beëindigd   |                                 |

**boring 22** RD-X: 109.330. RD-Y: 528.913. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens       |                                 |
|-------------------|-------------------|-------------|---------------------------------|
| 50 Ks4            | donker bruin      | geleidelijk |                                 |
| 90 Ks2            | donker grijs      | scherp      | Vlekken: licht gevlekt, oranje. |
| 120 Vk3           | donker zwartbruin | beëindigd   | Sublagen: kleilagen.            |

**boring 23** RD-X: 109.354. RD-Y: 528.901. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 40 Ks3            | donker bruin | scherp    |                                 |
| 70 Ks2            | bruingrijs   | scherp    | Vlekken: licht gevlekt, oranje. |
| 100 Ks2           | grijs        | scherp    | Laagtrends: zandig aan de top.  |
| 110 Ks1h3         | donker bruin | scherp    | Plantenresten: weinig.          |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd |                                 |

**boring 24** RD-X: 109.377. RD-Y: 528.889. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens       |  |
|-------------------|-------------------|-------------|--|
| 30 Ks4            | donker bruin      | geleidelijk |  |
| 50 Ks4            | bruin             | scherp      |  |
| 80 Ks2            | grijsbruin        | scherp      | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Laagtrends: humeus aan de basis. |
| 100 Zs2           | grijs             | scherp      | Laagtrends: kleilig aan de basis.                                |
| 120 Vk1           | donker zwartbruin | beëindigd   |  |

**boring 25** RD-X: 109.401. RD-Y: 528.878. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |   |
|-------------------|--------------|-------------|---|
| 30 Kz3            | donker bruin | geleidelijk |   |
| 50 Kz3            | bruin        | scherp      |   |
| 80 Ks3            | grijs        | scherp      | Vlekken: licht gevlekt, oranje.                     |
| 110 Ks2           | grijs        | scherp      | Sublagen: zandlagen. Laagtrends: humeus aan de top. |
| 120 Ks1h3         | bruingrijs   | beëindigd   | Plantenresten: veel.                                |

**boring 26** RD-X: 109.424. RD-Y: 528.866. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |  |
|-------------------|-------------------|-----------|--|
| 40 Zs3            | donker bruin      | scherp    |  |
| 60 Ks3            | grijsbruin        | scherp    |  |
| 90 Ks2            | grijs             | scherp    |  |
| 120 Vkm           | donker zwartbruin | beëindigd |  |

**boring 27** RD-X: 109.448. RD-Y: 528.854. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                 |
|-------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| 40 Zs3            | donker bruin | scherp      |                                 |
| 70 Ks4            | grijsbruin   | scherp      |                                 |
| 90 Ks2            | donker grijs | geleidelijk | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 110 Ks2           | grijs        | scherp      |                                 |
| 120 Ks1h3         | bruingrijs   | beëindigd   | Plantenresten: veel.            |

**boring 28** RD-X: 109.471. RD-Y: 528.843. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |  |
|-------------------|--------------|-------------|--|
| 20 Zs3            | donker bruin | scherp      |  |
| 60 Zs4            | bruin        | scherp      |  |
| 100 Ks2           | donker grijs | geleidelijk | Sublagen: zandlagen.                                 |
| 120 Ks2           | grijs        | scherp      | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen. |

**boring 29** RD-X: 109.495. RD-Y: 528.831. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                 |
|-------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| 20 Zs4            | donker bruin | geleidelijk |                                 |
| 80 Zs3            | grijs        | scherp      | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 120 Ks2h1         | donker grijs | beëindigd   |                                 |

**boring 30** RD-X: 109.518. RD-Y: 528.819. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |  |
|-------------------|--------------|-------------|--|
| 20 Ks3            | zwartgrijs   | geleidelijk | Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.         |
| 50 Ks2            | donker grijs | scherp      |  |
| 90 Zs2            | grijs        | scherp      | Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen. |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd   | Vlekken: matig gevlekt, oranje.                      |

**boring 31** RD-X: 109.542. RD-Y: 528.808. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                 |
|-------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| 30 Ks4            | donker grijs | geleidelijk |                                 |
| 80 Ks3            | grijs        | geleidelijk | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 120 Kz1           | grijs        | beëindigd   |                                 |

**boring 32** RD-X: 109.566. RD-Y: 528.796. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                 |
|-------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| 30 Kz3            | donker grijs | geleidelijk |                                 |
| 90 Kz1            | grijs        | geleidelijk | Vlekken: sterk gevlekt, oranje. |
| 120 Ks3           | grijs        | beëindigd   |                                 |

**boring 33** RD-X: 109.589. RD-Y: 528.784. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                  |
|-------------------|--------------|-------------|----------------------------------|
| 30 Ks3            | donker grijs | geleidelijk |                                  |
| 50 Ks2            | grijs        | geleidelijk |                                  |
| 70 Ks2h1          | donker grijs | scherp      | Laagtrends: humeus aan de basis. |
| 120 Ks1           | grijs        | beëindigd   |                                  |

**boring 34** RD-X: 109.613. RD-Y: 528.773. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                 |
|-------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| 30 Ks4            | donker grijs | geleidelijk |                                 |
| 110 Ks3           | grijs        | scherp      | Vlekken: sterk gevlekt, oranje. |
| 120 Ks1           | grijs        | beëindigd   |                                 |

**boring 35** RD-X: 109.636. RD-Y: 528.761. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |  |
|-------------------|--------------|-------------|--|
| 40 Ks3            | donker grijs | geleidelijk | Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. |
| 100 Ks2           | grijs        | scherp      | Vlekken: sterk gevlekt, oranje.              |
| 120 Kz1           | grijs        | beëindigd   |  |

**boring 36** RD-X: 109.660. RD-Y: 528.749. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens  |  |
|-------------------|--------------|--------|--|
| 70 Ks4            | donker grijs | scherp | Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond (subrec).                                     |
| 120 Ks3           | grijs        | scherp | Sublagen: zandlagen, humeuze lagen. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond (subrec). |

**boring 37** RD-X: 109.683. RD-Y: 528.737. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |   |
|-------------------|--------------|-----------|---|
| 40 Ks4            | donker grijs | scherp    |   |
| 70 Zs4h3          | zwart        | scherp    | Schelpmateriaal: veel. Bodemkundige interpretaties: slootvulling. |
| 120 Zs1           | geel         | beëindigd | Schelpmateriaal: veel.  |

**boring 38** RD-X: 109.281. RD-Y: 528.961. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 20 Zs3            | donker bruin | scherp    |  |
| 60 Ks4            | bruin        | scherp    |  |
| 100 Ks1h3         | zwartbruin   | scherp    |  |
| 120 Ks1           | grijs        | beëindigd |  |

**boring 39** RD-X: 109.304. RD-Y: 528.949. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens       |  |
|-------------------|-------------------|-------------|--|
| 50 Zs4            | donker bruin      | scherp      |  |
| 80 Ks2            | grijs             | scherp      |  |
| 110 Ks1h3         | donker grijsbruin | geleidelijk |  |
| 120 Ks1           | grijs             | beëindigd   |  |

**boring 40** RD-X: 109.328. RD-Y: 528.937. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens       |  |
|-------------------|-------------------|-------------|--|
| 40 Ks4            | donker bruin      | scherp      | Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. |
| 60 Ks4            | bruin             | geleidelijk |  |
| 90 Ks2            | donker grijs      | geleidelijk | Vlekken: matig gevlekt, oranje.              |
| 110 Ks1h3         | donker grijsbruin | geleidelijk |  |
| 120 Ks1           | grijs             | beëindigd   |  |

**boring 41** RD-X: 109.352. RD-Y: 528.926. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |  |
|-------------------|--------------|-------------|--|
| 20 Ks3            | donker bruin | geleidelijk | Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. |
| 70 Ks2            | donker grijs | scherp      |  |
| 110 Zs4           | grijs        | scherp      |  |
| 120 Ks1h3         | bruingrijs   | beëindigd   | Plantenresten: veel.                         |

**boring 42** RD-X: 109.375. RD-Y: 528.914. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 30 Kz1            | donker bruin | scherp    |                                 |
| 70 Ks2            | donker grijs | scherp    |                                 |
| 120 Zs3           | grijs        | beëindigd | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |

**boring 43** RD-X: 109.399. RD-Y: 528.902. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                      |
|-------------------|--------------|-------------|----------------------|
| 40 Ks4            | donker bruin | scherp      |                      |
| 80 Ks2            | grijsbruin   | scherp      |                      |
| 100 Zs3           | grijs        | geleidelijk |                      |
| 115 Ks3           | grijs        | scherp      | Sublagen: zandlagen. |
| 120 Vk1           | donker bruin | beëindigd   |                      |

**boring 44** RD-X: 109.422. RD-Y: 528.891. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens  |  |
|-------------------|-------------------|--------|--|
| 40 Ks4            | donker bruin      | scherp | Archeologische indicatoren: aardewerk. |
| 70 Ks2            | bruingrijs        | scherp | Vlekken: licht gevlekt, oranje.        |
| 110 Ks2           | grijs             | scherp | Laagtrends: zandig aan de top.         |
| 120 Ks1h1         | donker grijsbruin | scherp | Plantenresten: weinig.                 |

**boring 45** RD-X: 109.446. RD-Y: 528.879. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 50 Ks4            | donker bruin | scherp    |                                 |
| 120 Ks2           | donker grijs | beëindigd | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |

**boring 46** RD-X: 109.469. RD-Y: 528.867. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 50 Ks4            | donker bruin | scherp    |                                 |
| 90 Kz3            | grijs        | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 115 Ks1           | grijs        | scherp    | Laagtrends: humeus aan de top.  |
| 120 Vk3           | grijsbruin   | beëindigd |                                 |

**boring 47** RD-X: 109.493. RD-Y: 528.856. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 35 Ks4            | donker bruin | scherp    |  |
| 100 Ks3           | donker grijs | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Laagtrends: humeus aan de basis. |
| 120 Zs3           | grijs        | beëindigd | Sublagen: kleilagen.   |

**boring 48** RD-X: 109.516. RD-Y: 528.844. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens  |  |
|-------------------|--------------|--------|--|
| 60 Ks4            | donker bruin | scherp | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: veel. |
| 120 Ks2           | donker grijs | scherp | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Plantenresten: weinig. |

**boring 49** RD-X: 109.540. RD-Y: 528.832. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur      | grens     |   |
|-------------------|------------|-----------|---|
| 40 Kz3            | grijsbruin | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.                                      |
| 120 Kz3           | grijs      | beëindigd | Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Archeologische indicatoren: aardewerk. |

**boring 50** RD-X: 109.563. RD-Y: 528.821. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur      | grens     |  |
|-------------------|------------|-----------|--|
| 40 Kz1            | grijsbruin | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 120 Kz1           | grijs      | beëindigd | Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.   |

**boring 51** RD-X: 109.587. RD-Y: 528.809. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 40 Ks2            | grijsbruin   | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 80 Ks2            | grijs        | scherp    | Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.  |
| 120 Ks2           | donker grijs | beëindigd |  |

**boring 52** RD-X: 109.610. RD-Y: 528.797. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur       | grens     |  |
|-------------------|-------------|-----------|--|
| 40 Ks2            | grijsbruin  | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 80 Ks2            | grijs       | scherp    | Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.   |
| 120 Kz2           | licht grijs | beëindigd |  |

**boring 53** RD-X: 109.634. RD-Y: 528.785. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur       | grens     |  |
|-------------------|-------------|-----------|--|
| 40 Kz3            | grijsbruin  | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.                         |
| 90 Ks2            | grijs       | scherp    | Sublagen: humeuze lagen. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig. |
| 120 Ks2           | licht grijs | beëindigd |  |

**boring 54** RD-X: 109.657. RD-Y: 528.774. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur      | grens     |  |
|-------------------|------------|-----------|--|
| 40 Kz3            | grijsbruin | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 80 Kz3            | grijs      | scherp    | Sublagen: humeuze lagen.               |
| 120 Ks2           | grijs      | beëindigd |  |

**boring 55** RD-X: 109.681. RD-Y: 528.762. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur      | grens     |  |
|-------------------|------------|-----------|--|
| 40 Kz3            | grijsbruin | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.   |
| 120 Kz3           | grijs      | beëindigd | Sublagen: zandlagen. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: schelplagen. |

**boring 56** RD-X: 109.704. RD-Y: 528.750. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur      | grens     |  |
|-------------------|------------|-----------|--|
| 40 Kz3            | grijsbruin | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.   |
| 80 Kz3            | grijs      | scherp    | Sublagen: humeuze lagen.   |
| 100 Zs1           | zwartgrijs | beëindigd | Zandmediaanklasse: zeer grof. Schelpmateriaal: veel. Laagtrends: humeus aan de top. Opmerkingen: geul. |

**boring 57** RD-X: 109.279. RD-Y: 528.985. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |   |
|-------------------|-------------------|-----------|---|
| 60 Zs3            | donker bruin      | scherp    |   |
| 100 Kz3           | donker grijs      | scherp    |   |
| 120 Kz1h2         | donker zwartgrijs | beëindigd | Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: slootvulling. |

**boring 58** RD-X: 109.302. RD-Y: 528.974. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                 |
|-------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| 40 Kz3            | donker bruin | scherp      |                                 |
| 60 Ks2            | grijsbruin   | geleidelijk | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 95 Ks1            | grijs        | scherp      | Laagtrends: humeus aan de top.  |
| 120 Vk3           | grijsbruin   | beëindigd   |                                 |

**boring 59** RD-X: 109.326. RD-Y: 528.962. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 40 Ks4            | donker bruin | scherp    |                                 |
| 60 Ks2            | donker grijs | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 100 Kz1           | grijs        | scherp    | Laagtrends: zandig aan de top.  |
| 120 Vk3           | grijsbruin   | beëindigd |                                 |

**boring 60** RD-X: 109.349. RD-Y: 528.950. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 40 Ks4            | donker bruin | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 110 Kz3           | licht grijs  | scherp    | Sublagen: zandlagen.            |
| 120 Ks1h3         | bruingrijs   | beëindigd |                                 |

**boring 61** RD-X: 109.373. RD-Y: 528.939. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 50 Ks4            | donker bruin | scherp    |                                 |
| 70 Ks2            | donker grijs | scherp    | Vlekken: sterk gevlekt, oranje. |
| 100 Kz2           | licht grijs  | scherp    |                                 |
| 120 Vk3           | grijsbruin   | beëindigd |                                 |

**boring 62** RD-X: 109.396. RD-Y: 528.927. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens  |  |
|-------------------|--------------|--------|--|
| 40 Ks4            | donker bruin | scherp |  |
| 70 Ks2            | donker grijs | scherp | Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Laagtrends: humeus aan de basis. |
| 100 Kz3           | licht grijs  | scherp |  |
| 120 Vk3           | grijsbruin   | scherp |  |

**boring 63** RD-X: 109.420. RD-Y: 528.915. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                 |
|-------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| 40 Ks4            | donker bruin | geleidelijk |                                 |
| 80 Ks2            | donker grijs | geleidelijk | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 110 Kz1           | grijs        | scherp      |                                 |
| 120 Vk3           | grijsbruin   | beëindigd   |                                 |

**boring 64** RD-X: 109.443. RD-Y: 528.904. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                 |
|-------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| 40 Ks4            | donker bruin | geleidelijk |                                 |
| 80 Ks2            | donker grijs | geleidelijk | Vlekken: sterk gevlekt, oranje. |
| 100 Ks2           | licht grijs  | scherp      |                                 |
| 120 Ks1h3         | bruingrijs   | beëindigd   |                                 |

**boring 65** RD-X: 109.467. RD-Y: 528.892. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                 |
|-------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| 40 Ks4            | donker bruin | geleidelijk |                                 |
| 80 Kz1            | donker grijs | scherp      | Vlekken: sterk gevlekt, oranje. |
| 120 Zs3           | grijs        | beëindigd   |                                 |

**boring 66** RD-X: 109.490. RD-Y: 528.880. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                 |
|-------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| 40 Kz3            | donker bruin | geleidelijk | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 60 Kz3            | donker grijs | scherp      |                                 |
| 80 Ks2h1          | bruingrijs   | scherp      |                                 |
| 120 Kz1           | grijs        | beëindigd   | Sublagen: zandlagen.            |

**boring 67** RD-X: 109.514. RD-Y: 528.869. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                      |
|-------------------|--------------|-------------|----------------------|
| 40 Ks4            | donker bruin | geleidelijk |                      |
| 60 Ks4            | donker grijs | geleidelijk |                      |
| 120 Ks2           | donker grijs | beëindigd   | Sublagen: zandlagen. |

**boring 68** RD-X: 109.537. RD-Y: 528.857. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |
|-------------------|--------------|-------------|
| 30 Ks3            | zwartgrijs   | scherp      |
| 70 Ks3            | donker grijs | scherp      |
| 90 Ks2h3          | bruingrijs   | geleidelijk |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd   |

**boring 69** RD-X: 109.561. RD-Y: 528.845. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |   |
|-------------------|--------------|-------------|---|
| 30 Ks3            | zwartgrijs   | geleidelijk |   |
| 100 Ks3           | donker grijs | scherp      |   |
| 150 Vkm           | zwart        | scherp      | Archeologische indicatoren: aardewerk. Bodemkundige interpretaties: rommelig.<br>Opmerkingen: veraard veen, abrubte ondergrens. |
| 160 Ks1           | grijs        | beëindigd   |   |

**boring 70** RD-X: 109.584. RD-Y: 528.833. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens       |                                 |
|-------------------|-------------------|-------------|---------------------------------|
| 40 Ks3            | donker zwartgrijs | geleidelijk |                                 |
| 90 Ks3            | donker grijs      | scherp      |                                 |
| 120 Ks3           | bruingrijs        | beëindigd   | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |

**boring 71** RD-X: 109.608. RD-Y: 528.822. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                 |
|-------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| 30 Ks3            | donker grijs | geleidelijk |                                 |
| 80 Ks3            | grijs        | scherp      |                                 |
| 110 Ks2h2         | bruingrijs   | scherp      | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd   |                                 |

**boring 72** RD-X: 109.631. RD-Y: 528.810. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                 |
|-------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| 30 Ks3            | donker grijs | geleidelijk |                                 |
| 70 Ks2            | grijs        | scherp      |                                 |
| 100 Ks2h1         | bruingrijs   | scherp      | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd   |                                 |

**boring 73** RD-X: 109.655. RD-Y: 528.798. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 30 Ks3            | donker grijs | scherp    |                                 |
| 80 Ks3            | grijs        | scherp    |                                 |
| 100 Ks2h1         | bruingrijs   | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd |                                 |

**boring 74** RD-X: 109.678. RD-Y: 528.787. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 40 Ks3            | donker grijs | scherp    |  |
| 80 Ks2            | grijs        | scherp    | Opmerkingen: leisteenfragmentjes.                                      |
| 100 Ks2h1         | bruingrijs   | scherp    | Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: aardewerk. |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd | Vlekken: licht gevlekt, oranje.  |



**boring 75** RD-X: 109.702. RD-Y: 528.775. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |   |
|-------------------|--------------|-----------|---|
| 30 Ks4            | donker grijs | scherp    |   |
| 70 Ks2            | grijs        | scherp    |   |
| 100 Ks2           | donker grijs | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje.                 |
| 120 Zs1           | geel         | beëindigd | Schelpmateriaal: veel. Opmerkingen: opgebracht. |

**boring 76** RD-X: 109.725. RD-Y: 528.763. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |                                 |
|-------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|
| 30 Ks4            | grijs             | scherp    |                                 |
| 80 Kz1            | grijs             | scherp    |                                 |
| 100 Ks2h1         | donker bruingrijs | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 120 Zs2           | grijs             | beëindigd | Schelpmateriaal: veel.          |

**boring 77** RD-X: 109.749. RD-Y: 528.752. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 40 Kz1            | zwartgrijs   | scherp    |                                 |
| 70 Kz1            | grijsbruin   | scherp    |                                 |
| 100 Ks2h1         | donker grijs | scherp    | Vlekken: sterk gevlekt, oranje. |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd |                                 |

**boring 78** RD-X: 109.300. RD-Y: 528.998. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur      | grens     |   |
|-------------------|------------|-----------|---|
| 70 Zkx            | bruin      | scherp    | Bodemkundige interpretaties: slootvulling. Opmerkingen: plastic.  |
| 120 Ks2h3         | zwartgrijs | beëindigd | Vlekken: sterk gevlekt, donker zwart. Bodemkundige interpretaties: slootvulling. Opmerkingen: baksteen. |

**boring 79** RD-X: 109.323. RD-Y: 528.987. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur | grens     |   |
|-------------------|-------|-----------|---|
| 30 Zkx            | bruin | scherp    |   |
| 75 Zs2            | bruin | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: slootvulling. Opmerkingen: kleivlekken. |
| 120 Ks2h2         | grijs | beëindigd |   |

**boring 80** RD-X: 109.347. RD-Y: 528.975. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur       | grens       |                                      |
|-------------------|-------------|-------------|--------------------------------------|
| 30 Zkx            | bruin       | scherp      | Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. |
| 60 Kz3            | grijs       | geleidelijk | Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. |
| 120 Ks4           | licht grijs | beëindigd   |                                      |

**boring 81** RD-X: 109.370. RD-Y: 528.963. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                      |
|-------------------|--------------|-----------|--------------------------------------|
| 30 Zkx            | bruin        | scherp    |                                      |
| 50 Kz3            | donker grijs | scherp    | Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. |
| 120 Ks2           | licht grijs  | beëindigd | Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. |

**boring 82** RD-X: 109.394. RD-Y: 528.952. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 30 Zkx            | bruin        | scherp    |  |
| 50 Kz3            | donker grijs | scherp    |  |
| 120 Ks4           | licht grijs  | beëindigd |  |

**boring 83** RD-X: 109.417. RD-Y: 528.940. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur       | grens     |                                     |
|-------------------|-------------|-----------|-------------------------------------|
| 30 Zkx            | bruin       | scherp    |                                     |
| 70 Kz3            | licht bruin | scherp    | Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. |
| 120 Ks4           | licht grijs | beëindigd | Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. |

**boring 84** RD-X: 109.441. RD-Y: 528.928. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                      |
|-------------------|--------------|-----------|--------------------------------------|
| 30 Zkx            | bruin        | scherp    |                                      |
| 70 Kz3            | bruin        | scherp    |                                      |
| 90 Kz3h2          | donker grijs | scherp    | Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. |
| 120 Ks4           | licht grijs  | beëindigd |                                      |

**boring 85** RD-X: 109.464. RD-Y: 528.917. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur       | grens     |                                      |
|-------------------|-------------|-----------|--------------------------------------|
| 30 Zkxh2          | bruin       | scherp    |                                      |
| 90 Kz3            | licht bruin | scherp    | Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. |
| 120 Ks4           | licht grijs | beëindigd | Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. |

**boring 86** RD-X: 109.488. RD-Y: 528.905. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                     |
|-------------------|--------------|-----------|-------------------------------------|
| 50 Zkxh2          | bruin        | scherp    |                                     |
| 90 Kz3h2          | donker grijs | scherp    | Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. |
| 120 Ks4           | licht grijs  | beëindigd | Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. |

**boring 87** RD-X: 109.511. RD-Y: 528.893. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 30 Zkxh2          | bruin        | scherp    |  |
| 60 Kz3h2          | donker grijs | scherp    |  |
| 120 Ks4           | licht grijs  | beëindigd |  |

**boring 88** RD-X: 109.535. RD-Y: 528.881. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |   |
|-------------------|--------------|-------------|---|
| 30 Zkxh2          | bruin        | geleidelijk |   |
| 90 Kz2            | donker grijs | scherp      | Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Archeologische indicatoren: aardewerk. |
| 120 Ks4           | licht grijs  | beëindigd   |   |

**boring 89** RD-X: 109.558. RD-Y: 528.870. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 50 Kz2            | donker bruin | scherp    |  |
| 80 Ks3            | donker grijs | scherp    |  |
| 100 Ks3           | donker grijs | scherp    | Vlekken: licht gevlekt, oranje. Plantenresten: weinig. |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd |  |

**boring 90** RD-X: 109.582. RD-Y: 528.858. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |   |
|-------------------|-------------------|-----------|---|
| 50 Kz2            | donker bruin      | scherp    |   |
| 80 Ks3            | donker grijs      | scherp    | Vlekken: licht gevlekt, oranje. Opmerkingen: pijpesteel.                  |
| 100 Ks3h3         | donker bruingrijs | scherp    | Schelpmateriaal: weinig. Archeologische indicatoren: verbrand bot, spoor. |
| 120 Ks2           | grijs             | beëindigd | Sublagen: zandlagen.  |

**boring 91** RD-X: 109.605. RD-Y: 528.846. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 50 Kz3            | donker bruin | scherp    |                                 |
| 100 Ks3           | donker grijs | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd |                                 |

**boring 92** RD-X: 109.629. RD-Y: 528.835. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                 |
|-------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| 50 Kz2            | donker bruin | scherp      |                                 |
| 70 Ks3            | donker grijs | geleidelijk |                                 |
| 100 Ks3           | donker grijs | scherp      | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd   |                                 |

**boring 93** RD-X: 109.652. RD-Y: 528.823. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 55 Kz1            | donker bruin | scherp    | Schelpmateriaal: weinig.        |
| 80 Ks2            | donker grijs | scherp    | Schelpmateriaal: weinig.        |
| 110 Ks2h1         | donker grijs | scherp    | Vlekken: licht gevlekt, oranje. |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd |                                 |

**boring 94** RD-X: 109.676. RD-Y: 528.811. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |                                 |
|-------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|
| 50 Ks3            | donker bruin      | scherp    |                                 |
| 90 Ks2            | donker grijs      | scherp    | Vlekken: licht gevlekt, oranje. |
| 110 Vkm           | donker zwartbruin | scherp    |                                 |
| 120 Ks2           | grijs             | beëindigd | Sublagen: zandlagen.            |

**boring 95** RD-X: 109.699. RD-Y: 528.800. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                |
|-------------------|--------------|-----------|--------------------------------|
| 50 Ks3            | donker bruin | scherp    | Sublagen: zandlagen.           |
| 80 Ks3            | grijs        | scherp    | Laagtrends: zandig aan de top. |
| 100 Ks3h1         | donker grijs | scherp    |                                |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd |                                |

**boring 96** RD-X: 109.723. RD-Y: 528.788. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |  |
|-------------------|-------------------|-----------|--|
| 50 Ks4            | donker bruin      | scherp    |  |
| 100 Kz3h2         | donker zwartbruin | scherp    | Schelpmateriaal: veel. Bodemkundige interpretaties: rommelig.  |
| 120 Zs2           | grijs             | beëindigd | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Zandmediaanklasse: matig fijn. |

**boring 97** RD-X: 109.746. RD-Y: 528.776. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |  |
|-------------------|-------------------|-----------|--|
| 50 Kz1            | donker bruin      | scherp    | Archeologische indicatoren: aardewerk.   |
| 100 Kz1h2         | donker zwartbruin | scherp    | Schelpmateriaal: veel. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.                  |
| 120 Zs1           | grijs             | beëindigd | Vlekken: matig gevlekt, groen. Schelpmateriaal: veel. Laagtrends: kleiig aan de top. |

**boring 98** RD-X: 109.770. RD-Y: 528.765. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 50 Zs3            | donker bruin | scherp    |                                 |
| 70 Kz3h1          | donker grijs | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd | Laagtrends: zandig aan de top.  |

**boring 99** RD-X: 109.297. RD-Y: 529.023. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |   |
|--------------------------|--------------|--------------|---|
| 30 Kz3                   | donker grijs | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. |
| 100 Ks4                  | licht grijs  | beëindigd    | <i>Sublagen:</i> zandlagen.                   |

**boring 100** RD-X: 109.321. RD-Y: 529.011. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |  |
|--------------------------|--------------|--------------|--|
| 30 Zkx                   | bruin        | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.                            |
| 50 Kz3                   | donker grijs | scherp       | <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.                              |
| 80 Zs3                   | licht grijs  | scherp       |  |
| 120 Ks4                  | licht grijs  | beëindigd    | <i>Sublagen:</i> zandlagen. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig. |

**boring 101** RD-X: 109.344. RD-Y: 529.000. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |   |
|--------------------------|--------------|--------------|---|
| 30 Zkx                   | bruin        | scherp       |   |
| 50 Kz3                   | donker grijs | scherp       | <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor. |
| 120 Ks4                  | licht grijs  | beëindigd    |   |

**boring 102** RD-X: 109.368. RD-Y: 528.988. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |   |
|--------------------------|--------------|--------------|---|
| 30 Zkx                   | bruin        | scherp       |   |
| 50 Kz3                   | donker grijs | scherp       | <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor. |
| 80 Zs4                   | licht grijs  | scherp       |   |
| 120 Ks4                  | licht grijs  | beëindigd    |   |

**boring 103** RD-X: 109.391. RD-Y: 528.976. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |   |
|--------------------------|--------------|--------------|---|
| 30 Zkx                   | bruin        | scherp       |   |
| 60 Kz3                   | donker grijs | scherp       | <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor. |
| 110 Ks4                  | licht grijs  | scherp       |   |
| 120 Ks2h2                | licht bruin  | beëindigd    | <i>Opmerkingen:</i> Verspoeld veen.         |

**boring 104** RD-X: 109.415. RD-Y: 528.965. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |  |
|--------------------------|--------------|--------------|--|
| 40 Zkx                   | geel         | scherp       |  |
| 70 Kz3                   | donker grijs | scherp       | <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig. |
| 120 Ks4                  | licht grijs  | beëindigd    |  |

**boring 105** RD-X: 109.438. RD-Y: 528.953. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |  |
|--------------------------|--------------|--------------|--|
| 40 Zkx                   | bruin        | scherp       |  |
| 70 Kz3                   | donker grijs | scherp       | <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig. |
| 120 Ks4                  | licht grijs  | beëindigd    |  |

**boring 106** RD-X: 109.462. RD-Y: 528.941. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |   |
|--------------------------|--------------|--------------|---|
| 50 Zkx                   | bruin        | scherp       |   |
| 80 Kz3                   | donker grijs | scherp       | <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor. |
| 120 Ks4                  | licht grijs  | beëindigd    |   |

**boring 107** RD-X: 109.485. RD-Y: 528.929. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                      |
|-------------------|--------------|-----------|--------------------------------------|
| 45 Zkx            | bruin        | scherp    |                                      |
| 70 Kz3h2          | donker grijs | scherp    | Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. |
| 120 Ks4           | licht grijs  | beëindigd |                                      |

**boring 108** RD-X: 109.509. RD-Y: 528.918. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                       |
|-------------------|--------------|-------------|---------------------------------------|
| 30 Zkxh2          | bruin        | scherp      |                                       |
| 50 Kz3            | donker grijs | scherp      | Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig. |
| 80 Zs2            | licht grijs  | geleidelijk |                                       |
| 120 Ks4           | licht grijs  | beëindigd   |                                       |

**boring 109** RD-X: 109.532. RD-Y: 528.906. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                      |
|-------------------|--------------|-----------|--------------------------------------|
| 50 Zkxh2          | bruin        | scherp    |                                      |
| 90 Kz3h2          | donker grijs | scherp    | Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. |
| 120 Ks4           | licht grijs  | beëindigd |                                      |

**boring 110** RD-X: 109.556. RD-Y: 528.894. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 50 Kz2            | donker bruin | scherp    |                                 |
| 80 Ks3            | donker grijs | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 100 Ks2           | grijs        | scherp    |                                 |
| 120 Ks1h1         | donker grijs | beëindigd |                                 |

**boring 111** RD-X: 109.579. RD-Y: 528.883. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 50 Kz2            | donker bruin | scherp    |  |
| 90 Ks3            | donker grijs | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: weinig. |
| 120 Ks1           | grijs        | beëindigd | Laagtrends: humeus aan de top.                           |

**boring 112** RD-X: 109.603. RD-Y: 528.871. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens  |  |
|-------------------|--------------|--------|--|
| 40 Kz2            | donker bruin | scherp |  |
| 80 Ks3            | donker grijs | scherp | Sublagen: zandlagen.                                 |
| 120 Ks2           | donker grijs | scherp | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen. |

**boring 113** RD-X: 109.626. RD-Y: 528.859. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens  |                                 |
|-------------------|--------------|--------|---------------------------------|
| 60 Kz1            | donker bruin | scherp |                                 |
| 100 Ks3           | donker grijs | scherp | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 120 Ks1           | grijs        | scherp |                                 |

**boring 114** RD-X: 109.650. RD-Y: 528.848. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 50 Kz2            | donker bruin | scherp    |                                 |
| 100 Ks2           | donker grijs | scherp    | Vlekken: licht gevlekt, oranje. |
| 120 Ks1           | grijs        | beëindigd |                                 |

**boring 115** RD-X: 109.673. RD-Y: 528.836. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 50 Kz2            | donker bruin | scherp    |  |
| 80 Ks2            | donker grijs | scherp    | Schelpmateriaal: weinig.   |
| 100 Ks1h1         | grijsbruin   | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: aardewerk. |
| 120 Ks1           | grijs        | beëindigd |  |

**boring 116** RD-X: 109.697. RD-Y: 528.824. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |   |
|-------------------|--------------|-----------|---|
| 50 Ks4            | donker bruin | scherp    |   |
| 90 Ks2            | donker grijs | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Plantenresten: spoor. Nieuwvormingen: fosfaatconcreties, spoor. |
| 120 Zs3           | licht grijs  | beëindigd |   |

**boring 117** RD-X: 109.720. RD-Y: 528.813. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |  |
|-------------------|-------------------|-----------|--|
| 40 Ks4            | donker grijsbruin | scherp    |  |
| 80 Kz1            | grijs             | scherp    |  |
| 100 Ks2h1         | donker bruingrijs | scherp    | Archeologische indicatoren: aardewerk. |
| 120 Kz1           | grijs             | beëindigd |  |

**boring 118** RD-X: 109.744. RD-Y: 528.801. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |   |
|-------------------|--------------|-----------|---|
| 40 Ks4            | donker grijs | scherp    |   |
| 90 Zs3            | zwart        | scherp    | Schelpmateriaal: veel. Bodemkundige interpretaties: rommelig. |
| 115 Zs1           | geel         | scherp    | Zandmediaanklasse: uiterst grof. Schelpmateriaal: veel.       |
| 130 Kz1           | grijs        | beëindigd |   |

**boring 119** RD-X: 109.767. RD-Y: 528.789. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |  |
|-------------------|-------------------|-----------|--|
| 40 Ks4            | donker bruin      | scherp    |  |
| 80 Zs3            | grijs             | scherp    |  |
| 110 Ks3h1         | donker bruingrijs | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: aardewerk. |
| 120 Ks2           | grijs             | beëindigd |  |

**boring 120** RD-X: 109.318. RD-Y: 529.036. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                  |
|-------------------|--------------|-----------|----------------------------------|
| 30 Kz3            | donker bruin | scherp    |                                  |
| 90 Zs2            | grijs        | scherp    | Sublagen: kleilagen.             |
| 110 Ks1           | grijs        | scherp    | Laagtrends: humeus aan de basis. |
| 120 Ks1           | grijs        | beëindigd |                                  |

**boring 121** RD-X: 109.342. RD-Y: 529.024. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 45 Kz3            | donker bruin | scherp    |  |
| 120 Zs2           | grijs        | beëindigd | Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen. |

**boring 122** RD-X: 109.365. RD-Y: 529.013. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 30 Ks4            | donker bruin | scherp    |                                 |
| 110 Zs2           | grijs        | scherp    | Sublagen: kleilagen.            |
| 120 Kz3           | grijs        | beëindigd | Vlekken: sterk gevlekt, oranje. |

**boring 123** RD-X: 109.389. RD-Y: 529.001. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |   |
|-------------------|--------------|-----------|---|
| 40 Ks2            | donker bruin | scherp    |   |
| 120 Zs3           | grijs        | beëindigd | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen. Laagtrends: humeus aan de basis. |

**boring 124** RD-X: 109.412. RD-Y: 528.989. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 40 Ks4            | donker bruin | scherp    |  |
| 80 Zs3            | grijs        | scherp    | Sublagen: kleilagen.                                 |
| 110 Ks2           | grijs        | scherp    | Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen. |
| 120 Ks1h3         | grijsbruin   | beëindigd |  |

**boring 125** RD-X: 109.436. RD-Y: 528.977. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                |
|-------------------|--------------|-----------|--------------------------------|
| 30 Kz1            | donker bruin | scherp    |                                |
| 60 Ks2            | donker grijs | scherp    |                                |
| 100 Zs3           | grijs        | scherp    |                                |
| 120 Ks1h3         | bruingrijs   | beëindigd | Laagtrends: kleiig aan de top. |

**boring 126** RD-X: 109.459. RD-Y: 528.966. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens       |  |
|-------------------|-------------------|-------------|--|
| 30 Ks2            | donker bruin      | geleidelijk |  |
| 90 Kz3            | donker bruingrijs | scherp      | Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: weinig. |
| 120 Kz1           | grijs             | beëindigd   |  |

**boring 127** RD-X: 109.483. RD-Y: 528.954. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 30 Kz3            | donker bruin | scherp    |  |
| 120 Zs2           | grijs        | beëindigd | Vlekken: licht gevlekt, oranje. Laagtrends: kleiig aan de top. |

**boring 128** RD-X: 109.506. RD-Y: 528.942. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| 40 Ks3            | donker bruin | scherp    |                                 |
| 120 Zs3           | grijs        | beëindigd | Vlekken: licht gevlekt, oranje. |

**boring 129** RD-X: 109.530. RD-Y: 528.931. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                  |
|-------------------|--------------|-------------|----------------------------------|
| 40 Ks4            | donker bruin | geleidelijk |                                  |
| 70 Ks3            | donker grijs | scherp      | Laagtrends: humeus aan de basis. |
| 120 Zs3           | grijs        | beëindigd   | Laagtrends: kleiig aan de basis. |

**boring 130** RD-X: 109.553. RD-Y: 528.919. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens  |  |
|-------------------|--------------|--------|--|
| 20 Zs3            | donker bruin | scherp |  |
| 50 Zs3            | grijsbruin   | scherp | Vlekken: matig gevlekt, oranje.                        |
| 80 Kz3            | grijs        | scherp | Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: veel. |
| 120 Ks3           | grijs        | scherp | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.   |



**boring 131** RD-X: 109.577. RD-Y: 528.907. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                                  |
|-------------------|--------------|-----------|----------------------------------|
| 30 Ks3            | donker grijs | scherp    |                                  |
| 50 Ks2            | grijs        | scherp    |                                  |
| 70 Ks2h1          | bruingrijs   | scherp    | Vlekken: sterk gevlekt, oranje.  |
| 120 Zs3           | grijs        | beëindigd | Laagtrends: kleiig aan de basis. |

**boring 132** RD-X: 109.600. RD-Y: 528.896. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |   |
|-------------------|--------------|-------------|---|
| 40 Ks3            | donker grijs | scherp      |   |
| 70 Ks2            | grijs        | geleidelijk |   |
| 100 Ks2h1         | bruingrijs   | scherp      | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Plantenresten: spoor. |
| 120 Kz3           | grijs        | beëindigd   | Laagtrends: zandig aan de top.                        |

**boring 133** RD-X: 109.624. RD-Y: 528.884. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                                 |
|-------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| 40 Ks4            | donker grijs | scherp      |                                 |
| 70 Ks2            | grijs        | geleidelijk |                                 |
| 90 Ks2            | grijs        | scherp      | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 110 Vk3           | grijszwart   | scherp      |                                 |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd   |                                 |

**boring 134** RD-X: 109.647. RD-Y: 528.872. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |   |
|-------------------|--------------|-------------|---|
| 50 Ks4            | donker bruin | scherp      |   |
| 80 Ks2            | grijs        | geleidelijk | Vlekken: matig gevlekt, oranje.                       |
| 100 Ks2           | grijs        | scherp      | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Plantenresten: spoor. |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd   |   |

**boring 135** RD-X: 109.671. RD-Y: 528.861. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 40 Ks4            | donker bruin | scherp    |  |
| 80 Ks2            | grijs        | scherp    |  |
| 110 Ks2           | grijs        | scherp    | Vlekken: licht gevlekt, oranje. Plantenresten: weinig. |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd |  |

**boring 136** RD-X: 109.695. RD-Y: 528.849. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |                      |
|-------------------|--------------|-------------|----------------------|
| 50 Kz1            | donker bruin | scherp      |                      |
| 70 Ks2            | donker grijs | geleidelijk |                      |
| 90 Ks2h1          | donker grijs | scherp      |                      |
| 120 Zs4           | grijs        | beëindigd   | Sublagen: kleilagen. |

**boring 137** RD-X: 109.718. RD-Y: 528.837. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |   |
|-------------------|--------------|-----------|---|
| 50 Kz1            | donker bruin | scherp    |   |
| 75 Ks3            | donker grijs | scherp    |   |
| 95 Ks1h1          | donker grijs | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, zwart.                      |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd | Sublagen: zandlagen. Laagtrends: zandig aan de top. |

**boring 138** RD-X: 109.742. RD-Y: 528.826. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 40 Kz1            | donker bruin | scherp    |  |
| 60 Ks2            | donker grijs | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, zwart.   |
| 110 Zs1           | grijs        | scherp    | Sublagen: kleilagen. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond (subrec. |
| 120 Zs1           | donker grijs | beëindigd | Schelpmateriaal: veel.   |

**boring 139** RD-X: 109.765. RD-Y: 528.814. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                        |
|-------------------|--------------|-----------|------------------------|
| 50 Zs4            | donker grijs | scherp    |                        |
| 70 Ks2            | grijs        | scherp    |                        |
| 100 Ks2h3         | zwart        | scherp    |                        |
| 120 Zs1           | geel         | beëindigd | Schelpmateriaal: veel. |

**boring 140** RD-X: 109.789. RD-Y: 528.802. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |  |
|-------------------|-------------------|-----------|--|
| 70 Zs3            | donker grijsbruin | scherp    |  |
| 110 Zs2           | grijs             | scherp    |  |
| 120 Ks2           | grijs             | beëindigd |  |

**boring 141** RD-X: 109.316. RD-Y: 529.061. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur      | grens     |   |
|-------------------|------------|-----------|---|
| 40 Zkx            | bruin      | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.  |
| 70 Zs1            | grijsbruin | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond (subrec. |
| 120 Zs2h2         | zwartgrijs | beëindigd | Bodemkundige interpretaties: slootvulling.  |

**boring 142** RD-X: 109.339. RD-Y: 529.049. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |  |
|-------------------|-------------------|-----------|--|
| 12 Vk3            | donker grijsbruin | beëindigd | Opmerkingen: klei en veen geroerd.     |
| 40 Zkx            | bruin             | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 100 Kz3           | donker grijs      | scherp    |  |

**boring 143** RD-X: 109.363. RD-Y: 529.037. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur       | grens     |  |
|-------------------|-------------|-----------|--|
| 50 Zkx            | bruin       | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 70 Zs3            | licht grijs | scherp    |  |
| 120 Ks2           | licht grijs | beëindigd | Sublagen: zandlagen.                   |

**boring 144** RD-X: 109.386. RD-Y: 529.025. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur       | grens     |  |
|-------------------|-------------|-----------|--|
| 50 Zkx            | grijsbruin  | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 70 Zs3            | licht grijs | scherp    |  |
| 120 Ks2           | licht grijs | beëindigd | Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.   |

**boring 145** RD-X: 109.410. RD-Y: 529.014. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur      | grens     |  |
|-------------------|------------|-----------|--|
| 40 Zkx            | grijsbruin | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 70 Zs3            | grijs      | scherp    |  |
| 120 Ks2           | grijs      | beëindigd | Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.  |

**boring 146** RD-X: 109.433. RD-Y: 529.002. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur      | grens  |  |
|-------------------|------------|--------|--|
| 40 Kz3            | bruingrijs | scherp | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 70 Kz3            | bruingrijs | scherp | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |

**boring 147** RD-X: 109.457. RD-Y: 528.990. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur       | grens     |  |
|-------------------|-------------|-----------|--|
| 20 Zkx            | grijsbruin  | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 90 Zs3            | licht grijs | scherp    |  |
| 120 Ks4           | licht grijs | beëindigd | Sublagen: zandlagen.                   |

**boring 148** RD-X: 109.481. RD-Y: 528.979. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |   |
|-------------------|--------------|-----------|---|
| 30 Zkx            | bruin        | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.                              |
| 70 Kz3            | donker grijs | scherp    | Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Laagtrends: humeus aan de top. |
| 120 Zs3           | donker grijs | beëindigd |   |

**boring 149** RD-X: 109.504. RD-Y: 528.967. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 40 Zkx            | bruin        | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.                               |
| 70 Kz3            | donker grijs | scherp    | Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig. Laagtrends: humeus aan de top. |
| 120 Ks4           | licht grijs  | beëindigd | Sublagen: zandlagen.   |

**boring 150** RD-X: 109.528. RD-Y: 528.955. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 30 Zkx            | bruin        | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 50 Kz3            | donker grijs | scherp    | Laagtrends: humeus aan de top.         |
| 90 Zs3            | licht grijs  | scherp    |  |
| 120 Ks4           | licht grijs  | beëindigd | Sublagen: zandlagen.                   |

**boring 151** RD-X: 109.551. RD-Y: 528.944. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 40 Zkx            | bruin        | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 70 Kz3            | donker grijs | scherp    | Laagtrends: humeus aan de top.         |
| 120 Zs3           | licht grijs  | beëindigd |  |

**boring 152** RD-X: 109.575. RD-Y: 528.932. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |  |
|-------------------|--------------|-------------|--|
| 30 Ks2            | donker grijs | scherp      |  |
| 70 Ks2            | grijs        | geleidelijk |  |
| 100 Vk3           | grijsbruin   | geleidelijk |  |
| 120 Ks1           | grijs        | beëindigd   |  |

**boring 153** RD-X: 109.598. RD-Y: 528.920. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 50 Ks2            | donker grijs | scherp    |  |
| 70 Ks2            | grijs        | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen. |
| 120 Zs3           | grijs        | beëindigd | Sublagen: kleilagen.                                 |

**boring 154** RD-X: 109.622. RD-Y: 528.909. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 40 Kz1            | donker bruin | scherp    |  |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen. |

**boring 155** RD-X: 109.645. RD-Y: 528.897. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |   |
|-------------------|--------------|-----------|---|
| 40 Kz1            | donker bruin | scherp    |   |
| 100 Ks2           | donker grijs | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen. Schelpmateriaal: weinig. |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd |   |

**boring 156** RD-X: 109.669. RD-Y: 528.885. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |   |
|-------------------|--------------|-----------|---|
| 50 Kz1            | donker bruin | scherp    |   |
| 100 Ks2           | donker grijs | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen. Schelpmateriaal: weinig. |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd |   |

**boring 157** RD-X: 109.692. RD-Y: 528.874. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 40 Kz1            | donker bruin | scherp    | Schelpmateriaal: weinig.                                       |
| 100 Zkx           | licht grijs  | scherp    | Vlekken: licht gevlekt, oranje. Laagtrends: kleiig aan de top. |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd |  |

**boring 158** RD-X: 109.716. RD-Y: 528.862. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 50 Kz1            | donker bruin | scherp    |  |
| 110 Zs2           | grijs        | scherp    | Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen. |
| 130 Ks1           | grijs        | beëindigd | Laagtrends: humeus aan de top.                       |

**boring 159** RD-X: 109.739. RD-Y: 528.850. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens       |   |
|-------------------|--------------|-------------|---|
| 40 Kz1            | donker bruin | scherp      |   |
| 60 Ks2            | donker grijs | scherp      | Plantenresten: weinig. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. |
| 100 Zs1           | grijs        | geleidelijk | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.                |
| 120 Ks2           | grijs        | beëindigd   | Sublagen: zandlagen.  |

**boring 160** RD-X: 109.763. RD-Y: 528.839. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |   |
|-------------------|--------------|-----------|---|
| 40 Kz1            | donker bruin | scherp    |   |
| 70 Zs1            | grijs        | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: veel. Laagtrends: kleiig aan de top. |
| 100 Zs1           | grijs        | scherp    |   |
| 120 Zs1           | donker grijs | beëindigd | Schelpmateriaal: veel. Opmerkingen: klei brokjes.                                     |

**boring 161** RD-X: 109.786. RD-Y: 528.827. Maaiveld: -1,00. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |  |
|-------------------|--------------|-----------|--|
| 40 Kz1            | donker bruin | scherp    |  |
| 100 Ks2           | donker grijs | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen. |
| 120 Ks1           | grijs        | beëindigd |  |