

**Een archeologisch bureau-onderzoek en  
inventariserend veldonderzoek door  
middel van boringen op een aantal  
percelen aan de Derringmoerweg te  
Arnemuiden, gemeente Middelburg (Z)**

A.J. Wullink

ARC-Rapporten 2009-149

Geldermalsen  
2009  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek door middel van boringen op een aantal percelen aan de Derringmoerweg te Arnemuiden, gemeente Middelburg (Z)

ARC-Rapporten 2009-149  
ARC-Projectcode 2008/362

Tekst

A.J. Wullink

Afbeeldingen

A.J. Wullink

Redactie

N. van Malssen

*Versie 2.1 (Definitief), 17 maart 2010*

Autorisatie — M.J.M. de Wit



Uitgegeven door

ARC bv

Postbus 41018

9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Geldermalsen, 2009

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

**Projectgegevens**


---

Projectnaam	Arnemuiden, Derringmoerweg
Projectcode	2008/362
Archisnummer	33213
Beheer en plaats van documentatie	ARC bv
Projectleider	drs. A.J. Wullink
Contact	0345-620101, a.j.wullink@arcbv.nl
Opdrachtgever	Gemeente Middelburg, drs. B. Meijlink
Contact	0118-678803, b.meijlink@middelburg.nl
Bevoegd gezag	Walcherse Archeologische Dienst
Contact	Gemeente Middelburg, namens deze drs. B. Meijlink, 0118-678803, b.meijlink@middelburg.nl

---

**Locatiegegevens**


---

Toponiem	Derringmoerweg
Plaats	Arnemuiden
Gemeente	Middelburg
Provincie	Zeeland
Kaartblad	48B
Coördinaten	NW: 35.615/392.760 NO: 36.195/392.830 ZO: 36.195/392.610 ZW: 35.570/392.365
Oppervlakte	18 ha

---

**Beschrijving onderzoekslocatie**


---

Geologie	Formatie van Naaldwijk, mogelijk inschakelingen van Formatie van Nieuwkoop
Geomorfologie	Welvingen in getijafzettingen; Getij-inversierug en -oeverwal
Bodem	Kalkrijke en -arme poldervaaggronden; geëgaliseerde en verweerde zeekleigronden
Historische situatie	Op de locatie zijn enkele bijdrifspanden aanwezig. Het grootste deel van de locatie is waarschijnlijk nooit bebouwd geweest.
Archeologische trefkans	Kreekrug: middelhoge trefkans op archeologica uit de Middeleeuwen en Nieuwe Tijd Vlakte: middelhoge trefkans op archeologica uit de Romeinse Tijd

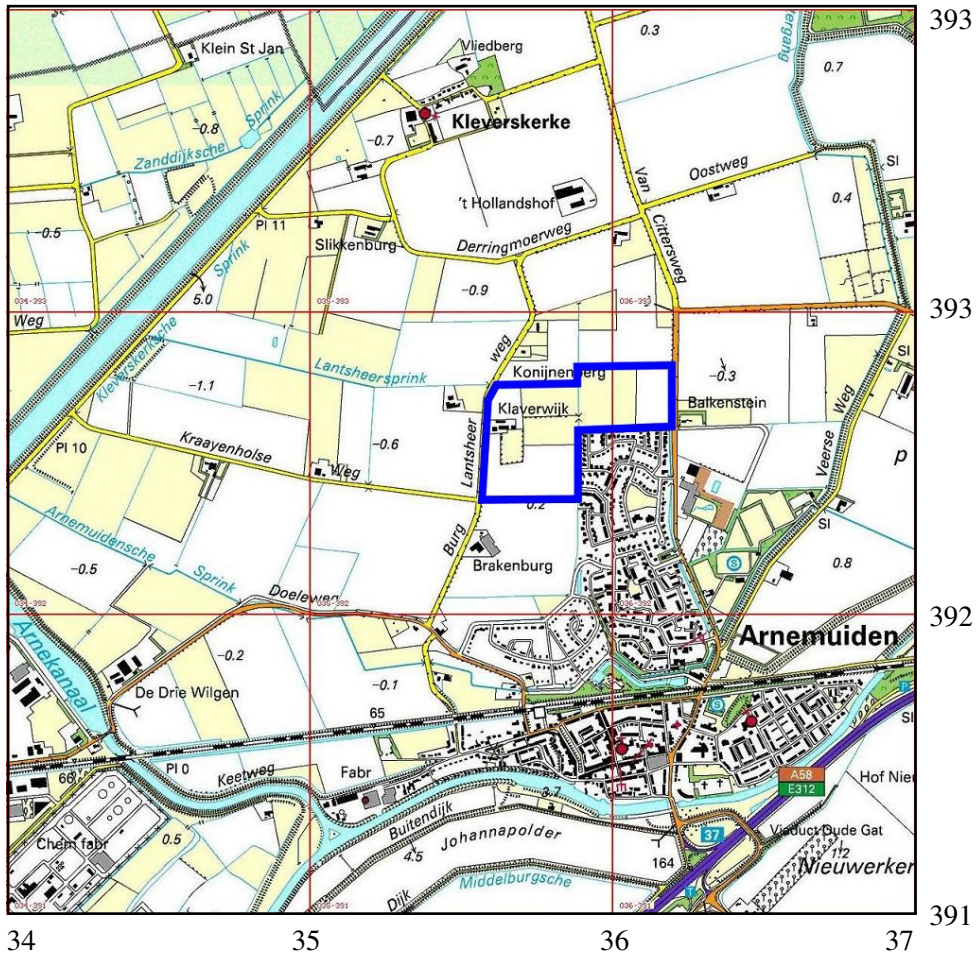
---



Legenda



Onderzoekslocatie



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

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van de gemeente Middelburg heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een archeologisch bureau-onderzoek, een inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen en een oppervlaktekartering uitgevoerd aan de Derringmoerweg te Arnemuiden. Aanleiding tot dit onderzoek vormt de voorgenomen herontwikkeling van het gebied, waarbij het huidige agrarische landgebruik zal plaatsmaken voor woningbouw. Voor de benodigde wijziging van het bestemmingsplan dient, conform de Wet op de archeologische monumentenzorg, het plangebied eerst te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische waarden. Het bureau-onderzoek is eind januari uitgevoerd door drs. A.J. Wullink. Het veldwerk is tussen 9 en 23 februari uitgevoerd door ir. W.J.F. Thijs en drs. K.A. Hebinck. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.1)<sup>1</sup>, de richtlijnen van de provincie Zeeland en de richtlijnen van de gemeente Middelburg.

## 1.2 Ligging en beschrijving van de onderzoekslocatie

Het plangebied ligt ten noordwesten van Arnemuiden (afb. 1). In het westen grenst de locatie aan de Derringmoerweg en in het zuiden en oosten aan de bebouwde kom van Arnemuiden. De percelen ten noorden van het plangebied zijn in gebruik als akker of grasland. De totale oppervlakte van de locatie is circa 18 ha. Hiervan is circa 0,5 ha in gebruik als erf met opstallen. Het overige deel is in gebruik als akkerland (het zuidelijke deel) en weiland (het noordelijke deel). De gemiddelde maaiveldhoogte ligt rond het NAP.

## 1.3 Doel van het onderzoek

Dit onderzoek moet een antwoord geven op de volgende vragen, zoals deze zijn verwoord in de offerte-aanvraag:

- 1 Wat is de geomorfologie in het onderzoeksgebied; is er inderdaad een getij-inversierug aanwezig?
- 2 Is er in het onderzoeksgebied sprake van een intact bodemprofiel?
- 3 Zijn in het onderzoeksgebied vindplaatsen aanwezig en zo ja, zijn ze te begrenzen en te dateren?

---

<sup>1</sup>De inhoud van de KNA kan worden geraadpleegd op [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl).

### **1.3.1 Bureau-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. Hierbij wordt ook gekeken naar eventuele bodemverstoringen die in het (recente) verleden hebben plaatsgevonden.

### **1.3.2 Inventariserend veldonderzoek**

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 stelt vast of er archeologische waarden aanwezig zijn en het waarderende onderzoek bepaald de waarde van eventueel aanwezige archeologie. Het hier beschreven IVO is uitgevoerd als verkennend booronderzoek.

## **1.4 Werkwijze**

### **1.4.1 Werkwijze bureau-onderzoek**

Voor het bureau-onderzoek wordt bronnenmateriaal uit diverse disciplines geraadpleegd en geïntegreerd tot een archeologisch verwachtingsmodel. Op basis van geologische, geomorfologische en bodemkundige informatie wordt een beeld geschetst van de landschappelijke ontwikkeling van de omgeving van de onderzoekslocatie. Deze landschappelijke ontwikkeling geeft inzicht in de potentiële bewoonbaarheid van de locatie. Voor de beschrijving van de archeologische waarden wordt gebruik gemaakt van Archis2, de online archeologische database van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) en de Archeologische Monumenten Kaart (AMK), en, indien van toepassing, van informatie over eerder gedaan onderzoek en archeologische waarnemingen. Naast deze informatie wordt, als deze voorhanden zijn, ook gebruik gemaakt van provinciale en gemeentelijke beleids- en verwachtingskaarten. De historische ontwikkeling wordt beschreven aan de hand van historisch-topografisch kaartmateriaal en historische bronnen. Hierbij wordt ook ingegaan op eventuele (sub)recente verstoringen die de archeologische verwachting beïnvloeden.

### **1.4.2 Inventariserend veldonderzoek**

Het IVO is uitgevoerd als een verkennend booronderzoek. Hiertoe zijn op het onderzoeksterrein van de geplande 177 boringen er daadwerkelijk 148 gezet met een

edelmanboor met een diameter van 7 cm tot een diepte van minimaal 200 m –mv. De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. Het opgeboorde materiaal is doorzocht op de aanwezigheid van archeologische resten. Vervolgens is de bodemopbouw per boring beschreven en is er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot. De boringen zijn beschreven volgens de Archeologische Standaardbeschrijvingsmethode (ASB). Naast het boren is op het zuidelijke en westelijke deel van de onderzoekslocatie een oppervlaktekartering uitgevoerd (zie blz. 10).



## 2 Bureau-onderzoek

### 2.1 Bekende aardwetenschappelijke waarden

Arnemuiden is gelegen op het Zeeuwse eiland Walcheren, dat deel uit maakt van het zuidwestelijk zeekleigebied (Berendsen 2005). De ontwikkeling van dit gebied hangt nauw samen met de Holocene zeespiegelstijging en de daarmee gepaard gaande grondwaterstijging. Aan het begin van het Holoceen, 10.000 jaar geleden, stond de zeespiegel 100 m lager dan tegenwoordig. Walcheren ligt aan de rand van het dal van de Schelde. Het pleistocene landoppervlak helt af in noordelijke richting. Aan de zuidkant van Walcheren ligt dit niveau op 4 m –NAP, aan de noordkant op 10 m –NAP. Dit dal van de Schelde vormt de basis voor het getijdebekken van Zeeland, waar, door de stijgende zeespiegel, tot circa 4500 jaar geleden een groot waddengebied tot ontwikkeling kwam. Hierdoor werd de top van de pleistocene afzettingen veelal geërodeerd. De afzettingen in dit waddengebied worden gerekend tot het Laagpakket van Wormer (Formatie van Naaldwijk).

Vanaf 4500 jaar geleden nam de mariene invloed af en verzoette het milieu. Hierdoor kon veengroei plaats vinden en raakte Zeeland, evenals de rest van West- en Noord-Nederland, bedekt met een veenpakket (Hollandveen Laagpakket, Formatie van Nieuwkoop). De veengroei ging door tot het begin van onze jaartelling. In de Romeinse Tijd vond op het veen bewoning plaats. Door natuurlijke drainage door de Schelde en ontginning door de mens daalde de bodem en vanaf 300 kon de zee het land weer binnendringen. Grote delen van het veen verdwenen door erosie en uiteindelijk ontstond weer een waddengebied. De afzettingen in dit waddengebied worden gerekend tot het Laagpakket van Walcheren (Formatie van Naaldwijk). In deze periode raakte Zeeland grotendeels ontvolkt (De Mulder et al. 2003).

De kernen van de huidige Zeeuwse eilanden worden gevormd door de locaties waar het veen niet (helemaal) is verdwenen. Deze restanten van het oorspronkelijke veengebied werden doorsneden door krekken en op het veen werd een kleidek afgezet. Door differentiële klink kwamen deze kreekafzettingen hoger te liggen dan het omringende landschap. Tijdens de Late Middeleeuwen vond op grote schaal moertering plaats. Hierbij werd het veen onder het kleidek afgegraven voor zoutwinning; het kleidek werd vervolgens weer terug gezet. Het hoogteverschil tussen de kreekruigen en de omringende vlakten werd hiermee nog sterker geaccentueerd. Vanaf de 8e eeuw werden er op oeverwallen van deze krekken nederzettingen gesticht. Rond 1200 zijn de delen van Zeeland die tot dan toe niet aan erosie zijn ten prooi gevallen en die worden aangeduid als Oudland, bedijkt en afgesloten van verdere mariene invloed. De delen van Zeeland waar het veen na de Romeinse Tijd is verdwenen en die na 1200 zijn bedijkt, worden Nieuwland genoemd (Berendsen 2005, Barends et al. 2005).

De onderzoekslocatie ligt op het Oudland. Volgens de geomorfologische kaart (afb. 2) ligt het centrale deel van de onderzoekslocatie op een getij-inversierug (3K33) en deels op een getij-oeverwal (3K34). In het noordoosten en uiterste zuidwesten komen welvingen in getij-afzettinen voor (3L20). Bodemkundig gezien komen er op de getij-inversierug kalkrijke poldervaaggronden in zware zavel voor.

De vlakte van getijdeafzettingen is bodemkundig geëgaliseerd als geëgaliseerde en verweerde zeekleigronden met plaatselijk veen binnen 120 cm –mv. De bodemkaart van Bennema & Van der Meer (1947) uit 1947 geeft een gedetailleerder beeld van de locatie (afb. 4). Uit deze kaart blijkt dat er mogelijk sprake is van twee verschillende getijdegeulen, namelijk een oost-west en een noord-zuid lopende geul, waarbij de laatste de jongste is. Op afbeelding 5 is de actuele maaiveldhoogte van de onderzoekslocatie en omgeving weergegeven.

## 2.2 Bekende archeologische waarden

De archeologische trefkans van het plangebied wordt bepaald door de geomorfologie. De kreekinversieruggen vormen hoge elementen in het landschap. Vanaf de 8e eeuw zijn deze kreekruggen bewoond geraakt. Daarom kunnen hier archeologische resten uit de periode Middeleeuwen – Nieuwe Tijd worden verwacht. De lager gelegen welvingen in getijdeafzettingen zijn door moertering volledig verstoord en later geëgaliseerd. Lokaal kunnen echter nog restanten van het oorspronkelijke veenpakket voorkomen. Indien de top van dit veen nog intact is, kunnen hier resten uit de Late IJzertijd en/of Romeinse Tijd worden aangetroffen. In het kleidek op de veenrestanten kunnen ook losse vondsten uit de periode Middeleeuwen – Nieuwe Tijd worden aangetroffen. Zowel op de IKAW (afb. 6) als op de beleidsadvieskaart van de Walcherse Archeologische Dienst (Burger 2006) heeft de onderzoekslocatie een middelhoge trefkans op archeologica. In de nabijheid van de onderzoekslocatie zijn drie archeologische monumenten aanwezig (afb. 6 en 7):

- Ten zuiden van het plangebied heeft de historische stadskern van Arnhemuiden een hoge archeologische waarde (monumentnr. 13434). Het betreft de 16e eeuwse nederzetting. Het oorspronkelijke Arnhemuiden lag meer naar het zuiden en is in 1477 door een stormvloed verwoest.
- Circa 1 km ten noordwesten van de locatie ligt de oude dorpskern van Kleverskerke. Dit dorp wordt al 1251 genoemd. De dorpskern heeft eveneens de status van monument van hoge archeologische waarde (monumentnr. 13432).
- Een kilometer ten zuidwesten van de locatie ligt nog een monument van hoge waarde (monumentnr. 13781), waar in 1986 de resten van een stenen huis uit de Late Middeleeuwen zijn aangetroffen. Het huis bevond zich in de nabijheid van het verdronken dorp Nieuwerkerke.

Naast deze monumenten zijn diverse archeologische waarnemingen gedaan in de omgeving van de locatie. De meeste waarnemingen dateren uit de Middeleeuwen en Nieuwe Tijd. Op afbeelding 7 zijn de waarnemingen ten opzichte van de geomorfologische eenheden weergegeven. Een aantal waarnemingen bevindt zich op of in de nabijheid van de kreekinversierug. Waarnemingen 20456, 20462, 20463 en 20464 betreffen de locaties van voormalige vliedbergen. Waarnemingen 44767 en 44769 betreffen de vondst van aardewerk uit de Late Middeleeuwen. Op (waarnemingsnr. 44769) en iets ten oosten (waarnemingsnr. 44767) van de onderzoekslocatie zijn in 2000 tijdens een booronderzoek aardewerk en baksteenpuin uit de Late Middeleeuwen of de Nieuwe Tijd aangetroffen. Verder zijn waarnemingen

uit de Middeleeuwen bekend in Arnemuiden en rondom het monument bij het verdronken dorp Nieuwerkerke. Deze waarnemingen bij Nieuwerkerke liggen op een kreekrug die niet op de geomorfologische kaart staat aangegeven, maar wel op de kaart van Bennema & Van der Meer (1947). Naast deze middeleeuwse waarnemingen zijn ten zuidoosten van het plangebied archeologisch resten uit de IJzertijd (waarnemingsnr. 20990) en de Romeinse Tijd (waarnemingsnr. 50880) aangetroffen. Deze waarnemingen liggen in de poelgronden tussen de onderzoekslocatie en Arnemuiden.

### 2.3 Historische situatie

Voor een beschrijving van de historische situatie in het plangebied is gebruik gemaakt van diverse historisch-topografische kaarten. Uit de bestudering van het kaartmateriaal blijkt dat het wegenpatroon in de eeuwen voorafgaand aan de naoorlogse ruilverkaveling nauwelijks is gewijzigd. Op de oudste kaart (Nicolaas Visscher uit 1681, afb. 8) is het wegenpatroon min of meer hetzelfde als op de kaart van Hattinga uit 1750 (afb. 9), een topografische kaart uit 1900 (afb. 10) en de bodemkaart van Bennema en Van de Meer uit 1947 (afb. 4). De weg die nu de Derringmoerweg is, volgt de noord-zuid lopende kreekrug. Op de kaart uit 1900 wordt deze weg aangeduid als de Nieuweweg. Een tweede weg, op de kaart van 1900 aangegeven als de Van Cittersweg, volgt de oost-west lopende kreekrug. Een andere overeenkomst is dat ter plaatste van de huidige boerderij al sinds 1681 sprake is van een boerenerf. Op de kaart van Hattinga is ten noorden van dit erf sprake van een tweede erf. Op de kaart van 1900 staat de boerderij voor het eerst met zijn huidige naam weer gegeven: Klaverwijk. In de tweede helft van de 20e eeuw is Walcheren ten prooi gevallen aan de ruilverkaveling. Het oorspronkelijke wegenpatroon en percelering is goeddeels verdwenen, zoals is te zien op afbeelding 1. De Nieuweweg is rechtgetrokken en hernoemd, de oorspronkelijke Van Cittersweg is verdwenen, percelen zijn vergroot en houtwallen zijn verdwenen.

### 2.4 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

De onderzoekslocatie ligt deels op een kreekinversierug en deels op welvingen in getijdeafzettingen. De kreekrug heeft in principe een middelhoge trefkans op archeologica uit de periode Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd. Langs de Derringmoerweg is echter in ieder geval vanaf 1681 bebouwing aanwezig, waardoor het niet onwaarschijnlijk is dat er in de Middeleeuwen ook al sprake is van bebouwing, waarmee de trefkans op archeologica uit de periode Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd hier hoog is. Archeologische resten die op de kreekrug verwacht kunnen worden zijn bouwmaterialen, aardewerk, metaal, houtskool en botresten. Voor de omliggende welvingen in getijde-afzettingen geldt een middelhoge trefkans op archeologica uit de Late IJzertijd/Romeinse tijd, mits er intact veen aanwezig is. Indicatoren die verwacht kunnen worden zijn aardewerk, metaal, houtskool en botresten. In de afdekkende kleilaag kunnen *off site*-archeologica uit de periode Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd voorkomen.

## 3 Inventariserend veldonderzoek

### 3.1 Verkennend booronderzoek

De resultaten van het verkennend booronderzoek zijn weergegeven in bijlage 1. De locatie van de boringen is weergegeven in afbeelding 11. Van de geplande 177 boringen zijn uiteindelijk 29 boringen niet geplaatst. Het meest noordoostelijke perceel was net tot 50 cm diep omgespit, waardoor het niet toegankelijk was. Naast de 22 boringen op dit perceel zijn ook zeven boringen op het erf en langs de westelijke perceelsgrens niet geplaatst. De minimale boordiepte was 200 cm –mv, de maximale 500 cm –mv (boring 64). De maaiveldhoogtes zijn geïnterpoleerd aan de hand van het AHN en afgerond op 5 cm. De maaiveldhoogte binnen de onderzoekslocatie varieert van 0,9 m –NAP in boring 71 tot 0,4 m +NAP in boring 5 (afb. 12).

Op het grootste deel van de locatie worden afzettingen van het Laagpakket van Walcheren op Hollandveen op afzettingen van het Laagpakket van Wormer aangetroffen, ofwel mariene afzettingen op veen op mariene afzettingen. De afzettingen van het Laagpakket van Walcheren bestaan overwegend uit sterk tot uiterst siltige kleien, maar ook komen binnen het pakket zwak tot sterk zandige kleien en zwak tot sterk siltige zanden voor. De dikte van het pakket varieert van 40 cm tot 350 cm. Direct onder de bouwvoor komen veelal roestvlekken voor. Daarnaast worden ook zand- en kleilaagjes aangetroffen. In meerdere boringen (39, 53, 72, 91, 110, 119, 143) zijn aan de basis van de Walcheren-afzettingen ook veenlaagjes en veenbrokjes aangetroffen. Veelal betreft dit verslagen veen. Het veenpakket onder het Laagpakket van Walcheren varieert in dikte van 5 cm in boring 129 tot 195 cm in boring 38. De top van het veen ligt tussen 40 en 350 cm –mv, ofwel 0,95 m –NAP en 3,25 m –NAP (afb. 13 en 14). Het pakket bestaat in de meeste gevallen uit mineraalarm veen, maar op de overgang naar het bovengelegen Laagpakket van Walcheren kan het ook kleiig zijn; dit betreft vaak verslagen of vergraven veen. In een deel van de boringen (8–10, 17–19, 63, 70, 79–82, 85, 94, 95, 97, 113, 114, 118, 129, 133, 134, 161, 164) is de top van het veen veraard. Met name op het noordelijke deel van de locatie vormen deze veraarde veentoppen clusters. De basis van het veenpakket ligt tussen 1,15 m –NAP en 4,15 m –NAP. Het Laagpakket van Wormer, dat in het gros van de boringen onder het veen is aangeboord, bestaat overwegend uit sterk siltige klei waarin veel plantresten (met name riet) voorkomen. Ook zijn zand en veenlaagjes aangetroffen. In een beperkt aantal boringen (3–5, 13, 29–31, 35, 36, 40–44, 56, 64) is geen veen aangetroffen. Hier zijn de afzettingen een stuk zandiger dan op het overige deel van de locatie. Verder komt de ligging van deze boringen min of meer overeen met de ligging van de kreekrug op de bodemkaart van Bennema & Van der Meer (1947). De afzettingen hier worden dus ook gerekend tot het Laagpakket van Walcheren. Voor zover er nog afzettingen van het Laagpakket van Wormer zijn aangeboord, laten deze zich niet onderscheiden van die van het Laagpakket van Walcheren.

De afzettingen van het Laagpakket van Wormer zijn behoorlijk siltig en gelaagd. Dit impliceert dat er tot de vorming van het Hollandveen sprake is geweest van een

vrij open, energetisch waddenmilieu en niet, zoals vaak het geval is, van een gesloten lagunair systeem, waarin zware zeeklei kan bezinken. Het Hollandveen-pakket heeft oorspronkelijk een aanzienlijke dikte gehad. In boring 38 is de veenlaag bijna 2 m dik en ontbreekt de veraarde veentop, waardoor kan worden verondersteld dat het oorspronkelijke pakket, voordat het is ingeklinkt en afgetopt, nog dikker moet zijn geweest. De spreiding van de veraarde veentoppen lijkt er op te duiden dat erosie op het zuidelijke en westelijke deel van de locatie voornamelijk het gevolg is geweest van erosie door vanuit de middeleeuwse getijdegeulen die verantwoordelijk zijn geweest voor de afzetting van het Laagpakket van Walcheren en op de noordelijke deel door moertering. De afzettingen van het Laagpakket van Walcheren bestaan maar voor een klein deel uit kreekopvullingen, namelijk daar waar het veen ontbreekt. Voor het overgrote deel betreft het oeverafzettingen die vanuit de kreek zijn afgezet op het veen en daarbij het veen deels hebben geërodeerd. Op afbeelding 15 worden de resultaten van het verkennend onderzoek weergegeven.

### 3.1.1 Archeologische indicatoren

In en vlak onder de bouwvoor werden in diverse boringen (2, 4–7, 12, 16, 19, 25, 26, 40, 41, 47, 86, 98, 119, 150, 172) baksteenfragmenten aangetroffen en in boring 56 verbrand bot. Dit baksteen en het verbrande fragment bot betreft waarschijnlijk afval dat vanaf het maaiveld in de bouwvoor geploegd. In boringen 26, 27, 34, 49 en 58 werden fosfaatvlekken waargenomen. De vlekken in boringen 26, 27 en 34 vormen een cluster, evenals die in boringen 49 en 58 (afb. 16). Mogelijk is in beide gevallen sprake van een vindplaats. In het veraarde Hollandveen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

### 3.2 Oppervlaktekartering

Op het zuidelijke en westelijke deel van de onderzoekslocatie, dat als akkerland in gebruik is, is een oppervlaktekartering uitgevoerd. Een deel van dit gebied is onderzocht door in vakken van 10×10 m al het materiaal op te rapen. Door de grote hoeveelheid materiaal was dit een zeer tijdrovende bezigheid. In overleg met drs. Meijlink van de WAD is besloten om selectief middeleeuws aardewerk te rapen. Deze verandering van strategie uit zich ook in de resultaten, zoals is weergegeven in afbeelding 17. In de meeste vakken is zowel laatmiddeleeuws als nieuwtijds aardewerk aangetroffen, of alleen nieuwtijds materiaal. In de delen waar selectief is geraapt, betreft het een combinatie van laatmiddeleeuws en nieuwtijds materiaal of alleen middeleeuws materiaal. Het nieuwtijds materiaal is verder niet gedetermineerd. Een scan heeft uitgewezen dat behalve aardewerk ook bouwmetaal, pijpstaal, glas, bot en metaal uit die periode aanwezig is. Het bot betreft slachtafval. Enkele andere voorwerpen die kunnen worden genoemd zijn een vingerhoed, een lepel, een leistenen griffel en een beeldje van pijpstaal.

In het totaal zijn bijna twaalfhonderd fragmenten aardewerk uit de Late Middeleeuwen verzameld. Deze fragmenten zijn gedetermineerd door aardewerkspecialiste mw. drs. K.L.B. Bosma van ARC bv. Het meeste aardewerk stamt uit de

10e – 13e eeuw en betreft kogelpot-, Paffrat-, Pingsdorf- en Maaslands-aardewerk en Proto-steengoed, alsook één of enkele fragmenten Elmt-, Mayen- en Badorf- of Pingsdorf-aardewerk. Een overzicht van het gedetermineerde aardewerk is gegeven in bijlage 2. Een tweede groep aardewerk stamt uit de 13e – 15e eeuw en omvat grijs- en roodbakkend gedraaid aardewerk en steengoed. Verder is in deze categorie het aardewerk opgenomen waarvan niet kon worden vastgesteld of het kogelpot- of grijsbakkend aardewerk betreft. Op afbeeldingen 18 en 19 is de spreiding van respectievelijk het aardewerk uit de 10e – 13e eeuw en 13e – 15e eeuw weergegeven. Wat opvalt is dat er nauwelijks sprake is van concentraties van aardewerk. Wel lijkt op het zuidoostelijke deel van de locatie meer middeleeuws aardewerk voor te komen dan op het westelijke deel. Omdat op het zuidoostelijke deel veel minder intensief is geraapt dan in het westelijke deel, waar in vakken is verzameld, duidt dit er op dat de concentratie hier veel hoger is. Verder moet worden opgemerkt dat op het zuidoostelijke deel veel minder roodbakkend aardewerk is verzameld. Dit is te verklaren door het selectieve rapen, waarbij de roodbakkende component, die zich op het oog moeilijk laat onderscheiden van nieuwe-tijd aardewerk, niet is verzameld. In het aardewerk uit de 13e – 15e eeuw lijkt op het zuidoostelijke deel van de locatie wel een oost–west geïoriënteerde concentratie aanwezig te zijn. Deze concentratie loopt pal ten zuiden van de kreekrug, waarvan de aanwezigheid is aangetoond tijdens het booronderzoek en waar in het verleden een weg heeft gelopen.

Het is de vraag of het aangetroffen middeleeuwse aardewerk is te herleiden tot een vindplaats. De grote hoeveelheid aardewerk en de spreiding hiervan lijken hier niet op te wijzen, zeker niet omdat de in ruime mate aanwezige, maar niet onderzochte nieuwtijds component niet te herleiden valt tot bebouwing, zoals deze is gebleken uit historisch kaartmateriaal. Daarnaast is inmiddels op het meest noordwestelijke deel van de locatie een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd door de WAD, waarbij geen archeologische resten zijn aangetroffen.<sup>2</sup> Een andere verklaring voor de aanwezigheid van het aardewerk kan zijn dat het opgebracht stadsafval uit Middelburg of Arnemuiden betreft. Dit zou ook verklaren waarom in het 13e – 15e eeuwse aardewerk een concentratie ten zuiden van een voormalige weg aanwezig is: het afval werd vanaf deze weg het land opgereden.

---

<sup>2</sup>Persoonlijke mededeling drs. B. Silkens, WAD.

## 4 Samenvatting en conclusies

Uit het bureau-onderzoek is gebleken dat de onderzoekslocatie deels op een kreek-inversierug en deels op welvingen in getijdeafzettingen ligt. De kreekrug heeft in principe een middelhoge trefkans op archeologica uit de periode Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd. Langs de Derringmoerweg is in ieder geval vanaf 1681 bebouwing aanwezig, waardoor het niet onwaarschijnlijk is dat er in de Middeleeuwen ook al sprake was van bebouwing, waarmee de trefkans op archeologica uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe Tijd hier hoog is. Archeologische resten die op de kreekrug verwacht kunnen worden zijn bouwmaterialen, aardewerk, metaal, houtskool en botresten. Voor de omliggende welvingen in getijde-afzettingen geldt een middelhoge trefkans op archeologica uit de Late IJzertijd/Romeinse tijd, mits er intact veen aanwezig is. Indicatoren die verwacht kunnen worden zijn aardewerk, metaal, houtskool en botresten. In de afdekkende kleilaag kunnen *off site*-archeologica uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe Tijd voorkomen.

Het verkennend booronderzoek heeft aangetoond dat op het overgrote deel van de onderzoekslocatie veen voorkomt in de ondergrond. De top van dit veen is in de meeste gevallen niet meer intact. Dit is enerzijds veroorzaakt door mariene erosie, anderzijds door moertering. Waar de top van het veen wel intact is, dat wil zeggen daar waar een veraarde veentop aanwezig is, zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor archeologische vindplaatsen uit de Late IJzertijd/Romeinse Tijd. Het verkennend booronderzoek heeft verder aangetoond dat op het overgrote deel van de onderzoekslocatie getijde-afzettingen voorkomen aan het maaiveld en maar op een klein deel sprake is van een kreekrug. In deze getijde-afzettingen zijn in vijf boringen fosfaatvlekken aangetroffen, verdeeld over twee clusters. Deze fosfaatvlekken kunnen duiden op de aanwezigheid van een vindplaats uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe Tijd. Tijdens de oppervlaktekartering is verder veel aardewerk uit de Late Middeleeuwen aangetroffen. Ook is veel aardewerk en ander materiaal uit de Nieuwe Tijd aangetroffen. Dit materiaal is verder niet onderzocht. Mogelijk is het aangetroffen middeleeuwse aardewerk te relateren aan de waargenomen fosfaatvlekken. Gezien de grote hoeveelheid aardewerk en de spreiding hiervan is een één-op-één relatie niet waarschijnlijk. Het aardewerk betreft waarschijnlijk opgebracht stadsafval. Deze theorie wordt gesterkt door de uitkomsten van een door de WAD uitgevoerd proefsleuvenonderzoek op het noordwestelijke terreindeel, waarbij geen archeologische resten zijn aangetroffen. Desalniettemin valt niet uit te sluiten dat ter plaatse van de fosfaatvlekken sprake is van een archeologische vindplaats uit de Late Middeleeuwen/Nieuwe Tijd.

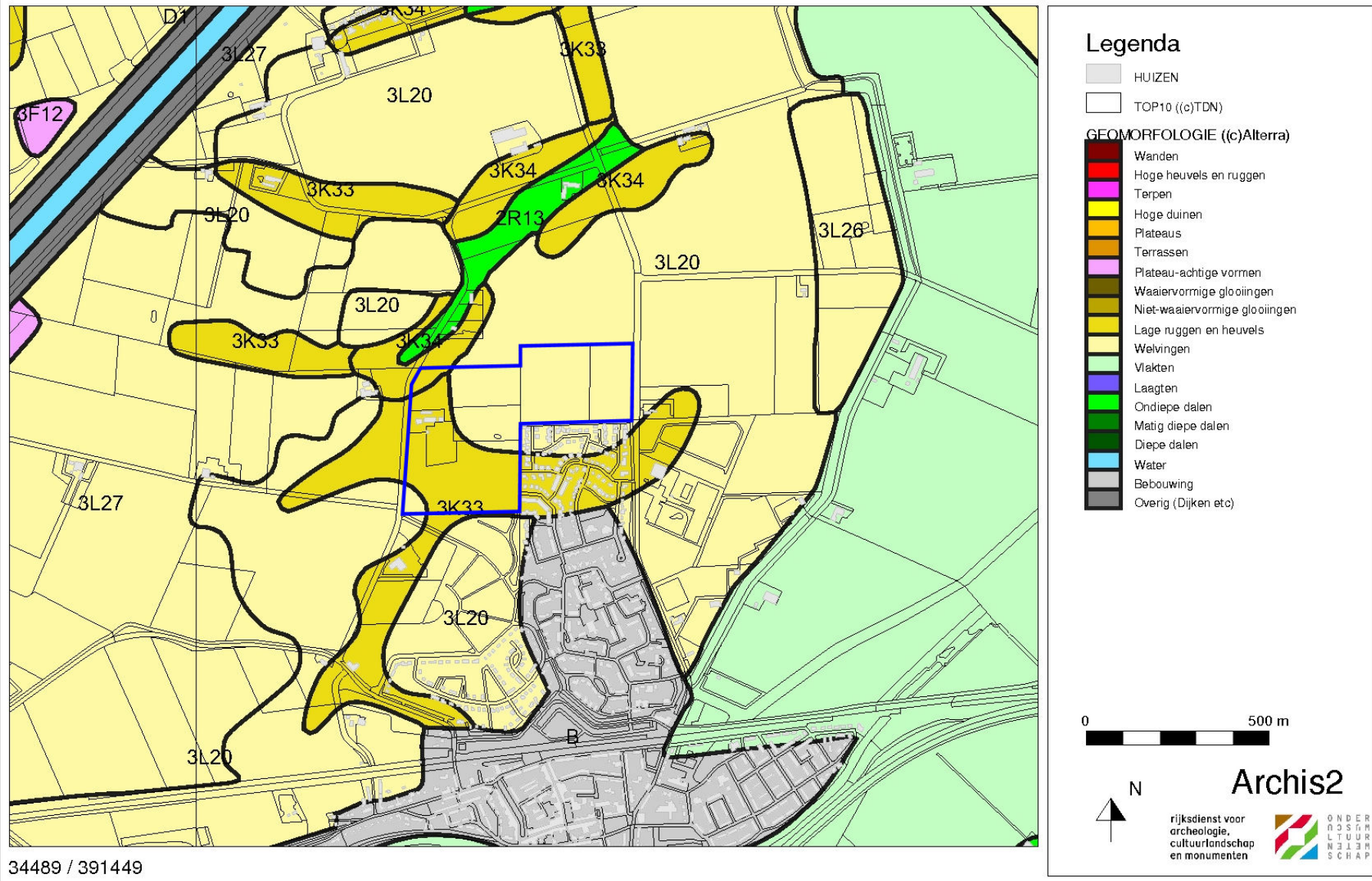
## **5 Aanbeveling**

Gezien de mogelijke aanwezigheid van twee vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen/Nieuwe Tijd, wordt de aanbeveling gedaan om ter plaatse van de boringen met fosfaatvlekken een karterend/waarderend inventariserend veldonderzoek door middel van proefsleuven uit te voeren. Hiervoor dient een Programma van Eisen te worden opgesteld, dat door het bevoegd gezag, de Walcherse Archeologische Dienst, moet worden gekeurd. Het bevoegd gezag beslist of en in welke vorm vervolgonderzoek moet worden uitgevoerd.

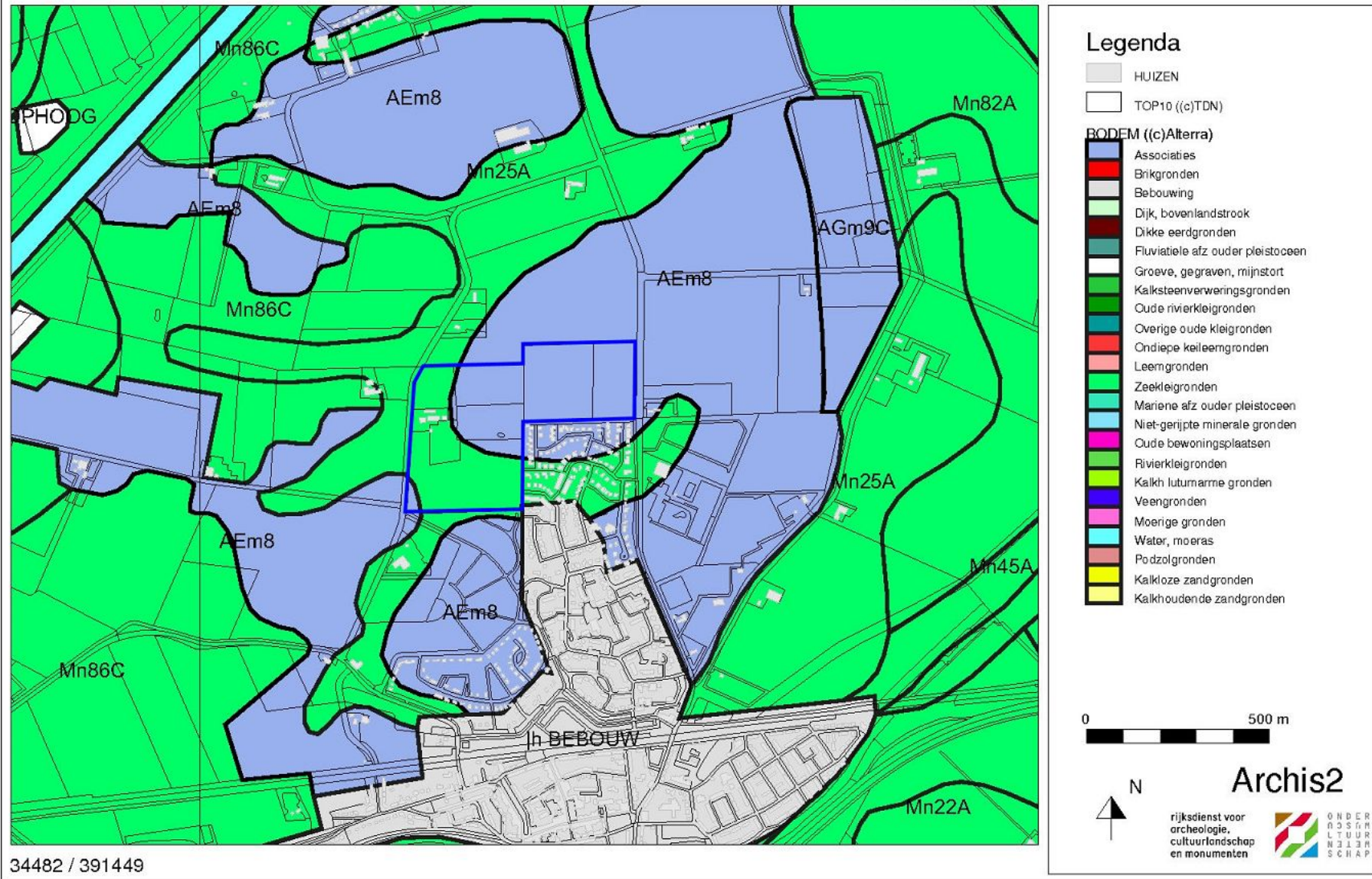


## Literatuur

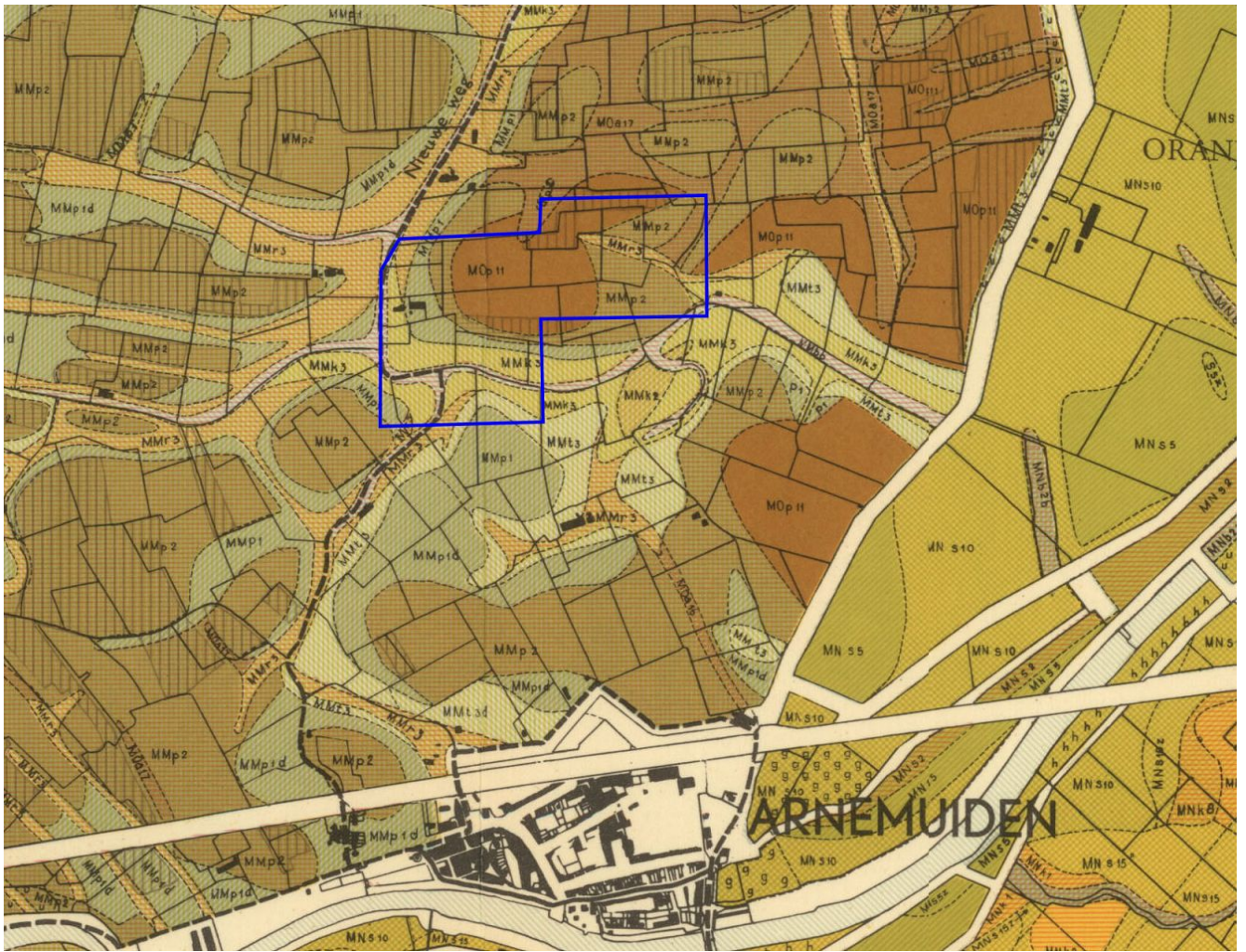
- Barends, S. et al. (red.), 2005. *Het Nederlandse landschap. Een historisch-geografische benadering*. Utrecht.
- Bennema, J. & K. van der Meer, 1947. *Bodemkaart van Walcheren, schaal 1 : 16667*. Wageningen (Stichting voor Bodemkartering, Wageningen).
- Berendsen, H.J.A., 2004. *De vorming van het land*. Assen (Fysische geografie van Nederland). Vierde, geheel herziene druk.
- Berendsen, H.J.A., 2005. *Landschappelijk Nederland. De fysisch-geografische regio's*. Assen.
- Brandt, R.W. et al. (red.), 1992. *ARCHIS. Archeologisch Basis Register, versie 1.0*. Amersfoort.
- Burger, M., 2006. *Nota Archeologische Monumentenzorg Walcheren 2006*. Middelburg.
- Mulder, E.F.J. de et al., 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen/Houten.



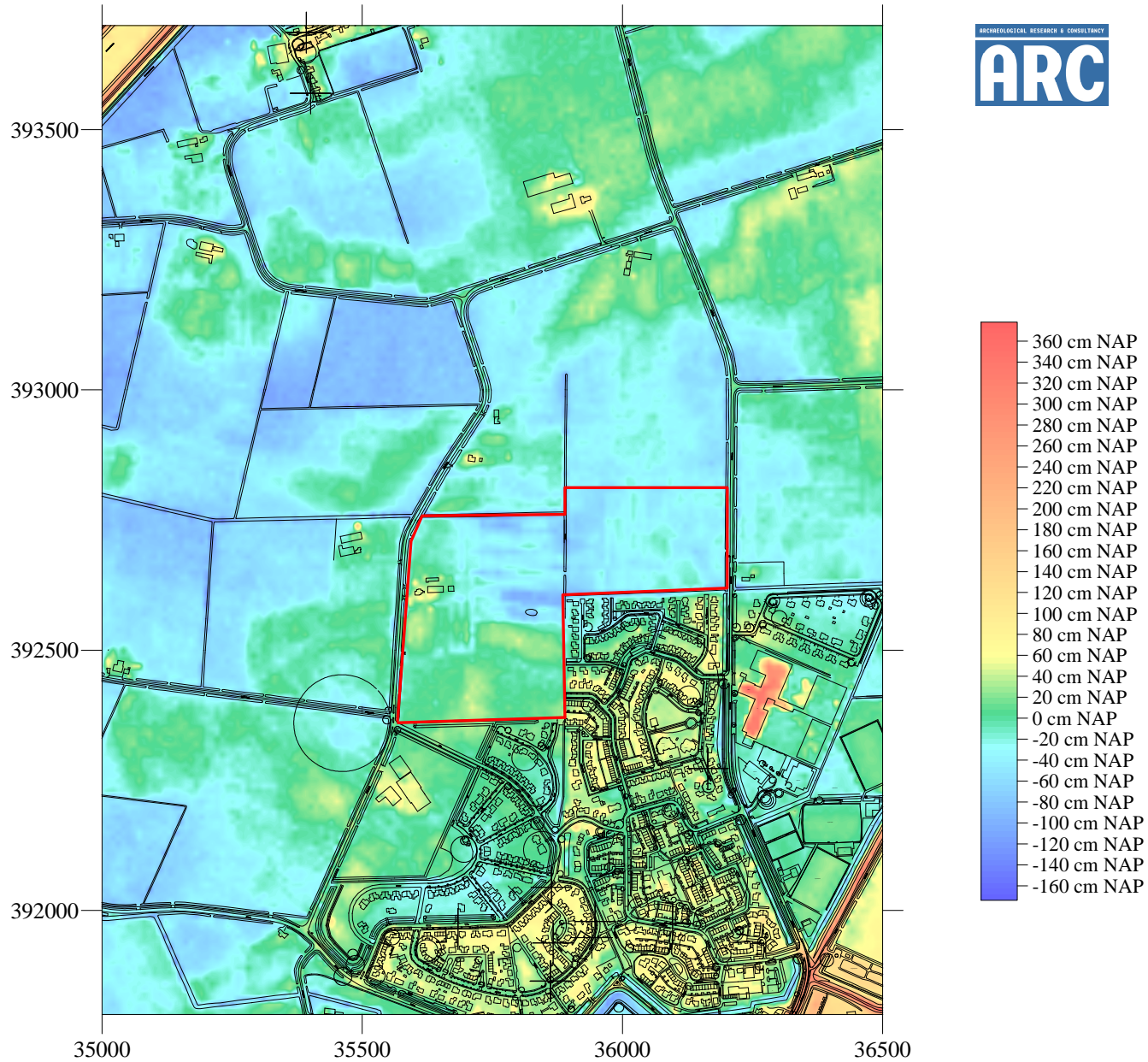
Afbeelding 2. Geomorfologische kaart van de onderzoekslocatie (blauw omlijnd) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed/Archis II.



Afbeelding 3. Bodemkaart van de onderzoekslocatie (blauw omlind) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed/Archis II.



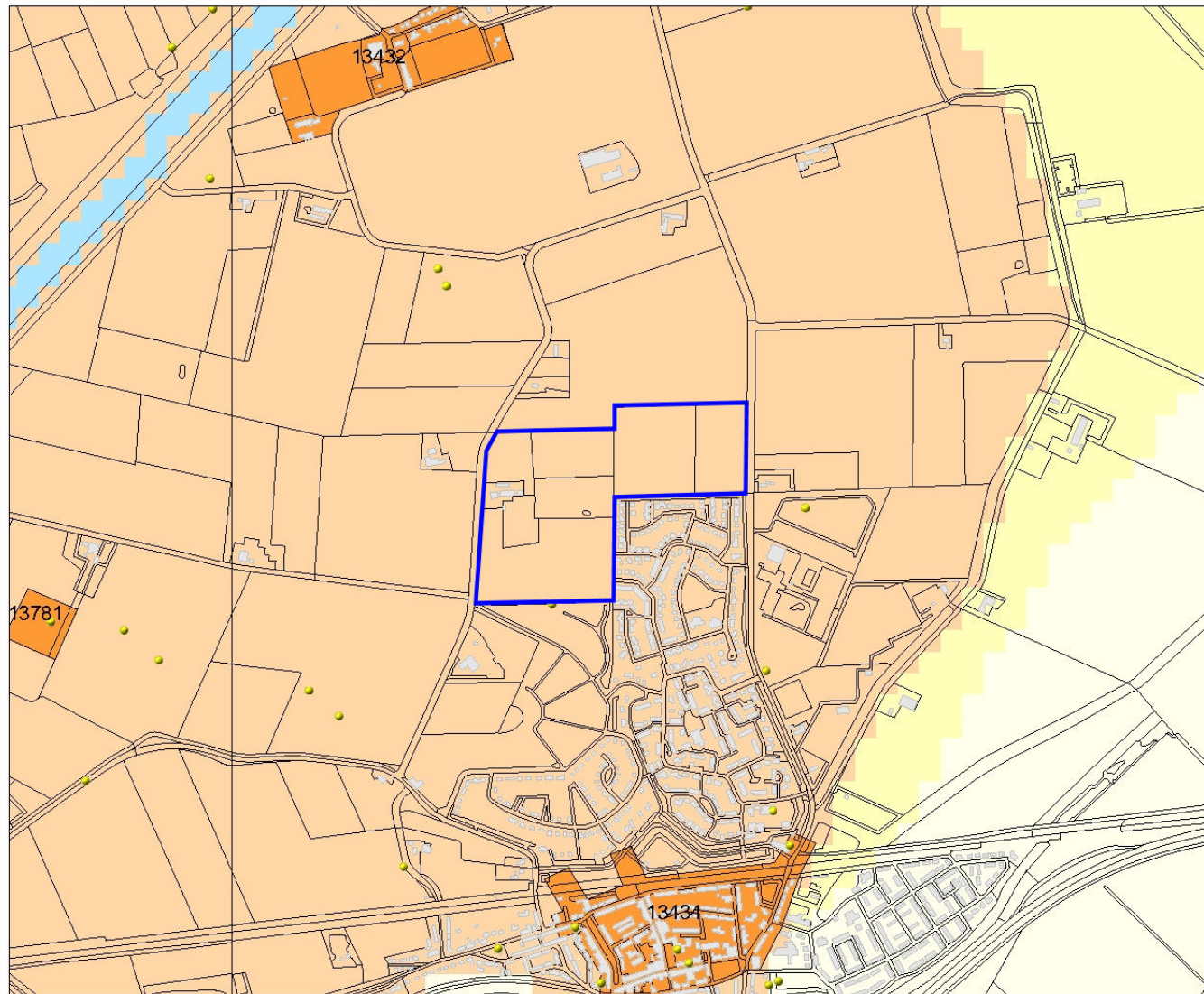
Afbeelding 4. Uitsnede uit de bodemkaart van Bennema en Van de Meer uit 1947. Binnen het plangebied (blauw omlijnd) worden legenda-eenheden MOK1 (zandige oude kreekgronden), MOK3 (roestige oude kreekgronden), MOp6 (homogene oude overganggronden) en MOp11 (Laaggelegen oude poelgronden) aangetroffen. De laatste twee eenheden zijn ten dele gemoerneerd (vert. arcering). Bron: Walcherse Archeologische Dienst/Zeeuws Archief. Kaart: P.J.A. Stokkel.



Afbeelding 5. Het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) van de onderzoekslocatie en nabije omgeving. Kaart: P.J.A. Stokkel. Bron: Rijkswaterstaat.

27-01-2009

37300 / 393751



34482 / 391449

### Legenda

- WAARNEMINGEN
- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)
- MONUMENTEN**
  - archeologische betekenis
  - archeologische waarde
  - hoge archeologische waarde
  - zeer hoge archeologische waarde
  - zeer hoge arch waarde, beschermd
- IKAW**
  - zeer lage trefkans
  - lage trefkans
  - middelhoge trefkans
  - hoge trefkans
  - lage trefkans (water)
  - middelhoge trefkans (water)
  - hoge trefkans (water)
  - water
  - niet gekarteerd

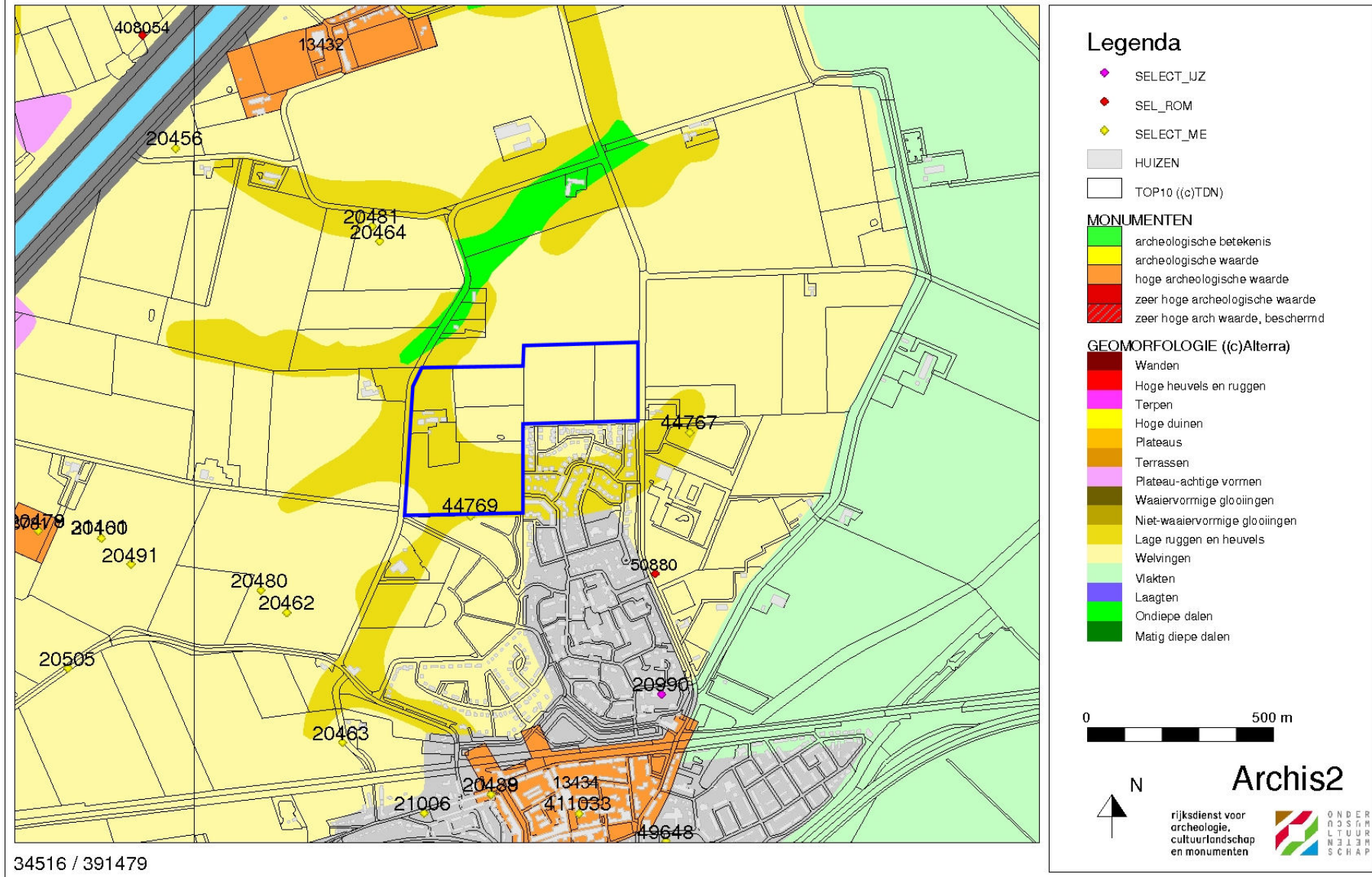


Archis2

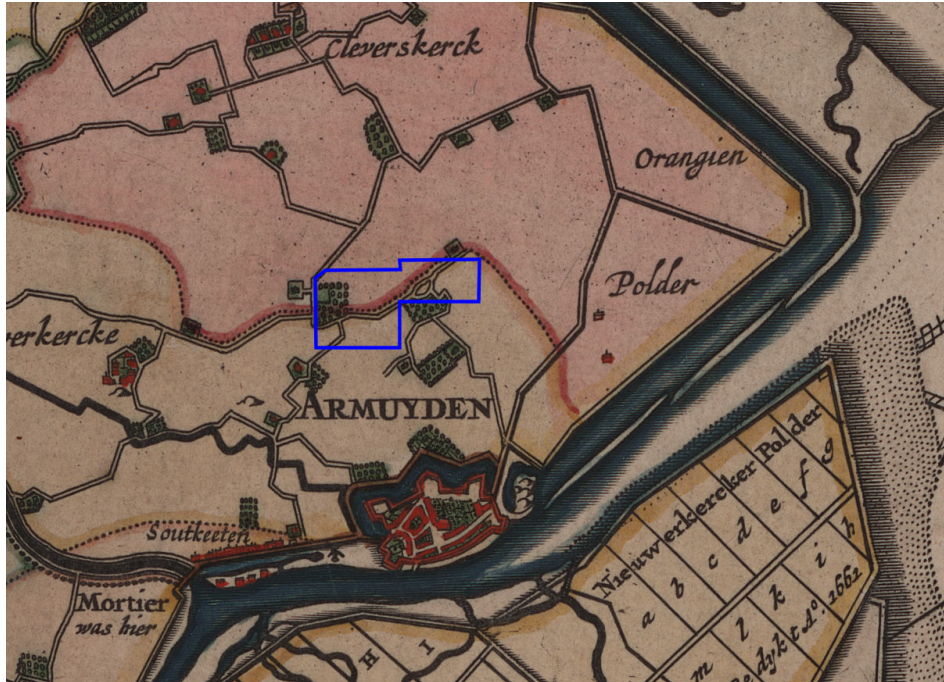
rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurfonds  
en monumenten



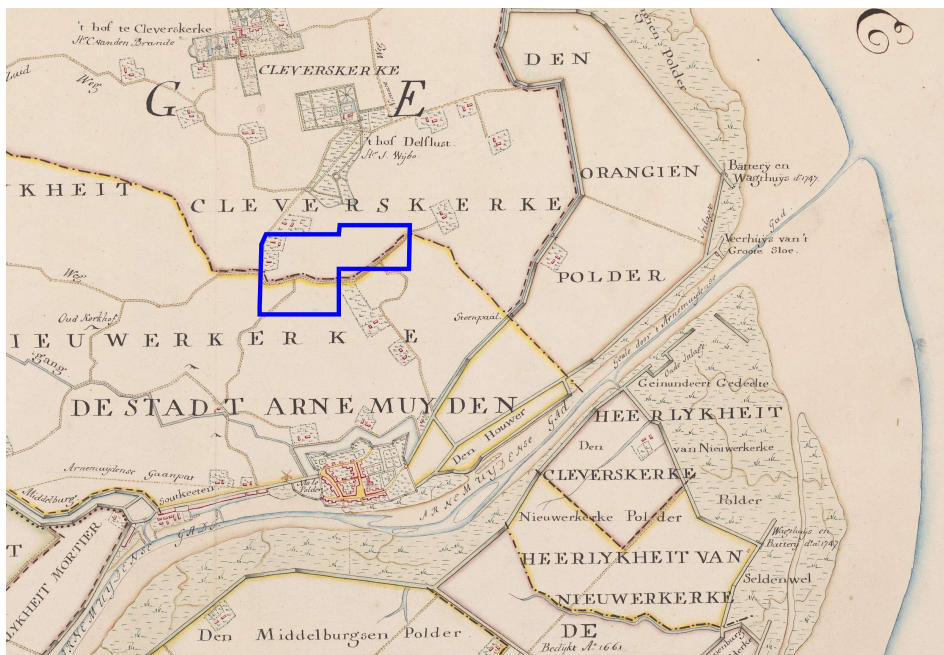
Afbeelding 6. Archeologische waarden op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd) en in de omgeving. Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed/Archis II.



Abbeelding 7. Archeologische waarden in relatie tot de geomorfologie. Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed/Archis II.

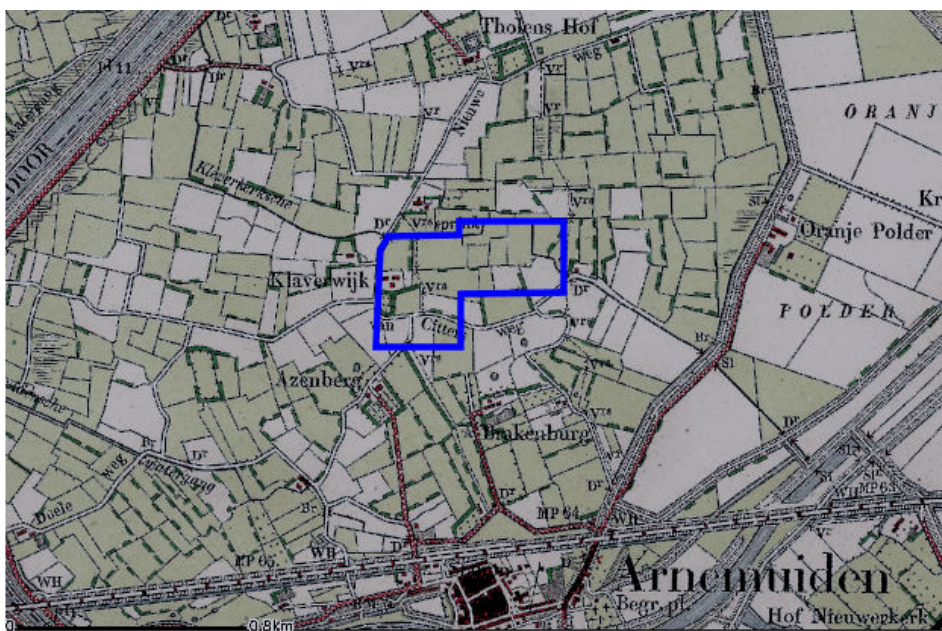


Afbeelding 8. De onderzoekslocatie (blauw omlijnd) op een topografische kaart van Nicolaas Visscher uit 1681. Bron: Walcherense Archeologische Dienst/Zeeuws Archief.



Afbeelding 9. De onderzoekslocatie (blauw omlijnd) op een topografische kaart van Willem Hattinga uit 1750. Bron: Walcherense Archeologische Dienst/Zeeuws Archief.

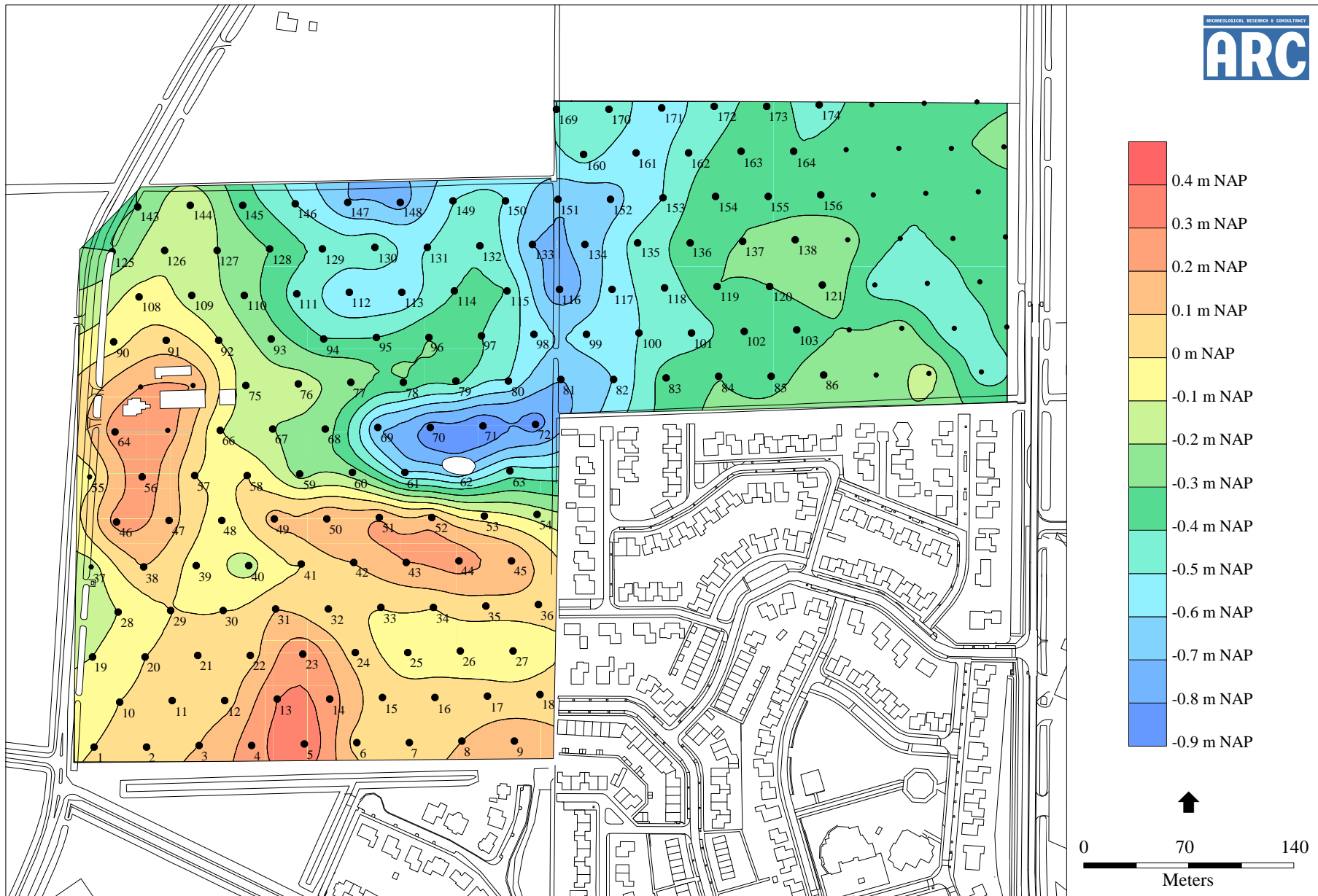




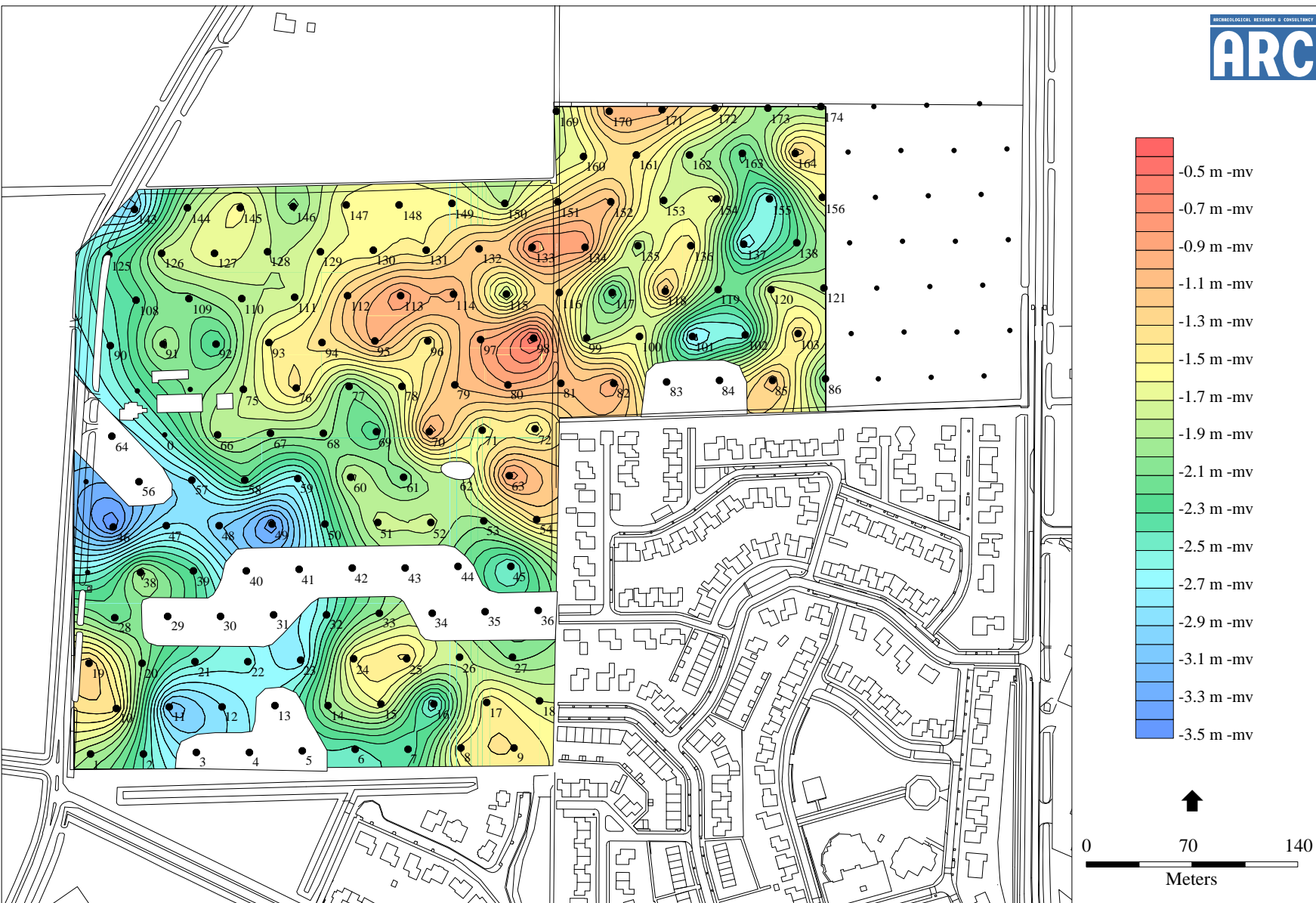
Afbeelding 10. Indicatieve ligging van de onderzoekslocatie (blauw omlijnd) op een topografische kaart uit 1900. Bron: [www.kich.nl](http://www.kich.nl)



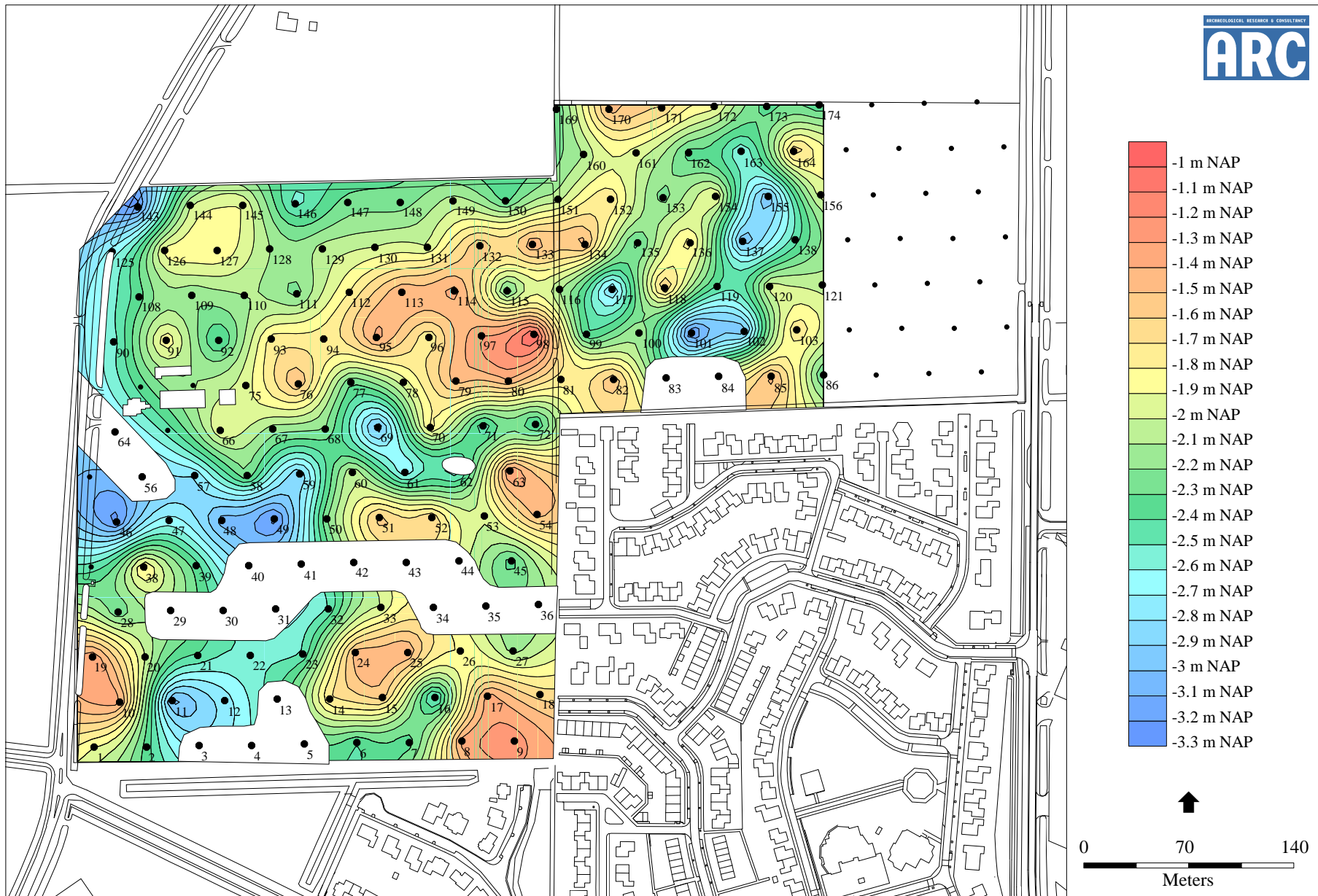
Afbeelding 11. Locatie van de boorpunten op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd). Kaart: A.J. Wullink.



Afbeelding 12. Maaielveldhoogte op de onderzoekslocatie. Kaart: P.J.A. Stokkel. Bron: Rijkswaterstaat.



Afbeelding 13. Top van het veen in cm -mv. Kaart: P.J.A. Stokkel. Bron: Rijkswaterstaat.



Afbeelding 14. Top van het veen in m NAP. Kaart: P.J.A. Stokkel. Bron: Rijkswaterstaat.



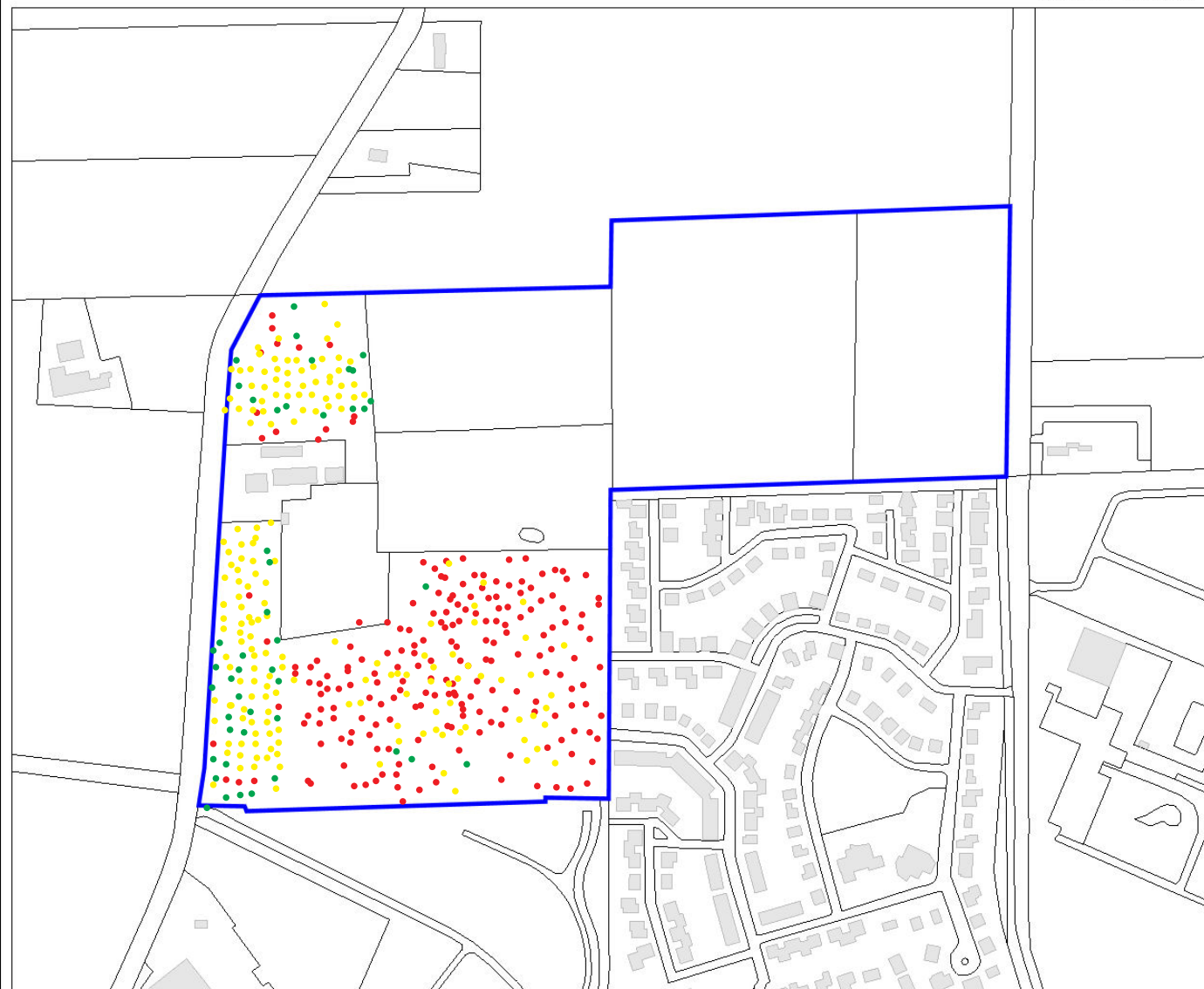
Afbeelding 15. Voorkomen van veen binnen de onderzoekslocatie (blauw omlind). Kaart: A.J. Wullink.








Afbeelding 16. Overige tyoen aan het maaiveld gevonden aardewerk. Kaart: A.J. Wullink.

27-01-2009

36360 / 392984



### Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)
  
-  LME
-  LME, NT
-  NT

0 100 m



Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten



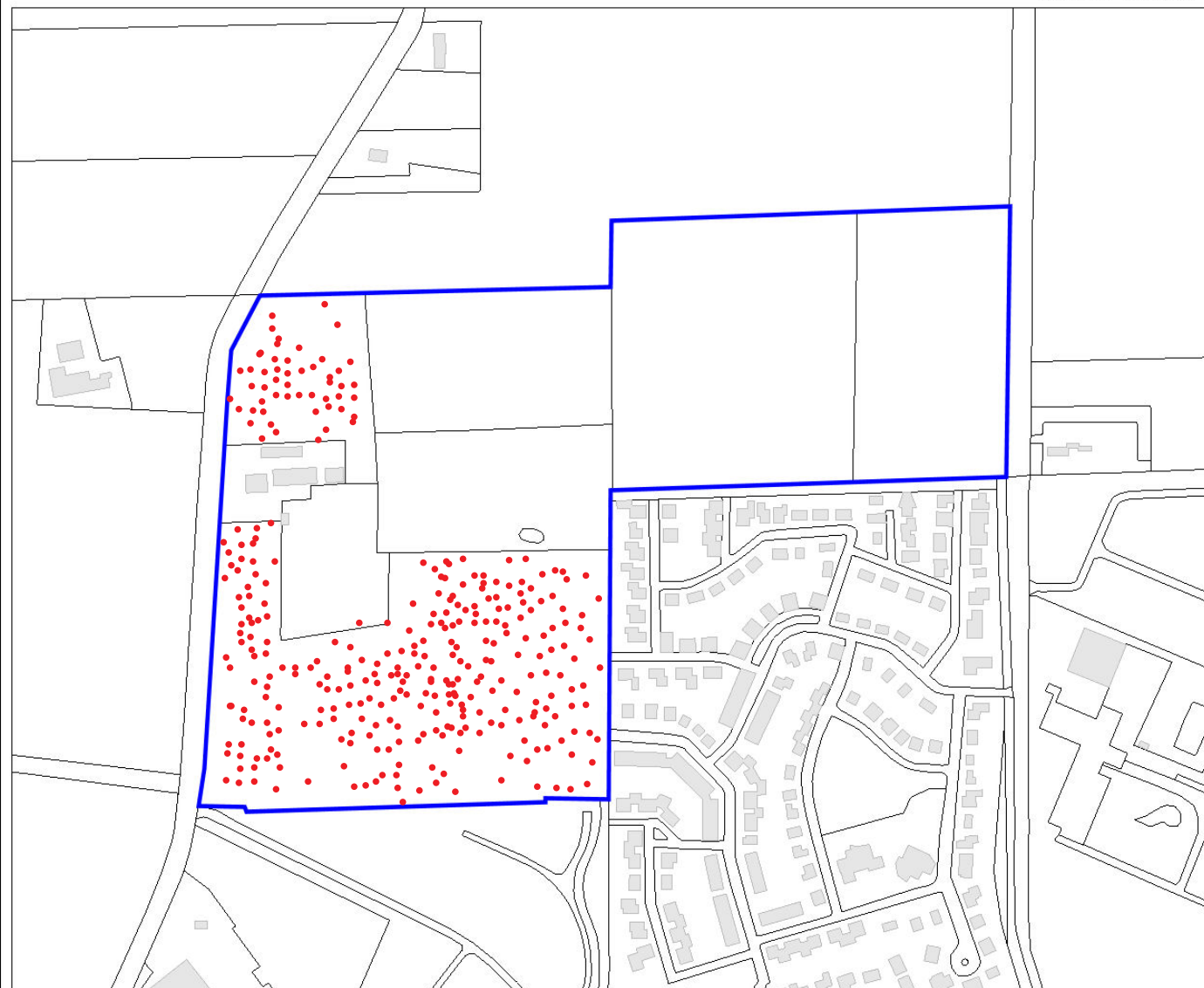
35420 / 392216

Afbeelding 17. Aardewerkvondsten aan het maaiveld per periode. Kaart: A.J. Wullink.





27-01-2009

36360 / 392984



### Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)
-  Maaiveldvondst 10e–13e eeuw



Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten

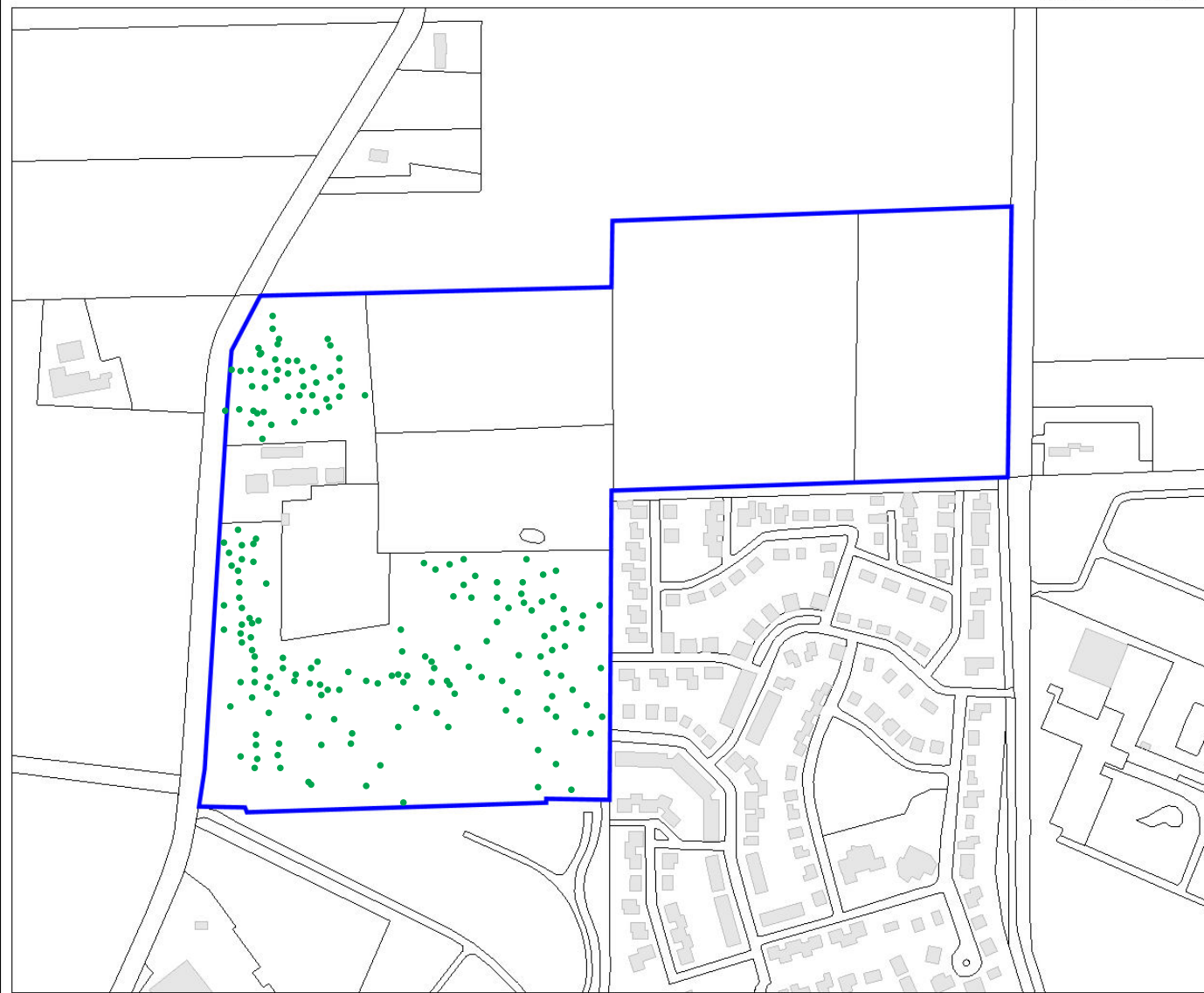


35420 / 392216

Afbeelding 18. Aardewerk uit de 10e–13e eeuw (Paffrath, Pingsdorf, Proto-steengoed, Kogelpot, Maaslands). Kaart: A.J. Wullink.

27-01-2009

36360 / 392984



### Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)
-  Maaiveldvondst 13e-15e eeuw



Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten



35420 / 392216

Afbeelding 19. Aardewerk uit de 13e-15e eeuw (Rood- en Grijsbakkend, Kogelpot/Grijsbakkend en Steengoed). Kaart: A.J. Wullink.

## Bijlage 1 Boorstaten

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		s4	uiterst siltig
K	klei	z1	zwak zandig
V	veen	z3	sterk zandig
Z	zand		
			grind (onderdeel van lithologie)
bijmengsel (onderdeel lithologie)		g3	sterk grindig
k1	zwak kleiig		
k3	sterk kleiig		humus (onderdeel lithologie)
km	mineraalarm	h1	zwak humeus
s1	zwak siltig	h3	sterk humeus
s2	matig siltig		
s3	sterk siltig		

Alle dieptes zijn weergegeven in m –NAP

**boring 1** RD-X: 35.582. RD-Y: 392.385. Maaiveld: 0,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,40 Kz3	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,75 Ks4	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,55 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,90 Kz3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,30 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,00 Ks3	grijs	beëindigd	Opmerkingen: Rietwortels.

**boring 2** RD-X: 35.617. RD-Y: 392.385. Maaiveld: 0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Kz1	donker grijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,85 Kz1	licht bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,55 Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,35 Ks3	grijs	scherp	Opmerkingen: Rommelig, Veenbrokken, erosief afgeze.
-2,75 Vkm	donker roodbruin	beëindigd	

**boring 3** RD-X: 35.652. RD-Y: 392.386. Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,25 Kz1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,70 Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,60 Ks4	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-3,70 Ks4	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen. Schelpmateriaal: weinig. Opmerkingen: 240: veenbrokje.
-3,80 Ks3	grijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 4** RD-X: 35.687. RD-Y: 392.386. Maaiveld: 0,25. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,15 Kz3	donker grijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,55 Kz3	licht grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-2,75 Kz3	donker grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.

**boring 5** RD-X: 35.722. RD-Y: 392.387. Maaiveld: 0,40. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
0,00 Zs1	donker grijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,45 Kz3	donker grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, geel.
-0,80 Kz1	licht grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,20 Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,50 Ks3	donker grijs	geleidelijk	
-2,60 Kz3	donker grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.

**boring 6** RD-X: 35.757. RD-Y: 392.388. Maaiveld: 0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Kz1	donker grijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,60 Kz1	licht grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-2,40 Ks3	donker grijs	scherp	Opmerkingen: veenbrokjes, riet.
-2,75 Vkm	donker roodbruin	beëindigd	Laagtrends: kleilig aan de top.

**boring 7** RD-X: 35.792. RD-Y: 392.388. Maaiveld: 0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,30 Kz1	donker grijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,55 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,35 Zs3	donker grijs	scherp	Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: erosieve grens.
-2,75 Vkm	oranjebruin	beëindigd	

**boring 8** RD-X: 35.827. RD-Y: 392.389. Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,30 Ks3	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,90 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,25 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,35 Zs3	donker grijs	scherp	
-1,45 Vkm	zwartbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,70 Vkm	roodbruin	scherp	
-2,90 Ks3	grijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 9** RD-X: 35.862. RD-Y: 392.389. Maaiveld: 0,15. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,25 Kz1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,45 Ks2	grijs	geleidelijk	
-1,25 Ks2	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-1,50 Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,65 Vkm	oranjebruin	geleidelijk	
-2,85 Ks3	licht grijs	beëindigd	

**boring 10** RD-X: 35.599. RD-Y: 392.415. Maaiveld: 0,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,40 Kz1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,85 Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,35 Ks3	donker grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,45 Vks3	donker grijs	scherp	
-1,65 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,80 Vkm	bruin	scherp	
-3,00 Ks3	licht blauwgrijs	beëindigd	Opmerkingen: riet.

**boring 11** RD-X: 35.634. RD-Y: 392.416. Maaiveld: 0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Kz1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,25 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-3,05 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: verslagen veen aan basis.
-3,25 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,95 Ks3	licht blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 12** RD-X: 35.669. RD-Y: 392.416. Maaiveld: 0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Kz1	donker grijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,15 Kz1	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,60 Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,95 Ks2	donker grijs	geleidelijk	
-2,75 Ks2	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,95 Vkm	donker oranjebruin	beëindigd	

**boring 13** RD-X: 35.704. RD-Y: 392.417. Maaiveld: 0,30. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,10 Kz1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,60 Kz1	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-2,40 Ks3	donker grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-3,45 Ks2	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen. Schelpmateriaal: spoor. Opmerkingen: onderin verslagen veenbrok.
-3,60 Ks3	licht blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 14** RD-X: 35.739. RD-Y: 392.417. Maaiveld: 0,25. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,15 Kz1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,30 Ks4	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-0,85 Kz1	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-1,40 Ks2	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-1,70 Ks2	donker grijs	scherp	
-2,25 Vkm	donker roodbruin	beëindigd	

**boring 15** RD-X: 35.774. RD-Y: 392.418. Maaiveld: 0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Kz1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,85 Ks2	grijs	geleidelijk	
-1,55 Ks2	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-2,35 Vkm	donker roodbruin	beëindigd	
-3,70 Ks2	donker grijs	scherp	Schelpmateriaal: spoor.

**boring 16** RD-X: 35.809. RD-Y: 392.418. Maaiveld: 0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Kz1	donker grijs	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,65 Ks2	groengrijs	geleidelijk	
-1,45 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,65 Ks2	grijs	geleidelijk	
-1,75 Ks2	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,20 Ks2	donker grijs	geleidelijk	
-2,60 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,55 Vkm	donker roodbruin	scherp	
-3,85 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 17** RD-X: 35.844. RD-Y: 392.419. Maaiveld: 0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Kz1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,80 Ks3	grijs	scherp	
-1,35 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,55 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,95 Vkm	oranjebruin	scherp	
-3,15 Ks3	licht grijs	beëindigd	

**boring 18** RD-X: 35.879. RD-Y: 392.420. Maaiveld: 0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,40 Kz1	donker grijs	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,75 Kz3	licht grijs	geleidelijk	
-1,30 Ks3	grijs	geleidelijk	
-1,45 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,65 Ks2	donker grijs	geleidelijk	
-1,80 Vkm	donker bruinzwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,75 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-2,95 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 19** RD-X: 35.581. RD-Y: 392.445. Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,50 Kz1	donker grijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,00 Zs3	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
-1,15 Zs3	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,30 Ks4	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,55 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,70 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,10 Ks3	licht blauwgrijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen. Plantenresten: spoor. Opmerkingen: riet.

**boring 20** RD-X: 35.616. RD-Y: 392.445. Maaiveld: 0,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Kz1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,70 Kz3	grijs	geleidelijk	
-1,60 Zs4	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,80 Ks3	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-1,90 Ks3	grijs	scherp	Opmerkingen: Veenbrokjes.
-2,00 Ks3	donker grijs	geleidelijk	
-2,10 Vkm	donker bruin	scherp	Opmerkingen: Kleibrokken.
-3,35 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,85 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.

**boring 21** RD-X: 35.651. RD-Y: 392.446. Maaiveld: 0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Kz1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,75 Kz3	grijs	geleidelijk	
-1,60 Zs4	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,35 Ks3	donker grijs	scherp	
-2,40 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen. Laagtrends: naar boven toe grover.
-2,95 Vkm	donker oranjebruin	beëindigd	

**boring 22** RD-X: 35.686. RD-Y: 392.446. Maaiveld: 0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,40 Kz1	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,75 Kz1	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-0,95 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,40 Zs4	grijs	scherp	
-2,20 Zs3	donker grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
-2,50 Ks3	donker grijs	scherp	
-3,75 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,95 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 23** RD-X: 35.721. RD-Y: 392.447. Maaiveld: 0,30. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,60 Zs4	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,60 Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,05 Ks3	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: Veenbrokjes.
-2,50 Ks3	grijsbruin	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,35 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,45 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 24** RD-X: 35.756. RD-Y: 392.448. Maaiveld: 0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,40 Ks3	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,55 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-0,90 Kz1	grijs	scherp	
-1,25 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,45 Ks2	bruingrijs	scherp	
-1,80 Vkm	zwart	geleidelijk	
-2,95 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,45 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 25** RD-X: 35.791. RD-Y: 392.448. Maaiveld: -0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,50 Ks3	donker grijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,05 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,40 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,80 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,80 Vkm	oranjebruin	scherp	
-3,05 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 26** RD-X: 35.826. RD-Y: 392.449. Maaiveld: -0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,50 Ks4	donker grijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,85 Ks3	donker grijs	scherp	
-1,00 Ks3	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, zwart. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
-1,10 Ks4	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, groen. Archeologische indicatoren: fosfaatvlekken.
-1,60 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,80 Ks3	donker grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,65 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,05 Ks3	grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen. Laagtrends: naar boven toe fijner.

**boring 27** RD-X: 35.861. RD-Y: 392.449. Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,50 Kz1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,90 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, geel. Archeologische indicatoren: fosfaatvlekken.
-1,65 Ks3	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-2,15 Ks4	donker grijs	scherp	
-2,85 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-2,90 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 28** RD-X: 35.598. RD-Y: 392.475. Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,45 Kz1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,80 Kz3	grijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig. Opmerkingen: Baksteen aan top.
-1,45 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,70 Zs4	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
-2,30 Ks3	donker grijs	scherp	
-3,20 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,60 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 29** RD-X: 35.633. RD-Y: 392.476. Maaiveld: 0.00. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,40 Ks3	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,60 Ks4	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,00 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,45 Zs1	grijs	scherp	
-3,00 Zs1	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: Veenbrokken.
-4,00 Ks3	grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen. Schelpmateriaal: weinig. Opmerkingen: Veenbrokjes.

**boring 30** RD-X: 35.668. RD-Y: 392.476. Maaiveld: 0.00. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Ks4	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,10 Kz3	grijs	geleidelijk	
-1,45 Ks3	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-1,60 Ks4	grijs	scherp	
-1,80 Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,10 Zs1	grijs	scherp	
-2,40 Zs3	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
-2,80 Zs1	grijs	scherp	Schelpmateriaal: veel.
-3,30 Ks3	grijs	scherp	Opmerkingen: Veenbrokken.
-3,40 Zs1	grijs	scherp	Schelpmateriaal: veel. Opmerkingen: Volledig schelpen.
-3,70 Ks3	grijs	scherp	Opmerkingen: Veenbrokken.
-4,00 Zs1	grijs	beëindigd	

**boring 31** RD-X: 35.703. RD-Y: 392.477. Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,30 Kz1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,50 Kz3	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,90 Ks4	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,30 Zs4	grijs	geleidelijk	Schelpmateriaal: weinig.
-2,60 Ks3	grijs	geleidelijk	
-2,80 Zs4	grijs	geleidelijk	Schelpmateriaal: veel.
-3,90 Ks3	grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: Veenbrokjes.



**boring 32** RD-X: 35.738. RD-Y: 392.477. Maaiveld: 0.00. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Kz1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,80 Ks4	grijs	geleidelijk	
-1,60 Zs4	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,45 Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen. Schelpmateriaal: weinig.
-2,50 Ks4	donker grijs	scherp	
-3,80 Vkm	donker oranjebruin	scherp	Opmerkingen: Foto overgang.
-4,00 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 33** RD-X: 35.773. RD-Y: 392.478. Maaiveld: 0.00. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Kz1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,70 Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-1,90 Zs2	grijs	scherp	
-2,00 Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,80 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,00 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 34** RD-X: 35.808. RD-Y: 392.478. Maaiveld: 0.00. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,40 Ks3	donker grijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,70 Ks3	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, groen. Archeologische indicatoren: baksteen, weinig. Opmerkingen: steentjes, fosfaat.
-1,30 Zs4	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.
-3,10 Zs2	donker grijs	scherp	Sublagen: kleilagen. Laagtrends: naar boven toe fijner. Opmerkingen: naar onder dikkere zandlagen.
-4,00 Ks4	grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.

**boring 35** RD-X: 35.843. RD-Y: 392.479. Maaiveld: 0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Ks4	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,55 Ks4	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,75 Zs4	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.
-2,95 Zs2	donker grijs	beëindigd	Sublagen: kleilagen.

**boring 36** RD-X: 35.878. RD-Y: 392.480. Maaiveld: 0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Kz1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,55 Kz3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,25 Zs2	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,65 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,90 Zs3	donker grijs	scherp	Sublagen: kleilagen. Schelpmateriaal: weinig.
-3,95 Ks3	donker grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.

**boring 37** RD-X: 35.580. RD-Y: 392.505. Maaiveld: -0,15. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst

**boring 38** RD-X: 35.615. RD-Y: 392.505. Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,20 Kz1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,00 Ks3	grijszwart	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: slootvulling.
-1,45 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-1,60 Ks3	donker grijs	scherp	
-1,75 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-3,70 Vkm	roodbruin	scherp	
-3,90 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: spoor. Opmerkingen: riet.

**boring 39** RD-X: 35.650. RD-Y: 392.506. Maaiveld: -0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,45 Kz1	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,75 Kz3	groengrijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,55 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,85 Ks3	donker grijs	scherp	Opmerkingen: veenbrokjes.
-2,35 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: veenlagen. Opmerkingen: verslagen veenbandjes.
-3,50 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,95 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 40** RD-X: 35.685. RD-Y: 392.506. Maaiveld: -0,15. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,45 Kz1	donker grijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,95 Ks4	groengrijs	scherp	
-1,25 Kz1	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,70 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,00 Ks3	donker grijs	scherp	
-3,45 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: veenbrokjes.
-4,15 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 41** RD-X: 35.720. RD-Y: 392.507. Maaiveld: 0,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,40 Kz1	donker bruingrijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,90 Kz1	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Opmerkingen: rommelig.
-1,10 Kz1	donker grijs	scherp	Archeologische indicatoren: puin.
-1,70 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-2,40 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,80 Zs3	grijs	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
-3,00 Ks3	grijs	scherp	
-4,00 Ks3	grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen. Schelpmateriaal: weinig.

**boring 42** RD-X: 35.755. RD-Y: 392.508. Maaiveld: 0,10. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,30 Kz1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,75 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-2,50 Zs4	grijs	geleidelijk	Sublagen: kleilagen.
-2,90 Ks3	grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.

**boring 43** RD-X: 35.790. RD-Y: 392.508. Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,20 Kz1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,90 Zs4	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-3,80 Ks3	grijs	beëindigd	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: enkele veenbrokjes op 310.

**boring 44** RD-X: 35.825. RD-Y: 392.509. Maaiveld: 0,25. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,15 Kz1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,20 Ks4	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,75 Zs3	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
-2,75 Ks3	grijs	beëindigd	Schelpmateriaal: weinig. Opmerkingen: veenbrokjes.

**boring 45** RD-X: 35.860. RD-Y: 392.509. Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,15 Kz1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,25 Kz1	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,20 Zs4	grijs	geleidelijk	
-1,40 Zs2	grijs	geleidelijk	
-2,10 Zs3	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
-2,35 Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,10 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,40 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.

**boring 46** RD-X: 35.597. RD-Y: 392.535. Maaiveld: 0,25. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,15 Kz1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,35 Ks3	geelgrijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,25 Kz1	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,95 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-3,05 Kz1	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,25 Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: veenbrokjes.
-3,50 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,65 Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,90 Zs3	grijs	geleidelijk	Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: veenbrokjes.
-4,10 Zs3	grijs	scherp	Schelpmateriaal: veel. Opmerkingen: kreekbedding.
-4,65 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet, foto 1180.

**boring 47** RD-X: 35.632. RD-Y: 392.536. Maaiveld: 0,15. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,05 Ks3	donker grijs	geleidelijk	
-0,15 Kz1	donker bruingrijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,65 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,45 Kz3	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,80 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,65 Ks3h1	donker grijs	scherp	Opmerkingen: zandig.
-3,85 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,65 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 48** RD-X: 35.667. RD-Y: 392.536. Maaiveld: -0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,40 Kz1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,85 Ks4	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,25 Kz3	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,80 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-2,95 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,05 Zs4	donker grijs	scherp	
-3,75 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,05 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 49** RD-X: 35.702. RD-Y: 392.537. Maaiveld: 0,15. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,20 Kz1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,75 Kz1	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-0,95 Kz1	donker grijs	geleidelijk	Archeologische indicatoren: fosfaatvlekken.
-1,45 Kz1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-3,15 Kz1	donker grijs	scherp	
-3,20 Ks3	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: Veenbrokjes.
-3,25 Ks3	donker grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, zwart.
-3,40 Vk3	bruingrijs	scherp	
-4,15 Vkm	donker oranjebruin	scherp	Opmerkingen: Sterk gecompacteerd.
-4,45 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 50** RD-X: 35.737. RD-Y: 392.537. Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,10 Kz1	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,35 Kz3	grijs	geleidelijk	
-1,65 Ks3	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: veenbrokjes.
-2,20 Ks3	donker grijs	scherp	
-2,45 Vk3	grijsbruin	geleidelijk	
-3,30 Vkm	donker roodbruin	scherp	
-3,80 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 51** RD-X: 35.772. RD-Y: 392.538. Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,15 Ks3	donker grijs	geleidelijk	
-0,40 Ks3	donker grijs	geleidelijk	
-0,80 Ks4	donker grijs	geleidelijk	
-1,35 Ks3	donker grijs	geleidelijk	
-1,50 Ks4	donker grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-1,55 Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,30 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,60 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 52** RD-X: 35.807. RD-Y: 392.538. Maaiveld: 0,15. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,30 Kz1	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,55 Zs3	grijs	geleidelijk	
-1,45 Ks3	grijs	geleidelijk	
-1,60 Ks3h3	donker bruingrijs	scherp	
-2,85 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,35 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 53** RD-X: 35.842. RD-Y: 392.539. Maaiveld: -0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,45 Ks3	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,45 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,95 Kz1	donker grijs	scherp	
-2,00 Ks3	donker bruingrijs	scherp	Sublagen: veenlagen.
-2,45 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,05 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.

**boring 54** RD-X: 35.877. RD-Y: 392.540. Maaiveld: -0,15. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,55 Ks3	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,75 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,05 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,45 Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,60 Vk3	donker grijsbruin	geleidelijk	
-3,05 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,35 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 55** RD-X: 35.579. RD-Y: 392.565. Maaiveld: -0,05. Boormethode: edelmanboring, guts. niet geplaatst**boring 56** RD-X: 35.614. RD-Y: 392.565. Maaiveld: 0,25. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,15 Kz1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,15 Kz1	grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, licht groen. Archeologische indicatoren: onverbrand bot, weinig.
-1,95 Kz1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-2,65 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,95 Zs2	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
-3,75 Ks3	grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.

**boring 57** RD-X: 35.649. RD-Y: 392.566. Maaiveld: 0,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Ks3	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,60 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-2,80 Ks3	donker bruingrijs	scherp	
-3,60 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,00 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 58** RD-X: 35.684. RD-Y: 392.566. Maaiveld: 0,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Ks3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,70 Ks3	grijs	geleidelijk	
-1,40 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, groen. Archeologische indicatoren: fosfaatvlekken.
-1,85 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,20 Ks3	donker grijs	scherp	Opmerkingen: iets zandig, foto.
-3,10 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,00 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: spoor. Opmerkingen: riet.

**boring 59** RD-X: 35.719. RD-Y: 392.567. Maaiveld: -0,25. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,55 Kz1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,05 Kz1	licht bruingrijs	geleidelijk	
-1,95 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-2,65 Ks3	donker grijs	geleidelijk	
-2,90 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,85 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,15 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 60** RD-X: 35.754. RD-Y: 392.568. Maaiveld: -0,25. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,65 Ks4	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,85 Kz1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,15 Ks2	grijs	geleidelijk	
-1,75 Ks3	grijs	geleidelijk	
-2,00 Ks3	donker grijs	geleidelijk	
-2,20 Vk3	donker bruingrijs	geleidelijk	
-3,75 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,15 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 61** RD-X: 35.789. RD-Y: 392.568. Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-1,40 Ks3	grijs	geleidelijk	
-2,70 Ks3	grijs	scherp	Opmerkingen: Rommelig, veenbrokken, moertering.
-2,80 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,60 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 62** RD-X: 35.824. RD-Y: 392.569. Maaiveld: -0,70. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-1,10 Ks3	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,50 Ks2	grijs	scherp	
-2,60 Ks2	donker grijs	scherp	Opmerkingen: Rommelig, moertering.
-2,80 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,70 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.

**boring 63** RD-X: 35.859. RD-Y: 392.569. Maaiveld: -0,45. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,65 Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,25 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,50 Vkm	zwart	geleidelijk	
-2,75 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,45 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 64** RD-X: 35.596. RD-Y: 392.595. Maaiveld: 0,25. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-1,15 Kz1	donker grijs	scherp	Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: rommelig geroerd.
-1,80 Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,35 Zs3	grijs	scherp	
-2,45 Ks3	grijs	scherp	Opmerkingen: verslagen veenbandjes.
-3,25 Zs3	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
-3,60 Zs4	grijs	scherp	Opmerkingen: verslagen veenbrokken.
-3,90 Zs3	grijs	scherp	Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: veenbrokjes.
-4,10 Zs2	grijs	scherp	Schelpmateriaal: veel. Opmerkingen: veenbrokjes kreekbedding.
-4,75 Ks3	licht blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: veel.

**boring 65** RD-X: 35.631. RD-Y: 392.596. Maaiveld: 0,25. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst

**boring 66** RD-X: 35.666. RD-Y: 392.596. Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,50	Kz3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,60	Kz1	blauwgroen	geleidelijk	
-1,90	Ks3h1	bruingrijs	geleidelijk	
-2,10	Vk3	donker grijsbruin	geleidelijk	
-3,55	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,10	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: spoor. Opmerkingen: riet.

**boring 67** RD-X: 35.701. RD-Y: 392.597. Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,50	Kz1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,90	Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,60	Kz1	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,85	Ks3	donker grijs	geleidelijk	
-2,15	Ks3h1	bruingrijs	scherp	
-2,30	Vk3	grijsbruin	geleidelijk	
-3,75	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,20	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: spoor.

**boring 68** RD-X: 35.736. RD-Y: 392.597. Maaiveld: -0,25. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,55	Ks3	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,80	Ks3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,75	Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,10	Ks3	donker grijs	scherp	
-2,20	Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,30	Vk3	donker bruingrijs	scherp	
-3,85	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,25	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 69** RD-X: 35.771. RD-Y: 392.598. Maaiveld: -0,70. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-1,00	Ks3	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,50	Ks2	grijs	geleidelijk	
-3,00	Ks3	blauwgrijs	scherp	Opmerkingen: Rommelig, veenbrokken, moermering.
-3,30	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,70	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 70** RD-X: 35.806. RD-Y: 392.598. Maaiveld: -0,85. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-1,00	Ks2	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,75	Ks2	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,95	Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,85	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,65	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 71** RD-X: 35.841. RD-Y: 392.599. Maaiveld: -0,90. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-1,05	Ks3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-2,50	Ks3	blauwgrijs	scherp	Opmerkingen: rommelig, gemoerend.
-2,60	Vkm	oranjebruin	scherp	
-2,90	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: spoor. Opmerkingen: riet.

---

**boring 72** RD-X: 35.876. RD-Y: 392.600. Maaiveld: -0,85. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-1,05	Ks3	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,25	Ks2	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,65	Ks2	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-2,45	Ks3	grijs	scherp	Sublagen: veenlagen. Opmerkingen: rommelig , gemoerneerd.
-2,80	Vkm	oranjebruin	scherp	
-2,85	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 73** RD-X: 35.613. RD-Y: 392.625. Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring, guts. niet geplaatst

**boring 74** RD-X: 35.648. RD-Y: 392.626. Maaiveld: 0,20. Boormethode: edelmanboring, guts. niet geplaatst

**boring 75** RD-X: 35.683. RD-Y: 392.626. Maaiveld: -0,15. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,45	Kz1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,75	Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,60	Ks3	blauwgrijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,95	Ks3	bruingrijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,25	Vk3	donker grijsbruin	geleidelijk	
-3,70	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,15	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 76** RD-X: 35.718. RD-Y: 392.627. Maaiveld: -0,15. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,55	Kz1	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,05	Kz1	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,35	Ks3	grijs	geleidelijk	
-1,50	Ks2	grijs	geleidelijk	
-1,65	Vk3	donker grijsbruin	scherp	
-3,10	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,15	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 77** RD-X: 35.753. RD-Y: 392.628. Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,60	Kz1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,70	Ks3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,85	Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,30	Ks3	donker grijs	scherp	
-3,40	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,00	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: spoor. Opmerkingen: riet.

**boring 78** RD-X: 35.788. RD-Y: 392.628. Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,70	Kz1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,55	Ks3	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,80	Ks3	donker bruingrijs	geleidelijk	
-1,95	Ks3	donker grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-3,65	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,00	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: spoor. Opmerkingen: riet.

---



**boring 79** RD-X: 35.823. RD-Y: 392.629. Maaiveld: -0,35. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,75 Ks1	bruingeel	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,05 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,45 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,65 Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,95 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,35 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: spoor. Opmerkingen: riet.

**boring 80** RD-X: 35.858. RD-Y: 392.629. Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,85 Ks4	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,40 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,55 Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,65 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-2,90 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: spoor. Opmerkingen: riet.

**boring 81** RD-X: 35.893. RD-Y: 392.630. Maaiveld: -0,70. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-1,00 Ks3	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,50 Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,75 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,90 Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,70 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	
-3,60 Vkm	donker roodbruin	scherp	

**boring 82** RD-X: 35.928. RD-Y: 392.630. Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,90 Ks3	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,50 Ks2	grijs	scherp	
-1,70 Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,85 Vkm	roodbruin	scherp	
-3,60 Ks3	licht blauwgrijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: riet.

**boring 83** RD-X: 35.963. RD-Y: 392.631. Maaiveld: -0,35. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,65 Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	
-0,80 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,25 Ks2	grijs	geleidelijk	
-1,70 Ks4	grijs	scherp	
-2,35 Ks2	donker grijs	scherp	
-3,35 Vkm	donker roodbruin	beëindigd	

**boring 84** RD-X: 35.998. RD-Y: 392.632. Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,70 Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,20 Ks2	grijs	geleidelijk	
-1,50 Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,80 Ks2	donker grijs	scherp	
-2,10 Vks	donker bruingrijs	scherp	Opmerkingen: Verslagen veen met klei.
-3,60 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,30 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 85** RD-X: 36.033. RD-Y: 392.632. Maaiveld: -0,35. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,75 Kz1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,05 Ks2	licht grijs	geleidelijk	
-1,45 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,75 Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,75 Vkm	oranjebruin	scherp	
-3,35 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Opmerkingen: Opmerkelijk verschil met B86.

**boring 86** RD-X: 36.068. RD-Y: 392.633. Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,55 Kz1	donker bruingrijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,40 Kz1	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,80 Ks2	grijs	geleidelijk	
-2,35 Ks2h1	donker bruingrijs	scherp	
-3,55 Vkm	donker roodbruin	scherp	
-4,20 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 87** RD-X: 36.103. RD-Y: 392.633. Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst

**boring 88** RD-X: 36.138. RD-Y: 392.634. Maaiveld: -0,15. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst

**boring 89** RD-X: 36.173. RD-Y: 392.635. Maaiveld: -0,45. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst

**boring 90** RD-X: 35.595. RD-Y: 392.655. Maaiveld: -0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Kz1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,75 Kz1	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,75 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-2,15 Ks3	donker grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-2,55 Kz1	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,80 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,15 Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,60 Ks3h3	zwartgrijs	scherp	Schelpmateriaal: veel. Opmerkingen: geulbodem.
-4,05 Ks3	licht blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: spoor. Opmerkingen: riet, lp v wormer.

**boring 91** RD-X: 35.630. RD-Y: 392.656. Maaiveld: 0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,35 Kz1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,65 Kz1	grijs	geleidelijk	
-1,25 Kz1	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,55 Ks3	donker grijs	geleidelijk	
-1,65 Ks4	grijs	scherp	
-1,70 Ks3	donker grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-1,80 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: veenlagen. Opmerkingen: Verslagen veen.
-3,55 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,65 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 92** RD-X: 35.665. RD-Y: 392.656. Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,50 Kz1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,70 Ks3	grijs	geleidelijk	
-0,90 Ks2	grijs	geleidelijk	
-1,75 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-2,45 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,00 Vkm	donker oranjebruin	beëindigd	

**boring 93** RD-X: 35.700. RD-Y: 392.657. Maaiveld: -0,25. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,55 Kz1	bruingrijs	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,25 Ks3	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-1,40 Ks3	grijs	geleidelijk	
-1,75 Ks3	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: Onderin een enkel zandlaagje.
-1,85 Vk3	grijsbruin	scherp	
-3,35 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,95 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 94** RD-X: 35.735. RD-Y: 392.657. Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,75 Kz1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,90 Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,55 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,75 Ks2h3	donker bruingrijs	geleidelijk	
-1,90 Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-3,35 Vkm	roodbruin	scherp	
-3,40 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 95** RD-X: 35.770. RD-Y: 392.658. Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,60 Kz1	licht grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,80 Ks3	licht bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,35 Ks4	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,65 Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,70 Vkm	oranjebruin	scherp	
-3,20 Ks3	grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.

**boring 96** RD-X: 35.805. RD-Y: 392.658. Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,65 Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,50 Ks3	grijs	geleidelijk	
-1,60 Ks3	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,80 Kz1	donker grijs	scherp	
-2,70 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,30 Kz1	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 97** RD-X: 35.840. RD-Y: 392.659. Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,70 Ks3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,10 Ks3	licht bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,30 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,55 Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,60 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,10 Ks3	grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen. Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 98** RD-X: 35.875. RD-Y: 392.660. Maaiveld: -0,55. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,95 Ks3	donker bruingrijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,15 Vk3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,35 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,85 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,25 Vkm	roodbruin	scherp	
-3,55 Ks3	licht blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 99** RD-X: 35.910. RD-Y: 392.660. Maaiveld: -0,55. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,85 Ks3	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,65 Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,40 Ks3	grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,65 Vkm	donker bruin	scherp	
-4,55 Ks3	licht blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 100** RD-X: 35.945. RD-Y: 392.661. Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,80 Ks3	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,50 Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,10 Ks2	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,50 Vkm	donker roodbruin	beëindigd	

**boring 101** RD-X: 35.980. RD-Y: 392.661. Maaiveld: -0,45. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,75 Ks3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,75 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-3,25 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen. Laagtrends: naar boven toe fijner.
-3,45 Vkm	roodbruin	beëindigd	

**boring 102** RD-X: 36.015. RD-Y: 392.662. Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,70 Ks3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,30 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,70 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-3,00 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,85 Vkm	oranjebruin	scherp	
-4,40 Ks3	licht blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: veel. Opmerkingen: hout riet.

**boring 103** RD-X: 36.050. RD-Y: 392.663. Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,70 Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,00 Ks3	grijs	geleidelijk	
-1,55 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,70 Ks2	donker grijs	geleidelijk	
-2,10 Vk3	donker zwartgrijs	scherp	
-2,30 Ks2	donker grijs	scherp	
-3,40 Vkm	donker oranjebruin	beëindigd	

**boring 104** RD-X: 36.085. RD-Y: 392.663. Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst**boring 105** RD-X: 36.120. RD-Y: 392.664. Maaiveld: -0,25. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst

**boring 106** RD-X: 36.155. RD-Y: 392.664. Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring, guts. niet geplaatst

**boring 107** RD-X: 36.190. RD-Y: 392.665. Maaiveld: -0,35. Boormethode: edelmanboring, guts. niet geplaatst

**boring 108** RD-X: 35.612. RD-Y: 392.685. Maaiveld: -0,05. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,45 Kz1	donker grijs	scherp	Archeologische indicatoren: aardewerk. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,85 Ks4	groengrijs	geleidelijk	
-1,70 Ks4	licht groengrijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,85 Ks3	grijs	scherp	
-2,35 Ks3	donker grijs	scherp	
-2,60 Vk3	grijsbruin	scherp	
-3,05 Vkm	roodbruin	beëindigd	

**boring 109** RD-X: 35.647. RD-Y: 392.686. Maaiveld: -0,15. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,55 Kz1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,85 Ks3	groengrijs	geleidelijk	
-1,35 Ks4	grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,60 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-2,20 Ks3	donker grijs	scherp	Schelpmateriaal: weinig.
-3,70 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,75 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 110** RD-X: 35.682. RD-Y: 392.686. Maaiveld: -0,25. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,65 Kz1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,65 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,10 Ks2h3	donker grijs	geleidelijk	Sublagen: veenlagen.
-3,25 Vkm	donker oranjebruin	beëindigd	

**boring 111** RD-X: 35.717. RD-Y: 392.687. Maaiveld: -0,45. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,80 Ks3	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,60 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,75 Ks3	donker grijs	scherp	
-2,25 Ks3	blauwgrijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,15 Vk3	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: Rommelig, gemoerneerd..
-3,20 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,45 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 112** RD-X: 35.752. RD-Y: 392.688. Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,90 Ks3	licht bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,80 Ks3	grijs	scherp	
-2,20 Vkm	donker bruin	scherp	
-2,25 Ks2	blauwgrijs	scherp	Opmerkingen: Kleibrok in veen?.
-2,50 Vkm	donker bruin	scherp	
-2,60 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 113** RD-X: 35.787. RD-Y: 392.688. Maaiveld: -0,60. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,85 Kz1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,10 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,40 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,55 Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-3,20 Vkm	oranjebruin	scherp	
-3,60 Ks3	grijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 114** RD-X: 35.822. RD-Y: 392.689. Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,75 Kz1	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,05 Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,35 Ks3	geel	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,60 Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,60 Vkm	donker bruin	scherp	
-3,20 Kz1	grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.

**boring 115** RD-X: 35.857. RD-Y: 392.689. Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,75 Ks3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,90 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,20 Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,75 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,95 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-2,30 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,95 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,40 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen. Plantenresten: spoor. Opmerkingen: riet.

**boring 116** RD-X: 35.892. RD-Y: 392.690. Maaiveld: -0,80. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-1,10 Kz1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,25 Ks1	grijs	geleidelijk	
-1,70 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-2,10 Ks3	donker grijs	geleidelijk	
-3,10 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,80 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 117** RD-X: 35.927. RD-Y: 392.690. Maaiveld: -0,55. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,75 Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,25 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,00 Ks4	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-2,10 Ks3	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-2,85 Zs3	donker grijs	scherp	Sublagen: kleilagen.
-3,45 Vkm	oranjebruin	beëindigd	

**boring 118** RD-X: 35.962. RD-Y: 392.691. Maaiveld: -0,45. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,75 Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,25 Ks2	licht grijs	geleidelijk	
-1,55 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,85 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-3,35 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,45 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 119** RD-X: 35.997. RD-Y: 392.692. Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,65 Ks4	bruingrijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,70 Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,20 Ks2	donker grijs	scherp	
-2,40 Ks2h3	bruingrijs	scherp	Sublagen: veenlagen.
-3,75 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,00 Ks3	licht blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 120** RD-X: 36.032. RD-Y: 392.692. Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,70 Ks4	licht bruingrijs	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,65 Ks3	grijs	geleidelijk	
-1,95 Ks2	donker grijs	scherp	
-3,30 Vkm	donker oranjebruin	beëindigd	

**boring 121** RD-X: 36.067. RD-Y: 392.693. Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,60 Ks4	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,00 Ks3	grijs	geleidelijk	
-1,70 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-2,05 Ks2	donker grijs	geleidelijk	
-2,20 Vk3	zwartgrijs	geleidelijk	Opmerkingen: Verslagen veen.
-3,55 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,20 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 122** RD-X: 36.102. RD-Y: 392.693. Maaiveld: -0,45. Boormethode: edelmanboring, guts. niet geplaatst**boring 123** RD-X: 36.137. RD-Y: 392.694. Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring, guts. niet geplaatst**boring 124** RD-X: 36.172. RD-Y: 392.695. Maaiveld: -0,35. Boormethode: edelmanboring, guts. niet geplaatst**boring 125** RD-X: 35.594. RD-Y: 392.715. Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,75 Kz1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,85 Ks4	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-2,10 Kz1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-2,65 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,55 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,65 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 126** RD-X: 35.629. RD-Y: 392.716. Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,45 Kz1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,80 Ks4	groengrijs	geleidelijk	
-1,50 Kz1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,65 Ks3	grijs	scherp	
-1,85 Ks3	donker grijs	scherp	
-3,10 Vkm	donker oranjebruin	beëindigd	

**boring 127** RD-X: 35.664. RD-Y: 392.716. Maaiveld: -0,20. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,55	Kz1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,00	Ks4	groengrijs	geleidelijk	
-1,60	Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,80	Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,90	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,20	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 128** RD-X: 35.699. RD-Y: 392.717. Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,60	Kz1	licht bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,80	Ks3	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,70	Ks3	grijs	geleidelijk	
-2,10	Ks3	donker grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-3,70	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,00	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 129** RD-X: 35.734. RD-Y: 392.717. Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,80	Ks3	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,40	Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,85	Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-2,05	Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,10	Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,15	Vkm	oranjebruin	scherp	
-2,50	Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,95	Vkm	oranjebruin	scherp	
-3,40	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.

**boring 130** RD-X: 35.769. RD-Y: 392.718. Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,80	Ks3	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,40	Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,70	Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,00	Ks2	donker grijs	geleidelijk	
-3,45	Vkm	donker bruin	scherp	
-4,20	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 131** RD-X: 35.804. RD-Y: 392.718. Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,90	Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,30	Ks2	grijs	geleidelijk	
-1,85	Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-2,00	Ks2	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,50	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,55	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 132** RD-X: 35.839. RD-Y: 392.719. Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,80	Ks3	grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,50	Ks2	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,80	Vk3	donker grijsbruin	geleidelijk	
-3,10	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,30	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.



**boring 133** RD-X: 35.874. RD-Y: 392.720. Maaiveld: -0,70. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-1,05 Ks3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,40 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,60 Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,60 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-2,70 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 134** RD-X: 35.909. RD-Y: 392.720. Maaiveld: -0,65. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-1,05 Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,45 Ks2	grijs	scherp	
-1,75 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,65 Vkm	oranjebruin	scherp	
-3,35 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 135** RD-X: 35.944. RD-Y: 392.721. Maaiveld: -0,45. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,75 Ks3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,95 Ks1	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,90 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Schelpmateriaal: weinig.
-2,35 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen. Schelpmateriaal: spoor.
-3,45 Vkm	donker oranjebruin	beëindigd	

**boring 136** RD-X: 35.979. RD-Y: 392.721. Maaiveld: -0,35. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,55 Ks3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,95 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,55 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-1,75 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,95 Vkm	roodbruin	scherp	
-3,25 Ks3	licht blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: spoor. Opmerkingen: riet.

**boring 137** RD-X: 36.014. RD-Y: 392.722. Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,70 Kz1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,90 Kz1	grijs	scherp	
-2,80 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-2,90 Ks2	grijs	scherp	
-3,00 Ks2h3	donker bruingrijs	scherp	
-3,30 Vkm	roodbruin	beëindigd	

**boring 138** RD-X: 36.049. RD-Y: 392.723. Maaiveld: -0,25. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,65 Kz1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,15 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen. Schelpmateriaal: weinig.
-1,70 Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,35 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,45 Ks3	donker grijs	scherp	Opmerkingen: veenbrokjes.
-3,55 Vkm	roodbruin	scherp	
-4,05 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: spoor. Opmerkingen: riet.

**boring 139** RD-X: 36.084. RD-Y: 392.723. Maaiveld: -0,25. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst**boring 140** RD-X: 36.119. RD-Y: 392.724. Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst

**boring 141** RD-X: 36.154. RD-Y: 392.724. Maaiveld: -0,35. Boormethode: edelmanboring, guts. niet geplaatst

**boring 142** RD-X: 36.189. RD-Y: 392.725. Maaiveld: -0,35. Boormethode: edelmanboring, guts. niet geplaatst

**boring 143** RD-X: 35.611. RD-Y: 392.745. Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,70 Kz1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,10 Kz3	grijs	geleidelijk	
-1,45 Kz1	grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-2,00 Ks3	grijs	geleidelijk	
-2,30 Ks3	donker grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-2,80 Kz1	donker grijs	geleidelijk	Sublagen: veenlagen. Opmerkingen: Verslagen veen.
-3,20 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: veenlagen. Opmerkingen: Verslagen veen.
-3,25 Kz1	donker grijs	scherp	Schelpmateriaal: veel.
-3,90 Vkm	oranjebruin	scherp	
-4,10 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 144** RD-X: 35.646. RD-Y: 392.746. Maaiveld: -0,10. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,45 Kz1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,60 Ks4	grijs	geleidelijk	
-1,10 Kz1	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-1,65 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-2,00 Kz1	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,10 Vkm	donker oranjebruin	beëindigd	

**boring 145** RD-X: 35.681. RD-Y: 392.746. Maaiveld: -0,35. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,70 Ks4	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,05 Ks2	grijs	geleidelijk	
-1,70 Ks3	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-1,90 Ks3	donker grijs	scherp	
-3,35 Vkm	donker oranjebruin	beëindigd	

**boring 146** RD-X: 35.716. RD-Y: 392.747. Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,85 Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,05 Ks2	grijs	geleidelijk	
-1,50 Ks3	grijs	geleidelijk	
-2,55 Ks3	grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: Rommelig, veenbrokken, moertering.
-2,60 Vk3	donker oranjebruin	scherp	
-3,50 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.

**boring 147** RD-X: 35.751. RD-Y: 392.748. Maaiveld: -0,70. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-1,10 Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,35 Ks2	grijs	geleidelijk	
-2,25 Ks3	grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: Rommelig, moertering.
-2,55 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-2,70 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 148** RD-X: 35.786. RD-Y: 392.748. Maaiveld: -0,75. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-1,15	Ks3	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,75	Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,25	Ks3	grijs	scherp	
-2,85	Vk3	donker bruin	scherp	Sublagen: kleilagen. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: rommelig, gemoerneerd.
-2,95	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,75	Ks3	licht blauwgrijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen. Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 149** RD-X: 35.821. RD-Y: 392.749. Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,90	Ks3	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,30	Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,80	Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,05	Ks3h1	donker grijs	geleidelijk	
-3,55	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,20	Ks3	licht blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 150** RD-X: 35.856. RD-Y: 392.749. Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,85	Ks3	bruingrijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,00	Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,30	Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,90	Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,35	Ks3	donker grijs	scherp	
-3,70	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,40	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 151** RD-X: 35.891. RD-Y: 392.750. Maaiveld: -0,70. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-1,00	Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-2,05	Ks3	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-2,15	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-2,30	Ks3	grijs	scherp	
-2,35	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-2,65	Ks2	grijs	scherp	Sublagen: veenlagen.
-3,05	Vkm	oranjebruin	scherp	
-3,70	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 152** RD-X: 35.926. RD-Y: 392.750. Maaiveld: -0,65. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-1,00	Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,45	Ks2	licht grijs	geleidelijk	
-1,70	Ks3	grijs	scherp	
-1,85	Vk1	donker bruinzwart	geleidelijk	
-2,25	Ks2	licht grijs	scherp	Sublagen: veenlagen.
-2,55	Vkm	donker oranjebruin	geleidelijk	
-3,05	Kz1	blauwgrijs	geleidelijk	Opmerkingen: LP van Wormer.
-3,65	Ks3	licht grijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.

**boring 153** RD-X: 35.961. RD-Y: 392.751. Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,90 Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,75 Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-2,15 Ks2	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-2,25 Kz3	grijs	scherp	
-3,45 Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,50 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 154** RD-X: 35.996. RD-Y: 392.752. Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,65 Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,65 Kz1	grijs	geleidelijk	
-1,75 Ks2	donker bruingrijs	geleidelijk	
-1,85 Ks3	licht grijs	geleidelijk	
-3,30 Vkm	donker oranjebruin	beëindigd	

**boring 155** RD-X: 36.031. RD-Y: 392.752. Maaiveld: -0,35. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,75 Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,15 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,55 Kz1	grijs	geleidelijk	
-1,80 Ks3	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-1,95 Ks3h1	donker grijs	geleidelijk	
-3,00 Kz1	donker bruingrijs	scherp	
-3,85 Vkm	oranjebruin	scherp	
-4,35 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 156** RD-X: 36.066. RD-Y: 392.753. Maaiveld: -0,35. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,70 Kz1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,05 Ks3	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,60 Kz1	grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,95 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,15 Vkm	donker roodbruin	beëindigd	

**boring 157** RD-X: 36.101. RD-Y: 392.753. Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst**boring 158** RD-X: 36.136. RD-Y: 392.754. Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst**boring 159** RD-X: 36.171. RD-Y: 392.755. Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst**boring 160** RD-X: 35.908. RD-Y: 392.780. Maaiveld: -0,45. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,85 Ks3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,95 Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,65 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-2,10 Ks3	donker grijs	scherp	
-2,95 Vkm	roodbruin	scherp	Veen soorten: rietveen.
-3,45 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Opmerkingen: riet.

**boring 161** RD-X: 35.943. RD-Y: 392.781. Maaiveld: -0,55. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,95 Ks3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,95 Ks3	grijs	scherp	
-2,10 Vkm	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-2,55 Vkm	oranjebruin	scherp	Veen soorten: rietveen.
-3,55 Ks3	licht blauwgrijs	beëindigd	Sublagen: zandlagen.

**boring 162** RD-X: 35.978. RD-Y: 392.781. Maaiveld: -0,45. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,75 Ks3	bruingrijs	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,65 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-2,35 Ks3	donker grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-3,45 Vkm	roodbruin	beëindigd	

**boring 163** RD-X: 36.013. RD-Y: 392.782. Maaiveld: -0,35. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,70 Ks3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-0,85 Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,75 Ks3	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-2,60 Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,45 Vkm	oranjebruin	scherp	
-4,35 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 164** RD-X: 36.048. RD-Y: 392.782. Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,80 Kz1	licht bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,15 Ks2	grijs	scherp	
-1,60 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,75 Vkm	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
-3,30 Vkm	oranjebruin	scherp	
-3,40 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 165** RD-X: 36.083. RD-Y: 392.783. Maaiveld: -0,35. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst

**boring 166** RD-X: 36.118. RD-Y: 392.784. Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst

**boring 167** RD-X: 36.153. RD-Y: 392.784. Maaiveld: -0,30. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst

**boring 168** RD-X: 36.188. RD-Y: 392.785. Maaiveld: -0,25. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst

**boring 169** RD-X: 35.890. RD-Y: 392.810. Maaiveld: -0,50. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP onder lithologie	kleur	grens	
-0,90 Ks3g3	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,50 Ks2	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-1,70 Ks3	donker grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-2,30 Ks3	donker grijs	geleidelijk	
-3,25 Vkm	bruin	scherp	
-3,50 Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 170** RD-X: 35.925. RD-Y: 392.810. Maaiveld: -0,45. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,75	Ks3	bruingrijs	scherp	
-1,15	Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,45	Ks3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
-1,55	Vkm	zwart	scherp	
-1,85	Ks2	grijs	scherp	
-1,95	Vkm	donker bruin	scherp	
-2,30	Ks2	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, zwart.
-2,45	Vk3	grijsbruin	geleidelijk	
-2,70	Vkm	oranjebruin	scherp	
-3,45	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: riet.

**boring 171** RD-X: 35.960. RD-Y: 392.811. Maaiveld: -0,55. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,95	Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,60	Ks3	grijs	scherp	
-1,80	Vkm	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: kleibrokken.
-2,90	Vkm	oranjebruin	scherp	
-3,35	Ks3	grijs	beëindigd	

**boring 172** RD-X: 35.995. RD-Y: 392.812. Maaiveld: -0,45. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,85	Kz1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,15	Ks4	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
-1,85	Ks3	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje.
-2,00	Vk3	donker bruingrijs	scherp	
-3,55	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-4,45	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 173** RD-X: 36.030. RD-Y: 392.812. Maaiveld: -0,35. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,75	Ks3	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,35	Ks4	grijs	geleidelijk	
-1,65	Ks3	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: zandlagen.
-2,35	Ks3	donker grijs	scherp	Sublagen: zandlagen.
-3,35	Vkm	donker oranjebruin	beëindigd	

**boring 174** RD-X: 36.065. RD-Y: 392.813. Maaiveld: -0,45. Boormethode: edelmanboring, guts.

NAP	onder lithologie	kleur	grens	
-0,95	Ks3	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
-1,20	Ks2	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
-1,75	Ks3	grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-1,90	Ks2	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, zwart.
-2,00	Ks4	donker grijs	scherp	
-2,40	Ks3	donker grijs	geleidelijk	Sublagen: zandlagen.
-3,25	Vkm	donker oranjebruin	scherp	
-3,45	Ks3	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 175** RD-X: 36.100. RD-Y: 392.813. Maaiveld: -0,35. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst

**boring 176** RD-X: 36.135. RD-Y: 392.814. Maaiveld: -0,40. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst

**boring 177** RD-X: 36.170. RD-Y: 392.815. Maaiveld: -0,35. Boormethode: edelmanboring, guts.  
niet geplaatst

## Bijlage 2 Vondsttabel

Monster	X	Y	Indicatoren	Periode	Soorten en aantallen laatmiddeleeuws aardewerk	Opmerkingen
K002	35697	392671	keramiek, pijpaaarde	NT	-	
K003	35688	392671	keramiek, bot	NT	-	bot: NT slachtafval
K004	35679	392671	keramiek	LME, NT	1 paffrath	
K005	35669	392673	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	1 roodbakkend, 1 pingsdorf of maaslands	
K006	35659	392669	keramiek	LME, NT	2 kogelpot of grijsbakkend, 1 pingsdorf, 1 pingsdorf of maaslands	
K007	35649	392670	keramiek	LME, NT	1 roodbakkend, 1 hoogversierd	
K008	35636	392673	keramiek, pijpaaarde	NT	-	
K009	35629	392670	keramiek, pijpaaarde, glas, leisteen	NT	-	leistenen griffel
K010	35618	392669	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	2 kogelpot of grijsbakkend, 1 pingsdorf, 1 maaslands	
K011	35610	392670	keramiek	LME, NT	1 kogelpot of roodbakkend, 1 kogelpot of grijsbakkend, 2 pingsdorf, 1 pingsdorf of maaslands, 1 maaslands	
K012	35599	392671	keramiek	LME, NT	6 kogelpot of grijsbakkend, 2 grijsbakkend (14e eeuw), 1 roodbakkend, 1 paffrath, 1 maaslands	
K013	35588	392670	keramiek	LME, NT	1 roodbakkend, 1 grijsbakkend, 1 hoogversierd	
K014	35593	392702	keramiek	LME, NT	3 grijsbakkend	
K015	35600	392701	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	3 pingsdorf, 1 maaslands, 1 proto-steengoed, 1 roodbakkend	
K016	35608	392702	keramiek	LME, NT	2 maaslands, 1 pingsdorf, 1 roodbakkend, 4 grijsbakkend, 1 kogelpot of grijsbakkend, 1 kogelpot	
K017	35619	392700	keramiek, pijpaaarde, bot	LME, NT	1 kogelpot, 1 kogelpot of grijsbakkend, 2 grijsbakkend, 2 maaslands	bot: NT slachtafval
K018	35629	392702	keramiek, pijpaaarde, bot	LME, NT	4 roodbakkend, 2 maaslands, 1 pingsdorf of maaslands, 2 pingsdorf, 1 paffrath-achtig, 1 rood- of grijsbakkend (veroodbakkendrand), 1 kogelpot	bot: NT slachtafval
K019	35637	392699	keramiek,	LME, NT	1 hoogversierd, 1 proto-steengoed, 1 paffrath, 1 pingsdorf, 2 kogelpot of grijsbakkend	
K020	35648	392701	keramiek, pijpaaarde, bot	LME, NT	4 roodbakkend, 5 grijsbakkend, 5 maaslands, 1 kogelpot of grijsbakkend	bot: NT slachtafval
K021	35657	392704	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	1 pingsdorf, 1 maaslands of roodbakkend, 1 kogelpot of grijsbakkend, 1 steengoed Siegburg (14A)	
K022	35670	392696	keramiek, pijpaaarde, bot	LME, NT	4 roodbakkend, 1 paffrath, 1 proto-steengoed	bot: NT slachtafval
K023	35677	392701	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	1 roodbakkend, 1 kogelpot (horizontaal afgestreken rand), 1 kogelpot of proto-steengoed	
K024	35685	392702	keramiek, bot	NT	-	bot: NT slachtafval
K025	35688	392701	keramiek, pijpaaarde, bot	NT	-	bot: NT slachtafval
K027	35587	392567	keramiek, pijpaaarde, bot	LME, NT	4 roodbakkend, 1 maaslands	bot: NT slachtafval
K028	35591	392559	keramiek, pijpaaarde, bouwmetaal, bot	LME, NT	1 maaslands/roodbakkend, 2 roodbakkend, 1 steengoed (Siegburg 14)	bot: NT slachtafval
K029	35593	392549	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	1 paffrath, 2 maaslands, 1 grijsbakkend	

Monster	X	Y	Indicatoren	Periode	Soorten en aantallen laatmiddeleeuws aardewerk	Opmerkingen
K030	35588	392539	keramiek	LME, NT	1 maaslands	
K031	35587	392518	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	2 maaslands, 1 paffirath, 2 grijsbakkend	
K032	35587	392518	keramiek	LME, NT	4 maaslands	
K033	35587	392507	keramiek, bot	LME, NT	1 pingsdorp	bot: NT slachtafval
K034	35587	392499	keramiek	LME, NT	1 grijsbakkend, 1 roodbakkend	
K035	35584	392488	keramiek	NT	-	
K036	35589	392477	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	1 maaslands	
K037	35592	392469	keramiek	LME, NT	1 maaslands, 1 pingsdorp	
K038	35593	392460	keramiek, pijpaaarde	NT	-	
K039	35593	392439	keramiek	LME, NT	1 maaslands, 1 pingsdorp	
K040	35592	392439	keramiek	LME, NT	1 bsteengoed, 1 roodbakkend, 1 maaslands (12B-13a), 1 grijsbakkend	
K041	35591	392430	keramiek, glas	NT	-	
K042	35592	392420	keramiek	NT	-	
K043	35591	392409	keramiek, bot, slak	LME, NT	2 maaslands	bot: NT slachtafval
K044	35590	392402	keramiek	LME, NT	1 pingsdorp/maaslands	
K045	35589	392393	keramiek	NT	-	
K046	35589	392381	keramiek	LME	1 pingsdorp, 1 roodbakkend/maaslands	
K047	35589	392367	keramiek	NT	-	
K048	35574	392359	keramiek	NT	-	
K049	35579	392377	keramiek	LME, NT	1 maaslands	
K050	35581	392382	keramiek	NT	-	
K051	35579	392397	keramiek	NT	-	
K052	35579	392409	keramiek	LME	1 pingsdorp	
K054	35580	392427	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	1 maaslands/roodbakkend	
K055	35580	392443	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	1 maaslands	
K056	35578	392453	keramiek	NT	-	
K058	35581	392469	keramiek	NT	-	
K059	35579	392482	keramiek	NT	-	
K060	35614	392506	keramiek	LME, NT	1 roodbakkend, 2 pingsdorp/maaslands	
K061	35621	392509	keramiek	LME, NT	2 maaslands	
K062	35621	392512	keramiek	NT	-	
K063	35619	392519	keramiek	LME, NT	1 maaslands, 2 pingsdorp/maaslands	
K066	35620	392535	keramiek	LME, NT	1 maaslands, 1 roodbakkend	
K067	35627	392552	keramiek	LME, NT	2 maaslands	
K069	35623	392551	keramiek	NT	-	
K070	35621	392560	keramiek	NT	-	
K071	35624	392582	keramiek, pijpaaard	LME, NT	1 roodbakkend/maaslands	
K072	35621	392489	keramiek	LME	1 maaslands	
K073	35620	392480	keramiek	LME, NT	1 paffirath	
K074	35625	392467	keramiek	NT	-	



Monster	X	Y	Indicatoren	Periode	Soorten en aantallen laatmiddeleeuws aardewerk	Opmerkingen
K075	35623	392462	keramiek	LME, NT	2 grijsbakkend, 2 steengoed (1 SB drinkschaaltje 15), 1 maaslands	
K076	35621	392454	keramiek	LME, NT	1 paffrath, 1 grijsbakkend	
K077	35620	392446	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	1 pingsdorf/maaslands	
K078	35622	392434	keramiek	LME, NT	2 roodbakkend	
K079	35621	392426	keramiek	LME, NT	1 kogelpot	
K080	35623	392417	keramiek	LME, NT	1 maaslands	
K081	35624	392405	keramiek	LME, NT	1 paffrath	
K082	35621	392398	keramiek	LME, NT	2 pingsdorf of maaslands	
W001	35702	392677	keramiek	NT	-	
W002	35697	392682	keramiek, pijpaaarde, glas	LME, NT	1 steengoed (Siegburg geengobeerd, 14), 1 roodbakkend	glasslak
W003	35689	392680	keramiek	LME, NT	2 maaslands	
W004	35677	392681	keramiek, pijpaaarde, bot	LME, NT	2 roodbakkend, 1 pingsdorf of maaslands	bot: NT slachtafval
W005	35667	392679	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	2 roodbakkend, 1 pingsdorf	
W006	35656	392682	keramiek	LME, NT	3 maaslands, 1 roodbakkend	
W007	35646	392682	keramiek	LME, NT	1 maaslands, 1 paffrath, 5 roodbakkend	
W008	35637	392681	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	1 kogelpot, 1 kogelpot of grijsbakkend, 1 grijsbakkend	
W009	35628	392682	keramiek, pijpaaarde, bot	LME, NT	1 pingsdorf, 1 pingsdorf of maaslands, 2 maaslands	bot: NT slachtafval
W010	35617	392677	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	2 pingsdorf (1 tuitpot), 1 maaslands	pijpaarden beeldje 16-17
W011	35610	392678	keramiek, pijpaaarde	NT	-	
W012	35592	392679	keramiek	LME, NT	1 pingsdorf	
W013	35599	392689	keramiek	NT	-	
W014	35609	392689	keramiek, bot	LME, NT	1 maaslands, 1 grijsbakkend, 1 paffrath	bot: NT slachtafval
W015	35619	392688	keramiek, pijpaaarde, bot	LME, NT	1 proto-steengoed, 1 grijsbakkend, 1 pingsdorf of proto-steengoed	bot: NT slachtafval
W016	35628	392694	keramiek, bot	LME, NT	1 pingsdorf, 1 kogelpot of grijsbakkend	bot: NT slachtafval
W017	35637	392690	keramiek, pijpaaarde, bot	LME, NT	1 maaslands, 1 kogelpot	bot: NT slachtafval
W018	35649	392689	keramiek	LME, NT	1 grijsbakkend	
W019	35659	392692	keramiek	LME, NT	1 kogelpot of grijsbakkend	
W020	35670	392692	keramiek, bot	LME, NT	2 pingsdorf of maaslands	
W021	35679	392689	keramiek, glas	LME, NT	1 maaslands, 1 steengoed (Siegburg 14B)	
W022	35689	392690	keramiek	LME, NT	1 pingsdorf, 1 maaslands of pingsdorf	
W024	35696	392713	keramiek	NT	-	
W025	35686	392708	keramiek	LME, NT	2 maaslands	
W026	35677	392711	keramiek	LME, NT	1 steengoed (Siegburg 14)	
W027	35664	392710	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	1 proto-steengoed	
W028	35656	392709	keramiek, pijpaaarde	NT	-	
W029	35644	392709	keramiek	LME, NT	1 grijsbakkend	
W030	35637	392709	keramiek	LME, NT	2 maaslands, 2 roodbakkend, 1 steengoed (Langerwehe lmeb)	
W031	35627	392710	keramiek	LME, NT	1 kogelpot, 1 kogelpot of grijsbakkend, 1 grijsbakkend, 1 paffrath-achtig, 1 pingsdorf of maaslands	
W032	35615	392714	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	1 maaslands, 1 pingsdorf/maaslands, 1 kogelpot	

Monster	X	Y	Indicatoren	Periode	Soorten en aantallen laatmiddeleeuws aardewerk	Opmerkingen
W032	35615	392714	keramiek, steen	LME, NT	1 kogelpot, 1 grijsbakkend, 1 roodbakkend, 1 pingsdorp, 1 maaslands, 3 maaslands of roodbakkend	wetsteen
W033	35597	392709	keramiek	NT	-	
W034	35598	392577	keramiek	LME, NT	3 roodbakkend, 2 pingsdorp, 2 steengoed (SB en Langerwehe)	
W035	35601	392565	keramiek, bouw materiaal	LME, NT	2 roodbakkend, 1 pingsdorp, 1 maaslands, 2 grijsbakkend, 3 steengoed	
W036	35601	392554	keramiek, bot	LME, NT	3 roodbakkend, 1 steengoed (SB 15), 1 elmpot, 2 maaslands, 4 grijsbakkend	bot: NT slachtafval
W037	35598	392545	keramiek	LME, NT	1 paffrath, 3 roodbakkend, 2 grijsbakkend	
W038	35599	392536	keramiek	LME, NT	1 roodbakkend, 3 grijsbakkend	
W039	35599	392524	keramiek, pijp paarde	LME, NT	1 pingsdorp, 1 roodbakkend, 1 steengoed (Siegburg 14)	
W040	35601	392516	keramiek, metaal	LME, NT	3 steengoed (Siegburg en Langerwehe), 2 maaslands of roodbakkend, 5 maaslands	metaal: NT lepel
W041	35601	392503	keramiek, glas	LME, NT	8 roodbakkend, 2 grijsbakkend, 1 kogelpot, 3 pingsdorp, 3 maaslands	glas: NT
W042	35600	392496	keramiek	LME, NT	3 grijsbakkend, 3 roodbakkend, 1 maaslands/roodbakkend, 3 pingsdorp/maaslands, 1 maaslands/proto-steengoed	
W043	35601	392489	keramiek	LME, NT	1 roodbakkend, 1 maaslands, 1 pingsdorp of maaslands	
W044	35602	392478	keramiek	NT	-	
W045	35599	392467	keramiek	NT	-	
W046	35600	392458	keramiek	LME, NT	1 roodbakkend	
W047	35599	392446	keramiek	NT	-	
W048	35603	392436	keramiek	LME, NT	1 maaslands	
W049	35602	392429	keramiek	LME, NT	1 maaslands	
W050	35603	392418	keramiek, pijp paarde	NT	-	
W051	35601	392409	keramiek, pijp paarde	LME, NT	2 maaslands	
W052	35600	392400	keramiek	LME, NT	1 maaslands/roodbakkend, 1 roodbakkend	
W053	35600	392390	keramiek	LME, NT	1 pingsdorp/maaslands, 1 maaslands/roodbakkend	
W054	35599	392379	keramiek	LME	1 pingsdorp/maaslands, 1 proto-steengoed	
W055	35600	392369	keramiek	NT	-	
W056	35609	392370	keramiek, pijp paarde	NT	-	
W057	35611	392380	keramiek	LME	1 pingsdorp	
W058	35611	392391	keramiek, pijp paarde	LME, NT	1 maaslands, 1 roodbakkend, 1 grijsbakkend	
W059	35613	392398	keramiek	LME, NT	1 maaslands, 2 pingsdorp/maaslands, 2 grijsbakkend	
W060	35612	392409	keramiek	LME, NT	1 grijsbakkend	
W061	35612	392417	keramiek	LME, NT	1 roodbakkend	
W062	35609	392426	keramiek, pijp paarde	LME, NT	1 maaslands	
W063	35608	392434	keramiek	NT	-	
W064	35609	392446	keramiek	LME, NT	1 bsteengoed	
W065	35611	392458	keramiek, bot	LME, NT	1 grijsbakkend/kogelpot, 1 grijsbakkend/elmpot	bot: NT slachtafval
W066	35611	392468	keramiek, bot	LME, NT	1 grijsbakkend, 1 roodbakkend	bot: NT slachtafval

Monster	X	Y	Indicatoren	Periode	Soorten en aantallen laatmiddeleeuws aardewerk	Opmerkingen
W067	35611	392478	keramiek, bouwmetaal	LME, NT	1 pingsdorf, 1 maaslands, 2 roodbakkend	
W068	35609	392483	keramiek	LME, NT	1 maaslands, 1 roodbakkend	
W069	35608	392493	keramiek	LME, NT	3 roodbakkend, 1 grijsbakkend, 2 paffrath, 1 maaslands	
W070	35609	392504	keramiek	LME, NT	3 roodbakkend, 1 grijsbakkend/kogelpot, 1 pingsdorf/maaslands	
W071	35607	392508	keramiek	LME, NT	2 paffrath, 1 maaslands, 1 pingsdorf, 2 roodbakkend	
W072	35607	392525	keramiek	VME, NT	1 mayen, 1 pingsdorf	
W073	35606	392532	keramiek	LME, NT	1 maaslands/roodbakkend, 1 kogelpot	
W074	35612	392542	keramiek	LME, NT	1 pingsdorf/maaslands	
W075	35610	392552	keramiek	LME, NT	1 pingsdorf/maaslands, 1 grijsbakkend	
W076	35610	392566	keramiek, glas	LME, NT	1 kogelpot/grijsbakkend, 1 paffrath, 1 pingsdorf, 2 steengoed (SB 14), 1 maaslands, 4 roodbakkend	
W077	35612	392570	keramiek	LME, NT	1 roodbakkend, 2 pingsdorf, 1 steengoed (Siegburg 14)	
W078	35613	392578	keramiek	LME, NT	1 pingsdorf/maaslands, 2 maaslands	
W079	35629	392490	keramiek	NT	-	
W080	35633	392477	keramiek	LME, NT	3 roodbakkend	
W081	35633	392469	keramiek	LME, NT	2 roodbakkend, 1 grijsbakkend/kogelpot, 1 paffrath	
W082	35630	392458	keramiek	NT	-	
W083	35628	392449	keramiek	LME, NT	1 steengoed (Langerwehe)	
W084	35630	392438	keramiek	LME	2 paffrath	
W085	35629	392429	keramiek	NT	-	
W086	35630	392420	keramiek	LME, NT	1 paffrath	
W087	35630	392410	keramiek	LME, NT	1 roodbakkend	
W088	35629	392401	keramiek, pijpvaarde, glas	LME, NT	1 pingsdorf, 1 roodbakkend	
W089	35631	392391	keramiek	LME, NT	1 steengoed (Langerwehe), 1 proto-steengoed, 1 maaslands	
W090	35627	392382	keramiek	NT	-	
W091	35628	392374	keramiek	LME, NT	1 paffrath	
W092	35642	392459	keramiek	LMEB	1 grijsbakkend	
W093	35643	392464	keramiek	LME	1 grijsbakkend, 4 kogelpot	
W094	35643	392469	keramiek	LME	1 kogelpot, 1 pingsdorf/maaslands	
W095	35655	392469	keramiek	LME	1 kogelpot, 2 grijsbakkend, 1 roodbakkend, 1 paffrath	
W096	35654	392457	keramiek	LME	1 kogelpot/grijsbakkend	
W097	35653	392431	keramiek	LME	1 kogelpot/grijsbakkend	
W099	35650	392425	keramiek	LME	1 pingsdorf	
W100	35653	392380	keramiek	LME	1 kogelpot, 1 grijsbakkend, 1 pingsdorf	
W101	35655	392378	keramiek	LME	1 roodbakkend of grijsbakkend	
W102	35663	392409	keramiek	LME	1 grijsbakkend	
W103	35662	392425	keramiek	LME	1 paffrath, 1 pingsdorf/maaslands	
W104	35663	392436	keramiek	LME	1 paffrath, 1 maaslands	
W105	35663	392448	keramiek	LME	1 grijsbakkend	
W106	35668	392452	keramiek	LME	1 kogelpot, 1 grijsbakkend/kogelpot	

Monster	X	Y	Indicatoren	Periode	Soorten en aantallen laatmiddeleeuws aardewerk	Opmerkingen
W107	35662	392456	keramiek	LME	1 grijsbakkend, 1 kogelpot	
W108	35660	392474	keramiek	LME	2 kogelpot, 1 kogelpot/grijsbakkend	
W109	35668	392462	keramiek	LME	2 maaslands	
W110	35674	392489	keramiek, glas	LME, NT	1 maaslands/proto-steengoed	
W111	35677	392452	keramiek	LME	1 maaslands, 2 grijsbakkend	
W112	35673	392437	keramiek	LME	1 paffrath (veroodbakkendrand), 1 pingsdorp/maaslands	
W113	35673	392429	keramiek	LME	1 kogelpot, 1 kogelpot/grijsbakkend, 1 maaslands	
W114	35679	392413	keramiek	LME	1 paffrath	
W115	35681	392392	keramiek	LME	2 maaslands, 1 kogelpot	
W116	35686	392410	keramiek	LME	1 paffrath, 2 grijsbakkend	
W117	35687	392418	keramiek	LME	2 kogelpot/grijsbakkend, 1 paffrath	
W118	35685	392440	keramiek	LME, NT	1 paffrath (dakvormig), 1 pingsdorp/proto-steengoed	
W119	35686	392455	keramiek	LME	1 pingsdorp, 1 paffrath	
W120	35684	392466	keramiek	LME	1 pingsdorp/maaslands, 1 roodbakkend	
W121	35684	392469	keramiek	LME	1 kogelpot	
W122	35686	392485	keramiek	LME	2 maaslands, 2 pingsdorp, 1 paffrath/elmpot	
W123	35693	392504	keramiek	LME	1 paffrath	
W124	35695	392475	keramiek	LME	1 maaslands, 1 pingsdorp/proto-steengoed, 1 pingsdorp	
W125	35698	392459	keramiek	LME, NT	1 paffrath, 1 maaslands, 1 roodbakkend, 1 steengoed (Siegburg 14)	
W127	35694	392441	keramiek	LME, NT	2 kogelpot	
W128	35695	392429	keramiek	LME	1 pingsdorp	
W129	35698	392377	keramiek	LME	1 maaslands, 1 grijsbakkend, 2 kogelpot, 1 paffrath	
W130	35706	392380	keramiek	LME	2 pingsdorp	
W131	35709	392393	keramiek	LME, NT	1 grijsbakkend	
W132	35707	392405	keramiek	LME	1 kogelpot, 1 pingsdorp/maaslands	
W133	35701	392416	keramiek	LME	2 maaslands	
W134	35706	392424	keramiek	LME	1 paffrath	
W135	35701	392445	keramiek	LME	1 kogelpot, 1 maaslands	
W136	35707	392457	keramiek	LME	3 grijsbakkend, 3 maaslands, 3 paffrath	
W137	35705	392464	keramiek	LME	1 kogelpot, 3 pingsdorp/maaslands, 2 paffrath	
W138	35707	392472	keramiek	LME, NT	2 pingsdorp of maaslands	
W140	35715	392504	keramiek	LME	1 pingsdorp	
W141	35715	392480	keramiek	LME	3 pingsdorp/maaslands, 2 paffrath	
W142	35718	392463	keramiek	LME, NT	1 pingsdorp/maaslands, 1 kogelpot/grijsbakkend	
W143	35710	392440	keramiek	LME	1 kogelpot	
W144	35717	392428	keramiek	LME	1 maaslands, 1 pingsdorp/maaslands, 1 kogelpot, 1 paffrath	
W145	35716	392405	keramiek	LME	1 maaslands	
W146	35711	392385	keramiek	LME	1 maaslands, 3 kogelpot	
W147	35723	392375	keramiek	LME	3 paffrath	
W148	35722	392385	keramiek	LME	1 paffrath	

Monster	X	Y	Indicatoren	Periode	Soorten en aantallen laatmiddeleeuws aardewerk	Opmerkingen
W149	35724	392393	keramiek	LME	2 maaslands	
W150	35722	392403	keramiek	NT	-	
W151	35724	392411	keramiek	LME, NT	1 badorf/pingsdorf	
W152	35723	392423	keramiek	LME, NT	1 steengoed (Langerwehe), 1 pingsdorf	
W153	35720	392445	keramiek	LME	1 pingsdorf, 1 paffrath	
W154	35725	392451	keramiek	LME	1 maaslands	
W155	35727	392458	keramiek	LME	2 grijsbakkend, 1 maaslands, 1 paffrath	
W156	35723	392464	keramiek	LME, NT	1 roodbakkend/grijsbakkend, 1 paffrath	
W157	35723	392469	keramiek	LME	1 paffrath, 1 maaslands	
W158	35726	392482	keramiek	LME	1 roodbakkend, 1 grijsbakkend, 1 pingsdorf/maaslands	
W159	35725	392499	keramiek	LME	1 grijsbakkend	
W161	35735	392519	keramiek	LME	1 paffrath, 1 maaslands	
W162	35732	392498	keramiek	LME	1 paffrath, 1 maaslands, 1 kogelpot	
W163	35736	392486	keramiek	LME	1 paffrath, 1 pingsdorf	
W164	35736	392480	keramiek	LME	1 pingsdorf, 1 maaslands	
W165	35739	392470	keramiek	LME	1 maaslands, 1 paffrath	
W166	35730	392463	keramiek	LME, NT	1 roodbakkend, 2 kogelpot/grijsbakkend, 1 pingsdorf/maaslands	
W167	35730	392448	keramiek	LME, NT	2 maaslands	
W168	35737	392438	keramiek	LME	1 grijsbakkend	
W169	35734	392397	keramiek	NT	-	
W170	35727	392364	keramiek	LME	1 kogelpot/grijsbakkend, 1 paffrath	
W171	35689	392376	keramiek	LME	1 proto-steengoed	
W172	35743	392551	keramiek	LME	3 pingsdorf/maaslands, 1 kogelpot/grijsbakkend	
W173	35745	392532	keramiek	NT	-	
W174	35743	392490	keramiek	LME	1 paffrath	
W175	35744	392478	keramiek	LME, NT	1 paffrath, 2 grijsbakkend, 1 kogelpot/grijsbakkend	
W176	35749	392460	keramiek	LME	2 maaslands, 2 pingsdorf/maaslands, 1 paffrath/elmpot, 3 kogelpot	
W177	35745	392449	keramiek	LME	1 kogelpot	
W178	35741	392439	keramiek	LME	1 kogelpot, 1 paffrath	
W179	35743	392417	keramiek	LME, NT	2 paffrath	
W180	35739	392412	keramiek	LME	1 paffrath	
W181	35740	392373	keramiek	LME	1 maaslands	
W182	35753	392379	keramiek	LME	1 maaslands	
W183	35750	392391	keramiek	LME	1 maaslands	
W184	35753	392420	keramiek	LME, NT	1 paffrath, 1 maaslands	
W185	35753	392434	keramiek	LME, NT	1 roodbakkend, 1 maaslands, 2 paffrath	
W186	35752	392447	keramiek	LME	3 kogelpot, 1 paffrath, 1 maaslands	
W187	35749	392458	keramiek	LME, NT	2 steengoed (Siegburg 14), 2 maaslands, 1 proto-steengoed, 1 kogelpot/grijsbakkend, 2 pingsdorf	
W188	35751	392469	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	3 paffrath, 1 kogelpot, 1 grijsbakkend, 2 pingsdorf/maaslands	
W189	35749	392474	keramiek	LME	1 steengoed (Siegburg), 1 roodbakkend, 1 grijsbakkend	

Monster	X	Y	Indicatoren	Periode	Soorten en aantallen laatmiddeleeuws aardewerk	Opmerkingen
W190	35757	392504	keramiek	LME	1 pingsdorp	
W191	35749	392503	keramiek	LME, NT	2 pingsdorp/maaslands	
W192	35751	392511	keramiek	LME	1 pingsdorp, 1 kogelpot	
W193	35755	392527	keramiek	LME	1 pingsdorp/maaslands	
W194	35757	392540	keramiek	LME	3 maaslands, 1 pingsdorp	
W195	35752	392546	keramiek	LME	1 maaslands, 2 proto-steengoed, 1 kogelpot/grijsbakkend	
W196	35761	392552	keramiek	LME	1 pingsdorp/maaslands	
W197	35763	392550	keramiek	LME, NT	1 pingsdorp/maaslands, 1 paffrath, 2 kogelpot, 1 steengoed (Siegburg)	
W198	35760	392539	keramiek	LME	1 pingsdorp/maaslands, 1 maaslands	
W199	35766	392525	keramiek	LME	1 paffrath, 1 pingsdorp, 1 kogelpot, 1 grijsbakkend	
W200	35764	392522	keramiek	LME	1 kogelpot, 1 maaslands	
W201	35761	392512	keramiek	LME	2 kogelpot, 1 proto-steengoed, 1 pingsdorp/maaslands	
W202	35766	392502	keramiek	LME	1 maaslands	
W203	35760	392500	keramiek	LME	2 maaslands (12bc), 1 paffrath	
W204	35765	392489	keramiek	LME	1 paffrath, 1 maaslands	
W205	35766	392479	keramiek	LME, NT	2 kogelpot	
W206	35761	392459	keramiek	LME	1 paffrath, 1 kogelpot/grijsbakkend	
W207	35763	392456	keramiek	LME, NT	1 paffrath, 2 maaslands, 1 steengoed (Pingsdorp)	
W208	35768	392447	keramiek	LME	2 kogelpot, 1 pingsdorp/maaslands	
W209	35764	392441	keramiek	LME, NT	1 paffrath, 1 pingsdorp	
W210	35763	392448	keramiek	LME	1 maaslands	
W211	35762	392423	keramiek	LME	1 grijsbakkend, 1 kogelpot, 1 maaslands, 1 steengoed (Pingsdorp)	
W212	35765	392422	keramiek	LME	1 pingsdorp, 1 paffrath, 1 pingsdorp/maaslands	
W213	35758	392416	keramiek	LME, NT	1 paffrath, 1 pingsdorp, 1 proto-steengoed	
W214	35759	392386	keramiek	LME, NT	1 maaslands	
W215	35768	392372	keramiek	LME, NT	2 pingsdorp/maaslands, 1 kogelpot	
W216	35772	392418	keramiek	LME, NT	1 kogelpot/pingsdorp, 1 pingsdorp/maaslands	
W217	35774	392431	keramiek	LME	1 pingsdorp, 2 pingsdorp/maaslands	
W218	35773	392440	keramiek	LME	1 proto-steengoed, 1 paffrath, 2 kogelpot, 2 maaslands	
W219	35767	392449	keramiek	LME	1 kogelpot, 1 grijsbakkend, 1 paffrath, 1 maaslands	
W220	35770	392460	keramiek, glas	LME, NT	2 paffrath, 1 pingsdorp/maaslands	
W221	35766	392456	keramiek	LME	1 maaslands, 1 pingsdorp	
W222	35772	392474	keramiek	LME	1 paffrath, 1 maaslands	
W223	35769	392485	keramiek	LME	1 paffrath, 1 grijsbakkend	
W224	35771	392505	keramiek	LME	1 kogelpot, 3 maaslands, 2 pingsdorp/maaslands, 1 pingsdorp	
W225	35770	392518	keramiek	LME	1 paffrath, 1 pingsdorp, 1 pingsdorp/maaslands	
W226	35774	392534	keramiek	LME	3 pingsdorp, 1 roodbakkend, 1 kogelpot	
W227	35774	392554	keramiek	LME	1 pingsdorp, 1 kogelpot/grijsbakkend	
W228	35783	392541	keramiek	LME	1 maaslands, 2 pingsdorp/maaslands, 1 steengoed (Langerwehe), 3 paffrath	

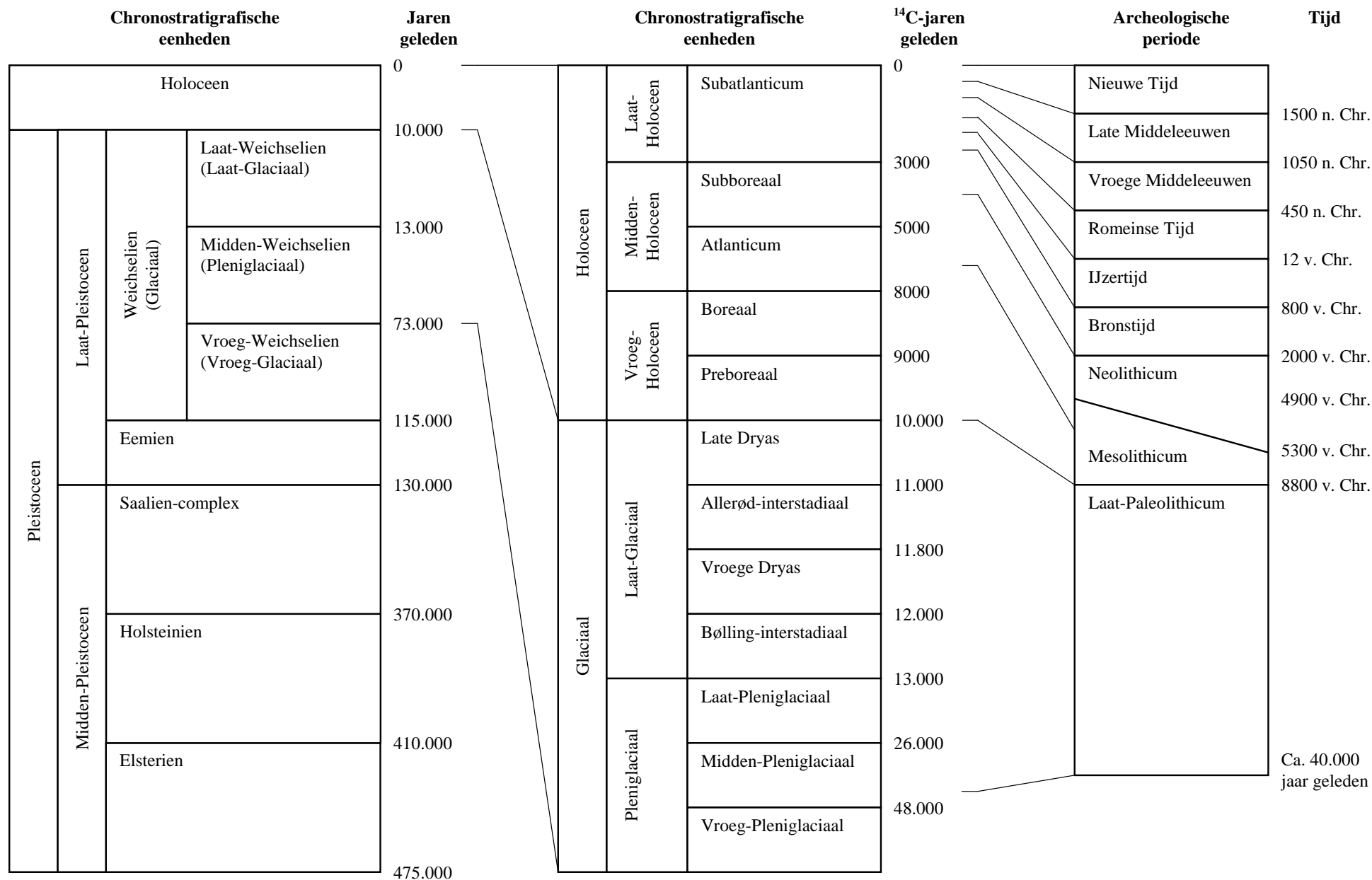
Monster	X	Y	Indicatoren	Periode	Soorten en aantallen laatmiddeleeuws aardewerk	Opmerkingen
W229	35789	392531	keramiek	LME	2 kogelpot	
W230	35780	392524	keramiek	LME	1 grijsbakkend	
W231	35783	392517	keramiek	LME, NT	2 paffrath, 1 maaslands, 1 pingsdorp	
W232	35784	392511	keramiek	LME	1 kogelpot	
W233	35776	392514	keramiek	LME	1 paffrath, 1 maaslands, 2 pingsdorp	
W234	35783	392504	keramiek	LME, NT	2 maaslands, 2 kogelpot, 4 pingsdorp/maaslands, 3 paffrath	
W235	35778	392470	keramiek	LME	1 paffrath, 1 grijsbakkend	
W235	35778	392470	keramiek	LME, NT	1 grijsbakkend, 1 pingsdorp/maaslands, 1 maaslands	
W236	35785	392458	keramiek	LME	2 pingsdorp	
W238	35780	392446	keramiek	LME	2 paffrath, 1 maaslands	
W239	35774	392436	keramiek	LME	2 maaslands	
W240	35776	392422	keramiek	LME, NT	1 kogelpot	
W241	35771	392404	keramiek	LME	1 paffrath	
W242	35777	392393	keramiek	NT	-	
W243	35787	392418	keramiek	LME	3 pingsdorp/maaslands, 2 paffrath	
W244	35787	392434	keramiek	LME	1 kogelpot, 1 paffrath, 1 pingsdorp	
W245	35788	392462	keramiek	LME, NT	2 kogelpot, 1 paffrath, 2 pingsdorp, 1 grijsbakkend	
W246	35792	392475	keramiek	LME	3 maaslands	
W247	35792	392490	keramiek	LME	2 grijsbakkend, 1 maaslands	
W248	35792	392505	keramiek	LME	3 kogelpot, 1 pingsdorp, 2 paffrath	
W249	35794	392523	keramiek	LME	1 pingsdorp, 1 kogelpot, 1 paffrath, 1 maaslands	
W250	35790	392535	keramiek	LME, NT	1 kogelpot (tuitfragment)	
W251	35790	392541	keramiek	LME	1 paffrath, 1 kogelpot	
W252	35800	392536	keramiek	LME	1 paffrath, 1 maaslands, 1 grijsbakkend, 2 kogelpot, 2 kogelpot/grijsbakkend	
W253	35800	392524	keramiek	LME	1 maaslands (12d-13A), 4 kogelpot/grijsbakkend, 3 pingsdorp	
W254	35802	392515	keramiek	LME	2 paffrath, 1 pingsdorp/proto-steengoed, 1 pingsdorp	
W255	35800	392505	keramiek	LME	2 maaslands, 1 paffrath, 2 grijsbakkend	
W256	35798	392488	keramiek	LME	1 kogelpot	
W257	35796	392474	keramiek	LME	1 maaslands, 2 kogelpot, 1 paffrath	
W258	35797	392451	keramiek	LME	1 paffrath, 2 kogelpot, 1 maaslands	
W259	35796	392426	keramiek	LME	3 kogelpot, 1 pingsdorp, 2 pingsdorp/maaslands	
W260	35804	392381	keramiek	LME	2 maaslands	
W261	35804	392424	keramiek	LME	1 maaslands, 1 paffrath	
W262	35807	392436	keramiek	LME	5 paffrath, 2 pingsdorp/maaslands, 1 kogelpot, 1 kogelpot/grijsbakkend	
W263	35804	392459	keramiek, pijpaaarde	LME, NT	1 maaslands (12d-13A), 1 kogelpot, 1 paffrath, 2 pingsdorp, 1 grijsbakkend	
W264	35808	392496	keramiek	LME	1 paffrath, 1 kogelpot	
W265	35807	392502	keramiek	LME	1 kogelpot	
W266	35809	392516	keramiek	LME	2 paffrath, 1 kogelpot/grijsbakkend	

Monster	X	Y	Indicatoren	Periode	Soorten en aantallen laatmiddeleeuws aardewerk	Opmerkingen
W267	35810	392533	keramiek	LME	1 kogelpot, 1 pingsdorp	
W268	35810	392553	keramiek	LME	2 pingsdorp, 1 paffrath, 1 maaslands	
W269	35823	392554	keramiek	LME	1 paffrath, 1 maaslands, 1 steengoed (Siegburg 15)	
W270	35820	392536	keramiek	LME	1 grijsbakkend, 1 maaslands	
W271	35819	392527	keramiek	LME	2 grijsbakkend, 1 pingsdorp/proto-steengoed	
W272	35821	392520	keramiek	LME, NT	1 grijsbakkend, 1 kogelpot, 2 paffrath, 1 maaslands, 1 pingsdorp/maaslands	
W273	35819	392508	keramiek	LME	4 kogelpot, 1 paffrath	1 kogelpot mogelijk VMECD
W274	35823	392492	keramiek	LME, NT	8 kogelpot, 1 pingsdorp, 1 pingsdorp/maaslands	
W275	35817	392479	keramiek	LME	2 kogelpot, 1 grijsbakkend	
W276	35816	392450	keramiek	LME	1 kogelpot/grijsbakkend, 2 maaslands	
W277	35818	392428	keramiek	LME, NT	2 kogelpot/grijsbakkend, 2 paffrath, 2 maaslands	
W278	35811	392400	keramiek	LME	2 paffrath, 1 maaslands	
W279	35824	392396	keramiek	LME, NT	1 paffrath	
W280	35822	392412	keramiek, vuursteen	LME, NT	2 kogelpot, 1 paffrath, 2 pingsdorp/maaslands	
W281	35829	392431	keramiek	LME, NT	2 kogelpot, 1 paffrath, 1 badorf/pingsdorp	
W282	35827	392463	keramiek	LME, NT	1 pingsdorp/maaslands, 3 kogelpot, 1 paffrath	
W283	35827	392514	keramiek	LME	1 proto-steengoed, 1 paffrath, 2 kogelpot, 1 steengoed (Langerwehe)	
W284	35827	392531	keramiek	LME	1 proto-steengoed, 1 kogelpot, 1 paffrath, 3 pingsdorp/maaslands	
W286	35836	392542	keramiek	LME	3 grijsbakkend, 1 maaslands, 1 pingsdorp/maaslands, 1 pingsdorp	
W287	35835	392521	keramiek	LME	3 pingsdorp, 2 paffrath, 2 grijsbakkend, 4 kogelpot	
W288	35837	392494	keramiek	LME	1 maaslands, 2 grijsbakkend, 1 roodbakkend	
W289	35834	392478	keramiek	LME	1 pingsdorp, 2 grijsbakkend, 1 proto-steengoed	
W290	35831	392442	keramiek	LME	2 paffrathfath, 1 kogelpot	
W291	35830	392434	keramiek	LME	3 kogelpot, 1 paffrath, 1 maaslands	
W292	35832	392405	keramiek	LME, NT	2 grijsbakkend, 2 paffrath	
W293	35832	392376	keramiek	LME	1 maaslands, 1 steengoed (Siegburg 14)	
W294	35840	392406	keramiek	LME	2 paffrathfath, 2 maaslands	
W295	35838	392424	keramiek	LME, NT	1 maaslands, 1 pingsdorp	
W296	35839	392437	keramiek	LME, NT	3 pingsdorp, 1 paffrath, 2 grijsbakkend	
W297	35843	392447	keramiek	LME, NT	1 roodbakkend, 1 paffrath, 2 kogelpot	
W298	35839	392465	keramiek	LME	1 pingsdorp, 1 grijsbakkend, 1 steengoed (Pingsdorf 14)	
W299	35843	392483	keramiek	LME	1 elmpt, 1 kogelpot, 2 grijsbakkend	
W300	35844	392500	keramiek	LME	1 steengoed (Siegburg 15), 1 roodbakkend, 1 grijsbakkend, 1 maaslands, 1 pingsdorp/proto-steengoed, 2 pingsdorp	
W301	35844	392525	keramiek	LME	1 proto-steengoed, 2 maaslands, 1 pingsdorp, 1 grijsbakkend, 1 paffrath	
W302	35846	392545	keramiek	LME	1 grijsbakkend, 1 pingsdorp, 1 paffrath	
W303	35852	392544	keramiek	LME	1 pingsdorp, 1 maaslands	



Monster	X	Y	Indicatoren	Periode	Soorten en aantallen laatmiddeleeuws aardewerk	Opmerkingen
W304	35855	392538	keramiek	LME	3 paffrath, 1 pingsdorp	
W305	35852	392515	keramiek	LME	2 paffrath, 2 grijsbakkend, 1 maaslands	
W306	35854	392504	keramiek	LME	3 pingsdorp, 1 paffrath, 2 kogelpot, 1 grijsbakkend	
W307	35853	392486	keramiek	LME, NT	2 paffrath, 1 maaslands, 2 grijsbakkend/kogelpot, 1 proto-steengoed	
W308	35850	392463	keramiek	LME	2 paffrath, 1 pingsdorp, 1 pingsdorp/proto-steengoed, 1 grijsbakkend	
W309	35846	392431	keramiek	LME	4 grijsbakkend, 1 pingsdorp, 1 paffrath	
W310	35851	392412	keramiek	LME	2 pingsdorp, 1 paffrath	
W311	35846	392394	keramiek	LME, NT	1 grijsbakkend	glas: NT
W312	35847	392375	keramiek	LME	2 maaslands, 1 paffrath	
W313	35858	392374	keramiek	LME	1 grijsbakkend, 1 maaslands	
W314	35859	392401	keramiek	LME	1 paffrath, 1 pingsdorp	
W315	35861	392419	keramiek	LME	3 grijsbakkend, 1 proto-steengoed, 2 paffrath	
W316	35859	392439	keramiek	LME	2 paffrath (2 dakv met groef bu)	
W317	35859	392452	keramiek	LME	2 grijsbakkend, 1 kogelpot/grijsbakkend, 1 pingsdorp/proto-steengoed, 2 maaslands	
W318	35861	392476	keramiek	LME	1 paffrath, 2 pingsdorp	
W319	35866	392500	keramiek	LME	1 paffrath, 2 grijsbakkend, 1 maaslands	
W320	35867	392510	keramiek	LME	2 paffrath, 1 kogelpot/grijsbakkend, 1 maaslands	
W321	35870	392541	keramiek	LME	2 pingsdorp	
W322	35880	392523	keramiek	LME	1 paffrath, 1 pingsdorp	
W323	35880	392518	keramiek	LME	1 grijsbakkend, 1 roodbakkend	
W324	35873	392491	keramiek	LME	1 pingsdorp	
W325	35868	392455	keramiek	LME	1 maaslands, 1 pingsdorp, 1 paffrath	
W326	35870	392440	keramiek	LME	1 pingsdorp, 1 paffrath, 1 kogelpot, 3 grijsbakkend	
W327	35873	392418	keramiek	LME	1 grijsbakkend, 1 pingsdorp, 1 pingsdorp/proto-steengoed, 2 paffrath, 2 maaslands, 1 pingsdorp/maaslands	
W328	35871	392378	keramiek	LME	1 pingsdorp	
W329	35875	392395	keramiek	LME	1 pingsdorp	
W330	35879	392413	keramiek	LME	1 paffrath	
W331	35882	392431	keramiek	LME	2 grijsbakkend	
W332	35881	392469	keramiek	LME	1 roodbakkend, 1 kogelpot/grijsbakkend, 1 paffrath	
W333	35661	392647	keramiek	LME	1 pingsdorp of maaslands	
W334	35617	392648	keramiek	LME	1 maaslands, 1 kogelpot, 1 paffrath, 1 grijsbakkend	
W335	35628	392653	keramiek	LME	1 pingsdorp (bandoor)	
W336	35667	392655	keramiek	LME	1 maaslands, 1 maaslands of pingsdorp	
W337	35688	392661	keramiek	LME	1 pingsdorp of maaslands	
W338	35689	392665	keramiek	LME	1 maaslands	
W339	35665	392666	keramiek	NT	-	
W340	35642	392661	keramiek	LME-NT	1 grijsbakkend	

Monster	X	Y	Indicatoren	Periode	Soorten en aantallen laatmiddeleeuws aardewerk	Opmerkingen
W341	35624	392659	keramiek	LME-NT	1 paffrath (dakvormig), 1 grijsbakkend	
W342	35608	392660	keramiek, metaal	LME-NT	1 grijsbakkend, 1 kogelpot, 1 kogelpot of grijsbakkend	metaal: NT vingerhoed
W343	35613	392668	keramiek	LME	1 kogelpot of grijsbakkend	
W344	35616	392715	keramiek	LME	1 paffrath (dakvormig), 1 grijsbakkend	
W345	35614	392719	keramiek, glas	LME-NT	1 grijsbakkend	glas: LME of NT, sterk geïriseerd
W346	35629	392722	keramiek	LME	1 maaslands, 1 steengoed (Langerwehe)	
W347	35646	392719	keramiek	LME	1 kogelpot	
W348	35670	392721	keramiek	LME	1 steengoed (Siegburg, leemengobe 14a)	
W349	35668	392726	keramiek	LME-NT	2 grijsbakkend	
W350	35644	392728	keramiek	NT	–	
W351	35630	392726	keramiek	LME-NT	3 grijsbakkend, 1 kogelpot of grijsbakkend, 1 maaslands	grijsbakkend: aardenburg
W352	35625	392734	keramiek	LME	1 steengoed (Siegburg 14), 1 paffrath, 1 grijsbakkend	
W354	35676	392737	keramiek	LME-NT	1 maaslands	
W355	35625	392744	keramiek	LME	1 grijsbakkend, 1 kogelpot of roodbakkend	
W356	35642	392751	keramiek	NT	–	
W357	35666	392753	keramiek	LME-NT	2 maaslands of pingsdorf	



Bijlage 3. Een overzicht van geologische (chronostratigrafische) en archeologische periodes. Door: A.J. Wullink. Gebaseerd op: Brandt et al. 1992; De Mulder et al. 2003; Berendsen 2004.