

**Een archeologisch inventariserend  
veldonderzoek door middel van boringen  
op het plangebied Boskerpark in de  
Boskerpolder, gemeente Zijpe (N.-H.)**

A.J. Wullink

ARC-Rapporten 2008-105

Geldermalsen  
4 augustus 2008  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen op het plangebied Boskerpark in de Boskerpolder, gemeente Zijpe (N.-H.))

ARC-Rapporten 2008-105  
ARC-Projectcode 2008/106

Tekst

A.J. Wullink

Afbeeldingen

A.J. Wullink

Redactie

N. van Malssen

Status

definitieve versie

Autorisatie — A. Ufkes



Uitgegeven door

ARC bv

Postbus 41018

9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Geldermalsen, 4 augustus 2008

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

**Projectgegevens**

---

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Projectnaam   | Groote Keeten, Boskerpark         |
| Projectcode   | 2008/106                          |
| Archismelding | 29831                             |
| Projectleider | drs. A.J. Wullink                 |
| Contact       | 0345-620101, a.j.wullink@arcbv.nl |
| Opdrachtgever | Gemeente Zijpe, dhr. F. Kok       |
| Bevoegd gezag | Gemeente Zijpe, dhr. F. Kok       |
| Contact       | 0224-574216, f.kok@zijpe.nl       |

---

**Locatiegegevens**

---

|                |                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toponiem       | Boskerpolder                                                                         |
| Plaats         | Groote Keeten                                                                        |
| Gemeente       | Zijpe                                                                                |
| Provincie      | Noord-Holland                                                                        |
| Kaartblad      | 14A/14B                                                                              |
| RD-coördinaten | N: 110.080/541.545<br>O: 110.865/541.040<br>Z: 110.030/540.645<br>W: 109.490/540.825 |
| Oppervlakte    | 15 hectare                                                                           |

---

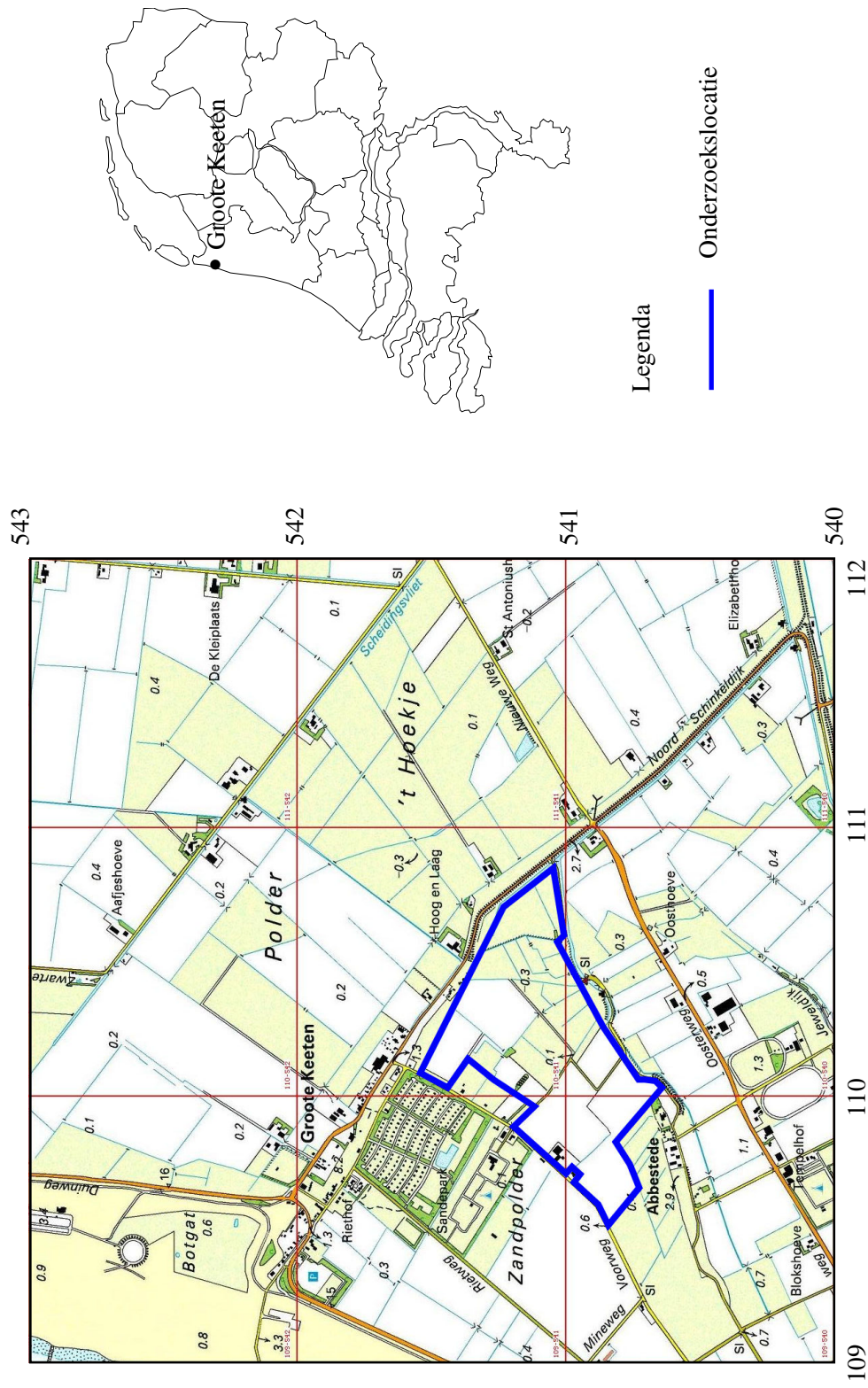
**Beschrijving onderzoekslocatie**

---

|                            |                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Geologie                   | Formatie van Naaldwijk met inschakelingen van Formatie van Nieuwkoop |
| Geomorfologie              | Vlakte van getijdeafzettingen, ingesloten strandvlakte               |
| Bodem                      | Vlakvaaggronden                                                      |
| Archeologische verwachting | Kans op sporen uit Romeinse Tijd en Late Middeleeuwen                |

---





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

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van de gemeente Zijpe heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen uitgevoerd op het plangebied Boskerpark, ten zuidoosten van Groote Keeten, gemeente Zijpe. Aanleiding tot dit onderzoek vormt de voorgenomen herontwikkeling van het plangebied, waarbij de huidige agrarische bestemming zal plaatsmaken voor recreatie en natuurontwikkeling. Conform de op 1 september 2007 in werking getreden Wet op de archeologische monumentenzorg dient de locatie eerst te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische waarden. Het veldwerk is van 22 tot 26 juli uitgevoerd door drs. A.J. Wullink, met medewerking van drs. J.J. van Ams van ARC bv en J. van Roemburg en R. Bakx van Vriens Archeoflex. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.1 en de richtlijnen van de provincie Noord-Holland.<sup>1</sup>

## 1.2 Ligging en beschrijving van de onderzoekslocatie

Het plangebied Boskerpark ligt ten zuidoosten van Groote Keeten in de Boskerpolder. Het plangebied wordt begrensd door de Voorweg in het noordwesten, de Noord Schinkeldijk in het noordoosten en de Nollen Abbestede/Rechtendijk in het zuidwesten. Het totale oppervlak van het plangebied is 49 hectare. Het te onderzoeken deel van het plangebied is circa 15 hectare groot. Dit te onderzoeken deel is voornamelijk als akkerland in gebruik. Het maaiveld ligt op circa 0,1 m NAP.

## 1.3 Voorgaand onderzoek

In november 2007 is een bureau-onderzoek uitgevoerd door het Steunpunt Cultureel Erfgoed Noord-Holland (SCENH)<sup>2</sup>. Het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel uit dit bureauonderzoek luidt als volgt:

*Het plangebied Boskerpark maakt deel uit van het voormalige eiland 't Oghe en kan derhalve sporen bevatten die terug gaan tot in de prehistorie. Vanwege een dijkdoorbraak in de 15e eeuw waarbij de Boswael is ontstaan is een groot deel van het plangebied echter verstoord geraakt. Het is daarom onwaarschijnlijk dat zic - in elk geval ter plekke van het voormalige wiel - in het gebied nog gave archeologische resten bevinden. Anders is dit voor de zuidzijde en de noordhoek van het plangebied. Hier heeft de dijkdoorbraak geen verstoring aangericht. Het is goed mogelijk dat zich hier bewoningssporen bevinden die dateren vanaf het moment van ontginning van het gebied, omstreeks de 10e eeuw. Gezien de waarneming die is gedaan ten westen van het plangebied is het ook aannemelijk dat hier archeologische resten uit de Romeinse Tijd worden aangetroffen. De aan te treffen sporen hebben betrekking op bewoning en agrarische activiteiten en kunnen bijvoorbeeld*

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

<sup>2</sup>Haakmeester, K.J., Bureauonderzoek naar de archeologische waarde van het plangebied Boskerpark te Groote Keeten, gemeente Zijpe, SCENH-rapport cultuurhistorie 106, 2007

*bestaan uit paalsporen van boerderijen en bijgebouwen, afvalkuilen, verkavelingsstructuren (sloten) en haardplaatsen.*

Het bovenstaande verwachtingsmodel kan op basis van eerder door ARC bv uitgevoerd onderzoek in de gemeente Zijpe verder worden gespecificeerd (Wullink 2007). Bewoningssporen uit de Romeinse Tijd en Vroege Middeleeuwen zijn te verwachten op restanten van het Hollandveen dat tot de 10e eeuw in de kop van Noord-Holland werd aangetroffen. Door ontginning in de Vroege Middeleeuwen en overstromingen in de Late Middeleeuwen is dit veen grotendeels verdwenen, maar lokaal kunnen restanten bewaard zijn gebleven, die door zeeafzettingen zijn afgedekt. Door de oprukkende zee in de Late Middeleeuwen werden grote delen van de kop van Noord-Holland onbewoonbaar. Alleen in de duinen vond bewoning plaats, zo ook op het eiland 't Oghe (het dorp Callinghe). Achter de duinenrij ontstond een strandvlakte die beetje bij beetje werd ingepolderd tussen de 14e en 16e eeuw. De onderzoekslocatie ligt achter de duinenrij en zal op z'n vroegst weer na inpoldering in de 14e eeuw bewoonbaar zijn geworden. Hierna vonden nog verschillende dijkdoorbraken plaats, waaronder die van de Boswael in de 15e eeuw, waarbij grote delen van dit laatmiddeleeuwse landoppervlak weer erodeerde. Samenvattend: voor het te onderzoeken deel van het plangebied geldt een archeologische trefkans op sporen uit de 14e en 15e eeuw. Voor de Romeinse Tijd en de Middeleeuwen tot de 14e eeuw geldt alleen een trefkans indien er intact Hollandveen aanwezig is.

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

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 probeert vast te stellen 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. Naast een booronderzoek is, voor zover mogelijk, ook een oppervlaktekartering uitgevoerd. De keuze van het te onderzoeken deel van het plangebied, de zuidelijke deel en de noordpunt, is gebaseerd op de aanname dat in het middendeel archeologische niveaus zijn verdwenen bij de vorming van de Boswael in de 15e eeuw. Dit deel valt samen met het voorkomen van vlakvaaggronden op de bodemkaart.

#### **1.5 Werkwijze**

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) is uitgevoerd als verkennend booronderzoek. Hiertoe zijn boringen (zie afb. 2) geplaatst in een grid van 45×40 m (6 boringen/ha). Van de oorspronkelijke 84 geplande boringen zijn er vijf niet geplaatst, omdat deze binnen het erf van een boerderij aan de Voorweg. Eén boring bleek buiten de locatie op de Voorweg te vallen en is ook niet geplaatst. Op het noordelijke terreindeel is van het grid afgeweken omdat de aardappelakker net was bespoten. Drie boringen zijn hier komen te vervallen, de overige boringen zijn

langs de rand van het perceel geplaatst. De locatie van de boringen is met behulp van GPS bepaald. De boringen werden tot ten minste 3 m –mv geplaatst met behulp van een edelmanboor met een diameter van 7 cm en een guts met een diameter van 3 cm. Het opgeboorde materiaal is beschreven volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode (ABS) en handmatig doorzocht op het voorkomen van archeologische indicatoren.

## 2 Inventariserend veldonderzoek

De resultaten van het verkennend booronderzoek zijn weergegeven in bijlage 1. De locatie van de boringen is weergegeven in afbeelding 2. De bodemopbouw binnen de onderzoekslocatie is op het onderzochte deel van het plangebied redelijk uniform. Vanaf het maaiveld tot 30 à 130 cm –mv een pakket matig fijn siltarm zand aangetroffen. Tot 40 cm –mv is in dit pakket de bouwvoor gevormd. Hieronder is een afwisseling van matig tot uiterst siltige en zandige kleien en matig tot uiterst siltige en kleiige zanden aangetroffen. De algemene trend is dat de afzettingen naar onderen toe kleiiger worden en van voornamelijk zand met kleilaagjes overgaat in klei met zandlaagjes. De overgang van dit pakket naar de onderliggende eenheden is in veel gevallen erosief, maar dit is niet altijd even duidelijk waar het klei op klei betreft. De dikte van het pakket varieert nogal. In boring 68 wordt het pakket in het geheel niet aangetroffen en in boring 58 wordt het pakket tot 400 cm –mv aangetroffen. Dit pakket ligt ofwel op een zwak tot matig siltige siltig, naar onderen toe humeuzer wordend kleipakket of op veen. Waar dit laatste het geval is, is het veen vaak enigszins veraard. Het naar onderen toe humeuzer wordende kleipakket ligt op het veen, dat in deze gevallen niet veraard is. In afbeelding 3 is weergegeven waar de gelaagde zanden en kleien op het veen liggen en waar deze op de humeuze kleien liggen. Het humeuze kleipakket wordt veelal rond 250 cm –mv aangetroffen, het veen meestal vanaf 280 cm –mv. In één boring wordt het veen aanzienlijk hoger aangetroffen. In boring 68 bevindt het veenpakket zich tussen 190 en 360 cm –mv. Hierboven ligt nog het humeuze kleipakket, dat begint rond 110 cm –mv. Onder dit veen, dat hier een dikte heeft van 1.7 m, komt weer zwak siltige klei voor.

De aangetroffen opeenvolging kan als volgt worden geïnterpreteerd. Het veen dat veelal aan de basis van de boringen wordt aangetroffen, behoort tot de Formatie van Nieuwkoop. Ondanks het feit dat dit veenpakket vrij dik is (1.7 m in boring 68) is het niet waarschijnlijk dat het hier om het Hollandveen Laagpakket gaat. Ten eerste omdat de top van dit veen niet hoger dan circa 2 m –NAP is aangetroffen; het Hollandveen vormde ooit een kussen dat meters boven het NAP lag. In de Hollands-Utrechtse veenweidegebieden ligt de top van dit (sterk ingeklonken) veen tegenwoordig op circa 1 m –NAP. De tweede reden is dat er sprake is van een min of meer geleidelijke overgang naar de bovenliggende zwak tot matig siltige kleien, waarbij er sprake lijkt te zijn van verdrinking van het veenlandschap in een lagunair milieu, waarbij klei wordt afgezet dat naar boven toe minder humeus wordt. Deze lagunaire kleien behoren tot het Laagpakket van Wormer, formatie van Naaldwijk. De gelaagde zanden en kleien die op het veen en de lagunaire kleien liggen zijn getijde-afzettingen. Gezien de variatie in dikte van dit pakket, zijn



deze afzettingen waarschijnlijk afgezet nadat een groot deel van de oudere lagunaire afzettingen en het veen is weggeslagen door inbraken van de zee, waarschijnlijk in de Late Middeleeuwen. Deze getijde-afzettingen behoren dan tot het Laagpakket van Walcheren, Formatie van Naaldwijk. Het zandpakket aan de top, inclusief de bouwvoor, is vrij goed gesorteerd. Mogelijk betreft het hier vergraven duinzanden. Volgens de eigenaar van de percelen zijn in het verleden diverse duintjes in de omgeving afgegraven om de grond te verbeteren. Er zijn geen restanten van het Hollandveen Laagpakket aangetroffen, dat ooit het romeinse en vroegmiddeleeuwse maaiveld vormde.

Tijdens het veldonderzoek is ook een poging tot oppervlaktekartering gedaan. Aangeziende locatie grotendeels begroeid was, heeft dit niets opgeleverd. In de bouwvoor zijn in enkele boringen fragmenten baksteen aangetroffen. Verder zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

### 3 Conclusies

Uit het bureau-onderzoek door het SCENH is gebleken dat voor de onderzoekslocatie, een deel van het plangebied Boskerpark, een trefkans geldt voor archeologica uit de Romeinse Tijd tot de Late Middeleeuwen. Sporen uit de Romeinse Tijd en de Vroege Middeleeuwen zouden verwacht kunnen worden op restanten van het Hollandveen, sporen uit de Late Middeleeuwen op mariene afzettingen uit de 10e – 13e eeuw, die vanaf de 13e eeuw zijn ingepolderd. Het verkennend booronderzoek heeft aangetoond dat op de onderzoekslocatie veen van de Formatie van Nieuwkoop ligt, met daarop lagunaire kleien van het Laagpakket van Wormer, Formatie van Naaldwijk. Zowel het veen als de lagunaire kleien zijn deels geërodeerd, waarschijnlijk door inbraken van de zee vanaf de Late Middeleeuwen. Op deze ten dele geërodeerde sedimenten liggen getijdeafzettingen van het Laagpakket van Walcheren. Op deze getijdeafzettingen ligt een pakket zand (40 tot 130 cm) dat waarschijnlijk in recente tijden is opgebracht ter bodemverbetering en dat afkomstig is van afgegraven duintjes. Er zijn geen restanten van het Hollandveen aangetroffen. Hiermee vervalt de kans dat er op de locatie archeologische sporen uit de Romeinse Tijd en Vroege Middeleeuwen aanwezig zijn. De kans op sporen uit de Late Middeleeuwen aan de top van de getijdeafzettingen uit de tijd na de inpoldering in de 13e eeuw is nog steeds aanwezig. Hiervoor zijn echter geen aanwijzingen gevonden. Het is waarschijnlijk dat de polder alleen als landbouwgrond werd gebruikt; bewoning vond plaats op het hoger gelegen Abbestede en later in de Groote Keeten.

### 4 Aanbeveling

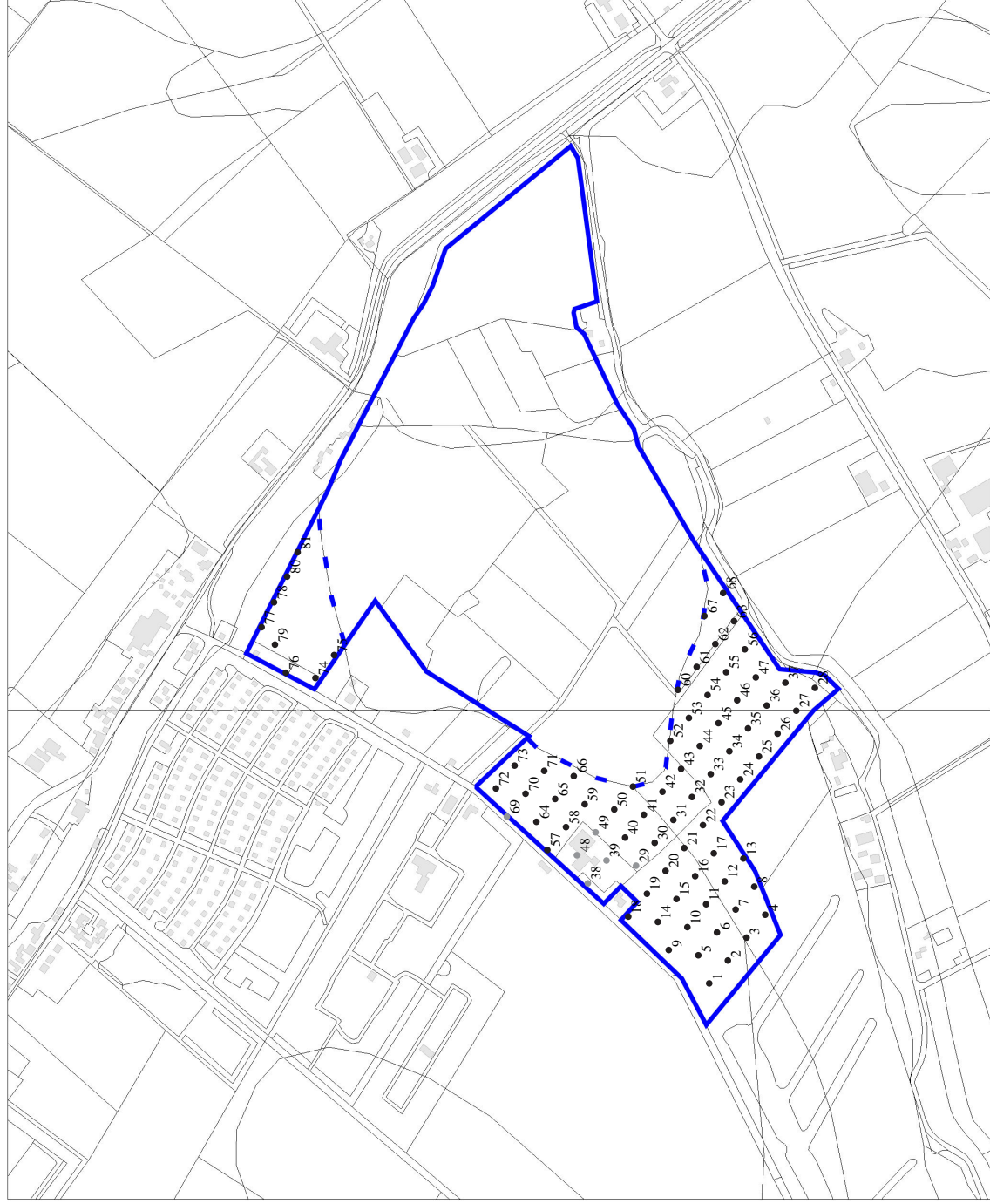
Op basis van het bureau-onderzoek en het verkennend booronderzoek kan worden geconcludeerd dat de kans op sporen uit de periode Romeinse Tijd – Late Middeleeuwen vrij klein is. Verder onderzoek hiernaar is dan ook niet nodig. Het is aan het bevoegd gezag, de gemeente Zijpe, om te besluiten of de locatie kan worden vrijgegeven of dat vervolg onderzoek noodzakelijk is.

## Literatuur

- Berendsen, H.J.A., 2004. *De vorming van het land*. Assen (Fysische geografie van Nederland). Vierde, geheel herziene druk.
- Brandt, R.W. et al. (red.), 1992. *ARCHIS. Archeologisch Basis Register, versie 1.0*. Amersfoort.
- Mulder, E.F.J. de et al., 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen/Houten.
- Wullink, A.J., 2007. *Een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan de Burgerweg te Burgerbrug, gemeente Zijpe (N.-H.)*. Geldermalsen (ARC-Rapporten 2007-64).

21-07-2008

111091 / 541906



109254 / 540405

Archis2

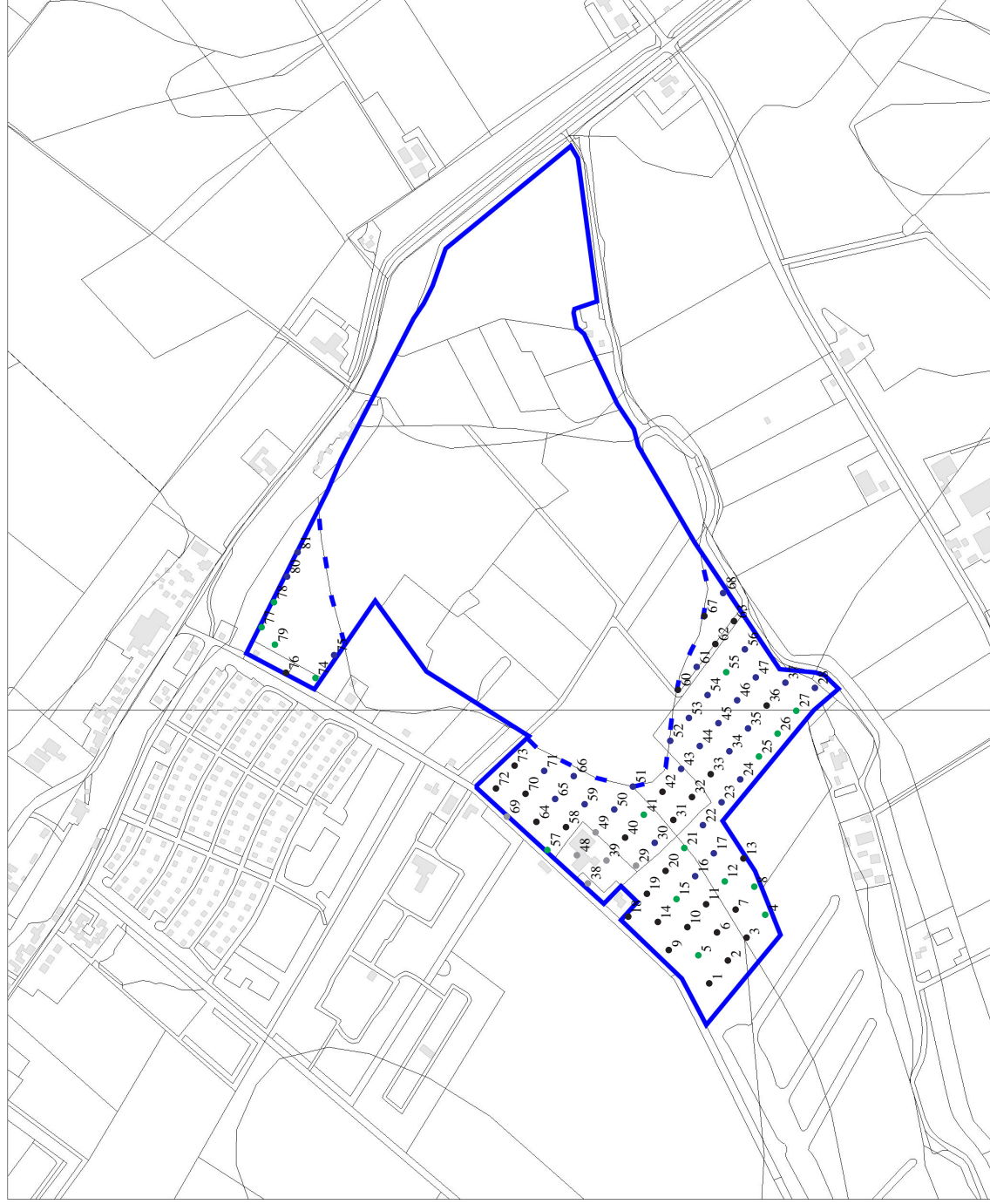
rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten



Afbeelding 2 Locatie van de boorpunten op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd). Kaart: A.J. Wullink.

21-07-2008

111091 / 541906



109254 / 540405

Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten



Afbeelding 3 Bodemopbouw op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd). Kaart: A.J. Wullink.

## Bijlage 1 Boorstaten

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Locatiebepaling               | gemeten, GPS              |
| Referentievlak                | Nieuw Amsterdams Peil     |
| Maaiveldhoogtebepaling        | geschat, hoogtekaart 1:10 |
| Nauwkeurigheid maaiveldhoogte | 50 cm                     |

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

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

**boring 1** RD-X: 109.585. RD-Y: 540.836. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur            | grens       |                                                                               |
|--------|------------|------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 40     | Zs1        | bruingrijs       | geleidelijk | Opmerkingen: bouwvoor rommelig.                                               |
| 50     | Zs1        | grijs            | scherp      | Vlekken: licht gevlekt, oranje.                                               |
| 70     | Zs1        | licht grijs      | scherp      | Plantenresten: weinig.                                                        |
| 170    | Ks3        | blauwgrijs       | scherp      | Sublagen: zandlagen. Laagtrends: humeus aan de top. Opmerkingen: veenbrokjes. |
| 280    | Zs2        | licht blauwgrijs | beëindigd   | Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: veenbrokjes.                                |

**boring 2** RD-X: 109.620. RD-Y: 540.807. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur            | grens       |                                                |
|--------|------------|------------------|-------------|------------------------------------------------|
| 20     | Zs1        | bruingrijs       | geleidelijk | Opmerkingen: bouwvoor rommelig.                |
| 50     | Zs1        | grijs            | scherp      | Vlekken: licht gevlekt, oranje.                |
| 80     | Zs1        | licht grijs      | scherp      |                                                |
| 260    | Ks2        | licht blauwgrijs | scherp      | Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: veenbrokjes. |
| 280    | Ks1        | grijs            | beëindigd   | Laagtrends: humeus aan de top.                 |

**boring 3** RD-X: 109.655. RD-Y: 540.779. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur        | grens       |                                                                                         |
|--------|------------|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 40     | Zs1        | bruingrijs   | geleidelijk | Opmerkingen: bouwvoor rommelig.                                                         |
| 110    | Zs1        | licht grijs  | scherp      |                                                                                         |
| 240    | Ks3        | donker grijs | scherp      | Sublagen: zandlagen. Schelpmateriaal: weinig. Opmerkingen: veenbandjes laklaagje op 2m. |
| 380    | Zs2        | blauwgrijs   | beëindigd   | Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: veenbrokjes.                                          |



**boring 4** RD-X: 109.690. RD-Y: 540.750. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur             | grens       |                                 |
|--------|------------|-------------------|-------------|---------------------------------|
| 30     | Zs1        | bruingrijs        | geleidelijk | Opmerkingen: bouwvoor rommelig. |
| 50     | Zs1        | grijs             | scherp      |                                 |
| 60     | Zs2        | grijs             | scherp      | Vlekken: licht gevlekt, oranje. |
| 150    | Zs2        | blauwgrijs        | geleidelijk | Sublagen: kleilagen.            |
| 260    | Kz3        | donker blauwgrijs | scherp      | Sublagen: zandlagen.            |
| 290    | Vkm        | donker bruin      | scherp      |                                 |
| 380    | Vkm        | bruin             | beëindigd   |                                 |

**boring 5** RD-X: 109.628. RD-Y: 540.852. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur            | grens       |                                 |
|--------|------------|------------------|-------------|---------------------------------|
| 30     | Zs1        | bruingrijs       | geleidelijk | Opmerkingen: bouwvoor rommelig. |
| 50     | Zs1        | licht bruingrijs | scherp      | Vlekken: matig gevlekt, oranje. |
| 100    | Zs1        | licht witgrijs   | scherp      |                                 |
| 120    | Ks1        | bruingrijs       | geleidelijk | Sublagen: zandlagen.            |
| 260    | Ks1        | blauwgrijs       | scherp      | Sublagen: zandlagen.            |
| 270    | Vkm        | donker bruin     | scherp      |                                 |
| 350    | Vkm        | bruin            | beëindigd   |                                 |

**boring 6** RD-X: 109.663. RD-Y: 540.824. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur            | grens       |                                              |
|--------|------------|------------------|-------------|----------------------------------------------|
| 30     | Zs1        | bruingrijs       | geleidelijk | Opmerkingen: bouwvoor rommelig.              |
| 50     | Zs1        | licht bruingrijs | scherp      | Vlekken: matig gevlekt, oranje.              |
| 120    | Zs1        | licht witgrijs   | scherp      | Sublagen: veenlagen. Opmerkingen: verspoeld. |
| 150    | Zs1        | blauwgrijs       | scherp      |                                              |
| 170    | Ks3        | blauwgrijs       | scherp      |                                              |
| 230    | Zs2        | blauwgrijs       | scherp      | Sublagen: kleilagen.                         |
| 270    | Ks3        | blauwgrijs       | scherp      | Sublagen: zandlagen. Plantenresten: spoor.   |
| 280    | Zs2        | blauwgrijs       | beëindigd   | Sublagen: kleilagen.                         |

**boring 7** RD-X: 109.698. RD-Y: 540.795. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur            | grens       |                                                          |
|--------|------------|------------------|-------------|----------------------------------------------------------|
| 30     | Zs1        | bruingrijs       | geleidelijk | Opmerkingen: bouwvoor rommelig.                          |
| 80     | Zs1        | licht bruingrijs | scherp      | Vlekken: matig gevlekt, oranje.                          |
| 140    | Ks4        | donker grijs     | scherp      | Sublagen: zandlagen.                                     |
| 220    | Ks2        | grijs            | scherp      | Opmerkingen: veenbrokjes.                                |
| 280    | Zs3        | donker grijs     | beëindigd   | Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: humeuslaagje op 2.60m. |

**boring 8** RD-X: 109.732. RD-Y: 540.767. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur            | grens       |                                                |
|--------|------------|------------------|-------------|------------------------------------------------|
| 40     | Zs1        | bruingrijs       | geleidelijk | Opmerkingen: bouwvoor rommelig.                |
| 90     | Zs1        | licht witgrijs   | scherp      |                                                |
| 120    | Ks4        | licht bruingrijs | scherp      | Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: veenbrokjes. |
| 300    | Ks3        | grijs            | scherp      | Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: veenbrokjes. |
| 370    | Zs2        | blauwgrijs       | scherp      | Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: veenbrokjes. |
| 400    | Ks1h3      | grijsbruin       | beëindigd   | Sublagen: veenlagen.                           |

|                                                                                                   |                  |              |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>boring 9</b> RD-X: 109.636. RD-Y: 540.898. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.  |                  |              |                                                                                 |
| <i>diepte lithologie</i>                                                                          | <i>kleur</i>     | <i>grens</i> |                                                                                 |
| 40 Zs1                                                                                            | bruin            | scherp       | Opmerkingen: bouwvoor rommelig.                                                 |
| 70 Zs2                                                                                            | grijs            | scherp       | Sublagen: kleilagen.                                                            |
| 100 Zs1                                                                                           | licht witgrijs   | scherp       |                                                                                 |
| 170 Ks3                                                                                           | blauwgrijs       | scherp       | Sublagen: zandlagen. Laagtrends: humeus aan de basis. Opmerkingen: veenbrokjes. |
| 290 Ks3                                                                                           | blauwgrijs       | beëindigd    | Sublagen: zandlagen.                                                            |
| <b>boring 10</b> RD-X: 109.671. RD-Y: 540.869. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts. |                  |              |                                                                                 |
| <i>diepte lithologie</i>                                                                          | <i>kleur</i>     | <i>grens</i> |                                                                                 |
| 40 Zs1                                                                                            | bruin            | scherp       | Opmerkingen: bouwvoor rommelig.                                                 |
| 100 Zs1                                                                                           | licht witgrijs   | scherp       |                                                                                 |
| 290 Ks3                                                                                           | grijs            | beëindigd    | Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: veenbrokjes.                                  |
| <b>boring 11</b> RD-X: 109.706. RD-Y: 540.841. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts. |                  |              |                                                                                 |
| <i>diepte lithologie</i>                                                                          | <i>kleur</i>     | <i>grens</i> |                                                                                 |
| 40 Zs1                                                                                            | bruin            | scherp       | Opmerkingen: bouwvoor rommelig.                                                 |
| 120 Zs1                                                                                           | licht witgrijs   | scherp       |                                                                                 |
| 140 Zs2                                                                                           | grijs            | geleidelijk  | Sublagen: kleilagen.                                                            |
| 250 Ks3                                                                                           | blauwgrijs       | scherp       | Sublagen: zandlagen.                                                            |
| 290 Ks1h1                                                                                         | bruingrijs       | beëindigd    |                                                                                 |
| <b>boring 12</b> RD-X: 109.740. RD-Y: 540.812. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts. |                  |              |                                                                                 |
| <i>diepte lithologie</i>                                                                          | <i>kleur</i>     | <i>grens</i> |                                                                                 |
| 30 Zs1                                                                                            | bruin            | scherp       | Opmerkingen: bouwvoor rommelig.                                                 |
| 50 Zs1                                                                                            | licht witgrijs   | scherp       |                                                                                 |
| 130 Zs2                                                                                           | licht grijs      | scherp       | Vlekken: matig gevlekt, oranje. Sublagen: kleilagen.                            |
| 280 Ks3                                                                                           | licht blauwgrijs | scherp       | Sublagen: zandlagen.                                                            |
| 310 Vkm                                                                                           | donker bruin     | scherp       |                                                                                 |
| 350 Vkm                                                                                           | bruin            | beëindigd    |                                                                                 |
| <b>boring 13</b> RD-X: 109.775. RD-Y: 540.783. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts. |                  |              |                                                                                 |
| <i>diepte lithologie</i>                                                                          | <i>kleur</i>     | <i>grens</i> |                                                                                 |
| 20 Zs1                                                                                            | bruin            | scherp       | Opmerkingen: bouwvoor rommelig.                                                 |
| 130 Zs3                                                                                           | grijs            | scherp       | Sublagen: kleilagen.                                                            |
| 160 Ks2                                                                                           | grijs            | geleidelijk  | Sublagen: zandlagen.                                                            |
| 290 Ks4                                                                                           | donker grijs     | beëindigd    | Sublagen: veenlagen.                                                            |
| <b>boring 14</b> RD-X: 109.679. RD-Y: 540.914. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts. |                  |              |                                                                                 |
| <i>diepte lithologie</i>                                                                          | <i>kleur</i>     | <i>grens</i> |                                                                                 |
| 30 Zs1                                                                                            | bruin            | scherp       | Opmerkingen: bouwvoor rommelig.                                                 |
| 70 Zs1                                                                                            | licht witgrijs   | scherp       | Vlekken: licht gevlekt, oranje.                                                 |
| 290 Ks3                                                                                           | blauwgrijs       | beëindigd    | Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: veenbrokken op 2.60m.                         |
| <b>boring 15</b> RD-X: 109.714. RD-Y: 540.886. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts. |                  |              |                                                                                 |
| <i>diepte lithologie</i>                                                                          | <i>kleur</i>     | <i>grens</i> |                                                                                 |
| 40 Zs1                                                                                            | bruin            | scherp       | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.                                          |
| 70 Zs1                                                                                            | witgrijs         | scherp       |                                                                                 |
| 140 Zs3                                                                                           | grijs            | scherp       | Sublagen: kleilagen.                                                            |
| 260 Ks2                                                                                           | grijs            | scherp       | Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: humeuze bandjes.                              |
| 280 Vkm                                                                                           | donker bruin     | beëindigd    |                                                                                 |

**boring 16** RD-X: 109.748. RD-Y: 540.857. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur            | grens     |                                        |
|--------|------------|------------------|-----------|----------------------------------------|
| 30     | Zs1        | bruin            | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 80     | Zs1        | witgrijs         | scherp    |                                        |
| 150    | Zs2        | grijs            | scherp    | Sublagen: kleilagen.                   |
| 280    | Ks3        | grijs            | scherp    | Sublagen: zandlagen.                   |
| 300    | Ks2        | licht bruingrijs | beëindigd |                                        |

**boring 17** RD-X: 109.783. RD-Y: 540.829. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur | grens       |                      |
|--------|------------|-------|-------------|----------------------|
| 30     | Zs1        | bruin | scherp      |                      |
| 100    | Zs3        | grijs | scherp      | Sublagen: kleilagen. |
| 160    | Ks2        | grijs | geleidelijk | Sublagen: zandlagen. |
| 300    | Zs4        | grijs | scherp      | Sublagen: kleilagen. |

**boring 18** RD-X: 109.687. RD-Y: 540.959. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur        | grens     |                                                                        |
|--------|------------|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| 60     | Zs1        | bruin        | scherp    | Opmerkingen: bouwvoor rommelig.                                        |
| 100    | Zs2h3      | donker grijs | scherp    | Schelpmateriaal: veel. Bodemkundige interpretaties: slootvulling.      |
| 400    | Ks3        | blauwgrijs   | beëindigd | Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: veenbrokjes ook aan basis compacter. |

**boring 19** RD-X: 109.722. RD-Y: 540.931. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur      | grens     |                                 |
|--------|------------|------------|-----------|---------------------------------|
| 40     | Zs1        | bruin      | scherp    | Opmerkingen: bouwvoor rommelig. |
| 100    | Zs2        | witgrijs   | scherp    | Sublagen: kleilagen.            |
| 300    | Zs2        | blauwgrijs | beëindigd | Opmerkingen: veenbrokjes.       |

**boring 20** RD-X: 109.756. RD-Y: 540.902. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur            | grens     |                                 |
|--------|------------|------------------|-----------|---------------------------------|
| 40     | Zs1        | bruin            | scherp    | Opmerkingen: bouwvoor rommelig. |
| 60     | Zs2        | witgrijs         | scherp    | Sublagen: kleilagen.            |
| 180    | Zs2        | grijs            | scherp    | Sublagen: kleilagen.            |
| 240    | Ks2        | licht bruingrijs | scherp    | Sublagen: zandlagen.            |
| 260    | Ks2        | licht bruingrijs | scherp    |                                 |
| 290    | Ks2        | bruingrijs       | scherp    | Sublagen: veenlagen.            |
| 340    | Vkm        | bruin            | beëindigd |                                 |

**boring 21** RD-X: 109.791. RD-Y: 540.874. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur        | grens     |                                        |
|--------|------------|--------------|-----------|----------------------------------------|
| 30     | Zs1        | bruin        | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 150    | Zs2        | witgrijs     | scherp    |                                        |
| 230    | Kz3        | blauwgrijs   | scherp    | Sublagen: kleilagen.                   |
| 250    | Ks2        | grijs        | scherp    | Sublagen: zandlagen.                   |
| 260    | Vkm        | donker bruin | scherp    |                                        |
| 300    | Vkm        | bruin        | beëindigd |                                        |

**boring 22** RD-X: 109.826. RD-Y: 540.845. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur            | grens       |                                        |
|--------|------------|------------------|-------------|----------------------------------------|
| 30     | Zs1        | bruin            | scherp      | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 140    | Zs2        | witgrijs         | scherp      |                                        |
| 200    | Ks4        | grijs            | geleidelijk | Sublagen: zandlagen.                   |
| 290    | Ks2        | licht bruingrijs | geleidelijk | Sublagen: humeuze lagen.               |
| 310    | Vkm        | donker bruin     | scherp      |                                        |
| 370    | Vkm        | bruin            | beëindigd   |                                        |

**boring 23** RD-X: 109.861. RD-Y: 540.817. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |                                               |
|--------------------------|-------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| 30 Zs1                   | bruin             | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. |
| 70 Zs1                   | grijsbruin        | scherp       |                                               |
| 130 Zs1                  | grijswit          | scherp       |                                               |
| 190 Zs2                  | donker blauwgrijs | scherp       | <i>Sublagen:</i> zandlagen.                   |
| 280 Ks4                  | grijs             | scherp       |                                               |
| 290 Ks2h1                | grijs             | scherp       |                                               |
| 360 Vkm                  | donker bruin      | beëindigd    |                                               |

**boring 24** RD-X: 109.896. RD-Y: 540.788. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>     | <i>grens</i> |                                               |
|--------------------------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| 40 Zs1                   | bruin            | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. |
| 140 Zs2                  | witgrijs         | scherp       | <i>Sublagen:</i> kleilagen.                   |
| 240 Ks4                  | grijs            | scherp       |                                               |
| 295 Ks2                  | licht bruingrijs | scherp       |                                               |
| 320 Vkm                  | donker bruin     | scherp       |                                               |
| 350 Vkm                  | bruin            | beëindigd    |                                               |

**boring 25** RD-X: 109.930. RD-Y: 540.760. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |                                               |
|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|
| 70 Zs1                   | bruin        | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. |
| 120 Zs2                  | witgrijs     | scherp       | <i>Sublagen:</i> kleilagen.                   |
| 310 Kz3                  | grijs        | scherp       | <i>Sublagen:</i> zandlagen.                   |
| 360 Vkm                  | bruin        | beëindigd    |                                               |

**boring 26** RD-X: 109.965. RD-Y: 540.731. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |                                                                                                   |
|--------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 Zs1                   | bruin        | scherp       | <i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, spoor. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. |
| 120 Zs2                  | licht grijs  | scherp       | <i>Sublagen:</i> kleilagen.                                                                       |
| 290 Ks4                  | grijs        | scherp       | <i>Sublagen:</i> zandlagen.                                                                       |
| 360 Vkm                  | bruin        | beëindigd    |                                                                                                   |

**boring 27** RD-X: 110.000. RD-Y: 540.703. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |                                               |
|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|
| 70 Zs1                   | bruin        | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. |
| 110 Kz3                  | licht grijs  | scherp       | <i>Sublagen:</i> zandlagen.                   |
| 300 Ks3                  | grijs        | scherp       | <i>Sublagen:</i> zandlagen.                   |
| 350 Vkm                  | donker bruin | scherp       |                                               |
| 360 Vkm                  | bruin        | beëindigd    |                                               |

**boring 28** RD-X: 110.035. RD-Y: 540.674. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |                                                                                                   |
|--------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 Zs1                   | bruin        | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.                                                     |
| 120 Zkx                  | licht grijs  | scherp       | <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Opmerkingen:</i> veenbrokjes.                                      |
| 280 Zkx                  | donker grijs | scherp       | <i>Sublagen:</i> kleilagen.                                                                       |
| 320 Ks2h1                | bruingrijs   | scherp       |                                                                                                   |
| 340 Vkm                  | bruin        | beëindigd    | <i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, spoor. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. |

**boring 29** RD-X: 109.764. RD-Y: 540.948. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

Niet geplaatst

---

**boring 30** RD-X: 109.799. RD-Y: 540.919. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur      | grens     |                                                         |
|--------|------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------|
| 40     | Zs1        | bruin      | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.                  |
| 80     | Zs2        | grijsbruin | scherp    | Sublagen: kleilagen.                                    |
| 230    | Zs4        | grijs      | scherp    | Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: schelplaag op 140 cm. |
| 270    | Ks2h1      | bruingrijs | scherp    |                                                         |
| 300    | Vkm        | bruin      | beëindigd |                                                         |

**boring 31** RD-X: 109.834. RD-Y: 540.891. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

**boring 32** RD-X: 109.869. RD-Y: 540.862. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur | grens     |                                             |
|--------|------------|-------|-----------|---------------------------------------------|
| 40     | Zs1        | bruin | scherp    |                                             |
| 140    | Zkx        | grijs | scherp    | Sublagen: kleilagen.                        |
| 350    | Ks3        | grijs | beëindigd | Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: schelpen. |

**boring 33** RD-X: 109.903. RD-Y: 540.833. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur      | grens     |                                        |
|--------|------------|------------|-----------|----------------------------------------|
| 40     | Zs1        | bruin      | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 90     | Zkx        | grijsbruin | scherp    |                                        |
| 200    | Zkx        | grijs      | scherp    | Sublagen: kleilagen.                   |
| 300    | Kz3        | grijs      | beëindigd | Sublagen: zandlagen.                   |

**boring 34** RD-X: 109.938. RD-Y: 540.805. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur            | grens       |                                        |
|--------|------------|------------------|-------------|----------------------------------------|
| 50     | Zs1        | bruin            | scherp      | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 70     | Zs1        | bruingeel        | scherp      |                                        |
| 170    | Zs4        | grijs            | scherp      | Sublagen: kleilagen.                   |
| 240    | Ks3        | grijs            | geleidelijk | Sublagen: zandlagen.                   |
| 300    | Ks2h1      | licht bruingrijs | beëindigd   |                                        |

**boring 35** RD-X: 109.973. RD-Y: 540.776. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur        | grens     |                                        |
|--------|------------|--------------|-----------|----------------------------------------|
| 70     | Zs1        | bruin        | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 110    | Zs2        | donker grijs | scherp    | Sublagen: kleilagen.                   |
| 230    | Ks3        | grijs        | scherp    | Sublagen: zandlagen.                   |
| 310    | Ks2h1      | licht grijs  | scherp    |                                        |
| 320    | Vkm        | donker bruin | scherp    |                                        |
| 370    | Vkm        | bruin        | beëindigd |                                        |

**boring 36** RD-X: 110.008. RD-Y: 540.748. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur      | grens     |                                                        |
|--------|------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------|
| 50     | Zs1        | bruin      | scherp    |                                                        |
| 100    | Zs1        | geel       | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.                 |
| 220    | Zs1        | grijs      | scherp    |                                                        |
| 400    | Ks2        | blauwgrijs | beëindigd | Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: onderin veenbrokjes. |

**boring 37** RD-X: 110.043. RD-Y: 540.719. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur      | grens     |                      |
|--------|------------|------------|-----------|----------------------|
| 50     | Zs1        | bruin      | scherp    | Sublagen: kleilagen. |
| 270    | Zkx        | grijs      | scherp    |                      |
| 300    | Ks2h1      | bruingrijs | scherp    |                      |
| 350    | Vkm        | bruin      | beëindigd |                      |

---

|                          |                                                                                         |              |                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| <b>boring 38</b>         | <i>RD-X: 109.737. RD-Y: 541.021. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.</i> |              |                                               |
|                          | Niet geplaatst                                                                          |              |                                               |
| <b>boring 39</b>         | <i>RD-X: 109.772. RD-Y: 540.993. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.</i> |              |                                               |
|                          | Niet geplaatst                                                                          |              |                                               |
| <b>boring 40</b>         | <i>RD-X: 109.807. RD-Y: 540.964. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.</i> |              |                                               |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>                                                                            | <i>grens</i> |                                               |
| 40 Zs1                   | bruin                                                                                   | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i> |
| 300 Zs2                  | licht grijs                                                                             | beëindigd    | <i>Sublagen: kleilagen.</i>                   |
| <b>boring 41</b>         | <i>RD-X: 109.842. RD-Y: 540.936. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.</i> |              |                                               |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>                                                                            | <i>grens</i> |                                               |
| 40 Zs1                   | bruin                                                                                   | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i> |
| 170 Zs2                  | grijs                                                                                   | geleidelijk  | <i>Sublagen: kleilagen.</i>                   |
| 290 Ks3                  | donker grijs                                                                            | scherp       | <i>Sublagen: zandlagen.</i>                   |
| 300 Vkm                  | bruin                                                                                   | beëindigd    |                                               |
| <b>boring 42</b>         | <i>RD-X: 109.877. RD-Y: 540.907. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.</i> |              |                                               |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>                                                                            | <i>grens</i> |                                               |
| 40 Zs1                   | bruin                                                                                   | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i> |
| 80 Zs2                   | grijs                                                                                   | scherp       | <i>Sublagen: kleilagen.</i>                   |
| 170 Zs3                  | grijs                                                                                   | scherp       | <i>Sublagen: zandlagen.</i>                   |
| 300 Ks3                  | donker grijs                                                                            | beëindigd    | <i>Sublagen: zandlagen.</i>                   |
| <b>boring 43</b>         | <i>RD-X: 109.911. RD-Y: 540.879. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.</i> |              |                                               |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>                                                                            | <i>grens</i> |                                               |
| 60 Zs1                   | bruin                                                                                   | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i> |
| 170 Zs3                  | grijs                                                                                   | geleidelijk  | <i>Sublagen: kleilagen.</i>                   |
| 270 Ks3                  | donker grijs                                                                            | scherp       | <i>Sublagen: kleilagen.</i>                   |
| 280 Ks2h1                | licht bruingrijs                                                                        | scherp       |                                               |
| 300 Vkm                  | donker bruin                                                                            | beëindigd    |                                               |
| <b>boring 44</b>         | <i>RD-X: 109.946. RD-Y: 540.850. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.</i> |              |                                               |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>                                                                            | <i>grens</i> |                                               |
| 40 Zs1                   | witbruin                                                                                | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i> |
| 80 Zs1                   | grijs                                                                                   | scherp       |                                               |
| 170 Zs2                  | grijs                                                                                   | scherp       | <i>Sublagen: kleilagen.</i>                   |
| 250 Ks3                  | grijs                                                                                   | scherp       | <i>Sublagen: zandlagen.</i>                   |
| 270 Ks2h1                | licht bruingrijs                                                                        | geleidelijk  |                                               |
| 300 Vkm                  | bruin                                                                                   | beëindigd    |                                               |
| <b>boring 45</b>         | <i>RD-X: 109.981. RD-Y: 540.822. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.</i> |              |                                               |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>                                                                            | <i>grens</i> |                                               |
| 60 Zs1                   | bruin                                                                                   | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i> |
| 100 Zs1                  | grijs                                                                                   | scherp       |                                               |
| 160 Zs2                  | blauwgrijs                                                                              | scherp       | <i>Sublagen: kleilagen.</i>                   |
| 270 Ks2                  | blauwgrijs                                                                              | scherp       | <i>Sublagen: zandlagen.</i>                   |
| 300 Ks2                  | bruingrijs                                                                              | scherp       | <i>Sublagen: humeuze lagen.</i>               |
| 360 Vkm                  | bruin                                                                                   | beëindigd    |                                               |



---

**boring 46** RD-X: 110.016. RD-Y: 540.793. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte lithologie | kleur | grens       |                                        |
|-------------------|-------|-------------|----------------------------------------|
| 60 Zs1            | bruin | scherp      | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 130 Zs2           | grijs | scherp      | Sublagen: kleilagen.                   |
| 220 Ks4           | grijs | geleidelijk | Sublagen: zandlagen.                   |
| 330 Ks2h1         | grijs | geleidelijk | Opmerkingen: veenbrokjes.              |
| 380 Vkm           | bruin | beëindigd   |                                        |

**boring 47** RD-X: 110.051. RD-Y: 540.765. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte lithologie | kleur            | grens       |                                        |
|-------------------|------------------|-------------|----------------------------------------|
| 40 Zs1            | donker bruin     | scherp      | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 130 Zs2           | donker bruin     | scherp      | Opmerkingen: kleiblokken, geroerd.     |
| 150 Ks3           | grijs            | geleidelijk | Sublagen: zandlagen.                   |
| 260 Ks2h1         | licht bruingrijs | geleidelijk |                                        |
| 300 Vkm           | bruin            | beëindigd   |                                        |

**boring 48** RD-X: 109.780. RD-Y: 541.038. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.  
Niet geplaatst

**boring 49** RD-X: 109.815. RD-Y: 541.009. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.  
Niet geplaatst

**boring 50** RD-X: 109.850. RD-Y: 540.981. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte lithologie | kleur | grens     |                                        |
|-------------------|-------|-----------|----------------------------------------|
| 50 Zs1            | bruin | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 140 Zs2           | grijs | scherp    | Sublagen: kleilagen.                   |
| 220 Ks4           | grijs | scherp    | Sublagen: zandlagen.                   |
| 290 Ks2           | grijs | scherp    | Laagtrends: humeus aan de basis.       |
| 300 Vkm           | bruin | beëindigd |                                        |

**boring 51** RD-X: 109.885. RD-Y: 540.952. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte lithologie | kleur | grens       |                                                                                     |
|-------------------|-------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 Zs1            | bruin | scherp      | Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 180 Zs2           | grijs | geleidelijk | Sublagen: kleilagen.                                                                |
| 290 Ks3           | grijs | scherp      | Sublagen: zandlagen.                                                                |
| 300 Ks2h1         | grijs | beëindigd   |                                                                                     |

**boring 52** RD-X: 109.954. RD-Y: 540.895. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte lithologie | kleur            | grens     |                      |
|-------------------|------------------|-----------|----------------------|
| 60 Zs1            | bruin            | scherp    |                      |
| 80 Zs1            | witgrijs         | scherp    | Sublagen: kleilagen. |
| 110 Zs3           | grijs            | scherp    | Sublagen: kleilagen. |
| 270 Ks4           | grijs            | scherp    | Sublagen: zandlagen. |
| 280 Ks2h1         | licht bruingrijs | scherp    |                      |
| 300 Vkm           | bruin            | beëindigd |                      |

**boring 53** RD-X: 109.989. RD-Y: 540.867. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte lithologie | kleur    | grens     |                                        |
|-------------------|----------|-----------|----------------------------------------|
| 50 Zs1            | bruin    | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 70 Zs1            | witgrijs | scherp    |                                        |
| 190 Kz3           | grijs    | scherp    |                                        |
| 290 Ks2           | grijs    | scherp    | Laagtrends: humeus aan de basis.       |
| 300 Vkm           | bruin    | beëindigd |                                        |

---

---

**boring 54** RD-X: 110.024. RD-Y: 540.838. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>     | <i>grens</i> |                                               |
|--------------------------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| 60 Zs1                   | bruin            | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. |
| 80 Zs1                   | witgrijs         | scherp       |                                               |
| 220 Kz3                  | grijs            | scherp       | <i>Sublagen:</i> zandlagen.                   |
| 330 Ks2                  | grijs            | scherp       | <i>Laagtrends:</i> humeus aan de basis.       |
| 350 Ks2h1                | licht bruingrijs | scherp       | <i>Sublagen:</i> veenlagen.                   |
| 370 Vkm                  | bruin            | beëindigd    |                                               |

**boring 55** RD-X: 110.059. RD-Y: 540.810. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |                                               |
|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|
| 60 Zs1                   | bruin        | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. |
| 120 Zs3                  | grijs        | scherp       | <i>Sublagen:</i> kleilagen.                   |
| 180 Kz3                  | grijs        | scherp       | <i>Sublagen:</i> zandlagen.                   |
| 350 Ks3                  | donker grijs | scherp       |                                               |
| 380 Vkm                  | bruin        | beëindigd    |                                               |

**boring 56** RD-X: 110.093. RD-Y: 540.781. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |                                                              |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------|
| 50 Zs1                   | bruin        | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.                |
| 130 Zs4                  | grijsbruin   | scherp       |                                                              |
| 280 Ks2h1                | grijs        | scherp       | <i>Sublagen:</i> zandlagen. <i>Opmerkingen:</i> veenbrokjes. |
| 300 Vkm                  | bruin        | beëindigd    |                                                              |

**boring 57** RD-X: 109.788. RD-Y: 541.083. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |                             |
|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| 30 Zs1                   | bruin        | scherp       |                             |
| 50 Zs1                   | grijswit     | scherp       |                             |
| 100 Zs2                  | grijs        | scherp       |                             |
| 140 Kz3                  | grijs        | scherp       | <i>Sublagen:</i> zandlagen. |
| 200 Zs2                  | grijs        | scherp       |                             |
| 260 Ks2                  | grijs        | scherp       | <i>Sublagen:</i> zandlagen. |
| 300 Vkm                  | bruin        | beëindigd    |                             |

**boring 58** RD-X: 109.823. RD-Y: 541.055. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |                                                              |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------|
| 40 Zs1                   | bruin        | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.                |
| 60 Zs1                   | geel         | scherp       |                                                              |
| 120 Kz3                  | grijs        | scherp       |                                                              |
| 400 Kz3                  | grijs        | beëindigd    | <i>Sublagen:</i> zandlagen. <i>Opmerkingen:</i> veenbrokjes. |

**boring 59** RD-X: 109.858. RD-Y: 541.026. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>     | <i>grens</i> |                                               |
|--------------------------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| 30 Zs1                   | bruin            | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. |
| 160 Zs2                  | grijs            | scherp       | <i>Sublagen:</i> kleilagen.                   |
| 260 Ks4                  | grijs            | scherp       |                                               |
| 290 Ks2h1                | licht bruingrijs | geleidelijk  | <i>Plantenresten:</i> veel.                   |
| 300 Vkm                  | donker bruin     | beëindigd    |                                               |

---

**boring 60** RD-X: 110.032. RD-Y: 540.883. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |                                               |
|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|
| 70 Zs1                   | bruin        | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. |
| 270 Ks3                  | grijs        | scherp       |                                               |
| 300 Zkx                  | grijs        | scherp       | <i>Sublagen:</i> zandlagen.                   |
| 310 Vkm                  | donker bruin | scherp       |                                               |
| 360 Vkm                  | bruin        | beëindigd    |                                               |

**boring 61** RD-X: 110.067. RD-Y: 540.855. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |                                               |
|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|
| 40 Zs1                   | bruin        | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. |
| 80 Zs3                   | bruin grijs  | scherp       |                                               |
| 210 Ks4                  | grijs        | geleidelijk  | <i>Sublagen:</i> zandlagen.                   |
| 290 Ks2                  | grijs        | scherp       |                                               |
| 300 Vkm                  | bruin        | beëindigd    |                                               |

**boring 62** RD-X: 110.101. RD-Y: 540.826. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |                                                   |
|--------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------|
| 60 Zs1                   | bruin        | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> slootvulling. |
| 100 Zs1                  | donker grijs | scherp       |                                                   |
| 290 Kz3                  | grijs        | scherp       | <i>Sublagen:</i> zandlagen.                       |
| 300 Vkm                  | bruin        | beëindigd    |                                                   |

**boring 63** RD-X: 110.136. RD-Y: 540.798. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |                                                            |
|--------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------|
| 100 Zs1                  | bruin        | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> slootvulling.          |
| 190 Ks4                  | grijs        | scherp       | <i>Sublagen:</i> zandlagen.                                |
| 270 Zs3                  | grijs        | scherp       | <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Schelpmateriaal:</i> spoor. |
| 300 Vkm                  | bruin        | beëindigd    | <i>Laagtrends:</i> kleiig aan de top.                      |

**boring 64** RD-X: 109.831. RD-Y: 541.100. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |                                               |
|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|
| 30 Zs1                   | bruin        | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. |
| 50 Zs1                   | geel         | scherp       |                                               |
| 260 Zs4                  | grijs        | scherp       | <i>Sublagen:</i> kleilagen.                   |
| 300 Ks4                  | grijs        | beëindigd    | <i>Sublagen:</i> zandlagen.                   |

**boring 65** RD-X: 109.866. RD-Y: 541.071. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |                                               |
|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|
| 50 Zs1                   | bruin        | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. |
| 70 Zs1                   | geel         | scherp       |                                               |
| 170 Zs2                  | grijs        | scherp       | <i>Sublagen:</i> kleilagen.                   |
| 270 Ks2                  | grijs        | geleidelijk  |                                               |
| 300 Vkm                  | bruin        | beëindigd    |                                               |

**boring 66** RD-X: 109.901. RD-Y: 541.043. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |                                                              |
|--------------------------|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|
| 30 Zs1                   | bruin             | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.                |
| 270 Zs2                  | grijs             | scherp       |                                                              |
| 300 Ks2h1                | licht bruin grijs | beëindigd    | <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Opmerkingen:</i> veenbrokjes. |

**boring 67** RD-X: 110.144. RD-Y: 540.843. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte lithologie | kleur | grens     |                                        |
|-------------------|-------|-----------|----------------------------------------|
| 50 Zs1            | bruin | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 220 Ks3           | grijs | scherp    | Sublagen: zandlagen.                   |
| 290 Vkm           | bruin | beëindigd | Laagtrends: kleiig aan de top.         |

**boring 68** RD-X: 110.179. RD-Y: 540.815. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte lithologie | kleur | grens     |                                                                     |
|-------------------|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| 50 Zs2            | bruin | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.                              |
| 110 Zs1           | grijs | scherp    | Sublagen: kleilagen.                                                |
| 190 Ks2           | grijs | scherp    | Laagtrends: humeus aan de basis. Opmerkingen: doorworteling , riet. |
| 360 Vkm           | bruin | scherp    |                                                                     |
| 400 Ks1           | grijs | beëindigd |                                                                     |

**boring 69** RD-X: 109.839. RD-Y: 541.145. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.  
Niet geplaatst**boring 70** RD-X: 109.874. RD-Y: 541.117. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte lithologie | kleur | grens     |                                        |
|-------------------|-------|-----------|----------------------------------------|
| 40 Zs1            | bruin | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 60 Zs1            | geel  | scherp    |                                        |
| 100 Ks4           | grijs | scherp    |                                        |
| 120 Zs2           | grijs | scherp    |                                        |
| 300 Kz3           | grijs | beëindigd | Opmerkingen: veenbrokjes.              |

**boring 71** RD-X: 109.908. RD-Y: 541.088. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte lithologie | kleur    | grens       |                                              |
|-------------------|----------|-------------|----------------------------------------------|
| 50 Zs1            | bruin    | scherp      | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.       |
| 250 Zs4           | witgrijs | scherp      | Sublagen: kleilagen.                         |
| 260 Ks2           | grijs    | geleidelijk | Sublagen: veenlagen. Schelpmateriaal: spoor. |
| 300 Vkm           | bruin    | beëindigd   |                                              |

**boring 72** RD-X: 109.882. RD-Y: 541.162. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte lithologie | kleur | grens       |                                        |
|-------------------|-------|-------------|----------------------------------------|
| 40 Zs1            | grijs | scherp      | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 100 Zs3           | grijs | beëindigd   |                                        |
| 170 Ks2           | grijs | geleidelijk | Sublagen: zandlagen.                   |
| 300 Ks3           | grijs | beëindigd   |                                        |

**boring 73** RD-X: 109.916. RD-Y: 541.133. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte lithologie | kleur | grens       |                                                                        |
|-------------------|-------|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| 40 Zs1            | bruin | scherp      | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.                                 |
| 60 Zs1            | geel  | scherp      |                                                                        |
| 100 Zs2h3         | grijs | geleidelijk | Sublagen: kleilagen. Schelpmateriaal: spoor. Opmerkingen: veenbrokjes. |
| 400 Zs4           | grijs | beëindigd   | Sublagen: kleilagen. Opmerkingen: veenbrokjes.                         |

**boring 74** RD-X: 110.050. RD-Y: 541.438. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte lithologie | kleur | grens     |                                        |
|-------------------|-------|-----------|----------------------------------------|
| 60 Zs1            | bruin | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. |
| 130 Zs3           | grijs | scherp    | Sublagen: kleilagen.                   |
| 160 Ks3           | grijs | scherp    | Sublagen: zandlagen.                   |
| 170 Zs4           | grijs | scherp    |                                        |
| 240 Ks2           | grijs | scherp    | Sublagen: zandlagen.                   |
| 290 Vkm           | bruin | beëindigd |                                        |

**boring 75** RD-X: 110.085. RD-Y: 541.409. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur        | grens       |                                                       |
|--------|------------|--------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| 50     | Zs1        | bruin        | scherp      | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.                |
| 100    | Zs2        | grijs        | scherp      | Sublagen: kleilagen.                                  |
| 190    | Ks2        | grijs        | geleidelijk | Sublagen: zandlagen. Laagtrends: humeus aan de basis. |
| 220    | Vkm        | donker bruin | geleidelijk |                                                       |
| 300    | Vkm        | bruin        | beëindigd   |                                                       |

**boring 76** RD-X: 110.058. RD-Y: 541.483. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur | grens       |                                                                                         |
|--------|------------|-------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 120    | Zs1        | grijs | scherp      | Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: slootvulling. |
| 180    | Zs2        | grijs | geleidelijk | Sublagen: kleilagen. Schelpmateriaal: spoor. Opmerkingen: veenbrokjes , doorworteling.  |
| 240    | Ks3        | grijs | scherp      | Sublagen: zandlagen. Schelpmateriaal: spoor.                                            |
| 400    | Zs2        | grijs | beëindigd   | Sublagen: kleilagen.                                                                    |

**boring 77** RD-X: 110.127. RD-Y: 541.520. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur        | grens       |                                                  |
|--------|------------|--------------|-------------|--------------------------------------------------|
| 40     | Zs1        | bruin        | scherp      | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.           |
| 140    | Ks3        | grijs        | scherp      | Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: doorworteling. |
| 240    | Ks2        | grijs        | scherp      | Sublagen: zandlagen.                             |
| 250    | Vkm        | donker bruin | geleidelijk |                                                  |
| 290    | Vkm        | bruin        | beëindigd   |                                                  |

**boring 78** RD-X: 110.165. RD-Y: 541.501. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur        | grens       |                                                  |
|--------|------------|--------------|-------------|--------------------------------------------------|
| 40     | Zs1        | bruin        | scherp      | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.           |
| 80     | Kz3        | bruingrijs   | geleidelijk |                                                  |
| 120    | Zs3        | grijs        | scherp      |                                                  |
| 240    | Ks3        | grijs        | scherp      | Sublagen: zandlagen. Opmerkingen: doorworteling. |
| 260    | Vkm        | donker bruin | geleidelijk |                                                  |
| 300    | Vkm        | bruin        | beëindigd   |                                                  |

**boring 79** RD-X: 110.100. RD-Y: 541.500. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur        | grens       |                                                     |
|--------|------------|--------------|-------------|-----------------------------------------------------|
| 40     | Zs1        | bruin        | scherp      | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.              |
| 60     | Zs1        | geel         | scherp      |                                                     |
| 120    | Zs4        | grijs        | scherp      |                                                     |
| 260    | Kz3        | grijs        | scherp      | Schelpmateriaal: spoor. Opmerkingen: doorworteling. |
| 270    | Vkm        | donker bruin | geleidelijk |                                                     |
| 300    | Vkm        | bruin        | beëindigd   |                                                     |

**boring 80** RD-X: 110.204. RD-Y: 541.481. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.

| diepte | lithologie | kleur        | grens       |                                                              |
|--------|------------|--------------|-------------|--------------------------------------------------------------|
| 40     | Zs1        | bruin        | scherp      |                                                              |
| 100    | Zs4        | grijs        | scherp      |                                                              |
| 140    | Ks3        | grijs        | geleidelijk | Sublagen: zandlagen.                                         |
| 230    | Ks2        | grijs        | scherp      | Laagtrends: humeus aan de basis. Opmerkingen: doorworteling. |
| 240    | Vkm        | donker bruin | geleidelijk |                                                              |
| 300    | Vkm        | bruin        | beëindigd   |                                                              |

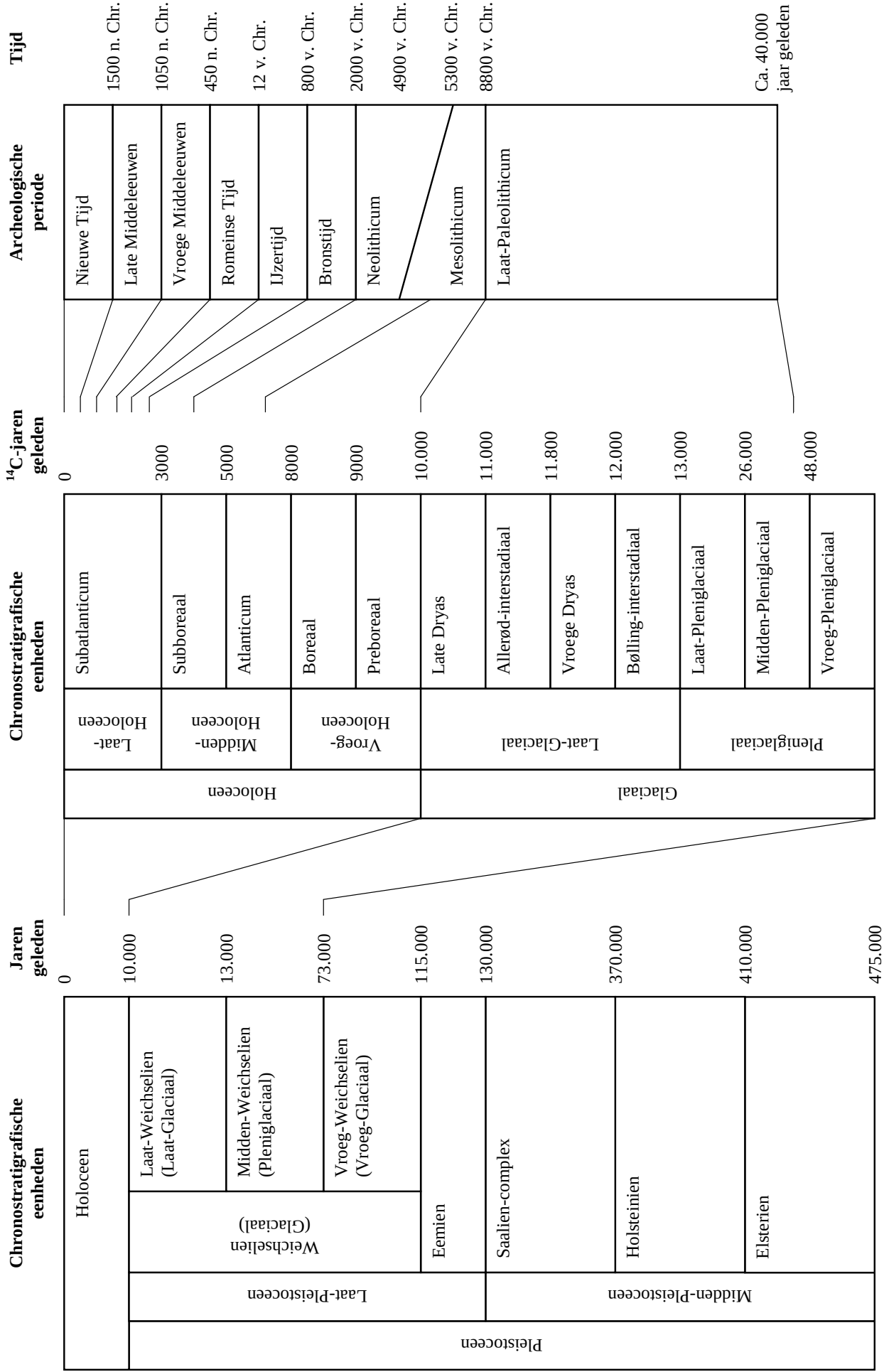
---

**boring 81**      *RD-X: 110.241. RD-Y: 541.465. Maaiveld: 10,00. Boormethode: edelmanboring, guts.*

---

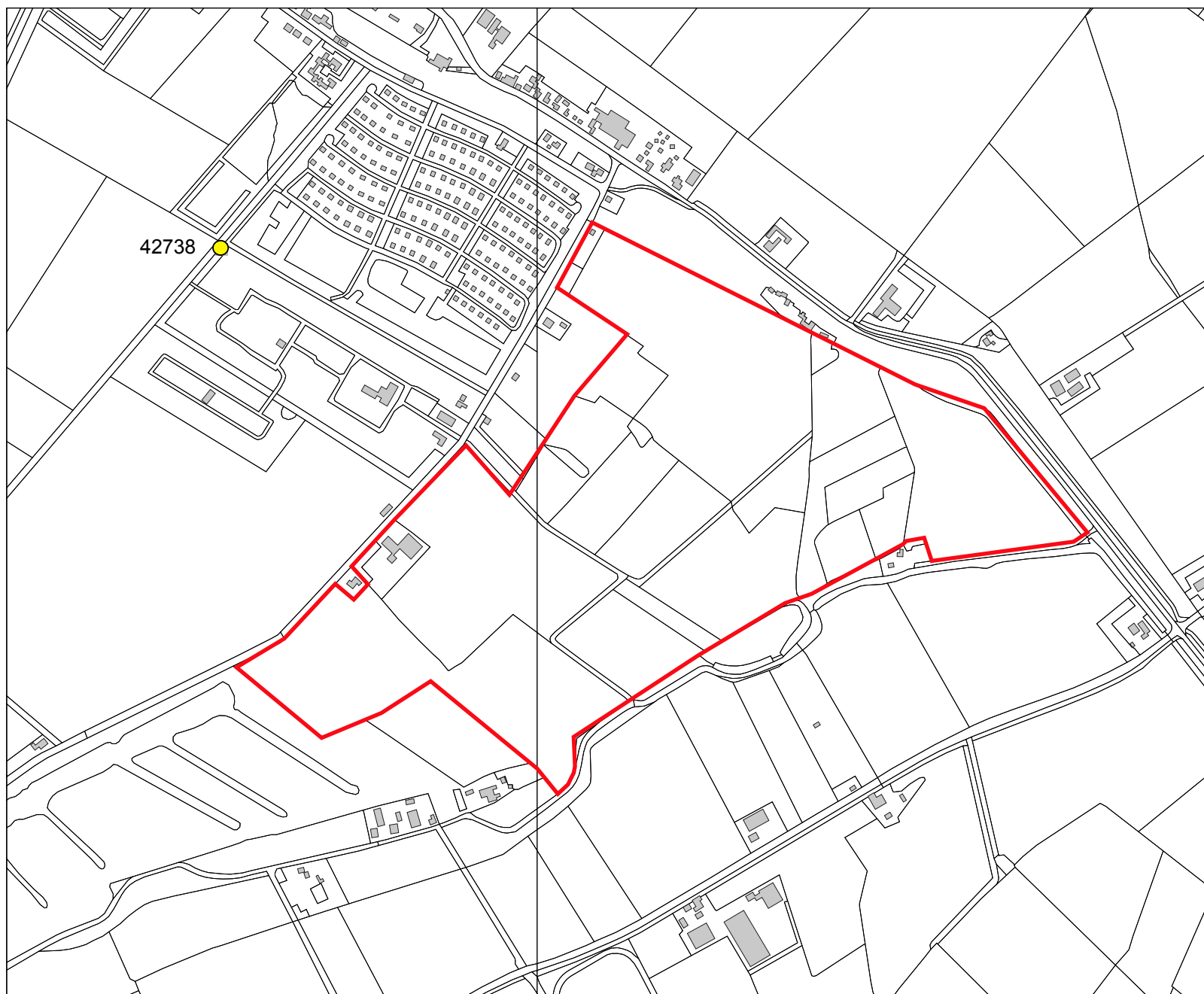
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>     | <i>grens</i> | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i> |
|--------------------------|------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| 30 Zs1                   | bruin            | scherp       |                                               |
| 120 Kz3                  | grijs            | geleidelijk  |                                               |
| 210 Ks3                  | grijs            | scherp       |                                               |
| 230 Ks2h1                | licht bruingrijs | scherp       |                                               |
| 300 Vkm                  | bruin            | beëindigd    |                                               |

---



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





## Legenda

-  Huizen
-  Begrenzing plangebied
-  Archis-waarneming (binnen het onderzoeksgebied)

Schaal 1:9000

0 100 m



Datum

24 JUNI 2005

Ons kenmerk 2005-8716

Onderwerp Cultuurhistorische waarden Callantsoog

Noord-Holland

Bezoekadres

Houtplein 33

Haarlem

Postadres

Postbus 3007

2001 DA Haarlem

Tel (023) 514 3143

Fax (023) 514 3131

Burgemeester en Wethouders  
van Zijpe  
Postbus 5  
1750 AA SCHAGERBRUG

|                |          |             |   |   |   |  |
|----------------|----------|-------------|---|---|---|--|
| GEMEENTE ZIJPE |          | Class. nr.: |   |   |   |  |
| Ingekomen:     | Volgnr.: |             |   |   |   |  |
| 23 JUN 2005    | S        | B           | W | W | W |  |
| V.k.a.         |          |             |   |   |   |  |
| Afdoen         | 9        |             |   |   |   |  |
| Bespreken      |          |             |   |   |   |  |
| Advies         |          |             |   |   |   |  |
| ROUTE          |          |             |   |   |   |  |
| RW/JP          |          |             |   |   |   |  |
|                |          | Bijlage(n)  |   | 1 |   |  |

Afdeling Zorg, Welzijn en Cultuur

behandeld door A.A. van Duinen

E-mail duinena@noord-holland.nl

Telefoon (023) 514 3181

Uw kenmerk

Geacht college,

VERZONDEN 22 JUNI 2005

Op 2 februari 2004 heeft de werkgroep Boskerpolder- Groote Keeten ons een reactie gestuurd aangaande het Ontwikkelingsbeeld Noord-Holland Noord. Daarin verzoeken ze ons om de cultuurhistorische waarden van de Boskerpolder op te waarderen.

Naar aanleiding van de reactie hebben wij de cultuurhistorische waarden van de Boskerpolder en waarden in de nabije omgeving opnieuw bekeken. De adviescommissie Monumenten en Archeologie heeft ons op 24 november 2004 hierover geadviseerd en op 10 mei 2005 hebben zij op ons verzoek hun advies aangaande de Boskerpolder nader toegelicht. Het advies is :

- de cultuurhistorische waarden van de Boskerpolder geen hogere waardering te geven;
- een aantal cultuurhistorische waardevolle structuren van het voormalige eiland Callantsoog te herwaarderen en een aantal waardevolle structuren van het voormalige eiland aan de kaart toe te voegen.

Het advies van de adviescommissie is bijgevoegd.

Wij delen u hierbij mede dat wij het advies van de adviescommissie overnemen en de Boskerpolder geen hogere waardering geven op de Cultuurhistorische Waardenkaart.

Voorts hebben wij het advies van de adviescommissie overgenomen om een aantal cultuurhistorische waardevolle structuren van het voormalige eiland Callantsoog te herwaarderen en aan de kaart toe te voegen.

Het gaat om de volgende structuren:

Oogmergatdijk (hoge waarde)

Rietweg (hoge waarde)

Mineweg (hoge waarde)

Abbestede (zeer hoge waarde)

Gewijzigd zijn:

Voorweg (hoge waarde)

Jewelpolder (hoge waarde)

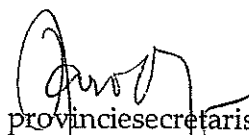
Jeweldijk (hoge waarde)

De Noord Schinkeldijk heeft op de kaart een hoge waarde en loopt tot de Boskerpolder. De waarde wordt doorgetrokken tot aan Groote Keeten.

Wij merken hierbij op dat de Cultuurhistorische Waardenkaart geen beleidskaart is. Wij willen dat de kaart gebruikt wordt ter inspiratie bij ruimtelijke inrichtingen. Wij vragen aan gemeenten bij het opstellen van een bestemmingsplan rekening te houden met het aanwezige erfgoed en in dit de planvorming mee te nemen.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,  
Gedeputeerde Staten  
van Noord-Holland,



provinciesecretaris.

H.W.M. Oppenhuis de Jong



voorzitter.

H.G.J.L. Berghuis

Deze beslissing is namens gedeputeerde staten genomen door het lid van het college dat met dit onderwerp is belast.