

**Een archeologisch bureau-onderzoek en  
inventariserend veldonderzoek door  
middel van boringen aan de  
Burgemeesterdijk te Wierden, gemeente  
Wierden (Ov.)**

W.J.F. Thijs & A.J. Wullink

ARC-Rapporten 2008-30

Geldermalsen  
15 december 2008  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aan de Burgemeesterdijk te Wierden, gemeente Wierden (Ov.)

ARC-Rapporten 2008-30  
ARC-Projectcode 2007/305

Opdrachtgever  
Maatschap Bessembinder en Maatschap Dekker  
Bevoegd gezag  
Gemeente Wierden  
Beheer en plaats van documentatie  
Archaeological Research & Consultancy

ARCHIS nummer bureau-onderzoek  
26290  
ARCHIS nummer booronderzoek  
26291

Tekst  
W.J.F. Thijs & A.J. Wullink  
Afbeeldingen  
W.J.F. Thijs  
Redactie  
A. Ufkes & N. van Malssen

Status  
definitieve versie

Autorisatie — A. Ufkes



Uitgegeven door  
ARC bv  
Postbus 66  
4190 CB Geldermalsen

ISSN 1574-6887

Geldermalsen, 15 december 2008

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

# **1 Inleiding**

## **1.1 Aanleiding tot het onderzoek**

Maatschap Bessembinder en maatschap Dekker hebben aan Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) opdracht verleend voor het uitvoeren van een archeologisch bureau-onderzoek en een inventariserend veldonderzoek door middel van boringen op een locatie aan de Burgemeestersdijk ongenummerd te Wierden. De onderzoekslocatie betreft het kadastrale perceel Wierden, sectie Q, nummer 826. Aanleiding tot het onderzoek is de voorgenomen bouw van twee agrarische bedrijven op de locatie. Het perceel zal worden gesplitst, waarbij op het ene perceel een varkensstal en loods zal worden gebouwd. Onder de varkensstal zal een mestkelder worden aangelegd. Op het andere perceel komen een woning en drie vleeskuikenstallen te staan. Voor het reinigingswater van de stallen zal een kelder worden aangelegd. Bij de bouwwerkzaamheden zullen mogelijk archeologische waarden worden bedreigd. Conform de per 1 september 2007 in werking getreden Wet op de archeologische monumentenzorg dient eerst de archeologische waarde van de locatie in kaart te worden gebracht. Het veldwerk van de verkennende fase is op 19 februari 2008 uitgevoerd door ir. W.J.F. Thijs en dr. H. Buitenhuis. Het bureau-onderzoek voorafgaand hieraan is uitgevoerd door ir. W.J.F. Thijs. Op 20 oktober 2008 is het veldwerk voor de karterende fase door ir. W.J.F. Thijs en drs. K.A. Hebinck uitgevoerd. De projectleiding was in handen van drs. A.J. Wulink. Het bureau-onderzoek en het inventariserend veldonderzoek zijn uitgevoerd conform de eisen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.1).

## **1.2 Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied**

De onderzoekslocatie ligt in het buitengebied van de gemeente Wierden tussen de kernen Wierden en Rijssen. Ten noorden van de locatie ligt de Burgemeestersdijk. Ten oosten van de locatie ligt de Grimbergerzijweg. De locatie is momenteel in gebruik als maïsakkerland. De locatie ligt in het gebied het Grimbergerveld. Dit gebied wordt gekenmerkt door een sterke afwisseling van bossen en (natte) gras- en akkerlanden. De oppervlakte van de locatie bedraagt circa 8 ha. De ligging van de locatie is weergegeven in bijlage 1.

### 1.3 Objectgegevens

---

|               |  |
|---------------|--|
| Provincie     | Overijssel   |
| Gemeente      | Wierden  |
| Plaats        | Wierden  |
| Toponiem      | Burgemeestersdijk  |
| Kaartblad     | 28D  |
| Coördinaten   | NW: 233.759/484.311<br>NO: 234.216/484.305<br>ZO: 233.745/484.149<br>ZW: 234.209/484.112 |
| Geologie      | Formatie van Boxtel  |
| Geomorfologie | Dekzandrug en oud bouwland, vlakte van ten dele verspoelde dekzanden                     |
| Bodem         | Beekeerden, veldpodzolen   |

---

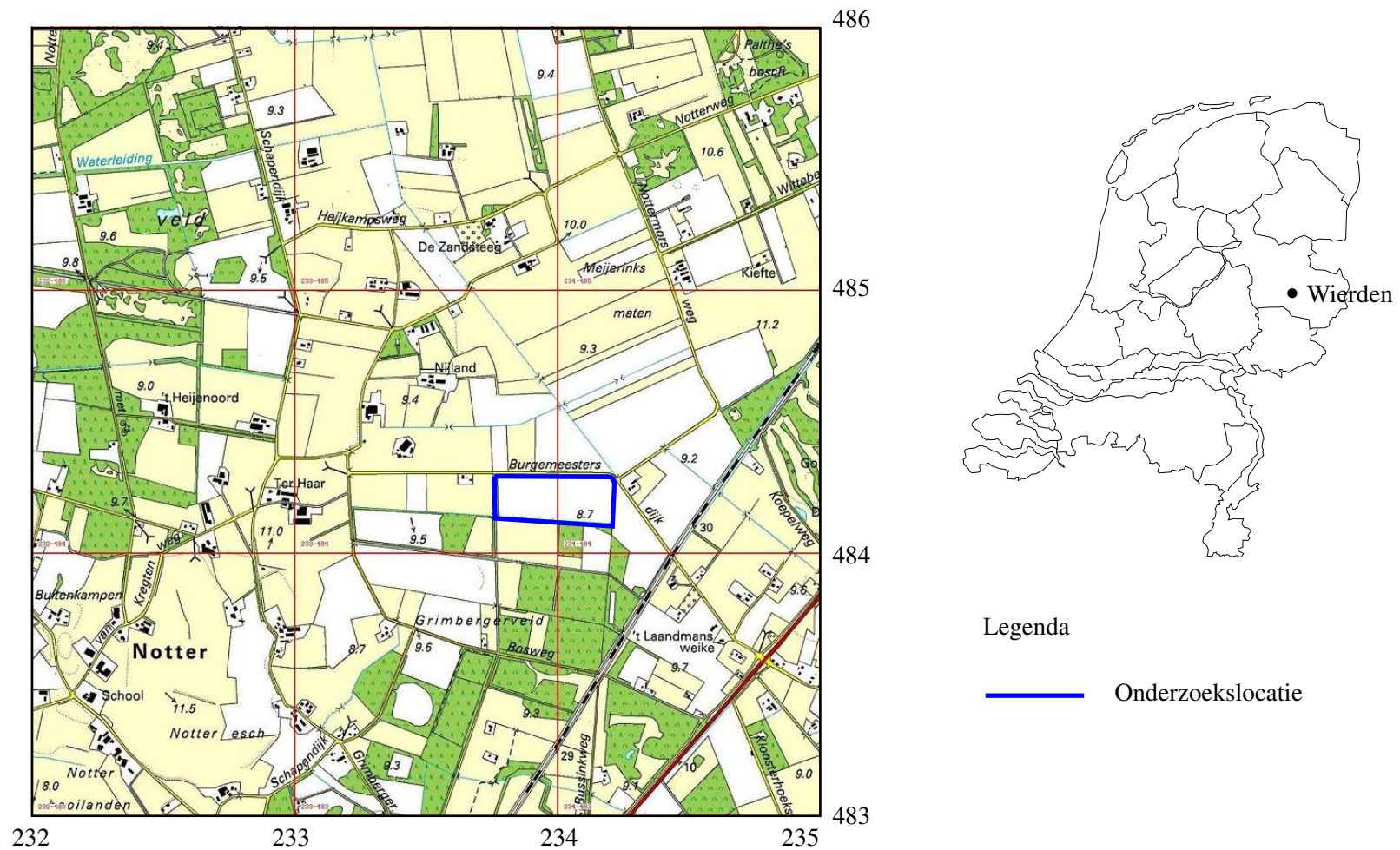
### 1.4 Doel van het onderzoek

Doel van het archeologisch bureau-onderzoek is het aan de hand van bekende gegevens opstellen van een specifiek archeologisch verwachtingsmodel voor de onderzoekslocaties. Om tot dit verwachtingsmodel te komen wordt gekeken naar de huidige situatie, de historische situatie en bekende archeologische en aardwetenschappelijke waarden. Het inventariserend veldonderzoek (IVO) dient ertoe, het voorgestelde verwachtingsmodel te verifiëren dan wel aan te vullen. Het IVO verloopt in drie stappen: verkennend, karterend en waarderend. Het verkennende onderzoek richt zich op de bodemopbouw en mogelijke bodemverstoringen, die de archeologische trefkans kunnen beïnvloeden. Het karterende onderzoek stelt vast of er archeologische waarden aanwezig zijn en het waarderende onderzoek bepaalt de waarde van eventueel aanwezige archeologie. Na het verkennende onderzoek in februari 2008 is in oktober 2008 een karterend booronderzoek uitgevoerd.

### 1.5 Werkwijze

#### *Bureau-onderzoek*

Een beschrijving van de huidige situatie en de effecten van de geplande bodemingrepen op het bodemarchief wordt gegeven aan de hand van topografisch kaartmateriaal, gegevens van milieukundig onderzoek, gegevens en plannen van de opdrachtgever, luchtfoto's en, indien van toepassing, informatie van omwonenden. Voor een beschrijving van de historische situatie wordt gebruik gemaakt van historisch-topografisch kaartmateriaal. Voor gebieden gelegen buiten de centra van oude steden beperkt dit kaartmateriaal zich meestal tot de 19e en 20e eeuw, te beginnen bij de kadastrale kaart van 1832 ([www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl)). Naast dit kaartmateriaal wordt ook gebruik gemaakt van de website van KennisInfrastructuur Cultuur-Historie (KICH; [www.kich.nl](http://www.kich.nl)), waar onder andere informatie is te vinden over de ontginningsgeschiedenis en verkavelingsveranderingen. Verder is gebruik gemaakt van de cultuurhistorische waardenkaart van de provincie Overijssel. Voor de bekende aardwetenschappelijke waarden wordt gebruik gemaakt van geologische, geomorfologische en bodemkundige kaarten. Voor de archeologische waar-



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

den wordt gebruik gemaakt van Archis, de online archeologische database van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM) en de Archeologische Monumenten Kaart (AMK), alsmede van informatie over eerder gedaan onderzoek en archeologische waarnemingen.

#### *Inventariserend veldonderzoek*

Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd als een verkennend booronderzoek. Dit onderzoek moet inzicht geven in de bodemopbouw en mogelijke bodemverstoringen die van nadelige invloed kunnen zijn op het potentieel aanwezige bodemarchief. Met dit doel zijn 36 boringen geplaatst tot minimaal 0,7 cm –mv. Voor het verkennende booronderzoek is gebruik gemaakt van een edelmanboor met een diameter van 8 cm. De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. In oktober 2008 is een karterende fase uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de mogelijk aanwezigheid van archeologische resten en/of sporen. Met dit doel zijn 48 aanvullende boringen geplaatst met een edelmanboor met een diameter van 12 cm. De boringen zijn gezet in een grid van 25×25 meter. De boringen zijn geplaatst rondom de plekken waar in het verkennend onderzoek een (deels) intacte podzolbodem is aangetroffen. In de karterende fase is de podzolbodem uitgekarteerd. In boringen met een podzolbodem is de laag direct onder de bouwvoor bemonsterd en gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 1 mm. Alle boringen zijn beschreven volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode (ASB).

## **2 Bureau-onderzoek**

### **2.1 Bekende aardwetenschappelijke en archeologische waarden**

Het onderzoeksgebied ligt in het oostelijk zandgebied, gelegen ten oosten van de Gelderse IJssel en ten zuiden van de Overijsselse Vecht (Berendsen 2005). Het gebied wordt gekenmerkt door een sterk microreliëf. Dit microreliëf wordt veroorzaakt door het voorkomen van dekzandruggen en laagten. Het microreliëf heeft tot gevolg dat op korte afstand verschillen voorkomen in bodemtypen en hydrologische toestand. Als gevolg van ijsbedekking in het Saaliën zijn in het gebied stuwwallen ontstaan. In het grootste deel van het gebied komt het laagpakket van Wierden behorend tot de formatie van Boxtel aan het oppervlak voor. Het laagpakket van Wierden bestaat uit eolische zanden die in het Weichseliën onder periglaciale omstandigheden zijn afgezet. Vaak worden deze afzettingen behorend tot dit laagpakket ‘dekzand’ genoemd. In de ondergrond komen ook fluvioperiglaciale afzettingen voor, lokaal liggen deze aan het oppervlak. Ook deze afzettingen behoren tot de formatie van Boxtel. Het dekzandlandschap is gedurende het Holoceen versneden geraakt door talloze kleinere en grotere beken. De beken volgen veelal de rivierlopen die al tijdens het Weichseliën bestonden. In de beekdalen komt lokaal het laagpakket van Singraven voor. Dit laagpakket bestaat uit beekafzettingen, lokaal komt ook veen voor (Berendsen 2004, De Mulder et al. 2003).

De onderzoekslocatie ligt in het stroomgebied van de Regge in een gebied met dekzandruggen en -kopjes. Op het westelijk terreindeel heeft in het verleden een

kleine zijbeek van de Regge gelopen. De onderzoekslocatie wordt hierdoor gekenmerkt door veel microreliëf. Het centrale deel van het onderzoeksgebied ligt circa één meter hoger dan de laagste delen. Het hoge deel bestaat uit een gedeelte van een dekzandrug of een dekzandkopje. Op de geomorfologische kaart (zie bijlage 1) wordt het hoge deel weergegeven als dekzandwieling +/- oud bouwland. Het lage deel bestaat uit een vlakte van ten dele verspoelde dekzanden. Uit de bodemkaart (zie bijlage 2) blijkt dat op de locatie geen sprake is van een oud bouwland. De hogere delen worden gekenmerkt door de aanwezigheid van veldpodzolen terwijl in de lagere delen beekerdgronden voorkomen. Door de lage ligging van de beekerdgronden is hier sprake van een hoge grondwaterstand waardoor onvoldoende neergaande waterbeweging aanwezig is voor het vormen van podzolgronden.

Vanaf de Late Middeleeuwen nam de bevolkingsdruk toe. Zoals overal op de zandgronden werd ook hier het potstal-systeem geïntroduceerd om voldoende opbrengst van het land te garanderen. Hierbij werden de landbouwgronden, gelegen rondom de dorpen op de overgang van de hoge naar de lage terreindelen, bemest met plaggen en schapenmest uit de potstal. Deze plaggen waren afkomstig uit van de hoge, droge gronden, die men ook gebruikte voor het weiden van de schapen. Door menselijke ingrepen trad degradatie van het bos op, waardoor uitgestrekte heidevelden en stuifzanden ontstonden, de zogenaamde woeste gronden. Deze stuifzanden behoren tot de Formatie van Boxtel (Laagpakket van Kootwijk) (Berendsen 2005). Het potstal-systeem werd toegepast tot de introductie van kunstmest halverwege de 19e eeuw. Door eeuwenlange bemesting met plaggen ontstonden rond de dorpen zogenaamde esdekken: dikke humusrijke pakketten, die op de bodemkaart worden aangeduid als enkeerdgronden. Na de introductie van kunstmest werden de woeste gronden ontgonnen. De onderzoekslocatie behoort tot deze ontgonnen woeste gronden.

De zandgronden hebben volgens de IKAW (bijlage 3) een een lage tot middel-hoge trefkans. In het zandgebied hebben met name de essen een hoge trefkans. Deze hoge trefkans komt niet zo zeer voort uit het esdek zelf maar door de podzolgrond die door het esdek is afgedekt. De podzol heeft een hoge trefkans op goed bewaarde archeologische resten. Op de onderzoekslocatie is geen esdek aanwezig. De trefkans hangt daarom sterk af van de mate en diepte van de grondbewerking die is opgetreden. Mogelijk is hierdoor de aanwezige podzol verploegd. De onderzoekslocatie heeft een middelhoge trefkans. In de nabije omgeving van de onderzoekslocatie zijn geen archeologische onderzoeken uitgevoerd. Ook zijn er in geen archeologische waarnemingen bekend. Gezien de ouderdom van het dekzandlandschap op de locatie (Weichselien heeft de onderzoekslocatie een middelhoge verwachtingswaarde voor archeologische resten uit het Paleolithicum tot heden.

## 2.2 Historische situatie

De onderzoekslocatie ligt in het Grimbergerveld dat behoort tot het jonge ontginningslandschap. Aan het begin van de 19e eeuw is men begonnen met het ontginnen van een groot deel van de gemeenschappelijke heidevelden en broeken. Na ontginning zijn de hoge gronden in gebruik genomen als bouwland. De min-



der vruchtbare heidevelden werden bebost en kregen vaak een hakhoutfunctie. De lagere nattere gronden werden veelal gebruikt als hooiland ten behoeve van de veeteelt. Het jonge ontginningslandschap wordt gekenmerkt door grote, rechthoekige percelen waarbij voornamelijk rechte wegen werden aangelegd. De bouwlanden ten zuiden van de Burgemeestersdijk horen tot de oudste bouwlanden van het jonge ontginningslandschap. Op de kaart van 1846 (zie bijlage 4) zijn de percelen reeds aanwezig. Opvallend is dat op het westelijk terreindeel nog steeds de beek aanwezig is. Op de kaart uit 1900 (zie bijlage 5) is weinig veranderd, wel is er meer bos aanwezig, mogelijk aangeplant om stuifzanden vast te leggen.

### **2.3 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel**

De archeologische verwachting voor de onderzoekslocatie is afhankelijk van het type bodem dat op de onderzoekslocatie aanwezig is en de mate van verstoring door grondbewerking. Indien er een intacte podzolbodem aanwezig is, is er een middelhoge kans op archeologica uit de periode Paleolithicum tot heden. Op het centrale deel van de onderzoekslocatie komt een hogere dekzandrug of -kop voor. Door de hogere topografische ligging is de kans op het aantreffen van archeologica hier het grootst. De lagere delen van het onderzoeksgebied waren in het verleden minder aantrekkelijk voor bewoning door het frequent optreden van hoge (grond)waterstanden. In de bouwvoor kan opgeploegd archeologisch vondstmateriaal uit het Paleolithicum tot de Nieuwe Tijd worden aangetroffen. In het oorspronkelijke bodemprofiel hieronder kunnen archeologische resten uit de voornoemde perioden worden verwacht. Door de lage grondwaterstand zullen voornamelijk anorganische zaken bewaard zijn: aardewerk, (vuur)stenen artefacten en houtskool en eventueel metaal. Of er nog archeologische resten aanwezig zijn, hangt af van de intactheid van het bodemprofiel onder de bouwvoor. Er zijn in het bureau-onderzoek, buiten grondbewerking voor agrarisch gebruik, geen aanwijzingen gevonden voor verstoringen van het bodemprofiel en eventueel aanwezige archeologische waarden.

## **3 Inventariserend veldonderzoek**

### **3.1 Verkennende fase**

De locatie van de boorpunten wordt weergegeven in bijlage 6. De resultaten van het onderzoek zijn weergegeven in bijlage 9. De bodemopbouw op de onderzoekslocatie is sterk afhankelijk van het reliëf. Op de onderzoekslocatie is er een bouwvoor van maximaal 40 cm dikte. Hieronder is de bodemopbouw intact. In de lagere delen worden beekerdgronden aangetroffen met een zwak tot sterk siltige bovengrond. De bovengrond bestaat uit een verploegde A-horizont van maximaal 40 cm. Hieronder ligt een ongeroerde C-horizont met lichte tot matige roestvlekken door fluctuerend grondwater. De C-horizont bestaat grotendeels uit dekzand behorend tot het Laagpakket van Wierden van de Formatie van Boxtel. Lokaal komen in de ondergrond ook fluvio-periglaciaal afgezette slecht gesorteerde zanden voor. Deze zanden behoren eveneens tot de Formatie van Boxtel maar zijn niet ondergebracht in een specifiek laagpakket. Op de hogere delen worden zwak siltige zandgronden

aangetroffen. Deze gronden bestaan veelal uit (gedeeltelijk) verploegde veldpodzolgronden in dekzand. Ook dit dekzand behoort tot het Laagpakket van Wierden. Door het ploegen van de gronden zijn de A- en E-horizonten van de podzol niet meer te herkennen. Alleen in boring 23 is een grijzige verploegde AE-horizont te herkennen. In een groot aantal boringen is een dun restant van de B-horizont aanwezig. Dit restant beperkt zich met name tot het hoger gelegen centrale deel van de onderzoekslocatie. Op deze dekzandkop is in drie boringen een volledig intacte B-horizont aangetroffen (boring 21, 22 en 23). De onderliggende C-horizont bestaat uit zwak siltig grijsgeel tot grijs matig fijn zand. Door de topografisch hogere ligging is er sprake van een neergaande waterbeweging en komen binnen 0,8 m –mv geen roestvlekken voor. In de boringen zijn geen archeologische resten waargenomen.

### **3.2 Karterende fase**

De locatie van de boorpunten in het karterend booronderzoek wordt weergegeven in afbeelding 6. De resultaten van het onderzoek zijn eveneens weergegeven in bijlage 9. De intactheid van de podzolbodem is in het onderzoek verder uitgekarteerd. Hieruit blijkt dat de podzolbodem op twee afzonderlijke plekken aanwezig is (zie bijlage 7). Op een zeer klein deel op het noordwestelijk terreindeel zijn restanten van een podzolbodem aangetroffen (B-horizont in boring 109 en BC-horizont in boring 115). In het opgeboorde materiaal zijn geen archeologische resten en/of sporen aangetroffen. Op het centrale terreindeel is in de boringen 102, 104, 122, 127 - 131 en 137 - 139 een intacte podzol-B horizont aangetroffen. In de boringen 103, 112, 120 en 140 is alleen een BC-horizont aangetroffen. In de zeefmonsters van de opgeboorde grond zijn in boring 102 en 140 kleine fragmenten vuursteen gevonden. Het fragment uit boring 140 is volgens vuursteenspecialist drs. J.R. Veldhuis van ARC bv een fragment van een kling. Het fragment is erg klein, maar vertoont wel kenmerken van bewerking. Het fragment uit boring 102 is mogelijk afkomstig van vuursteenbewerking, maar het is te klein om dit met zekerheid te zeggen. In de boringen 128, 137 en 140 is fijnverdeeld houtskool aangetroffen. De vondsten zijn allemaal (behalve het houtskool in boring 128) gedaan buiten de toekomstige bouwblokken (zie bijlage 8). Het vuursteen en houtskool vormen een indicatie dat op de onderzoekslocatie mogelijk sprake is van een archeologische vindplaats.

## **4 Conclusies**

De onderzoekslocatie ligt in het dekzandruggenlandschap van Overijssel. In de onderzoeken is gebleken dat op de locatie sprake is van een dekzandrug omringd door dekzandlaagten. De dekzandrug ligt op het centrale terreindeel. Ook op het uiterst noordwestelijk terreindeel is een deel van een dekzandrug aanwezig. Op de dekzandruggen zijn deels verploegde veldpodzolen aanwezig. In de omringende dekzandlaagten komen bekeerdersgronden voor. De onderzoekslocatie heeft een middelhoge trefkans op intacte archeologische resten en/of sporen uit de periode Paleolithicum–Middeleeuwen. In het karterend onderzoek is het voorkomen van

de podzolbodems uitgekarteerd. Hierbij zijn monsters genomen van de laag direct onder de bouwvoor. In deze laag zijn op drie plaatsen houtskoolfragmenten en op twee plaatsen bewerkt vuursteen aangetroffen. Een van de vuursteenfragmenten betrof mogelijk een fragment van een kling. Het andere fragment was te klein om te kunnen worden gedetermineerd. Slechts één van de aangetroffen indicatoren (boring 128; houtskool) valt binnen de geplande bouwblokken. De vuursteenfragmenten zijn gevonden buiten de bouwblokken. Hier zullen binnen de huidige bouwplannen géén graafwerkzaamheden plaatsvinden. Op basis van de aangetroffen archeologische resten kan geconcludeerd worden dat er sprake is van een archeologische vindplaats op de onderzoekslocatie.

## **5 Aanbeveling**

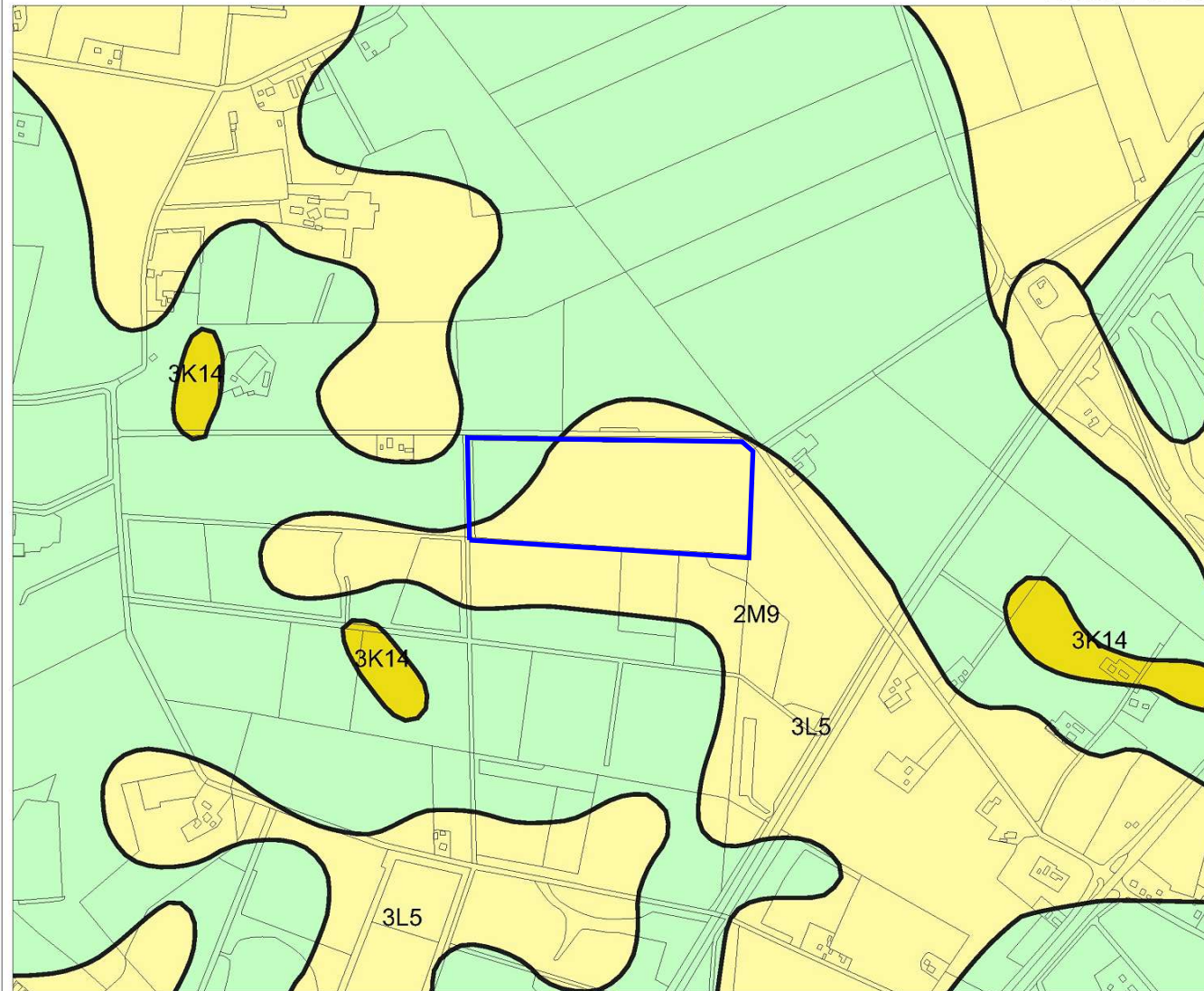
Op de onderzoekslocatie is een vervolgonderzoek noodzakelijk om waarde van de vindplaats vast te stellen. Omdat de vondsten met name gedaan zijn op het centrale deel van de onderzoekslocatie waar geen graafwerkzaamheden gaan plaatsvinden is na telefonisch overleg met provinciaal archeoloog drs. S. Wentink besloten om dit vervolgonderzoek te laten plaatsvinden in de vorm van een begeleiding van de geplande graafwerkzaamheden. De begeleiding kan worden beperkt tot de graafwerkzaamheden op het oostelijk bouwblok. Voor de archeologische begeleiding moet een Programma van Eisen (PvE) worden opgesteld, dat voor aanvang van de graafwerkzaamheden moet worden goedgekeurd door het bevoegd gezag, de gemeente Wierden. Wij bevelen aan om westelijke bouwblok vrij te geven. Het is aan het bevoegd gezag om te bepalen of het vervolgonderzoek daadwerkelijk moet worden uitgevoerd. Ook bepalen zij of het westelijk bouwblok kan worden vrijgegeven.

## **Literatuur**

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

Berendsen, H.J.A., 2005. *Landschappelijk Nederland. De fysisch-geografische regio's*. Assen.

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



### Legenda

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

0 100 m



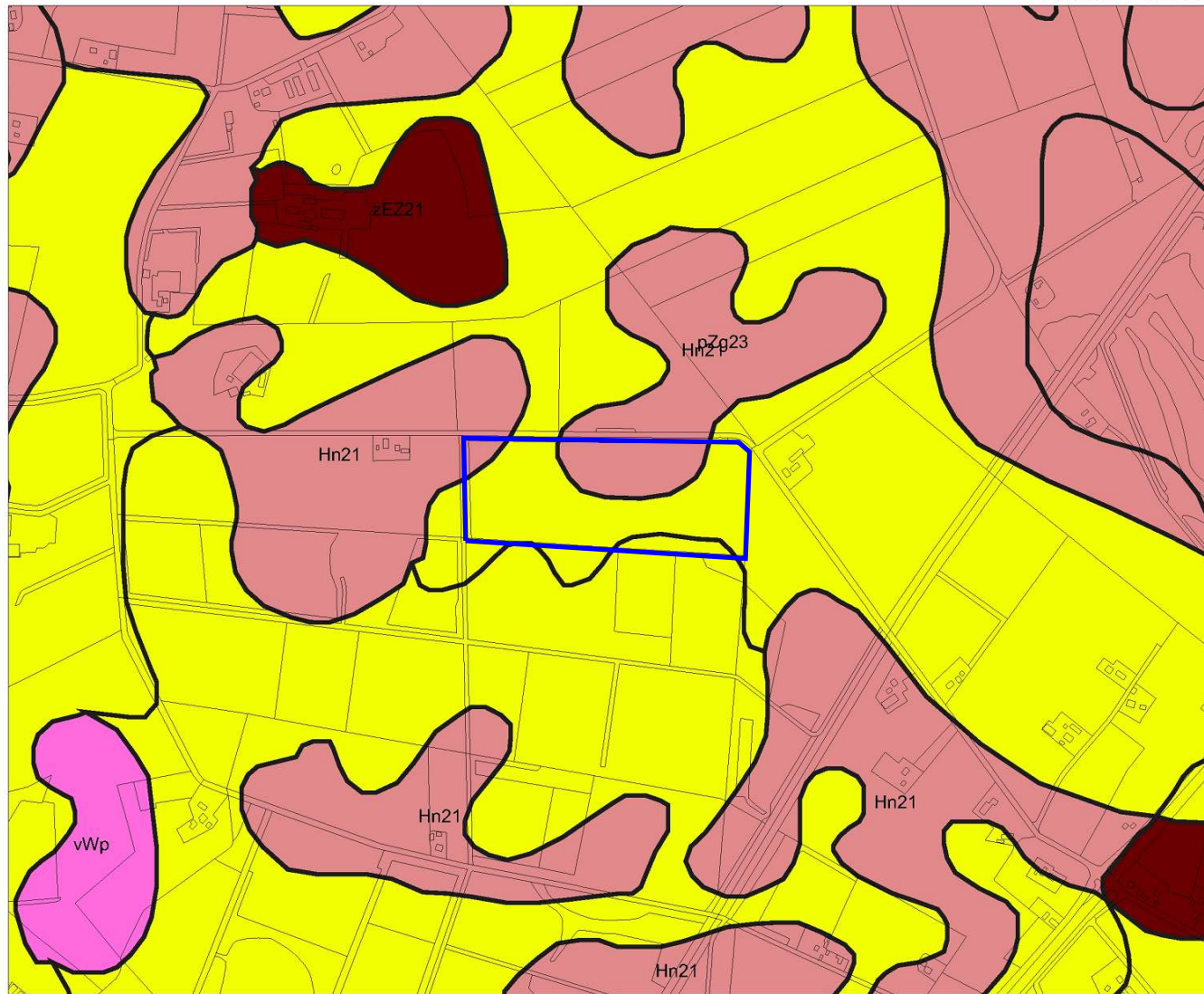
## Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten



06-02-2008

234960 / 484983



233043 / 483417

### Legenda

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

0 100 m



N

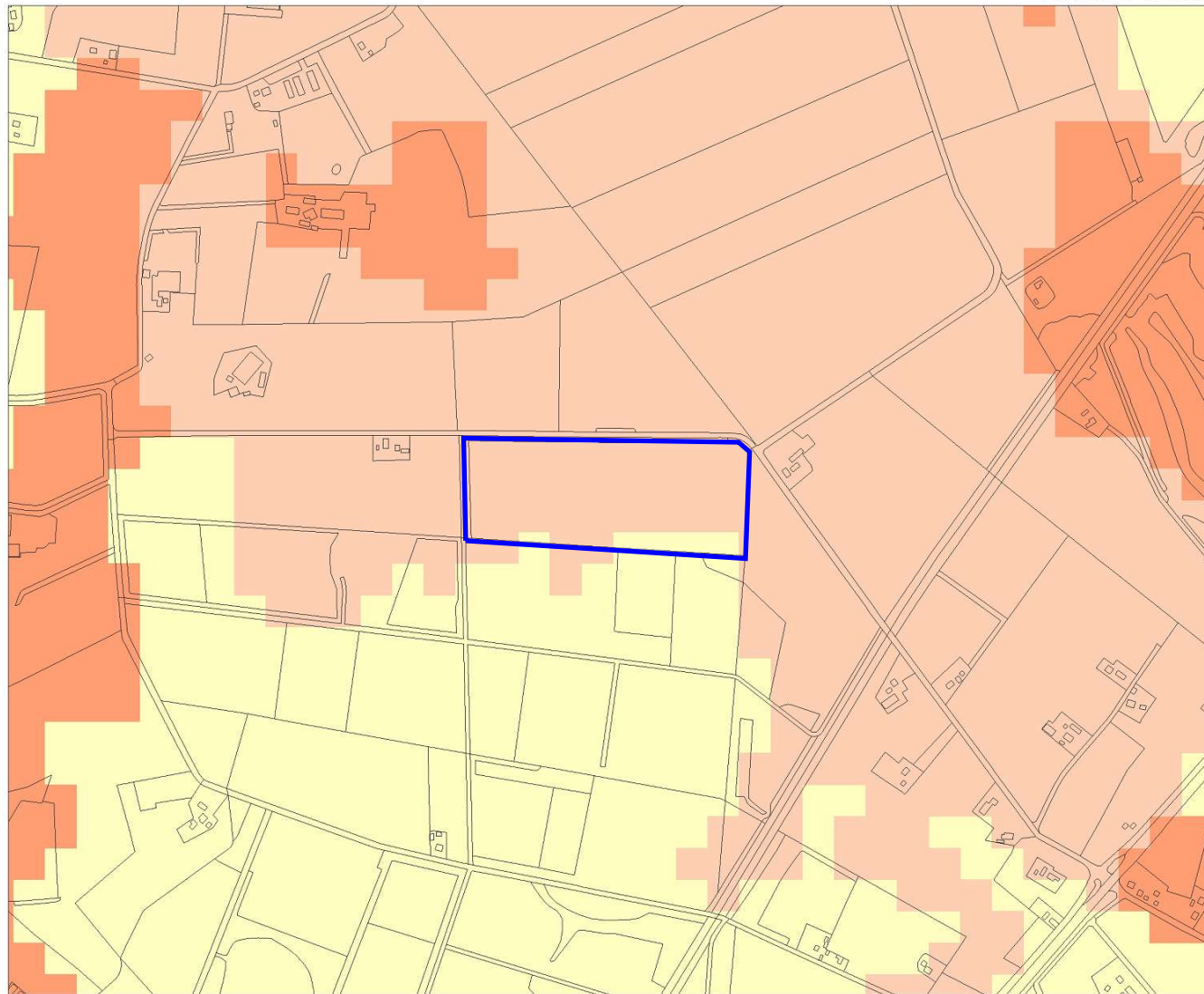
Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten



06-02-2008

234960 / 484983



233043 / 483417

### Legenda

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

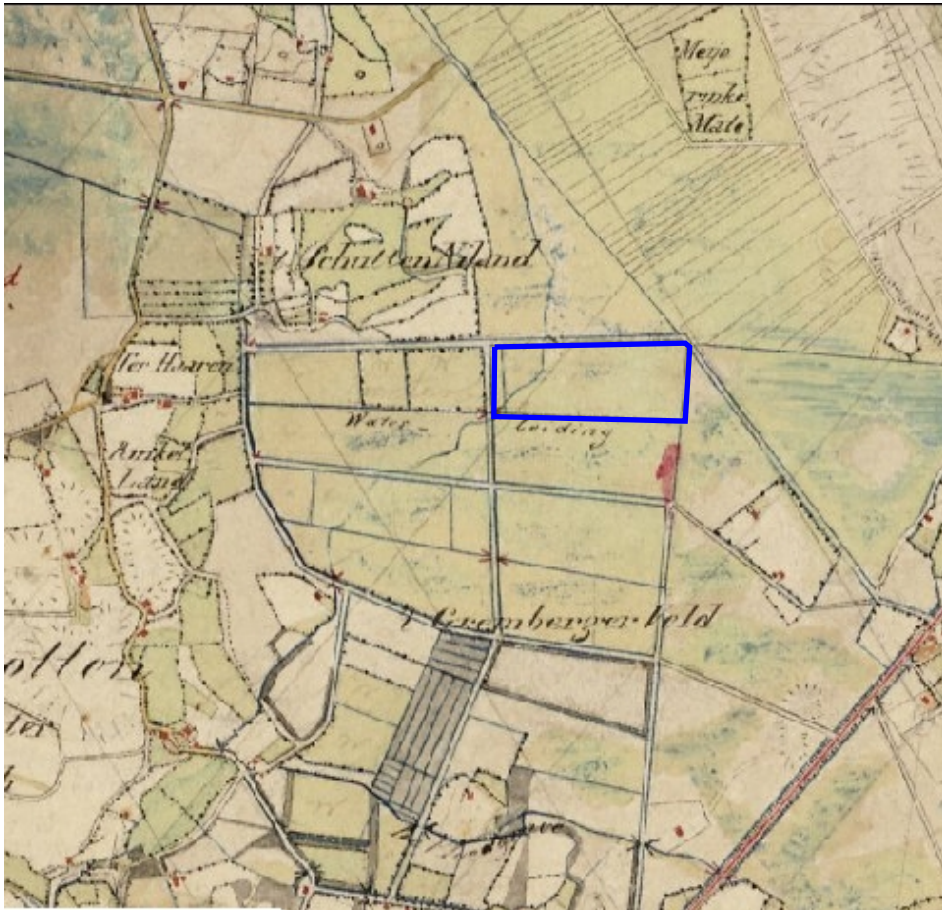
0 100 m



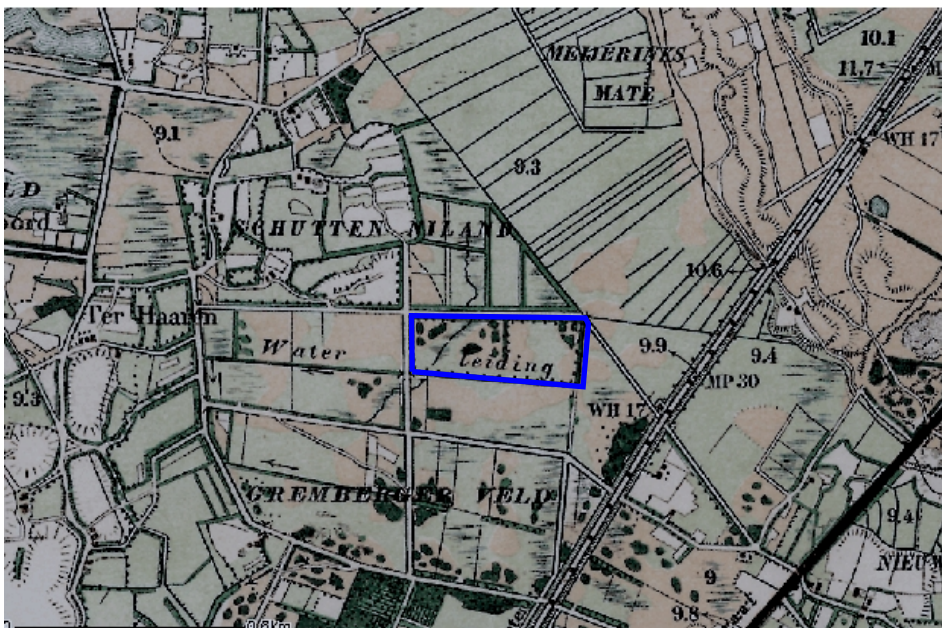
Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten





Bijlage 4 De onderzoekslocatie (blauwe cirkel) op de kadastrale kaart van 1832. Bron: [www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl)

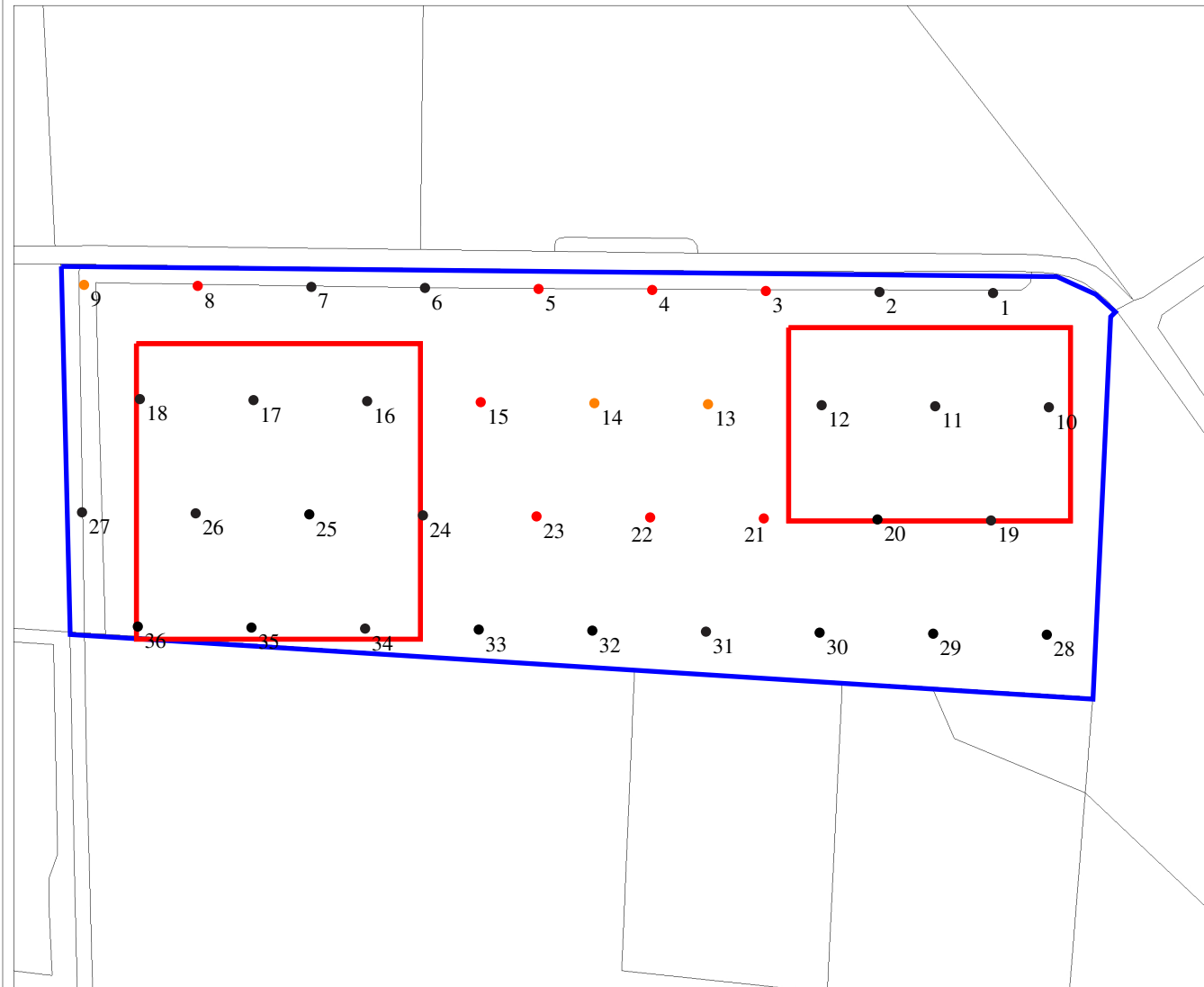


Bijlage 5 De onderzoekslocatie (blauwe cirkel) op een topografische kaart uit 1900. Bron: [www.kich.nl](http://www.kich.nl)








06-02-2008

234265 / 484416



### Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((e)TDN)
-  Intacte podzolbodem  
intacte B-horizont of  
E- en B-horizont aangetroffen
-  Deels intacte podzolbodem,  
alleen BC-horizont aangetroffen
-  Geen podzolbodem aanwezig



Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten

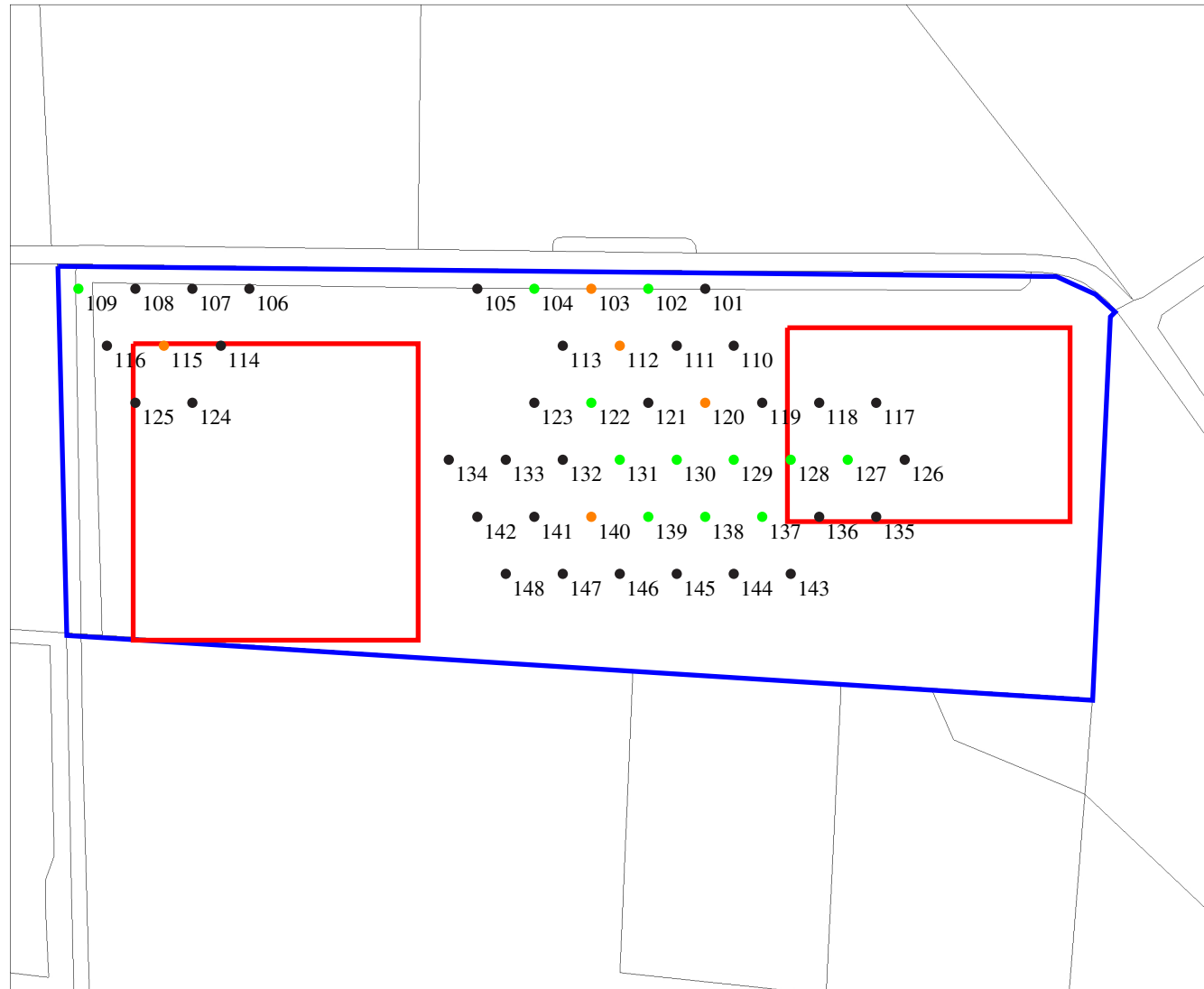


233735 / 483984






Bijlage 6 Boorpunten van het verkennend onderzoek. Toekomstige bouwvlakken op de onderzoekslocatie (rode polygonen) op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd). Kaart: W.J.F Thijs.

06-02-2008

234265 / 484416



### Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((e)TDN)
-  Intacte podzolbodem  
intacte B-horizont of  
E- en B-horizont aangetroffen
-  Deels intacte podzolbodem,  
alleen BC-horizont aangetroffen
-  Geen podzolbodem aanwezig

0 100 m



Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten

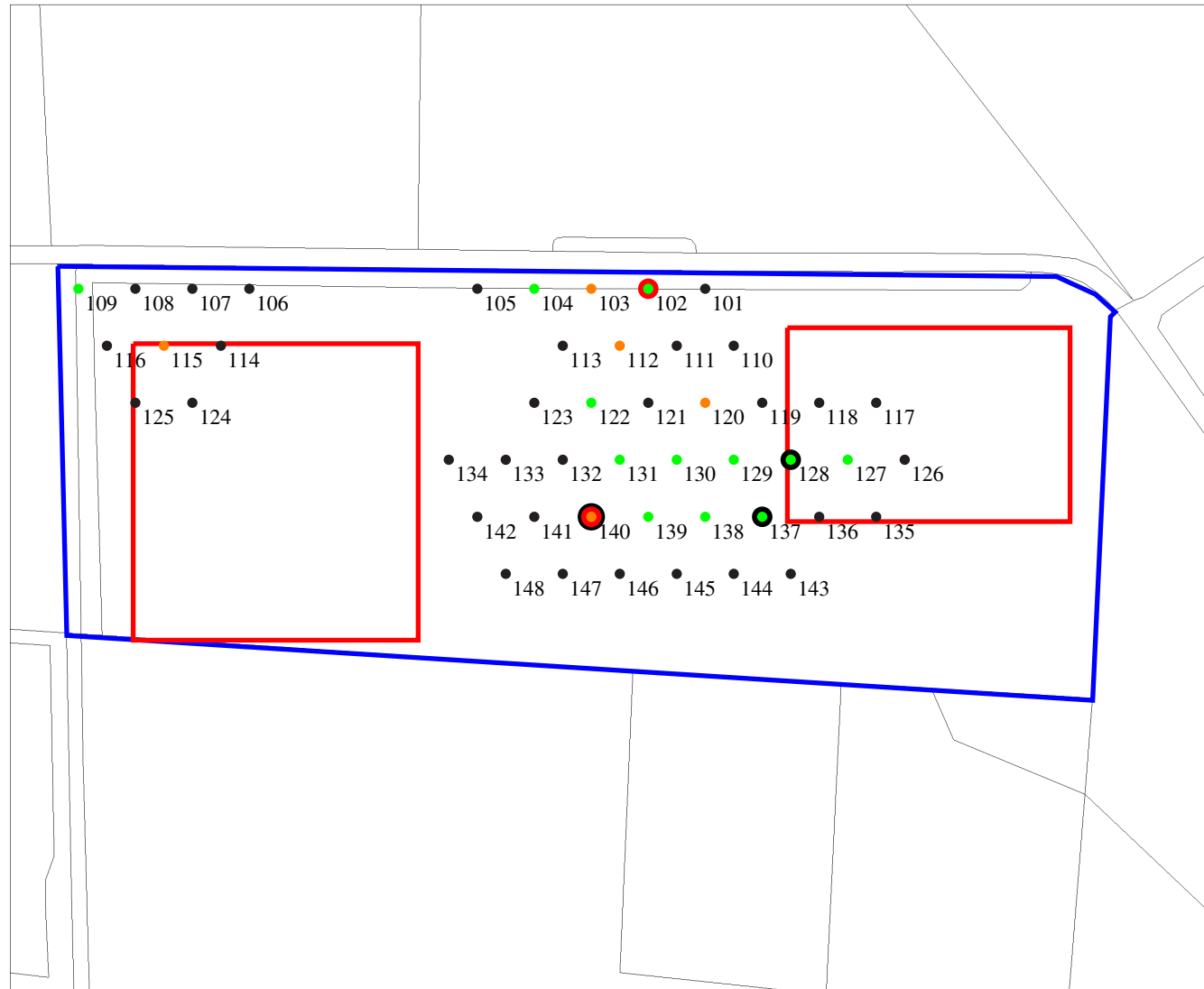


233735 / 483984

Bijlage 7 Locatie van de boorpunten van de karterende fase en aanwezigheid van podzolbodems op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd).  
Kaart: W.J.F Thijs.

06-02-2008

234265 / 484416



### Legenda

- HUIZEN
- TOP10 ((e)TDN)
- 1 Houtskool in zeefresidu
- 1 Vuursteen in zeefresidu



Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten



233735 / 483984

Bijlage 8 Aangetroffen archeologische indicatoren op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd). Kaart: W.J.F Thijs.

## Bijlage 9 Boorstaten

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Locatiebepaling               | geschat, detailkaart 1:500     |
| Referentievlak                | Nieuw Amsterdams Peil          |
| Maaiveldhoogtebepaling        | geschat, actueel hoogtebestand |
| Nauwkeurigheid maaiveldhoogte | 5 cm                           |

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

|                                   |    |              |
|-----------------------------------|----|--------------|
| grondsoort (onderdeel lithologie) | s3 | sterk siltig |
| Z zand                            |    |              |
| bijmengsel (onderdeel lithologie) | g1 | zwak grindig |
| s1 zwak siltig                    |    |              |
| s2 matig siltig                   |    |              |

---

**boring 1** RD-X: 234.167. RD-Y: 484.290. Maaiveld: 8,90. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur      | grens       |   |
|-------------------|------------|-------------|---|
| 30 Zs1            | grijsbruin | geleidelijk | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.            |
| 70 Zs1            | geelgrijs  | beëindigd   | Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje. |

---

**boring 2** RD-X: 234.117. RD-Y: 484.291. Maaiveld: 8,90. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur | grens     |  |
|-------------------|-------|-----------|--|
| 30 Zs3            | bruin | scherp    | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.                                   |
| 70 Zs1            | grijs | beëindigd | Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje. Zand sortering: matig. |

---

**boring 3** RD-X: 234.067. RD-Y: 484.291. Maaiveld: 8,60. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur      | grens       |  |
|-------------------|------------|-------------|--|
| 30 Zs1            | bruingrijs | geleidelijk | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.                 |
| 40 Zs1            | bruin      | geleidelijk | Bodemhorizont: B. Opmerkingen: Dun restant B-horizont. |
| 70 Zs1            | grijs      | beëindigd   | Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand. |

---

**boring 4** RD-X: 234.017. RD-Y: 484.292. Maaiveld: 8,80. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens       |   |
|-------------------|-------------------|-------------|---|
| 35 Zs1            | donker grijsbruin | geleidelijk | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.                      |
| 40 Zs1            | oranjebruin       | geleidelijk | Bodemhorizont: B. Opmerkingen: Zeer dun restant B-horizont. |
| 70 Zs1            | grijsgeel         | beëindigd   | Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.      |

---

**boring 5** RD-X: 233.967. RD-Y: 484.292. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens       |  |
|-------------------|-------------------|-------------|--|
| 30 Zs2            | donker grijsbruin | geleidelijk | Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.                 |
| 50 Zs1            | oranjebruin       | geleidelijk | Bodemhorizont: B. Opmerkingen: Dun restant B-horizont. |
| 80 Zs1            | geelgrijs         | beëindigd   | Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand. |

---

**boring 6** RD-X: 233.917. RD-Y: 484.292. Maaiveld: 8,60. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur        | grens     |                   |
|-------------------|--------------|-----------|-------------------|
| 30 Zs2            | donker bruin | scherp    | Bodemhorizont: A. |
| 70 Zs1            | grijs        | beëindigd | Bodemhorizont: C. |

---

---

**boring 7** RD-X: 233.867. RD-Y: 484.293. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |   |
|--------------------------|--------------|--------------|---|
| 30 Zs3                   | bruin        | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.                   |
| 70 Zs1                   | grijs        | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje. |

**boring 8** RD-X: 233.817. RD-Y: 484.293. Maaiveld: 9,40. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |  |
|--------------------------|-------------------|--------------|--|
| 40 Zs1                   | donker grijsbruin | geleidelijk  | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.                        |
| 50 Zs1                   | bruinoranje       | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Opmerkingen:</i> Dun restant B-horizont. |
| 80 Zs1                   | grijsgeel         | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. |

**boring 9** RD-X: 233.767. RD-Y: 484.294. Maaiveld: 9,60. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |  |
|--------------------------|-------------------|--------------|--|
| 30 Zs1                   | donker grijsbruin | geleidelijk  | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.                        |
| 40 Zs1                   | bruin             | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont:</i> BC.  |
| 100 Zs1                  | grijsgeel         | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. |

**boring 10** RD-X: 234.192. RD-Y: 484.240. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |  |
|--------------------------|--------------|--------------|--|
| 25 Zs1                   | donker grijs | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.  |
| 70 Zs1                   | grijswit     | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. |

**boring 11** RD-X: 234.142. RD-Y: 484.240. Maaiveld: 8,90. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>    | <i>grens</i> |   |
|--------------------------|-----------------|--------------|---|
| 40 Zs2                   | bruingrijs      | geleidelijk  | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.                         |
| 100 Zs2                  | licht grijsgeel | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig. |

**boring 12** RD-X: 234.092. RD-Y: 484.241. Maaiveld: 9,00. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |  |
|--------------------------|-------------------|--------------|--|
| 30 Zs1                   | donker bruingrijs | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.  |
| 70 Zs1                   | witgrijs          | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. |

**boring 13** RD-X: 234.042. RD-Y: 484.241. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |  |
|--------------------------|-------------------|--------------|--|
| 30 Zs1                   | donker grijsbruin | geleidelijk  | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.                        |
| 45 Zs1                   | bruin             | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont:</i> BC.  |
| 90 Zs1                   | geelgrijs         | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. |

**boring 14** RD-X: 233.992. RD-Y: 484.242. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |  |
|--------------------------|-------------------|--------------|--|
| 25 Zs1                   | donker bruingrijs | geleidelijk  | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.                        |
| 30 Zs1                   | bruin             | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont:</i> BC.  |
| 80 Zs1                   | licht bruin       | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. |

**boring 15** RD-X: 233.942. RD-Y: 484.242. Maaiveld: 9,10. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |  |
|--------------------------|--------------|--------------|--|
| 30 Zs1                   | donker grijs | geleidelijk  | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.                        |
| 45 Zs1                   | roodbruin    | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Opmerkingen:</i> Dun restant B-horizont. |
| 90 Zs1g1                 | licht geel   | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. |

---

|                          |  |              |  |
|--------------------------|--|--------------|--|
| <b>boring 16</b>         | <i>RD-X: 233.892. RD-Y: 484.243. Maaiveld: 9,10. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |  |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |  |
| 30 Zs1                   | donker bruin   | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>  |
| 80 Zs1                   | licht geelgrijs  | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Geologische interpretaties: dekzand.</i> |
| <b>boring 17</b>         | <i>RD-X: 233.842. RD-Y: 484.243. Maaiveld: 9,10. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |  |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |  |
| 35 Zs1                   | bruin  | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>  |
| 70 Zs1                   | witgrijs   | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Geologische interpretaties: dekzand.</i> |
| <b>boring 18</b>         | <i>RD-X: 233.792. RD-Y: 484.244. Maaiveld: 9,40. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |  |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |  |
| 30 Zs1                   | grijsbruin   | geleidelijk  | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>  |
| 50 Zs1                   | bruin  | scherp       | <i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Opmerkingen: rommelig.</i>                                  |
| 100 Zs1                  | licht geelgrijs  | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>                                      |
| <b>boring 19</b>         | <i>RD-X: 234.166. RD-Y: 484.190. Maaiveld: 8,90. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |  |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |  |
| 30 Zs2                   | bruin  | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>  |
| 70 Zs1                   | licht geelgrijs  | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje. Geologische interpretaties: dekzand.</i>      |
| <b>boring 20</b>         | <i>RD-X: 234.116. RD-Y: 484.191. Maaiveld: 9,00. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |  |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |  |
| 30 Zs2                   | bruin  | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>  |
| 70 Zs1                   | geelgrijs  | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje. Zand sortering: matig.</i>                    |
| <b>boring 21</b>         | <i>RD-X: 234.066. RD-Y: 484.191. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |  |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |  |
| 25 Zs1                   | donker bruingrijs  | geleidelijk  | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>  |
| 35 Zs1                   | donker roodbruin   | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont: B.</i>   |
| 70 Zs1                   | licht bruingeel  | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>                                      |
| <b>boring 22</b>         | <i>RD-X: 234.016. RD-Y: 484.192. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |  |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |  |
| 30 Zs1                   | donker bruingrijs  | geleidelijk  | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>  |
| 40 Zs1                   | donker roodbruin   | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont: B.</i>   |
| 70 Zs1                   | geel   | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>                                      |
| <b>boring 23</b>         | <i>RD-X: 233.966. RD-Y: 484.192. Maaiveld: 9,50. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |  |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |  |
| 40 Zs1                   | donker grijsbruin  | geleidelijk  | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>  |
| 50 Zs1                   | donker grijs   | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont: AE.</i>  |
| 60 Zs1                   | donker roodbruin   | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont: B.</i>   |
| 80 Zs1                   | geelbruin  | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>                                      |
| <b>boring 24</b>         | <i>RD-X: 233.916. RD-Y: 484.192. Maaiveld: 9,10. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |  |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |  |
| 25 Zs2                   | bruin  | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>  |
| 70 Zs1                   | witgrijs   | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje. Geologische interpretaties: dekzand.</i>      |

|                          |  |              |   |
|--------------------------|--|--------------|---|
| <b>boring 25</b>         | <i>RD-X: 233.866. RD-Y: 484.193. Maaiveld: 8,80. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |   |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |   |
| 30 Zs2                   | donker grijsbruin  | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>   |
| 70 Zs1                   | geelgrijs  | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, oranje. Zand sortering: slecht.</i>              |
| <b>boring 26</b>         | <i>RD-X: 233.816. RD-Y: 484.193. Maaiveld: 8,90. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |   |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |   |
| 30 Zs2                   | donker grijsbruin  | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>   |
| 50 Zs1                   | licht geelgrijs  | geleidelijk  | <i>Vlekken: sterk gevlekt, oranje.</i>  |
| 70 Zs1                   | licht geelgrijs  | beëindigd    | <i>Vlekken: licht gevlekt, oranje.</i>  |
| <b>boring 27</b>         | <i>RD-X: 233.766. RD-Y: 484.194. Maaiveld: 9,00. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |   |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |   |
| 30 Zs2                   | donker grijsbruin  | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>   |
| 70 Zs1                   | licht bruin  | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.</i>                                |
| <b>boring 28</b>         | <i>RD-X: 234.191. RD-Y: 484.140. Maaiveld: 8,90. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |   |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |   |
| 30 Zs1                   | grijsbruin   | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>   |
| 70 Zs1                   | licht geelgrijs  | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Zand sortering: matig.</i>   |
| <b>boring 29</b>         | <i>RD-X: 234.141. RD-Y: 484.140. Maaiveld: 8,80. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |   |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |   |
| 30 Zs2                   | grijsbruin   | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>   |
| 70 Zs1                   | licht witgeel  | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, oranje. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.</i> |
| <b>boring 30</b>         | <i>RD-X: 234.091. RD-Y: 484.141. Maaiveld: 8,70. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |   |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |   |
| 25 Zs2                   | grijsbruin   | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>   |
| 100 Zs3                  | licht grijs  | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje. Zand sortering: slecht.</i>              |
| <b>boring 31</b>         | <i>RD-X: 234.041. RD-Y: 484.141. Maaiveld: 8,60. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |   |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |   |
| 30 Zs1                   | grijsbruin   | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>   |
| 70 Zs1                   | licht grijsgeel  | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje.</i>                                      |
| <b>boring 32</b>         | <i>RD-X: 233.991. RD-Y: 484.142. Maaiveld: 8,90. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |   |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |   |
| 25 Zs1                   | grijsbruin   | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>   |
| 70 Zs1                   | licht geel   | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje. Zand sortering: slecht.</i>              |
| <b>boring 33</b>         | <i>RD-X: 233.941. RD-Y: 484.142. Maaiveld: 9,00. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |   |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |   |
| 25 Zs1                   | grijsbruin   | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>   |
| 70 Zs1                   | licht geel   | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje. Zand sortering: matig.</i>               |
| <b>boring 34</b>         | <i>RD-X: 233.891. RD-Y: 484.143. Maaiveld: 8,80. Boormethode: edelmanboring.</i> |              |   |
| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>   | <i>grens</i> |   |
| 25 Zs1                   | grijsbruin   | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>   |
| 70 Zs1                   | licht geel   | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje.</i>                                      |

---

**boring 35** RD-X: 233.841. RD-Y: 484.143. Maaiveld: 8,70. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |   |
|--------------------------|--------------|--------------|---|
| 25 Zs1                   | grijsbruin   | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.   |
| 70 Zs1                   | licht geel   | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje. <i>Zand sortering:</i> matig. |

**boring 36** RD-X: 233.791. RD-Y: 484.144. Maaiveld: 9,00. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |   |
|--------------------------|--------------|--------------|---|
| 30 Zs1                   | grijsbruin   | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.   |
| 70 Zs1                   | licht bruin  | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zand sortering:</i> slecht. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor. |

**boring 101** RD-X: 234.041. RD-Y: 484.292. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |   |
|--------------------------|-------------------|--------------|---|
| 30 Zs1                   | donker bruingrijs | scherp       | <i>Bodemhorizont:</i> A, ploeg.                               |
| 90 Zs1                   | witgrijs          | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Vlekken:</i> licht gevlekt, geel. |

**boring 102** RD-X: 234.016. RD-Y: 484.292. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |                                 |
|--------------------------|-------------------|--------------|---------------------------------|
| 40 Zs1                   | donker bruingrijs | scherp       | <i>Bodemhorizont:</i> A, ploeg. |
| 50 Zs1                   | oranjebruin       | scherp       | <i>Bodemhorizont:</i> B, humus. |
| 90 Zs1                   | grijsgeel         | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C.        |

**boring 103** RD-X: 233.991. RD-Y: 484.292. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |                                 |
|--------------------------|-------------------|--------------|---------------------------------|
| 40 Zs1                   | donker grijsbruin | scherp       | <i>Bodemhorizont:</i> A, ploeg. |
| 50 Zs1                   | donker geel       | scherp       | <i>Bodemhorizont:</i> C, gley.  |
| 100 Zs1                  | grijsgeel         | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C.        |

**boring 104** RD-X: 233.966. RD-Y: 484.292. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>       | <i>grens</i> |                                 |
|--------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|
| 35 Zs1                   | donker grijsbruin  | scherp       | <i>Bodemhorizont:</i> A, ploeg. |
| 45 Zs1                   | donker oranjebruin | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont:</i> B, humus. |
| 90 Zs1                   | grijsgeel          | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C.        |

**boring 105** RD-X: 233.941. RD-Y: 484.292. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |   |
|--------------------------|-------------------|--------------|---|
| 30 Zs1                   | donker bruingrijs | scherp       | <i>Bodemhorizont:</i> A, ploeg.                                       |
| 50 Zs1                   | witgrijs          | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont:</i> C, gley. <i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje. |
| 100 Zs1                  | witgrijs          | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Vlekken:</i> licht gevlekt, oranje.       |

**boring 106** RD-X: 233.841. RD-Y: 484.292. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |                                 |
|--------------------------|-------------------|--------------|---------------------------------|
| 30 Zs1                   | donker grijsbruin | scherp       | <i>Bodemhorizont:</i> A, ploeg. |
| 50 Zs1                   | grijsgeel         | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont:</i> C, gley.  |
| 100 Zs1                  | licht witgeel     | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C.        |

**boring 107** RD-X: 233.816. RD-Y: 484.292. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |                                 |
|--------------------------|-------------------|--------------|---------------------------------|
| 30 Zs1                   | donker grijsbruin | scherp       | <i>Bodemhorizont:</i> A, ploeg. |
| 70 Zs1                   | donker geel       | scherp       | <i>Bodemhorizont:</i> C, gley.  |
| 100 Zs1                  | grijsgeel         | beëindigd    | <i>Bodemhorizont:</i> C.        |

---



**boring 108** RD-X: 233.791. RD-Y: 484.292. Maaiveld: 9,50. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |   |
|-------------------|-------------------|-----------|---|
| 40 Zs1            | donker grijsbruin | scherp    | Bodemhorizont: A, ploeg.                |
| 70 Zs1            | donker geel       | scherp    | Bodemkundige interpretaties: vergraven. |
| 100 Zs1           | grijsgeel         | beëindigd | Bodemhorizont: C.                       |

**boring 109** RD-X: 233.766. RD-Y: 484.292. Maaiveld: 9,60. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |                          |
|-------------------|-------------------|-----------|--------------------------|
| 50 Zs1            | donker grijsbruin | scherp    | Bodemhorizont: A, ploeg. |
| 60 Zs1            | donker roodbruin  | scherp    | Bodemhorizont: B, humus. |
| 90 Zs1            | donker geel       | beëindigd | Bodemhorizont: C.        |

**boring 110** RD-X: 234.054. RD-Y: 484.267. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |  |
|-------------------|-------------------|-----------|--|
| 30 Zs1            | donker grijsbruin | scherp    | Bodemhorizont: A, ploeg.   |
| 50 Zs1            | donker geel       | scherp    | Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven. |
| 100 Zs1           | grijsgeel         | beëindigd | Bodemhorizont: C.  |

**boring 111** RD-X: 234.029. RD-Y: 484.267. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |                          |
|-------------------|-------------------|-----------|--------------------------|
| 40 Zs1            | donker grijsbruin | scherp    | Bodemhorizont: A, ploeg. |
| 100 Zs1           | grijsgeel         | beëindigd | Bodemhorizont: C.        |

**boring 112** RD-X: 234.004. RD-Y: 484.267. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens       |                          |
|-------------------|-------------------|-------------|--------------------------|
| 30 Zs1            | donker grijsbruin | scherp      | Bodemhorizont: A, ploeg. |
| 50 Zs1            | donker geel       | geleidelijk | Bodemhorizont: BC.       |
| 100 Zs1           | grijsgeel         | beëindigd   | Bodemhorizont: C.        |

**boring 113** RD-X: 233.979. RD-Y: 484.267. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |                          |
|-------------------|-------------------|-----------|--------------------------|
| 30 Zs1            | donker grijsbruin | scherp    | Bodemhorizont: A, ploeg. |
| 100 Zs1           | geelgrijs         | beëindigd | Bodemhorizont: C.        |

**boring 114** RD-X: 233.829. RD-Y: 484.267. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens       |   |
|-------------------|-------------------|-------------|---|
| 30 Zs1            | donker grijsbruin | scherp      | Bodemhorizont: A, ploeg.                                |
| 60 Zs1            | grijswit          | geleidelijk | Bodemhorizont: C, gley. Vlekken: sterk gevlekt, oranje. |
| 100 Zs1           | witgrijs          | beëindigd   | Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje.       |

**boring 115** RD-X: 233.804. RD-Y: 484.267. Maaiveld: 9,40. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens       |                           |
|-------------------|-------------------|-------------|---------------------------|
| 30 Zs1            | donker grijsbruin | scherp      | Bodemhorizont: A, ploeg.  |
| 35 Zs1            | licht bruin       | geleidelijk | Bodemhorizont: BC, humus. |
| 100 Zs1           | donker geel       | beëindigd   | Bodemhorizont: C.         |

**boring 116** RD-X: 233.779. RD-Y: 484.267. Maaiveld: 9,50. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |   |
|-------------------|-------------------|-----------|---|
| 40 Zs1            | donker bruingrijs | scherp    | Bodemhorizont: A, ploeg.                                |
| 100 Zs1           | grijsgeel         | beëindigd | Bodemhorizont: C, gley. Vlekken: licht gevlekt, oranje. |

**boring 117** RD-X: 234.116. RD-Y: 484.242. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens       |   |
|-------------------|-------------------|-------------|---|
| 25 Zs1            | donker grijsbruin | scherp      | Bodemhorizont: A, ploeg.                                |
| 40 Zs1            | bruingrijs        | geleidelijk | Bodemhorizont: C, gley. Vlekken: sterk gevlekt, oranje. |
| 100 Zs1           | witgrijs          | beëindigd   | Bodemhorizont: C.                                       |

**boring 118** RD-X: 234.091. RD-Y: 484.242. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |                          |
|-------------------|-------------------|-----------|--------------------------|
| 35 Zs1            | donker grijsbruin | scherp    | Bodemhorizont: A, ploeg. |
| 100 Zs1           | licht geelgrijs   | beëindigd | Bodemhorizont: C.        |

**boring 119** RD-X: 234.066. RD-Y: 484.242. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |                          |
|-------------------|-------------------|-----------|--------------------------|
| 30 Zs1            | donker bruingrijs | scherp    | Bodemhorizont: A, ploeg. |
| 90 Zs1            | donker geel       | beëindigd | Bodemhorizont: C.        |

**boring 120** RD-X: 234.041. RD-Y: 484.242. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens       |                           |
|-------------------|-------------------|-------------|---------------------------|
| 30 Zs1            | donker bruingrijs | scherp      | Bodemhorizont: A, ploeg.  |
| 40 Zs1            | oranjegeel        | geleidelijk | Bodemhorizont: BC, humus. |
| 100 Zs1           | donker geel       | beëindigd   | Bodemhorizont: C.         |

**boring 121** RD-X: 234.016. RD-Y: 484.242. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |                          |
|-------------------|-------------------|-----------|--------------------------|
| 30 Zs1            | donker grijsbruin | scherp    | Bodemhorizont: A, ploeg. |
| 100 Zs1           | grijsgeel         | beëindigd | Bodemhorizont: C.        |

**boring 122** RD-X: 233.991. RD-Y: 484.242. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |                           |
|-------------------|-------------------|-----------|---------------------------|
| 25 Zs1            | donker grijsbruin | scherp    | Bodemhorizont: A, ploeg.  |
| 30 Zs1            | donker grijs      | scherp    | Bodemhorizont: AE, humus. |
| 55 Zs1            | donker oranje     | scherp    | Bodemhorizont: B, humus.  |
| 100 Zs1           | donker geel       | beëindigd | Bodemhorizont: C.         |

**boring 123** RD-X: 233.966. RD-Y: 484.242. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |                          |
|-------------------|-------------------|-----------|--------------------------|
| 25 Zs1            | donker grijsbruin | scherp    | Bodemhorizont: A, ploeg. |
| 100 Zs1           | grijsgeel         | beëindigd | Bodemhorizont: C.        |

**boring 124** RD-X: 233.816. RD-Y: 484.242. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens       |   |
|-------------------|-------------------|-------------|---|
| 35 Zs1            | donker bruingrijs | scherp      | Bodemhorizont: A, ploeg.                                |
| 50 Zs1            | witgrijs          | geleidelijk | Bodemhorizont: C, gley. Vlekken: sterk gevlekt, oranje. |
| 100 Zs1           | witgrijs          | beëindigd   | Bodemhorizont: C.                                       |

**boring 125** RD-X: 233.791. RD-Y: 484.242. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |   |
|-------------------|-------------------|-----------|---|
| 30 Zs1            | donker bruingrijs | scherp    | Bodemhorizont: A, ploeg.                                |
| 100 Zs1           | witgrijs          | beëindigd | Bodemhorizont: C, gley. Vlekken: licht gevlekt, oranje. |

**boring 126** RD-X: 234.129. RD-Y: 484.217. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |   |
|-------------------|-------------------|-----------|---|
| 35 Zs2            | donker bruingrijs | scherp    | Bodemhorizont: A, ploeg.                                |
| 100 Zs3           | bruingrijs        | beëindigd | Bodemhorizont: C, gley. Vlekken: sterk gevlekt, oranje. |

**boring 127** RD-X: 234.104. RD-Y: 484.217. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |                          |
|-------------------|-------------------|-----------|--------------------------|
| 40 Zs1            | donker bruingrijs | scherp    | Bodemhorizont: A, ploeg. |
| 55 Zs1            | oranjebruin       | scherp    | Bodemhorizont: B, humus. |
| 100 Zs1           | grijsgeel         | beëindigd | Bodemhorizont: C.        |

**boring 128** RD-X: 234.079. RD-Y: 484.217. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |                          |
|-------------------|-------------------|-----------|--------------------------|
| 40 Zs1            | donker grijsbruin | scherp    | Bodemhorizont: A, ploeg. |
| 50 Zs1            | grijs             | scherp    | Bodemhorizont: E, humus. |
| 60 Zs1            | oranjebruin       | scherp    | Bodemhorizont: B, humus. |
| 100 Zs1           | licht geel        | beëindigd | Bodemhorizont: C.        |

**boring 129** RD-X: 234.054. RD-Y: 484.217. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur              | grens       |                           |
|-------------------|--------------------|-------------|---------------------------|
| 35 Zs1            | donker grijsbruin  | scherp      | Bodemhorizont: A, ploeg.  |
| 40 Zs1            | donker oranjebruin | scherp      | Bodemhorizont: B, humus.  |
| 60 Zs1            | donker geel        | geleidelijk | Bodemhorizont: BC, humus. |
| 100 Zs1           | geelgrijs          | beëindigd   | Bodemhorizont: C.         |

**boring 130** RD-X: 234.029. RD-Y: 484.217. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur              | grens       |                           |
|-------------------|--------------------|-------------|---------------------------|
| 35 Zs1            | donker grijsbruin  | scherp      | Bodemhorizont: A, ploeg.  |
| 45 Zs1            | donker oranjebruin | scherp      | Bodemhorizont: B, humus.  |
| 60 Zs1            | donker geel        | geleidelijk | Bodemhorizont: BC, humus. |
| 100 Zs1           | geelgrijs          | beëindigd   | Bodemhorizont: C.         |

**boring 131** RD-X: 234.004. RD-Y: 484.217. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens       |                           |
|-------------------|-------------------|-------------|---------------------------|
| 35 Zs1            | donker grijsbruin | scherp      | Bodemhorizont: A, ploeg.  |
| 45 Zs1            | donker grijs      | scherp      | Bodemhorizont: AE, humus. |
| 55 Zs1            | oranjegeel        | geleidelijk | Bodemhorizont: B, humus.  |
| 100 Zs1           | grijsgeel         | beëindigd   | Bodemhorizont: C.         |

**boring 132** RD-X: 233.979. RD-Y: 484.217. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |                          |
|-------------------|-------------------|-----------|--------------------------|
| 40 Zs1            | donker grijsbruin | scherp    | Bodemhorizont: A, ploeg. |
| 100 Zs1           | grijsgeel         | beëindigd | Bodemhorizont: C.        |

**boring 133** RD-X: 233.954. RD-Y: 484.217. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| diepte lithologie | kleur             | grens     |  |
|-------------------|-------------------|-----------|--|
| 30 Zs1            | donker grijsbruin | scherp    | Bodemhorizont: A, ploeg.   |
| 40 Zs1            | donker grijsbruin | scherp    | Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: verploegde A. |
| 100 Zs1           | donker geel       | beëindigd | Bodemhorizont: C.  |

---

**boring 134** RD-X: 233.929. RD-Y: 484.217. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |  |
|--------------------------|-------------------|--------------|--|
| 25 Zs1                   | donker grijsbruin | scherp       | <i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>                                |
| 40 Zs1                   | bruingrijs        | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont: C, gley. Vlekken: sterk gevlekt, oranje.</i> |

**boring 135** RD-X: 234.116. RD-Y: 484.192. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>     | <i>grens</i> |                          |
|--------------------------|------------------|--------------|--------------------------|
| 30 Zs1                   | donker bruingeel | scherp       | <i>Bodemhorizont: A.</i> |
| 70 Zs1                   | licht grijs      | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C.</i> |

**boring 136** RD-X: 234.091. RD-Y: 484.192. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |                          |
|--------------------------|-------------------|--------------|--------------------------|
| 30 Zs1                   | donker bruingrijs | scherp       | <i>Bodemhorizont: A.</i> |
| 70 Zs1                   | licht geelgrijs   | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C.</i> |

**boring 137** RD-X: 234.066. RD-Y: 484.192. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |                          |
|--------------------------|-------------------|--------------|--------------------------|
| 40 Zs1                   | donker bruingrijs | scherp       | <i>Bodemhorizont: A.</i> |
| 55 Zs1                   | oranjebruin       | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont: B.</i> |
| 70 Zs1                   | donker geel       | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C.</i> |

**boring 138** RD-X: 234.041. RD-Y: 484.192. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>       | <i>grens</i> |                          |
|--------------------------|--------------------|--------------|--------------------------|
| 35 Zs1                   | donker bruingrijs  | scherp       | <i>Bodemhorizont: A.</i> |
| 40 Zs1                   | donker bruinoranje | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont: B.</i> |
| 70 Zs1                   | donker geel        | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C.</i> |

**boring 139** RD-X: 234.016. RD-Y: 484.192. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>       | <i>grens</i> |                          |
|--------------------------|--------------------|--------------|--------------------------|
| 35 Zs1                   | donker bruingrijs  | scherp       | <i>Bodemhorizont: A.</i> |
| 50 Zs1                   | donker bruinoranje | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont: B.</i> |
| 90 Zs1                   | grijsgeel          | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C.</i> |

**boring 140** RD-X: 233.991. RD-Y: 484.192. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |                           |
|--------------------------|-------------------|--------------|---------------------------|
| 30 Zs1                   | donker bruingrijs | scherp       | <i>Bodemhorizont: A.</i>  |
| 45 Zs1                   | geeloranje        | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont: BC.</i> |
| 80 Zs1                   | donker geel       | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C.</i>  |

**boring 141** RD-X: 233.966. RD-Y: 484.192. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |  |
|--------------------------|-------------------|--------------|--|
| 30 Zs1                   | donker bruingrijs | scherp       | <i>Bodemhorizont: A.</i>                       |
| 50 Zs1                   | grijs             | scherp       | <i>Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i> |
| 90 Zs1                   | donker geel       | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C.</i>                       |

**boring 142** RD-X: 233.941. RD-Y: 484.192. Maaiveld: 8,80. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |  |
|--------------------------|-------------------|--------------|--|
| 35 Zs2                   | donker bruingrijs | scherp       | <i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>                                |
| 100 Zs3                  | bruingrijs        | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C, gley. Vlekken: sterk gevlekt, oranje.</i> |

---

**boring 143** RD-X: 234.079. RD-Y: 484.167. Maaiveld: 8,80. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |                          |
|--------------------------|-------------------|--------------|--------------------------|
| 30 Zs1                   | donker grijsbruin | scherp       | <i>Bodemhorizont: A.</i> |
| 50 Zs1                   | grijswit          | geleidelijk  | <i>Bodemhorizont: C.</i> |
| 90 Zs1                   | grijswit          | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C.</i> |

**boring 144** RD-X: 234.054. RD-Y: 484.167. Maaiveld: 8,80. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |                          |
|--------------------------|-------------------|--------------|--------------------------|
| 30 Zs2                   | donker grijsbruin | scherp       | <i>Bodemhorizont: A.</i> |
| 70 Zs1                   | witgrijs          | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C.</i> |

**boring 145** RD-X: 234.029. RD-Y: 484.167. Maaiveld: 8,80. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |                          |
|--------------------------|-------------------|--------------|--------------------------|
| 25 Zs2                   | donker grijsbruin | scherp       | <i>Bodemhorizont: A.</i> |
| 70 Zs1                   | witgrijs          | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C.</i> |

**boring 146** RD-X: 234.004. RD-Y: 484.167. Maaiveld: 8,80. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |                          |
|--------------------------|-------------------|--------------|--------------------------|
| 30 Zs2                   | donker grijsbruin | scherp       | <i>Bodemhorizont: A.</i> |
| 70 Zs1                   | witgrijs          | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C.</i> |

**boring 147** RD-X: 233.979. RD-Y: 484.167. Maaiveld: 8,80. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i>      | <i>grens</i> |                          |
|--------------------------|-------------------|--------------|--------------------------|
| 40 Zs2                   | donker grijsbruin | scherp       | <i>Bodemhorizont: A.</i> |
| 70 Zs1                   | grijs             | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C.</i> |

**boring 148** RD-X: 233.954. RD-Y: 484.167. Maaiveld: 8,80. Boormethode: edelmanboring.

| <i>diepte lithologie</i> | <i>kleur</i> | <i>grens</i> |                          |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 30 Zs1                   | donker bruin | scherp       | <i>Bodemhorizont: A.</i> |
| 100 Zs1                  | grijs        | beëindigd    | <i>Bodemhorizont: C.</i> |