

**Een archeologisch inventariserend  
veldonderzoek (IVO) door middel van een  
bureau-onderzoek en boringen in het  
compensatiegebied voor de heikikker te  
Lageland, gemeente Slochteren (Gr.)**

G.J. de Roller

ARC-Rapporten 2007-42

Groningen  
22 november 2007  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van een bureau-onderzoek en boringen in het compensatiegebied voor de heikikker te Lageland, gemeente Slochteren (Gr.)

ARC-Rapporten 2007-42  
ARC-Projectcode 2007-030

Opdrachtgever  
GEMM CV  
Bevoegd gezag  
Gemeente Slochteren  
Beheer en plaats van documentatie  
Archaeological Research & Consultancy

ARCHIS nummer bureau-onderzoek  
23360  
ARCHIS nummer booronderzoek  
20738

Tekst  
G.J. de Roller  
Afbeeldingen  
B. Schomaker  
Redactie  
A. Ufkes/ N. van Malssen

Status  
definitieve versie

Autorisatie — C.G. Koopstra

Uitgegeven door  
ARC bv  
Postbus 41018  
9701 CA Groningen



ISSN 1574-6887

Groningen, 22 november 2007

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

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding voor het onderzoek

Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek vormt het voorgenomen plan om een compensatiegebied voor de heikikker (*Rana arvalis*) in te richten ten zuiden van het Slochterdiep nabij Lageland in de gemeente Slochteren. Dit compensatiegebied is noodzakelijk omdat zich in het plangebied Meerstad, waar grootschalige woningbouw zal plaatsvinden, een kolonie heikikkers bevindt. Als gevolg van de plannen rond Meerstad gaat dit leefgebied verloren en moeten de kikkers naar een nieuw leefgebied worden verplaatst. Omdat het nieuwe leefgebied ingericht moet worden om aan de levensvoorwaarden voor de heikikker te voldoen, zullen er bodemversturende ingrepen plaatsvinden. Daarom is voorafgaand aan de inrichting van dit toekomstige leefgebied een archeologisch onderzoek noodzakelijk. Dit is in overeenstemming met het Verdrag van Malta, dat de bescherming van het cultureel erfgoed op Europees niveau beoogt.

In opdracht van GEMM CV heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) het archeologisch onderzoek uitgevoerd. Er is een voorbereidend bureau-onderzoek verricht door drs. ing. G.J. de Roller. Het inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van een geo-archeologisch booronderzoek en waar mogelijk een aanvullende oppervlaktekartering vond plaats op 15 en 16 januari 2007 door drs. ing. G.J. de Roller, dr. H. Buitenhuis, J. Hoekstra en drs. H.H. Bürmann. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.1.<sup>1</sup>

## 1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

het onderzoeksgebied ligt ten zuiden van Lageland en het Slochterdiep en ten oosten van de Hamweg in de polder Meenteschaar ten noorden van de Rijpmaweg (afb. 1). Het terrein bestaat uit grasland en is circa 20 ha groot.

## 1.3 Objectgegevens

Provincie	Groningen
Gemeente	Slochteren
Plaats	Lageland
Toponiem	Meenteschaar
Kaartblad	7G
Coördinaten	243.917/584.016 NW 244.563/584.001 NO 244.535/583.518 ZO 244.362/583.317 ZW
Type bodem	veengrond
Geomorfologie	veenvlakte

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



## 1.4 Doel van het onderzoek

Doel van het bureau-onderzoek is het verkrijgen van inzicht in bekende en te verwachten archeologische waarden in en om het plangebied. Op basis van de verworven informatie wordt een archeologisch verwachtingsmodel voor de onderzoekslocatie opgesteld. Het inventariserend veldonderzoek (IVO) dient ertoe, het voorgestelde verwachtingsmodel te verifiëren en met veldwaarnemingen te completeren. Aan de hand van de op deze wijze verkregen gegevens wordt vastgesteld of er archeologische resten in het plangebied aanwezig (kunnen) zijn, wat de potentiële aard en omvang hiervan is en of de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied eventueel een bedreiging vormen voor het bodemarchief. Indien dit het geval is wordt geadviseerd op welke wijze hiermee in het vervolgtraject van de plannen rekening dient te worden gehouden.

## 1.5 Werkwijze

### *Bureau-onderzoek*

Voor het bureau-onderzoek wordt bronnenmateriaal uit diverse disciplines geraadpleegd en geïntegreert tot een archeologisch verwachtingsmodel. Gegevens met betrekking tot bekende en te verwachten archeologische waarden worden onder meer ontleend aan Archis<sup>2</sup>. Voor een goede beeldvorming van de ontstaansgeschiedenis van en de bodemopbouw binnen het plangebied worden geomorfologische en bodemkundige kaarten geraadpleegd. Getracht is, om informatie met betrekking tot bekende verstoringen in de bodem te achterhalen. Voor een overzicht van de historische en subrecente situatie van het plangebied is topografisch-historisch kaartmateriaal bekeken. Tenslotte zijn de resultaten van voorgaand archeologisch onderzoek – gepubliceerd in archeologische rapporten – nagetrokken op relevantie en bruikbaarheid voor het onderhavige onderzoek.

### *Inventariserend Veldonderzoek (IVO)*

Op het onderzoeksterrein zijn in totaal 114 boringen gezet ten behoeve van de archeologie (zie bijlage 1 en afb. 2). Deze boringen zijn verspreid over het terrein gezet om een juiste, algehele, indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen. Voor het boren is gebruik gemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 7 cm om door de stugge bovengrond en het zand te boren en een guts met een diameter van 3 cm om door de slappere lagen zoals het veen te boren.

De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies zijn beschreven en opgemeten. Tevens is er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot.

Naast het boren is, voor zover mogelijk, een oppervlaktekartering uitgevoerd, bestaande uit het aflopen van het gehele terrein en het inspecteren van allerlei ontsluitingen waaronder molshopen. De vondstzichtbaarheid was zeer slecht als gevolg de begroeiing en het gegeven dat een deel van het terrein onder water stond.

---

<sup>2</sup>Het digitale archeologische informatiesysteem voor Nederland waarvan de Archeologische Monumenten Kaart (AMK) en de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) deel uitmaken.

Het veldwerk is bij voorrang uitgevoerd toen de veldploeg met een andere opdracht in plangebied Meerstad bezig was. Om verwarring in de nummering van de boringen te voorkomen lopen de boornummers van beide opdrachten door. Binnen het onderzoeksgebied van de Heikikker liggen de boornummers 1428–1495 en 6442–6489.

## **2 Bureau-onderzoek**

### **2.1 Beschrijving van het onderzoeksgebied**

Het onderzoeksterrein maakt deel uit van een veenlandschap dat ligt op een ondergrond van pleistoceen zand. Het pleistocene zand helt af in noordwestelijke richting. Als gevolg van relatieve zeespiegelstijgingen aan het begin van het Holocene ontstond diffuse kwel die veengroei mogelijk maakte. Door de ontginningen in de 13e eeuw kwam een einde aan de veenvorming en ten gevolge van de ontwatering oxideerde het veen. Hierdoor ligt, plaatselijk, de pleistocene ondergrond weer aan de oppervlakte. Lokaal is veen afgegraven en daardoor zijn petgaten ontstaan.

### **2.2 Bekende archeologische waarden**

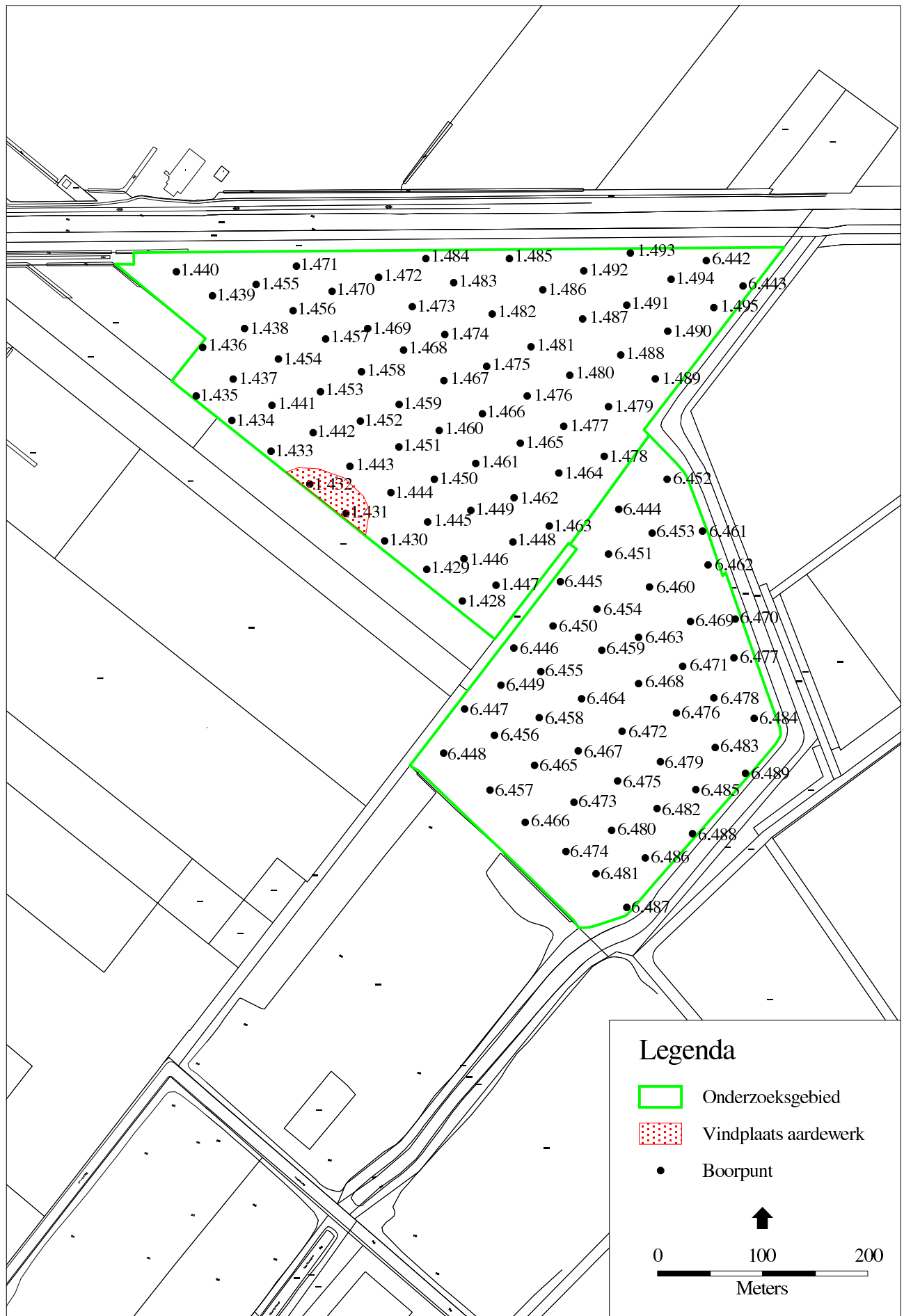
Iets ten zuiden van het onderzoeksgebied zijn bij de aanleg van een gasleiding op diverse plaatsen vuursteenvindplaatsen aangetroffen (waarnemingen 40309, 40355 en 40353). Deze liggen op een hogere rug in het landschap. Iets ten noordoosten van het onderzoeksgebied bevindt zich een locatie van hoge archeologische waarde (monumentnummer 8450) waar een middeleeuwscultuurdek en kogelpotaardewerk is aangetroffen (afb. 3).

### **2.3 Historische situatie**

De historische situatie (Geudeke et al. 1990) van het gebied laat een agrarisch landschap zien dat alleen door sloten is doorsneden (afb. 4).

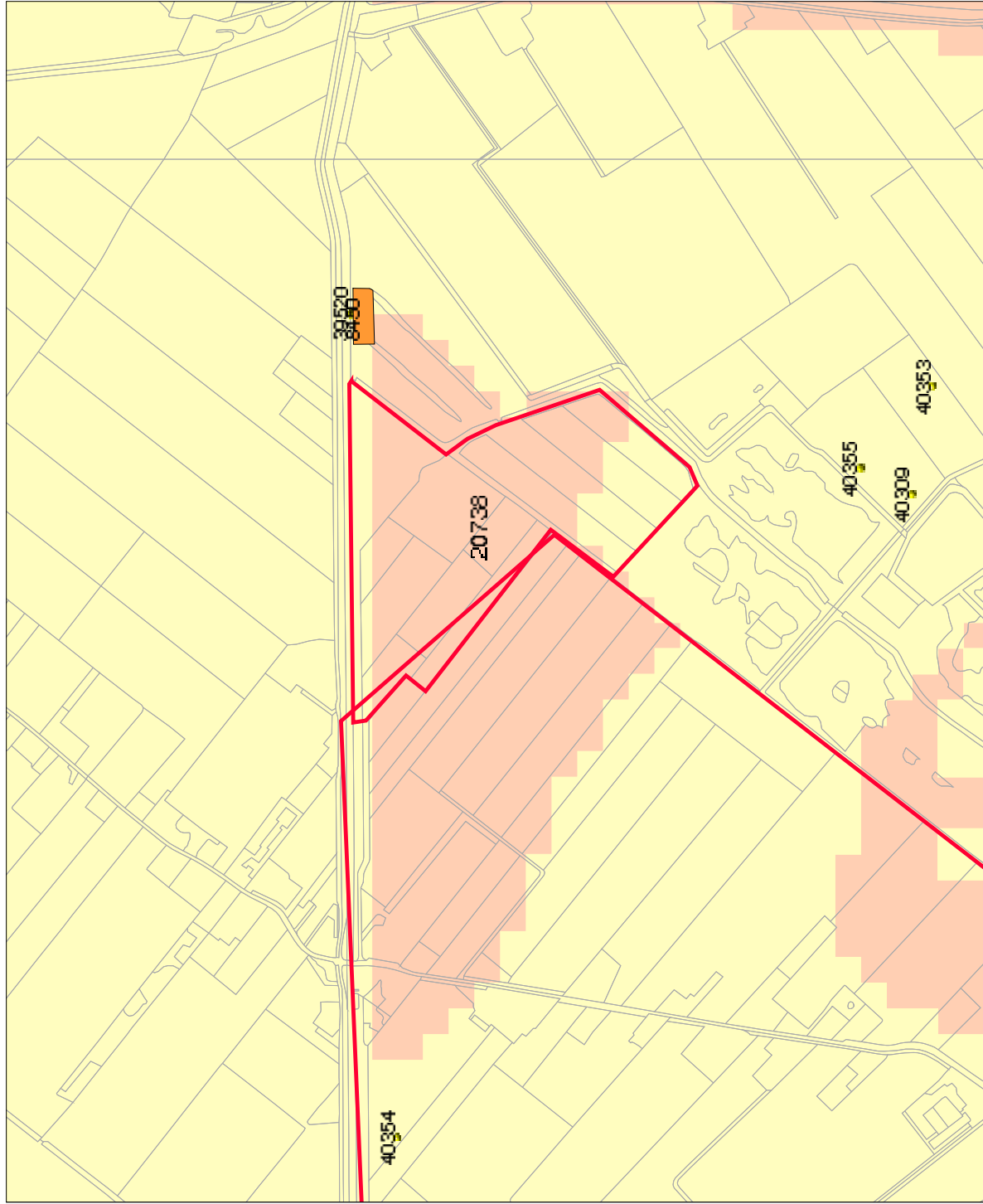
### **2.4 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel**

Op basis van de bij het bureau-onderzoek verkregen informatie kan een archeologisch verwachtingsmodel voor het plangebied worden opgesteld. Op grond van de geomorfologie en bodemkaart is de zandondergrond vermoedelijk goed behouden onder een veendek. De aanwezigheid van diverse vuursteenvindplaatsen op een hogere rug ten zuiden van het onderzoeksgebied geeft aan dat ook hier rekening gehouden moet worden met vuursteenvindplaatsen. Deze vindplaatsen zullen op in de steentijd voor de jager/verzamelaar aantrekkelijke landschappelijke locaties liggen zoals reliëfrijke gebieden en randen van depressies. De IKAW geeft voor het noordelijk en oostelijke deel van het onderzoeksgebied een middelhoge verwachtingswaarde en voor het zuidwestelijke deel een lage trefkans. Bij een intacte bodem in het dekzand kan voor het gehele gebied van een middelhoge trefkans worden uitgegaan.



Afbeelding 2 Locatie van de boorpunten op het onderzoeksterrein met de vindplaats van het aardewerk. Kaart: B. Schomaker.



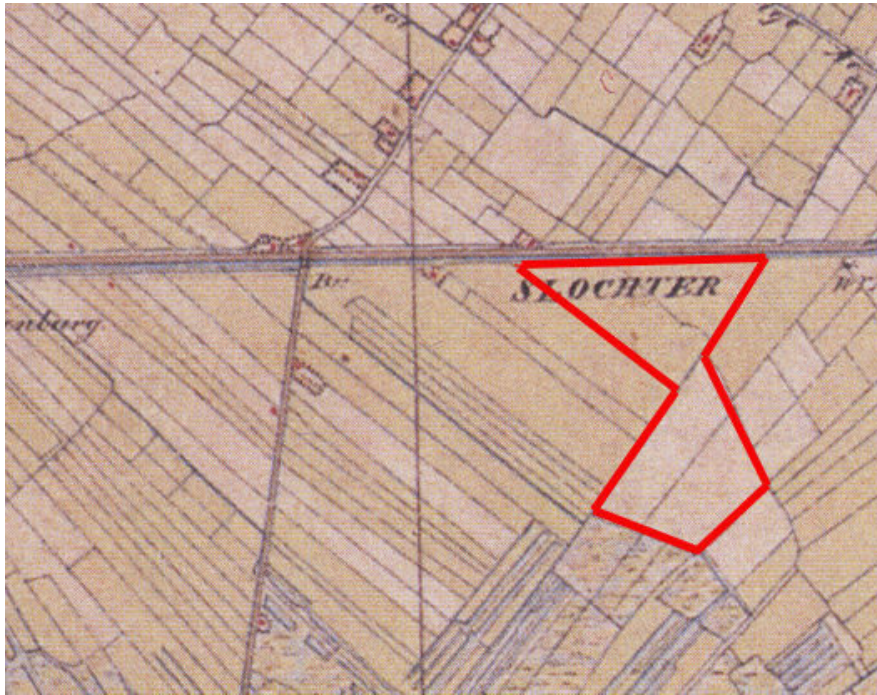


### Legenda

- MONUMENTEN**
- archeologische beelden
  - archeologische wanden
  - hoge archeologische wanden
  - zeer hoge archeologische wanden
  - zeer hoge archi wanden, beschermd
- WAARNAMELIJNEN**
- ONDERZOEKSMELDINGEN
  - TOP10 (G) (DK)
- IKAW**
- zeer lage heffings
  - lage heffings
  - middelste heffings
  - hoge heffings
  - lage heffings (water)
  - middelste heffings (water)
  - hoge heffings (water)
  - water
  - niet getraind
- PROVINCIES**
- 



Afbeelding 3 Archeologische verwachtingswaarden, monumenten en waarnemingen in de omgeving van de onderzoekslocatie, rood omlijnd nr. 20638. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II, 28 juni 2007.



Afbeelding 4 Uitsnede van de topografische kaart van 1850 van het onderzoeksgebied met in rood de globale ligging van het onderzoeksgebied. Bron: Geudeke 1990.

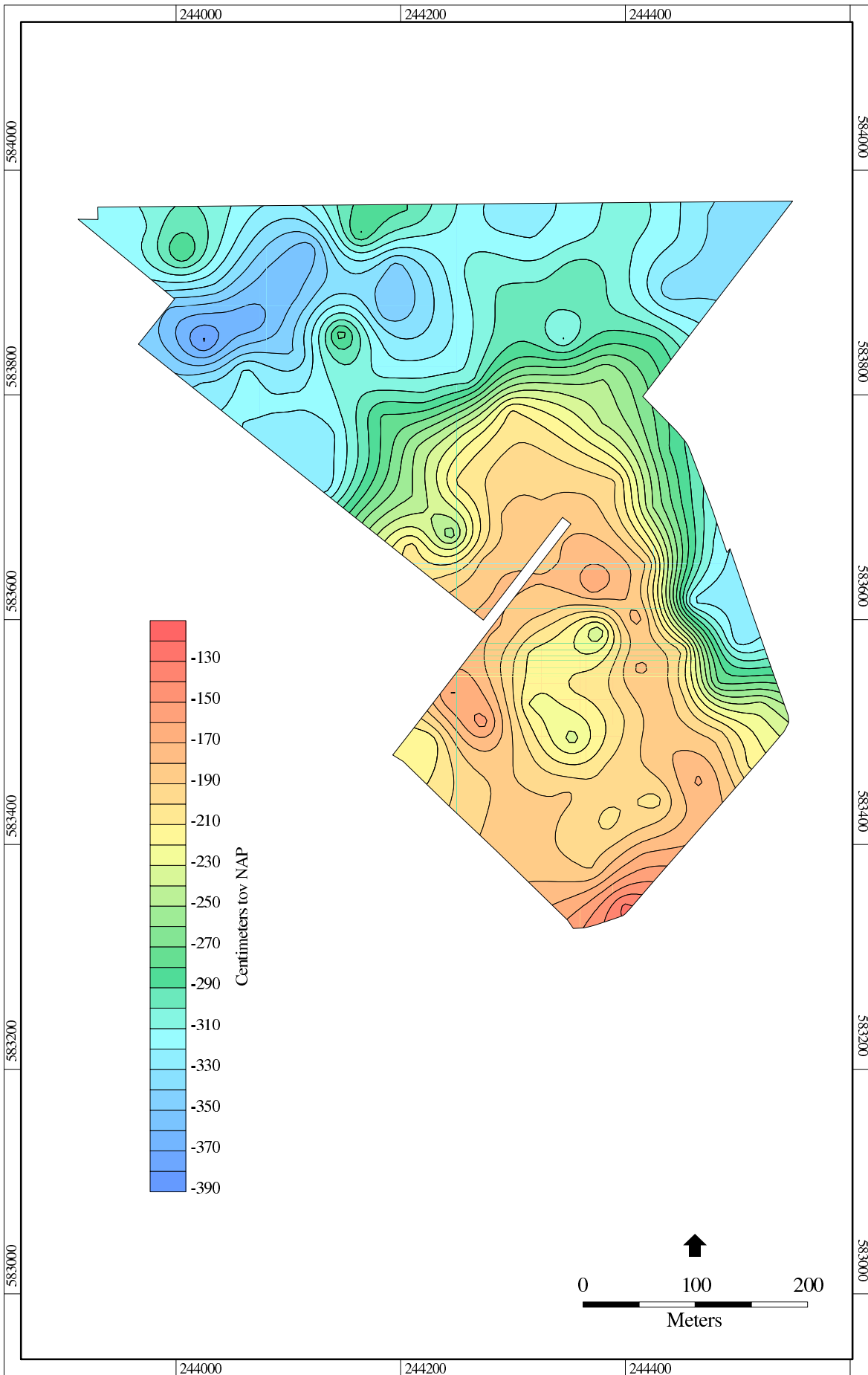
### 3 Inventariserend veldonderzoek

#### 3.1 Bodemopbouw

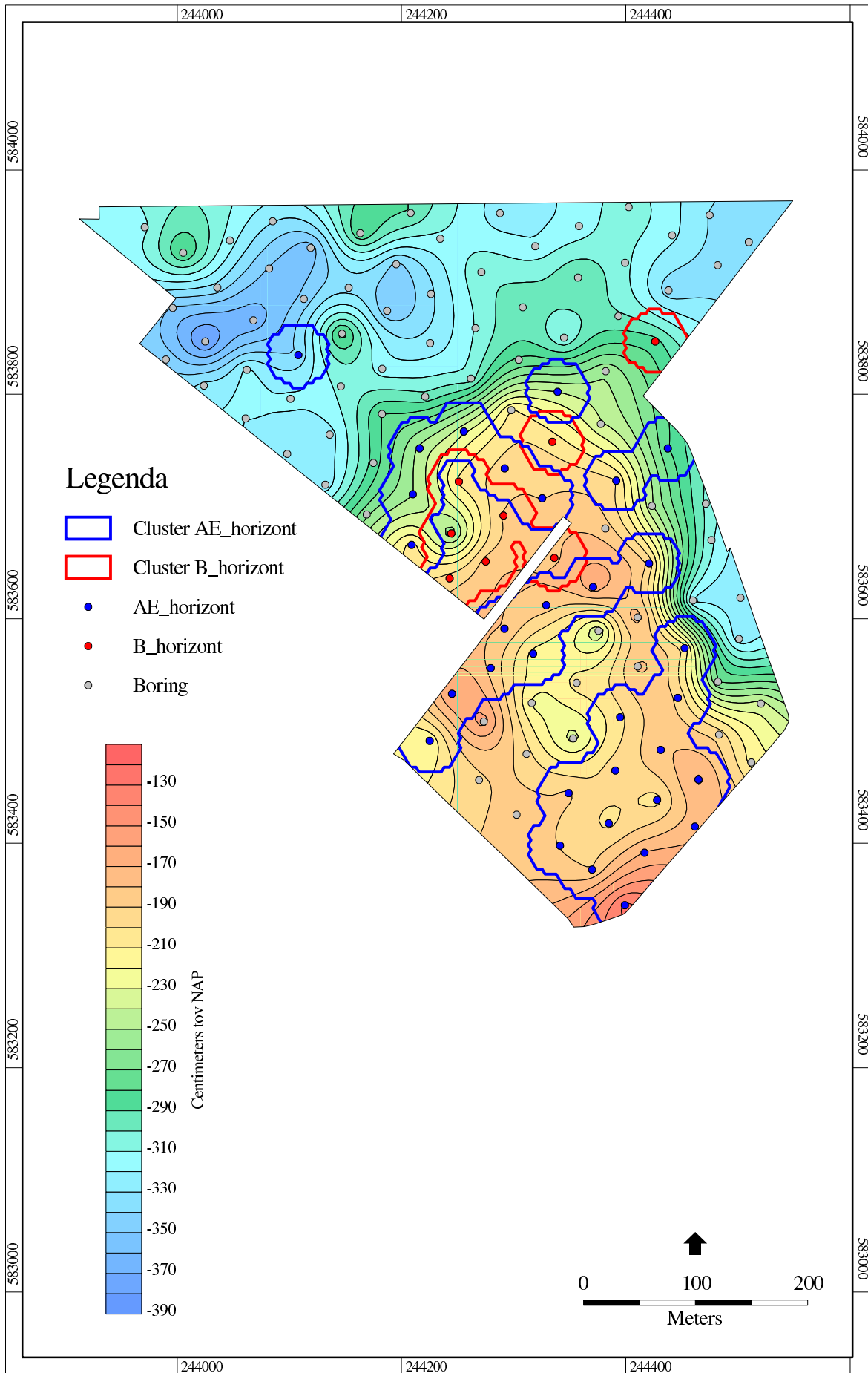
De bodem bestaat, van onder naar boven, uit dekzand dat overgaat in veen dat tot het maaiveld reikt. Plaatselijk is het maaiveld iets kleiiger. Veelal zijn dit de gebieden die tijdens het onderzoek onder water stonden. In zuidoostelijke richting wigt het veen uit tegen het dekzand. In de boringen tegen het Slochterdiep aan is de top van het dekzand verspoeld, terwijl er in zuidelijke richting een intacte bodemopbouw, bestaande uit A-, E- en B-horizonten, in het dekzand aanwezig is. In het zuiden ligt het dekzand vrijwel aan de oppervlakte (afb. 5). De zandondergrond vormt een tong die aan de noordwestkant, de noordkant en in het noordoosten door lager gelegen gebieden is omgeven. In de rug is een kleine (centrale) laagte aanwezig. De hogere delen van de zandrug en de bovenkant van de hellingen hebben intacte bodems (afb. 6). In de centrale laagte zijn geen intacte bodems aangetroffen.

#### 3.2 Vondsten

Tijdens het veldwerk zijn in de slootkant rond boring 1431–1432 scherven van terpaardewerk uit de Late IJzertijd of Romeinse Tijd, en kogelpotaardewerk uit de Middeleeuwen gevonden (zie afb. 2). Dit wijst op de aanwezigheid van een vindplaats.



Afbeelding 5 Overzicht van de diepte van het pleistocene zand ten opzichte van NAP. Kaart: B. Schomaker.



Afbeelding 6 Overzicht van de gebieden met een A- en E-horizont en gebieden met alleen een B-horizont, geprojecteerd op de zandondergrond. Kaart: B. Schomaker.

## 4 Conclusie en aanbeveling

### 4.1 Conclusie

Het bureau-onderzoek wijst uit dat er in de omgeving van de onderzoekslocatie vuursteenvindplaatsen liggen en dat ondanks de, volgens de IKAW, middelhoge en lage trefkans er bij een grotendeels intacte bodem rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van vindplaatsen uit de steentijd.

Het booronderzoek wijst uit dat in het zuidoostelijke deel van het onderzoeksgebied de top van het dekzand intact is. Hier zijn A- en E-horizonten aanwezig. Deze intacte bodems liggen op de locaties waar het dekzand vrijwel aan het maaiveld ligt, het gebied dat volgens de IKAW een lage trefkans heeft. In de slootkant bij boring 1431–1432 bevindt zich een vindplaats van kogelpotaardewerk en aardewerk uit de periode Late IJzertijd/Romeinse Tijd.

Het booronderzoek wijst uit dat de hogere verwachting die het bureau-onderzoek aangeeft ten opzichte van het kaartmateriaal, juist is. Het grootste deel van het dekzand heeft een intacte bodemopbouw en is daarmee kansrijk voor de aanwezigheid van vuursteenvindplaatsen. Daarnaast is er een aardewerkvindplaats aangetroffen.

### 4.2 Aanbeveling

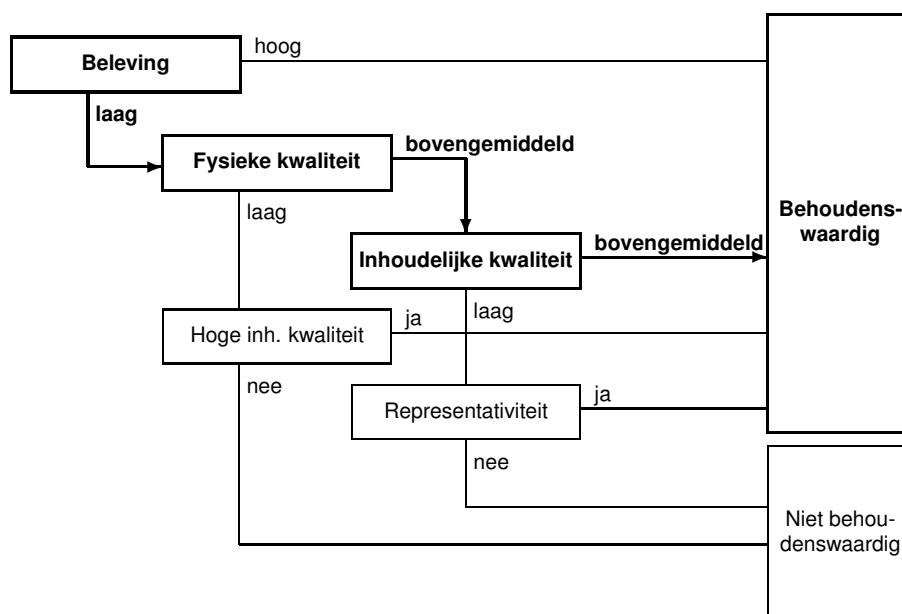
Het inrichten van het gebied voor de heikikker en de daarmee gepaard gaande bodemingrepen kunnen probleemloos plaatsvinden langs het Slochterdiep, waar het zand ca. 2 meter onder het maaiveld ligt en waar de top van het dekzand geërodeerd is. Meer zuidelijk bevindt zich het intacte dekzand, dat archeologisch een hoge trefkans heeft, dicht aan het oppervlak. Indien juist hier ingrepen zullen plaatsvinden is vervolgonderzoek noodzakelijk, waarbij bijvoorbeeld het dekzand bemonsterd wordt om na te gaan of er archeologische indicatoren zoals vuursteensplinters in aanwezig zijn. Rond de boringen 1431–1432 dienen geen bodemingrepen plaats te vinden aangezien hier een aardewerk uit de periode IJzertijd/Romeinse Tijd en Middeleeuwen is aangetroffen. Het zuidelijke deel van het onderzoeksterrein (ten zuiden van de boringen 1433, 1460 en 1489) is daardoor behoudenswaardig.

## 5 Waardering volgens KNA 3.1

Hieronder vindt u de waardering van de resultaten volgens de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.1. De waardering bestaat uit een scoretabel met uitleg en een beslissingsdiagram. In de scoretabel worden de resultaten van het onderzoek van een gewicht voorzien (mogelijke scores: 1 t/m 3). Een laag getal representeert een lage waarde en een hoog getal een hoge waarde. In het beslissingsdiagram wordt op basis van de scores in de tabel bepaald of het object behoudenswaardig is. De behoudenswaardigheid van de vindplaats is het leidende criterium voor het bepalen van de noodzaak voor vervolgonderzoek. Een korte uitwerking van de criteria waarmee in de scoretabel rekening wordt gehouden vindt u in bijlage 2. Voor een volledige beschrijving van de normen en regels volgens welke deze waardering tot stand is gekomen, staat de website van SIKB tot uw

beschikking ([www.sikb.nl](http://www.sikb.nl)). U vindt de documentatie voor deze waardering onder 'Archeologie, KNA 3.1, H3 Inventariserend veldonderzoek, Waarden (VS07)'.

<i>Beleving</i>		opmerkingen
schoonheid	–	niet van toepassing
herinneringswaarde	–	niet van toepassing
<i>Fysieke kwaliteit</i>	score	opmerkingen
gaafheid	3	intacte bodem op zandtong
conservering aardewerk	3	potentieel goede conservering van steentijdvindplaatsen uit IJzertijd/Romeinse Tijd en Middeleeuwen
<i>Inhoudelijke kwaliteit</i>	score	opmerkingen
zeldzaamheid	3	IJzertijd/Romeinse Tijd aardewerk in dit gebied in onverwacht
informatiewaarde	3	goede potenties voor nieuwe inzichten
ensemblewaarde	3	IJzertijd en Romeins materiaal blijkt door onderzoek ten behoeve van plangebied Meerstad vaker in het gebied voor te komen maar is nooit eerder onderzocht
representativiteit	–	niet van toepassing



Het schema staat geen nuancering toe. Het zuidelijke perceel en de zuidrand van het perceel tegen het Slochterdiep aan zijn behoudenswaardig. De strook direct tegen het Slochterdiep is niet behoudenswaardig.

## Literatuur

Geudeke, P.W., K. Zandvliet & L. Balk, 1990. *Grote Historische Atlas van Nederland 1:50.000, 2 Noord-Nederland 1851–1855*. Groningen.

## Bijlage 1 Boorstaten

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		s1	zwak siltig
GM	geen monster	s2	matig siltig
K	klei	s3	sterk siltig
L	leem	z1	zwak zandig
V	veen	z3	sterk zandig
Z	zand		
			humus (onderdeel lithologie)
bijmengsel (onderdeel lithologie)		h3	sterk humeus
km	mineraalarm		
nvt	niet van toepassing		

**boring 1428** RD-X: 244.243. RD-Y: 583.636. Maaiveld: -1,26. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks3h3	bruinzwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
100 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1429** RD-X: 244.209. RD-Y: 583.666. Maaiveld: -1,36. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
70 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
80 Zs1	zwartgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
95 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
110 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1430** RD-X: 244.169. RD-Y: 583.693. Maaiveld: -1,47. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
115 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
140 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1431** RD-X: 244.132. RD-Y: 583.719. Maaiveld: -1,52. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
80 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Archeologische indicatoren: aardewerk. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: kogelpot enterpaardewerk.
175 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Sublagen: kleilagen.
200 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Sublagen: kleilagen. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1432** RD-X: 244.098. RD-Y: 583.747. Maaiveld: -1,46. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
80 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Archeologische indicatoren: aardewerk. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: kogelpot en terpaardewerk.
170 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf.
180 Vkm	groenbruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Veen soorten: gyttja.
200 Zs1	groengrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1433** RD-X: 244.061. RD-Y: 583.778. Maaiveld: -1,50. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
80 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
160 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Veen soorten: rietveen.
170 Vkm	groenbruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Veen soorten: gliede.
180 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
220 Zs1	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 1434** RD-X: 244.024. RD-Y: 583.808. Maaiveld: -1,47. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
180 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen.
200 Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, licht wit. Opmerkingen: Verspoeld.
220 Zs1	geelbruin	beëindigd	Geologische interpretaties: keizand.

**boring 1435** RD-X: 243.990. RD-Y: 583.831. Maaiveld: -1,63. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
180 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
200 Zs1	grijsbruin	scherp	Opmerkingen: Verspoeld.
220 Zs1	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keizand.

**boring 1436** RD-X: 243.996. RD-Y: 583.877. Maaiveld: -1,52. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
190 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
200 Vkm	groenbruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: gliede.
220 Zs1	blauwgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1437** RD-X: 244.025. RD-Y: 583.847. Maaiveld: -1,53. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
230 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen.
260 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1438** RD-X: 244.036. RD-Y: 583.895. Maaiveld: -1,54. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
160 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
180 Vkm	groenbruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: gyttja.
210 Zs1	blauwgrijs	geleidelijk	Geologische interpretaties: keizand.
260 Lz3	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 1439** RD-X: 244.005. RD-Y: 583.926. Maaiveld: -1,48. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
130 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Sublagen: kleilagen, zandlagen.
170 Zs1	bruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs.
190 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.



**boring 1440** RD-X: 243.971. RD-Y: 583.949. Maaiveld: -1,53. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
160 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
190 Zs1	bruin	scherp	Opmerkingen: Veenresten, verspoeld.
210 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1441** RD-X: 244.062. RD-Y: 583.822. Maaiveld: -1,37. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
180 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
200 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, licht grijs. Opmerkingen: Verspoeld.
220 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1442** RD-X: 244.101. RD-Y: 583.796. Maaiveld: -1,48. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
170 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
180 Zs1	bruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht grijs. Opmerkingen: Verspoeld.
220 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1443** RD-X: 244.136. RD-Y: 583.764. Maaiveld: -1,45. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
180 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
200 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
220 Zs1	groengrijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Zand sortering: goed. Opmerkingen: Lemig.

**boring 1444** RD-X: 244.175. RD-Y: 583.739. Maaiveld: -1,36. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
150 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
170 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
190 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1445** RD-X: 244.210. RD-Y: 583.711. Maaiveld: -1,30. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
115 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
120 Ks2	zwart	scherp	
130 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
145 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: Verspoeld.
150 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1446** RD-X: 244.244. RD-Y: 583.676. Maaiveld: -1,28. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
130 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
150 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1447** RD-X: 244.275. RD-Y: 583.651. Maaiveld: -1,25. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
80 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
110 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1448** RD-X: 244.291. RD-Y: 583.692. Maaiveld: -1,28. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
80 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand. Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, spoor.
110 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed.

**boring 1449** RD-X: 244.251. RD-Y: 583.722. Maaiveld: -1,28. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
80 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
110 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
159 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1450** RD-X: 244.216. RD-Y: 583.752. Maaiveld: -1,27. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
120 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
125 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
140 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
150 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1451** RD-X: 244.183. RD-Y: 583.782. Maaiveld: -1,54. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
125 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
130 Zs1	witgrijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Opmerkingen: Verspoeld.
150 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
180 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1452** RD-X: 244.146. RD-Y: 583.807. Maaiveld: -1,59. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
180 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
210 Lz3	blauwgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: keizand.

**boring 1453** RD-X: 244.108. RD-Y: 583.835. Maaiveld: -1,60. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
180 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
190 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
210 Zs1	bruin	scherp	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: Wortel hout.
220 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1454** RD-X: 244.068. RD-Y: 583.866. Maaiveld: -1,57. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
195 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
210 Vkm	groenbruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: gytja.
250 Zs1	blauwgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: keizand. Opmerkingen: Verspoeld.

**boring 1455** RD-X: 244.047. RD-Y: 583.937. Maaiveld: -1,45. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
220 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Opmerkingen: Basis hout.
230 GMnvt	niet van toepassing	beëindigd	Opmerkingen: zand.

**boring 1456** RD-X: 244.082. RD-Y: 583.912. Maaiveld: -1,51. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
190 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
200 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: gytja.
220 Zs1	blauwgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: keizand.

**boring 1457** RD-X: 244.113. RD-Y: 583.885. Maaiveld: -1,52. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
190 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
195 Vkm	groenbruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Veen soorten: gytja.
240 Zs1	blauwgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: keizand.

**boring 1458** RD-X: 244.147. RD-Y: 583.854. Maaiveld: -1,53. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
120 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
160 Zs1	bruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, donker zwart. Opmerkingen: Verspoeld.
190 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1459** RD-X: 244.183. RD-Y: 583.823. Maaiveld: -1,36. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
180 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
210 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 1460** RD-X: 244.221. RD-Y: 583.798. Maaiveld: -1,36. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
160 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
210 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker zwart. Opmerkingen: verspoeld.
220 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 1461** RD-X: 244.256. RD-Y: 583.767. Maaiveld: -1,22. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
110 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
120 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand. Opmerkingen: Verspoeld.
130 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
150 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 1462** RD-X: 244.292. RD-Y: 583.734. Maaiveld: -1,26. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
70 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
80 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
95 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
120 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 1463** RD-X: 244.325. RD-Y: 583.707. Maaiveld: -1,21. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
70 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
100 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: EB. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
120 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 1464** RD-X: 244.335. RD-Y: 583.758. Maaiveld: -1,35. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
70 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
90 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
130 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 1465** RD-X: 244.298. RD-Y: 583.786. Maaiveld: -1,39. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
70 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
120 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker zwart. Opmerkingen: Verspoeld.
130 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1466** RD-X: 244.262. RD-Y: 583.814. Maaiveld: -1,45. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
160 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Veen soorten: rietveen. Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, spoor.
170 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
240 Lz3	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keizand.

**boring 1467** RD-X: 244.225. RD-Y: 583.846. Maaiveld: -1,56. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
200 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
220 Lz3	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keizand.

**boring 1468** RD-X: 244.187. RD-Y: 583.874. Maaiveld: -1,68. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
180 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
200 Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, donker zwart. Opmerkingen: Verspoeld.
220 Zs1	grijsblauw	beëindigd	Geologische interpretaties: keizand.

**boring 1469** RD-X: 244.153. RD-Y: 583.895. Maaiveld: -1,63. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
170 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
185 Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
220 Zs1	blauwgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed.

**boring 1470** RD-X: 244.119. RD-Y: 583.930. Maaiveld: -1,66. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks2	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
190 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
210 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
240 Lz3	grijsblauw	beëindigd	Geologische interpretaties: keizand.

**boring 1471** RD-X: 244.085. RD-Y: 583.954. Maaiveld: -1,60. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks2	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
195 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
205 Vkm	groenbruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Veen soorten: gytja.
240 Lz3	blauwgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: keileem.

**boring 1472** RD-X: 244.163. RD-Y: 583.944. Maaiveld: -1,39. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
140 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
165 Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs. Opmerkingen: Verspoeld.
200 Zs1	bruingrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1473** RD-X: 244.195. RD-Y: 583.916. Maaiveld: -1,44. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
180 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
200 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Veen soorten: gytja.
220 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1474** RD-X: 244.226. RD-Y: 583.889. Maaiveld: -1,49. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
190 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
210 Vkm	groenbruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Veen soorten: gytja. Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, spoor.
250 Lz3	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 1475** RD-X: 244.266. RD-Y: 583.859. Maaiveld: -1,38. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
140 Lz3	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.
210 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen. Opmerkingen: Verspoeld.
230 Vkm	groenbruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Veen soorten: gytja.

**boring 1476** RD-X: 244.305. RD-Y: 583.831. Maaiveld: -1,33. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
200 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
250 Lz3	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 1477** RD-X: 244.339. RD-Y: 583.802. Maaiveld: -1,30. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
110 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
130 Zs1	grijszwart	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
150 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1478** RD-X: 244.378. RD-Y: 583.774. Maaiveld: -1,29. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
110 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
120 Zs1	grijs	scherp	Opmerkingen: Verspoeld.
130 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
160 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1479** RD-X: 244.382. RD-Y: 583.821. Maaiveld: -1,31. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
120 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
125 Zs1	zwart	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
135 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand. Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, spoor.
160 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 1480** RD-X: 244.345. RD-Y: 583.851. Maaiveld: -1,36. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks2	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
165 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
175 Vkm	groenbruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Veen soorten: gytja.
200 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
210 Lz3	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 1481** RD-X: 244.308. RD-Y: 583.878. Maaiveld: -1,31. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks2	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
160 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
200 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 1482** RD-X: 244.271. RD-Y: 583.909. Maaiveld: -1,41. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
160 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
190 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 1483** RD-X: 244.235. RD-Y: 583.939. Maaiveld: -1,50. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
180 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
200 Vkm	groenbruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Veen soorten: gytja.
260 Lz3	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 1484** RD-X: 244.208. RD-Y: 583.962. Maaiveld: -1,50. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
140 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
210 Zs1	bruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, donker zwart. Opmerkingen: Verspoeld.
215 GMnvt	niet van toepassing	beëindigd	

**boring 1485** RD-X: 244.288. RD-Y: 583.961. Maaiveld: -1,36. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	zwart	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
190 Vkm	bruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
215 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
240 Lz3	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 1486** RD-X: 244.319. RD-Y: 583.932. Maaiveld: -1,48. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
170 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
190 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand. Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, spoor.
220 Zs1	licht grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed.

**boring 1487** RD-X: 244.357. RD-Y: 583.904. Maaiveld: -1,39. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
150 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
180 Zs1	bruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs. Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, spoor. Opmerkingen: Verspoeld.
190 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1488** RD-X: 244.393. RD-Y: 583.870. Maaiveld: -1,39. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
160 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
180 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1489** RD-X: 244.426. RD-Y: 583.847. Maaiveld: -1,31. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
155 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
175 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
200 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 1490** RD-X: 244.438. RD-Y: 583.893. Maaiveld: -1,46. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
160 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
190 Ks2	grijsbruin	scherp	
210 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
240 Lz3	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 1491** RD-X: 244.399. RD-Y: 583.917. Maaiveld: -1,48. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
160 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
180 Zs1	bruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs. Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, spoor. Opmerkingen: Verspoeld.
240 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.



**boring 1492** RD-X: 244.358. RD-Y: 583.950. Maaiveld: -1,46. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
170 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
190 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
230 Lz3	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 1493** RD-X: 244.402. RD-Y: 583.967. Maaiveld: -1,43. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
160 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
170 Zs1	zwart	scherp	Bodemhorizont: A. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
190 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
210 Lz3	blauwgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 1494** RD-X: 244.441. RD-Y: 583.942. Maaiveld: -1,47. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
170 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
190 Zs1	bruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker zwart. Opmerkingen: Verspoeld.
229 Zs1	blauwgrijs	beëindigd	

**boring 1495** RD-X: 244.482. RD-Y: 583.915. Maaiveld: -1,49. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
170 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
190 Vkm	groenbruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Veen soorten: gyttja. Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, spoor.
230 Ks3	groengrijs	beëindigd	

**boring 6442** RD-X: 244.475. RD-Y: 583.960. Maaiveld: -1,41. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
190 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen, hout.
230 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig grof. Plantenresten: weinig.

**boring 6443** RD-X: 244.510. RD-Y: 583.936. Maaiveld: -1,41. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1h3	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
150 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen, rietveen, hout.
170 Zs1	licht geelgrijs	geleidelijk	Plantenresten: veel. Bodemkundige interpretaties: rommelig.
180 Zs1	geelgrijs	beëindigd	

**boring 6444** RD-X: 244.392. RD-Y: 583.723. Maaiveld: -1,40. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1h3	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
60 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
70 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AB.
80 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
110 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6445** RD-X: 244.336. RD-Y: 583.654. Maaiveld: -1,27. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
55 Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
75 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6446** RD-X: 244.292. RD-Y: 583.591. Maaiveld: -1,36. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Ks1h3	zwart	scherp	Laagtrends: kleiig aan de basis. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: Katteklei.
50 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6447** RD-X: 244.245. RD-Y: 583.533. Maaiveld: -1,14. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
65 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AB.
90 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6448** RD-X: 244.225. RD-Y: 583.491. Maaiveld: -1,70. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
65 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: EB.
110 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Plantenresten: weinig. Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, spoor.

**boring 6449** RD-X: 244.280. RD-Y: 583.556. Maaiveld: -1,33. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
65 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
75 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
80 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6450** RD-X: 244.329. RD-Y: 583.612. Maaiveld: -1,30. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
55 Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
75 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AB.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6451** RD-X: 244.382. RD-Y: 583.681. Maaiveld: -1,46. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
60 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf.
80 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: rommelig.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6452** RD-X: 244.437. RD-Y: 583.752. Maaiveld: -1,49. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
130 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf.
170 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: EB.

**boring 6453** RD-X: 244.423. RD-Y: 583.701. Maaiveld: -1,49. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Ks1h3	zwart	scherp	Laagtrends: kleilig aan de basis. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: Katteklei.
100	Vkm	bruin	scherp	Veen soorten: wollegrasveen, rietveen.
140	Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6454** RD-X: 244.371. RD-Y: 583.628. Maaiveld: -1,19. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
55	Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AB.
100	Zs1	licht bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6455** RD-X: 244.317. RD-Y: 583.569. Maaiveld: -1,44. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
70	Ks1	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
80	Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AB.
110	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6456** RD-X: 244.273. RD-Y: 583.508. Maaiveld: -1,55. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Zs1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
60	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
90	Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6457** RD-X: 244.269. RD-Y: 583.456. Maaiveld: -1,72. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
90	Zs1	grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Vlekken: licht gevlekt, licht bruin.

**boring 6458** RD-X: 244.316. RD-Y: 583.525. Maaiveld: -1,52. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
70	Ks1h3	zwart	scherp	Opmerkingen: Basis katteklei.
90	Zs1	grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 6459** RD-X: 244.376. RD-Y: 583.589. Maaiveld: -1,56. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: basis katteklei.
85	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
100	Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6460** RD-X: 244.421. RD-Y: 583.649. Maaiveld: -1,37. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
55	Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
65	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
80	Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
100	Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 6461** RD-X: 244.471. RD-Y: 583.702. Maaiveld: -1,32. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
170 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: rietveen.
210 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6462** RD-X: 244.476. RD-Y: 583.670. Maaiveld: -1,34. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Ks1h3	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
175 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen, rietveen.
210 Zs2	licht groengrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6463** RD-X: 244.410. RD-Y: 583.601. Maaiveld: -1,29. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: Met zand.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, donker grijs.

**boring 6464** RD-X: 244.356. RD-Y: 583.543. Maaiveld: -1,60. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
90 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 6465** RD-X: 244.311. RD-Y: 583.480. Maaiveld: -1,47. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
70 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
90 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6466** RD-X: 244.303. RD-Y: 583.425. Maaiveld: -1,55. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
80 Zs1	grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 6467** RD-X: 244.353. RD-Y: 583.493. Maaiveld: -1,69. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
65 Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
75 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
130 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6468** RD-X: 244.410. RD-Y: 583.557. Maaiveld: -1,33. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: basis katteklei.
65 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
90 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6469** RD-X: 244.460. RD-Y: 583.616. Maaiveld: -1,42. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1h3	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
170 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen, rietveen. Sublagen: kleilagen.
180 Kz1	grijs	geleidelijk	
200 Zs1	licht groengrijs	beëindigd	

**boring 6470** RD-X: 244.502. RD-Y: 583.619. Maaiveld: -1,41. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Ks1h3	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
180	Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen, hout. Laagtrends: kleilig aan de basis. Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, spoor. Opmerkingen: In basis.
220	Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 6471** RD-X: 244.452. RD-Y: 583.574. Maaiveld: -1,58. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
65	Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
90	Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
120	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6472** RD-X: 244.395. RD-Y: 583.512. Maaiveld: -1,33. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
70	Ks1h3	zwart	scherp	Plantenresten: veel. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
80	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AB.
110	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6473** RD-X: 244.349. RD-Y: 583.445. Maaiveld: -1,48. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
70	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: EB.
90	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6474** RD-X: 244.341. RD-Y: 583.398. Maaiveld: -1,46. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
70	Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: EB.
90	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6475** RD-X: 244.391. RD-Y: 583.465. Maaiveld: -1,48. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
45	Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
75	Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AB.
100	Zs1	licht geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6476** RD-X: 244.446. RD-Y: 583.530. Maaiveld: -1,27. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Ks1	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: Basis kattenklei.
65	Vkm	bruin	scherp	Sublagen: kleilagen.
75	Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
90	Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
120	Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6477** RD-X: 244.501. RD-Y: 583.582. Maaiveld: -1,47. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Ks1	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
170	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen, rietveen. Sublagen: kleilagen.
180	Ks1	grijs	geleidelijk	Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, spoor.
200	Zs1	groengrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

**boring 6478** RD-X: 244.482. RD-Y: 583.544. Maaiveld: -1,51. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Ks1h3	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
120	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
140	Zs2	grijs	beëindigd	Opmerkingen: Verspoeld.

**boring 6479** RD-X: 244.431. RD-Y: 583.483. Maaiveld: -1,31. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Ks1h3	zwart	scherp	Plantenresten: veel. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
70	Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AB.
100	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6480** RD-X: 244.385. RD-Y: 583.418. Maaiveld: -1,48. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
55	Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
90	Zs1	grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: EB. Plantenresten: weinig.

**boring 6481** RD-X: 244.370. RD-Y: 583.377. Maaiveld: -1,50. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
65	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: EB.
90	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6482** RD-X: 244.428. RD-Y: 583.439. Maaiveld: -1,34. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
70	Ks1h3	zwart	geleidelijk	Plantenresten: veel. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
80	Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
85	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
110	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6483** RD-X: 244.483. RD-Y: 583.497. Maaiveld: -1,34. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
60	Ks1h3	zwart	scherp	Plantenresten: veel. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
110	Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: matig gevlekt, grijs.
130	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 6484** RD-X: 244.520. RD-Y: 583.524. Maaiveld: -1,36. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Ks1h3	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
100	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: wollegrasveen.
160	Zs1	licht grijs	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, donker grijs.

**boring 6485** RD-X: 244.465. RD-Y: 583.457. Maaiveld: -1,27. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
75	Zs1	licht geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Plantenresten: weinig.
90	Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 6486** RD-X: 244.417. RD-Y: 583.392. Maaiveld: -1,29. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Ks1h3	zwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
70	Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: EB.
80	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

**boring 6487** RD-X: 244.399. RD-Y: 583.345. Maaiveld: -1,27. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1h3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
60 Zs1	licht bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E.
70 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 6488** RD-X: 244.462. RD-Y: 583.415. Maaiveld: -1,15. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Ks1h3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
75 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> A.
80 Zs1	licht bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E.
85 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
120 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
130 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

**boring 6489** RD-X: 244.512. RD-Y: 583.472. Maaiveld: -1,19. Boormethode: edelmanboring, guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Ks1h3	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
95 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> wollegrasveen.
105 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE. <i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker grijs. <i>Plantenresten:</i> veel.
120 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Vlekken:</i> licht gevlekt, donker grijs. <i>Plantenresten:</i> weinig.

## Bijlage 2 Waarderingscriteria conform KNA 3.1

<i>Beleving</i>		opmerkingen
schoonheid	–	zichtbaarheid vanaf het maaiveld als landschapselement; vorm en structuur; relatie met omgeving
herinneringswaarde	–	verbondenheid met feitelijk historische gebeurtenis; associatie met toegeschreven kwaliteit of betekenis
<i>Fysieke kwaliteit</i>		opmerkingen
gaaft	1/2/3	aanwezigheid sporen; gaaft sporen; ruimtelijke gaaft; stratigrafie intact; mobilia in situ; ruimtelijke relatie tussen mobilia onderling; ruimtelijke relatie tussen mobilia en sporen; aanwezigheid antropogeen biochemisch residu; stabiliteit van de natuurlijke omgeving
conservering	1/2/3	conservering artefacten (metaal/overig) conservering organisch materiaal
<i>Inhoudelijke kwaliteit</i>		opmerkingen
zeldzaamheid	1/2/3	het aantal vergelijkbare monumenten (monumenttypen) van goede kwaliteit uit dezelfde periode binnen dezelfde archeoregio waarvan de aanwezigheid is vastgesteld;
informatiewaarde	1/2/3	idem, op basis van een recente en specifieke verwachtingskaart opgraving/onderzoek van vergelijkbare monumenten binnen dezelfde archeoregio (minder/meer dan 5 jaar geleden; volledig/partieel); recent en systematisch onderzoek in de betreffende archeoregio; recent en systematisch onderzoek van de betreffende archeologische periode; passen binnen vastgesteld onderzoeksprogramma van universitair instituut, ROB of anderen
ensemblewaarde	1/2/3	synchrone context: voorkomen van monumenten uit dezelfde periode binnen de micro-regio; diachrone context: voorkomen van monumenten uit opeenvolgende perioden binnen de micro-regio; landschappelijke context: fysisch- en historisch-geografische gaaft van het contemporaine landschap; aanwezigheid van contemporaine organische sedimenten in de directe omgeving
representativiteit	–	kenmerken voor een bepaald gebied en/of periode; het aantal vergelijkbare monumenten van goede fysieke kwaliteit uit dezelfde periode binnen dezelfde archeoregio waarvan de aanwezigheid is vastgesteld en waarvan behoud is gegarandeerd; idem, op basis van een recente en specifieke verwachtingskaart