

**Een archeologisch inventariserend  
veldonderzoek (IVO) door middel van een  
bureau-onderzoek en grondboringen  
langs de oevers van de Horstertocht te  
Zeewolde, gemeente Zeewolde (Fl.)**

H. Buitenhuis & S.A. Mulder

ARC-Rapporten 2005-113

Groningen  
14 november 2005  
ISSN 1574-6887





Afbeelding 1 De ligging van het onderzoeksgebied.

## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding van het onderzoek

De aanleiding tot het uitvoeren van een archeologisch inventariserend en karterend veldonderzoek (IVO) is de ontwikkeling van een vaarroute door de gemeente Zeewolde. Om dit te realiseren moeten bestaande watergangen worden verbreed. In overeenstemming met het verdrag van Malta dient voorafgaand hieraan de archeologische waarde van het plangebied te worden vastgesteld.

Het archeologisch onderzoek is in opdracht van de gemeente Zeewolde uitgevoerd door Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) te Groningen. Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek (uitgevoerd door mw. drs. S.A. Mulder), een inventariserend archeologisch onderzoek in de vorm van grondboringen uitgevoerd door dr. dr. H. Buitenhuis mw. drs. G.M.A. Bergsma en twee medewerkers van bureau Archeowerk, dhr. J. Seubers en dhr. E. Bürmann, en een waarde-rend archeologisch onderzoek door middel van megaboringen uitgevoerd door dr. dr. H. Buitenhuis.

### 1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

Het archeologisch inventariserend veldonderzoek vond plaats langs de Horstertocht aan de noordrand van het dorp Zeewolde. Het onderzoeksgebied betreft een strookvormig terrein op de oevers aan weerszijden van de Horstertocht. De totale lengte van de te onderzoeken oevers bedraagt bij benadering 3400 meter (afb. 1 en 2).



### 1.3 Objectgegevens

---

ARC-Projectcode	2005/254
Provincie	Flevoland
Gemeente	Zeewolde
Plaats	Zeewolde
Toponiem	Horstertocht
Kaartblad	26G
Coördinaten	160.900/484.600, 162.350/482.800, 163.400/483.100
Type bodem	Zeekleigronden
Geomorfologie	Mariene afzettingen op pleistoceen zand

---

### 1.4 Doel van het onderzoek

Doel van het bureau-onderzoek is het verkrijgen van informatie betreffende de bekende en te verwachten archeologische waarden van het plangebied. Vervolgens wordt de specifieke aard van deze waarden vastgesteld en de invloed die de voorgenomen werkzaamheden erop zullen hebben. Doel van het inventariserend veldonderzoek (IVO) is om door middel van grondboringen het door bureau-onderzoek gepresenteerde verwachtingsmodel te verifiëren en aan te vullen met veldgegevens. Op basis hiervan wordt vastgesteld of er archeologische resten in het plangebied aanwezig (kunnen) zijn, wat de aard en omvang hiervan is, en op welke wijze hiermee rekening moet worden gehouden bij het uitvoeren van de werkzaamheden.

### 1.5 Werkwijze

Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 2.2) van het ministerie van OC&W in de volgende fasen: bureau-onderzoek, booronderzoek en veldkartering, rapportage.

#### 1.5.1 Bureau-onderzoek

De voorbereidende bureaustudie is opgebouwd uit de volgende onderdelen:

- 1 beschrijving van het onderzoeksgebied (KNA LS02);
- 2 beschrijving van de historische situatie (KNA LS03);
- 3 beschrijving van de bekende archeologische waarden (KNA LS04);
- 4 het opstellen van een gespecificeerd verwachtingsmodel op basis van bovengenoemde aspecten (KNA LS05).

De gegevens met betrekking tot bovengenoemde aspecten zijn verkregen van:

- Archis (geautomatiseerd archeologisch informatiesysteem voor Nederland);
- een luchtfoto van het onderzoeksgebied uit 2003 op [www.aerodata.nl](http://www.aerodata.nl);
- bodemkaart van Nederland, 26 Oost, Harderwijk.

#### 1.5.2 Archeologisch veldwerk

Om de doelstelling te kunnen verwezenlijken zijn op het onderzoeksterrein in totaal 85 boringen gezet ten behoeve van de archeologie (zie afb. 2). Deze boringen

zijn verspreid over het terrein gezet om een juiste, algehele, indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen. De onderlinge boorafstand bedroeg 50 of 100 m.

De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. Vervolgens is de bodemopbouw per boring beschreven en is er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot. Van het pleistocene zand zijn grondmonsters genomen.

Voor het boren is gebruik gemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 8 cm en van een guts met een diameter van 3 cm.

## **2 Resultaten**

### **2.1 Bureau-onderzoek**

#### **2.1.1 Beschrijving van het onderzoeksgebied**

Grote delen van de oevers van de Horstertocht grenzen direct aan bospercelen die deel uitmaken van het Horsterwold, recent aangelegd na de drooglegging van de Flevopolders. Tevens grenzen enkele kleine trajecten aan percelen grasland. Er bevindt zich geen bebouwing in het onderzoeksgebied (informatie ontleend aan [www.aerodata.nl](http://www.aerodata.nl)).

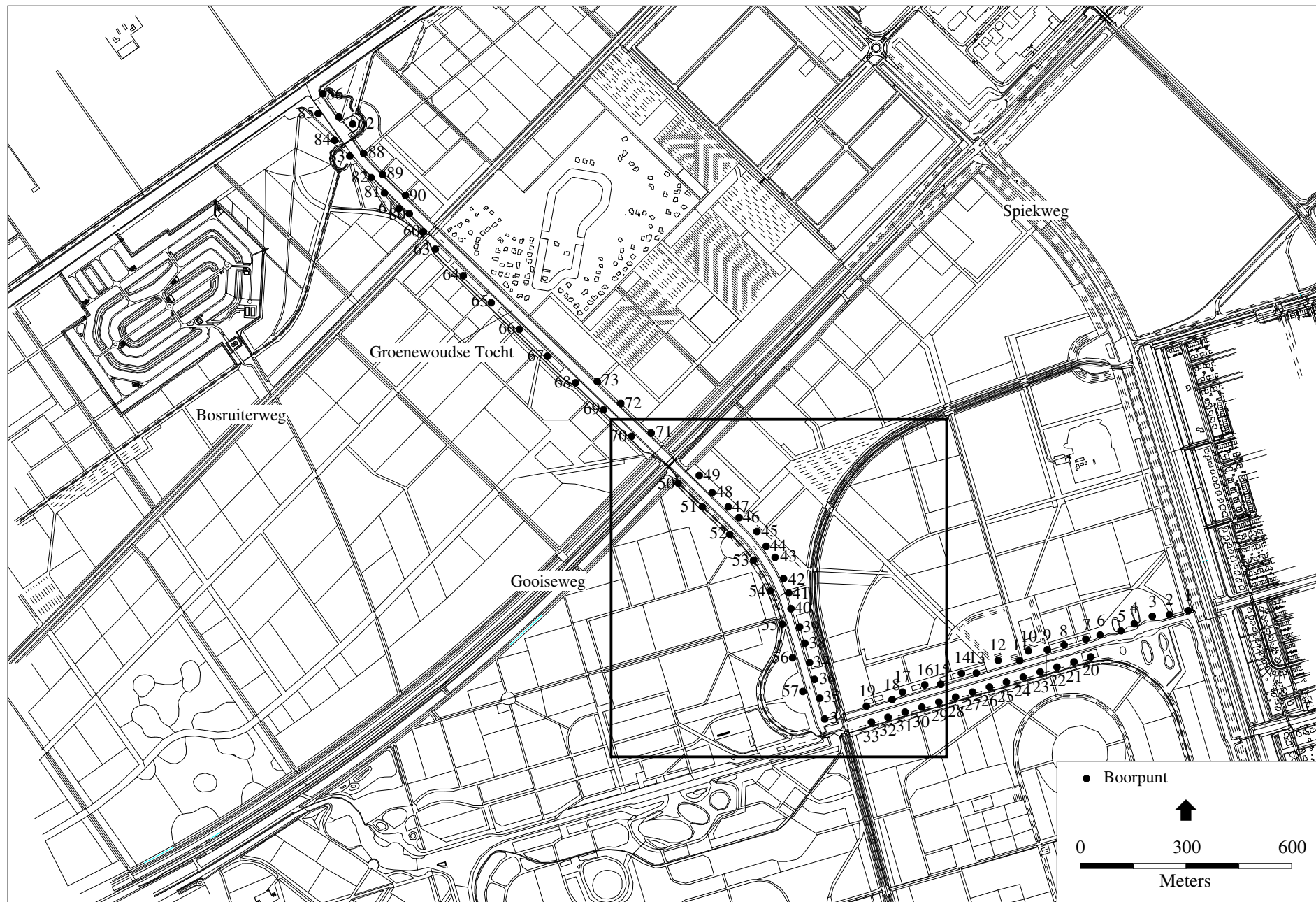
De bodem van het plangebied wordt gevormd door zeekleigronden. Oevers langs het noord-zuid lopende gedeelte van de Horstertocht hebben overwegend een bodem met de code Mn25A (opgebouwd uit zware zavel), oevers langs het oost-west georiënteerde gedeelte van de vaarweg een bodem met code Mn35A (opgebouwd uit lichte klei). Beide bodemtypen behoren tot de kalkrijke poldervaaggronden en hebben grondwatertrap VII. De gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) bevindt zich hierbij op meer dan 80 cm beneden maaiveld en de gemiddeld laagste waterstand (GLG) op meer dan 160 cm beneden maaiveld (Bodemkaart van Nederland).

#### **2.1.2 Historische gegevens**

Het oosten en zuiden van Flevoland zijn droogmakerijen die in het kader van het Zuiderzeeproject zijn aangelegd. Dit door ir. C. Lely ontworpen plan werd vanaf 1927 uitgevoerd. De drooglegging van oostelijk Flevoland nam een aanvang in 1957 en toen de ontginning van zuidelijk Flevoland in 1968 zijn voltooiing bereikte, had de provincie Flevoland de huidige omvang bereikt. Het raadplegen van historische kaarten en atlanten is weinig relevant, gezien het feit dat het onderzoeksgebied vanaf het voorkomen van geschreven bronnen met water overdekt is geweest.

#### **2.1.3 Bekende archeologische waarden**

De Archeologische Monumenten Kaart (AMK) geeft voor de omgeving van het onderzoeksgebied geen monumenten. Wel zijn er enkele archeologische waarnemingen in de directe omgeving gedaan (afb. 3). Ten oosten van het onderzoeks-



Afbeelding 2 Boorpunten van het inventariserend archeologisch onderzoek langs de Horstertocht, gemeente Zeewolde. Het omliggende gebied omvat het waarderend onderzoek. Kaart: B. Schomaker.

gebied is een roei- of werkboot uit de Nieuwe Tijd aangetroffen (waarnemingsnr. 55244). Ten noorden van het onderzoeksgebied wordt de vondst van een onderdeel van een schip/boot met een onbekende datering gemeld (waarnemingsnr. 55214) en een opgraving langs een sloot ten noordwesten van het onderzoeksgebied heeft mesolithisch vondstmateriaal, waaronder vuursteenafslagen, opgeleverd (waarnemingsnr. 29400).

#### **2.1.4 Archeologisch verwachtingsmodel**

De Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) geeft voor het onderzoeksgebied een middelhoge tot hoge trefkans op archeologische waarden (zie afb. 3). In eerste instantie is men geneigd deze verwachtingswaarde toe te schrijven aan de aanwezigheid van scheepsarcheologische resten. Hierop duiden tevens enkele van de in het bovenstaande beschreven archeologische waarnemingen. Het is echter waarschijnlijk dat de geringe diepte van de pleistocene ondergrond van grote invloed is geweest bij het vaststellen van de archeologische verwachtingswaarde van het gebied. Deze bevindt zich bij benadering op 2,50 meter beneden maaiveld. Deze veronderstelling wordt gestaafd door de genoemde aanwezigheid van een mesolithische vindplaats direct ten noordwesten van het onderzoeksgebied. Aan de hand van archeologisch veldwerk zal worden vastgesteld of de bodemopbouw in het onderzoeksgebied intact is en in hoeverre er archeologische waarden in het gebied aanwezig (kunnen) zijn. Aan de hand van de resultaten hiervan zal een definitief archeologisch verwachtingsmodel worden opgesteld en worden aanbevelingen gedaan voor een mogelijk archeologisch vervolgonderzoek voor (delen van) het onderzoeksgebied.

## **2.2 Inventariserend veldonderzoek**

### **2.2.1 Bodemopbouw**

Uit het verkennend booronderzoek blijkt, dat in het onderzochte terrein, de bodem van onder naar boven bestaat uit (zie ook bijlage 1):

- tot een diepte variërend van 3,50 tot 2,50 meter beneden maaiveld bevindt zich zand. Dit zand is in het Pleistoceen afgezet en is matig grof tot soms grof zand met fijn grind. Dit wijst er op dat het zand fluviatiel of marien van oorsprong is en geen dekzand is. Mogelijk zijn het afzettingen van de Eem (?). In dit zand zijn op een aantal boorpunten overblijfselen van het oorspronkelijk bodemprofiel (podzolbodem) aangetroffen;
- op het zand bevindt zich veen. In het noordelijk deel van het terrein, waar het zand zich dieper bevindt, bestaat dit pakket uit kleiig veen afgewisseld met kleilagen van 4–5 cm. In het zuidelijker en oostelijker deel wordt circa 40 cm volledig veraard veen op het zand aangetroffen;
- het veen gaat over in een zwak-siltige, bruingrijze klei. In de klei worden zeer dunne zandlaagjes aangetroffen. Deze zandlaagjes wijzen op kortstondige perioden met een hoger-energetisch milieu, waar in zand in plaats van de klei zich afzette. Gedacht kan worden aan verspoelingen, vloed- of stormvloed-afzettingen. Zij komen niet regelmatig voor in de boorkernen, hetgeen een wadachtige situatie met regelmatige overstromingen uitsluit. Er

lijken ook geen andere, grote verstoringen in het afzettingspatroon van de klei te zijn, die zouden kunnen wijzen op veranderingen op het droge land als oorzaak van de zandlaagjes;

- op een diepte van 80–100 cm beneden maaiveld gaat de zwak-siltige kleilaag diffuus over in een sterk-siltige kleilaag. Deze laag is sterk gelaagd met een afwisseling van grijsbruine zwak-siltige tot lichtgrijze, zeer sterk-siltige klei. Ook worden er veel schelpresten in aangetroffen, soms als schelpenbanken. De bovenste 30 tot 40 cm van deze afzetting vormen de bouwvoor.

Het veen en de daarop afgezette lagen behoren tot de Formatie van Nieuwkoop. De zwak-siltige bruingrijze klei behoort tot de Almere-afzettingen en de daarop liggende sterk-siltige afzettingen tot de Zuiderzee-afzettingen. Raadpleging van de boorgegevens van de RIJP-boringen en de profielgegevens geeft aan, dat de boven geconstateerde bodemopbouw identiek is aan deze gegevens (?). De diepte van het pleistocene zand verloopt van oost naar west van 160 cm beneden maaiveld tot 350 cm beneden maaiveld. De variatie van het maaiveld-niveau inachtnemend, kan gesteld worden, dat het pleistocene zand een vrij gelijkmatige helling vormt die oostelijk uitkomt in het Veluwe zandgebied, waar zich nooit veen heeft gevormd. Het onderzoeksterrein ligt dus in de overgangsfase van het natte veengebied naar droge gronden.

### 2.2.2 Vondsten

Tijdens het archeologische onderzoek zijn er geen vondsten in de boorkernen aangetroffen (zie bijlage 1). Het pleistocene zand dat in de boringen is aangetroffen (veelal in de guts) is verzameld en nat gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm. De residuen zijn onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

## 3 Conclusies ten aanzien van de bureau-studie en het inventariserend booronderzoek

Doel van het inventariserend veldonderzoek (IVO) is om door middel van grondboringen het door bureau-onderzoek gepresenteerde verwachtingsmodel te verifiëren en aan te vullen met veldgegevens. Het verwachtingsmodel veronderstelt een middelhoge tot hoge trefkans voor de aanwezigheid van archeologische resten op de top van het pleistocene zand, indien de bodem in het zand intact is.

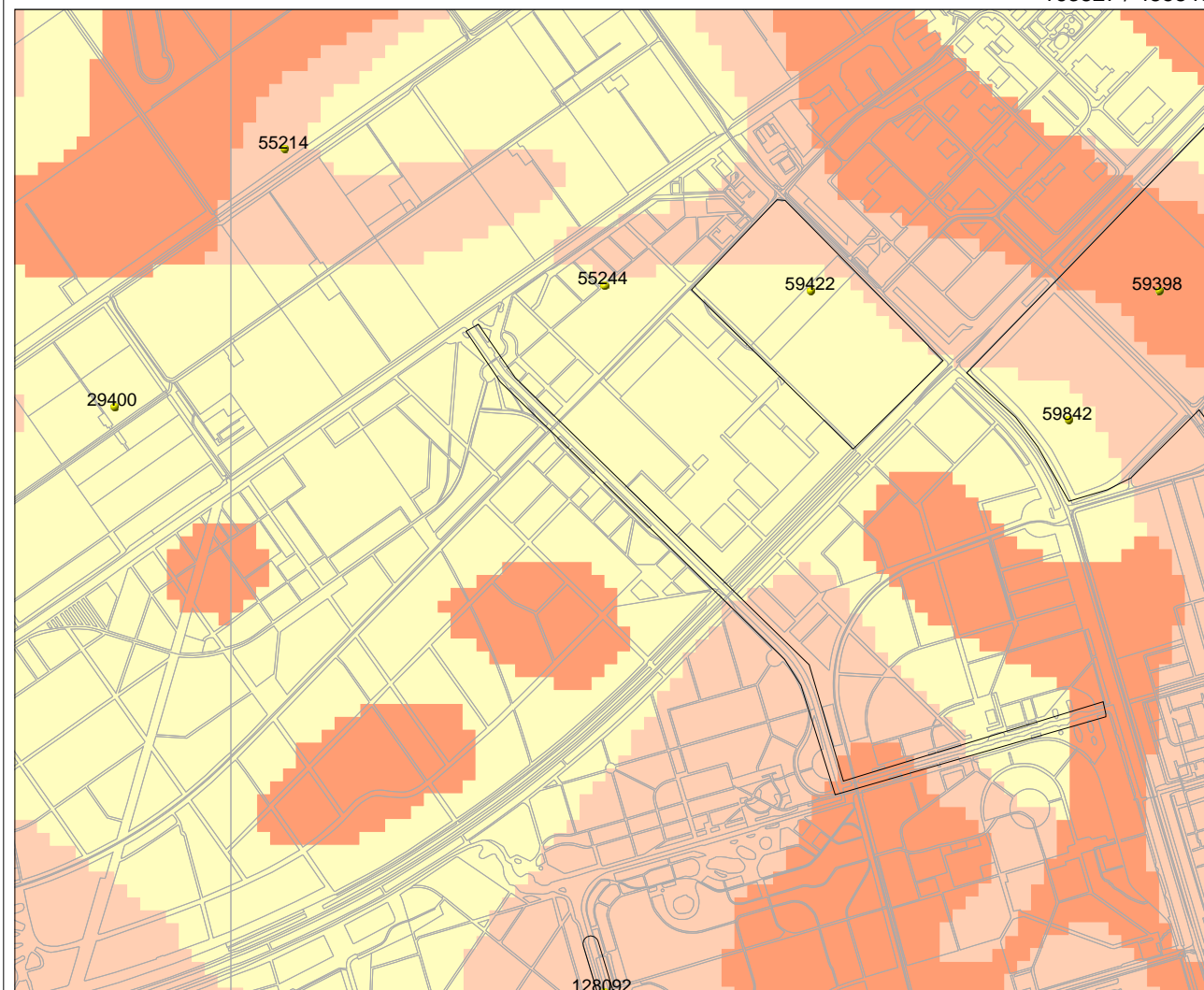
Het booronderzoek geeft aan, dat in een deel van de boringen een min of meer intacte podzolbodem in het zand is aangetroffen, in het bijzonder het traject van de boorpunten 32 tot 41 (zie bijlage 1). Hier zijn podzolprofielen aangetroffen met een E-, B- en C-horizont. In boring 32 en 34 is ook de A-horizont gevonden. De overgang van het zand naar het veen is vrij scherp en is in deze boringen op een diepte van circa 250 cm.

In overleg met de provinciaal archeologische dienst (dhr. A. Kerkhoven en dhr. J. Oudhof, Afd. SPV, Provinciehuis, Lelystad), is besloten tot een verder waarde-rend onderzoek in het traject met de intacte podzolbodems in het pleistocene zand. Daarom is besloten in een verdicht grid elke 25 meter een megaboring uit te voe-



11-11-2005

163827 / 485840



159163 / 482030

### Legenda

- WAARNEMINGEN
- ONDERZOEKSMELDINGEN
- TOP10 ((c)TDN)
- PLAATSNAMEN
- IKAW
  - zeer lage trefkans
  - lage trefkans
  - middelhoge trefkans
  - hoge trefkans
  - lage trefkans (water)
  - middelhoge trefkans (water)
  - hoge trefkans (water)
  - water
  - niet gekarteerd
- PROVINCIES



**ROB**  
ArchisII

Afbeelding 3 Indicative Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) van het onderzoeksgebied en omgeving. Bron: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek/Archis II, 11 november 2005.

ren om het zand te verzamelen en te onderzoeken op archeologische indicatoren. Gezien de diepte van 250 cm onder een kleidek is besloten dit mechanisch uit te voeren.

## **4 Waarderend onderzoek**

Aansluitend aan het inventariserend onderzoek, zoals boven beschreven, is er een waarderend booronderzoek uitgevoerd in het traject bij de boorpunten 34 tot 42. Daartoe zijn door de firma Geoscheck Sampling en Survey uit Nieuwerkerk a/d IJssel 25 mechanische avegaarboringen met een diameter van 15 cm uitgevoerd tot een diepte van 3 meter. Door dr. H. Buitenhuis is de overgang van het veen naar het zand, zoals bekend uit het inventariserend onderzoek, en de (podzol)bodemvorming in het zand beschreven. Daarna is het zand tot een diepte van minstens 30 cm in de C-horizont verzameld. Het zand is nat gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm, en de zeefresiduen zijn onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

### **4.1 Resultaten waarderend onderzoek**

In afbeelding 4 is de locatie van de boorpunten waar de megaboringen zijn uitgevoerd weergegeven. In bijlage 2 zijn de boorgegevens van deze megaboringen in detail gegeven. In overeenstemming met de boorgegevens uit het inventariserend onderzoek wordt het zand op een diepte van circa 250 cm beneden maaiveld aangetroffen. De overgang is scherp. In de boringen M01 tot M20 zijn duidelijk overblijfselen aangetroffen van podzolbodems. In de boringen M01 tot M15 zijn dit bijna alle EBC-profielen. In de boringen M16 tot M20 zijn het vooral BC-profielen. In de boringen M21 tot M24 ligt het zand minder diep onder het maaiveld. Hier zijn geen podzolbodems aangetroffen. Het veen ligt hier direct op zand van de C-horizont.

### **4.2 Archeologische indicatoren**

Van alle megaboringen is het pleistocene zand tot 30 cm in de C-horizont verzameld. Deze grondmonsters zijn met leidingwater gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm en de zeefresiduen zijn onder een loupelamp onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zie tabel 1).

Primaire archeologische indicatoren, zoals bewerkt vuursteen, verbrand bot en dergelijke, zijn niet aangetroffen. Er is in boring M06 één fragment vuursteen gevonden, dat echter te klein is om aan vast te stellen of dit afkomstig is van bewerkt vuursteen of natuurlijk is. Wel is het opvallend dat in het fijne grind dat ook in het zand is gevonden er geen vuursteenkorrels worden aangetroffen. Dit is anders dan in andere onderzochte gebieden in de Flevopolder, waar natuurlijke vuursteenfragmenten regelmatig in het zand worden aangetroffen.

Een ander verschil met zandafzettingen in de wijdere omgeving is dat in het hier gevonden zand zich bijna alleen resten van gastropoda en kleine bivalven bevinden. In andere zandafzettingen uit het Pleistoceen in de Flevopolder worden

vooral fragmenten van kokkels en nonnetjes gevonden. Dit wijst op een ander milieu tijdens de vernattingsfase. Belangrijk is ook dat er een aantal resten van bivalven zijn gevonden met een dubbele, gesloten schelp, hetgeen wijst op een zeer rustig milieu tijdens de vernatting.

Andere vondsten in de zeefresiduen zijn: partieel verbrand hout, fijn en grof houtskool en visresten. Op zich zijn deze vondsten geen archeologische indicatoren. Zij kunnen op een natuurlijke wijze in de bodem zijn terecht gekomen. In dit geval geven zij echter toch belangrijke informatie voor de aanwezigheid van mogelijk interessante archeologische overblijfselen.

#### 4.2.1 Hout en houtskool

In boringen M9 en M10, en in geringe mate in boring M14, is gedeeltelijk verbrand hout gevonden. Dit hout is gedetermineerd als dennenhout.<sup>1</sup> De den is een boom die aan het einde van het Mesolithicum (circa 7000 geleden) uit Nederland verdwijnt (?). Het hout is slechts deels verbrand of geschroeid, hetgeen bij een natuurlijke (bos)brand een onwaarschijnlijk fenomeen zou zijn.

Ook is er in verschillende boringen houtskool aangetroffen. Zowel fijn houtskool als grovere brokken zijn gevonden. Fijn houtskool wordt in vele plaatsen aangetroffen en is geen archeologische indicatie omdat het makkelijk door wind en water kan worden verspreid. Grove stukken houtskool wijzen op vuur in de naaste omgeving. Wanneer dit echter is beperkt tot enkele boringen en niet vrij algemeen is, wijst het op een lokale vuurhaard en niet op een algemene brand. In afbeelding 4 is de verspreiding van het hout en houtskool aangegeven. Het is duidelijk gelocaliseerd bij de boorpunten M09, M10 en M11.

#### 4.2.2 Dierlijke resten

In bijna alle zeefresiduen van de boorpunten M01 tot M20 zijn visresten aangetroffen, variërend van schubben tot ribben en determineerbare schedel- en kieuwdeksel-elementen. De resten zijn zeer goed bewaard gebleven en afkomstig van verschillende soorten. In het boorpunt M20 is een complete snijtand van een klein knaagdier aangetroffen.

Het zijn alle resten van dieren die van nature in de omgeving voorkwamen. De snijtand van een knaagdier kan verloren zijn of als een dier is gestorven. De visresten kunnen afkomstig zijn van vissen die tijdens de vernatting in de buurt zijn gestorven. Maar ook voor deze resten geldt, dat hun verspreiding niet gelijkmatig is maar geconcentreerd in één gebied. Zij worden vooral gevonden bij de boorpunten M05, M17, M18 en M19 (zie afb. 4).

### 4.3 Waardering

Hoewel het waarderend onderzoek geen primaire indicatoren heeft opgeleverd die direct wijzen op de aanwezigheid van archeologisch waardevolle resten, geeft de

<sup>1</sup>Determinatie drs. ing. drs. ing. G.J. de Roller archeobotanisch specialist ARC bv.

boor nr.	zanddiepte	bovenliggend	overgang	podzol	houtskool	visresten	vuursteen	verbrand hout
M01	250 cm	kleiig veen	scherp	BC	weinig	–	–	
M02	250 cm	kleiig veen	scherp	C	weinig	2	–	
M03	270 cm	licht zandig veen	abrupt	(BC)	–	2	–	
M04	250 cm	kleiig veen	scherp	EBC	–	9	–	
M05	245 cm	matig siltige klei	scherp	EBC	–	19	–	
M06	250 cm	kleiig veen	scherp	C	weinig	–	1	
M07	240 cm	licht siltige klei	scherp	(E)BC	–	–	–	
M08	250 cm	kleiig veen	scherp	AE(BC)	weinig	1	–	
M09	240 cm	kleiig veen	scherp	EBC	veel	–	–	veel
M10	240 cm	kleiig veen	scherp	EC	veel	2	–	weinig
M11	240 cm	kleiig veen	scherp	E(B)C	veel	3	–	
M12	240 cm	kleiig veen	scherp	EBC	–	1	–	
M13	230 cm	kleiig veen	scherp	EBC	weinig	3	–	
M14	240 cm	kleiig veen	scherp	EBC	–	3	–	matig
M15	250 cm	kleiig veen	scherp	EBC	veel	–	–	
M16	225 cm	kleiig veen	scherp	C	weinig	4	–	
M17	240 cm	kleiig veen	scherp	(EC)	weinig	11	–	
M18	240 cm	kleiig veen	scherp	(EB)C	weinig	5	–	
M19	245 cm	kleiig veen	scherp	E(BC)	–	8	–	
M20	250 cm	kleiig veen	scherp	(E)BC	–	3	–	
M21	220 cm	licht siltige klei	scherp	C	–	–	–	
M22	200 cm	licht siltige klei	scherp	C	–	–	–	
M23	190 cm	licht siltige klei	scherp	C	–	–	–	
M24	180 cm	licht siltige klei	scherp	C	–	–	–	

Tabel 1 Analyse resultaten van de zeefresiduen uit de megaboringen.

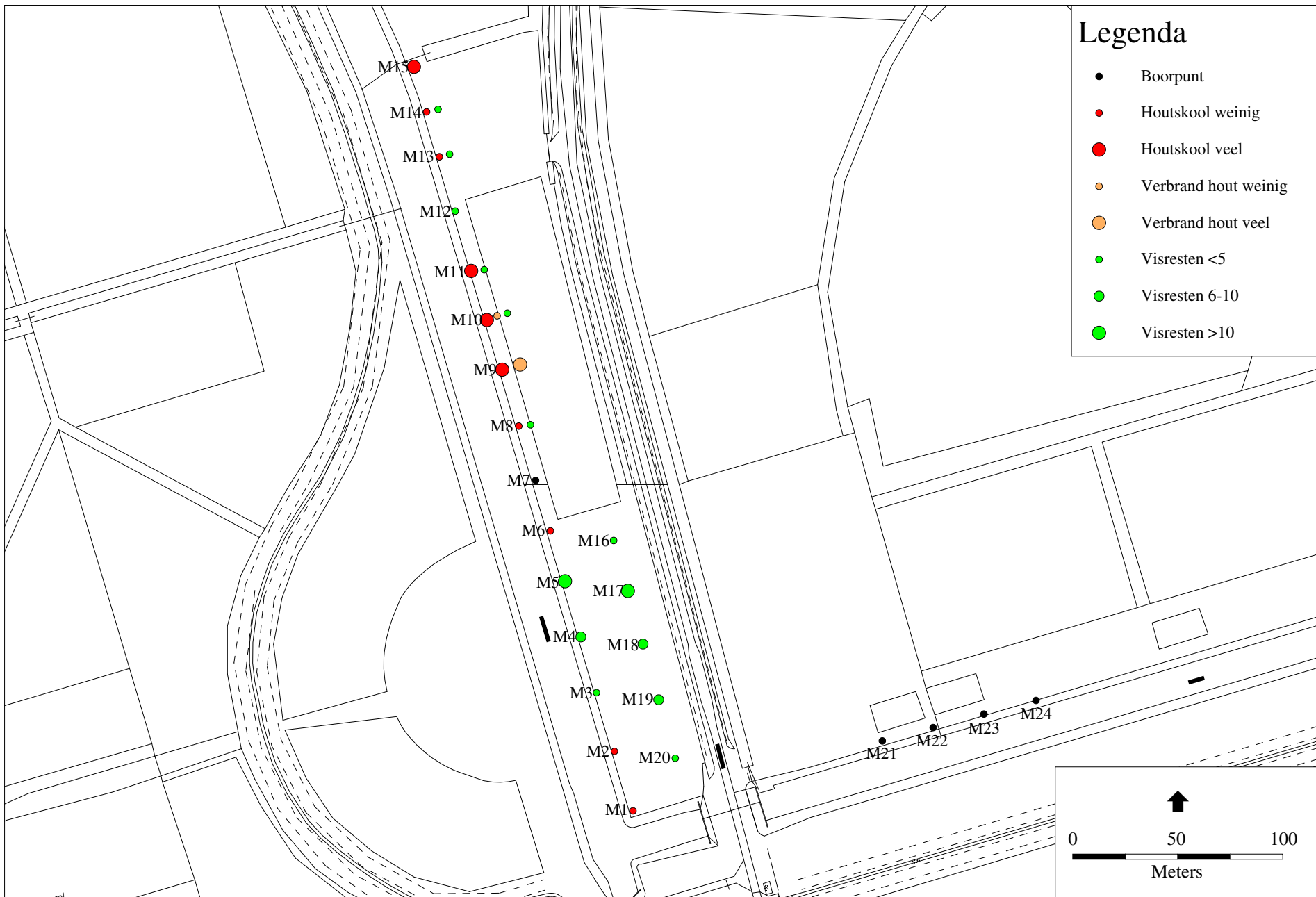


samenhang en verspreiding van de overige indicatoren aanleiding te veronderstellen dat hier wellicht menselijke activiteiten hebben plaatsgevonden. Het voorkomen van het dennenhout geeft aan dat deze activiteiten in het Mesolithicum hebben plaatsgevonden. De waarneming 29400 in het Archis bestand, bestaande uit onder andere vuursteenafslagen, bevestigt de aanwezigheid van mensen in het Mesolithicum in dit gebied. Als gevolg van deze beide constatering moet aan het terrein een hoge potentiële waarde worden toegekend.

## **5 Aanbeveling**

Gezien de resultaten van het inventariserend en waarderend onderzoek kan aan het terrein een hoge potentiële waarde worden toegedacht. Verwacht wordt dat zich hier archeologische overblijfselen uit het Mesolithicum kunnen bevinden. Aangezien mesolithische resten zeer zeldzaam zijn, is het aan te bevelen om verder onderzoek te doen naar de aanwezigheid en aard hiervan.

Na overleg met de provinciaal archeologische dienst (dhr. A. Kerkhoven en dhr. J. Oudhof) wordt aanbevolen tot nader intensief waarderend booronderzoek, bijvoorbeeld met mechanische aqualockboringen, waarbij het grid wordt verdicht met boringen om de 10 meter, om zo een nauwkeurige kartering te maken van de podzolbodems en om grondmonsters te verzamelen per bodemhorizont. In een dicht grid bestaat bovendien de mogelijkheid om, indien aanwezig, primaire archeologische indicatoren aan te treffen en te waarderen.



Afbeelding 4 Boorpunten van het waarderend archeologisch onderzoek langs de Horstertocht, gemeente Zeewolde, met het voorkomen van verbrand hout, houtskool en visresten. Kaart: B. Schomaker.

## Bijlage 1 Boorstaten

De afkortingen die in de tabel gebruikt worden:

BV	bouwvoor	Kz1	klei, zwak zandig	Zs3	zand, sterk siltig
FZ	zand	Kz2	klei, matig zandig	Zv1	zand, iets venig
K	klei	Kz3	klei, sterk zandig	bv	bouwvoor
Ks1	klei, zwak siltig	Vk1	veen, zwak kleiig	g2	matig grindig
Ks2	klei, matig siltig	Vk3	veen, sterk kleiig	h1	zwak humeus
Ks3	klei, sterk siltig	Vz1	veen, zwak zandig	h2	matig humeus
Kv1	klei, iets venig	Vz2	veen, matig zandig	h3	sterk humeus
Kv2	klei, matig venig	Zs1	zand, zwak siltig		
Kv3	klei, sterk venig	Zs2	zand, matig siltig		

---

### boring 1 X=163403.00 Y=483149.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	FZ		geleidelijk	grijsbruin	opgebracht
70	Ks3		geleidelijk	lichtbruingrijs	gevlekt, FE2
200	Ks2		scherp	grijsbruin	FE3
225	FZ			lichtzwartgrijs	bandjes verspoeld zand en humus

---

### boring 2 X=163350.00 Y=483138.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
10	Zs1		geleidelijk	grijsbruin	
30	Ks3		geleidelijk	lichtgrijs	
160	Ks2		abrupt	bruingrijs	sterk ijzerrijk
164	Zs1		abrupt	lichtgrijs	zandlens in kleilaag
192	Ks2		scherp	bruingrijs	
200	Zs1			lichtgrijs	veel mangaanverkleuring

---

### boring 3 X=163301.00 Y=483133.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs2		geleidelijk	bruin	
80	Ks3		geleidelijk	bruingrijs	matig ijzerrijk
155	Ks2		geleidelijk	donkergrijsbruin	sterk ijzerrijk
160	Zs1		scherp	grijswit	verslagen zand
175	Ks2		diffuus	donkergrijsbruin	zwak ijzerrijk
200	Zs2			grijswit	gevlektmet klei en humus

---

### boring 4 X=163250.00 Y=483112.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Zs1		geleidelijk	bruingrijs	
55	Vk3	h3	geleidelijk	grijsbruin	sterk veraard veen
70	Ks3		scherp	grijs	matig ijzerrijk
120	Ks1		geleidelijk	lichtgrijs	zwak ijzerrijk, schelpresten en zandkluitjes
130	Zs1		scherp	grijs	matig grof zand
136	Ks1		abrupt	bruingrijs	
150	Zs1			lichtgrijs	

---

### boring 5 X=163212.00 Y=483092.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Zs3		geleidelijk	bruin	
55	Zs3		geleidelijk	bruingrijs	
180	Ks2		abrupt	donkergrijs	afwisselend KS1, brokken en Kz1 lagen
200	Zs2			lichtgrijs	

---

**boring 6** X=163153.00 Y=483080.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
10	Zs1		geleidelijk	bruingrijs	
40	Ks3		scherp	bruingrijs	
45	Ks1		scherp	lichtgrijs	schelpresten
107	Ks3		scherp	donkerbruingrijs	matig ijzerrijk, zandlaagjes
115	Zs1		scherp	lichtgrijs	
128	Ks3		scherp	donkerbruingrijs	
130	Zs1		scherp	witgrijs	
140	Zs1			lichtgrijs	met humusbandje

**boring 7** X=163112.00 Y=483068.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zs1		geleidelijk	grijsbruin	opgebracht
40	Zs3		geleidelijk	bruingrijs	opgebracht
70	Ks3		geleidelijk	lichtbruingrijs	matig ijzerrijk, gevlekt
180	Ks2		abrupt	donkerbruingrijs	sterk ijzerrijk, gevlekt
200	Zs2			lichtwitgrijs	

**boring 8** X=163050.00 Y=483051.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1		geleidelijk	lichtgrijsbruin	
155	Ks1		geleidelijk	bruingrijs	
160	Zs1		geleidelijk	grijs	
165	Ks1		scherp	bruingrijs	
170	Zs1		scherp	grijs	sterk ijzerrijk

**boring 9** X=163003.00 Y=483038.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1		scherp	grijsbruin	
140	Ks3		diffuus	lichtblauwgrijs	zwak ijzerrijk
215	Ks2		abrupt	grijsbruin	met spoellaagjes mm's zand op 180 cm
225	Zs1			lichtgrijsbruin	

**boring 10** X=162949.00 Y=483035.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Ks2		scherp	geelbruin	opgebracht
60	Ks2		scherp	donkergrijs	matig ijzerrijk
65	Zs1		scherp	donkerblauwgrijs	brokken, gemengd
90	Ks1		scherp	lichtbruingrijs	brokken, zand met klei
135	Ks1		scherp	grijsblauw	slappe klei
136	Ks1	h2	scherp	donkergrijs	humeus bandje
155	Ks1		scherp	grijsblauw	veel schelpresten
164	Ks1		scherp	grijsblauw	met zandlaagjes
248	Ks1		scherp	grijsblauw	
250	Zs1			lichtgrijs	

**boring 11** X=162924.00 Y=483007.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Zs1		geleidelijk	bruin	opgebracht
70	Ks3		diffuus	lichtgrijs	matig ijzerrijk
160	Ks2		geleidelijk	lichtbruingrijs	gevekt, veel verspoeling
180	Ks2		abrupt	grijsbruin	
200	Zs2			lichtgrijs	



**boring 12** X=162863.00 Y=483008.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
10	Zs1		scherp	grijsbruin	opgebracht
40	Zs1		scherp	geelbruin	
50	Zs1		scherp	grijsbruin	FE2
70	Zs1		scherp	witgrijs	
75	Vk3		scherp	donkerbruingrijs	
260	Ks1		abrupt	blauwgrijs	iets schelpen, vanaf 140 gelaagd met humeuze en zand-bandjes
263	Zs1		scherp	grijs	A-horizont
268	Zs1		scherp	witgrijs	E-horizont
280	Zs1			donkerbruin	B-horizont

**boring 13** X=162802.00 Y=482972.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Zs2		scherp	grijsbruin	
45	Ks3		geleidelijk	lichtgrijs	
90	Ks2		diffuus	lichtbruingrijs	gevekt, FE2
170	Ks2		abrupt	grijsbruin	FE3
200	Zs1			lichtbruingrijs	

**boring 14** X=162759.00 Y=482971.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zs2		geleidelijk	grijsbruin	
45	Ks3		scherp	lichtbruingrijs	
90	Ks3		diffuus	grijsbruin	
160	Ks2		scherp	donkerbruingrijs	
200	Zs2			lichtgrijs	met humusvlekken

**boring 15** X=162700.00 Y=482940.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Zs1		geleidelijk	lichtbruingrijs	
155	Ks1		abrupt	grijs	FE3, veel schelpresten, zandlaagjes
165	Zs1	h1	geleidelijk	lichtgrijs	
175	Zs1	h1	geleidelijk	donkergrijs	stuk hout
190	Zs1			grijs	

**boring 16** X=162655.00 Y=482938.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Ks2		geleidelijk	bruin	
45	Ks3		geleidelijk	bruingrijs	gevekt, FE1
80	Ks3		diffuus	lichtbruingrijs	gevekt, FE3
170	Ks1		abrupt	grijsbruin	
200	Zs1			lichtgrijs	gevekt, verspoeld ?

**boring 17** X=162592.00 Y=482918.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Ks3	h1	geleidelijk	donkergrijs	
35	Zs1		geleidelijk	bruin	FE2
75	Ks1	h1	geleidelijk	grijs	FE3, veel schelpresten
155	Ks2		geleidelijk	lichtgrijs	veel schelpen
175	Ks1		scherp	grijs	weinig schelpen
180	Zs1	g2	scherp	grijs	iets schelpen, zandlens
217	Ks1	h1	scherp	grijs	
218	Zs1	g2	scherp	grijs	A-horizont, met restant van E-horizont
220	Zs1	g2		bruin	

**boring 18** X=162562.00 Y=482897.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
10	Ks2		geleidelijk	bruin	
70	Ks3		diffuus	lichtbruingrijs	
150	Ks2		abrupt	donkergrijsbruin	
175	Zs1			lichtgeelbruin	

**boring 19** X=162489.00 Y=482878.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Ks3	h1	geleidelijk	donkerbruingrijs	
60	Ks2	h1	geleidelijk	grijs	FE2, matig schelpresten
130	Ks2	h1	geleidelijk	donkerbruingrijs	FE3, iets schelpresten, zandlensjes
135	Zs1	g2	scherp	grijs	
140	Ks2		scherp	donkerbruingrijs	
150	Zs1	g2		grijs	

**boring 20** X=163126.00 Y=483017.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks3		scherp	lichtbruingrijs	
40	Zs3		scherp	lichtbruin	
100	Ks2		diffuus	grijsbruin	
140	Ks2		scherp	donkerbruingrijs	
145	Zs2		geleidelijk	roodbruin	B1-horizont
155	Zs2		geleidelijk	bruingeel	B2-horizont
180	Zs2			grijs	C-horizont

**boring 21** X=163078.00 Y=483003.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Zs1		geleidelijk	geelbruin	
40	Ks3		geleidelijk	lichtgrijs	
60	Zs1	h1	geleidelijk	lichtgrijs	
125	Kz2		geleidelijk	lichtgrijs	
145	Ks2	h2	scherp	donkergrijs	FE3
150	Zs1	g2		grijs	

**boring 22** X=163030.00 Y=482989.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1		scherp	lichtbruin	
85	Ks3		diffuus	lichtbruingrijs	licht zandig bandjes, gevlekt
110	Ks2		diffuus	grijsbruin	sterk ijzerrijk, gevlekt
145	Ks2		scherp	donkergrijsbruin	sterk ijzerrijk
165	Zs1			lichtgrijs	met bruine vlekken, B-restant in C horizont ?

**boring 23** X=162982.00 Y=482974.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Zs1	h1	geleidelijk	lichtbruingrijs	
45	Zs1		geleidelijk	witgrijs	schelpresten
160	Ks3	h1	abrupt	donkerbruingrijs	gelaagd met zandlaagjes, FE2
190	Zs1			grijs	

**boring 24** X=162934.00 Y=482960.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Zs1		scherp	lichtbruin	opgebracht
90	Ks3		diffuus	lichtbruingrijs	gevekt, gelaagd
170	Ks2		scherp	donkerbruingrijs	FE3
190	Zs1			lichtgrijs	

**boring 25** X=162886.00 Y=482946.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zs1	h1	geleidelijk	lichtbruingrijs	
30	Zs2		geleidelijk	witgrijs	
165	Ks2		abrupt	donkerbruingrijs	schelpresten, gelaagd met zand, FE2
170	Zs1			grijs	

**boring 26** X=162838.00 Y=482932.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Zs1		geleidelijk	lichtbruingrijs	
184	Ks2		abrupt	donkerbruingrijs	
190	Zs1			grijs	C-horizont

**boring 27** X=162790.00 Y=482918.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1		scherp	bruin	
90	Ks3		diffuus	lichtbruingrijs	gevekt, gelaagd met Zs3
140	Ks2		geleidelijk	donkergrijsbruin	
195	Ks2		abrupt	bruingrijs	verspoeld kleiniveau
200	Zs1			lichtgrijs	

**boring 28** X=162742.00 Y=482903.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Zs1	h1	geleidelijk	lichtbruingrijs	
32	Zs1		geleidelijk	witgrijs	zandlens op ondergrens
60	Ks2	h1	geleidelijk	donkerbruingrijs	FE2, schelpresten, gelaagd met zand
63	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	grove schelpenlaag
184	Ks2	h1	abrupt	donkerbruingrijs	FE2, gelaagd met zand, matig schelpresten
190	Zs1			grijs	

**boring 29** X=162694.00 Y=482889.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zs1		geleidelijk	bruin	
35	Ks3		geleidelijk	lichtgrijsbruin	gevekt, FE1
45	Zs3		geleidelijk	lichtgrijs	gevekt, FE2
95	Ks3		diffuus	lichtbruingrijs	gevekt, FE3
220	Ks2		abrupt	donkergrijsbruin	FE3
230	Zs2			lichtgrijs	

**boring 30** X=162646.00 Y=482875.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zs2		geleidelijk	bruin	
40	Ks3		geleidelijk	lichtbruingrijs	
45	Zs3		geleidelijk	lichtwitgrijs	
90	Ks3		geleidelijk	lichtbruingrijs	FE3, schelprijk
220	Ks2		abrupt	donkergrijsbruin	
225	Zs1		geleidelijk	lichtgrijs	E-horizont, duidelijke podzol
235	Zs1			donkerbruin	B-horizont

**boring 31** X=162598.00 Y=482861.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zs1	h1	geleidelijk	lichtbruingrijs	
30	Zs1		geleidelijk	witgrijs	
202	Ks2	h2	scherp	donkerbruingrijs	zandlaagjes, FE3
203	Vz2		scherp	donkerbruin	zandig veenbandje
220	Zs1			bruin	onzekere B-horizont

**boring 32** X=162551.00 Y=482847.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs2		scherp	bruin	
70	Zs3		diffuus	lichtbruingrijs	gevekt, FE2
195	Ks2		geleidelijk	donkerbruingrijs	FE3
200	Zs2		scherp	bruinzwart	A-horizont, sterke podzol
202	Zs1		scherp	lichtgrijs	E-horizont
210	Zs1			bruin	B-horizont

**boring 33** X=162503.00 Y=482832.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2	h2	scherp	donkerbruingrijs	opgebracht
40	Zs1		scherp	lichtbruingrijs	opgebracht
55	Ks2		geleidelijk	donkerbruingrijs	FE2, veroomeld
75	Ks2		abrupt	donkerbruingrijs	zandlaagjes, FE2, iets schelpen
80	Zs1		abrupt	lichtgrijs	zandlaagje
232	Ks1	h2	scherp	donkerblauwgrijs	slappe klei, iets schelpen, dunne zandlensjes, iets humeus
240	Vz2		abrupt	donkerbruin	
250	Zs1			grijs	

**boring 34** X=162371.00 Y=482842.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1		scherp	bruin	opgebracht
90	Kz2		geleidelijk	grijsbruin	gevekt, verrommeld
110	Kz2		geleidelijk	lichtbruingrijs	
140	Ks3		geleidelijk	donkerbruingrijs	veel schelpen
190	Ks2		geleidelijk	donkergrijs	
220	Ks1		geleidelijk	donkergrijs	
240	Vk3		scherp	zwartgrijs	
242	Zs2		scherp	lichtbruingrijs	A-horizont
245	Zs2			donkerbruingrijs	B-horizont



**boring 35** X=162357.00 Y=482901.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Zs1		geleidelijk	lichtbruingrijs	B-horizont
70	Ks2		geleidelijk	donkerbruingrijs	zandlaagjes, iets schelpen, FE2
80	Zs1		geleidelijk	bruin	zandlaag
105	Ks2		scherp	donkerbruingrijs	
112	Zs1		scherp	lichtgrijs	FE2
250	Ks2		scherp	grijs	FE3, veel schelpresten
260	Vz1		abrupt	donkerbruinzwart	mogelijk vermengde A-horizont met bovenliggend veen
280	Zs1			bruin	B-horizont

**boring 36** X=162342.00 Y=482954.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
60	Zs2		geleidelijk	bruin	
95	Kz1		geleidelijk	donkergrijs	FE2
140	Ks3		geleidelijk	lichtgrijs	gevekt en gelaagd met Zs3
240	Ks2		scherp	donkerbruingrijs	FE3
242	Zs1		geleidelijk	lichtgrijs	E-horizont
250	Zs1		geleidelijk	donkerbruin	B1-horizont
260	Zs1			bruin	B2-horizont

**boring 37** X=162328.00 Y=483002.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Zs1		geleidelijk	grijsbruin	opgebracht
105	Ks2		geleidelijk	donkerbruingrijs	FE2, zandlensjes, iets schelpen
235	Ks1		scherp	grijs	gelaagd
245	Zs1		scherp	donkergrijs	B2-horizont
250	Zs1			grijsbruin	FE2, C-horizont

**boring 38** X=162314.00 Y=483056.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
10	Zs1	h1	geleidelijk	grijsbruin	
220	Ks2		scherp	donkerbruingrijs	FE2, zandlensjes, iets schelpresten
230	Zs1	h2	scherp	grijs	humeuse zandlaag, rommelig met kleivlekken
235	Vk3		scherp	donkerbruin	
250	Zs1			grijs	

**boring 39** X=162300.00 Y=483103.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
75	BV		geleidelijk	grijsbruin	zand met kleibrokken
95	Kz2		geleidelijk	donkerbruingrijs	
150	Ks3		geleidelijk	lichtwitgrijs	sterk gelaagd, laag schelpen op 100 cm
213	Ks2		geleidelijk	donkerbruingrijs	FE3
218	Vk3		scherp	donkergrijs	
230	Zs1		scherp	lichtgeelgrijs	E-horizont
240	Zs1			bruin	B-horizont

**boring 40** X=162275.00 Y=483155.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15			geleidelijk	bruin	
80	Kz2		geleidelijk	grijsbruin	verstoord
110	Ks2		geleidelijk	lichtbruingrijs	gelaagd, veel schelp
195	Ks2		geleidelijk	donkerbruingrijs	FE3,met zandlensjes
215	Ks2		geleidelijk	donkerbruingrijs	zandlaagjes
220	Vk3		scherp	grijszwart	
230	Zs1		geleidelijk	grijs	E-horizont, onduidelijk podzol
245	Zs1			bruin	B-horizont

**boring 41** X=162269.00 Y=483199.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Zs1		geleidelijk	grijsbruin	
100	Ks2		geleidelijk	donkerbruingrijs	FE2, zandlaagjes, iets schelp
122	Ks1		geleidelijk	lichtbruingrijs	FE1, schelpenbandje
136	Ks1		geleidelijk	grijs	FE3,met ijzerconcreties
151	Ks1		geleidelijk	lichtbruin	FE1
260	Ks2		geleidelijk	donkergrijs	FE2, met humus en zandlaagjes
272	Vk3		scherp	donkerbruin	
278	Zs1		scherp	grijs	E-horizont
283	Zs1		scherp	donkerbruin	B-horizont
290	Zs1			donkergeel	C-horizont

**boring 42** X=162254.00 Y=483240.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
95			geleidelijk	bruin	opgebracht
100	Zs3		geleidelijk	lichtwitgrijs	
200	Ks3		diffuus	lichtgrijs	zandlaagjes
290	Ks2		geleidelijk	donkerbruingrijs	FE3
295	Vk3	h3	scherp	zwartgrijs	
330	Zs1			lichtbruingrijs	vlekkerig

**boring 43** X=162230.00 Y=483300.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zs1	h1	geleidelijk	grijsbruin	
100	Ks2		geleidelijk	donkerbruingrijs	FE2, zandlaagjes
120	Zs1		geleidelijk	grijsbruin	sterk gelaagd
135	Ks1		geleidelijk	lichtgrijs	FE2
180	Ks2		geleidelijk	donkergrijs	FE-concreties
192	Vk3		scherp	donkerbruin	
195	Zs1		scherp	donkergrijs	
300	Zs1		scherp	lichtgrijs	
310	Zs1			bruingeel	overgaand in C-horizont

**boring 44** X=162205.00 Y=483332.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
55	Kz1		geleidelijk	bruin	verstoord
150	Ks3		diffuus	lichtbruingrijs	veel schelp, gelaagd met Zs3
220	Ks2		abrupt	donkerbruingrijs	FE3, zandlaagjes
290	Zs1			geelgrijs	gevlekt, lijkt te zijn verspoeld

**boring 45** X=162175.00 Y=483374.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
75	Kz1		geleidelijk	bruin	opgebracht
180	Ks3		diffuus	lichtbruingrijs	gelaagd
245	Ks2		scherp	donkerbruingrijs	FE3
267	Vk3		scherp	zwartgrijs	
285	Zs1			bruin	C misschien BC

**boring 46** X=162128.00 Y=483413.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Zs1	h1	geleidelijk	grijsbruin	verstoord
95	Ks2		geleidelijk	donkerbruingrijs	FE2, zandlaagjes, iets schelpresten
120	Ks1		geleidelijk	lichtgrijs	
256	Ks2		geleidelijk	donkergrijs	FE-concreties
270	Vk3		scherp	donkerbruin	
278	Zs1		scherp	lichtgrijs	verspoeld zand?
286	Vk3		scherp	zwart	
290	Zs1			donkerbruin	onzekere horizont, kan ook C-horizont met ingespoelde humus zijn

**boring 47** X=162097.00 Y=483443.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
70	Kz1		geleidelijk	bruin	opgebracht
160	Ks3		diffuus	lichtbruingrijs	gelaagd
270	Ks2		geleidelijk	donkerbruingrijs	FE3
285	Vk3		scherp	grijszwart	
290	Zs1		geleidelijk	bruingrijs	ingespoelde humus
300	Zs1			lichtbruin	

**boring 48** X=162052.00 Y=483484.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zs1	h1	scherp	grijsbruin	opgebracht
95	Ks2		scherp	donkerbruingrijs	zandlaagjes, iets schelpen, FE2
96	Zs1		scherp	lichtgrijs	zandband
170	Ks1		geleidelijk	lichtgrijs	FE1
260	Ks2		geleidelijk	donkergrijs	met FE-concreties, zandlaagjes
275	Vk3		scherp	grijszwart	
276	Zs1		geleidelijk	lichtgrijs	E-horizont
283	Zs1			donkerbruin	B-horizont

**boring 49** X=162015.00 Y=483533.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Kz1		geleidelijk	bruin	
90	Ks3		diffuus	lichtbruingrijs	sterk gelaagd, veel schelp
125	Ks2		diffuus	grijsbruin	
220	Ks2		geleidelijk	donkerbruingrijs	enkele zandlaagjes
225	Vk3		abrupt	grijsbruin	
230	Zs1			bruin	B2-horizont

**boring 50** X=161955.00 Y=483511.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1		scherp	lichtgeelgrijs	opgebracht
100	Bv		abrupt	–	diergat
160	Ks2		geleidelijk	grijsbruin	verrommeld
220	Ks1	h1	scherp	donkerbruingrijs	
230	Zs1			lichtgrijsgeel	

**boring 51** X=162023.00 Y=483443.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
10	Zs1		geleidelijk	grijsbruin	
20	Kz3		geleidelijk	donkergrijsbruin	
50	Ks2		geleidelijk	lichtbruingrijs	FE2, zandlaagjes, iets schelpen
110	Ks1		geleidelijk	donkergrijs	zandlaagjes, schelpresten
185	Ks2		scherp	grijs	FE-concreties
200	Vk3		scherp	zwart	
230	Zs2			grijs	rommelig, zand met kleibrokken

**boring 52** X=162101.00 Y=483365.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		geleidelijk	bruin	
125	Ks2		geleidelijk	lichtbruingrijs	verstoord
210	Ks1		scherp	donkerbruingrijs	FE2, onderkant verspoeld met veraard veen
230	Zs1			bruingrijs	ingespoelde humus

**boring 53** X=162169.00 Y=483292.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
80	Ks2		geleidelijk	donkerbruingrijs	FE2, zandlaagjes, schelpgruis
146	Ks1		geleidelijk	lichtgrijs	FE2
200	Ks2		geleidelijk	donkergrijs	FE2, iets schelpgruis
230	Vk3		scherp	zwartgrijs	
232	Zs1		scherp	grijs	rommelig, silt en zandbrokken
238	Vk3		scherp	zwartgrijs	
245	Zs1			donkergeel	

**boring 54** X=162217.00 Y=483205.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Zs1		geleidelijk	bruingrijs	opgebracht
40	Zs3		geleidelijk	lichtwitgrijs	verstoord
100	Ks3		diffuus	lichtbruingrijs	FE2, rommelig
130	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	
150	Ks1		geleidelijk	donkerbruingrijs	FE3
200	Ks2		scherp	bruingrijs	brokken klei
205	Zs1			lichtbruingrijs	

**boring 55** X=162250.00 Y=483111.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Ks2		geleidelijk	donkerbruingrijs	
38	Ks1		geleidelijk	lichtgrijs	
125	BV		abrupt	–	diergat
140	Ks2		geleidelijk	donkergrijs	
200	Zs1			grijs	verstoord

**boring 56** X=162279.00 Y=483015.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Zs1		scherp	lichtgrijs	opgebracht
60	Ks2		diffuus	lichtbruingrijs	gevekt
90	Ks3		diffuus	bruingrijs	gevekt
170	Ks1		geleidelijk	donkerbruingrijs	FE3, onderin enige zandlaagjes
175	Kv3		scherp	grijszwart	
177	Zs1		scherp	lichtgrijs	E-horizont, duidelijke podzol!
185	Zs1			donkerbruin	B-horizont

**boring 57** X=162308.00 Y=482919.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Zs1		geleidelijk	lichtgeel	scherp zand
45	Kz2		geleidelijk	bruingrijs	klei gemengd met zand
165	Ks2		scherp	donkerbruingrijs	FE2, zandlaagjes, schelpgruis
168	Zs1		scherp	lichtgrijs	
175	Zs1			geel	

**boring 58**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1		scherp	lichtgeelgrijs	opgebracht
70	Ks2		geleidelijk	lichtgrijs	gevekt, FE2
90	Ks2		geleidelijk	grijsbruin	gevekt, FE3
135	Ks1		geleidelijk	donkerbruingrijs	
180	Ks1		scherp	donkergrijs	enkele zandlaagjes
190	Zs1			lichtgrijsbruin	

**boring 60** X=161231.00 Y=484224.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Kz2		scherp	bruin	opgebracht
110	Ks3		geleidelijk	lichtbruingrijs	gelaagd, veel schelpen
240	Ks2		geleidelijk	zwartgrijs	FE3
260	Kv1		scherp	lichtgrijsbruin	
275	Zs1			lichtbruingeel	

**boring 61** X=161162.00 Y=484290.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz3		geleidelijk	bruingrijs	verstoord
202	Kz2		scherp	donkerbruingrijs	FE2, zandlaagjes, humeuze bandjes, iets schelpgruis
240	Vk3		scherp	donkerbruinzwart	
270	Vk3		scherp	zwart	zandlensjes en kleibrokken in veen
280	Zs1			grijs	

**boring 62** X=161030.00 Y=484530.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Kz2		geleidelijk	bruin	
130	Kz1		geleidelijk	donkerzwartgrijs	
195	Ks1		scherp	zwartgrijs	venig, veel verspoelde plantenresten
200	Zs1			lichtbruingrijs	

**boring 63** X=161265.00 Y=484174.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	BV		scherp	bruin	opgebracht
90	Ks3		diffuus	lichtbruingrijs	gelaagd
110	Ks2		diffuus	grijsbruin	FE3
200	Ks1		geleidelijk	donkergrijs	vanaf 160 cm soms zandlaagjes
228	Kv2		scherp	zwartgrijs	
230	Zs1			grijs	iets ingeloogde humus

**boring 64** X=161344.00 Y=484099.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Kz2		abrupt	bruingrijs	
125	diergat		abrupt	–	
195	Ks1		geleidelijk	donkerbruingrijs	FE2, gelaagd, iets schelpgruis, slap
235	Vk3		scherp	bruinzwart	onderin kleibrokken
250	Zs1		scherp	bruin	misschien ingespoeld uit veen
255	Zs1			grijsgeel	

**boring 65** X=161424.00 Y=484023.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Zs1		scherp	lichtbruin	opgebracht
70	Ks1		geleidelijk	grijs	FE2, veel schelp
110	Ks3		geleidelijk	lichtgrijsbruin	gelaagd, FE3
260	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	FE3, enkele brokken zandige klei
300	Kv2		scherp	grijszwart	
310	Zs1			grijsbruin	

**boring 66** X=161504.00 Y=483947.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30			geleidelijk	bruingrijs	
175	Ks2		scherp	donkerbruingrijs	gelaagd, FE2, schelpgruis
230	Vk3		scherp	donkerbruin	iets kleibanden
235	Zs1			geelgrijs	

**boring 67** X=161583.00 Y=483871.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1		scherp	lichtbruin	opgebracht
50	Zs3		geleidelijk	grijsgeel	
70	Zs3		scherp	lichtbruinwit	gelaagd
140	Bv		scherp		diergat
220	Ks3			bruingrijs	brokken zanden siltige klei, verrommeld

**boring 68** X=161663.00 Y=483795.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
85	Ks2		scherp	bruingrijs	gelaagd, FE2, schelpgruis
195	Ks2		scherp	donkerbruingrijs	gelaagd, FE3 + concreties, iets schelpgruis
215	Vk3		scherp	donkerbruin	onderin rommelig met zand en kleibrokjes
225	Zs1		scherp	grijs	lijkt wel op inspoeling, maar niet op podzol
230	Zs1		scherp	lichtbruingrijs	
240	Zs1			donkerbruin	



**boring 69** X=161743.00 Y=483719.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Zs1		scherp	lichtbruin	opgebracht
90	Ks3		diffuus	lichtwitbruin	sterk gelaagd, veel schelpen
210	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	FE3
225	Kv2		scherp	grijszwart	
232	Zs1		geleidelijk	lichtgrijs	E-horizont, a-typische podzol, niet als andere in de omgeving
242	Zs1		geleidelijk	donkergrijs	B-horizont
250	Zs1			bruin	C-horizont

**boring 70** X=161822.00 Y=483643.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Ks2		geleidelijk	donkerbruingrijs	FE2, iets schelpgruis
165	Ks1		scherp	bruingrijs	iets gelaagd, FE2, schelpgruis
235	Ks1		scherp	donkergrijs	gelaagd
240	Vk3		scherp	donkerbruin	onderin kleibrokjes
250	Zs1	h1	scherp	lichtgeelgrijs	zandlens
260	Vk3		scherp	donkerbruin	
275	Zs1			bruingrijs	

**boring 71** X=161878.00 Y=483653.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Zs1		scherp	bruin	opgebracht
50	Zs1		geleidelijk	grijswit	
90	Ks3		scherp	witgrijs	gelaagd
110	diergat		scherp	–	
180	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	FE3
230	Ks2			bruingrijs	brokken klei en zandige klei

**boring 72** X=161791.00 Y=483737.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	FZ		scherp	lichtbruin	
50	Zs2		scherp	lichtgrijswit	
110	Ks3		geleidelijk	lichtgrijsbruin	gelaagd, veel schelpen, FE2
160	Ks2		geleidelijk	grijsbruin	gevlekt, FE3
230	Ks2		geleidelijk	grijs	FE2
250	Vk3		scherp	grijszwart	
265	Zs1			lichtgrijs	

**boring 73** X=161725.00 Y=483799.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zs1		geleidelijk	grijsbruin	
70	Ks1		geleidelijk	bruingrijs	schelpgruis, FE2, zandlaagjes
80	Zs1		geleidelijk	lichtgrijs	zandbandje
150	Ks1		geleidelijk	lichtbruingrijs	gelaagd, iets schelpgruis
240	Ks2		scherp	donkergrijs	FE2, gelaagd
260	Vk3		scherp	zwartgrijs	
265	Zs1		scherp	grijs	zandlens
285	Vk3		scherp	zwartgrijs	
295	Zs1			grijs	

**boring 80** X=161192.00 Y=484275.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks1	h1	geleidelijk	donkergrijs	bouwvoor
50	Ks1		scherp	donkergrijs	
95	Ks3		diffuus	grijs	sterk gelaagd
210	Ks1		geleidelijk	donkergeelbruin	zwak zandig, dunne laagjes
225	Kv1		geleidelijk	grijsbruin	
240	Ks1		geleidelijk	donkergrijsbruin	zwak zandig
255	Kv1		scherp	donkerbruingrijs	
265	Zs1			lichtgrijsgeel	

**boring 81** X=161108.00 Y=484328.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	BV		geleidelijk	donkergrijs	
85	Ks3		diffuus	grijs	sterk gelaagd silt
160	Ks2		diffuus	donkergrijsbruin	dunne zandlaagjes
250	Ks1		geleidelijk	donkergrijs	
340	Kv1		scherp	grijsbruin	
360	Zs1			lichtgrijs	

**boring 82** X=161084.00 Y=484378.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	BV		geleidelijk	donkergrijs	
120	Ks3		geleidelijk	lichtgrijsbruin	sterk gelaagd
250	Ks1		scherp	donkergrijsbruin	zwakzandig
290	Kv1		abrupt	donkergrijs	zwak siltig
310	Zs1			lichtgeelgrijs	

**boring 83** X=161023.00 Y=484439.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
10	BV		geleidelijk	donkergrijs	
90	Ks3		diffuus	grijsbruin	sterk gelaagd
220	Ks1		diffuus	grijsbruin	dunne zandlaagjes
290	Kv1		geleidelijk	grijs	
300	Zs1			lichtgrijsgeel	plantenresten, ingespoeld veen

**boring 84** X=160980.00 Y=484484.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
10	BV		geleidelijk	donkergrijs	
80	Ks3		geleidelijk	bruingrijs	sterk gelaagd
120	Ks2		diffuus	bruingrijs	overgang
210	Ks1		geleidelijk	bruingrijs	zandlaagjes
295	Kv1		scherp	grijsbruin	
310	Zs1			lichtgeelgrijs	

**boring 85** X=160296.00 Y=484565.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
80	Ks2		diffuus	grijsbruin	gelaagd
180	Ks1		geleidelijk	grijs	zwak zandig
260	Kv1		geleidelijk	grijsbruin	
310	Zv1			grijsbruin	C-horizont met ingespoeld veen

**boring 86** X=160947.00 Y=484616.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
10	BV		geleidelijk	donkergrijs	
110	Ks2		geleidelijk	grijsbruin	gelaagd
160	Ks1		geleidelijk	grijs	zandlaagjes
210	Kv1		geleidelijk	grijsbruin	zwak siltig
260	Kv1		scherp	bruin	
280	Zs1			grijsgeel	zeer veel schelpresten

**boring 87** X=160992.00 Y=484550.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
80	Ks3		diffuus	donkerbruingrijs	gelaagd
140	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	gelaagd
210	Ks1		geleidelijk	donkerbruingrijs	
290	Kv1		scherp	grijsbruin	
310	Zs1			lichtgrijs	

**boring 88** X=160164.00 Y=484440.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
80	FZ		scherp	grijsgeel	opgebracht
120	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	
220	Ks1		geleidelijk	grijs	licht venig
320	Kv1		scherp	donkerbruingrijs	
340	Zs1			lichtgeelbruin	

**boring 89** X=161116.00 Y=484387.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
80	Ks2		geleidelijk	donkergrijs	
140	Ks2		diffuus	grijsbruin	gevlekt
240	Ks1		geleidelijk	grijs	
340	Kv1		geleidelijk	bruingrijs	
360	Zs1			lichtgrijsgeel	verspoeld veen in zand

**boring 90** X=161181.00 Y=484328.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
100	FZ		scherp	lichtbruingeel	iets kleiig, opgebracht
140	Ks2		geleidelijk	grijsbruin	gevlekt
260	Ks1		geleidelijk	grijs	iets zandig
340	Kv1		scherp	grijsbruin	
350	Zs1			donkergrijs	zand met ingespoelde humus en veen

## Bijlage 2 Boorstaten megaboringen

De afkortingen die in de tabel gebruikt worden:

Vk1 veen, zwak kleiig      Zs1 zand, zwak siltig

<b>boring M01</b>	X=162370.34	Y=482844.72			
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
260	Vk1				
300	Zs1		scherp		
<b>boring M02</b>	X=162361.51	Y=482873.00			
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
240	Vk1		scherp	donkergrijs	
300	Zs1				C-horizont
<b>boring M03</b>	X=162352.99	Y=482900.97			
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
290	Vk1		scherp		
310	Zs1				C-horizont
<b>boring M04</b>	X=162345.49	Y=482927.47			
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
250	Vk1		scherp		
300	Zs1				EBC-podzol
<b>boring M05</b>	X=162337.99	Y=48953.97			
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
250	Vk1		scherp		
300	Zs1				EBC-podzol
<b>boring M06</b>	X=162330.99	Y=48977.97			
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
260	Vk1		scherp		
300	Zs1				
<b>boring M07</b>	X=162323.99	Y=483001.97			
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
260	Vk1		scherp		
300	Zs1				(E)BC-podzol
<b>boring M08</b>	X=162315.99	Y=483027.83			
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
250	Vk1		scherp		
300	Zs1				AE(BC)-podzol
<b>boring M09</b>	X=162308.20	Y=483054.98			
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
240	Vk1		scherp		
300	Zs1				EBC-podzol
<b>boring M10</b>	X=162300.77	Y=483078.32			
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
235	Vk1		scherp		
300	Zs1				EBC-podzol

<b>boring M11</b> X=162293.34 Y=483101.67						
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
250	Vk1		scherp			
300	Zs1				E(C)-podzol ?	
<b>boring M12</b> X=162285.72 Y=483130.11						
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
240	Vk1		scherp			
300	Zs1				EBC-podzol	
<b>boring M13</b> X=162278.18 Y=483156.00						
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
240	Vk1		scherp			
300	Zs1				E(BC)C-podzol	
<b>boring M14</b> X=162272.13 Y=483177.39						
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
245	Vk1		scherp			
300	Zs1				EBC-podzol	
<b>boring M15</b> X=162266.08 Y=483198.78						
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
250	Vk1		scherp			
300	Zs1				EBC-podzol	
<b>boring M16</b> X=162361.12 Y=482973.37						
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
225	Vk1		geleidelijk			
280	Zs1				C-horizont	
<b>boring M17</b> X=162367.92 Y=482949.37						
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
260	Vk1		scherp			
300	Zs1				(E)BC-podzol	
<b>boring M18</b> X=162375.07 Y=482924.09						
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
240	Vk1		scherp			
300	Zs1				(EB)C-podzol	
<b>boring M19</b> X=162382.57 Y=482897.59						
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
245	Vk1		scherp			
300	Zs1				E(BC)-podzol	
<b>boring M20</b> X=162390.45 Y=482869.74						
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
250	Vk1		scherp			
300	Zs1				(E)BC-podzol	

**boring M21** X=162489.00 Y=482878.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
220	K		scherp		
280	Zs1				C-horizont

**boring M22** X=162513.17 Y=482884.37

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
200	K		geleidelijk		
260	Zs1				C-horizont

**boring M23** X=162537.35 Y=482890.74

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
190	K		scherp		
280	Zs1				C-horizont

**boring M24** X=16262.13 Y=482897.27

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
180	K		scherp		
260	Zs1				C-horizont