

**Archeologisch booronderzoek aar
de Hertenweg te Kraggenburg,
gemeente Noordoostpolder (FL)**

opdrachtgever
datum
projectleider
projectnummer
status
ISSN-nummer
MUG-publicatie

Gemeente Noordoostpolder
20 december 2011
de heer G.J. de Roller
92026710
definitief
1875-5313
2010-77

MUG-projectnummer	92026710
Opdrachtgever	gemeente Noordoostpolder
MUG-publicatie	2010-77
Bevoegd gezag	gemeente Noordoostpolder
Beheer en plaats documentatie	MUG Ingenieursbureau b.v.
Onderzoek meldingsnummer booronderzoek	41397
Tekst	de heer drs. ing. G.J. de Roller
Afbeeldingen	de heer M. Bolhuis
Redactie	mevrouw H. Stollenga
Status	definitief
Autorisatie	de heer drs. B. Bijl 
Uitgegeven door	MUG Ingenieursbureau b.v. Postbus 136 9350 AC Leek
Datum	20 december 2011
ISSN	1875-5313

INHOUDSOPGAVE

Samenvatting	1
1 Inleiding	2
1.1 Aanleiding	2
1.2 Ligging van het onderzoeksgebied	2
1.3 Doel van het onderzoek	3
1.3.1 Bureauonderzoek	3
1.3.2 Verkennend inventariserend veldonderzoek	3
1.4 Werkwijze	4
1.4.1 Bureauonderzoek	4
1.4.2 Verkennend inventariserend veldonderzoek	4
2 Resultaten	5
2.1 Beknopt bureauonderzoek	5
2.2 Verkennend inventariserend veldonderzoek	7
2.2.1 Terrein ten zuiden van de Jacob Bruintjesstraat	7
2.2.2 Terrein ten westen van de Hertenweg	7
3 Conclusie en aanbeveling	9
3.1 Conclusie	9
3.2 Aanbeveling	10
3.2.1 Terrein ten zuiden van de Jacob Bruintjesstraat	10
3.2.2 Terrein ten westen van de Hertenweg	10
Literatuur	11

BIJLAGEN

Bijlage 1	Boorstaten Hertenweg
Bijlage 2	Overzicht van de onderzoekslocatie, boorpuntenkaart

Samenvatting

Aanleiding tot het hier beschreven archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) zijn de herinrichtingsplannen van de gemeente voor de onderzochte percelen aan de Hertenweg en Jacob Bruintjesstraat te Kraggenburg. Omdat deze plannen met bodemverstorende ingrepen gepaard gaan, is een archeologisch vooronderzoek, conform de Wet op de archeologische monumentenzorg, noodzakelijk. Gemeente Noordoostpolder heeft MUG Ingenieursbureau, afdeling Archeologie, opdracht gegeven het IVO uit te voeren. Het archeologisch booronderzoek heeft plaatsgevonden op 11 en 12 juni 2010.

Uit het onderzoek blijkt dat de ondergrond van het onderzoeksgebied voor een groot deel uit geulafzettingen bestaat. Deze geulafzettingen komen vooral voor in het noordelijke deel van het terrein ten westen van de Hertenweg. In het zuidelijke deel van dit terrein bestaat de ondergrond uit dekzand waarin zich in veel gevallen een podzolbodem heeft ontwikkeld.

Voor het gebied ten zuiden van de Jacob Bruintjesstraat geldt dat de bodemopbouw van de dekzandondergrond niet meer intact is. Er wordt daarom aanbevolen hier geen verder archeologisch onderzoek uit te voeren.

Voor het terrein ten westen van de Hertenweg geldt voor het zuidelijke deel van dit onderzoeksgebied dat de top van het dekzand in de meeste boringen nog intact is. Als hier archeologische resten aanwezig zijn, liggen deze nog 'in situ'. Er wordt aanbevolen voor deze terreindelen een vervolgonderzoek uit te voeren in de vorm van megaboringen. Hierbij wordt de top van het intacte dekzand bemonsterd en gezeefd om zo eventueel aanwezig archeologische indicatoren op te sporen. Op de tekening uit bijlage 2 is aangegeven om welk deel van het onderzoeksgebied het gaat. Voor de andere delen van het onderzoeksgebied wordt aanbevolen geen vervolgonderzoek uit te voeren.

Voor beide delen van het onderzoeksgebied waarvoor geen vervolgonderzoek wordt aanbevolen, geldt dat als men tijdens het grondwerk onverhoopt alsnog op archeologische resten stuit de bevoegde overheid, gemeente Noordoostpolder¹, hiervan meteen op de hoogte moet worden gebracht.

¹ Gemeente Noordoostpolder ter attentie van mevrouw J. Nagelhout, Postbus 155, 8300 AD Emmeloord, Tel. (0527) 63 39 11

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

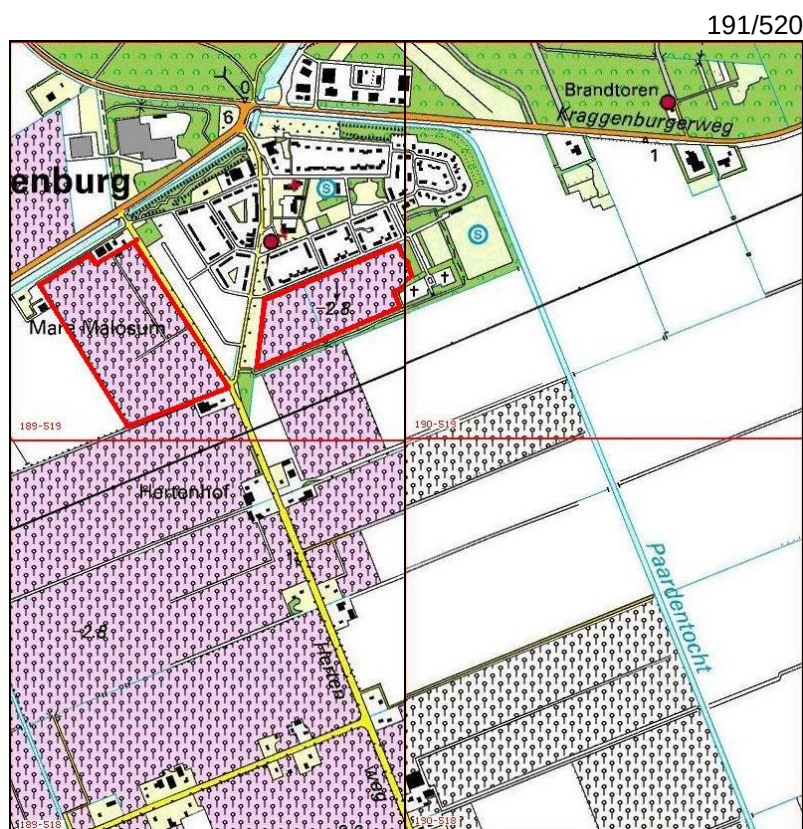
Aanleiding tot het hier beschreven archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) zijn de herinrichtingsplannen van de gemeente voor de onderzochte percelen aan de Hertenweg en Jacob Bruintjesstraat te Kraggenburg. Omdat deze plannen met bodemverstorende ingrepen gepaard gaan, is een archeologisch vooronderzoek, conform de Wet op de archeologische monumentenzorg, noodzakelijk. Gemeente Noordoostpolder heeft MUG Ingenieursbureau, afdeling Archeologie, opdracht gegeven het IVO uit te voeren. Het archeologisch booronderzoek heeft plaatsgevonden op 11 en 12 juni 2010 door de heer G.J. de Roller met ondersteuning van de heer P. Visser, conform de eisen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.2.

Tabel 1.1 Overzicht van de objectgegevens

Objectgegevens	
Provincie	Flevoland
Gemeente	Noordoostpolder
Plaats	Kraggenburg
Toponiem	Hertenweg
Kaartblad	21A
Coördinaten	189073/519401 NW 189990/519504 NO 190039/519362 ZO 189295/519045 ZW
Grondsoort	klei
Geomorfologie	zeebodemafzettingen

1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied ligt aan de westzijde van de Hertenweg en aan de zuidzijde van de Jacob Bruintjesstraat te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder (zie afbeelding 1). Het terrein is in gebruik als landbouwgrond. Het terrein aan de westzijde van de Hertenweg is 10,6 ha groot, het terrein aan de zuidzijde van de Jacob Bruintjesstraat bedraagt circa 6 ha.



Abbeelding 1. Topografische kaart met in rood de onderzoeksgebieden
(bron: Topografische Dienst Nederland)

1.3 Doel van het onderzoek

1.3.1 Bureauonderzoek

Het bureauonderzoek heeft tot doel inzicht te verkrijgen in de bekende en de te verwachten archeologische waarden van het plangebied. Aan de hand van deze informatie wordt er een archeologisch verwachtingsmodel opgesteld.

1.3.2 Verkennend inventariserend veldonderzoek

Het veldonderzoek heeft als doel het verwachtingsmodel te toetsen en waar nodig aan te vullen. Daarnaast dienen de volgende vragen te worden beantwoord.

Vraag 1. Is de bodemopbouw intact en hoe ziet die eruit?

Vraag 2. Zijn er archeologische indicatoren aanwezig en zo ja, wat is de aard, datering en horizontale en verticale spreiding hiervan?

Vraag 3. Komt het verwachtingsmodel overeen met de veldgegevens?

Aan de hand van de gegevens van beide onderzoeken kan worden nagegaan of er in het onderzoeksgebied archeologische waarden te verwachten zijn en of de voorgenomen ingrepen een bedreiging vormen voor het archeologische bodemarchief. Indien dit het geval is, wordt geadviseerd hoe hiermee omgegaan dient te worden.

1.4 Werkwijze

1.4.1 Bureauonderzoek

De gemeentelijke archeologische advieskaart fungeert als bureauonderzoek. Van de op deze kaart vermelde vindplaatsen worden in Archis, de digitale database van de Nederlandse archeologie van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, gecontroleerd of er sinds het vervaardigen van de beleidskaart nieuwe vondstmeldingen zijn waarmee rekening gehouden moet worden.

1.4.2 Verkennend inventariserend veldonderzoek

Om de gegevens van de archeologische beleidskaart te toetsen, wordt een verkennend inventariserend booronderzoek uitgevoerd dat bestaat uit een boorgrid van zes boringen per ha. Om een juiste indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen, zijn deze boringen verspreid over het terrein gezet. De boringen zijn in raaien gezet waarbij de afstand tussen de boringen circa 40 m bedraagt. De afstand tussen de raaien is circa 40 m. In de naast elkaar liggende raaien verspringen de boorpunten, zodat er een ideale verdeling van de boorpunten over het terrein ontstaat. Voor het boren is gebruikgemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 7 cm en een guts met een diameter van 3 cm om door de slappere bodemlagen te boren.

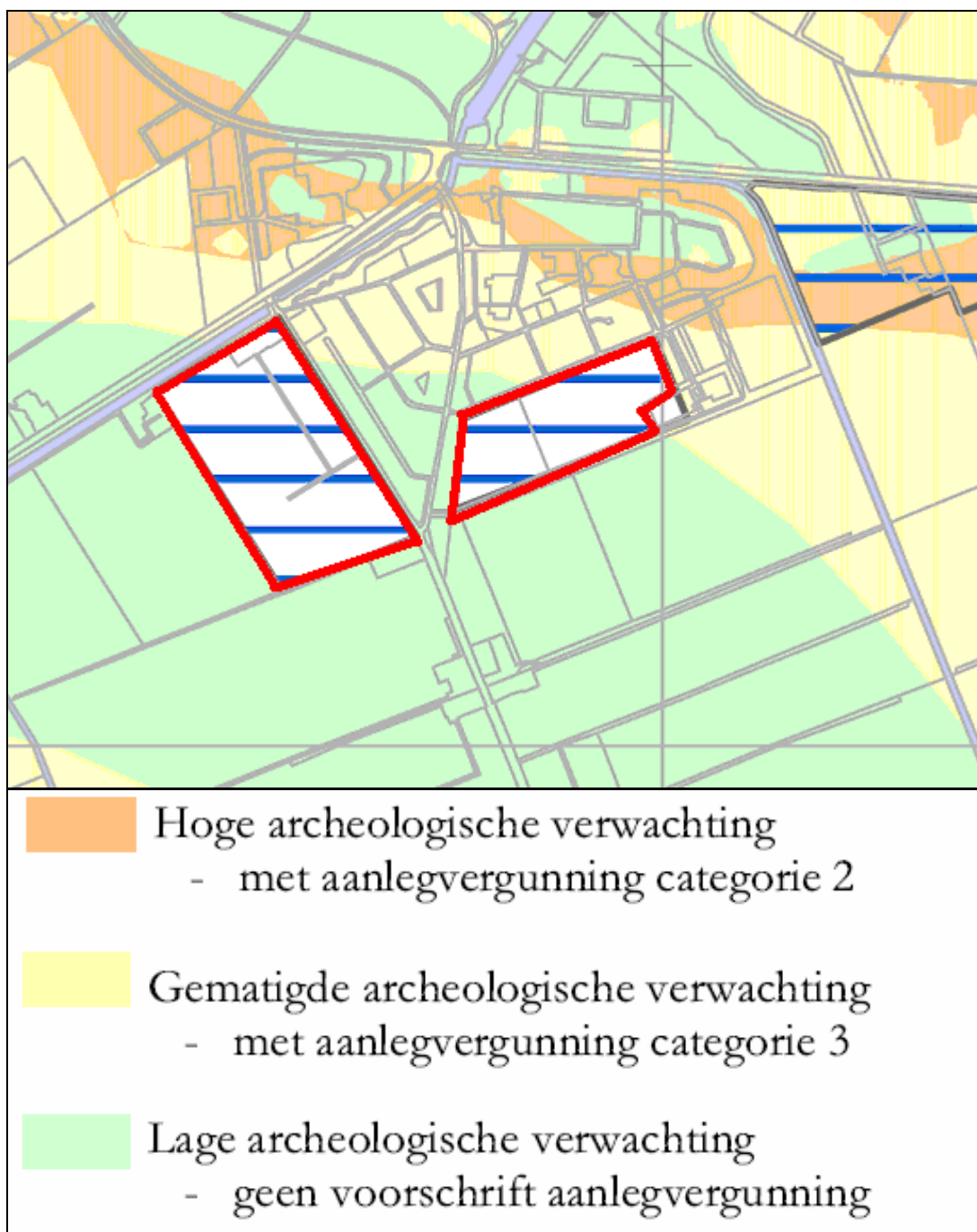
Op het terrein ten westen van de Herteweg, met een oppervlakte van 10,6 ha, zijn in totaal 64 boringen gezet. Op het terrein ten zuiden van de Jacob Bruintjesstraat is eerder onderzoek uitgevoerd. Op dit terrein zijn ter controle zes boringen gezet. In totaal zijn 70 boringen gezet (zie bijlage 2 voor een overzicht van de boringen).

De boorkernen zijn uitgelegd waarbij de verschillende bodemlagen nauwkeurig zijn beschreven en opgemeten. Bij een gutsboring is de boorkern opengesneden, waarna de bodemlagen zijn beschreven. De boringen worden beschreven volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode die is gebaseerd op NEN 5104. Tijdens het verkennend booronderzoek is ook gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkscherven, vuursteen, bot, houtskool, fosfaat, verbrand leem en natuursteen. De boorpunten zijn met behulp van een gps uitgezet.

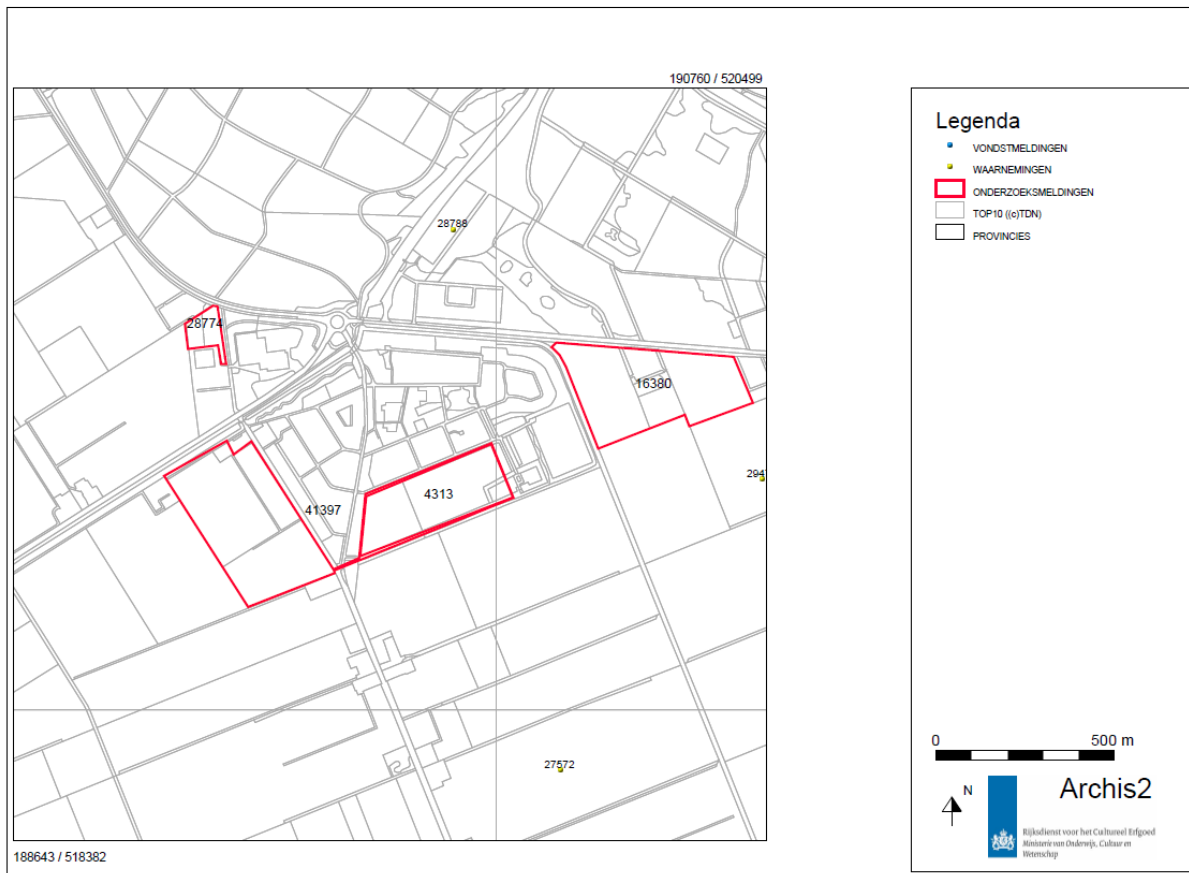
2 Resultaten

2.1 Beknopt bureauonderzoek

Op de gemeentelijke archeologische beleidskaart is voor beide terreinen aangegeven dat hier al archeologisch onderzoek is uitgevoerd (blauwe arcering op afbeelding 2). De beleidskaart gaat uit van een gematigde en lage archeologische verwachting voor de onderzoeksgebieden.



Afbeelding 2. Gemeentelijke archeologische beleidkaart met de onderzoeksgebieden in rood aangegeven (bron: Gemeente Noordoostpolder)



Abbeelding 3. Kaart met archeologische vindplaatsen, waarnemingen en onderzoeksmeldingen
(bron: Archis 2: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed)

Uit de gegevens in Archis blijkt dat er in het noorden van de onderzoeksgebieden een ander onderzoek heeft plaatsgevonden waarbij resten van een abrasievlakte met verspoelde keileem zijn aangetroffen. Bodemlagen die mogelijk archeologische resten bevatten zijn hier niet gevonden (melding 28774) (Roller 2008).

Op de locatie ten zuiden van de Jacob Bruintjesstraat is door Steekproef een booronderzoek uitgevoerd (melding 4313) met als uitkomst dat er geen archeologische indicatoren zijn aangetroffen (Jelsma 2003).

Melding 16380 betreft het plangebied van Camping de Kei. Hier heeft in 2006 een onderzoek plaatsgevonden. Voor selectieadvies wordt verwezen naar BAAC-rapport 06.081.

De volgende waarnemingen zijn in de omgeving van de onderzoeksgebieden gedaan:

27572: aardewerk en klein glazen flesje uit late middeleeuwen tot nieuwe tijd, gevonden in 1948.

28788: vondst kling in 1951. In de ondergrond bevindt zich een deel van de stuwwal van de Voorst.

Door erosie zal zeer waarschijnlijk weinig over zijn van eventuele prehistorische bewoningssporen.

De kling is gevonden na het diepploegen van het kavel.

29479: fragment van een wrijf- en slijpsteen (verder geen gegevens bekend).

Voor het onderzoeksgebied ten westen van de Hertenweg, waarvoor op de beleidskaart een onderzoek staat aangegeven, is in Archis geen onderzoeksmelding opgenomen.

Op grond van deze gegevens is geen aanpassing van de archeologische verwachting zoals die op de beleidskaart staat noodzakelijk.

De onderstaande tabel (2.1) geeft een overzicht van de verschillende archeologische perioden en hun datering.

Tabel 2.1 Vereenvoudigde archeologische tijdsschaal (naar Brandt et. al. 1992)

Periode	Datering
Paleolithicum	tot 8800 voor Chr.
Mesolithicum	8800 - 4900 voor Chr.
Neolithicum	5300 - 2000 voor Chr.
Bronstijd	2000 - 800 voor Chr.
IJzertijd	800 - 12 voor Chr.
Romeinse tijd	12 voor Chr. - 450 na Chr.
Vroege middeleeuwen	450 - 1050 na Chr.
Late middeleeuwen	1050 - 1500 na Chr.
Nieuwe tijd	1500 – heden

2.2 Verkennend inventariserend veldonderzoek

2.2.1 Terrein ten zuiden van de Jacob Bruintjesstraat

Uit het verkennend booronderzoek blijkt dat de bodem van het terrein ten zuiden van de Jacob Bruintjesstraat als volgt is opgebouwd: een bouwvoor die zich in de Zuiderzeeklei heeft ontwikkeld. Naar beneden toe gaat de klei over in respectievelijk jonge sloef en oude sloef. De jonge sloef bestaat uit uiterst siltig zand met detrituslagen en soms roestsporen. De oude sloef bevat meer klei en bestaat uit sterk zandige klei met detrituslagen. De detrituslagen zijn afkomstig van verslagen veen dat afkomstig is van de uitbreiding van het Almere en Flevomeer. Hieronder ligt matig grof zand met een geelbruine kleur. Het zand vormt de oeverzone van een geul die even ten zuiden van dit deel van het onderzoeksgebied loopt. Het matig grove zand gaat over in zwartgrijs matig fijn zand dat via een scherpe grens overgaat in grijsbruin dekzand van de formatie van Boxtel. In het dekzand is in de boringen 65 tot 68 een BC-horizont aanwezig. In de boringen 69 en 70 is alleen een C-horizont aanwezig.

2.2.2 Terrein ten westen van de Hertenweg

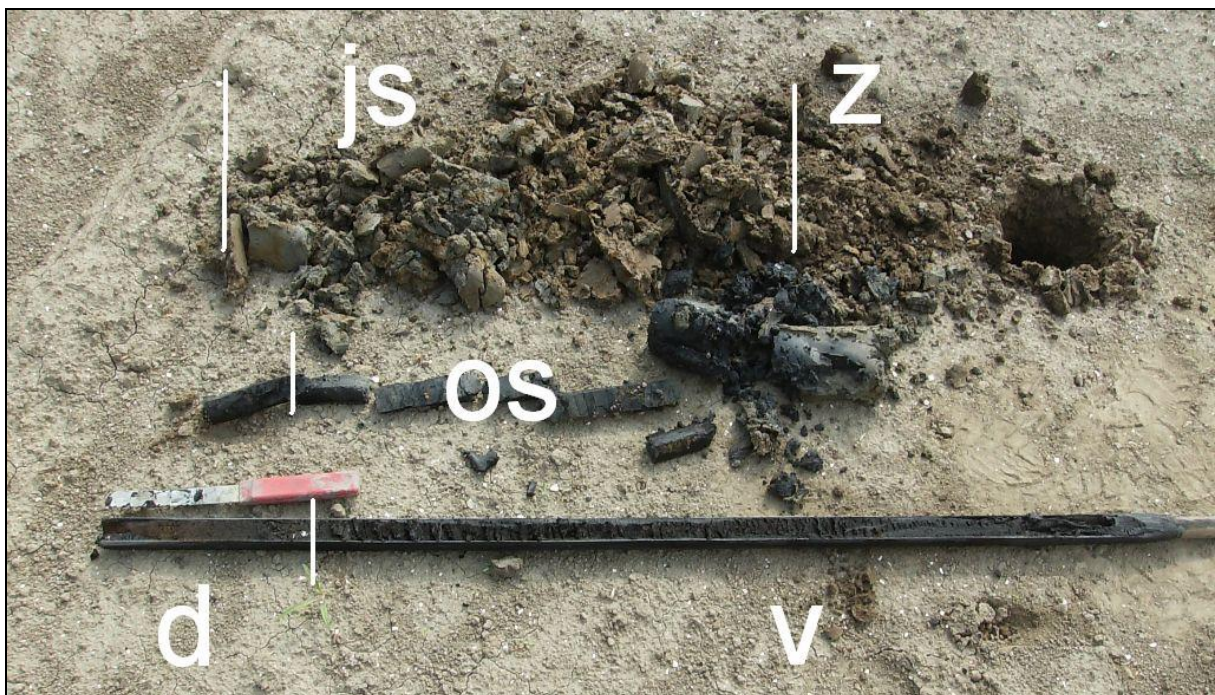
De top van de bodem van dit onderzoeksgebied bestaat ook uit Zuiderzeeklei met daaronder de jonge- en oude sloef. In het noordoostelijke deel van het onderzoeksgebied gaan de sloefafzettingen naar beneden over in matig grof zwak siltig zand dat enig grind bevat. Deze afzettingen zijn kenmerkend voor een strand-/oeverzone van een geul. Naar beneden toe gaan deze oeverafzettingen over in matig grof zwartgrijs, sterk humeus zand. Dit is de vulling van een geul.

In het noordwesten ontbreken deze afzettingen van de oeverzone. Hier gaan de sloefafzettingen, rond de 120 cm diepte, scherp over in zwart humeus zand van de geulvulling dat doorloopt tot minimaal 280 cm onder het maaiveld (zie afbeelding 4). Door de samenstelling van de grond was het niet mogelijk om dieper te boren. Het zand wordt rond deze diepte zo nat dat het uit de boor valt.



Afbeelding 4. Beeld van boring 9 met z: Zuiderzeeklei, js: jonge sloef, os: oude sloef en g: geulvulling

In het zuidelijke deel van dit onderzoeksgebied ontbreken de geulafzettingen. De sloef gaat hier over in veen dat rond de 2,5 m diepte overgaat in dekzand waarin zich, in de meeste boringen, AE-, en B-horizonten hebben ontwikkeld (zie afbeelding 5).



Afbeelding 5. Beeld van boring 63 met z: Zuiderzeeklei, ja: jonge sloef, os: oude sloef, v: veen en d: dekzand

3 Conclusie en aanbeveling

3.1 Conclusie

Uit het onderzoek blijkt dat de ondergrond van het onderzoeksgebied voor een groot deel uit geulafzettingen bestaat. Deze geulafzettingen komen vooral voor in het noordelijke deel van het terrein ten westen van de Hertenweg. In het zuidelijke deel van dit terrein bestaat de ondergrond uit dekzand waarin zich in veel gevallen een podzolbodem heeft ontwikkeld.

Een podzolbodem bestaat uit verschillende horizonten (zie afbeelding 6).

A-horizont: humeuze bovenlaag;

E-horizont: uitspoelingshorizont (uitspoeling van humus en mineralen);

B-horizont: inspoelingshorizont (inspoeling van humus en mineralen);

C-horizont: oorspronkelijke moedermateriaal (zand).



Afbeelding 6. Schematische weergave van een podzolbodem.

De top van het pleistocene dekzandpakket, waarin zich de podzolbodem heeft gevormd, betreft de laag waarin sporen van de prehistorische mens aanwezig kunnen zijn. Bij een intacte of deels intacte podzolbodem kunnen eventueel aanwezige archeologische sporen/vondsten ook (deels) intact zijn.

Het dekzand is afgedekt door veen dat overgaat in de afzettingen aan het Almere- en Flevomeer, de zogenaamde sloef.

In het deel van het onderzoeksgebied dat ten zuiden van de Jacob Bruintjesstraat ligt, ontbreken de geulafzettingen. In deze boringen ontbreken ook de veenlagen en de top van het dekzand is niet meer intact.

Voor het gebied ten zuiden van de Jacob Bruintjesstraat kunnen de vragen uit de inleiding als volgt worden beantwoord.

Vraag 1. Is de bodemopbouw intact en hoe ziet die eruit?

De bodemopbouw van het dekzand is niet meer intact. Er is geen podzolbodem aanwezig. De afdekkende lagen sloef en Zuiderzeeklei zijn wel intact.

Vraag 2. Zijn er archeologische indicatoren aanwezig en zo ja, wat is de aard, datering en horizontale en verticale spreiding hiervan?

In de boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

Vraag 3. Komt het verwachtingsmodel overeen met de veldgegevens?

Het verwachtingsmodel was, op grond van eerder uitgevoerde boringen, dat er geen indicatoren aanwezig zijn. Dit is juist; tevens is duidelijk geworden dat de bodemopbouw van de dekzandondergrond niet meer intact is.

Voor het terrein ten westen van de Hertenweg kunnen de vragen uit de inleiding als volgt worden beantwoord.

Vraag 1. Is de bodemopbouw intact en hoe ziet die eruit?

De bodemopbouw bestaat in het zuiden uit dekzand met in de meeste boringen een podzolbodem die overgaat in veen waarop sloefafzettingen liggen, die overgaan in

Zuiderzeeklei. In het noorden ligt een geul die gekenmerkt wordt door grof humusrijk zand met een zwarte kleur. In oostelijke richting ligt op de geulvulling grof zand met grind dat wijst op afzetting in een oeversmilieu.

Vraag 2. Zijn er archeologische indicatoren aanwezig en zo ja, wat is de aard, datering en horizontale en verticale spreiding hiervan?

In geen van de boringen zijn archeologische indicatoren aangetroffen.

Vraag 3. Komt het verwachtingsmodel overeen met de veldgegevens?

Het verwachtingsmodel gaat uit van een afnemende trefkans op archeologische resten in zuidelijke richting. Dit blijkt net omgekeerd te zijn. In het zuiden is de bodemopbouw van het dekzand intact; hier kunnen archeologische resten worden verwacht.

3.2 Aanbeveling

3.2.1 Terrein ten zuiden van de Jacob Bruintjesstraat

In dit deel van het onderzoeksgebied is de bodemopbouw van de dekzandondergrond niet meer intact. Er wordt daarom aanbevolen hier geen verder archeologisch onderzoek uit te voeren.

3.2.2 Terrein ten westen van de Hertenweg

In het zuidelijke deel van dit onderzoeksgebied is de top van het dekzand in de meeste boringen nog intact. Als hier archeologische resten aanwezig zijn, liggen deze nog 'in situ'. Er wordt aanbevolen voor deze terreindelen een vervolgonderzoek uit te voeren in de vorm van megaboringen. Hierbij wordt de top van het intacte dekzand bemonsterd en gezeefd om zo eventueel aanwezig archeologische indicatoren op te sporen. Op bijlage 2 is aangegeven op welk deel van het onderzoeksgebied vervolgonderzoek nodig is. Voor de andere delen van het onderzoeksgebied wordt aanbevolen geen vervolgonderzoek uit te voeren.

Voor beide delen van het onderzoeksgebied waarvoor geen vervolgonderzoek wordt aanbevolen, geldt dat als men tijdens het grondwerk wel op archeologische resten stuit, de bevoegde overheid, gemeente Noordoostpolder², hiervan meteen op de hoogte gebracht moet worden.

² Gemeente Noordoostpolder ter attentie van mevrouw J. Nagelhout, Postbus 155, 8300 AD Emmeloord, Tel. (0527) 63 39 11

Literatuur

Brandt, R.W. et. al. (red), 1992. *Archis, Archeologisch basisregister, versie 1.0* Amersfoort.
Jelsma, J. & C. Tulp. 2003. *Kraggenburg. Een aanvullende Archeologische Inventarisatie aan de Jacob Bruintjesstraat*. Steekproef rapport 2003-04/3.
Roller, G.J. de. 2008. *Archeologisch inventariserend veldonderzoek door boringen te Kraggenburg, gemeente Noordoostpolder (Fl.)*. MUG-publicatie 2008-15

Overige bronnen

Archis 2: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Gemeente Noordoostpolder
Topografische Dienst Nederland

Bijlage 1 Boorstaten Hertenweg

boring 01 RD-X: 189311.852, RD-Y: 519074.697, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
190 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	zwart blauw	scherp	sloef
275 VEEN, sterk kleiig	zwart bruin	scherp	gliede
285 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwart grijs	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, AE-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
295 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 02 RD-X: 189290.402, RD-Y: 519108.46, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
160 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	zwart blauw	scherp	sloef
265 VEEN, sterk kleiig	zwart bruin	scherp	gliede
275 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs zwart	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, AE-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
280 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering:</i> goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 03 RD-X: 189268.952, RD-Y: 519142.223, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
160 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	zwart blauw	scherp	sloef
260 VEEN, sterk kleiig	zwart bruin	scherp	gliede
280 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs zwart	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, A-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
290 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 04 RD-X: 189247.302, RD-Y: 519176.302, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
150 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	zwart blauw	scherp	sloef

280 VEEN, sterk kleiig	zwart bruin	scherp	gliede, bot op 220
300 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 05 RD-X: 189226.053, RD-Y: 519209.748, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
150 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	zwart blauw	scherp	sloef
250 VEEN, sterk kleiig	zwart bruin	scherp	gliede
260 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
280 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 06 RD-X: 189204.604, RD-Y: 519243.511, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, zuiderzeeklei</i>
70 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
120 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	zwart blauw	scherp	sloef
200 ZAND, matig grof, zwak siltig, zwak humeusg, sterk humeus	zwart		<i>boring beëindigd: ja, boor loopt leeg, geul</i>

boring 07 RD-X: 189183.154, RD-Y: 519277.273, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, zuiderzee klei</i>
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen, sloef</i>
100 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	zwart blauw	scherp	sloef
200 ZAND, matig grof, zwak siltig, matig humeus	zwart		<i>boring beëindigd: ja, boor loopt leeg, geul</i>

boring 08 RD-X: 189161.705, RD-Y: 519311.036, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, zuider ze klei</i>
70 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
100 KLEI, matig zandig, zwak	zwart blauw	scherp	sloef

humeus
140 ZAND, matig grof, zwak zwart boring beëindigd: ja, boor loopt leeg, geul
siltig

boring 09 RD-X: 189140.255, RD-Y: 519344.799, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, zuiderzeeklei
90 ZAND, matig fijn, matig siltig, matig humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> veenlagen, sloef
110 KLEI, matig siltig, matig humeus	zwart blauw	scherp	sloef
200 ZAND, matig grof, zwak siltig, matig humeus	zwart		<i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg, geul

boring 10 RD-X: 189118.806, RD-Y: 519378.561, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 KLEI, sterk zandig, matig humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> veenlagen, sloef
120 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs	scherp	
280 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	zwart		<i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg, geul

boring 11 RD-X: 189141.844, RD-Y: 519416.892, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
90 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> bioturbatie
100 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw (donker)	scherp	
120 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs geel	scherp	
140 ZAND, matig grof, zwak siltig	zwart		<i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg, geul

boring 12 RD-X: 189163.293, RD-Y: 519383.129, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
100 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw (donker)	scherp	
115 ZAND, matig grof, zwak	creme grijs	scherp	

siltig
125 ZAND, matig grof, zwak
siltig, zwak humeusg,
sterk humeus zwart boring beëindigd: ja, boor loopt leeg, geul

boring 13 RD-X: 189184.743, RD-Y: 519349.367, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
100 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw (donker)	scherp	
110 ZAND, matig grof, zwak siltig	zwart grijs (licht)	scherp	
130 ZAND, matig grof, zwak siltig, zwak humeusg, sterk humeus	zwart		<i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg, geul

boring 14 RD-X: 189206.192, RD-Y: 519315.604, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
70 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
100 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw (donker)	scherp	
105 ZAND, matig grof, zwak siltig	geel grijs	scherp	
120 ZAND, matig grof, zwak siltig, zwak humeusg, sterk humeus	zwart		<i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg, geul

boring 15 RD-X: 189227.642, RD-Y: 519281.841, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
70 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs (zeer donker)	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
100 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw	scherp	
110 ZAND, zeer grof, zwak siltig	geel grijs	scherp	
130 ZAND, matig grof, zwak siltig	zwart		<i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg, geul

boring 16 RD-X: 189249.091, RD-Y: 519248.079, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor

humeus				
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp		<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
120 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw	scherp		
150 ZAND, matig grof, zwak siltig	zwart			<i>boring beëindigd: ja, boor loopt leeg, geul</i>

boring 17 RD-X: 189270.34, RD-Y: 519214.633, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
120 ZAND, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
180 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw	scherp	
290 VEEN, sterk kleiig	zwart bruin	scherp	
320 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 18 RD-X: 189291.99, RD-Y: 519180.553, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
140 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
180 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw	scherp	sloef
260 VEEN, sterk kleiig	zwart bruin	scherp	
280 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 19 RD-X: 189313.44, RD-Y: 519146.791, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
120 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
190 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw	scherp	sloef
280 VEEN, sterk kleiig	zwart bruin	scherp	
290 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwart grijs	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, E-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
300 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 20 RD-X: 189334.889, RD-Y: 519113.028, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
120 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
190 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw	scherp	sloef
260 VEEN, sterk kleiig	zwart bruin	scherp	
270 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwart grijs	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, AE-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
290 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering:</i> goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 21 RD-X: 189356.339, RD-Y: 519079.265, Ekman-Birge-happer

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
120 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
190 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw	scherp	sloef
275 VEEN, sterk kleiig	zwart bruin	scherp	
285 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwart grijs	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
295 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 22 RD-X: 189400.826, RD-Y: 519083.834, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, kleiig, licht humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	
120 ZAND, uiterst siltig	bruin grijs (neutraal)		<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen, <i>nieuwvorming:</i> matig roest
170 KLEI, matig zandig	zwart grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
270 VEEN, sterk kleiig	grijs zwart (donker)	scherp	
350 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs (neutraal)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 23 RD-X: 189379.377, RD-Y: 519117.596, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, kleiig, licht humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	
70 ZAND, matig fijn, sterk siltig	bruin grijs (neutraal)	geleidelijk	

120 KLEI, sterk zandig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>nieuwvorming</i> : matig roest
240 VEEN, sterk kleiig	bruin zwart (zeer donker)	scherp	
260 VEEN, zwak kleiig	zwart grijs (donker)	scherp	
270 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs bruin (neutraal)	scherp	
320 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs (neutraal)		
			<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand

boring 24 RD-X: 189357.927, RD-Y: 519151.359, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, kleiig, licht humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	
70 ZAND, matig fijn, sterk siltig	bruin grijs (neutraal)	geleidelijk	
90 KLEI, sterk zandig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
160 KLEI, sterk zandig	zwart grijs (neutraal)	scherp	
240 VEEN, zwak kleiig	bruin zwart (zeer donker)	scherp	
250 ZAND, matig fijn, sterk siltig	bruin grijs (neutraal)	scherp	
260 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (donker)	geleidelijk	<i>zandsortering</i> : goed, <i>bodemkundige interpretatie</i> : podzol, B-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand
300 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel bruin (donker)		
			<i>boring beëindigd</i> : ja

boring 25 RD-X: 189336.478, RD-Y: 519185.122, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	
90 ZAND, matig fijn, sterk siltig	bruin grijs (neutraal)	geleidelijk	
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs bruin (licht)		
140 KLEI, matig zandig	grijs zwart (donker)	scherp	
260 VEEN, zwak kleiig	bruin zwart (donker)	scherp	
270 VEEN, zwak zandig	grijs bruin (donker)	geleidelijk	
320 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 26 RD-X: 189314.827, RD-Y: 519219.201, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	
80 ZAND, matig fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	<i>vlekintensiteit</i> : licht, <i>mate van vlek</i> : matig, <i>vlekkleur</i> : oranje, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
130 KLEI, sterk zandig	zwart grijs (neutraal)	scherp	geulvulling
250 ZAND, matig grof, zwak siltig	bruin zwart (donker)		<i>boring beëindigd</i> : ja, boor loopt leeg

boring 27 RD-X: 189293.579, RD-Y: 519252.647, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	zuiderzee klei
80 ZAND, matig fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)		<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
120 KLEI, sterk zandig	zwart grijs (neutraal)	scherp	geulvulling
150 ZAND, matig grof, zwak siltig	bruin grijs (donker)		geulvulling, <i>boring beëindigd</i> : ja, boor loopt leeg

boring 28 RD-X: 189272.129, RD-Y: 519286.41, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	geleidelijk	
70 KLEI, sterk zandig	bruin grijs (licht)	geleidelijk	<i>bodemkundige interpretatie</i> : omgewerkte grond
90 ZAND, matig fijn, sterk siltig	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
110 KLEI, sterk zandig	grijs zwart	scherp	<i>archeologische indicatoren</i> : vuursteen, geulvulling, <i>boring beëindigd</i> : ja, boor loopt leeg
170 ZAND, matig grof, zwak siltig	bruin grijs (donker)		<i>boring beëindigd</i> : ja, boor loopt leeg

boring 29 RD-X: 189250.68, RD-Y: 519320.172, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	zuiderzee klei
70 ZAND, matig fijn, sterk siltig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>vlekintensiteit</i> : licht, <i>mate van vlek</i> : matig, <i>vlekkleur</i> : oranje, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
80 VEEN, zwak kleiig	zwart bruin (donker)	scherp	
100 KLEI, sterk zandig	zwart grijs (neutraal)		<i>sedimentaire structuur</i> : zandlagen, geulvulling
250 ZAND, matig grof, zwak siltig	blauw grijs (donker)		

boring 30 RD-X: 189229.23, RD-Y: 519353.935, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>boring beëindigd</i> : ja, boor loopt leeg, zuiderzee klei
80 ZAND, matig fijn, sterk siltig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>vlekintensiteit</i> : licht, <i>mate van vlek</i> : matig, <i>vlekkleur</i> : oranje, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
120	grijs zwart (neutraal)		<i>sedimentaire structuur</i> : zandlagen, geulvulling
200 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs zwart (neutraal)		geulvulling, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 31 RD-X: 189207.781, RD-Y: 519387.698, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
70 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	zuiderzee klei
90 ZAND, sterk siltig	oranje bruin (neutraal)	scherp	<i>nieuwvorming</i> : matig roest, sloef
200 ZAND, matig grof, zwak siltig	blauw grijs (zeer donker)		

boring 32 RD-X: 189186.331, RD-Y: 519421.46, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
100 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw (donker)	scherp	
115 ZAND, matig grof, zwak siltig	geel grijs	scherp	
130 ZAND, matig grof, zwak siltig, zwak humeusg, sterk humeus	zwart		<i>boring beëindigd</i> : ja, boor loopt leeg, eul

boring 33 RD-X: 189209.369, RD-Y: 519459.791, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	
100 KLEI, matig zandig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>nieuwvorming</i> : matig roest
130 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs oranje (neutraal)	scherp	
270 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs (neutraal)		
300 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs bruin (donker)		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 34 RD-X: 189230.818, RD-Y: 519426.028, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
110 ZAND, matig fijn, uiterst siltig	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen, <i>nieuwvorming:</i> matig roest
300 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs zwart (donker)		geulvulling

boring 35 RD-X: 189252.268, RD-Y: 519392.266, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
120 ZAND, matig fijn, uiterst siltig	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen, <i>nieuwvorming:</i> matig roest
250 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs zwart (donker)		geulvulling, <i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg

boring 36 RD-X: 189273.718, RD-Y: 519358.503, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
110 KLEI, sterk zandig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen, <i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg, <i>nieuwvorming:</i> matig roest
130 KLEI, matig zandig, zwak humeus	zwart grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> gyttjalagen
300 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs zwart (donker)		geulvulling

boring 37 RD-X: 189295.167, RD-Y: 519324.741, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, kleiig, licht humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	
70 KLEI, sterk zandig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>nieuwvorming:</i> veel roest
110 ZAND, matig fijn, uiterst siltig, zwak humeus	grijs zwart (donker)	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> gyttjalagen
250 ZAND, matig grof, zwak siltig	zwart grijs (neutraal)		geulvulling, <i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg

boring 38 RD-X: 189316.617, RD-Y: 519290.978, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	
90 KLEI, sterk zandig	grijs bruin (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen, <i>nieuwvorming:</i> matig roest
130 KLEI, zwak zandig, matig humeus	zwart grijs (donker)	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> gyttjalagen, geulvulling
270 ZAND, matig grof, zwak siltig	zwart grijs (donker)	scherp	
300 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (neutraal)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg

boring 39 RD-X: 189337.865, RD-Y: 519257.532, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
80 ZAND, matig fijn, uiterst siltig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen, <i>nieuwvorming:</i> matig roest
140 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	zwart grijs (donker)	scherp	
300 ZAND, matig grof, zwak siltig	zwart grijs (neutraal)		<i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg

boring 40 RD-X: 189359.516, RD-Y: 519223.453, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, kleiig, licht humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
80 KLEI, matig zandig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
120 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	zwart grijs (donker)	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> gyttjalagen
300 ZAND, matig grof, zwak siltig	zwart grijs (donker)		<i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg

boring 41 RD-X: 189380.965, RD-Y: 519189.69, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
35 ZAND, matig fijn, kleiig, licht humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	
60 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs bruin (neutraal)	geleidelijk	
120 KLEI, sterk zandig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen, <i>nieuwvorming:</i> veel roest
150 KLEI, matig zandig, zwak humeus	zwart grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> gyttjalagen
250 VEEN, sterk kleiig	bruin zwart (zeer donker)	scherp	

300 ZAND, matig fijn, zwak siltig grijs bruin (donker) *zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, boor loopt leeg*

boring 42 RD-X: 189402.415, RD-Y: 519155.927, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
45 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	
120 KLEI, sterk zandig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>nieuwvorming: matig roest</i>
150 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	blauw grijs (donker)		<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
260 VEEN, sterk kleiig	bruin zwart (donker)	scherp	
300 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (donker)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
350 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel (neutraal)		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>

boring 43 RD-X: 189423.864, RD-Y: 519122.165, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
120 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen, nieuwvorming: matig roest</i>
160 KLEI, matig zandig	blauw grijs (donker)	scherp	
260 VEEN, sterk kleiig	grijs zwart (donker)		
300 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 44 RD-X: 189468.352, RD-Y: 519126.733, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
100 KLEI, matig zandig	grijs bruin (neutraal)		<i>sedimentaire structuur: detrituslagen, nieuwvorming: veel roest</i>
160 KLEI, sterk zandig, matig humeus	grijs zwart (donker)	scherp	<i>sedimentaire structuur: gyttjalagen</i>
270 VEEN, zwak kleiig	grijs zwart (donker)	scherp	
300 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel bruin (donker)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 45 RD-X: 189446.902, RD-Y: 519160.495, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	
90 KLEI, matig zandig	bruin grijs (neutraal)	scherp	spoor schelpen, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
140 KLEI, matig zandig, zwak humeus	zwart grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : gyttjalagen
260 VEEN, sterk kleiig	grijs zwart (donker)	scherp	
300 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (donker)		<i>zandsortering</i> : goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand

boring 46 RD-X: 189425.453, RD-Y: 519194.258, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
90 KLEI, sterk zandig	grijs bruin (neutraal)	scherp	weinig schelpen, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
130 ZAND, matig fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (donker)		<i>sedimentaire structuur</i> : gyttjalagen
250 VEEN, zwak kleiig	grijs zwart (donker)	scherp	
260 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (donker)		<i>zandsortering</i> : goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand
300 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel bruin (donker)		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand

boring 47 RD-X: 189404.003, RD-Y: 519228.021, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, matig humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
80 KLEI, sterk zandig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
110 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	zwart grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : gyttjalagen
250 ZAND, matig grof, zwak siltig	zwart grijs (donker)		geulvulling, <i>boring beëindigd</i> : ja, boor loopt leeg

boring 48 RD-X: 189382.353, RD-Y: 519262.1, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
35 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
70 KLEI, matig zandig	grijs bruin (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
140 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	zwart grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen

250 ZAND, matig grof, zwak
siltig

grijs zwart
(donker)

boring beëindigd: ja, boor loopt leeg

boring 49 RD-X: 189361.104, RD-Y: 519295.546, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	
70 ZAND, matig fijn, uiterst siltig	grijs bruin (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
130 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	zwart grijs (donker)	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
250 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs zwart (donker)		<i>boring beëindigd: ja, boor loopt leeg</i>

boring 50 RD-X: 189339.655, RD-Y: 519329.309, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
80 ZAND, matig fijn, uiterst siltig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen, nieuwworming: matig roest</i>
100 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	zwart grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
260 ZAND, matig grof, zwak siltig	zwart grijs (neutraal)		<i>boring beëindigd: ja, boor loopt leeg</i>

boring 51 RD-X: 189318.205, RD-Y: 519363.071, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
70 ZAND, matig fijn, uiterst siltig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
90 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs zwart (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
250 ZAND, matig grof, zwak siltig	zwart grijs (neutraal)		<i>geulvulling, boring beëindigd: ja, boor loopt leeg</i>

boring 52 RD-X: 189296.755, RD-Y: 519396.834, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
70 KLEI, sterk zandig	grijs bruin (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen, nieuwworming: weinig roest</i>
90 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	zwart grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
280 ZAND, matig grof, zwak siltig	zwart grijs (neutraal)		<i>boring beëindigd: ja, boor loopt leeg</i>

boring 53 RD-X: 189275.306, RD-Y: 519430.597, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
70 KLEI, sterk zandig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen, <i>nieuwvorming:</i> matig roest
110 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	zwart grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
270 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs zwart (neutraal)		
280 VEEN, sterk zandig	grijs bruin (donker)		<i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg

boring 54 RD-X: 189298.344, RD-Y: 519468.928, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
90 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
95 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs rood	scherp	
130 ZAND, matig grof, zwak siltig	geel grijs	scherp	
145 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs	scherp	
230 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart	scherp	geul top hout
290 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs	scherp	
300 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering:</i> goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg

boring 55 RD-X: 189319.793, RD-Y: 519435.165, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
80 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
300 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg, geul

boring 56 RD-X: 189341.243, RD-Y: 519401.402, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen

200 ZAND, matig grof, zwak
siltig grijs

boring beëindigd: ja, boor loopt leeg, geul

boring 57 RD-X: 189362.692, RD-Y: 519367.64, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
90 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
11 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs geel	scherp	
200 ZAND, matig grof, zwak siltig, zwak humeusg, sterk humeus	zwart		<i>boring beëindigd: ja, boor loopt leeg, geul</i>

boring 58 RD-X: 189384.142, RD-Y: 519333.877, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
100 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw (donker)	scherp	
110 ZAND, matig grof, zwak siltig	geel grijs	scherp	
160 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs zwart		<i>boring beëindigd: ja, boor loopt leeg, geul</i>

boring 59 RD-X: 189405.39, RD-Y: 519300.431, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
100 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw	scherp	
120 ZAND, matig grof, zwak siltig, zwak grindig	geel grijs	scherp	
160 ZAND, matig grof, zwak siltig, zwak humeusg, sterk humeus	zwart grijs		<i>boring beëindigd: ja, boor loopt leeg, geul</i>

boring 60 RD-X: 189427.041, RD-Y: 519266.352, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
100 KLEI, sterk zandig, zwak	grijs blauw	scherp	

humeus			
110 ZAND, matig grof, zwak siltig	geel grijs	scherp	
160 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwart grijs		<i>boring beëindigd: ja, boor loopt leeg, geul</i>

boring 61 RD-X: 189448.491, RD-Y: 519232.589, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
100 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw (neutraal)	scherp	
110 ZAND, matig grof, zwak siltig	geel grijs	scherp	
150 ZAND, matig grof, zwak siltig, zwak humeusg, sterk humeus	zwart grijs		<i>boring beëindigd: ja, boor loopt leeg, geul</i>

boring 62 RD-X: 189469.94, RD-Y: 519198.826, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
150 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw (donker)	scherp	
270 VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	
280 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, E-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
300 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 63 RD-X: 189491.39, RD-Y: 519165.064, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
130 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
200 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw (donker)	scherp	
240 VEEN, sterk kleiig	zwart bruin	scherp	
255 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, E-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
275 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 64 RD-X: 189512.839, RD-Y: 519131.301, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
110 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
200 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw (donker)	scherp	
275 VEEN, sterk kleiig	zwart bruin	scherp	
280 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	scherp	
300 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering:</i> goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 65 RD-X: 189680.586, RD-Y: 519253.467, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	zuiderzee klei
70 KLEI, sterk zandig	bruin grijs (neutraal)	geleidelijk	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen, <i>nieuwvorming:</i> matig roest
110 ZAND, matig fijn, uiterst siltig	bruin grijs (donker)	scherp	<i>nieuwvorming:</i> matig roest
170 ZAND, matig grof, zwak siltig	geel bruin (donker)	scherp	
260 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs zwart (donker)		
280 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (donker)		<i>zandsortering:</i> slecht, BC-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg

boring 66 RD-X: 189692.15, RD-Y: 519337.811, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	diffuus	
40 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	
80 ZAND, matig fijn, uiterst siltig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen, <i>nieuwvorming:</i> matig roest
90 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	zwart grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
110 ZAND, matig grof, zwak siltig	geel bruin (donker)		
240 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs (neutraal)	scherp	
270 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs bruin (donker)		<i>zandsortering:</i> goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg

boring 67 RD-X: 189822.335, RD-Y: 519389.669, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
45 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
65 KLEI, sterk zandig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
80 KLEI, matig zandig, zwak humeus	zwart grijs (donker)	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
240 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs (neutraal)	scherp	
270 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel bruin (donker)		<i>zandsortering</i> : goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja, boor loopt leeg

boring 68 RD-X: 189810.771, RD-Y: 519305.324, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
50 KLEI, matig zandig	bruin grijs	geleidelijk	<i>nieuwvorming</i> : weinig roest
90 ZAND, matig fijn, uiterst siltig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
260 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs (neutraal)	geleidelijk	
270 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel bruin (donker)		<i>zandsortering</i> : goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja, boor loopt leeg

boring 69 RD-X: 189923.721, RD-Y: 519350.317, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, zwak zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
70 KLEI, sterk zandig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
240 ZAND, matig fijn, zwak siltig	beige grijs (neutraal)	geleidelijk	
260 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel (neutraal)		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja, boor loopt leeg

boring 70 RD-X: 189935.285, RD-Y: 519434.661, Edelman/guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
70 KLEI, sterk zandig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
240 ZAND, matig fijn, zwak siltig	beige grijs (neutraal)	scherp	
260 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel (neutraal)		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand

Bijlage 2 Overzicht van de onderzoekslocatie, boorpuntenkaart

