

**Archeologisch bureau- en
booronderzoek De Skou te Heeg,
gemeente Súdwest Fryslân (FR)**

opdrachtgever	Haven Resort Heeg b.v.
datum	20 december 2011
projectleider	de heer G.J. de Roller
projectnummer	93127910
status	definitief
ISSN-nummer	1875-5313
MUG-publicatie	2011-33

MUG-projectnummer	93127910
Opdrachtgever	Haven Resort Heeg b.v.
MUG-publicatie	2011-33
Bevoegd gezag	gemeente Súdwest Fryslân
Beheer en plaats documentatie	MUG Ingenieursbureau b.v.
Onderzoek meldingsnummer bureauonderzoek	45921
Onderzoek meldingsnummer booronderzoek	45923
Tekst	de heer drs. ing. G.J. de Roller
Afbeeldingen	de heer A. Huygen
Redactie	mevrouw M. Lammerts
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 Algemeen	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	3
1.4.1 Bureauonderzoek	3
1.4.2 Verkennend inventariserend veldonderzoek	4
2 Resultaten	6
2.1 Bureauonderzoek	6
2.1.1 Huidige situatie en aardwetenschappelijke waarden	6
2.1.2 Bekende archeologische waarden	8
2.1.3 Historische situatie	9
2.1.4 Toekomstige ingreep	10
2.1.5 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel	12
2.2 Verkennend inventariserend veldonderzoek	13
2.2.1 Bodemopbouw	13
3 Conclusie en aanbeveling	16
3.1 Conclusie	16
3.2 Aanbeveling	16
Literatuur	17

BIJLAGEN

Bijlage 1	Boorstaten De Skou, Heeg
Bijlage 2	Overzicht van de onderzoeklocatie, boorpuntenkaart

Samenvatting

Aanleiding tot het hier beschreven archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) zijn de bouwplannen voor de onderzochte percelen aan De Skou te Heeg, gemeente Súdwest Fryslân. Omdat deze plannen met bodemversturende ingrepen gepaard gaan, is er een archeologisch vooronderzoek noodzakelijk. Dit onderzoek wordt uitgevoerd conform de Wet op de archeologische monumentenzorg. Haven Resort Heeg b.v. heeft MUG Ingenieursbureau, afdeling Archeologie, opdracht gegeven het IVO uit te voeren. Voorafgaand aan het veldwerk is er een bureaustudie verricht. Het archeologisch booronderzoek heeft op 29 en 30 maart 2011 plaatsgevonden en stond onder leiding van de heer G.J. de Roller, met ondersteuning van de heer S. Meijer. Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.2, en de richtlijnen in de Famke.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat aan de noordrand van het onderzoeksgebied sprake is van een dekzandwieling. In zuidelijke richting is er sprake van een veenontginningsvlakte. In de omgeving van Heeg zijn bij eerdere onderzoeken geen archeologische resten aangetroffen. Wel is de oude kern van Heeg op de Archeologische Monumentenkaart weergegeven als een gebied van hoge waarde, evenals het terrein van de Solkama stins. Ten westen van het onderzoeksgebied is een kogelpot aangetroffen.

Op de dekzandwieling kunnen resten uit de steentijd aanwezig zijn. In de veenontginningsvlakte kunnen veenterpen en sporen van de ontginning van het gebied verwacht worden. Door middel van een verkennend booronderzoek moet duidelijk worden of de bodemopbouw intact is en of er een trefkans is op archeologische resten.

Uit het verkennend inventariserend booronderzoek blijkt dat de bodem van het onderzoeksgebied bestaat uit klei met daaronder mosveen, waaronder dekzand ligt. In een deel van het onderzoeksgebied zijn in het dekzand (deels) intacte podzolbodems aanwezig. In deze bodems kunnen archeologische resten aanwezig zijn. In de afdekkende veen- en kleilaag zijn geen indicaties gevonden voor veenterpen of andere archeologische sporen.

Omdat er in een deel van de boringen een (deels) intact podzolprofiel aanwezig is, wordt aanbevolen om hier een vervolgonderzoek uit te voeren in de vorm van een karterend (mega)booronderzoek. Er wordt aanbevolen om de gebieden zonder podzolbodem vrij te geven.

Mocht men bij het grondwerk onverhoopt alsnog op archeologische resten stuiten, dan dient de bevoegde overheid, gemeente Súdwest Fryslân, hiervan meteen op de hoogte gebracht te worden.

Afbeelding 1. Topografische kaart waarop de globale ligging van het onderzoeksgebied met een rood kader is aangegeven (Bron: Topografische Dienst Nederland)

1.3 Doel van het onderzoek

1.3.1 Bureauonderzoek

Het bureauonderzoek heeft tot doel inzicht te krijgen in de bekende en de te verwachten archeologische waarden van het plangebied. Aan de hand van deze informatie wordt een archeologisch verwachtingsmodel opgesteld. Voor het bureauonderzoek dienen de volgende vragen te worden beantwoord.

- Vraag 1: Wat is de archeologische verwachting van het gebied buiten de reeds bekende AMK-terreinen (indien het mogelijk is, gespecificeerd naar aard, vindplaatsen en perioden)?
- Vraag 2: Zijn er binnen de verwachtingszones specifieke aandachtslocaties aan te geven (zandkoppen of -ruggen, veentjes, historische bebouwing en infrastructuur)?
- Vraag 3: Wat is er bekend over bodemverstoringen ingrepen in het plan-/onderzoeksgebied?
- Vraag 4: Welk vervolgonderzoek is nodig om de door het bureauonderzoek in beeld gebrachte specifieke archeologische verwachting te toetsen?

1.3.2 Verkennend inventariserend veldonderzoek

Het veldonderzoek heeft tot 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 het bureauonderzoek en veldonderzoek 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

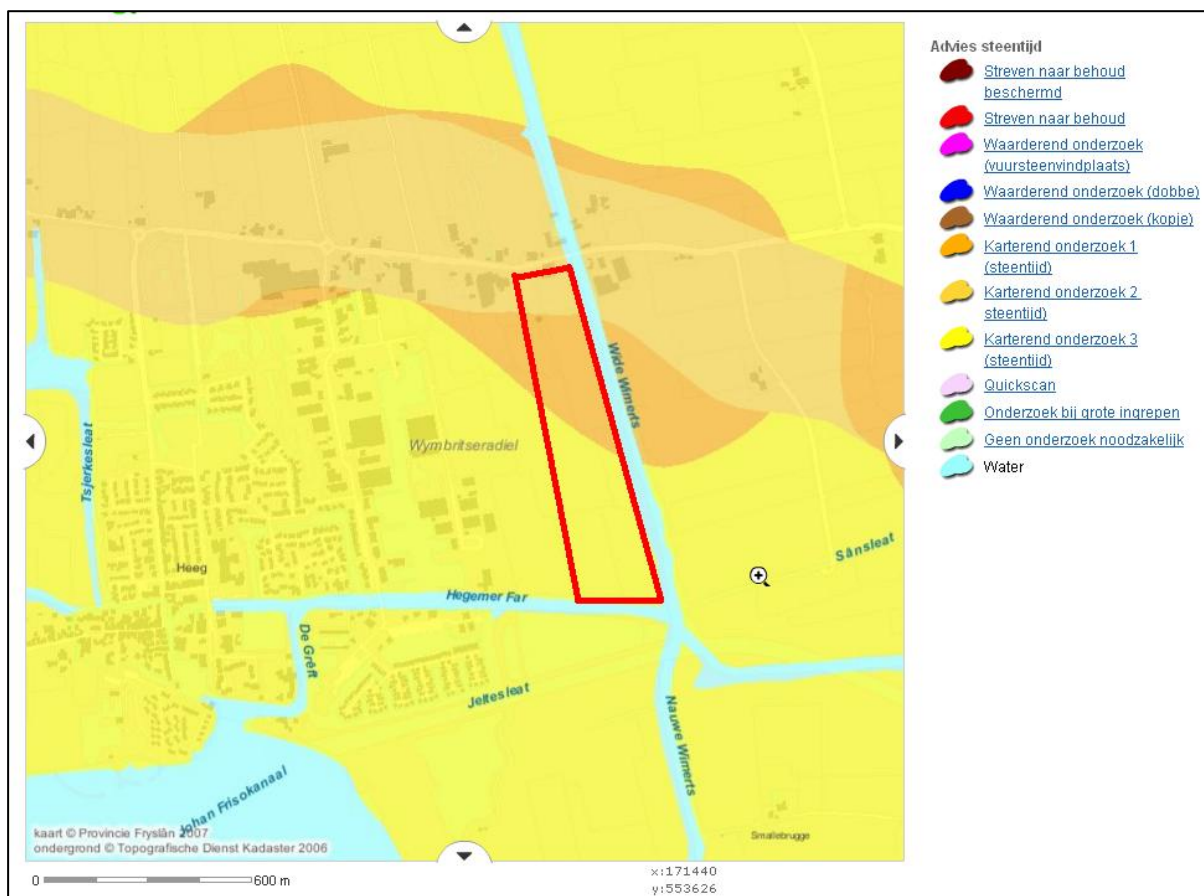
1.4.1 Bureauonderzoek

In het bureauonderzoek wordt het huidige grondgebruik, de historische situatie en mogelijke verstoringen alsmede de bekende archeologische en aardwetenschappelijke waarden beschreven. Hiertoe worden onder andere topografische kaarten, de plannen en gegevens van de opdrachtgever, luchtfoto's en, indien deze aanwezig zijn, gegevens van milieukundig onderzoek gebruikt.

Een beschrijving van de historische situatie is gebaseerd op historisch topografisch kaartmateriaal, zoals kadastrale kaarten en de website van WatWasWaar (<http://ngz.watwaswaar.nl>). Voor de bekende bodemkundige en geologische waarden wordt er gebruikgemaakt van bodemkaarten en geomorfologische kaarten. De archeologische waarden zijn gebaseerd op de gegevens in Archis (digitale database van de Nederlandse archeologie van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE)), waarvan de Archeologische Monumentenkaart deel uitmaakt. Voor Friesland worden de archeologische gegevens ontleend aan de Friese Archeologische MonumentenKaart Extra (FAMKE). Hierop staan de archeologische waarden in de provincie Friesland. De FAMKE geeft ook richtlijnen voor de wijze waarop omgegaan dient te worden met bedreigingen van het archeologische bodemarchief. De FAMKE is een aanvulling op de gegevens in Archis. Daarnaast wordt, indien het mogelijk is, teruggegrepen op gegevens van eerder uitgevoerd onderzoek in de directe omgeving. Met behulp van deze gegevens wordt er een gespecificeerde verwachting voor het onderzoeksgebied opgesteld.

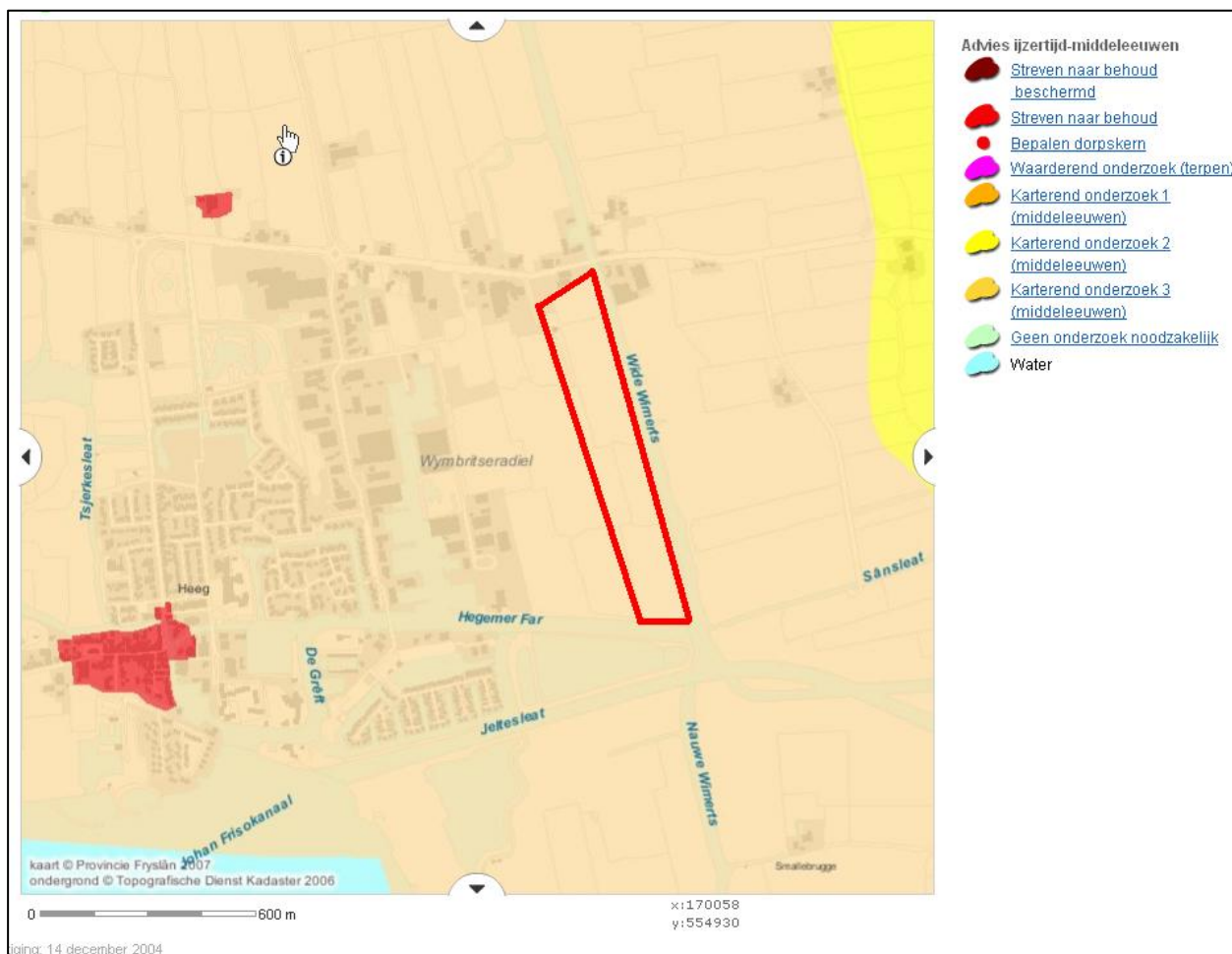
1.4.2 Verkennend inventariserend veldonderzoek

De FAMKE bevat twee advieskaarten, een voor de periode steentijd-bronstijd en een voor de periode ijzertijd-middeleeuwen. Hierop is aangegeven hoe er geboord moet worden. Voor de periode steentijd-bronstijd blijkt dat voor het onderzoeksgebied deels een karterend onderzoek 1 geldt en deels een karterend onderzoek 2 en 3 (zie afbeelding 2). In het gebied met een karterend onderzoek 1 dienen twaalf boringen per hectare gezet te worden. In het gebied met karterend onderzoek 2 zes boringen en in het gebied met karterend onderzoek 3 dienen drie boringen per hectare gezet te worden.



Afbeelding 2. Steentijd-bronstijdkaart van de FAMKE waarop het onderzoeksgebied met een rood contour is aangegeven (Bron: www.Fryslan.nl)

Voor de periode ijzertijd-middeleeuwen geldt voor het gehele onderzoeksgebied een karterend onderzoek 3, waarbij zes boringen per hectare gezet dienen te worden (zie afbeelding 3).



Afbeelding 3. Kaart ijzertijd-middeleeuwen van de FAMKE waarop het onderzoeksgebied met een rood contour is aangegeven (Bron: www.fryslan.nl)

Om het gespecificeerde verwachtingsmodel te toetsen, wordt een inventariserend booronderzoek uitgevoerd dat bestaat uit een in dichtheid wisselend boorgrid van zes tot twaalf boringen per hectare. De locaties van de dichtheden zijn bepaald aan de hand van de aanbevelingen op de steentijd-bronstijdkaart uit de FAMKE. Om een juiste indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen, zijn deze boringen verspreid over het terrein gezet (zie bijlage 2). 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 er gebruikgemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 7 cm om door de stugge bovengrond te boren en een guts met een diameter van 3 cm om door de slappe veenlagen te boren.

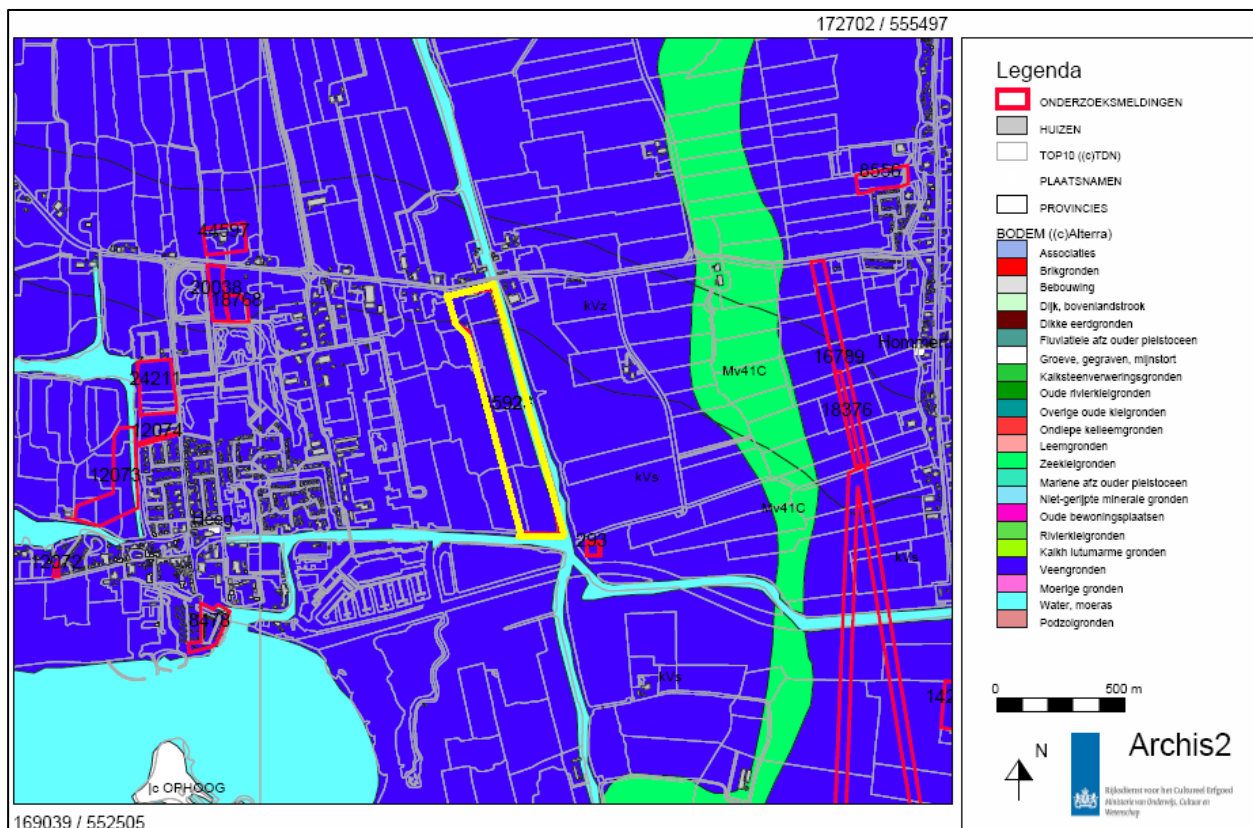
De boorkernen zijn uitgelegd, waarbij de verschillende bodemlagen nauwkeurig zijn beschreven en opgemeten. Bij een gutsboring is de boorkern opengesneden, waarna de bodemlagen zijn beschreven. De boorsedimenten zijn beschreven volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, die gebaseerd is 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 ingemeten.

2 Resultaten

2.1 Bureauonderzoek

2.1.1 Huidige situatie en aardwetenschappelijke waarden

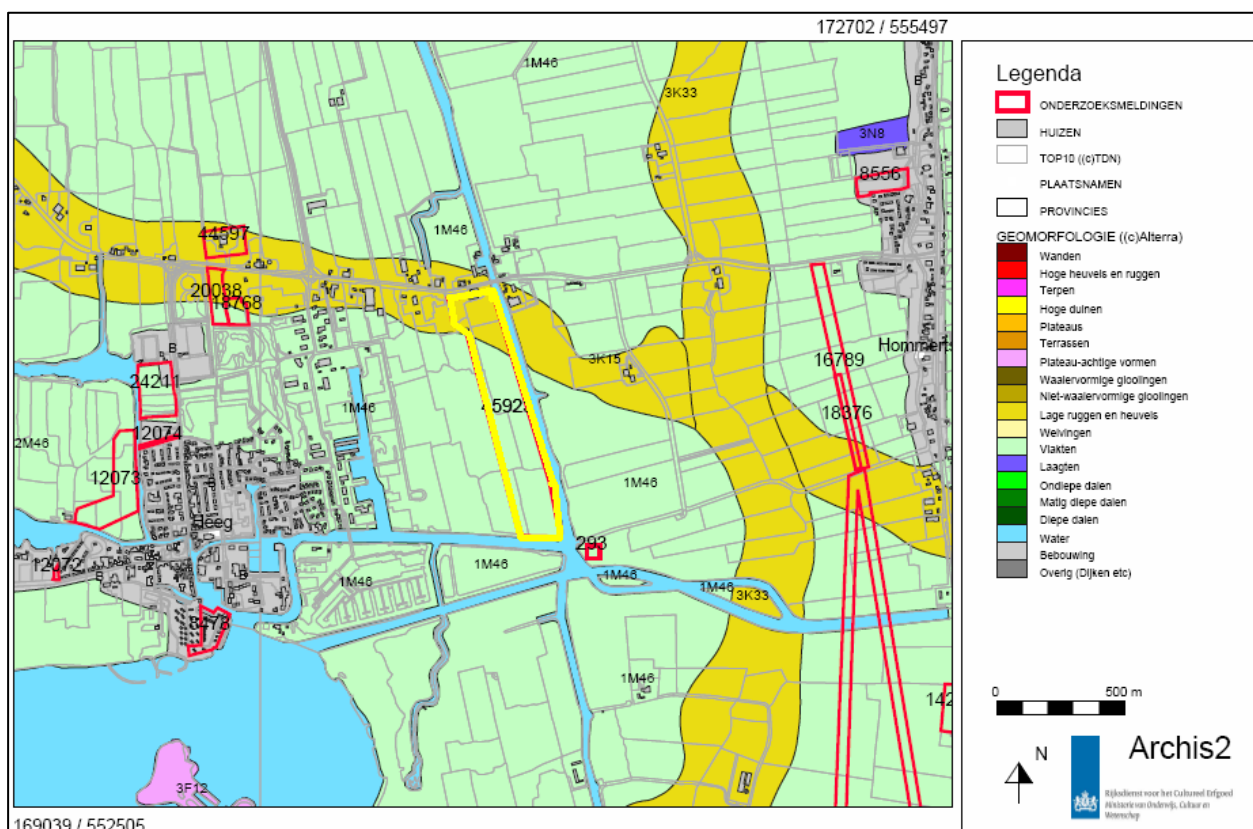
Het terrein is momenteel in gebruik als grasland. Bodemkundig bestaat het uit waardveengronden op veenmosveen, code KVs (zie afbeelding 4). Dit zijn gronden zonder minerale eerdlaag. De gronden zijn afgedekt met een dunne kleilaag (Berendsen 2005 en Koeslag 1970).



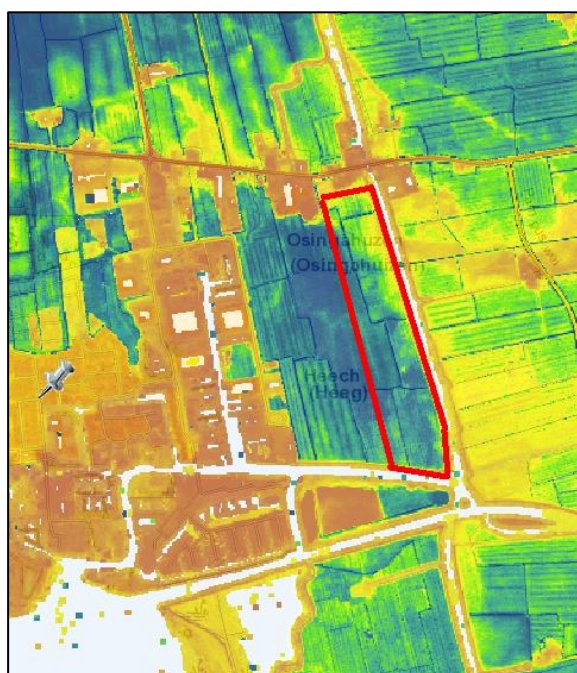
Afbeelding 4. Bodemkaart waarop het onderzoeksgebied met een geel contour is aangegeven
(Bron: Archis 2: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed)

Op de geomorfologische kaart is aangegeven dat er langs de weg sprake is van een dekzandwelling met ten dele afgegraven veen, code 3K15 (zie afbeelding 5). Ten zuiden hiervan ligt een vlakte van ontgonnen veen, code 1M46.

Op de hoogtekarte is de dekzandwelling als een lichte verhoging zichtbaar (zie afbeelding 6). Het terrein heeft hier een hoogte van 75 cm-NAP, terwijl de terreinhoogte in het zuiden 110 cm-NAP is.



Afbeelding 5. Geomorfologische kaart waarop het onderzoeksgebied met een geel kader is aangegeven
(Bron: Archis 2: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed)



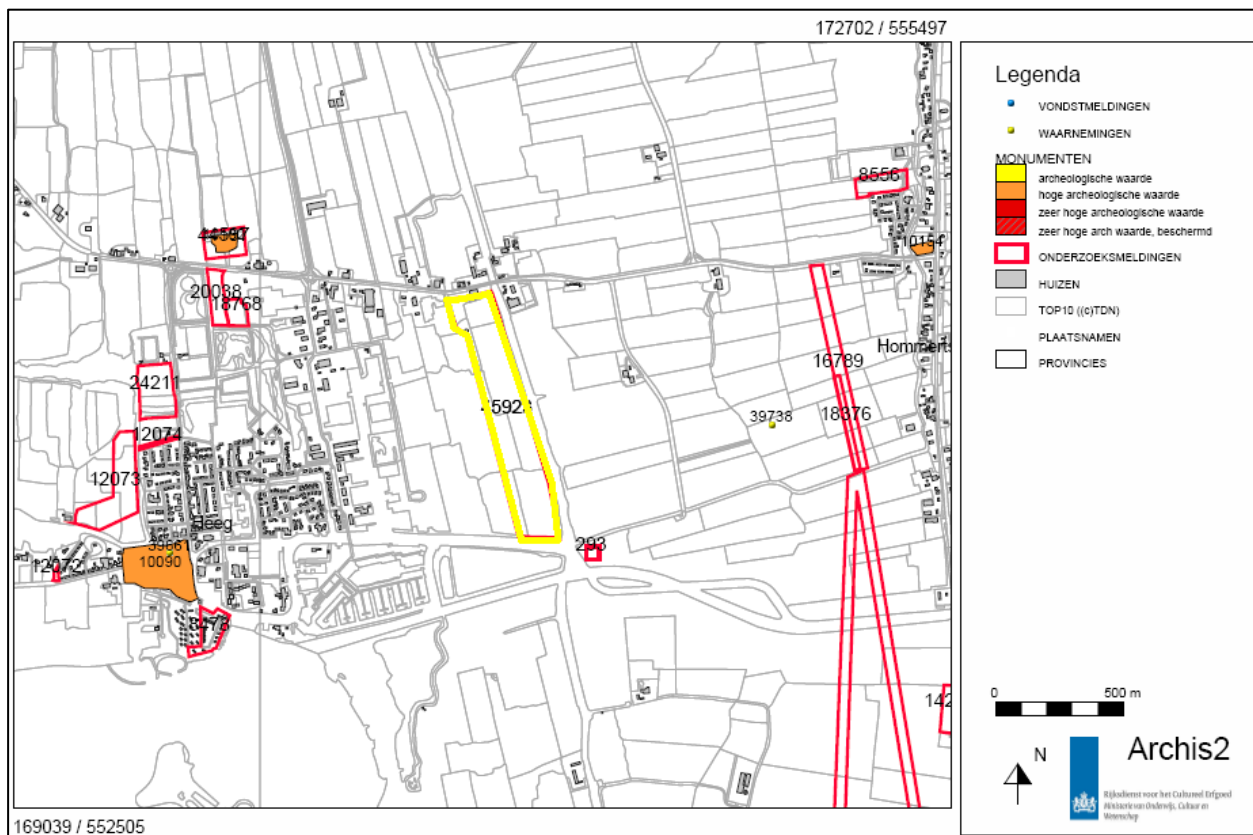
Afbeelding 6. Hoogtekaart waarop het onderzoeksgebied met een rood contour is aangegeven
(Bron: www.AHN.nl)

2.1.2 Bekende archeologische waarden

In Archis zijn geen archeologische waarden uit het onderzoeksgebied zelf opgenomen (zie afbeelding 7). De oude kern van Heeg staat als middeleeuwse terp op de Archeologische Monumentenkaart (nummer 10090). Ook de stins Solkama is op deze kaart vermeld (nummer 10102). Iets ten westen van het onderzoeksgebied is een kogelpot gevonden bij waarneming 39738. Verder hebben er diverse onderzoeken in de nabije omgeving van het hier beschreven onderzoeksgebied plaatsgevonden:

- Onderzoeksmelding 44597 heeft betrekking op de woonterp Solkamastate. Dit terrein is op de AMK weergegeven als een terrein van hoge archeologische waarde. Op de FAMKE staat het terrein als behoudenswaardig aangeduid. Tijdens het booronderzoek is gebleken dat de ophoging uit zand bestaat. Er zijn geen verschillende ophogingslagen te onderscheiden. Ook zijn er geen archeologische indicatoren gevonden. Vlak naast de woonterp is in één boring wel een podzolprofiel met houtskoolbrokjes gevonden. Omdat in de woonterp geen archeologische waarden zijn aangetroffen, wordt geadviseerd geen vervolgonderzoek uit te laten voeren.
- Onderzoeksmelding 20038: op basis van de resultaten van het onderzoek wordt voor het plangebied geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen.
- Onderzoeksmelding 18768: de bodem in het plangebied bestaat uit een bouwvoor/verstoorde laag op een kleilaag die gelegen is op veen, dat gelegen is op dekzand. In geen van de boringen zijn archeologische indicatoren aangetroffen.
- Onderzoeksmelding 24211: op basis van de resultaten van het onderzoek wordt voor het plangebied geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen. De geplande bodemingrepen kunnen vanuit archeologisch oogpunt zonder bezwaar uitgevoerd worden.

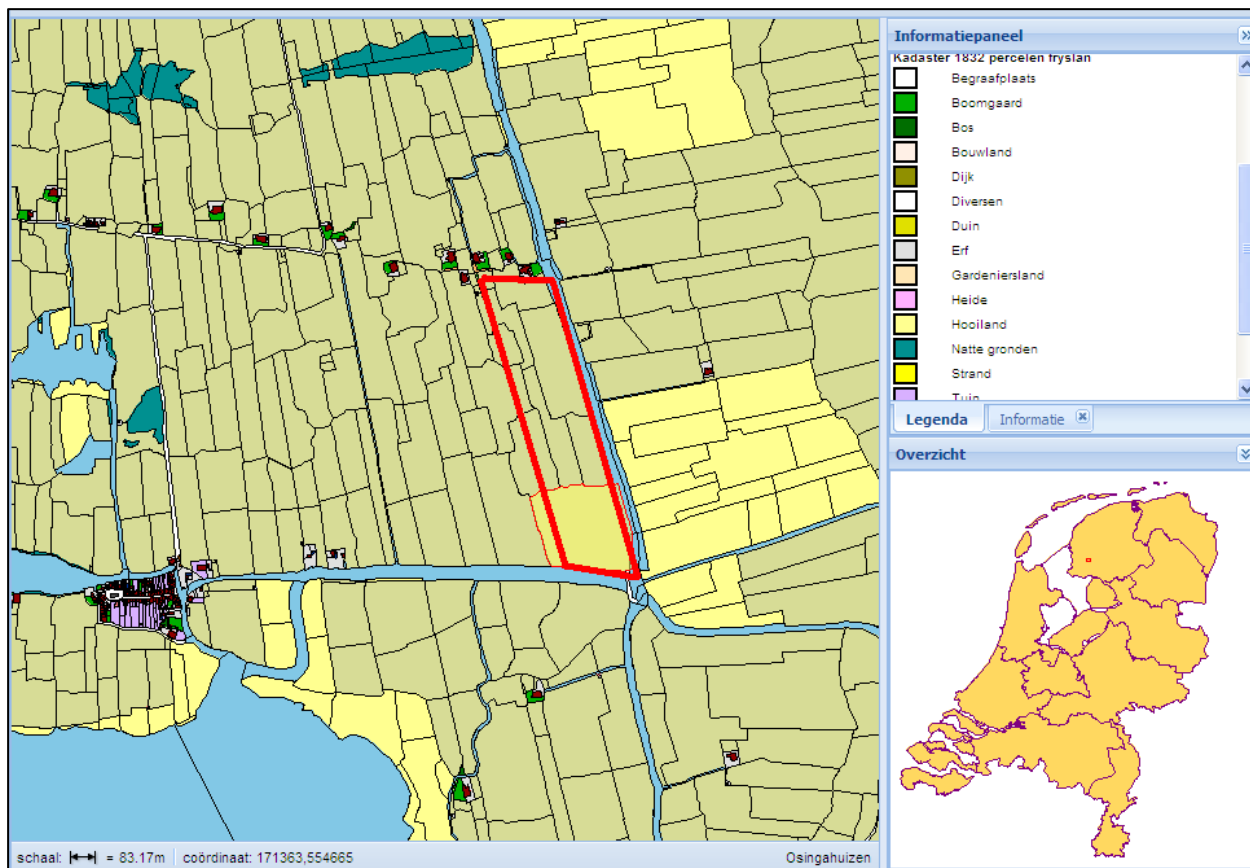
Van de onderzoeksmeldingen 293, 12073, 12074 en 16789 zijn geen data in Archis opgenomen.



Afbeelding 7. Kaart met archeologische monumenten, waarnemingen, vondsten en onderzoeksmeldingen. Het onderzoeksgebied is met een gele contour aangegeven
(Bron: Archis 2: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed)

2.1.3 Historische situatie

De verschillende historische kaarten geven aan dat het onderzoeksgebied de laatste 200 jaar nauwelijks is veranderd. In 1832 is losse bebouwing aanwezig ten noorden van het onderzoeksgebied. Deze bebouwing is nog niet ontsloten door een weg (zie afbeelding 8). De terreinen zijn in gebruik als weiland



Afbeelding 8. Kaart van de situatie in 1832. Het onderzoeksgebied is met een rood contour aangegeven
(Bron: hisgis.nl)

De Bonnekaart uit 1900 geeft aan dat de woningen in het noorden van het onderzoeksgebied nu door een weg zijn ontsloten (zie afbeelding 9). De perceellering lijkt niet gewijzigd te zijn ten opzichte van de situatie in 1832. Ook ten opzichte van de huidige situatie zijn er binnen het onderzoeksgebied geen veranderingen zichtbaar. Buiten het onderzoeksgebied valt de groei van Heeg op en de uitbreiding van de waterrecreatie en het industrieterrein (zie afbeelding 7).



Afbeelding 9. Bonnekaart uit circa 1900 waarop het onderzoeksgebied met een geel contour is aangegeven (Bron: Archis 2: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed)

2.1.4 Toekomstige ingreep

Binnen het onderzoeksgebied zal uitbreiding van bedrijventerrein De Skou plaatsvinden. Hiertoe zullen bodemverstorende ingrepen gaan plaatsvinden. De diepte van de bodemingrepen is ons niet bekend. Aangenomen mag worden dat er onder andere geheid zal gaan worden. Afbeelding 10 geeft een beeld van de toekomstige inrichting van het onderzoeksgebied.



Afbeelding 10. Toekomstige bestemming van het onderzoeksgebied (Bron: BügelHajema Adviseurs)

2.1.5 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Uit het bureauonderzoek blijkt dat er aan de noordrand van het onderzoeksgebied sprake is van een dekzandwieling. In zuidelijke richting is er sprake van een veenontginningsvlakte. In de omgeving van Heeg zijn bij eerdere onderzoeken geen archeologische resten aangetroffen. Wel is de oude kern van Heeg op de Archeologische Monumentenkaart opgenomen als een gebied van hoge waarde, evenals het terrein van de Solkama stins. Ten westen van het onderzoeksgebied is een kogelpot aangetroffen.

Op de dekzandwieling kunnen resten uit de steentijd aanwezig zijn. In de veenontginningsvlakte kunnen veenterpen en sporen van de ontginning van het gebied verwacht worden. Door middel van een verkennend booronderzoek moet duidelijk worden of de bodemopbouw intact is en of er een trefkans is op archeologische resten. Tabel 2.1 geeft een samenvatting van de archeologische verwachting.

De vragen uit de inleiding kunnen als volgt beantwoord worden:

- Vraag 1: Wat is de archeologische verwachting van het gebied buiten de reeds bekende AMK-terreinen (indien het mogelijk is, gespecificeerd naar aard, vindplaatsen en perioden)?
Voor het onderzoeksgebied geldt een hoge trefkans op archeologische resten uit de steentijd op de dekzandwieling. Voor het veenontginningsgebied geldt een lage trefkans op veenterpen en ontginningssporen.
- Vraag 2: Zijn er binnen de verwachtingszones specifieke aandachtslocaties aan te geven (zandkoppen of -ruggen, veentjes, historische bebouwing en infrastructuur)?
Ja, binnen het onderzoeksgebied dient speciale aandacht besteed te worden aan de dekzandwieling. Dit geschiedt door hier uit te gaan van een boorgrid van twaalf boringen per hectare. Voor het veengebied wordt uitgegaan van een boorgrid van zes boringen per hectare.
- Vraag 3: Wat is er bekend over bodemversturende ingrepen in het plan-/onderzoeksgebied?
Binnen het onderzoeksgebied hebben er de laatste 200 jaar geen bodemversturende ingrepen plaatsgevonden.
- Vraag 4: Welk vervolgonderzoek is nodig om de door het bureauonderzoek in beeld gebrachte specifieke archeologische verwachting te toetsen?
Door middel van een verkennend inventariserend veldonderzoek moet duidelijk worden of de bodemopbouw van de dekzandwieling intact is en of hier archeologische resten verwacht kunnen worden. Tevens moet duidelijk worden of er in het veengebied archeologische sporen aanwezig kunnen zijn.

Tabel 2.1 Overzicht van de verschillende archeologische perioden en hun specifieke verwachting

Periode	Specifieke verwachting
Paleolithicum	Losse vondsten mogelijk in dekzand
Mesolithicum	Kamplaatsen in top dekzand
Neolithicum	Afhankelijk van vernatting kunnen nederzettingsresten in de top van het dekzand aanwezig zijn
Bronstijd	Kleine trefkans op archeologische resten in de top van het dekzand
IJzertijd	Kleine kans op veenterpen in de veenafzettingen
Romeinse tijd	Kleine kans op veenterpen in de veenafzettingen
Vroege middeleeuwen	Kleine kans op veenterpen in de veenafzettingen
Late middeleeuwen	Kleine kans op veenterpen en ontginningssporen in de veenafzettingen
Nieuwe tijd	Kleine kans op veenterpen en ontginningssporen in de veenafzettingen

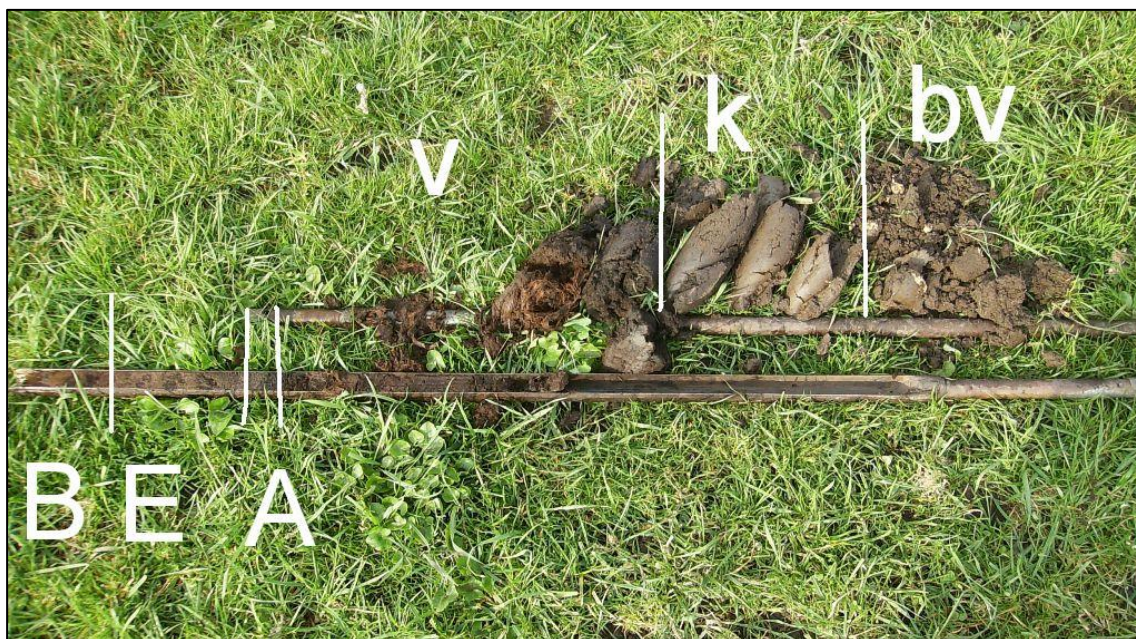
2.2 Verkennend inventariserend veldonderzoek

2.2.1 Bodemopbouw

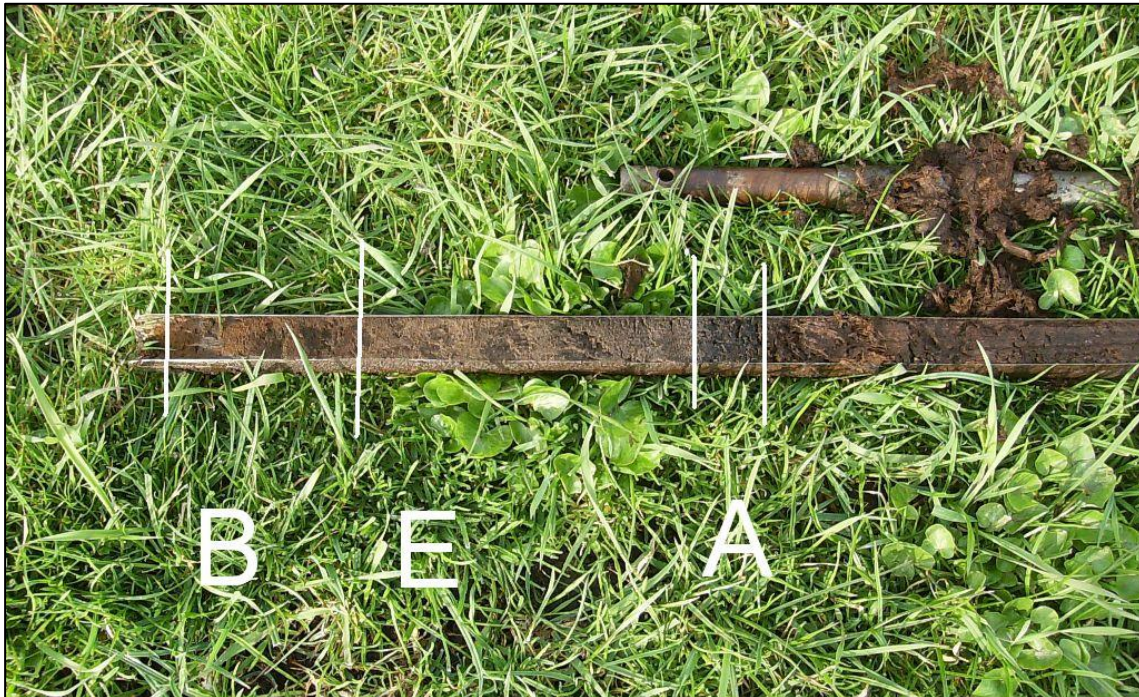
Uit het booronderzoek blijkt dat de bodem van onder naar boven globaal bestaat uit matig fijn geel zand, het dekzand, dat behoort tot de Formatie van Bortel, laagpakket van Wierden (Mulder 2003). Op het dekzand ligt een in dikte wisselende laag veen. Op het veen ligt een in dikte wisselende laag klei.

De bovengrond bestaat in het noordelijke deel van het onderzoeksgebied uit matig siltige grijsbruine, zwak humeuze klei. In het zuiden bestaat de bovengrond uit zwak zandige klei. Hier is veelal wat veen door de klei geploegd. Dit heeft plaatsgevonden toen dit land voor de teelt van mais is gebruikt. Langs de Wide Wimerts ligt een dijk. Door de aanleg van deze dijk is de bovengrond hier beïnvloed. Op en in de top van het kleidek zijn zandlagen aanwezig.

De klei gaat over het algemeen scherp over in het onderliggende sterk amorphe veen. Soms is het veen aan de basis van het veendek nog herkenbaar. Het veen bestaat uit veenmosveen met veel resten van wollegras. In het veen zijn geen indicaties waargenomen voor de aanwezigheid van veenterpen. Wel bevinden zich in de boringen langs de Wide Wimerts zandbanden in het veen. Deze zandbanden wijzen erop dat er tijdens de ontwikkeling van het veendek zand is ingewaaid of ingespoeld. In de raai langs de Wide Wimerts gaat het veen rond de boringen 40-50 over in matig grof geelwit zand dat is afgezet door water. Deze zone is dus sterk beïnvloed door een waterloop. In de rest van het onderzoeksgebied gaat het veen over in dekzand. Op het dekzand ligt in een aantal boringen een 5-10 cm dikke laag gliede. Dit is een op zwarte schoensmeer lijkende amorphe organische stof die algemeen voorkomt aan de basis van mosveen. Het is een ophoping van colloïdale humus, ten dele afkomstig van de oude oppervlaktevegetatie en ten dele afkomstig door inspoeling van humus uit het bovenliggende veen. De aanwezigheid van deze bodemlaag wijst erop dat de overgroeiing van het dekzandlandschap met veen geleidelijk is gegaan en dat de top van het dekzand niet geërodeerd is. In de boringen die meer naar het westen liggen, bevindt zich in een aantal boringen tussen het veendek en het dekzand een laag sterk siltig zand met een bruinbeige kleur die lijkt op gyttja, een afzetting die als meerbodem onder veen voorkomt.



Afbeelding 11. Beeld van boring 86. bv: bouwvoor, k: klei, v: veen, A, E en B respectievelijk de A-, E- en B-horizont in het dekzand



Afbeelding 12. Detail van het dekzand met de bodemhorizonten (boring 86). Rechtsboven de resten van wollegras

In het dekzand heeft zich op een aantal plaatsen een podzolprofiel ontwikkeld (zie afbeelding 11, 12 en 13).

Een podzolbodem bestaat uit verschillende horizonten:

- 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 13. Schematische weergave van een podzolbodem

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

Van dit podzolprofiel is in het noordelijke deel van het onderzoeksgebied vooral de B-horizont aangetroffen. In het meer centrale deel van het onderzoeksgebied zijn A-, E- en B-horizonten aangetroffen. Hier is de top van het dekzand nog geheel intact. Meer naar het zuiden worden vooral B-horizonten aangetroffen. De boringen met een (deels) intact podzolprofiel zijn op de boorpuntenkaart aangegeven. Deze boringen vallen in drie deelgebieden uiteen. Binnen deze deelgebieden is er een grote kans dat eventueel aanwezige archeologische resten nog intact zijn. In totaal gaat het om een oppervlakte van circa 3,3 ha.

3 Conclusie en aanbeveling

3.1 Conclusie

Uit het verkennend inventariserend booronderzoek blijkt dat de bodem van het onderzoeksgebied bestaat uit klei met daaronder mosveen, waaronder dekzand ligt. In een deel van het onderzoeksgebied zijn in het dekzand (deels) intacte podzolbodems aanwezig. In deze bodems kunnen archeologische resten aanwezig zijn. In de afdekkende veen- en kleilaag zijn geen indicaties gevonden voor veenterpen of andere archeologische sporen.

De vragen uit de inleiding kunnen als volgt beantwoord worden:

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

De bodem bestaat uit een kleilaag die op mosveen ligt. Onder het veen bevindt zich dekzand waarin in een deel van de boringen een podzolbodem is aangetroffen. De bodemopbouw is in deze boringen intact. In een deel van de boringen is geen podzolbodem aanwezig. Langs de Wide Wimerts bevinden zich dunne zandlagen in het veen. De ondergrond bestaat hier uit matig grof zand dat door water is afgezet.

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 gaat uit van een dekzandrug in het noorden van het onderzoeksgebied die bedekt is met veenmos, waarop klei is afgezet. Dit beeld klopt. Ook de verwachting dat er in het middendeel van het onderzoeksgebied een hoge trefkans is op archeologische resten klopt. Hier bevinden zich de meeste boringen met een compleet podzolprofiel.

3.2 Aanbeveling

Omdat er in een deel van de boringen een (deels) intact podzolprofiel aanwezig is, wordt aanbevolen hier een vervolgonderzoek uit te voeren in de vorm van een karterend (mega)booronderzoek. Hierbij wordt het intacte dekzand bemonsterd en gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 4 mm, om zo eventueel aanwezige archeologische indicatoren op te sporen. In totaal gaat het om circa 3,3 ha (zie bijlage 2). Er wordt aanbevolen om de gebieden zonder podzolbodem vrij te geven.

Mocht men bij het grondwerk onverhoopt alsnog op archeologische resten stuiten, dan dient de bevoegde overheid, gemeente Súdwest Fryslân¹, hiervan meteen op de hoogte gesteld te worden.

¹ Gemeente Súdwest Fryslân, afdeling B.R.O., ter attentie van de heer P. Gietema, Postbus 10.000, 8600 HA Sneek, tel.: (0515) 48 90 00

Literatuur

Ten behoeve van dit archeologisch onderzoek is de volgende literatuur geraadpleegd:

- Berendsen, H.J.A. 2005. *Fysisch-geografisch onderzoek*. Assen.
- Koeslag, G.J. 1970. *Bodemkunde*. Wageningen.
- Mulder, E.F.J. de. et. al. 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen.

Overige bronnen

Daarnaast is informatie geraadpleegd van en/of uit:

- Archis 2. Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed;
- BügelHajema Adviseurs;
- Topografische Dienst Nederland;
- de website www.hisgis.nl;
- de website www.AHN.nl;
- de website www.Fryslan.nl.

Bijlage 1 Boorstaten De Skou, Heeg

boring 001 RD-X: 170825.688, RD-Y: 554455.029, Edelman

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	zwart grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
60	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	zwart grijs	scherp	
70	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwart	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, AE-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
80	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		B-horizont
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		C-horizont, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 002 RD-X: 170841.268, RD-Y: 554404.749, Edelman

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	grijs	scherp	
70	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
80	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwart	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, inspoeling
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		C-horizont, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 003 RD-X: 170855.537, RD-Y: 554361.075, Edelman

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
100	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	matig amorf, wollegras
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 004 RD-X: 170841.538, RD-Y: 554332.947, Edelman

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, puin pikkels
80	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, AE-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
110	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	B-horizont
130	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (licht)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 005 RD-X: 170849.852, RD-Y: 554303.306, Edelman

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	grijs		<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, AC-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 006 RD-X: 170858.15, RD-Y: 554273.747, Edelman

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
115	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
130	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 007 RD-X: 170866.924, RD-Y: 554243.908, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
150	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	wollegas
160	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	gyttja,
180	ZAND, matig grof, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 008 RD-X: 170877.137, RD-Y: 554215.221, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100	VEEN, sterk kleiig	zwart grijs	scherp	slootvulling
150	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
160	ZAND, matig fijn, kleiig	zwart grijs	scherp	meerbodem
180	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 009 RD-X: 170885.89, RD-Y: 554186.086, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
60	KLEI, matig siltig	grijs	geleidelijk	
125	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
150	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 010 RD-X: 170896.46, RD-Y: 554160.302, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
40	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
90	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart	scherp	meerbodem
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 011 RD-X: 170908.994, RD-Y: 554135.62, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
30	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
80	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 012 RD-X: 170918.312, RD-Y: 554106.689, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
40	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
80	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	
90	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs	scherp	inspoeling
110	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 013 RD-X: 170947.593, RD-Y: 554046.78, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
45	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
60	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, inspoeling</i>
80	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 014 RD-X: 170946.339, RD-Y: 554099.891, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70	VEEN, sterk kleiig	zwart grijs	scherp	
85	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs zwart	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, A-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 015 RD-X: 170937.988, RD-Y: 554128.185, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
75	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
85	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs zwart	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, geologische interpretatie: dekzand, inspoeling</i>
110	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 016 RD-X: 170929.067, RD-Y: 554158.178, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
100	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
105	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs zwart	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, A-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
125	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 017 RD-X: 170920.261, RD-Y: 554187.718, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
30	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
80	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 018 RD-X: 170911.508, RD-Y: 554216.975, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs		<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
40	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
130	VEEN, mineraalarm	bruin zwart	scherp	sterk amorf, wollegras
150	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 019 RD-X: 170903.557, RD-Y: 554242.663, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
35	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	puin spikkels
90	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwart geel	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, inspoeling
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand

boring 020 RD-X: 170895.538, RD-Y: 554269.648, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
100	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
105	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	gyttja
125	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 021 RD-X: 170884.981, RD-Y: 554298.766, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
50	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
55	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwart	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, A-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
60	ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, E-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
80	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 022 RD-X: 170875.23, RD-Y: 554326.914, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
80	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, inspoeling
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 023 RD-X: 170902.185, RD-Y: 554349.526, Edelman

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
50	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	puin spikkels
70	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
73	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs zwart	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, A-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
77	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, E-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
85	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	B-horizont
105	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		C-horizont, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 024 RD-X: 170904.917, RD-Y: 554322.978, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
40	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
85	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
95	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, E-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
105	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
125	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 025 RD-X: 170914.5, RD-Y: 554293.718, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
40	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
85	VEEN, mineraalarm	bruin zwart	scherp	sterk amorf
90	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, E-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 026 RD-X: 170923.442, RD-Y: 554264.536, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
40	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
80	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
85	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs zwart	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, A-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
95	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	E-horizont
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	B-horizont
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		C-horizont, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 027 RD-X: 170931.729, RD-Y: 554237.766, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
60	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
75	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja, <i>inspoeling</i>

boring 028 RD-X: 170940.907, RD-Y: 554208.55, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
65	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
80	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	puin spikkels
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 029 RD-X: 170961.191, RD-Y: 554228.616, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
50	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
65	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
70	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs zwart	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, A-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
80	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	
90	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	B-horizont
110	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		C-horizont, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 030 RD-X: 170953.671, RD-Y: 554259.238, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
70	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
80	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, E-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
90	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	
110	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		C-horizont, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 031 RD-X: 170943.721, RD-Y: 554286.937, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	puin spikkels
70	VEEN, sterk kleiig	bruin grijs	scherp	puin spikkels
75	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs zwart	geleidelijk	<i>zandsortering</i> : goed, A-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand
85	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	E-horizont
90	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	B-horizont
110	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		C-horizont, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 032 RD-X: 170934.411, RD-Y: 554316.114, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor
50	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
75	VEEN, mineraalarm	bruin zwart	scherp	sterk amorf
80	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwart	geleidelijk	<i>zandsortering</i> : goed, AB-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand
95	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering</i> : goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand
110	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 033 RD-X: 170933.238, RD-Y: 554384.335, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor
100	KLEI, sterk zandig	grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : veenlagen, verslagen materiaal zand lenzen
110	ZAND, matig fijn, zwak siltig		geleidelijk	<i>zandsortering</i> : goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand
130	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 034 RD-X: 170887.426, RD-Y: 554396.189, Edelman

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
40	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
100	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 035 RD-X: 170917.098, RD-Y: 554432.885, Edelman

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
80	KLEI, sterk zandig, matig humeus	grijs zwart	scherp	zand lenzen verslagen
85	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
110	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 036 RD-X: 170900.743, RD-Y: 554479.664, Edelman

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
95	KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> zandlagen
105	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 037 RD-X: 170869.405, RD-Y: 554445.613, Edelman

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
45	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
110	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
135	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 038 RD-X: 170956.333, RD-Y: 554339.869, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50	ZAND, matig fijn, kleiig	bruin grijs	scherp	<i>vlekintensiteit</i> : licht, <i>mate van vlek</i> : matig, <i>vlekkleur</i> : geel, <i>bodemkundige interpretatie</i> : opgebracht
170	VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : zandlagen, verslagen
180	ZAND, matig grof, zwak siltig	wit grijs		<i>boring beëindigd</i> : ja, boor loopt leeg, water afzetting

boring 039 RD-X: 170965.625, RD-Y: 554311.296, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50	ZAND, matig fijn, kleiig, licht humeus	bruin grijs	scherp	<i>vlekintensiteit</i> : licht, <i>mate van vlek</i> : matig, <i>vlekkleur</i> : geel, <i>bodemkundige interpretatie</i> : opgebracht
60	KLEI, matig siltig, matig humeus	blauw grijs	scherp	
120	VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	sterk amorf
130	VEEN, sterk zandig	bruin grijs	scherp	verslagen veen resten
150	ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs		<i>boring beëindigd</i> : ja, boor loopt leeg, water bodem

boring 040 RD-X: 170974.679, RD-Y: 554281.918, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50	ZAND, matig fijn, kleiig	bruin grijs	scherp	<i>vlekintensiteit</i> : licht, <i>mate van vlek</i> : matig, <i>vlekkleur</i> : geel, <i>bodemkundige interpretatie</i> : opgebracht
60	KLEI, matig siltig, matig humeus	blauw grijs	scherp	
120	VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : zandlagen, verslagen
140	ZAND, matig grof, zwak siltig	bruin grijs		<i>sedimentaire structuur</i> : veenlagen, <i>boring beëindigd</i> : ja, boor loopt leeg, verslagen veen

boring 041 RD-X: 170982.858, RD-Y: 554253.907, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60	KLEI, matig zandig, matig humeus	grijs bruin	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : zandlagen, verslagen zand
140	VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : zandlagen, verslagen
160	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 042 RD-X: 170990.755, RD-Y: 554225.217, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60	KLEI, matig zandig, matig humeus	bruin grijs	geleidelijk	<i>nieuwvorming</i> : roest, verslagen
100	VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	sterk amorf
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : veenlagen, verslagen veen
140	ZAND, matig fijn, zwak siltig	wit grijs		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 043 RD-X: 170999.887, RD-Y: 554195.887, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50	KLEI, matig zandig, matig humeus	bruin grijs	geleidelijk	baksteen verslagen
90	VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	sterk amorf
140	VEEN, sterk zandig	geel bruin	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : zandlagen, verslagen zand
150	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 044 RD-X: 171009.157, RD-Y: 554168.492, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60	KLEI, matig zandig, matig humeus	bruin	geleidelijk	puin
150	VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : zandlagen, verslagen zand
170	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 045 RD-X: 171018.738, RD-Y: 554139.644, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30	KLEI, matig zandig, matig humeus	bruin grijs	geleidelijk	<i>vlekintensiteit</i> : licht, <i>mate van vlek</i> : matig, <i>vlekkleur</i> : geel, <i>bodemkundige interpretatie</i> : opgebracht, puin
70	KLEI, zwak zandig, matig humeus	grijs bruin	geleidelijk	
120	VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : zandlagen
150	ZAND, matig fijn, zwak siltig	wit grijs	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : veenlagen
170	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 046 RD-X: 171026.305, RD-Y: 554110.866, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50	KLEI, matig zandig, matig humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> opgebracht
80	KLEI, matig siltig, matig humeus	blauw grijs	geleidelijk	
180	VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> zandlagen, verslagen zand
185	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
200	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		C-horizont, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 047 RD-X: 171034.469, RD-Y: 554081.257, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	geel grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> opgebracht
65	KLEI, zwak zandig, matig humeus	blauw grijs	scherp	
160	VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	<i>sedimentaire structuur:</i> zandlagen
180	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 048 RD-X: 171040.176, RD-Y: 554054.304, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	wit grijs	scherp	<i>vlekintensiteit:</i> donker, <i>mate van vlek:</i> matig, <i>vlekkleur:</i> bruin, <i>bodemkundige interpretatie:</i> opgebracht
80	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
100	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	gyttja
120	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 049 RD-X: 171037.314, RD-Y: 554021.943, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30	KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin grijs	geleidelijk	
80	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
85	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs zwart	geleidelijk	<i>zandsortering</i> : goed, AE-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs (licht)	geleidelijk	E-horizont
110	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)	geleidelijk	B-horizont
125	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 050 RD-X: 171054.248, RD-Y: 553974.488, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, zwak zandig, matig humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor
50	KLEI, matig siltig	grijs (donker)	geleidelijk	
160	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	wollegas
180	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 051 RD-X: 171071.417, RD-Y: 553927.869, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60	KLEI, zwak zandig, matig humeus	bruin grijs (donker)	geleidelijk	
90	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
95	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs zwart	geleidelijk	<i>zandsortering</i> : goed, A-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	E-horizont
110	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	B-horizont
130	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 052 RD-X: 171084.143, RD-Y: 553880.815, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
80	KLEI, zwak zandig, matig humeus	bruin grijs (donker)		
180	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	wollegras
200	ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	meerbodem
220	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 053 RD-X: 171101.094, RD-Y: 553830.738, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
100	KLEI, zwak zandig, matig humeus	bruin	geleidelijk	<i>nieuwvorming: roest, van af 50broest</i>
170	VEEN, mineraalarm	bruin	geleidelijk	sterk amorf, wollegras
200	ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs bruin	scherp	meerbodem
220	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 054 RD-X: 171116.075, RD-Y: 553783.736, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50	KLEI, zwak zandig, matig humeus	bruin grijs (donker)	geleidelijk	
80	KLEI, matig siltig	blauw grijs	geleidelijk	
140	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
160	ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin bruin	scherp	meerbodem
180	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 055 RD-X: 171130.877, RD-Y: 553736.741, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
120	KLEI, zwak zandig, matig humeus	bruin grijs	scherp	
130	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, E-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
145	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
170	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 056 RD-X: 171147.867, RD-Y: 553689.54, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50	KLEI, zwak zandig, matig humeus	bruin grijs	geleidelijk	puin
70	KLEI, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	geleidelijk	
170	VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	sterk amorf, <i>sedimentaire structuur</i> : zandlagen
180	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		<i>zandsortering</i> : goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja, boor loopt leeg

boring 057 RD-X: 171160.153, RD-Y: 553639.317, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
70	KLEI, zwak zandig, matig humeus	bruin grijs	geleidelijk	<i>nieuwvorming</i> : roest
80	KLEI, zwak zandig	blauw grijs	geleidelijk	
170	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf, <i>sedimentaire structuur</i> : zandlagen
180	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs (licht)	geleidelijk	<i>zandsortering</i> : goed, E-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand
190	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering</i> : goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand
210	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 058 RD-X: 171145.462, RD-Y: 553558.438, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60	KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	geleidelijk	<i>sedimentaire structuur</i> : zandlagen, verslagen zand
160	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
170	ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs	scherp	meerbodem
200	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 059 RD-X: 171132.089, RD-Y: 553607.949, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60	KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	geleidelijk	
120	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
140	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 060 RD-X: 171115.129, RD-Y: 553656.248, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50	KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	geleidelijk	puin spikkels
65	KLEI, matig siltig	grijs	geleidelijk	
160	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf, wollegras
180	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 061 RD-X: 171101.191, RD-Y: 553701.544, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40	KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	geleidelijk	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
155	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
165	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	gyttja
180	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 062 RD-X: 171086.176, RD-Y: 553749.637, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
150	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
170	ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs bruin	scherp	meerbodem
190	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 063 RD-X: 171068.812, RD-Y: 553796.33, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40	KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	puin
100	VEEN, mineraalarm	bruin zwart	scherp	sterk amorf
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 064 RD-X: 171054.524, RD-Y: 553844.414, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40	KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
120	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
140	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 065 RD-X: 171038.674, RD-Y: 553892.484, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30	KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
80	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, EB-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
90	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 066 RD-X: 171023.267, RD-Y: 553940.529, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
75	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	gyttja
85	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, E-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
95	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 067 RD-X: 171008.225, RD-Y: 553986.584, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
65	VEEN, mineraalarm	bruin zwart	scherp	sterk amorf
75	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs zwart	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, AE-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel		<i>zandsortering:</i> goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 068 RD-X: 170990.927, RD-Y: 554034.511, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
100	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
105	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	gyttja
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 069 RD-X: 170988.031, RD-Y: 554067.911, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
70	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
80	ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs geel	geleidelijk	meerbodem
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 070 RD-X: 170979.1, RD-Y: 554095.403, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
90	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
110	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 071 RD-X: 170969.228, RD-Y: 554125.179, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
90	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs (licht)	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, E-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
110	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)	geleidelijk	B-horizont
125	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		C-horizont, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 072 RD-X: 170958.643, RD-Y: 554153.425, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
75	VEEN, mineraalarm	bruin zwart	scherp	sterk amorf
80	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, E-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
90	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)		B-horizont
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 073 RD-X: 170949.607, RD-Y: 554180.607, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
70	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
75	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	gyttja
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 074 RD-X: 170971.139, RD-Y: 554201.75, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
70	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
75	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	gyttja
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 075 RD-X: 170979.336, RD-Y: 554174.362, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
75	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
80	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	gyttja
85	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, E-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
90	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 076 RD-X: 170988.235, RD-Y: 554145.197, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
95	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf, gliede brokken groengrijs
100	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	gyttja
105	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, E-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
110	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	B-horizont
125	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 077 RD-X: 170999.416, RD-Y: 554117.2, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
15	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
50	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
85	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
90	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	gyttja
95	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, E-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 078 RD-X: 171009.276, RD-Y: 554091.168, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, baksteen
50	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
90	VEEN, mineraalarm	bruin zwart	scherp	sterk amorf, wollegras
92	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	gyttja
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, E-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
105	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
125	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 079 RD-X: 171017.646, RD-Y: 554058.694, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
90	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
110	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 080 RD-X: 171024.863, RD-Y: 553805.705, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, baksteen
80	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	sterk amorf
85	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	gyttja
90	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, E-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
100	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 081 RD-X: 171037.361, RD-Y: 553760.33, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	geleidelijk	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
50	KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
100	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 082 RD-X: 171052.831, RD-Y: 553712.015, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40	KLEI, zwak zandig	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, puin
170	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
200	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 083 RD-X: 171072.494, RD-Y: 553665.9, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
50	KLEI, zwak zandig	grijs	scherp	
150	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf, wollegras
160	ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	meerbodem
180	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 084 RD-X: 171086.792, RD-Y: 553619.029, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
40	KLEI, zwak zandig	grijs	geleidelijk	
150	VEEN, mineraalarm	bruin		sterk amorf
170	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 085 RD-X: 171103.023, RD-Y: 553570.458, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40	KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
60	VEEN, sterk kleilig	grijs zwart	scherp	
140	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
145	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	gyttja
155	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin grijs (donker)	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, inspoeling
170	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 086 RD-X: 171054.697, RD-Y: 553582.618, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, zwak zandig	grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
75	VEEN, mineraalarm	bruin zwart	scherp	sterk amorf
80	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	gyttja
85	ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, A-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
95	ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, E-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
105	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
125	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 087 RD-X: 171042.787, RD-Y: 553629.436, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40	KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, baksteen
160	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf, wollegras
170	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin grijs	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, inspoeling
190	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 088 RD-X: 171026.78, RD-Y: 553678.559, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
130	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf
140	VEEN, mineraalarm	zwart	scherp	gyttja
150	ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin grijs	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, inspoeling
170	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 089 RD-X: 171012.966, RD-Y: 553724.89, Edelman / guts

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
80	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	sterk amorf, wollegras
120	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

Bijlage 2 Overzicht van de onderzoeklocatie, boorpuntenkaart

