

Archeologisch bureau- en
booronderzoek watergangen in
Oost-Flevoland en de
Noordoostpolder, gemeenten
Lelystad, Dronten en
Noordoostpolder (FL)

Infra

Milieu

Geo-ICT

Archeologie

Geo-informatie

**Archeologisch bureau- en
booronderzoek watergangen in
Oost-Flevoland en de
Noordoostpolder, gemeenten
Lelystad, Dronten en
Noordoostpolder (FL)**

opdrachtgever	Waterschap Zuiderzeeland
datum	21 januari 2013
projectleider	de heer G.J. de Roller
projectnummer	93178412
status	definitief
ISSN-nummer	1875-5313
MUG-publicatie	2012-102

MUG-projectnummer	93178412
Opdrachtgever	Waterschap Zuiderzeeland
MUG-publicatie	2012-102
Bevoegd gezag	Gemeente Dronten en gemeente Noordoostpolder
Beheer en plaats documentatie	MUG Ingenieursbureau b.v.
Onderzoekmeldingsnummer	52626 Onderduikerstocht 52627 Hertentocht 52628 Noordertocht en Klokbekertocht
Tekst	De heer drs. ing. G.J. de Roller
Afbeeldingen	De heer A.F. Huygen
Redactie	Mevrouw M. Akharaz-Douma
Status	Definitief
Autorisatie	De heer drs. B. Bijl 
Uitgegeven door	MUG Ingenieursbureau b.v. Postbus 136 9350 AC Leek
Datum	21 januari 2013
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	4
1.3.1 Bureauonderzoek	4
1.3.2 Verkennend inventariserend veldonderzoek	4
1.4 Werkwijze	4
1.4.1 Bureauonderzoek	4
1.4.2 Verkennend inventariserend veldonderzoek	4
2 Resultaten	6
2.1 Bureauonderzoek	6
2.1.1 Huidige situatie en aardwetenschappelijke waarden	6
2.1.1.1 Fysische geografie en geologie	6
2.1.1.2 Geomorfologie en AHN	9
2.1.1.3 Bodem	11
2.1.2 Bekende archeologische waarden	12
2.1.2.1 Flevopolder	12
2.1.2.2 Noordoostpolder	15
2.1.3 Archeologische verwachting en beleid	17
2.1.3.1 Oost-Flevoland	17
2.1.3.2 Noordoostpolder	19
2.1.4 Historische situatie	20
2.1.5 Toekomstige ingreep	21
2.1.6 Bekende bouwhistorische waarden	21
2.1.7 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel	21
2.1.8 Aanbeveling	23
2.2 Verkennend booronderzoek	23
2.2.1 Flevoland	23
2.2.1.1 Noordertocht	24
2.2.1.2 Klokbeertocht	25
2.2.1.3 Samenvatting Noordertocht en Klokbeertocht	25
2.2.2 Noordoostpolder	26
2.2.2.1 Hertentocht	26
2.2.2.2 Onderduikerstocht	27
2.2.2.3 Samenvatting Hertentocht en Onderduikerstocht	27
3 Conclusie	28
4 Aanbeveling	29
Literatuurlijst	30

BIJLAGEN

Bijlage 1	Boorstaten
Bijlage 2	Overzicht van het onderzoeksgebied, boorpuntenkaart

Samenvatting

Aanleiding tot het hier beschreven archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) zijn de plannen van Waterschap Zuiderzeeland om rietoevers aan te leggen langs een aantal tochten in Oost-Flevoland en de Noordoostpolder. Het gaat hierbij om de Noordertocht en Klokbekeertocht in Oost-Flevoland en de Hertentocht en Onderduikerstocht in de Noordoostpolder. Omdat deze plannen met bodemverstorende ingrepen gepaard gaan, is een archeologisch vooronderzoek noodzakelijk. Dit onderzoek wordt uitgevoerd conform de Wet op de archeologische monumentenzorg. Waterschap Zuiderzeeland heeft MUG Ingenieursbureau, afdeling Archeologie, opdracht gegeven het IVO uit te voeren. Het onderzoek is uitgevoerd in juli 2012 en bestaat uit een bureauonderzoek en een verkennend booronderzoek.

Op basis van de reeds bekende waarnemingen in de omgeving van het plangebied blijkt dat in het plangebied en omgeving sprake is van een geconserveerd pleistoceen landschap met een middelhoge tot hoge verwachting ten aanzien van bewoningssporen uit de periode paleolithicum-neolithicum.

Gemeenten Lelystad, Dronten en Noordoostpolder hebben alle een eigen archeologische beleidskaart. Het westelijke deel van de Noordertocht valt binnen het grondgebied van de gemeente Lelystad en heeft een lage waardering voor archeologie. Binnen de gemeente Dronten liggen de Noordertocht en Klokbekeertocht, die binnen archeologisch waardevol gebied 2 vallen.

De Onderduikerstocht ligt op de beleidskaart van de gemeente Noordoostpolder in een zone met een gematigde en lage archeologische verwachting. De Hertentocht ligt in een zone met een gematigde tot hoge archeologische verwachting.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat voor de Noordertocht en Klokbekeertocht, in de Flevopolder, uitgegaan moet worden van een hoge trefkans op archeologische resten. Deze resten zullen zich vooral bevinden op donken en oeverwallen en stammen uit de periode paleolithicum-neolithicum. Voor de onderzoekstracés in de Noordoostpolder, de Hertentocht en Onderduikerstocht moet uitgegaan worden van een middelhoge verwachting op archeologische resten uit dezelfde periode.

Uit het verkennende booronderzoek blijkt dat binnen een beperkt deel van de tracés in Oost-Flevoland bodemlagen met archeologische potentie aanwezig zijn. Het gaat hierbij om een donk en oeverwalafzettingen. Deze plaatsen vormden hogere delen in het landschap die aantrekkelijk waren voor bewoning. In een enkele boring is hier houtskool aangetroffen, dat een indicator kan zijn voor menselijke activiteit. In de Noordoostpolder is langs het noordelijke deel van de Hertentocht en het oostelijke deel van de Onderduikerstocht in veel boringen intact dekzand aangeboord. De in het dekzand aanwezige bodemvorming wijst erop dat het zand zo lang aan het oppervlak heeft gelegen dat er bodemvorming heeft kunnen plaatsvinden. Latere afzettingen hebben deze bodem niet aangetast waardoor eventueel aanwezige archeologische resten hier nog in situ aanwezig zijn. De bodemlagen met archeologische potentie vallen voor het grootste deel binnen de voorgenomen verstoringsdiepte. Om te voorkomen dat mogelijke archeologische resten verloren gaan, is op de boorpuntenkaart per boring aangegeven tot welke diepte bodemingrepen kunnen plaatsvinden. Hierbij is een veiligheidsmarge van 30 cm aangehouden.

Gezien de uitkomsten van het booronderzoek bevelen wij planaanpassing aan voor de gedeelten met archeologisch potentiële bodemlagen. Indien planaanpassing niet mogelijk is, bevelen wij vervolgonderzoek aan. Dit onderzoek kan bestaan uit een karterend booronderzoek waarbij wordt nagegaan of er binnen de zones met archeologische potentie daadwerkelijk archeologische resten aanwezig zijn.

Voor de delen van het onderzoeksgebied zonder archeologische potentie wordt de kans op het aantreffen van archeologische resten als laag ingeschat. Wij bevelen aan om deze gebieden vrij te geven. Mocht men hier tijdens het uitvoeren van het grondwerk onverhoopt alsnog op archeologische resten stuiten, dan dient de bevoegde overheid, de desbetreffende gemeente, hiervan meteen op de hoogte gebracht te worden.

Dit betreft een aanbeveling. Het selectiebesluit is te allen tijde voorbehouden aan het bevoegd gezag, gemeenten Lelystad, Dronten en Noordoostpolder, of hun archeologisch adviseur.

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Aanleiding tot het hier beschreven archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) zijn de plannen van Waterschap Zuiderzeeland om rietoevers aan te leggen langs een aantal tochten in Oost-Flevoland en de Noordoostpolder. Het gaat hierbij om de Noordertocht en Klokbeertocht in Oost-Flevoland en de Hertentocht en Onderduikerstocht in de Noordoostpolder. Omdat deze plannen met bodemversturende ingrepen gepaard gaan, is een archeologisch vooronderzoek noodzakelijk. Dit onderzoek wordt uitgevoerd conform de Wet op de archeologische monumentenzorg. Waterschap Zuiderzeeland heeft MUG Ingenieursbureau, afdeling Archeologie, opdracht gegeven het IVO uit te voeren.

Voorafgaand aan het veldwerk is een bureauonderzoek verricht. Het archeologisch booronderzoek heeft plaatsgevonden in juli 2012 en stond onder leiding van de heren L.C. Nijdam en G.J. de Roller, met ondersteuning van de heren B. Auwema, O. Erleman en B. Roozendaal. In het offertestadium is de opzet van het onderzoek afgestemd met de regioarcheoloog van Flevoland, de heer prof. dr. A. van Holk. Het booronderzoek is uitgevoerd conform de eisen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.2, en de uitgangspunten in de offerte.

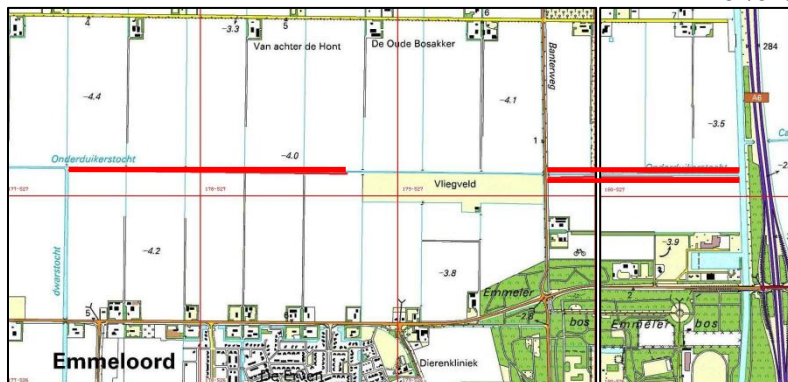
Tabel 1.1 Overzicht van de objectgegevens

Objectgegevens	
Provincie	Flevoland
Gemeente	Lelystad, Dronten en Noordoostpolder
Plaats	Swifterbant, Emmeloord en Kraggenburg
Toponiem	Watergangen Zuiderzeeland
Kaartblad	15H, 16C, 20G, 20H, 21A
Coördinaten	Onderduikerstocht 177299/527188 NW 180669/527179 NO 180686/527091 ZO 177326/527047 ZW Hertentocht 186825/521876 NW 186896/521938 NO 188625/519213 ZO 188545/519142 ZW Noordertocht en Klokbeertocht 167924/510371 NW 173031/511007 NO 168462/509145 ZO 167325/509322 ZW
Grondsoort	klei
Geomorfologie	vlakke van zee/meerbodemafzettingen

1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

De onderzoeksgebieden liggen in de Noordoostpolder en Oostelijk-Flevoland. De Onderduikerstocht ligt ten noorden van Emmeloord. Van dit tracé moet een deel langs één oever onderzocht worden en een deel langs beide oevers. De Hertentocht ligt ten westen van Kraggenburg. Hier moeten over een lengte van 2360 m beide zijden onderzocht worden en over een lengte van 900 m één zijde. Deze twee tochten liggen beide in de Noordoostpolder, gemeente Noordoostpolder (zie afbeeldingen 1 en 2 voor de ligging). De Noordertocht heeft een lengte van 6000 m en dient aan beide zijden onderzocht te worden. De Klokbeertocht wordt over een lengte van 1350 m aan beide zijden onderzocht. Deze laatste twee tochten liggen ten noorden van Swifterbant in oostelijk Flevoland, en vallen binnen de gemeenten Lelystad en Dronten (zie afbeelding 3 voor de ligging).

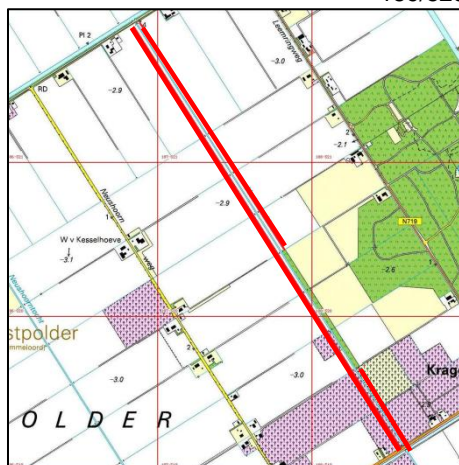
181/528



177/526

Afbeelding 1. Ligging van de onderzoekslocatie, in rood, langs de Onderduikerstocht, Noordoostpolder (bron: Topografische Dienst Nederland)

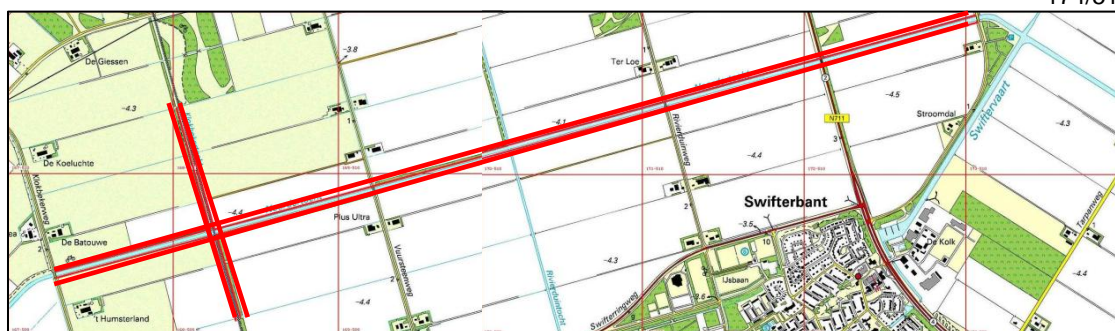
189/523



186/519

Afbeelding 2. Onderzoekslocatie, in rood, langs de Hertentocht, Noordoostpolder (bron: Topografische Dienst Nederland)

174/511



167/509

Afbeelding 3. Onderzoeksgebied, in rood, langs de Noordertocht en Klokbekeertocht Oost-Flevoland (bron: Topografische Dienst Nederland)

1.3 Doel van het onderzoek

1.3.1 Bureauonderzoek

Het bureauonderzoek heeft als doel inzicht te krijgen in bekende en 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 mogelijk gespecificeerd naar aard, vindplaatsen en perioden)?

Vraag 2: Zijn er binnen de verwachtingszones specifieke aandachtslocaties aan te geven (zandkoppen of -ruggen)?

Vraag 3: Wat is er bekend over bodemverstorende 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 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 bodemlagen met archeologische potentie binnen de verstoringsdiepte aanwezig en zijn er archeologische indicatoren aanwezig? Zo ja, wat voor bodemlagen betreft dit en wat is de diepteligging?

Vraag 3: Komt het verwachtingsmodel overeen met de veldgegevens?

Aan de hand van de gegevens van beide onderzoeken kan worden nagegaan of 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 worden het huidige grondgebruik beschreven, de historische situatie en mogelijke verstoringen alsmede de bekende archeologische en aardwetenschappelijke waarden. Hiertoe worden onder andere topografische kaarten gebruikt, de plannen en gegevens van de opdrachtgever, luchtfoto's en, indien aanwezig, gegevens van milieukundig onderzoek.

Een beschrijving van de historische situatie is gebaseerd op historisch topografisch kaartmateriaal, zoals kadastrale kaarten en de website van Wat was waar (<http://www.watwaswaar.nl>). Voor de bekende bodemkundige en geologische waarden wordt gebruikgemaakt van bodem- en geomorfologische kaarten. De archeologische waarden zijn gebaseerd op de gegevens in Archis (digitale database van de Nederlandse archeologie van de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed (RCE)), waar de archeologische monumentenkaart deel van uitmaakt. Indien het mogelijk is, wordt tevens teruggegrepen op gegevens van eerder in de directe omgeving uitgevoerd onderzoek. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van de archeologische beleidskaarten van de betrokken gemeenten. Met behulp van deze gegevens wordt een gespecificeerde verwachting voor het onderzoeksgebied opgesteld.

1.4.2 Verkennend inventariserend veldonderzoek

Om het gespecificeerde verwachtingsmodel te toetsen, is een inventariserend booronderzoek uitgevoerd, dat vooraf met de coördinator Steunpunt Archeologie van Flevoland, de heer prof dr. A.F.L. van Holk is afgestemd. Omdat het om lijnvormige elementen gaat, bestaat het booronderzoek uit een raai waarbij om de 50 m een boring wordt gezet. Indien langs beide oevers bodemingrepen gaan plaatsvinden, worden de

boringen op beide oevers gezet. Hierbij verspringen de boorpunten op de tegenover elkaar liggende oevers zodat een ideale verdeling van de boringen over het tracé wordt verkregen. Voor het boren wordt gebruikgemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 7 cm en een guts met een diameter van 3 cm voor de slappere bodemlagen. De boringen worden tot circa een halve meter onder de verstoringsdiepte gezet, of tot in het dekzand als dit zich hoger bevindt dan de verstoringsdiepte.

De boorkernen worden uitgelegd waarbij de verschillende bodemlagen nauwkeurig worden beschreven en opgemeten. Bij een gutsboring wordt de boorkern opengesneden, waarna de bodemlagen worden beschreven. De boorbeschrijvingen zijn volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, die is gebaseerd op NEN 5104. Tijdens het verkennend booronderzoek wordt, aan de hand van het verbrokkelen van de boorkernen van de edelmanboor en door het versnijden van de boorkernen van de gutsboringen, de opgeboorde grond geïnspecteerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkscherven, vuursteen, bot, houtskool, fosfaat, verbrand leem en natuursteen. De boorpunten worden met behulp van een gps uitgezet.

2 Resultaten

2.1 Bureauonderzoek

De bespreking van de resultaten zal overwegend in twee gedeelten plaatsvinden. Eerst worden de onderzoekstrajecten Klokbeke tocht en Noordertocht in Oost-Flevoland besproken en daarna de Onderduikerstoet en Hertentocht in de Noordoostpolder. Voor deze tweedeling is gekozen omdat de verschillende onderzoeksgebieden (soms) in sterk verschillende gebieden liggen.

2.1.1 Huidige situatie en aardwetenschappelijke waarden

2.1.1.1 Fysische geografie en geologie

Het onderzoeksgebied maakt in landschappelijk opzicht deel uit van het IJsselmeerpolderlandschap. De landschapsvormen en de opbouw van de bovenste grondlagen zijn hoofdzakelijk het resultaat van natuurlijke processen in het pleistoceen en het holoceen. Tabel 2.1 geeft een overzicht weer van de verschillende geologische en archeologische perioden.

Pleistoceen (2,6 miljoen tot 10.000 jaar geleden)

De ondergrond van het IJsselmeerpolderlandschap is ontstaan in de laatste perioden van het pleistoceen (2,7 miljoen -10.000 jaar voor heden). De diepte van het pleistoceen kan echter - vanwege het glooiende karakter van deze afzettingen - op kleine schaal sterk wisselen. In de Noordoostpolder liggen de pleistocene afzettingen hoger dan in Oost-Flevoland. Het pleistoceen wordt gekenmerkt door een afwisseling van zeer koude perioden (ijstijden) met perioden waarin het klimaat vergelijkbaar is met het tegenwoordige. Tijdens ijstijden daalde de gemiddelde jaartemperatuur zodanig dat de poolijskappen tot enorme omvang konden groeien. Doordat het water in de ijskappen was opgeslagen, lag de Noordzee droog. In het vroeg- en middenpleistoceen lag Nederland in een rivierdelta (Rijn, Maas, oostelijk of Eridanos-systeem), waardoor een vlak landschap van rivierafzettingen ontstond.

In de voorlaatste ijstijd, het saalien (370.000 tot 130.000 jaar geleden), drong het landijs door tot het dal van de Rijn, dat toen ter plaatse van het huidige IJssedal lag. In de provincie Flevoland zijn enkele opduikingen van keileem te vinden, materiaal dat is afgezet onder het landijs en vervolgens is opgestuwd. Dit materiaal is op sommige plekken sterk geërodeerd en/of bedekt met dikke lagen jongere afzettingen (Berendsen, 2005-a; Eimermann et al., 2009). In de Noordoostpolder wordt dit materiaal vooral in de omgeving van Kraggenburg aangetroffen en rond Urk.

Na het Saalien volgde een relatief warme periode, het eemien interglaciaal (130.000 tot 115.000 jaar geleden). Het landijs smolt en de zeespiegel steeg. De zee drong de fluvioglaciale dalen en glaciale bekkens binnen en zette er zand en klei af.

In de volgende en laatste ijstijd, het weichselien (115.000 tot 10.000 jaar geleden), bereikte het landijs ons land niet, maar deze tijd is wel van grote betekenis geweest voor de landschapsvorming en de lithologische opeenvolging die nu is aan te treffen in het onderzoeksgebied. In het weichselien lag de Noordzee opnieuw droog en was er sprake van een toendra-achtig landschap. In de koudste fase van het weichselien (omstreeks 20.000 jaar voor heden) was er zelfs sprake van een poolwoestijn; er was toen vrijwel geen begroeiing meer aanwezig. In de onderzoekslocatie stroomden een aantal rivieren: in het noorden de Oer-Vecht en de Rijn (die in het dal van de IJssel stroomde) en in het zuiden de Eem. De rivieren hadden geen constante wateraanvoer. Slechts in de zomer kregen ze in korte tijd zeer veel smeltwater te verwerken. In het grootste gedeelte van het jaar lagen de beddingen echter droog. Als gevolg van het gebrek aan begroeiing konden rivierafzettingen gaan stuiven. Hierdoor ontstonden langs de riviergeulen hoge rivierduinen of donken (Formatie van Boxtel, Laagpakket van Delwijnen). In het gehele gebied is daarnaast een glooiend pakket zand afgezet. Dit dekzand behoort eveneens tot de Formatie van Boxtel, het Laagpakket van Wierden (De Mulder et al., 2003).

Holoceen (vanaf 10.000 jaar geleden)

De laatste geologische periode, het holoceen, begon circa 10.000 jaar voor heden en duurt nog steeds voort. De pleistocene afzettingen zijn in het holoceen bedekt door veen, zeebodem- en meerafzettingen. De dikte van het holocene pakket wisselt binnen het onderzoeksgebied van minder dan 1 m tot meer dan 4 m. Het begin van het holoceen wordt gekenmerkt door een geleidelijke stijging van de temperatuur. Hierdoor raakte het landschap begroeid. De zeespiegel steeg in deze periode weer, samen met de grondwaterspiegel. Door de hoge grondwaterspiegel konden plantenresten minder goed worden afgebroken. Daardoor ontstond met name in de lage delen van landschap direct op het dekzand een laag veen (basisveen).

Vanaf het middenatlanticum (circa 4300 voor Chr.) drong de zee met grotere regelmaat binnen in het veengebied waardoor een getijdengebied ontstond. In deze periode werd met name zandige klei afgezet. Het veen is hierbij plaatselijk geërodeerd. In het veengebied ontstond een aantal geulsystemen (met oever- en komafzettingen).

In het laatatlanticum en het vroegsubboreaal is in het huidige Flevoland klei afgezet vanuit geulen (voorheen uitgeduid als Calais II- of Unioklei- en Calais III-afzettingen, tegenwoordig Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Wormer). De geulen uit deze periode hebben veel veen weggeslagen, soms zodanig dat de klei direct op de pleistocene afzettingen rust. De veenresten vermengd met divers organisch materiaal (detritusgyttja) werden afgezet in en langs de geulen en in kleine meren. Ten tijde van het subboreaal kon door afnemende invloed van de zee weer op uitgebreide schaal veen ontwikkelen in het onderzoeksgebied (Berendsen, 2005-a; Eimermann et al., 2009).

Flevo- en Almerelaag

In het subatlanticum (vanaf 900 voor Chr.) nam de invloed van de zee weer toe en ontstond een groot meer (Meer Flevo). Hierin werd ook weer detritusgyttja afgezet (Flevolaag). Rond het begin van de jaartelling was een groot deel van het relatief laaggelegen veen weggeslagen. Op sommige plekken bleven echter 'veenbulten' bestaan.

Het Flevomeer breidde zich in de middeleeuwen uit tot het Almere, dat tot circa 1250 na Chr. bestond. Dit meer stond via de IJ-boezem in contact met de Noordzee, waardoor er een brak milieu aanwezig was. In deze periode is vooral veel zandige klei afgezet (Almerelaag). De invloed van de zee op het Almere nam in de loop van de middeleeuwen geleidelijk toe. Rond 1250 werd de invloed van de zee dusdanig dat de al dan niet door klei bedekte veenafzettingen verder werden geërodeerd. Vanaf deze periode vormde zich door voortdurende afbraak een binnenzee. In de 14^e eeuw ontstond een nieuwe inbraakgeul, die de Noordzee via de Waddenzee met het Almere verbond. Hierdoor werd het milieu weer zout (in tegenstelling tot het brakke Almere) en ontstond de Zuiderzee. In de Zuiderzee werd een laag jonge zeeklei afgezet (Berendsen, 2005-a).

In 1932 is de Zuiderzee afgesloten van de Waddenzee door het leggen van de Afsluitdijk, waarna het IJsselmeer verzoette door de toevoer van water via de IJssel. In het snel zoeter wordende milieu is een dunne laag klei afgezet (meerbodemafzetting), vaak minder dan 5 cm dik (IJsselmeerlaag). De bovengenoemde lagen worden gerekend tot de Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren (Berendsen, 2005-a).

Tabel 2.1 Overzicht van geologische en archeologische perioden en hun datering (Vos & Kiden, 2005)

Cal. jaren v/r Chr.	¹⁴ C jaren voor heden	Geologische perioden		Pollen zones	Archeologische perioden	
-1950	0	Laat	Subatlanticum	Laat	Moderne tijd	
-1500	500				Vb2	Laat
-1000	1000					Middeleeuwen
-500	1500			Midden	Vb1	Romeinse tijd
0	2000			Vroeg	Va	IJzertijd
-500	2500					Laat
-1000	3000					Bronstijd
-1500	3500					Midden
-2000	4000					Vroeg
-2500	4500			Midden	IVa	Laat
-3000	5000	Midden				
-3500	5500	Vroeg				
-4000	6000	Neolithicum				
-4500	6500	Midden				
-5000	7000	Laat	III	Vroeg		
-5500	7500			Midden		
-6000	8000			Laat		
-6500	8500	Vroeg	II	Mesolithicum		
-7000	9000			Midden		
-7500	9500	Vroeg	I	Vroeg		
-8000	10000			Midden		
-8500	10500	Vroeg	Boreaal	Mesolithicum		
-9000	11000				Midden	
-9500	11500				Vroeg	
-10000	11000	Midden	Subboreaal	IVa	Laat	
-10500	11500				Midden	
-11000	12000				Vroeg	
-11500	12500	Vroeg	Preboreaal	I	Laat	
-12000	13000				Midden	
-12500	13500				Vroeg	
-13000	14000	Vroeg	Atlanticum	III	Laat	
-13500	14500				Midden	
-14000	15000				Vroeg	
-14500	15500	Midden	Subboreaal	IVa	Laat	
-15000	16000				Midden	
-15500	16500				Vroeg	
-16000	17000	Midden	Subboreaal	IVb	Laat	
-16500	17500				Midden	
-17000	18000				Vroeg	
-17500	18500	Laat	Laat-Glaciaal	LW II	Laat	
-18000	19000				Midden	
-18500	19500				Vroeg	
-19000	20000	Laat	Laat-Glaciaal	LW II	Laat	
-19500	20500				Midden	
-20000	21000				Vroeg	
-20500	21500	Laat	Laat-Glaciaal	LW I	Laat	
-21000	22000				Midden	
-21500	22500				Vroeg	

2.1.1.2 Geomorfologie en AHN

De onderzoeksgebieden behoren geomorfologisch gezien tot de meer- of zeebodemaftzettingen (code 2M33). In de diepere ondergrond bevinden zich pleistocene afzettingen, waaronder het dekzand. In het dekzand kan bodemvorming aanwezig zijn. Deze bodemvorming ontstaat als gevolg van onder andere neerslagoverschot. Hierdoor spoelen humus en mineralen uit de bovengrond uit en slaan op grotere diepte neer. In de uitspoelingszone veroorzaakt dit een grijze kleur en in de inspoelingszone een bruine kleur. Deze bodems kunnen alleen ontstaan als de grond lange tijd met rust gelaten is. Een intacte podzolbodem houdt dus in dat de bodem langere tijd ongeroerd is, waardoor eventueel aanwezige sporen van menselijke activiteit uit de prehistorie bewaard kunnen zijn.

Een podzolbodem bestaat uit verschillende horizonten (zie afbeelding 4), te weten:

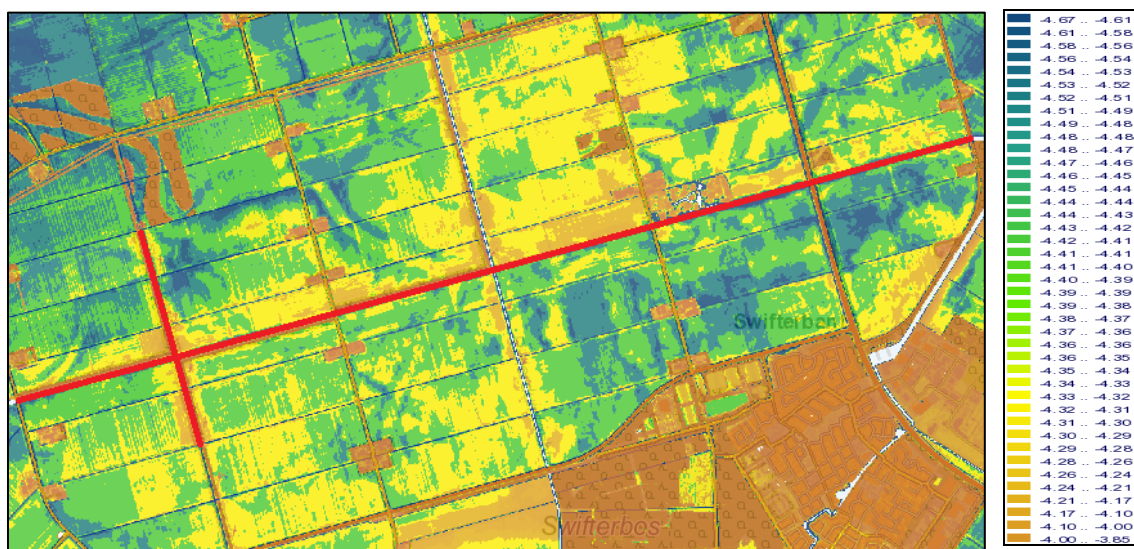
- A-horizont: humeuze bovenlaag;
- E-horizont: uitspoelingshorizont (uitspoeling van humus en mineralen);
- B-horizont: inspoelingshorizont (inspoeling van humus en mineralen);
- C-horizont: oorspronkelijke moedermateriaal (zand).



Afbeelding 4. Schematische weergave van een podzolbodem

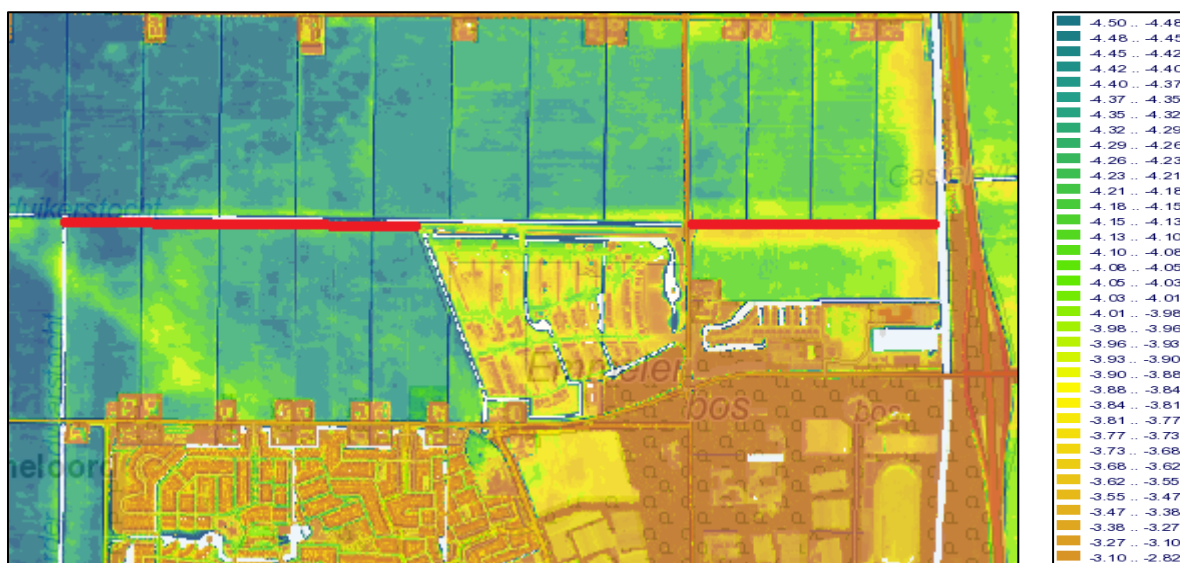
De top van het pleistocene dekzandpakket (Formatie van Bortel; De Mulder, 2003), waarin zich de podzolbodem heeft gevormd, betreft de laag waarin sporen van de prehistorische mens aanwezig kunnen zijn. Bij een intacte of deels intacte podzolbodem kunnen eventueel aanwezige archeologische sporen/vondsten ook (deels) intact zijn.

Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) varieert de maaiveldhoogte binnen het tracé langs de Noordertocht en Klokbekertocht in Oost-Flevoland van 4,7 m-NAP tot 4,1 m-NAP (zie afbeelding 5). Op de kaart valt een aantal gebogen laaggelegen stroken op die veroorzaakt worden door geulen in de ondergrond. Langs deze geulen bevinden zich oeverwallen en donken of rivierduinen. Deze locaties vormden hoger gelegen delen in het landschap waardoor ze aantrekkelijk waren voor bewoning. Nabij het onderzoekstracé langs de Klokbekertocht en Noordertocht zijn op deze oeverwallen en donken resten van de zogenaamde Swifterbantcultuur aangetroffen.



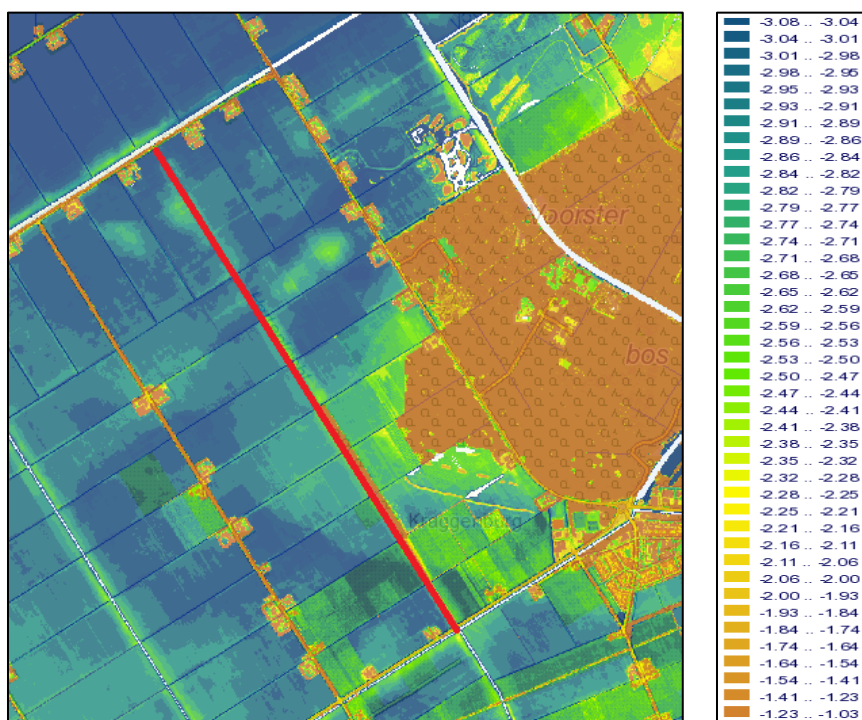
Afbeelding 5. Hoogtekaart van onderzoekstracé Noordertocht en Klokbeertocht (in rood) in Oost-Flevoland (bron: www.ahn.nl)

Voor het onderzoeksgebied Onderduikerstocht in de Noordoostpolder laat de AHN een rustiger beeld zien. Het betreft over het algemeen een hoger gelegen gebied dat varieert van 4,5 m-NAP tot 3,6 m-NAP (zie afbeelding 6). In westelijke richting ligt het maaiveld lager.



Afbeelding 6. Hoogtekaart van onderzoeksgebied Onderduikerstocht (in rood) in de Noordoostpolder (bron: www.ahn.nl)

Voor het onderzoeksgebied langs de Hertentocht geeft de hoogtekaart aan dat het tracé een uitloper van het hoger gelegen gebied ten oosten van de tocht doorsnijdt. Binnen het onderzoeksgebied is de hoogteligging van het maaiveld circa 2,7 m-NAP (zie afbeelding 7).



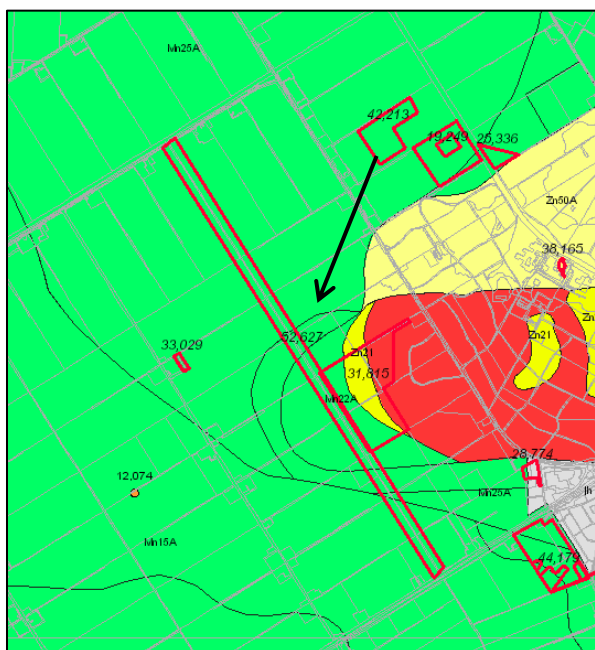
Afbeelding 7. Hoogtekaart van onderzoeksgebied Hertentocht (in rood) in de Noordoostpolder (bron: www.ahn.nl)

2.1.1.3 Bodem

De bodem in de onderzoeksgebieden in de Flevopolder bestaan uit een kalkrijke poldervaaggrond (code Mn22A). Vaaggronden zijn relatief jonge gronden waarbij nog geen duidelijke bodemvorming heeft plaatsgevonden. Poldervaaggronden betreffen veelal zeekleigronden en jonge rivierkleigronden (Koeslag, 1970; Berendsen, 2005).

De bodemkaart geeft voor de Hertentocht aan dat de bodem bestaat uit een kalkrijke poldervaaggrond (code Mn25A). Net ten oosten van het onderzoekstracé liggen vlakvaaggronden van leemarm, fijn zand (code Zn21) die in oostelijke richting overgaan in zeer ondiepe keileem of potklei (code KX) (zie afbeelding 8).

De bodem van het onderzoeksgebied aan de Onderduikerstocht bestaat uit kalkrijke drechtvaaggronden (code Mv51A) die in noordwestelijke richting overgaan in woudveengronden (code KVd). Drechtvaaggronden zijn gronden met een kleidek tussen de 40 cm en 80 cm dikte waaronder veen ligt (Koeslag, 1970; Berendsen, 2005).



Afbeelding 8. Bodemkaart van het onderzoeksgebied langs de Hertentocht, in rood bij de pijl (bron: Archis 2: Rijksdienst voor de het Cultureel Erfgoed)

2.1.2 Archeologie beleid

In 2008 heeft de provincie Flevoland de beleidsregel Archeologie en ruimtelijke ordening opgenomen. Hierin geven zij aan te werken volgens het verdrag van Malta (www.flevoland.nl). Zij streeft er naar de archeologische waarden te behouden. De provincie kent drie categorieën archeologische waarden:

1. PARk'en: Rivierduingebied Swifterbant, Unesco Werelderfgoed Schokland, Urk en omgeving en omgeving Kuinderschans en Kuinderburchten;
2. Top-10: Kuinderschans en Kuinderburchten, Scheepswrak G 35 en J 68, viswieren J 97, historische kern Urk, prehistorische nederzetting Schokland (E170/171), oeverwallen en rivierduinen Swifterbantcultuur, prehistorische nederzettingen Zenit 1 en 2, De Bult, het middeleeuwse Arkemheen en een kogge (OZ 35/36);
3. Archeologische aandachtsgebieden.

De PARk'en en Top-10 gebieden worden nader door de provincie uitgewerkt. Archeologische aandachtsgebieden dienen door de gemeenten te worden uitgewerkt. Archeologische waarden in PARk'en mogen in principe niet worden geroerd. Het beleid is ontsluiting en integrale instandhouding. In 2015 zou structurele ontsluiting, bescherming en beheer (monitoring, instandhouding) geregeld moeten zijn. Ook dient tegen die tijd de verzuring en verdroging tegen te zijn gegaan. Dit alles in samenhang met landschappelijke en aardkundige waarden in de ondergrond: rivierduinen, geulen en oeverwallen. Gebieden die in de toekomst in aanmerking komen als PARk'en zijn Emmeloord strandwal en het Eemstroomgebied. Top-10 gebieden dienen behouden te blijven; ze krijgen voorrang bij bescherming en instandhouding (www.samflevoland.nl).

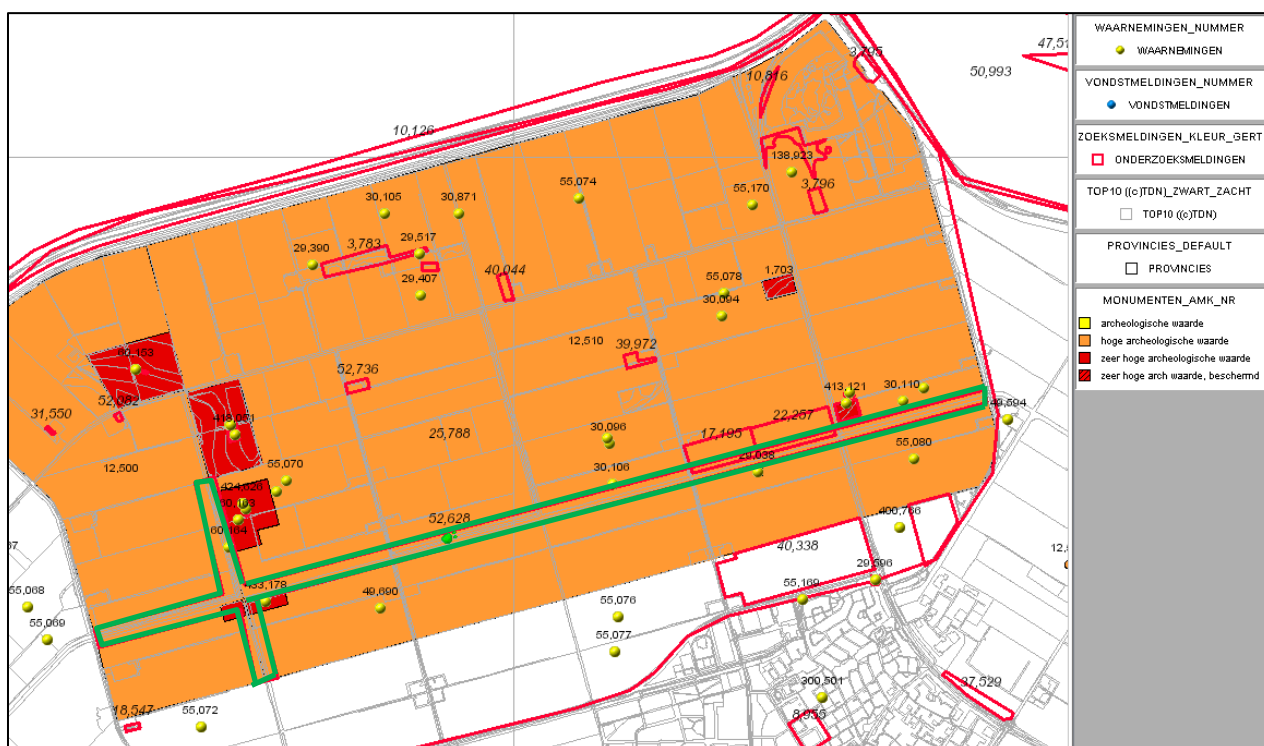
2.1.3 Bekende archeologische waarden

2.1.3.1 Flevopolder

Voor de onderzoeksgebieden Klokbeekertocht en Noordertocht is een groot aantal waarnemingen in de archeologische database (Archis) opgenomen. Daarnaast raken de onderzoeksgebieden een tweetal terreinen van hoge archeologische waarde. Het gehele onderzoeksgebied valt binnen een terrein van archeologische waarde (zie afbeelding 9). Tabel 2.2 geeft een overzicht weer van de in deze paragraaf genoemde archeologische perioden en hun datering.

Tabel 2.2 Vereenvoudigde archeologische tijdschaal (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



Afbeelding 9. Archeologische monumenten, waarnemingen en vondstmeldingen rond het onderzoekstracé (groen omlijnd) in Oost-Flevoland (bron: Archis 2: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed)

De twee terreinen met hoge archeologische waarde betreffen de terreinen met monumentnummers 1699 en 1698. Terrein 1699 ligt in het noordoosten van de Klokbekertocht en terrein 1698 ligt op de kruising van de Klokbekertocht met de Noordertocht. Beide terreinen worden hieronder omschreven.

1699	Terrein met sporen van een nederzetting op een oeverwal langs een oude getijdenkreek. Vanaf 1972 tot en met 1977 hebben op kavel G43 opgravingen plaatsgevonden, uitgevoerd door het BAI. In 1973 en 1977 heeft hetzelfde instituut boringen verricht op de oeverwallen, dit onder leiding van respectievelijk L. Hacquebord en H. Fokkens. Aangekomen materialen betreffen: vuurstenen artefacten, bot, aardewerkmateriaal, zaden, palen en graven. De vindplaatsen zijn S3, S4, S5, S6 en S31 genoemd. Het terrein ligt in milieubeschermingsgebied voor bodem "Rivierduinengebied Swifterbant". In het intentieprogramma "Bodembeschermingsgebieden Flevoland 1994" is het gebied als cultuurhistorisch waardevol aangeduid. Bovendien is in "Streekplan Flevoland 1992" het gebied als archeologisch belangrijk gebied aangeduid. Het gebied is opgenomen in het inhaalbeschermingsprogramma (1995) van de Rijksdienst Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB); de omvang is (nog) onzeker. In de omgeving bevinden
------	--

	zich nog meer Swifterbantvindplaatsen. (Brinkhuizen, 1976; Haquebord, 1976; De Roever, 1976; Van der Waals, 1977; Casparie, 1977; Clason & Brinkhuizen, 1978; Clason, 1978; Meiklejohn & Constance-Westerman, 1978; De Roever-Bonnet, 1979; De Roever, 1979; Constance Westerman & Meiklejohn, 1979; Deckers, 1979; Deckers, 1980)
1698	Terrein met een sporen van een rivierduin waarop mesolithisch en vroeg neolithisch materiaal is gevonden. In de omgeving bevinden zich nog meer Swifterbantvindplaatsen. In 1979 heeft een opgraving plaatsgevonden op kavel G76, uitgevoerd door het BAI. Voor zover na te gaan is, is deze opgraving nog nooit gepubliceerd. In 1996 heeft een boorcampagne plaatsgevonden op kavels G71 en G76 in het kader van het beschermingsprogramma van de ROB. Het onderzoek is uitgevoerd met een gutsboor en een megaboer. Uit het onderzoek blijkt dat er sprake is van ten minste vier kopjes. De meest westelijke, die die door het BAI drie jaar onderzocht is (mondelijke mededeling P. Dekkers), is door middeleeuwse erosie aangetast. De overige zijn niet of weinig aangetast en grotendeels door veen bedekt. De put van het BAI heeft tussen de Klokbeertocht en de westelijke bosrand van kavel G76 gelegen en heeft ruim 1800 stuks vuursteen opgeleverd. De vindplaats is S61 genoemd. Het terrein bevindt zich in milieubeschermingsgebied voor bodem "Rivierduingebied Swifterbant". In het intentieprogramma "Bodembeschermingsgebieden Flevoland 1994" is het gebied als cultuurhistorisch waardevol aangeduid. In "Streekplan Flevoland 1992" is het gebied als archeologisch belangrijk gebied aangeduid. (Deckers, 1980; Hogestijn, 1989; Hogestijn, 1991)

Het onderzoeksgebied valt geheel binnen een terrein van archeologische waarde, nummer 12510, en is in Archis als volgt omschreven.

12510	Terrein met enkele rivierduinen waarop naast mesolithische resten ook swifterbantresten uit het vroeg neolithicum zijn aangetroffen. Het betreft een deel van milieubeschermingsgebied voor bodem "Rivierduingebied Swifterbant". Niet in alle gevallen is bekend in hoeverre de podzolbodem in het pleistocene zand nog intact is. Op enkele onderzochte locaties blijkt de podzolbodem nog wel intact aanwezig te zijn. Bovendien zijn ook enkele skeletten aangetroffen. Naast rivierduinen liggen in het gebied ook nog enkele geulen met bijbehorende oeverwallen. De oeverwallen zijn in de Calais II-transgressiefase gevormd. Op de onderzochte oeverwallen zijn sporen van bewoning van de Swifterbantcultuur geconstateerd en enkele skeletten ontdekt. Op kavel G77 bevindt zich een scheepswrak uit de 16 ^e eeuw (onderzoek in 2001 heeft een 14 ^e eeuwse datering opgeleverd en als scheepstype een koggeachtige). De exacte ligging van dit vaartuig is niet bekend. Op H38 bevindt zich nog een scheepswrak van een vrachtschip. Het is niet mogelijk dit vaartuig te dateren. In 1990 heeft de ROB een kleine verkenning verricht op G20. Hierbij is geen nederzetting aangetroffen. In 1993 heeft de ROB op H2 een verkenning uitgevoerd. Deze verkenning wees uit dat de rivierduin op deze locatie onder het wegdek van de Klingeweg grotendeels ongestoord is. Op de akkers aan weerszijde van weg is echter gediëpplagd. In 1995 heeft RAAP direct ten noorden van dit terrein een elektromagnetisch onderzoek verricht. Dit gebeurde in het kader van een geplande versterking van de IJsselmeerdijken. Wrak 24 op H38 is in 1961 verkend. In 1993 heeft het Centrum voor Scheepsarcheologie (CSA) een herverkenning uitgevoerd. Het wrak op G77 is in 1962 verkend door Van der Heide. Wat zich waar in dit grote terrein bevindt en wat de gaafheid en conservering van de resten en grondsporen zullen zijn, is niet exact bekend. In het intentieprogramma "Bodembeschermingsgebieden Flevoland 1994" is het gebied als cultuurhistorisch waardevol gebied opgenomen. In "Streekplan Flevoland 1992" is het gebied als archeologisch belangrijk gebied aangeduid. Om met de planologische situatie overeen te komen, is het gehele gebied in de categorie 'terrein met hoge archeologische waarde' ingedeeld. In het gebied bevinden zich nog enkele terreinen met zeer hoge archeologische waarde. (Hogestijn, 1993; Haquebord, 1976; Ente, 1976; Deckers, 1980; Datema, 1999)
-------	---

Binnen een straal van 50 m rond het onderzoekstracé zijn de volgende waarnemingen bekend.

29038	Deze waarneming bevat gegevens van scheepswrak OH38, behorend tot monument 12510, CMA-code 20G-009. Het wrak is in 1961 verkend door Van Dalen en Van Veen. In 1993 is een herverkenning uitgevoerd door Schreurs en Koehler. <i>Ligging:</i> het wrak ligt 412,3 m uit het hart van de Rivierduinweg en 67,65 m uit de beschoeiing van de Noordertocht. Tijdens de eerste verkenning is de hele bovenzijde van het schip blootgelegd. Het betreft een tamelijk zwaar gebouwd rechthoekig schip met weinig afgeronde
-------	---

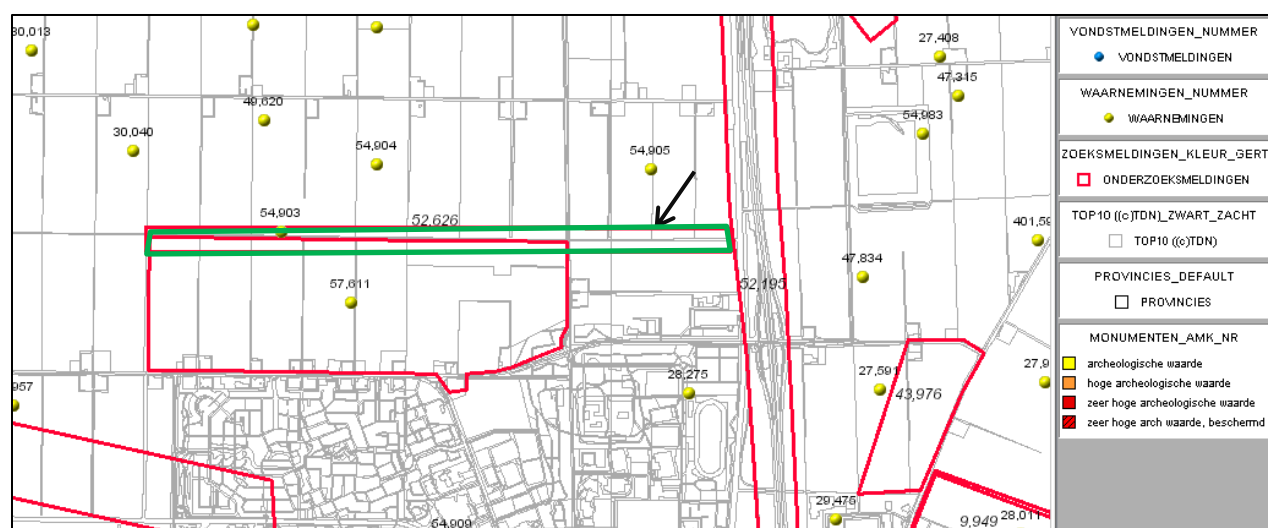
	<p>hoeken. In het voorschip is het dek nog aanwezig. Tijdens de herverkenning zijn gangboorden en een lading ijsselsteentjes blootgelegd. Tevens zijn enkele dunne planken aangetroffen die waarschijnlijk deel uitmaken van het voordek.</p> <p><i>Afmetingen:</i> de grootste lengte bedraagt 19 m, gemeten over de stevens. De grootste breedte van het schip is 4,1 m.</p> <p><i>Diepte:</i> de bodem van het schip ligt op meer dan 1,5 m onder het maaiveld, minimale diepte 0,4 m-mv.</p> <p>De kwaliteit van de bovenste houtdelen is zeer slecht. Door de lading, gele handvormsteentjes/ijsselsteentjes, die bijna alle waren gebroken, bleek het niet mogelijk te zijn om de rest van het schip te onderzoeken.</p>
30096	Netverzwaarder
30100	Steengoed uit Siegburg, middeleeuwen
30110	Dierlijk bot
60163	Nederzetting Swifterbantcultuur, neolithicum
60164	Nederzetting Swifterbantcultuur, neolithicum

De volgende onderzoeksmeldingen grenzen aan het onderzoekstraject.

17195	Booronderzoek. Er zijn geen archeologische indicatoren of archeologische grondsporen aangetroffen. Archeologisch vervolgonderzoek wordt voor het plangebied aan de Rivierduinweg te Swifterbant niet noodzakelijk geacht.
22257	Booronderzoek. In het oosten van het plangebied is de rivierduin aangetroffen die aan de overzijde in monument 1704 ligt. In de top van het zand zijn fragmenten houtskool waargenomen. Graafwerkzaamheden worden in dit deel van het plangebied ten strengste afgeraden. Een waarderend archeologisch veldonderzoek is noodzakelijk om inzicht te krijgen in de staat van de rivierduin als ook of hier menselijke bewoningsactiviteiten hebben plaatsgevonden gedurende het laatmesolithicum en vroegneolithicum. Voor de overige delen van het plangebied is archeologisch vervolgonderzoek niet noodzakelijk (Vissinga & Jelsma, 2007).

2.1.3.2 Noordoostpolder

Nabij het onderzoekstraject langs de Onderduikerstocht zijn een aantal vondstwaarnemingen en een onderzoeksmelding in Archis opgenomen (zie afbeelding 10).



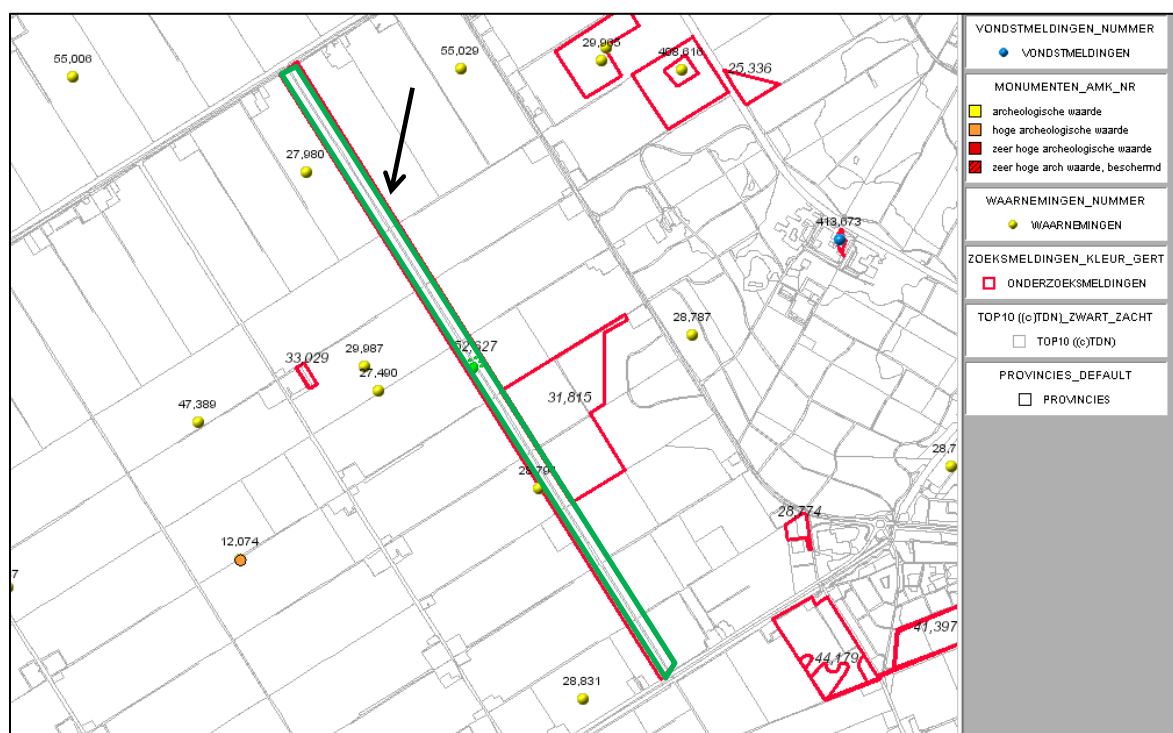
Afbeelding 10. Archeologische waarnemingen, vondsten en onderzoeksmeldingen rond het onderzoeksgebied, dat groen omlijnd is, bij de pijl (bron: Archis 2: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed)

Binnen een band van 500 m rond de Onderduikerstocht zijn de volgende waarnemingen bekend.

30040	Betreft de vondst van een schedelfragment uit de nieuwe tijd.
54903	Betreft de melding van een schip dat diep in het veen is weggezakt.
54904	Betreft de melding van een schip dat bij controle echter nooit is aangetroffen.
54905	Betreft de melding van een stuk wrakhout.
57611	Vondsten van bot en houtskool op de top van het dekzand. (Boer en Jansen, 2002)

Aan de zuidkant van het onderzoeksgebied heeft in een booronderzoek plaatsgevonden waarbij houtskool en bot is aangetroffen (waarneming 57611).

Voor het onderzoekstraject langs de Hertentocht zijn in Archis een aantal waarnemingen en een onderzoeksmelding opgenomen. Deze onderzoeksmelding grenst aan het onderzoekstraject (zie afbeelding 11).



Afbeelding 11. Waarnemingen, vondsten en onderzoeksmeldingen in Archis met het onderzoeksgebied bij de pijl groen omlijnd (bron: Archis 2: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed)

Binnen een straal van 500 m van het onderzoeksgebied zijn de volgende waarnemingen bekend.

27490	Betreft botten van een klein rund.
27980	Betreft een bronzen lepel uit de periode late middeleeuwen-nieuwe tijd.
28791	Betreft een bijl die is gevonden tussen zwerfstenen aan de rand van een akker. De akker is aan de rand van het Voorsterbos gelegen. De exacte locatie is onbekend. <i>Beschrijving bijl:</i> steensoort is zwak metamorf diabaas, zogenaamde groensteen. <i>Grootste lengte:</i> 16,3 cm. <i>Breedte top:</i> 3,9 cm. De brede zijden zijn gebogen naar de top en snede. Een zijde is licht gewelfd; de andere is hol. De zijanten zijn onregelmatig en nauwelijks afgewerkt. De top is spits. De datering is laatneolithisch (Lanting). Aan de rand van het Voorsterbos bevindt zich op wisselende diepten onder het maaiveld de top van de stuwwal van Voorst. Door erosie zijn de prehistorische afzettingen grotendeels sterk aangetast. (Hogestijn, 1986)
29987	Betreft een dierlijk bot.

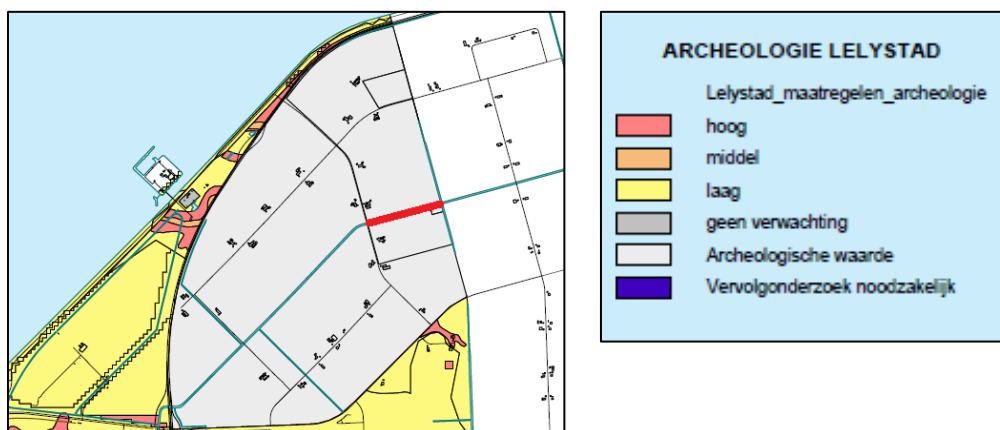
De onderzoeksmelding die in het oosten aan het onderzoekstraject grenst, betreft melding 31815. De is gedaan door de Steekproef. Dit is een booronderzoek waaruit blijkt dat het dekzand volledig geërodeerd is door de Zuiderzee. Het onderliggende keileem is ook bijna geheel geërodeerd. Eventuele archeologische sporen zullen volledig verloren zijn. Zuiderzeeafzettingen zijn vrijwel volledig verploegd waardoor ook geen intacte delen van gezonken schepen aanwezig kunnen zijn. Het advies is geen nader onderzoek uit te voeren.

2.1.4 Archeologische verwachting en beleid

De verschillende onderzoekstracés liggen in de gemeenten Lelystad, Dronten en Noordoostpolder. Deze gemeenten hebben een eigen archeologische beleidskaart.

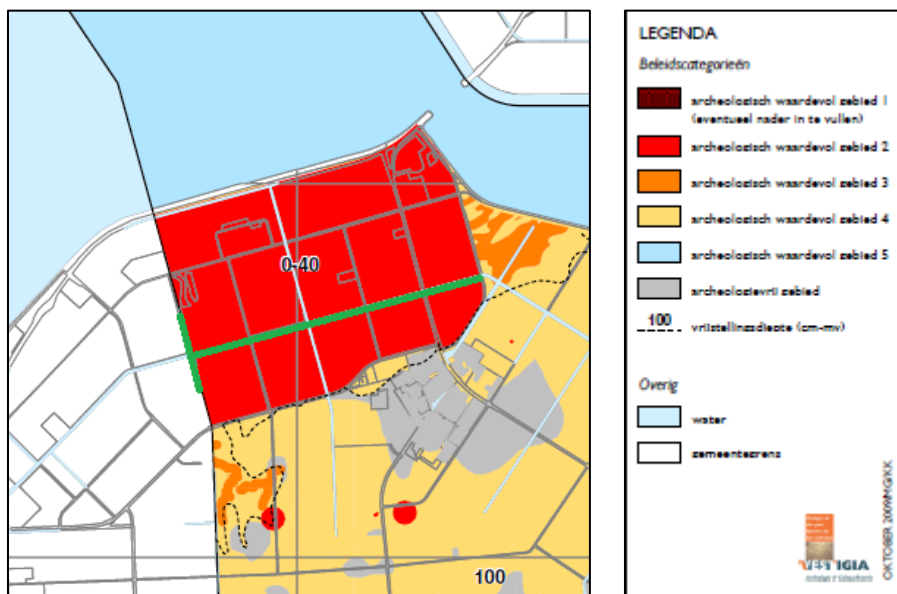
2.1.4.1 Oost-Flevoland

Een klein deel van de Noordertocht in Oost-Flevoland valt binnen de gemeente Lelystad. Volgens de beleidskaart van deze gemeente geldt voor dit deel van het tracé een lage verwachting (zie afbeelding 12).



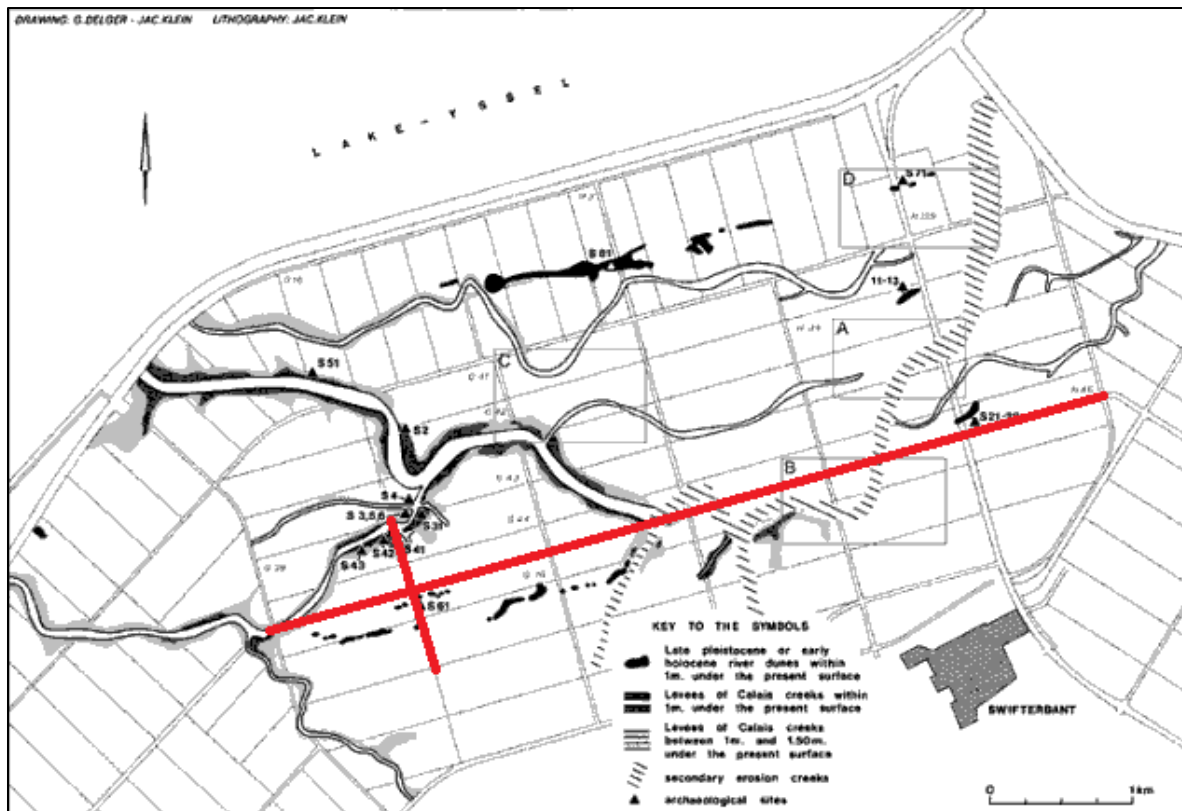
Afbeelding 12. Uitsnede van de archeologische beleidskaart van gemeente Lelystad met in rood het onderzoekgebied Noordertocht, dat binnen deze gemeente valt (bron: gemeente Lelystad, Team Geo-informatie)

Het grootste deel van het onderzoeksgebied langs de Noordertocht valt binnen de gemeente Dronten. Het onderzoeksgebied langs de Klokbeertocht valt ook binnen de gemeente Dronten. Volgens de gemeentelijke archeologische beleidskaart vallen de Klokbeertocht en Noordertocht binnen een archeologisch waardevol gebied 2 (zie afbeelding 13).



Afbeelding 13. Uitsnede van de archeologische beleidskaart van gemeente Dronten met in groen de onderzoeksgebieden langs de Noordertocht en Klokbekertocht (bron: Eimermann et al., 2009)

Uit onderzoek van Rijksuniversiteit Groningen blijkt dat nabij de Noordertocht en Klokbertocht een aantal geulen loopt met bijbehorende oeverwallen en rivierduinen of donken (zie afbeelding 14). Op een aantal van de oeverwallen en rivierduinen langs deze geulen zijn archeologische resten aangetroffen van de Swifterbantcultuur (Dresscher & Raemaekers, 2010).



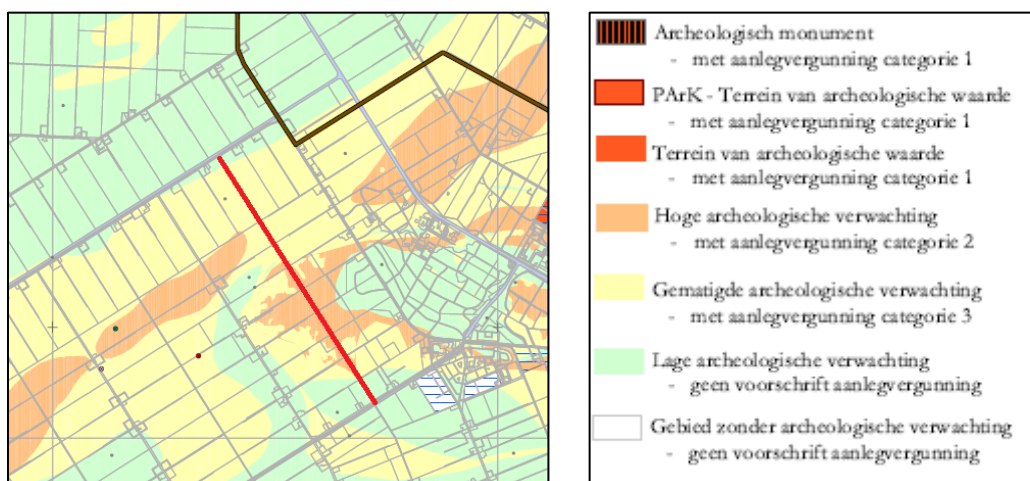
Afbeelding 14. Beeld van de oude krekken met oeverwallen en rivierduinen en schuin gestreept secundaire erosie geulen. De nummers geven vindplaatsen van de Swifterbantcultuur aan. In rood is het onderzoeksgebied Noordertocht en Klokbertocht aangegeven (bron: Dresscher & Raemaekers, 2010)

Voor de onderzoeksgebieden in Oost-Flevoland geldt voor eventueel aanwezige oeverwallen en donken een hoge trefkans op archeologische resten uit de Swifterbantcultuur.

2.1.4.2 Noordoostpolder

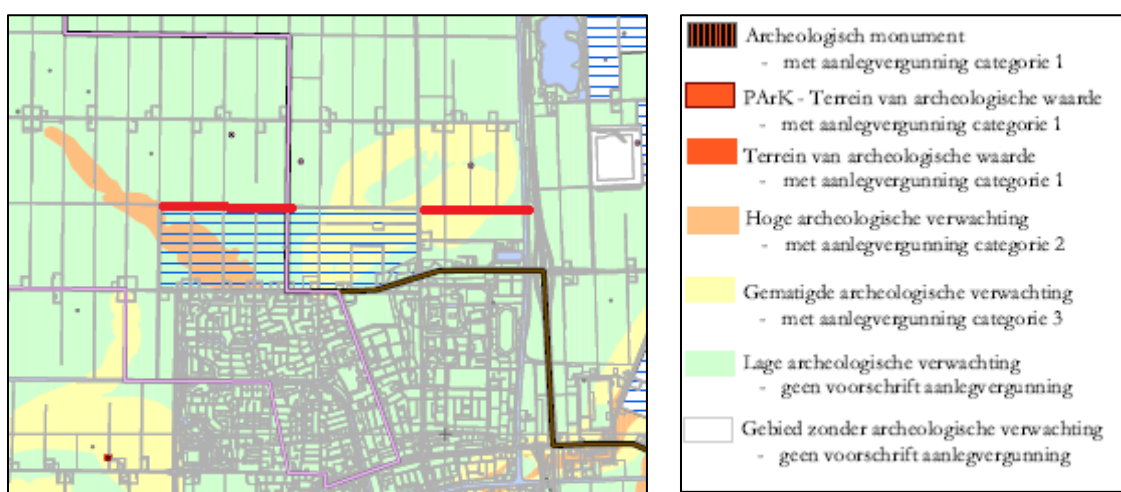
De archeologische beleidskaart van gemeente Noordoostpolder geeft voor de Hertentocht een gematigde en hoge archeologische verwachting (zie afbeelding 15). De zone met hoge archeologische verwachting ligt daar waar op de bodemkaart hoog liggend keileem wordt aangegeven en waar eerder onderzoek een verstoorde bodemopbouw heeft aangetoond.

Voor het onderzoeksgebied langs de Hertentocht kan op grond van de beleidskaart en de resultaten van eerder onderzoek uitgegaan worden van een gematigde of middelhoge archeologische verwachtingswaarde.



Afbeelding 15. Uitsnede van de archeologische beleidskaart van gemeente Noordoostpolder met in rood het onderzoekstracé langs de Hertentocht (bron: Vestigia, 2006)

Voor het onderzoeksgebied langs de Onderduikerstocht geeft de archeologische beleidskaart van gemeente Noordoostpolder een lage en gematigde archeologische verwachtingswaarde aan (zie afbeelding 16). Op de kaart is ook een blauwgestreept gebied aangegeven waar eerder archeologisch onderzoek heeft plaatsgevonden. Voor het onderzoeksgebied langs de Onderduikerstocht kan worden uitgegaan van een gematigde of middelhoge archeologische verwachting, waarbij de verwachting voor het oostelijke deel van het onderzoeksgebied hoger is.



Afbeelding 16. Uitsnede van de archeologische beleidskaart van gemeente Noordoostpolder met in rood de onderzoekstracés langs de Onderduikerstocht (bron: Vestigia, 2006)

2.1.5 Historische situatie

De onderzoeksgebieden liggen in de Flevopolder en Noordoostpolder. Deze polders zijn tussen 1940 en 1960 drooggevalen en in cultuur gebracht. Uit historische kaarten blijkt dat de huidige percelering en loop van de watergangen in de periode na het in cultuur brengen niet is aangepast.

2.1.6 Toekomstige ingreep

Men is voornemens om langs de onderzochte tochten rietoevers aan te brengen. Dit houdt in dat het talud wordt teruggezet en een andere hoek krijgt, waardoor er ruimte ontstaat voor rietgroei. Per tocht verschilt de diepte van de bodemingreep.

Het onderzochte deel van de Onderduikerstocht bestaat uit twee gedeelten. Op één deel met een lengte van circa 1250 m wordt aan de zuidzijde rietoevers aangebracht. Bij het tweede deel met een lengte van circa 1000 m worden aan beide zijden rietoevers aangebracht. De bodemingreep beperkt zich hier tot circa 1 m tot 1,5 m diepte.

De Hertentocht heeft een lengte van 3250 m waarvan over een lengte van 890 m aan één zijde een rietoever wordt aangebracht en over een lengte van 2360 m aan beide zijden. Aan de westzijde is de bodemingreep beperkt tot een diepte van circa 1,5 m en aan de oostkant tot een diepte van circa 3 m.

De Noordertocht heeft een lengte van circa 6050 m. Hier worden aan beide zijden rietoevers aangebracht. De bodem wordt hier tot een diepte van circa 2,5 m geroerd.

De Klokbekertocht heeft een lengte van circa 1350 m en aan beide zijden worden rietoevers aangebracht. Hier wordt de bodem tot een diepte van circa 2,5 m geroerd.

2.1.7 Bekende bouwhistorische waarden

Binnen de onderzoekstracés zijn geen ondergrondse bouwhistorische waarden te verwachten aangezien het nieuw gewonnen land betreft dat altijd een agrarische bestemming heeft gehad. In de database van Kennis Infrastructuur Cultuurhistorie (KICH) zijn dan ook geen bouwhistorische waarden opgenomen.

2.1.8 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Op basis van de reeds bekende waarnemingen in de omgeving van de onderzoeksgebieden blijkt dat er sprake is van een geconserveerd pleistoceen landschap. Het hier aanwezige dekzand is door latere afzettingen plaatselijke geërodeerd maar overwegend goed geconserveerd door jongere afzettingen. Eventueel aanwezige archeologische resten zijn hierdoor nog behouden. Daarnaast zijn in Oost-Flevoland en de Noordoostpolder oude riviergeulen met oeverwallen en donken of rivierduinen aanwezig. Deze locaties vormden hogere plekken in het landschap en zijn aantrekkelijk geweest voor bewoning. Op verschillende plaatsen in zowel Oost-Flevoland als de Noordoostpolder zijn bewoningssporen op dit soort afzettingen aangetroffen. Voor de verschillende onderzoeksgebieden moet uitgegaan worden van een middelhoge tot hoge verwachting ten aanzien van bewoningssporen uit de periode paleolithicum-neolithicum. De onderzoekstracés, Noordertocht en Klokbekertocht in de Flevopolder liggen vlak bij vindplaatsen van de Swifterbantcultuur. Voor deze onderzoeksgebieden moet uitgegaan worden van een hoge verwachting op archeologische resten.

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 mogelijk gespecificeerd naar aard, vindplaatsen en perioden)?
Voor het onderzoeksgebied Klokbekertocht en Noordertocht in Oost-Flevoland moet uitgegaan worden van een hoge trefkans op archeologische resten uit het paleolithicum-neolithicum. Het gaat hierbij om nederzettingsresten, akkerland en grafvelden met de bijbehorende archeologische sporen.

Ook voor de onderzoeksgebieden Onderduikerstocht en Hertentocht in de Noordoostpolder geldt een hoge trefkans op archeologische resten uit de periode paleolithicum-bronstijd. Het gaat hierbij ook om nederzettingsresten en bijbehorende archeologische sporen. In de specifieke verwachting zijn deze verder uitgewerkt naar aard en vindplaats.

- Vraag 2: Zijn er binnen de verwachtingszones specifieke aandachtslocaties aan te geven (zandkoppen of -ruggen)?
Binnen de onderzoeksgebieden in Oost-Flevoland dient speciaal aandacht besteed te worden aan donken, oeverwallen en geulvullingen. Voor de onderzoeksgebieden in de Noordoostpolder moet ook gelet worden op intact dekzand.
- Vraag 3: Wat is er bekend over bodemversturende ingrepen in het plan-/onderzoeksgebied?
De inrichting van de polders kan voor bodemverstoringen gezorgd hebben, maar deze zijn vermoedelijk beperkt van omvang aangezien het gebied altijd een agrarische bestemming heeft gehad. Er moet rekening mee gehouden worden dat natuurlijke processen, zoals erosie, bodemlagen hebben aangetast. Hierbij kunnen archeologische vindplaatsen verstoord zijn.
- Vraag 4: Welk vervolgonderzoek is nodig om de door het bureauonderzoek in beeld gebrachte specifieke archeologische verwachting te toetsen?
Door middel van een booronderzoek dient nagegaan te worden of er archeologisch potentiële bodemlagen binnen de verstoringsdiepte aanwezig zijn en zo ja, waar deze zich bevinden.

Op grond van het bureauonderzoek kan het volgende specifieke archeologische verwachtingsmodel worden opgesteld. Hierbij is uitgegaan van een intacte bodemopbouw.

Datering

De eventueel aan te treffen archeologische waarden binnen het plangebied kunnen gedateerd worden uit de periode paleolithicum-neolithicum (in top pleistoceen dekzand en rivierduinen of oude stroomgeulen) en nieuwe tijd (in de holocene afzettingen). Indien veen aanwezig is, dan kunnen ook sporen uit de periode bronstijd-vroege middeleeuwen worden aangetroffen.

Complextype

Uit het paleolithicum tot en met het laatneolithicum kunnen resten worden aangetroffen die samenhangen met de mobiele leefwijze van jagers-verzamelaars, kort bewoonde kampementen bijvoorbeeld, of vuursteenconcentraties. Uit de nieuwe tijd worden met name scheepswrakken/onderdelen van schepen verwacht.

Omvang

De omvang van vindplaatsen kan variëren van enkele tientallen vierkante meters voor prehistorische kort bewoonde seizoenskampjes tot meer dan duizend vierkante meter voor een huisplaats, al dan niet met erf en bijgebouwen. Vindplaatsen die samenhangen met scheepvaart zijn beperkt van omvang, namelijk de omvang van een schip met eventueel verslagen stukken van het wrak in de omgeving.

Diepteligging

Vindplaatsen uit de periode paleolithicum-neolithicum worden in de top van de pleistocene afzettingen verwacht. De pleistocene afzettingen hebben hier een glooiend karakter, waardoor de top zich op verschillende diepten onder de holocene afzettingen kan bevinden. De precieze opbouw van het pleistocene reliëf is niet bekend en dient door middel van nader onderzoek te worden vastgesteld. Resten uit de nieuwe tijd - in het bijzonder scheepswrakken - kunnen in het gehele holocene pakket worden aangetroffen, met name in de bovenste lagen en aan het maaiveld.

Locatie/trefkans

In principe kunnen binnen het gehele terrein archeologische waarden worden aangetroffen. De trefkans is echter het hoogst daar waar op voorhand reeds bekend is dat zich er pleistocene opduikingen bevinden (paleolithicum-neolithicum). Deze zones staan op de IKAW aangegeven als zones met een middelhoge en hoge archeologische verwachting. In het veen kunnen zich scheepswrakken uit de nieuwe tijd of eerder bevinden.

Uiterlijke kenmerken

Uit de periode paleolithicum-neolithicum kunnen de volgende kenmerken verwacht worden: vuursteenverspreiding, indicaties van bewerking van vuursteen, halffabricaten, productieafval, productiegereedschap (o.a. geweiknoppen en kloptenen). Indicaties van een kortdurende nederzetting/kamp zijn: haardkuilen en verbrand vuursteen. Indicaties van jacht/voedselverzameling en -bereiding zijn: werktuigen, spitsen, bijlen, schrabbars en stekers.

Uit de periode middeleeuwen-nieuwe tijd kunnen resten van schepen verwacht worden, dit betreft: wrakken, onderdelen, resten van de inventaris en de lading (constructiehout, spijkers en nagels, aardewerk, ballastkeien).

Verstoringsen

Het plangebied is na de drooglegging en rijping geschikt gemaakt voor landbouw. De onderzoekslocaties hebben uitsluitend een agrarische bestemming gehad waardoor de bovengrond waarschijnlijk is verstoord als gevolg van ploegen. Indien er pleistocene opduikingen tot vlak onder het maaiveld aanwezig zijn, dan is de top hiervan mogelijk ook verstoord. Voor onderzoeksgebied Hertentocht dient rekening gehouden te worden met verstoringen van de pleistocene ondergrond als gevolg van afslag en erosie door de zee. De mate van verstoring dient te worden vastgesteld door middel van een booronderzoek (verkennde fase).

2.1.9 Aanbeveling

Onze aanbeveling is om door middel van een verkennend booronderzoek na te gaan of de geplande bodemingrepen een bedreiging vormen voor potentieel waardevolle/relevante archeologische bodemlagen.

2.2 Verkennend booronderzoek

De bespreking van de resultaten van het verkennend booronderzoek zal in twee gedeelten plaatsvinden. Eerst worden de resultaten van de boringen in Oost-Flevoland besproken en daarna die van de boringen in de Noordoostpolder. Voor deze tweedeling is gekozen omdat in Oost-Flevoland binnen de boordiepte de pleistocene ondergrond niet is bereikt, dit in tegenstelling tot de boringen in de Noordoostpolder. Voor de boringen in Oost-Flevoland is een boordiepte aangehouden van 3,5 m tot 4 m. Hierbij wordt een goed beeld verkregen van de te verstoren bodemlagen bij de geplande ingrepen. Door het hanteren van deze boordiepte wordt ook een beeld verkregen van de bodem direct onder de verstoringdiepte.

Voor de boringen in de Noordoostpolder is langs de Onderduikerstocht een boordiepte van circa 2 m aangehouden waarbij ook een beeld wordt verkregen van de bodemopbouw van de eerste meter onder de geplande verstoringdiepte. Langs de Hertentocht wisselt de boordiepte van 2,5 m aan de westkant tot 3,5 m aan de oostkant. Hierbij wordt een beeld verkregen van de verstoringdiepte en de eerste meter daaronder. Daar waar binnen de boordiepte het pleistocene dekzand is aangetroffen, is de boordiepte beperkt tot 20 cm in de schone C-horizont.

2.2.1 Flevoland

Bodemopbouw

Langs de Kolkbekertocht en de Noordertocht zijn boringen 171 t/m 445 en 454 gezet. Op de boorpuntenkaart in bijlage 2b is de situering van deze boringen weergegeven. De boorstaten zijn als bijlage 1 opgenomen. Binnen de boordiepte is hier geen dekzand aangetroffen. In grote lijnen bestaat de bodem binnen de onderzoekstrajecten, van boven naar beneden, uit een dun (20-50 cm) dek van matig zandige, zwak humeuze, grijze tot grijsbruine klei. De afzettingen van de Zuiderzee. Hieronder volgt zeer fijn, sterk siltig, geelgrijs zand met dunne detritusbanden, de Almerelaag. Naar onder toe gaan deze over in zeer fijn, sterk siltig, grijs zand tot sterk zandige klei met een veelal donkergrijze kleur. Deze afzettingen worden naar onder toe steeds veniger, de Flevolaag. Tussen de 2 m en 2,5 m diepte volgt mineraal arm veen. Vaak zijn houtresten aanwezig. Veelal bestaan deze uit zacht hout van els of wilg; een enkele keer is een stuk eikenhout aangetroffen. Het veen ligt over het algemeen op matig siltige, grijze klei met sporen van rietwortels. Het gaat hier om niet-gerijpte komklei. De rietwortels geven aan dat het een nat, moerassig milieu is geweest. Alle afzettingen op het veendek zijn kalkhoudend. De sedimenten onder het veen zijn veelal zwak kalkhoudend.

Aan de westzijde van het onderzoeksgebied zijn in enkele boringen afwijkende bodemlagen aangetroffen. Veelal gaat het hierbij om oeverwalsedimenten van gerijpte, brokkelige of kalkloze klei en indicaties voor verlandende geulen. Daarnaast is er een donk of rivierduin aangeboord. De oeverwallen, gerijpte sedimenten en rivierduinen zijn in het verleden aantrekkelijke locaties geweest voor nederzettingen of

kampementen. In de volgende paragrafen worden deze afwijkende boringen per onderzoekstraject besproken.

2.2.1.1 Noordertocht

Van west naar oost gaat het bij de Noordertocht om boringen 172-174, 405, 255, 256 en 372, 371, 342, 340 en 339 waarin indicaties aanwezig zijn voor potentieel archeologisch interessante bodemlagen.

Boringen 172-174

In boring 172 bevindt zich onder het veen, tussen 280 cm en 305 cm diepte zeer lichtgrijze, zwak siltige klei met veel humeuze banden. Deze humeuze banden wijzen erop dat hier sprake is van een verlandingszone. Een verlandende geul die in de nabijheid van een nederzetting loopt, kan als dumpplaats van nederzettingen gebruikt zijn en heeft daarom archeologische potentie.

In boring 173 is geen veen meer aanwezig maar bestaat de boring onder de afzettingen van het Almere uit kalkloze, donkerbruine klei (80-110 cm diepte). Deze zijn geïnterpreteerd als Flevolaag en zo rijk aan verslagen veen-/humusresten dat ze kalkloos zijn. Hieronder volgt donkergrijze klei met plantenresten die op 170 cm diepte overgaat in matig siltige, zeer lichtgrijze klei. Dit betreft een oeverafzetting die doorloopt tot 4 m diepte.

In boring 174 is de bodemopbouw vrijwel identiek aan die van boring 173. Onder de Flevolaag is veen aanwezig dat op 90 cm diepte overgaat in lichtgrijze, matig siltige klei. Het gaat hierbij om de top van oeverafzettingen. Op 130 cm diepte gaat deze klei over in sterk siltige, blauwgrijze klei met grijze vlekken en houtskoolbrokken. Deze bodemlaag loopt door tot 150 cm diepte en gaat over in kalkrijke, grijze, sterk siltige klei.

Boringen 173 en 174 liggen op de overgang van oeverafzettingen naar een verlandende geul. Op de overgang van oeverwal naar geul kunnen menselijke activiteiten hebben plaatsgevonden. Het aangetroffen houtskool lijkt daar ook op te wijzen. Daarom hebben deze locaties een archeologische potentie.

Boring 405

De bodemopbouw van deze boring bestaat uit matig fijn tot zeer fijn, matig tot sterk siltig zand, de Almerelaag, die op 220 cm diepte overgaat in matig siltige, bruingrijze klei met detrituslagen, de Flevolaag. Op 260 cm diepte gaan deze afzettingen over in veen, waarin zich op 280 cm diepte een 2 cm dikke zandband bevindt. Dit betreft de uitloper van een donk. Een donk is een hogere plaats in het landschap die aantrekkelijk is geweest als woonplaats. Deze boring is dan ook van archeologisch belang.

Boringen 255, 256, 371 en 372

Deze vier boringen liggen vlak bij elkaar op de noordelijke (255 en 256) en zuidelijke oever (371 en 372) van de Noordertocht.

Boring 255 bestaat uit bruingrijze, zwak zandige klei die op 60 cm diepte overgaat in sterk kleiig veen. Op 100 cm diepte volgt matig siltige, donkergrijze klei die op 200 cm diepte overgaat in grijze, zwak zandige klei. Deze bodemlaag loopt tot minimaal 4 m diepte door. Deze klei is brokkelig en rul. Het gaat om gerijpte klei die is geïnterpreteerd als een oeverwal. Boring 256 bevat dezelfde brokkelige gerijpte kleilaag. Ze is in deze boring vanaf 250 cm diepte aanwezig.

Boring 371 bevat van 50 cm tot 100 cm diepte matig siltige klei met een roestbruingrijze kleur met veel zwarte vlekken die is opgevat als oude bodem. Na een 60 cm dikke laag grijze klei volgt stugge blauwgrijze gerijpte klei. In boring 372 bevindt zich dezelfde lichtblauwgrijze gerijpte kleilaag als in boring 371. De gerijpte klei komt in boring 372 voor vanaf 150 cm diepte.

De aanwezigheid van gerijpte klei geeft aan dat deze bodemlaag enige tijd aan het oppervlak heeft gelegen en heeft kunnen rijpen en daardoor structuur heeft kunnen krijgen. Op deze bodemlaag kunnen archeologische resten aanwezig zijn.

Boringen 339, 340 en 342

In boring 339 bestaat de bodem uit matig zandige, bruingrijze Zuiderzeeklei met een dikte van 40 cm. Hieronder volgt geelgrijs, zeer fijn, sterk siltig zand, de Almerelaag. Op 90 cm diepte volgt veen dat op 120 cm diepte overgaat in matig siltige, grijze klei die brokkelig en kalkloos is. Het gaat hier om een gerijpte bodemlaag, of wel een oud oppervlak. In boring 340 is de bodemopbouw identiek aan die van boring 339. De gerijpte kalkloze bodemlaag begint hier op 110 cm diepte. Ook boring 342 heeft een identieke bodemopbouw aan die van boringen 339 en 340. De gerijpte bodemlaag begint hier op 200 cm diepte. De gerijpte bodemlaag heeft aan het oppervlak gelegen en is toegankelijk geweest voor de mens. Daardoor heeft deze laag archeologische potentie.

Vondsten

In boring 336 is houtskool aangetroffen in zeer fijn, sterk siltig zand van de Almerelaag. De Almerelaag is gevormd in het Almere. Het in deze laag aanwezige houtskool is in dit geval geen archeologische indicator. Mogelijk gaat het om verspoeld houtskool dat van elders afkomstig is en is ingevangen in de zandige sedimenten van het Almere.

2.2.1.2 Klokbekeertocht

Ook langs de Klokbekeertocht is in een aantal boringen sprake van een afwijkende bodemopbouw, die erop kan wijzen dat hier bodemlagen aanwezig zijn met archeologische potentie. Het gaat hierbij om boringen 195, 210, 407 en 426. Boringen 195 en 210 liggen ten noorden van de Noordertocht. Ze liggen tegenover elkaar op de west en oost oever van de Klokbekeertocht. Voor boringen 407 en 426 geldt hetzelfde, met dien verstande dat ze ten zuiden van de Noordertocht liggen.

Boringen 195, 210

In boring 195 bestaat de bovengrond uit opgebracht zand. Hieronder volgt omgewerkte grijsbruine klei. Op 100 cm diepte gaat deze over in lichtblauwgrijze, zwak siltige, kalkloze klei. Het betreft de afzetting van een restgeul. Op 250 cm diepte gaat deze afzetting over in grijze kalkrijke klei.

In boring 210 ligt onder een 50 cm dikke bouwvoor zwartbruine klei met veel bruine vlekken en houtskoolbrokken. Het betreft een oude bodem. Deze bodemlaag loopt door tot 90 cm diepte. Hieronder volgt stugge, gerijpte, lichtbruingrijze klei die overgaat in stugge blauwgrijze klei. Hier is sprake van een oude bodem en kalkloze stugge klei die enige tijd aan het oppervlak heeft gelegen. Op deze sedimenten kunnen archeologische sporen aanwezig zijn.

Boringen 407, 426

In boring 407 bevindt zich onder een bouwvoor van 50 cm dikte, die bestaat uit matig fijn, zwak humeus kalkrijk zand, een laag matig grof, grijs zand. Dit zand is kalkloos. Het betreft een donk.

Boring 426 heeft een bovengrond die bestaat uit een 100 cm dikke laag matig fijn tot zeer fijn zand met detrituslagen. Dit is de Almerelaag. Hieronder volgt veen dat op 215 cm diepte overgaat in matig grof, grijs zand dat kalkloos is. Het laatste betreft zand van een donk.

Donken of rivierduinen zijn hoge zandkoppen die door hun hoge ligging aantrekkelijk zijn geweest voor menselijke bewoning. Rond boringen 407 en 426 moet dan ook rekening gehouden worden met archeologische sporen.

Vondsten

In boring 210 is in een oude bodemlaag op 100 cm diepte houtskool aangetroffen. Het gaat om kleine fragmenten die niet verzameld zijn.

2.2.1.3 Samenvatting Noordertocht en Klokbekeertocht

De besproken boringen bevatten bodemlagen met archeologische potentie. Het gaat om een donk, oeverwalafzettingen en gerijpte afzettingen. In boring 210 is houtskool aangetroffen dat echter niet verzameld is omdat het te fragmentarisch was. Het houtskool bevindt zich in een oude bodem. Gezien de Swifterbantvindplaatsen in de directe omgeving van deze boring kan het houtskool wijzen op activiteiten

van neolithische mensen op deze plaats. Alle genoemde bodemlagen met archeologische potentie bevinden zich binnen de voorgenomen verstoringsdiepte.

2.2.2 Noordoostpolder

Bodemopbouw

Bij de meeste boringen binnen de tracés in de Noordoostpolder is de dekzandondergrond aangetroffen (zie bijlage 1 voor de boorstaten). Waar ze niet is aangeboord, zijn geulvullingen aanwezig of veenafzettingen. Het dekzand ligt op deze plaatsen dieper dan de verstoringsdiepte. Onder een dun dek (20 cm) Zuiderzeeklei bevinden zich meestal zandige Almereafzettingen met detrituslagen die naar onder toe overgaan in kleiafzettingen met detritus, gevolgd door dekzand. Soms bevindt zich een dun veenlaagje tussen het dekzand en de Almereafzettingen. Omdat de bodemopbouw bij de Onderduikerstocht en Hertentocht nogal van elkaar afwijken, worden beide tochten apart besproken.

2.2.2.1 Hertentocht

Het zuidelijke deel van de Hertentocht wordt gekenmerkt door geulafzettingen van matig grof, zwart, sterk humeus zand. Het middendeel wordt gekenmerkt door geërodeerd dekzand of verslagen dekzand op keizand of keileem. In het noordelijke deel is de dekzandondergrond grotendeels intact. In veel boringen is in het dekzand minimaal een B-horizont aangetroffen. Het gaat hierbij om boringen 76, 103-105, 107-108, 112, 117 en 118, 120-126, 130-145, 150-154, 448, 165, 168 en 170 (zie de boorpuntenkaart in bijlage 2a voor de situering van de boringen).

Boringen 76, 165, 168 en 170

Deze boringen bevinden zich aan de zuidkant van de Hertentocht. Boring 76 bestaat uit matig tot sterk zandige klei met een grijsbruine tot bruingrijze kleur. Op 50 cm diepte gaat de klei over in geelrood, matig grof zand. Dit betreft verspoeld dekzand. Op 150 cm diepte volgt donkergrijs, matig fijn dekzand dat op 190 cm diepte overgaat in donkerbruin zand, de B-horizont.

In boring 165 gaan Zuiderzeeafzettingen over in zeer fijn, uiterst siltig zand van de Almerlaag. Hieronder volgt op 220 cm diepte sterk kleilig veen dat op 320 cm diepte overgaat in matig fijn, grijszwart zand, de A-horizont van het dekzand.

De bodemopbouw van boring 168 is identiek aan die van boring 165. De A-horizont begint hier op 280 cm diepte. Voor boring 170 geldt hetzelfde als voor boring 168. De A-horizont bevindt zich hier op 300 cm diepte.

Boringen 103-105

In boring 103 bestaat de bovengrond uit zeer fijn, uiterst siltig zand met een grijsbruine kleur. Op 100 cm diepte gaat dit over in zwartgrijs zand dat naar onder toe donkerder wordt. Dit is opgevat als een sliblaag van een ondiepe geul of een meer. Op 120 cm diepte volgt het matig fijne dekzand dat van grijs overgaat in bruin en bruingrijs zand. Dit zijn respectievelijk de E-, B- en BC-horizont.

Boring 104 lijkt in grote lijnen op boring 103. Tussen 110 cm en 130 cm diepte bevindt zich grijszwart, zeer fijn zand, een geulbodem of meerbodem, dat naar beneden toe overgaat in grijs, zeer fijn zand, verspoeld dekzand. Tussen 150 cm en 160 cm diepte is bruin, matig fijn zand aanwezig, de B-horizont van het dekzand. Deze B-horizont gaat geleidelijk over in het gele dekzand, de C-horizont.

In boring 105 ontbreken de indicaties voor geul- of meerafzettingen. Het zeer fijne zand gaat op 130 cm diepte over in matig fijn, bruin zand, de B-horizont van het dekzand.

Boringen 107, 108, 112, 117 en 118

In deze boringen volgt onder zeer fijn, uiterst siltig zand het dekzand met een B-horizont. In boring 112 is een verspoelde laag aanwezig tussen het zeer fijne zand en de B-horizont. In boringen 117 en 118 volgt onder een afwisseling van lagen zeer fijn zand en klei, het dekzand met een B-horizont. Deze afwisselende lagen zeer fijn zand en dekzand zijn ook aanwezig in boringen 120-126. In een enkele boring ligt hier op

het dekzand een dunne veenlaag. Hetzelfde geldt voor boringen 130-145 en 150-154. In boring 448 bevindt zich op het dekzand een laag verspoeld zand.

2.2.2.2 Onderduikerstocht

In het oostelijke deel van de Onderduikerstocht bevindt het dekzand zich vlak onder de bouwvoor. In het dekzand zijn hier veelal AE- en B-horizonten aanwezig. Deze bodemhorizonten zijn hier aangetroffen in boringen 31-34, 36, 37, 42, 46, 48-50, 53-55, 58, 61-64 (zie de boorpuntenkaart in bijlage 2a voor de situering van de boringen).

In het westelijke deel ligt het dekzand zo diep dat het niet binnen de voorgenomen verstoringsdiepte aanwezig is. In een enkele boring is ruim onder de verstoringsdiepte dekzand aangeboord met een A- en een B-horizont. Het dekzand is hier bedekt met veen. Mogelijk heeft uitspoeling van humus vanuit het veen de top van het dekzand zodanig beïnvloedt dat er geen E-horizont meer te onderscheiden is. In het westelijke deel bevinden de bodemhorizonten zich in boringen 9, 11, 12 en 17.

2.2.2.3 Samenvatting Hertentocht en Onderduikerstocht

Langs het noordelijke deel van de Hertentocht is in de meeste boringen dekzand aangetroffen. In het dekzand is veelal bodemvorming aanwezig. In het zuidelijke deel is minder vaak intact dekzand aangeboord. Alle locaties met intact dekzand, dat wil zeggen met bodemvorming, bevinden zich binnen de voorgenomen verstoringsdiepte.

Voor de Onderduikerstocht geldt dat in het oostelijke deel het intacte dekzand bijna aan het oppervlak ligt. Hier bevindt het intacte dekzand zich binnen de verstoringsdiepte. De locaties met intact dekzand in het westelijke deel van deze tocht bevinden zich zo diep dat ze niet door de voorgenomen bodemingreep bedreigd worden.

3 Conclusie

Uit het verkennende booronderzoek blijkt dat binnen de onderzoekstrajecten in Oost-Flevoland op een beperkt aantal locaties bodemlagen met archeologische potentie aanwezig zijn. Het gaat hierbij om een donk, oeverwalafzettingen en een oude bodem. In één boring (boring 210) is hier ook houtskool aangetroffen. Binnen de onderzoekstracés in de Noordoostpolder is langs het noordelijk deel van de Hertentocht en het oostelijk deel van de Onderduikerstocht in veel boringen intact dekzand aangeboord. De in het dekzand aanwezige bodemvorming wijst erop dat het zand zo lang aan het oppervlak heeft gelegen dat bodemvorming heeft kunnen plaatsvinden. Latere afzettingen hebben deze bodems niet aangetast waardoor eventueel aanwezige archeologische resten hier nog in situ aanwezig zijn. Bodemlagen met archeologische potentie vallen voor het grootste deel binnen de voorgenomen verstoringsdiepte. Om te voorkomen dat mogelijke archeologische resten verloren gaan, is op de boorpuntenkaart (zie bijlage 2) aangegeven tot welke diepte bodemingrepen kunnen plaatsvinden zonder dat de archeologisch interessante bodemlagen worden bedreigd. Hierbij is een veiligheidsmarge van 30 cm aangehouden.

De in de inleiding genoemde onderzoeksvragen kunnen als volgt beantwoord worden:

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

De bodemopbouw bestaat binnen de onderzoekstrajecten in de Flevopolder uit Zuiderzeeklei die naar onder toe overgaat in de Almere- en Flevolaag. Hieronder volgt veen waaronder zich klei met rietwortels bevindt. Plaatselijk is gerijpte, brokkelige en stugge klei aanwezig van oeverwallen en grof zand van rivierduinen. De bodemopbouw is intact.

Binnen de onderzoekstrajecten in de Noordoostpolder bestaat de bodem uit Zuiderzeeklei waaronder zich de Almere- en Flevolaag bevindt. Hieronder ligt veen en de basis wordt gevormd door dekzand. Plaatselijk komt het dekzand omhoog en dit kan zo hoog liggen dat het direct onder de Zuiderzeeklei ligt. Bij de Hertentocht is de top van het dekzand plaatselijk door erosie aangetast. De bodemopbouw is op de meeste plaatsen intact.

Vraag 2: Zijn er bodemlagen met archeologische potentie binnen de verstoringsdiepte aanwezig en zijn er archeologische indicatoren aanwezig? Zo ja, wat voor bodemlagen betreft dit en wat is de diepteligging?

Binnen de voorgenomen verstoringsdiepte zijn bodemlagen met archeologische potentie aanwezig. Binnen de onderzoekstrajecten in de Flevopolder betreffen het oeverwallen van oude geulen en rivierduinen. Binnen de trajecten in de Noordoostpolder gaat het om dekzand waarin een podzolbodem (B-horizont) aanwezig is. De diepteligging varieert en is aangegeven op de boorpuntenkaarten in bijlage 2.

Vraag 3: Komt het verwachtingsmodel overeen met de veldgegevens?

Het verwachtingsmodel gaat uit van een hoge trefkans op archeologisch interessante bodemlagen binnen de trajecten in de Flevopolder. Dit beeld klopt. Voor de trajecten in de Noordoostpolder wordt uitgegaan van intact dekzand. Ook dit beeld klopt. Voor de Hertentocht was uitgegaan van mogelijk geërodeerd dekzand. Hier is de bodem voor een groot deel intact en de delen met geërodeerd dekzand zijn beperkt van omvang.

4 Aanbeveling

Gezien de uitkomsten van het booronderzoek bevelen wij planaanpassing aan voor de gedeelten waar archeologisch potentiële bodemlagen aanwezig zijn. Indien planaanpassing niet mogelijk is, bevelen wij vervolgonderzoek aan. Dit onderzoek kan bestaan uit een karterend booronderzoek waarbij wordt nagegaan of er binnen de zones met archeologische potentie daadwerkelijk archeologische resten aanwezig zijn.

Verder bevelen wij aan die delen van het onderzoeksgebied zonder archeologische potentie vrij te geven. Mocht men hier tijdens het uitvoeren van het grondwerk onverhoopt alsnog op archeologische resten stuiten dan dient de bevoegde overheid, de desbetreffende gemeente, hiervan meteen op de hoogte gebracht te worden.

Het bovengenoemde betreft een aanbeveling. Het selectiebesluit is te allen tijde voorbehouden aan het bevoegd gezag, in deze gemeenten Lelystad, Dronten en Noordoostpolder.

Literatuurlijst

Literatuur

Ten behoeve van dit onderzoek is de volgende literatuur geraadpleegd:

- Berendsen, H.J.A. 2005-a. *Fysisch-geografisch onderzoek*. Assen.
- Berendsen, H.J.A. 2005. *Landschappelijk Nederland*. Assen.
- Boer, G.H. de & B. Jansen. 2002. Plangebied Emmelhage te Emmeloord, gemeente Noordoostpolder; een verkennend archeologisch onderzoek, in: RAAP-rapport 764. Amsterdam.
- Brandt, R.W. et al. (red), 1992. *Archis, Archeologisch basisregister, versie 1.0*. Amersfoort.
- Brinkhuizen, D.C. 1976. De visresten van Swifterbant. Westerheem.
- Casparie, W.A. 1977. The palaeobotany of Swifterbant; Swifterbant contribution 7 Helinium. Leiden
- Clason, A.T. & D.C. Brinkhuizen. 1978; Swifterbant, mammals, birds, fishes; Swifterbant contribution 8 Helinium. Leiden.
- Clason, A.T. 1978; Worked bone, antler and teeth; Swifterbant contribution 9 Helinium. Leiden.
- Constandse-Westerman, T.S. & C. Meiklejohn. 1979. The human remains from Swifterbant; Swifterbant contribution 12 Helinium. Leiden.
- Datema, R.R. 1999. Beschrijving van de bestaande toestand van het archeologische monument aan de Urkerweg te Urk. Stichting Archeologische Monumentenwacht Nederland. Amersfoort.
- Deckers, P.H. 1979. The flint material from Swifterbant, Earlier Neolithic of the Northern Netherlands: 1 Sites S-2, S-4 and S-51. *Paleohistoria*. Groningen.
- Deckers, P.H. 1980. Jagers, vissers en boeren in een prehistorisch getijdengebied bij Swifterbant. Jaarboek Nederlandse organisatie voor zuiver-wetenschappelijk onderzoek.
- Dresscher, S. & D.C.M. Raemaekers. 2010. Oude geulen op nieuwe kaarten. Het Krekensysteem bij Swifterbant (Fl). in: *Paleo-actueel* 21. Groningen.
- Eimermann, E. & M.J.P. Gouw, A.A. Kerkhoven. 2009. Archeologiebeleid gemeente Dronten, Archeologische beleidskaart en voorbeeldplanregels ten behoeve van bestemmingsplannen. Vestigia rapport V642. Amersfoort.
- Ente, P.J. 1976. The geology of the Northern part of Flevoland in relation to the human occupation in the Atlantic Time; Swifterbant contribution 2 Helinium. Leiden.
- Haquebord, L. 1976. Holocene geology and palaeogeography of the environment of the levee sites near Swifterbant; Swifterbant contribution 3. Helinium. Leiden.
- Hogestijn, J.W.H. 1986. Een inventarisatie van prehistorische vondsten in Flevoland; een voorlopige interpretatie. Deel II, vindplaats 68 (IPP-scriptie). Amsterdam.
- Hogestijn, J.W.H. 1989. Verslagen van provinciaal archeologen. JROB. Amersfoort.
- Hogestijn, J.W.H. 1991. Verslagen van provinciaal en regionaal archeologen. JROB. Amersfoort.
- Hogestijn, J.W.H. 1993. Provinciaal en regionaal archeologen. JROB. Amersfoort.
- Koeslag, G.J. 1970. Bodemkunde. Wageningen.
- Meiklejohn, C & T.S. Constandse-Westerman. 1978. The human skeletal material from Swifterbant, Earlier Neolithic of the Northern Netherlands: I. Inventory and demography. *Paleohistoria*. Groningen.
- Mulder, E.F.J. de. et al. 2003. De ondergrond van Nederland. Groningen.
- Roever, J.P. de. 1976. Excavation at the river dune sites S 21-22; Swifterbant contribution 4 Helinium. Leiden.
- Roever, J.P. de. 1979. The pottery from Swifterbant-Dutch Ertebolle? Swifterbant contribution 11 Helinium. Leiden.
- Roever-Bonnet, H. de. 1979; Helminth eggs and gregarines from coprolites from the excavations at Swifterbant; Swifterbant contribution 10 Helinium. Leiden.
- Vestigia. 2006. Archeologische beleidskaart gemeente Noordoostpolder. Amersfoort.
- Vissinga, A. & J. Jelsma. 2007. Swifterbant (Fl.) - Noordtocht H37. Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek. Steekproefrapport 2007-05/07. Zuidhorn.
- Vos, P. & P. Kiden. 2005. De landschapsvorming tijdens de steentijd. In: Deeben et al.; De steentijd van Nederland. *Archeologie* 11/12. Meppel.
- Waals, J.D. van der & H.T. Waterbolk. 1976. Excavations at Swifterbant-discovery, progress, aims and methods; Swifterbant contribution 1 Helinium. Leiden.
- Waals, J.D. van der. 1977. Excavations at the natural levee sites S2, S3/5 and S4; Swifterbant contribution 6 Helinium. Leiden.

Overige bronnen

Tevens is gebruik gemaakt van gegevens (zoals bekend in juli 2012) van:

- Topografische Dienst Nederland;
- www.ahn.nl;
- Archis 2: Rijksdienst voor de het Cultureel Erfgoed;
- gemeente Lelystad, Team Geo-informatie.
- www.flevoland.nl: Provincie Flevoland Provinciaal Beleidsregel Archeologie en ruimtelijke ordening 2008.
Blad 2008- 32 Nummer 696476
- www.samflevoland.nl

Bijlage 1 Boorstaten

boring 001 RD-X: 177354.212, RD-Y: 527114.827, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
180 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
220 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 002 RD-X: 177404.208, RD-Y: 527114.168, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
190 VEEN, mineraalarm	bruin zwart	scherp	
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, verspoeld</i>

boring 003 RD-X: 177454.204, RD-Y: 527113.509, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
180 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 004 RD-X: 177504.199, RD-Y: 527112.85, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 005 RD-X: 177554.195, RD-Y: 527112.191, 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</i>
70 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 006 RD-X: 177604.191, RD-Y: 527111.532, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
90 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 007 RD-X: 177654.186, RD-Y: 527110.872, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
70 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
180 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 008 RD-X: 177704.182, RD-Y: 527110.213, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
200 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 009 RD-X: 177754.178, RD-Y: 527109.554, Edelman / guts

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

boring 010 RD-X: 177804.173, RD-Y: 527108.895, Edelman / guts

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

boring 011 RD-X: 177854.169, RD-Y: 527108.236, Edelman / guts

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

170 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 012 RD-X: 177904.165, RD-Y: 527107.577, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	
150 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
160 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs zwart (licht)	scherp	<i>zandsortering: goed, A-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
170 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>C-horizont, boring beëindigd: ja</i>

boring 013 RD-X: 177954.16, RD-Y: 527106.918, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	
190 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 014 RD-X: 178004.156, RD-Y: 527106.259, Edelman / guts

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

boring 015 RD-X: 178054.151, RD-Y: 527105.6, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	
190 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
200 ZAND, matig fijn,	geel grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische</i>

zwak siltig

interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja

boring 016 RD-X: 178104.147, RD-Y: 527104.941, Edelman / guts

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

boring 017 RD-X: 178154.143, RD-Y: 527104.282, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	
140 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
150 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs zwart	scherp	<i>zandsortering: goed, A-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
160 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	
180 ZAND, matig fijn,	bruin	geleidelijk	B-horizont

60 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	
160 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 019 RD-X: 178254.134, RD-Y: 527102.952, Edelman / guts

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

boring 020 RD-X: 178304.129, RD-Y: 527102.278, 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>
70 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	
170 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 021 RD-X: 178354.125, RD-Y: 527101.603, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 022 RD-X: 178404.12, RD-Y: 527100.929, 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>
70 ZAND, zeer fijn,	geel grijs	scherp	

uiterst siltig
200 VEEN, bruin *boring beëindigd: ja*
mineraalarm

boring 023 RD-X: 178454.116, RD-Y: 527100.254, Edelman / guts

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

boring 024 RD-X: 178504.111, RD-Y: 527099.58, Edelman / guts

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

boring 025 RD-X: 178554.107, RD-Y: 527098.905, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	
120 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
150 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs	geleidelijk	
170 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 026 RD-X: 178604.102, RD-Y: 527098.23, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
60 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	

110 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
130 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	geleidelijk	
160 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 027 RD-X: 178654.098, RD-Y: 527097.556, 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>
60 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	
180 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 030 RD-X: 179838.896, RD-Y: 527083.232, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
180 VEEN, mineraalarm	bruin zwart	scherp	
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 031 RD-X: 179888.895, RD-Y: 527083.065, 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</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	
140 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
150 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs (licht)	scherp	<i>zandsortering: goed, AE-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
160 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		B-horizont
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		C-horizont, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 032 RD-X: 179938.895, RD-Y: 527082.897, Edelman / guts

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

	zwak humeus			
80	ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	
140	VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
150	ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs (licht)	scherp	<i>zandsortering: goed, AE-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
160	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	B-horizont
190	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		C-horizont, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 033 RD-X: 179988.895, RD-Y: 527082.729, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
110 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
120 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
130 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs (licht)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, AE-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
140 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	B-horizont
160 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		C-horizont, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 034 RD-X: 180038.894, RD-Y: 527082.561, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
90 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	
110 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
120 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs (licht)	scherp	<i>zandsortering: goed, AE-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
135 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	B-horizont
150 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		C-horizont, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 035 RD-X: 180088.894, RD-Y: 527082.393, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
120 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	

180 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, inspoeling van veen</i>

boring 036 RD-X: 180138.894, RD-Y: 527082.226, 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>
60 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	
120 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
130 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs (licht)	scherp	<i>zandsortering: goed, AE-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
140 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	B-horizont
160 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		C-horizont, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 037 RD-X: 180188.894, RD-Y: 527082.058, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
75 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
130 VEEN, mineraalarm	bruin bruin	scherp	
140 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs (licht)	scherp	<i>zandsortering: goed, AE-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
150 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	B-horizont
170 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		C-horizont, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 038 RD-X: 180238.893, RD-Y: 527081.89, Edelman / guts

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

boring 039 RD-X: 180288.893, RD-Y: 527081.722, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
170 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, inspoeling van veen</i>

boring 040 RD-X: 180338.893, RD-Y: 527081.554, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
120 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 041 RD-X: 180388.893, RD-Y: 527081.387, Edelman / guts

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

boring 042 RD-X: 180438.892, RD-Y: 527081.219, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
150 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
160 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	scherp	<i>zandsortering: goed, E-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
170 ZAND, matig fijn,	bruin	geleidelijk	B-horizont

zwak siltig
 190 ZAND, matig fijn, geel C-horizont, boring beëindigd: ja
 zwak siltig (donker)

boring 043 RD-X: 180488.892, RD-Y: 527081.051, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100 ZAND, zeer fijn, zwak siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
170 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
190 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, veen inspoeling</i>

boring 044 RD-X: 180538.892, RD-Y: 527080.883, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
90 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
140 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
160 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, veen inspoeling</i>

boring 045 RD-X: 180588.891, RD-Y: 527080.715, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
150 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>vlekintensiteit: donker, mate van vlek: matig, vlekkleur: zwart, zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, veen inspoeling</i>

boring 046 RD-X: 180638.891, RD-Y: 527080.548, Edelman / guts

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

100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	
150 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
160 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs (licht)		<i>zandsortering: goed, AE-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, zand valt uit boor</i>

boring 047 RD-X: 180688.891, RD-Y: 527080.38, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
130 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 048 RD-X: 180667.174, RD-Y: 527145.622, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
170 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 049 RD-X: 180617.175, RD-Y: 527145.79, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
120 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
130 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
150 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 050 RD-X: 180567.175, RD-Y: 527145.958, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
150 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
160 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 051 RD-X: 180517.175, RD-Y: 527146.126, Edelman / guts

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

boring 052 RD-X: 180467.176, RD-Y: 527146.293, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
70 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
140 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
160 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs (licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, inspoeling veen</i>

boring 053 RD-X: 180417.176, RD-Y: 527146.461, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
70 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
130 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
140 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs zwart	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, A-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
145 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	scherp	<i>zandsortering: goed, E-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>

155 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
170 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 054 RD-X: 180367.176, RD-Y: 527146.629, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
150 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
160 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs	scherp	<i>zandsortering: goed, AE-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
170 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 055 RD-X: 180317.176, RD-Y: 527146.797, Edelman / guts

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

boring 056 RD-X: 180267.177, RD-Y: 527146.965, Edelman / guts

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

boring 057 RD-X: 180217.177, RD-Y: 527147.132, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
60 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
130 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
150 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 058 RD-X: 180167.177, RD-Y: 527147.3, Edelman / guts

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

boring 059 RD-X: 180117.177, RD-Y: 527147.468, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
120 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
150 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs (licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, inspoeling van veen</i>

boring 060 RD-X: 180067.178, RD-Y: 527147.636, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
60 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
100 ZAND, matig fijn,	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische</i>

zwak siltig

interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja

boring 061 RD-X: 180017.178, RD-Y: 527147.804, 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>
60 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
70 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
80 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs	scherp	<i>zandsortering: goed, AE-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
120 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (donker)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
150 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 062 RD-X: 179967.178, RD-Y: 527147.971, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70 VEEN, sterk kleiig	bruin zwart	scherp	
85 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs zwart	scherp	<i>zandsortering: goed, AE-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
120 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (donker)	geleidelijk	B-horizont
130 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel		BC-horizont, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 063 RD-X: 179917.179, RD-Y: 527148.139, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs (donker)	scherp	
80 VEEN, sterk kleiig	bruin zwart	scherp	
85 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs (licht)	scherp	<i>zandsortering: goed, E-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
100 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (donker)	geleidelijk	B-horizont
120 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 064 RD-X: 179867.179, RD-Y: 527148.307, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
--------------------------	--------------	--------------	--------------------

50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
65 VEEN, sterk kleiig	zwart bruin	scherp	
75	zwart grijs (licht)	scherp	<i>zandsortering: goed, AE-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
100 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (donker)	geleidelijk	B-horizont
120 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (donker)		C-horizont, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 065 RD-X: 179817.179, RD-Y: 527148.475, Edelman / guts

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

boring 066 RD-X: 188537.529, RD-Y: 519195.905, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
120 KLEI, sterk zandig	grijs geel	scherp	
160 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
200 VEEN, sterk kleiig	zwart		<i>boring beëindigd: ja,</i>

boring 067 RD-X: 188510.806, RD-Y: 519238.165, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
110 KLEI, sterk zandig	geel grijs	scherp	
200 KLEI, sterk zandig	grijs (donker)		<i>boring beëindigd: ja, basis zwarter</i>

boring 068 RD-X: 188484.083, RD-Y: 519280.425, Edelman / guts

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

110 KLEI, sterk zandig	geel grijs (donker)	scherp	
190 KLEI, sterk zandig	grijs	geleidelijk	
200 VEEN, sterk kleiig	zwart		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 069 RD-X: 188457.36, RD-Y: 519322.684, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100 KLEI, sterk zandig	geel grijs (donker)	scherp	
180 KLEI, sterk zandig	grijs (donker)	geleidelijk	
200 VEEN, sterk kleiig	zwart		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 070 RD-X: 188430.636, RD-Y: 519364.944, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, matig zandig	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
90 KLEI, sterk zandig	geel grijs (donker)	scherp	
120 KLEI, sterk zandig	grijs (donker)	geleidelijk	
200 KLEI, sterk zandig, matig humeus	zwart grijs		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 071 RD-X: 188403.913, RD-Y: 519407.203, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
120 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
180 KLEI, sterk zandig	grijs (donker)	geleidelijk	
200 VEEN, sterk kleiig	zwart		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 072 RD-X: 188377.19, RD-Y: 519449.463, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
150 KLEI, sterk zandig,	grijs	geleidelijk	

zwak humeus (donker)
 200 VEEN, sterk kleiig zwart *boring beëindigd: ja*

boring 073 RD-X: 188350.467, RD-Y: 519491.722, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
110 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
150 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs (donker)	geleidelijk	
200 VEEN, sterk kleiig	zwart		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 074 RD-X: 188323.744, RD-Y: 519533.982, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
120 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
200 ZAND, matig grof, zwak siltig, matig humeus	zwart		<i>boring beëindigd: ja, geulbodem</i>

boring 075 RD-X: 188297.02, RD-Y: 519576.242, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
90 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
140 ZAND, matig grof, zwak siltig	bruin rood	scherp	<i>nieuwvorming: veel roest</i>
200 ZAND, matig grof, zwak siltig, matig humeus	zwart		<i>boring beëindigd: ja, onderwaterbodem</i>

boring 076 RD-X: 188270.297, RD-Y: 519618.501, Edelman / guts

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

150 ZAND, matig grof, zwak siltig	geel rood	scherp	
190 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs (donker)	scherp	<i>zandsortering: goed, geologische interpretatie: dekzand</i>
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (donker)		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 077 RD-X: 188243.574, RD-Y: 519660.761, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
150 ZAND, matig grof, zwak siltig	geel		<i>nieuwvorming: matig roest, basis roest</i>
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 078 RD-X: 188216.851, RD-Y: 519703.02, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
120 ZAND, matig grof, zwak siltig	rood geel	scherp	
150 ZAND, matig grindig, zwak siltig, matig grindig	grijs		<i>geologische interpretatie: keizand, boring beëindigd: ja</i>

boring 079 RD-X: 188190.128, RD-Y: 519745.28, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
180 ZAND, matig grof, zwak siltig, zwak grindig	geel		<i>geologische interpretatie: keizand, boring beëindigd: ja</i>

boring 080 RD-X: 188163.405, RD-Y: 519787.539, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
--------------------------	--------------	--------------	--------------------

50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
150 ZAND, matig grof, zwak siltig, zwak grindig	geel	scherp	<i>geologische interpretatie: keizand</i>
180 ZAND, matig fijn, kleiig	grijs		<i>geologische interpretatie: keizand, boring beëindigd: ja</i>

boring 081 RD-X: 188136.681, RD-Y: 519829.799, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
180 ZAND, matig fijn, kleiig, zwak grindig, matig fijn	wit grijs		<i>geologische interpretatie: keizand, boring beëindigd: ja</i>

boring 082 RD-X: 188109.958, RD-Y: 519872.059, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
140 ZAND, matig fijn, kleiig, zwak grindig, matig fijn	wit grijs	scherp	<i>geologische interpretatie: keizand</i>
160 LEEM, sterk zandig, zwak grindig	wit grijs		<i>geologische interpretatie: keileem, boring beëindigd: ja</i>

boring 083 RD-X: 188083.235, RD-Y: 519914.318, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
120 ZAND, matig fijn, zwak siltig	wit grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	wit geel		<i>C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 084 RD-X: 188056.512, RD-Y: 519956.578, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 085 RD-X: 188029.789, RD-Y: 519998.837, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
180 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: 188003.065, RD-Y: 520041.097, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, basis wat veen
190 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: 187976.342, RD-Y: 520083.356, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
180 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: 187949.619, RD-Y: 520125.616, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
180 ZAND, matig grof, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 089 RD-X: 187922.896, RD-Y: 520167.876, 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
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel wit		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 090 RD-X: 187896.173, RD-Y: 520210.135, 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
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig	bruin rood	scherp	<i>nieuwvorming:</i> veel roest

grindig
 200 ZAND, matig fijn, geel wit
 zwak siltig
zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja

boring 091 RD-X: 187869.449, RD-Y: 520252.395, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
55 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig grindig	bruin rood	scherp	
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs wit		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 092 RD-X: 187842.726, RD-Y: 520294.654, 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</i>
150 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel wit		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 093 RD-X: 187816.003, RD-Y: 520336.914, Edelman

<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</i>
35 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig grindig	bruin rood	scherp	<i>nieuwvorming: veel roest</i>
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel wit		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 094 RD-X: 187789.28, RD-Y: 520379.173, 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</i>
45 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig grindig	bruin rood	scherp	
190 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 095 RD-X: 187762.557, RD-Y: 520421.433, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>

zandig, zwak
humeus
200 ZAND, matig fijn, wit grijs
zwak siltig
*zandsortering: goed, C-horizont, geologische
interpretatie: dekszand, boring beëindigd: ja*

boring 096 RD-X: 187735.833, RD-Y: 520463.692, Edelman

<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</i>
100 ZAND, matig grof, zwak siltig	bruin geel	scherp	verspoeld
110 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs zwart	scherp	verspoeld dekszand
120 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	scherp	verspoeld dekszand
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs zwart	scherp	verspoeld dekszand, onderwaterbodem
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekszand, boring beëindigd: ja</i>

boring 097 RD-X: 187709.11, RD-Y: 520505.952, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	basis roest
150 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel (licht)	scherp	ingwaaid, verspoeld
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, almerelaag</i>

boring 098 RD-X: 187682.387, RD-Y: 520548.212, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	bruin grijs	scherp	
150 ZAND, matig grof, zwak siltig	bruin geel (licht)		top roest, verspoeld
200 ZAND, zeer grof, zwak siltig	zwart		<i>boring beëindigd: ja, geulbodem</i>

boring 099 RD-X: 187655.664, RD-Y: 520590.471, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
150 ZAND, matig grof,	bruin geel	scherp	verspoeld

zwak siltig
 200 ZAND, matig fijn, grijs
 zwak siltig
zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja

boring 100 RD-X: 187628.941, RD-Y: 520632.731, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, Almerelaag</i>
110 ZAND, matig grof, zwak siltig	bruin geel (licht)	scherp	verspoeld
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		verspoeld, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 101 RD-X: 187602.217, RD-Y: 520674.99, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
120 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	geel grijs	scherp	verspoeld
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, verspoeld</i>

boring 102 RD-X: 187575.494, RD-Y: 520717.25, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
120 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	verspoeld
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	zwart grijs	scherp	geul/meer bodem
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, verspoeld</i>

boring 103 RD-X: 187548.771, RD-Y: 520759.509, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
120 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, matig humeus	zwart grijs	scherp	basis slib
130 ZAND, matig fijn,	grijs	scherp	<i>zandsortering: goed, E-horizont, geologische</i>

zwak siltig			<i>interpretatie: dekzand</i>
140 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 104 RD-X: 187522.048, RD-Y: 520801.769, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
110 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
130 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, matig humeus	grijs zwart (licht)		geul/meer bodem
150 ZAND, zeer fijn, zwak siltig	grijs	scherp	verspoeld
160 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 105 RD-X: 187495.325, RD-Y: 520844.029, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
130 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	grijs zwart (licht)	scherp	
140 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
160 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 106 RD-X: 187468.602, RD-Y: 520886.288, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
110 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
120 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	zwart grijs (licht)	scherp	
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, verspoeld</i>

boring 107 RD-X: 187441.878, RD-Y: 520928.548, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
120 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs	scherp	
130 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
150 ZAND, matig grof, zwak siltig	bruin geel		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 108 RD-X: 187415.155, RD-Y: 520970.807, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
90 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
10 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	grijs zwart	scherp	
120 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
150 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 109 RD-X: 187388.432, RD-Y: 521013.067, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
110 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
130 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	zwart grijs (licht)	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	zwart bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 110 RD-X: 187361.709, RD-Y: 521055.326, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
110 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
150 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	zwart grijs (licht)	scherp	

200 ZAND, matig grof, zwart
zwak siltig

boring beëindigd: ja, geulbodem

boring 111 RD-X: 187334.986, RD-Y: 521097.586, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
105 ZAND, matig fijn, uiterst siltig	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
170 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs (donker)	scherp	
200 VEEN, zwak kleiig	zwart		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 112 RD-X: 187308.262, RD-Y: 521139.846, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
110 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	zwart grijs (licht)	scherp	
115 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	scherp	verspoeld
130 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	scherp	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
150 ZAND, matig grof, zwak siltig	bruin geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 113 RD-X: 187281.539, RD-Y: 521182.105, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
95 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
140 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs	scherp	
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 114 RD-X: 187254.816, RD-Y: 521224.365, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs blauw	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, kleiig	grijs zwart		basis slib
180 ZAND, matig fijn,	grijs		<i>boring beëindigd: ja</i>

zwak siltig

boring 115 RD-X: 187228.093, RD-Y: 521266.624, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
140 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	zwart grijs (licht)	geleidelijk	
160 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs zwart		geul/meer bodem
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 116 RD-X: 187201.37, RD-Y: 521308.884, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
105 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	zwart	scherp	geul/meer bodem
200 KLEI, matig siltig	grijs		kalkrijk, spoor schelpen, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 117 RD-X: 187174.646, RD-Y: 521351.143, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
170 KLEI, sterk siltig, zwak humeus	zwart grijs	scherp	
175 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs	scherp	verspoeld
190 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
200 ZAND, matig grof, zwak siltig	bruin geel		<i>zandsortering:</i> goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 118 RD-X: 187147.923, RD-Y: 521393.403, Edelman

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

100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
170 KLEI, sterk siltig	grijs	scherp	
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	scherp	B-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 119 RD-X: 187121.2, RD-Y: 521435.663, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
150 KLEI, sterk siltig, zwak humeus	grijs zwart	scherp	
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand

boring 120 RD-X: 187094.477, RD-Y: 521477.922, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig		scherp	
170 KLEI, sterk siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
180 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		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 121 RD-X: 187067.754, RD-Y: 521520.182, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor
120 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
180 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering</i> : goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 122 RD-X: 187041.03, RD-Y: 521562.441, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
180 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
185 ZAND, matig fijn, zwak siltig	wit	scherp	
195 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 123 RD-X: 187014.307, RD-Y: 521604.701, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
170 VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 124 RD-X: 186987.584, RD-Y: 521646.96, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
180 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
190 VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 125 RD-X: 186960.861, RD-Y: 521689.22, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
175 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak	zwart grijs (licht)	scherp	

humeus			
185 VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (donker)		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 126 RD-X: 186934.138, RD-Y: 521731.48, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
170 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
185 VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	
190 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	scherp	<i>zandsortering: goed, E-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (donker)		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 127 RD-X: 186907.415, RD-Y: 521773.739, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
190 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 128 RD-X: 186880.691, RD-Y: 521815.999, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
180 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 129 RD-X: 186853.968, RD-Y: 521858.258, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
--------------------------	--------------	--------------	--------------------

70 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
170 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
200 VEEN, sterk kleiig	zwart		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 130 RD-X: 186916.812, RD-Y: 521867.461, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
160 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	geleidelijk	
180 VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	
195 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 131 RD-X: 186943.535, RD-Y: 521825.201, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
60 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
140 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	geleidelijk	
180 VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 132 RD-X: 186970.258, RD-Y: 521782.942, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
160 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
180 VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 133 RD-X: 186996.981, RD-Y: 521740.682, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
160 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	geleidelijk	
180 VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 134 RD-X: 187023.704, RD-Y: 521698.423, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
160 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	geleidelijk	
190 VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 135 RD-X: 187050.427, RD-Y: 521656.163, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
110 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
170 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	grijs zwart (licht)	geleidelijk	
190 VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 136 RD-X: 187077.151, RD-Y: 521613.904, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100 ZAND, zeer fijn,	grijs	scherp	

	uiterst siltig			
150	ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	geleidelijk	
160	VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	
180	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 137 RD-X: 187103.874, RD-Y: 521571.644, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp <i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
90	ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp
140	ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	geleidelijk
160	VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp
180	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
190	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel	<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 138 RD-X: 187130.597, RD-Y: 521529.384, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp <i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
90	ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp
160	ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp
180	ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
200	ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel	<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 139 RD-X: 187157.32, RD-Y: 521487.125, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20	KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp <i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80	ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp
150	ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp
170	ZAND, matig fijn,	bruin	scherp <i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische</i>

zwak siltig
 190 ZAND, matig fijn, geel
 zwak siltig

interpretatie: dekzand
 C-horizont, *boring beëindigd: ja*

boring 140 RD-X: 187184.043, RD-Y: 521444.865, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
160 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel bruin		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 141 RD-X: 187210.767, RD-Y: 521402.606, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
170 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
175 ZAND, matig fijn, zwak siltig	wit grijs	scherp	verspoeld
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart	scherp	<i>zandsortering: goed, A-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
190 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		E-horizont
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		B-horizont, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 142 RD-X: 187237.49, RD-Y: 521360.346, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
180 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
185 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	scherp	verspoeld
190 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart	scherp	A-horizont

195 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	scherp	E-horizont
205 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 143 RD-X: 187264.213, RD-Y: 521318.087, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
110 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
190 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
205 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 144 RD-X: 187290.936, RD-Y: 521275.827, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
130 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
160 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs	scherp	geulbodem
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 145 RD-X: 187317.659, RD-Y: 521233.567, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
170 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
200 ZAND, matig grof, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 146 RD-X: 187371.106, RD-Y: 521149.048, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
130 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
180 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	geleidelijk	
340 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
350 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 147 RD-X: 187397.829, RD-Y: 521106.789, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
150 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
240 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
320 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
350 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 148 RD-X: 187424.552, RD-Y: 521064.529, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
140 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs (licht)	scherp	
170 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs (licht)	scherp	
310 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
350 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 149 RD-X: 187451.275, RD-Y: 521022.27, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100 ZAND, zeer fijn,	grijs (licht)	scherp	

uiterst siltig			
180 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	blauw grijs (licht)	scherp	
230 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
260 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 150 RD-X: 187477.999, RD-Y: 520980.01, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
130 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	blauw grijs (licht)	scherp	
150 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<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 151 RD-X: 187531.445, RD-Y: 520895.491, 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 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs (licht)	scherp	
160 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	blauw grijs (licht)	scherp	
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 152 RD-X: 187558.168, RD-Y: 520853.231, 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</i>
120 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
160 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	blauw grijs (licht)	scherp	
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
200 ZAND, matig fijn,	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische</i>

zwak siltig

interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja

boring 153 RD-X: 187584.891, RD-Y: 520810.972, 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</i>
120 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
170 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	blauw grijs (licht)	scherp	
185 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 154 RD-X: 187611.615, RD-Y: 520768.712, 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</i>
150 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)		
180 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	blauw grijs (licht)	geleidelijk	
195 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
205 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	scherp	<i>zandsortering: goed, E-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
220 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	B-horizont
230 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel		C-horizont, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 155 RD-X: 187638.338, RD-Y: 520726.453, Edelman

<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</i>
110 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	blauw grijs (licht)	scherp	
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel		C-horizont, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 156 RD-X: 187691.784, RD-Y: 520641.934, 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</i>
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
120 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel	scherp	
150 ZAND, matig fijn, zwak siltig	rood bruin	scherp	
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	scherp	
300 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
310 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 157 RD-X: 187718.507, RD-Y: 520599.674, 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>
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs	scherp	verspoeld
250 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	blauw grijs (licht)	scherp	
400 VEEN, zwak kleiig	zwart bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 158 RD-X: 187745.23, RD-Y: 520557.414, 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>
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel	scherp	verspoeld
280 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	scherp	
350 VEEN, sterk kleiig	zwart		<i>boring beëindigd: ja, basis gyttja</i>

boring 159 RD-X: 187771.954, RD-Y: 520515.155, 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</i>
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	wit		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, zeer</i>

compact niet te gutse

boring 160 RD-X: 187798.677, RD-Y: 520472.895, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	wit		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 161 RD-X: 188333.141, RD-Y: 519627.704, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
150 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
170 ZAND, matig fijn, zwak siltig	rood geel	scherp	verspoeld
270 ZAND, uiterst fijn, zwak siltig, matig humeus	zwart	scherp	geulvulling/meerbodem
320 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs	scherp	
330 ZAND, zeer fijn, zwak siltig	geel bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>
340 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin		<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 162 RD-X: 188359.864, RD-Y: 519585.444, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
150 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
300 ZAND, zeer grof, zwak siltig, matig humeus	zwart		<i>boring beëindigd: ja, geul/meerbodem</i>

boring 163 RD-X: 188386.587, RD-Y: 519543.185, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
180 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
320 ZAND, zeer grof, zwak siltig, matig	zwart		<i>boring beëindigd: ja, geul/meerbodem</i>

humeus

boring 164 RD-X: 188413.31, RD-Y: 519500.925, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin (licht)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
190 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
230 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	grijs zwart (licht)	geleidelijk	
340 VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	
350 ZAND, matig fijn, zwak siltig	wit grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekszand, boring beëindigd: ja</i>

boring 165 RD-X: 188440.033, RD-Y: 519458.666, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
180 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
220 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	grijs zwart (licht)	geleidelijk	
320 VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	
350 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs zwart		<i>zandsortering: goed, A-horizont, geologische interpretatie: dekszand, boring beëindigd: ja</i>

boring 166 RD-X: 188493.48, RD-Y: 519374.147, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
150 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
190 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	geleidelijk	
300 VEEN, sterk kleiig	zwart		<i>boring beëindigd: ja, gestuit, zand</i>

boring 167 RD-X: 188520.203, RD-Y: 519331.887, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
150 ZAND, zeer fijn,	bruin grijs	scherp	

uiterst siltig	(licht)		
250 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	geleidelijk	
300 VEEN, sterk kleiig	zwart		<i>boring beëindigd: ja, gestuit, gestuit op zand</i>

boring 168 RD-X: 188546.926, RD-Y: 519289.627, 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>
150 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	blauw grijs (licht)	geleidelijk	
250 VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	
280 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwart		<i>zandsortering: goed, A-horizont, geologische interpretatie: dekszand, boring beëindigd: ja</i>

boring 169 RD-X: 188573.649, RD-Y: 519247.368, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
150 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	geleidelijk	
350 VEEN, sterk kleiig	zwart		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 170 RD-X: 188600.373, RD-Y: 519205.108, 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, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
170 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	scherp	
300 VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	
320 ZAND, matig fijn, zwak siltig	zwart grijs		<i>zandsortering: goed, AE-horizont, geologische interpretatie: dekszand, boring beëindigd: ja</i>

boring 171 RD-X: 167351.215, RD-Y: 509410.068, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	scherp	kalkrijk
160 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkrijk
190 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
230 KLEI, zwak siltig, matig humeus	bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, veel schelpen
330 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
350 KLEI, zwak siltig	grijs		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 172 RD-X: 167399.867, RD-Y: 509423.877, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
15 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
90 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	scherp	<i>nieuwvorming</i> : weinig roest
160 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (zeer licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
210 KLEI, zwak siltig, matig humeus	grijs (zeer donker)	scherp	kalkrijk, veel schelpen
280 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
305 KLEI, zwak siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, humeuze bandjes verlanding
350 KLEI, sterk siltig	grijs		kalkrijk, <i>boring beëindigd</i> : ja, oever

boring 173 RD-X: 167447.219, RD-Y: 509436.882, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
80 ZAND, matig fijn, matig siltig	bruin (zeer licht)	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
110 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin (donker)	scherp	kalkloos, <i>nieuwvorming</i> : matig roest, opvallende laag
145 KLEI, matig, siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	geleidelijk	kalkarm, <i>sedimentaire structuur</i> : veenlagen, <i>plantenresten</i> : veel
170 KLEI, zwak siltig	grijs	geleidelijk	kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig
350 KLEI, matig siltig	grijs (zeer licht)		kalkrijk, <i>boring beëindigd</i> : ja, oeverafzettingen

boring 174 RD-X: 167494.179, RD-Y: 509449.073, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
60 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk
80 KLEI, zwak siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	kalkloos, <i>plantenresten:</i> spoor
90 VEEN, sterk kleilig	bruin (zeer donker)	scherp	<i>nieuwvorming:</i> veel roest
130 KLEI, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>archeologische indicatoren:</i> houtskoolbrokken, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest, top oever
150 KLEI, sterk siltig	blauw grijs (zeer licht)	scherp	<i>vlekintensiteit:</i> donker, <i>mate van vlek:</i> matig, <i>vlekkleur:</i> grijs, kalkrijk, <i>archeologische indicatoren:</i> houtskoolbrokken, oever
350 KLEI, sterk siltig	grijs (licht)		kalkrijk

boring 175 RD-X: 167541.473, RD-Y: 509463.942, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
70 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	scherp	kalkrijk
95 KLEI, zwak siltig, matig humeus	bruin (donker)	scherp	kalkarm, weinig schelpen, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
160 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
350 KLEI, matig siltig	grijs (licht)		kalkrijk, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 176 RD-X: 167591.569, RD-Y: 509476.713, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
60 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	scherp	kalkrijk
140 KLEI, zwak siltig, matig humeus	grijs (zeer donker)	scherp	kalkarm, weinig schelpen
205 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
220 KLEI, zwak siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkloos, <i>plantenresten:</i> weinig
400 KLEI, matig siltig	grijs		kalkrijk, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 177 RD-X: 167637.534, RD-Y: 509490.226, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
70 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
140 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin grijs (zeer donker)	scherp	kalkarm, detritus
170 KLEI, zwak siltig	grijs (neutraal)	geleidelijk kalkloos,	<i>plantenresten:</i> weinig
400 KLEI, zwak siltig	grijs		kalkloos, <i>plantenresten:</i> weinig, <i>boring beëindigd:</i> ja, komklei

boring 178 RD-X: 167688.24, RD-Y: 509503.031, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
80 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
90 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin grijs (zeer donker)	scherp	kalkarm, weinig schelpen, <i>sedimentaire structuur:</i> zandlagen
140 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
400 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten:</i> weinig, <i>boring beëindigd:</i> ja, komklei

boring 179 RD-X: 167735.252, RD-Y: 509514.339, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
95 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
170 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
230 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, weinig schelpen
370 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	geleidelijk kalkloos	
400 KLEI, zwak siltig	grijs		kalkloos, <i>plantenresten:</i> veel, <i>boring beëindigd:</i> ja, komklei

boring 180 RD-X: 167782.221, RD-Y: 509529.103, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
70 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkrijk
170 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk
190 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin (donker)	geleidelijk	kalkarm, <i>sedimentaire structuur:</i> zandlagen
220 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, weinig schelpen
330 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
380 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten:</i> veel, <i>boring beëindigd:</i> ja, komklei

boring 181 RD-X: 167828.74, RD-Y: 509540.244, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
15 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
75 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
220 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, weinig schelpen
300 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
370 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten:</i> veel, <i>boring beëindigd:</i> ja, komklei

boring 182 RD-X: 167870.274, RD-Y: 509589.045, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	grijs (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
65 ZAND, matig fijn, matig siltig	wit grijs	geleidelijk	kalkrijk
125 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> matig roest
210 ZAND, matig fijn,	grijs	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen

	matig siltig			
240	KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, weinig schelpen
320	VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
370	KLEI, zwak siltig	grijs		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja, heuze lagen komklei

boring 183 RD-X: 167918.515, RD-Y: 509602.192, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
60 ZAND, matig fijn, matig siltig	wit grijs	geleidelijk	kalkrijk
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
180 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk
250 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
350 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin grijs (zeer donker)	scherp	kalkarm, weinig schelpen
370 VEEN, mineraalarm	bruin (donker)	scherp	
400 KLEI, zwak siltig	grijs		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 184 RD-X: 167966.755, RD-Y: 509615.338, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
80 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkrijk
110 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
155 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk
320 KLEI, sterk siltig, matig humeus	bruin grijs (zeer donker)	scherp	kalkrijk, weinig schelpen
330 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
400 KLEI, zwak siltig	grijs		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja, komklei

boring 185 RD-X: 168014.996, RD-Y: 509628.485, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
90 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkrijk
110 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	<i>nieuwvorming:</i> weinig roest
180 KLEI, uiterst siltig	grijs (zeer donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen
200 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
400 KLEI, zwak siltig	grijs		kalkloos, <i>plantenresten:</i> weinig, <i>boring beëindigd:</i> ja

 boring 186 RD-X: 168063.237, RD-Y: 509641.632, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
125 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
170 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs (zeer donker)	scherp	kalkrijk, weinig schelpen
190 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
400 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten:</i> veel

 boring 187 RD-X: 168111.477, RD-Y: 509654.778, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
80 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkrijk
210 ZAND, matig fijn, sterk siltig	bruin grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
270 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin grijs (zeer donker)	scherp	kalkrijk, weinig schelpen
360 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
400 KLEI, zwak siltig	grijs		kalkloos, <i>plantenresten:</i> veel, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 188 RD-X: 168159.718, RD-Y: 509667.925, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
210 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
290 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin grijs (zeer donker)	scherp	kalkrijk, weinig schelpen
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
400 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten:</i> veel, <i>boring beëindigd:</i> ja, komklei

boring 189 RD-X: 168213.307, RD-Y: 509728.526, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
55 ZAND, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk, weinig schelpen
90 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk, veel schelpen, <i>nieuwvorming:</i> matig roest
140 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
180 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs (neutraal)	scherp	kalkarm, weinig schelpen, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
210 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, weinig schelpen
230 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
360 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten:</i> veel, komklei

boring 190 RD-X: 168201.36, RD-Y: 509774.401, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
45 ZAND, matig fijn, sterk siltig	bruin (donker)	scherp	<i>vlekintensiteit:</i> licht, <i>mate van vlek:</i> veel, <i>vlekkleur:</i> grijs, <i>bodemkundige interpretatie:</i> omgewerkte grond, kalkrijk, weinig schelpen
90 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
105 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs (zeer licht)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> matig roest
120 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
160 KLEI, sterk zandig	grijs	scherp	<i>vlekintensiteit:</i> donker, <i>mate van vlek:</i> matig, <i>vlekkleur:</i> grijs, kalkrijk, weinig schelpen

250 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
400 KLEI, matig siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja, komklei

boring 191 RD-X: 168185.425, RD-Y: 509826.148, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk, weinig schelpen
110 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk, weinig schelpen, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
155 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (neutraal)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
180 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm
190 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
400 KLEI, zwak siltig	grijs		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja, komklei

boring 192 RD-X: 168175.101, RD-Y: 509872.689, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
115 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs	scherp	kalkrijk, kleilaag
135 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
180 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk
210 KLEI, matig siltig	grijs	geleidelijk	kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig
400 KLEI, matig siltig	grijs (licht)		kalkrijk, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 193 RD-X: 168162.688, RD-Y: 509917.507, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
80 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	scherp	kalkrijk
95 KLEI, uiterst siltig, zwak humeus	bruin	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
110 KLEI, matig siltig	grijs	geleidelijk	kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>nieuwvorming</i> : matig

			roest
150 KLEI, zwak siltig	grijs	geleidelijk	<i>vlekintensiteit</i> : donker, <i>mate van vlek</i> : matig, kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel
400 KLEI, sterk siltig	grijs		kalkrijk, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 194 RD-X: 168148.399, RD-Y: 509969.552, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
35 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
85 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkrijk, weinig schelpen, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
105 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (neutraal)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
160 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
175 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
220 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig
400 KLEI, sterk siltig	grijs		kalkrijk, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 195 RD-X: 168134.301, RD-Y: 510017.782, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : opgebracht, kalkrijk, weinig schelpen
100 KLEI, matig, siltig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : omgewerkte grond
250 KLEI, zwak siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkloos, <i>plantenresten</i> : spoor, restgeul
400 KLEI, sterk siltig	grijs		kalkrijk, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 196 RD-X: 168088.019, RD-Y: 510055.511, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : opgebracht, kalkrijk
90 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
140 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel
400 KLEI, sterk siltig	grijs		kalkrijk, onderin gerijpt zwarte vlekken

boring 197 RD-X: 168109.708, RD-Y: 510113.692, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk

	humeus			
80	ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest	
110	ZAND, zeer fijn, matig siltig	grijs blauw	geleidelijk kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen	
140	KLEI, uiterst siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp kalkrijk, spoor schelpen	
160	VEEN, zwak kleiig	bruin (zeer donker)	scherp	
350	KLEI, zwak siltig	grijs (licht)	kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig	

boring 198 RD-X: 168095.587, RD-Y: 510161.781, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
75	ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	geleidelijk <i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
120	ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
180	ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
220	KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin grijs (zeer donker)	scherp kalkrijk, weinig schelpen, detritus
235	VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp
350	KLEI, zwak siltig	grijs (licht)	kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 199 RD-X: 168084.426, RD-Y: 510210.081, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
45	ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs bruin (zeer licht)	scherp <i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
80	KLEI, matig, siltig, zwak humeus	grijs bruin	scherp kalkrijk, spoor schelpen, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
140	KLEI, zwak siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel
350	KLEI, matig siltig	blauw grijs	kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 200 RD-X: 168070.354, RD-Y: 510260.944, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
80	ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	scherp <i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
110	ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs	scherp kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
150	VEEN, zwak zandig	bruin (zeer donker)	geleidelijk kalkrijk, spoor schelpen
180	VEEN, sterk kleiig	grijs bruin (zeer)	scherp kalkloos

	donker)		
300 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)	geleidelijk kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig	
350 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)	kalkloos, <i>plantenresten</i> : spoor, <i>boring beëindigd</i> : ja	

boring 201 RD-X: 168056.948, RD-Y: 510308.634, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	scherp	k <i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
180 ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk
250 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, weinig schelpen
270 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
400 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 202 RD-X: 168043.216, RD-Y: 510356.498, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
95 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
160 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs	scherp	kalkrijk
215 VEEN, zwak kleiig	bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
225 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (donker)	geleidelijk	kalkloos
400 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 203 RD-X: 168065.528, RD-Y: 510341.654, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	scherp	<i>nieuwvorming</i> : weinig roest
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
250 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (zeer donker)	geleidelijk	
265 VEEN, mineraalarm	grijs bruin	scherp	
350 KLEI, zwak siltig	blauw grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 204 RD-X: 168065.47, RD-Y: 510341.745, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk, weinig schelpen
110 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk
165 ZAND, zeer fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
210 VEEN, zwak zandig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, weinig schelpen, detritus
225 VEEN, zwak kleiig	bruin (donker)	scherp	kalkloos
350 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten:</i> veel, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 205 RD-X: 168079.717, RD-Y: 510293.933, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
110 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk, weinig schelpen, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
210 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)		kalkrijk, weinig schelpen, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
270 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, detritus
280 VEEN, mineraalarm	grijs bruin		kalkloos
350 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten:</i> veel, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 206 RD-X: 168093.36, RD-Y: 510244.844, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
150 VEEN, zwak kleiig	bruin grijs (donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
200 KLEI, matig siltig	blauw grijs (neutraal)	geleidelijk	kalkarm, <i>plantenresten:</i> spoor
350 KLEI, matig siltig	grijs		<i>vlekintensiteit:</i> donker, <i>mate van vlek:</i> weinig, <i>vlekkleur:</i> grijs, <i>plantenresten:</i> weinig, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 207 RD-X: 168107.161, RD-Y: 510196.281, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk, weinig schelpen
210 VEEN, sterk kleiig	bruin grijs	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
350 KLEI, zwak siltig	blauw grijs (licht)		kalkrijk, <i>plantenresten:</i> weinig, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 208 RD-X: 168119.56, RD-Y: 510145.583, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk
180 ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk
210 KLEI, zwak zandig, matig humeus	grijs bruin	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, detritus
225 VEEN, mineraalarm	bruin (donker)	scherp	
350 KLEI, zwak siltig	blauw grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten:</i> veel, <i>boring beëindigd:</i> ja, komklei

boring 209 RD-X: 168132.865, RD-Y: 510097.839, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk
140 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
200 VEEN, zwak zandig	grijs bruin	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
350 KLEI, zwak siltig	blauw grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten:</i> veel, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 210 RD-X: 168143.667, RD-Y: 510051.017, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
90 KLEI, matig siltig	zwart bruin	scherp	<i>vlekintensiteit:</i> donker, <i>mate van vlek:</i> veel, <i>vlekkleur:</i>

180 KLEI, matig siltig	bruin grijs (zeer licht)	geleidelijk	bruin, kalkrijk, <i>archeologische indicatoren</i> : houtskoolbrokken, oude bodem archeologische laag kalkarm, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest, stug
350 KLEI, matig siltig	blauw grijs		kalkrijk, spoor schelpen, <i>boring beëindigd</i> : ja, stevige grond

boring 211 RD-X: 168157.238, RD-Y: 510002.275, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk
100 VEEN, zwak kleiig	bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, detritus
350 KLEI, zwak siltig	blauw grijs		kalkarm, <i>boring beëindigd</i> : ja, slappe klei

boring 212 RD-X: 168198.533, RD-Y: 509962.396, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
80 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk
120 VEEN, zwak zandig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
145 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
350 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		<i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 213 RD-X: 168212.581, RD-Y: 509914.41, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor
55 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk
110 VEEN, zwak kleiig	bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
400 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 214 RD-X: 168199.501, RD-Y: 509855.104, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	kalkrijk

60 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs (licht)	geleidelijk kalkrijk	
140 VEEN, sterk kleiig	grijs bruin (donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen
400 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 215 RD-X: 168213.563, RD-Y: 509806.01, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
80 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs (zeer licht)	scherp	kalkrijk
170 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
190 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
220 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
400 KLEI, zwak siltig	grijs		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 216 RD-X: 168226.455, RD-Y: 509758.136, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	geleidelijk kalkrijk	
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk kalkrijk	<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
220 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
260 VEEN, mineraalarm	bruin (donker)	scherp	
380 KLEI, zwak siltig	grijs		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 217 RD-X: 168238.69, RD-Y: 509707.936, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
80 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk kalkrijk	
220 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk kalkrijk	<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen

280 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
340 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 218 RD-X: 168406.694, RD-Y: 509699.059, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
90 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (neutraal)	geleidelijk	kalkrijk, spoor schelpen, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
190 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, weinig schelpen
250 KLEI, sterk siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, detritus
350 VEEN, mineraalarm	bruin (donker)		<i>boring beëindigd</i> : ja

boring 219 RD-X: 168456.312, RD-Y: 509712.25, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	kalkrijk
90 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
155 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
220 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen
260 VEEN, mineraalarm	bruin (donker)	scherp	
380 KLEI, zwak siltig	grijs		<i>sedimentaire structuur</i> : veenlagen, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 220 RD-X: 168504.544, RD-Y: 509725.02, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
160 ZAND, matig fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
250 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
320 VEEN,	bruin	scherp	

mineraalarm (donker)
 400 KLEI, zwak siltig bruin grijs (zeer licht) kalkloos, *plantenresten*: veel, *boring beëindigd*: ja

boring 221 RD-X: 168552.842, RD-Y: 509737.519, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
95 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
150 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
190 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
215 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
350 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 222 RD-X: 168602.582, RD-Y: 509752.797, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
160 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
180 VEEN, sterk kleiig	grijs bruin (donker)	geleidelijk	kalkloos, slap
400 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 223 RD-X: 168649.649, RD-Y: 509765.687, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
160 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
220 VEEN, zwak zandig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
250 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	geleidelijk	

400 KLEI, zwak siltig grijs (licht) kalkloos, *plantenresten*: veel, *boring beëindigd*: ja

boring 224 RD-X: 168697.501, RD-Y: 509778.644, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
70 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk
120 VEEN, sterk kleiig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, detritus
150 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	geleidelijk	
180 KLEI, zwak siltig, zwak humeus	grijs bruin	geleidelijk	kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel
240 KLEI, matig siltig	grijs	geleidelijk	kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig
400 KLEI, matig siltig	blauw grijs (licht)		kalkrijk, spoor schelpen, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 225 RD-X: 168745.849, RD-Y: 509792.968, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
70 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
170 VEEN, sterk kleiig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, detritus
360 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 226 RD-X: 168794.132, RD-Y: 509806.041, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
95 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
155 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin grijs (donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, <i>sedimentaire structuur</i> : zandlagen
180 VEEN, zwak kleiig	bruin (zeer donker)	scherp	

240 KLEI, zwak siltig grijs (licht) geleidelijk kalkloos, *plantenresten*: veel
 400 KLEI, matig siltig grijs (licht) kalkarm, spoor schelpen, *boring beëindigd*: ja

boring 227 RD-X: 168835.088, RD-Y: 509851.977, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
80 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk
95 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
160 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
220 VEEN, zwak kleiig	bruin grijs (donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
280 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
360 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 228 RD-X: 168890.483, RD-Y: 509832.045, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
110 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkrijk, spoor schelpen, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
190 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
280 VEEN, zwak zandig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, detritus
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd</i> : ja

boring 229 RD-X: 168938.995, RD-Y: 509844.791, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin	scherp	kalkrijk
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
280 VEEN, sterk zandig	grijs bruin (donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, detritus
350 VEEN,	bruin (zeer		<i>boring beëindigd</i> : ja

mineraalarm donker)

boring 230 RD-X: 168983.983, RD-Y: 509859.874, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk, spoor schelpen
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
190 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
330 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, detritus
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd:</i> ja

boring 231 RD-X: 169035.906, RD-Y: 509871.522, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
110 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
240 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
350 VEEN, mineraalarm	bruin (donker)	scherp	<i>boring beëindigd:</i> ja

boring 232 RD-X: 169084.203, RD-Y: 509885.015, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk
150 ZAND, matig fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk
220 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
280 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
360 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten:</i> veel, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 233 RD-X: 169132.954, RD-Y: 509898.367, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
105 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk
220 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
340 VEEN, zwak kleiig	bruin (donker)		kalkrijk, spoor schelpen, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen, <i>boring beëindigd:</i> ja, steenkool op 310 verloren lading wrak nabij

boring 234 RD-X: 169181.071, RD-Y: 509911.699, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
90 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk
210 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
320 VEEN, zwak kleiig	bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd:</i> ja

boring 235 RD-X: 169229.549, RD-Y: 509924.098, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
105 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk
185 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk
270 VEEN, sterk kleiig	grijs bruin (donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
360 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
370 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten:</i> weinig, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 236 RD-X: 169277.512, RD-Y: 509937.84, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
--------------------------	--------------	--------------	--------------------

25 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	bruin grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
220 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
250 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd:</i> ja

boring 237 RD-X: 169328.028, RD-Y: 509952.577, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
250 KLEI, sterk siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen
350 VEEN, mineraalarm	grijs (licht)		kalkloos, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 238 RD-X: 169376.614, RD-Y: 509963.027, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	kalkrijk
130 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (neutraal)	scherp	<i>nieuwvorming:</i> weinig roest
160 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk
190 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
220 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
360 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten:</i> weinig, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 239 RD-X: 169426.169, RD-Y: 509978.411, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	scherp	kalkrijk
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> matig roest

160 ZAND, zeer fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk
240 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen
270 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
350 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 240 RD-X: 169473.466, RD-Y: 509989.266, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
65 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkrijk
280 ZAND, matig fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
300 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
350 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 241 RD-X: 169510.458, RD-Y: 510036.029, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
130 ZAND, zeer fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
240 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
350 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 242 RD-X: 169558.699, RD-Y: 510049.175, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
150 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	scherp	kalkrijk
230 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (neutraal)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd</i> : ja

boring 243 RD-X: 169606.94, RD-Y: 510062.322, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
155 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
200 ZAND, zeer fijn,	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen

sterk siltig			
260 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 244 RD-X: 169671.465, RD-Y: 510045.104, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, matig siltig	bruin grijs (donker)	scherp	kalkrijk
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	scherp	kalkrijk
210 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk, spoor schelpen, <i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
290 VEEN, sterk kleiig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
320 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
350 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 245 RD-X: 169703.421, RD-Y: 510088.615, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
140 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	
285 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
315 VEEN, sterk kleiig	grijs bruin (donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 246 RD-X: 169751.662, RD-Y: 510101.762, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming: weinig roest</i>
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
220 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur: zandlagen</i>
260 VEEN, mineraalarm	grijs (licht)	scherp	
350 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten: weinig, boring beëindigd: ja</i>

boring 247 RD-X: 169799.903, RD-Y: 510114.908, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	bruin grijs	scherp	veen bandjes
140 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
40 KLEI, matig, siltig, zwak humeus	grijs (donker)		<i>boring beëindigd:</i> ja, verslagen veen restn

boring 248 RD-X: 169848.144, RD-Y: 510128.055, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
55 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin grijs (donker)	geleidelijk	veen-kleimix
180 KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
400 KLEI, matig siltig, matig humeus	zwart grijs		<i>boring beëindigd:</i> ja, veen restenrietwortels

boring 249 RD-X: 169896.384, RD-Y: 510141.201, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	kalkrijk
150 KLEI, sterk zandig	grijs	scherp	veen bandjes
200 KLEI, sterk zandig, matig humeus	grijs zwart	scherp	
400 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd:</i> ja

boring 250 RD-X: 169944.625, RD-Y: 510154.348, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
250 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
300 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs (donker)	geleidelijk	<i>sedimentaire structuur:</i> leemlagen
400 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	bruin grijs		<i>sedimentaire structuur:</i> veenlagen, <i>boring beëindigd:</i> ja, verslagen veen flevolaag

boring 251 RD-X: 169992.866, RD-Y: 510167.494, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
350 VEEN, sterk kleiig	bruin	geleidelijk	
400 VEEN, zwak kleiig	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 252 RD-X: 170041.106, RD-Y: 510180.641, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
300 VEEN, sterk zandig	bruin grijs	geleidelijk	venie flevolag
400 VEEN, zwak kleiig	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 253 RD-X: 170089.347, RD-Y: 510193.788, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
180 KLEI, zwak zandig	grijs	scherp	hout
250 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, zwak zandig	grijs		kalkrijk, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 254 RD-X: 170137.588, RD-Y: 510206.934, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
90 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
200 KLEI, matig siltig	bruin grijs	geleidelijk	<i>nieuwvorming: matig roest, 200 roest</i>
400 KLEI, matig, siltig, zwak humeus	grijs (donker)		<i>boring beëindigd: ja, basis veen resten</i>

boring 255 RD-X: 170234.069, RD-Y: 510233.227, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
100 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
200 KLEI, matig siltig	grijs (donker)	scherp	<i>nieuwvorming: matig roest</i>
400 KLEI, zwak zandig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rul gerijpt</i>

boring 256 RD-X: 170282.31, RD-Y: 510246.374, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, zwak zandig	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk, Zuiderzeeklei
105 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
125 KLEI, matig siltig, sterk humeus	zwart grijs	scherp	veen resten
170 KLEI, zwak zandig, sterk humeus	grijs bruin	scherp	
250 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		spoor schelpen, <i>boring beëindigd:</i> ja, rul

boring 257 RD-X: 170330.551, RD-Y: 510259.52, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
350 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	bruin grijs (licht)	geleidelijk	veen bandjes
400 VEEN, sterk kleiig	bruin		<i>boring beëindigd:</i> ja

boring 258 RD-X: 170378.792, RD-Y: 510272.667, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, zwak siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
300 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
400 VEEN, sterk kleiig	bruin		<i>boring beëindigd:</i> ja

boring 259 RD-X: 170427.032, RD-Y: 510285.814, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, zwak zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	

180 VEEN, sterk kleiig bruin scherp
 400 KLEI, matig siltig grijs *boring beëindigd: ja, basis rietwortels*

boring 260 RD-X: 170475.273, RD-Y: 510298.96, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, zwak zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
220 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
300 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	spoor schelpen
320 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
350 KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
380 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 261 RD-X: 170523.514, RD-Y: 510312.107, 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, kalkrijk</i>
90 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
250 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
300 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
400 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 262 RD-X: 170571.754, RD-Y: 510325.253, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
100 KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	scherp	
275 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
325 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 263 RD-X: 170619.995, RD-Y: 510338.4, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	scherp	
275 VEEN, sterk kleilig	bruin	scherp	
375 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd:</i> ja, foto

boring 264 RD-X: 170668.236, RD-Y: 510351.546, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	kalkrijk
270 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	scherp	
380 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd:</i> ja, rietwortels

boring 265 RD-X: 170716.477, RD-Y: 510364.693, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
90 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, zwak zandig	grijs (donker)		<i>boring beëindigd:</i> ja, rietwortels

boring 266 RD-X: 170764.717, RD-Y: 510377.84, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
15 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
90 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	

220 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
260 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
380 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 267 RD-X: 170812.958, RD-Y: 510390.986, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
90 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
250 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	<i>sedimentaire structuur: veenlagen</i>
400 VEEN, sterk kleiig	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 268 RD-X: 170861.199, RD-Y: 510404.133, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
70 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
220 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
250 VEEN, sterk kleiig	bruin	geleidelijk	
400 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 269 RD-X: 170909.44, RD-Y: 510417.279, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
75 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
220 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
400 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 270 RD-X: 170957.68, RD-Y: 510430.426, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 KLEI, matig	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>

	zandig, zwak humeus		
100	ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp
180	ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk
240	VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp
400	VEEN, mineraalarm	bruin	<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 271 RD-X: 171005.921, RD-Y: 510443.572, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
80	ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp kalkrijk
280	ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk
300	VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp
400	VEEN, mineraalarm	bruin	<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 272 RD-X: 171054.162, RD-Y: 510456.719, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10	KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp <i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100	ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp
220	ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk
275	VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp
350	VEEN, mineraalarm	bruin	geleidelijk
400	KLEI, matig siltig	grijs	<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 273 RD-X: 171102.402, RD-Y: 510469.866, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50	KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp <i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
120	ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp
200	ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk
250	VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp
400	VEEN, mineraalarm	bruin	<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 274 RD-X: 171150.643, RD-Y: 510483.012, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
130 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
280 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
340 KLEI, matig siltig	grijs	scherp	
380 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 275 RD-X: 171198.884, RD-Y: 510496.159, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, matig humeus	bruin grijs	scherp	
400 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 276 RD-X: 171247.125, RD-Y: 510509.305, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
50 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
200 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
320 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 277 RD-X: 171295.365, RD-Y: 510522.452, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
150 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 278 RD-X: 171343.606, RD-Y: 510535.598, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	laagte langs sloot, ca 1 meter ontgraven
150 KLEI, zwak zandig	blauw grijs	geleidelijk	
400 KLEI, zwak zandig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rul</i>

boring 279 RD-X: 171391.847, RD-Y: 510548.745, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, kleiig, matig humeus	bruin	scherp	<i>vlekintensiteit: licht, mate van vlek: matig, bodemkundige interpretatie: vergraven</i>
100 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
350 KLEI, matig siltig	grijs		<i>kalkloos, boring beëindigd: ja, kattenklei</i>

boring 280 RD-X: 171440.088, RD-Y: 510561.892, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
250 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
400 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 281 RD-X: 171488.328, RD-Y: 510575.038, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
90 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, matig humeus	grijs bruin	geleidelijk	veen banden
375 VEEN, sterk kleiig	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 282 RD-X: 171536.569, RD-Y: 510588.185, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: vergraven,</i>
200 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, zwak zandig	grijs		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 283 RD-X: 171584.81, RD-Y: 510601.331, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
--------------------------	--------------	--------------	--------------------

50 KLEI, matig, siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: opgebracht</i>
200 KLEI, matig, siltig	grijs	geleidelijk	basis venig
250 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
320 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, zwak zandig	grijs		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 284 RD-X: 171633.05, RD-Y: 510614.478, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
70 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	kalkrijk
110 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
150 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, brokken verslagen veen</i>

boring 285 RD-X: 171681.291, RD-Y: 510627.624, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
100 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
150 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		kalkloos, <i>boring beëindigd: ja, kattenklei</i>

boring 286 RD-X: 171729.532, RD-Y: 510640.771, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
70 KLEI, zwak zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	scherp	
250 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
400 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 287 RD-X: 171777.773, RD-Y: 510653.918, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk, vergraven?</i>

50 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	vergraven?
85 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs bruin	scherp	Almerelaag
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
220 VEEN, sterk kleiig	grijs bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, top houtresten</i>

boring 288 RD-X: 171826.013, RD-Y: 510667.064, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
100 KLEI, matig zandig, matig humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: vergraven</i>
250 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs zwart	scherp	Flevolaag
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 289 RD-X: 171874.254, RD-Y: 510680.211, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
120 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
150 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 290 RD-X: 171922.495, RD-Y: 510693.357, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
70 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	bruin grijs	scherp	kalkrijk
90 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
250 KLEI, matig siltig, sterk humeus	grijs zwart	scherp	flevoklei
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels, basis veel hout</i>

boring 291 RD-X: 171970.736, RD-Y: 510706.504, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
90 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	kalkrijk
150 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	

200 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 292 RD-X: 172018.976, RD-Y: 510719.65, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	kalkrijk
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
320 VEEN, mineraalarm	bruin	geleidelijk	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 293 RD-X: 172115.458, RD-Y: 510745.944, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 KLEI, zwak zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
70 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
250 VEEN, sterk kleiig	bruin	geleidelijk	
350 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 294 RD-X: 172163.698, RD-Y: 510759.09, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
180 VEEN, sterk kleiig	bruin zwart	geleidelijk	
220 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 295 RD-X: 172211.939, RD-Y: 510772.237, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
90 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>

150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
250 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 296 RD-X: 172260.18, RD-Y: 510785.383, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
220 VEEN, sterk kleiig	bruin	geleidelijk	
350 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 297 RD-X: 172308.421, RD-Y: 510798.53, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
200 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
380 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja, basis kleiig</i>

boring 298 RD-X: 172356.661, RD-Y: 510811.676, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
180 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
270 VEEN,	bruin	scherp	

mineraalarm
400 KLEI, matig siltig grijs boring beëindigd: ja, rietwortela

boring 299 RD-X: 172404.902, RD-Y: 510824.823, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
280 VEEN, mineraalarm	bruin	geleidelijk	
400 KLEI, matig siltig	grijs		kalkrijk, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 300 RD-X: 172453.143, RD-Y: 510837.969, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	scherp	basis humeus
250 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 301 RD-X: 172501.384, RD-Y: 510851.116, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
180 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 302 RD-X: 172549.624, RD-Y: 510864.263, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>

130 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
160 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
170 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		kalkloos, boring beëindigd: ja, rietwortels

boring 303 RD-X: 172597.865, RD-Y: 510877.409, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd:</i> ja, rietwortels

boring 304 RD-X: 172646.106, RD-Y: 510890.556, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
150 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
220 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd:</i> ja, rietwortels, basis iets meer veenresten

boring 305 RD-X: 172694.346, RD-Y: 510903.702, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
160 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
200 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
350 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 VEEN, sterk kleiig	grijs bruin		<i>boring beëindigd:</i> ja

boring 306 RD-X: 172742.587, RD-Y: 510916.849, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
250 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
300 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
380 VEEN, sterk kleiig	grijs bruin		<i>boring beëindigd:</i> ja

boring 307 RD-X: 172790.828, RD-Y: 510929.995, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
150 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	blauw grijs		kalkloos, <i>boring beëindigd:</i> ja, rietwortels

boring 308 RD-X: 172839.069, RD-Y: 510943.142, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
160 VEEN, sterk kleiig	bruin	geleidelijk	
250 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd:</i> ja, riewortels

boring 309 RD-X: 172887.309, RD-Y: 510956.289, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
110 ZAND, zeer fijn,	geel grijs	scherp	

sterk siltig		
280 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	scherp
380 VEEN, mineraalarm	bruin	<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 310 RD-X: 172935.55, RD-Y: 510969.435, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
220 VEEN, sterk kleig	bruin	geleidelijk	
350 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	bruin grijs		kalkloos, <i>boring beëindigd: ja, veen festen</i>

boring 311 RD-X: 172983.791, RD-Y: 510982.582, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
220 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		kalkloos, <i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 312 RD-X: 173032.032, RD-Y: 510995.728, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 KLEI, matig zandig, zwak humeus	grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
130 ZAND, zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs (licht)	geleidelijk	
200 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		kalkloos, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 313 RD-X: 173021.499, RD-Y: 510904.23, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
250 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
320 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 314 RD-X: 172973.258, RD-Y: 510891.083, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	kalkrijk
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
250 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
400 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja, basis dikke kleilagen</i>

boring 315 RD-X: 172925.018, RD-Y: 510877.937, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	kalkrijk
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
270 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
400 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 316 RD-X: 172876.777, RD-Y: 510864.79, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
70 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
180 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
300 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	

400 KLEI, matig siltig grijs

boring beëindigd: ja, rietwortels

boring 317 RD-X: 172828.536, RD-Y: 510851.644, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
200 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs (licht)		kalkarm, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 318 RD-X: 172780.296, RD-Y: 510838.497, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
150 VEEN, sterk kleiig	bruin	geleidelijk	
200 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
370 KLEI, matig siltig	grijs (licht)		kalkarm, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 319 RD-X: 172732.055, RD-Y: 510825.35, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
150 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
380 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja, basis dikke kleibanden</i>

boring 320 RD-X: 172683.814, RD-Y: 510812.204, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
220 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
380 KLEI, matig siltig	grijs		kalkloos, <i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 321 RD-X: 172635.573, RD-Y: 510799.057, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
120 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
380 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd:</i> ja, rietwortels

boring 322 RD-X: 172587.333, RD-Y: 510785.911, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
150 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
370 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd:</i> ja, rietwortels, hout, veel

boring 323 RD-X: 172539.092, RD-Y: 510772.764, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	scherp	
210 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
380 KLEI, matig siltig	grijs		kalkloos, <i>boring beëindigd:</i> ja, rietwortels

boring 324 RD-X: 172490.851, RD-Y: 510759.618, Edelman / guts

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

110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
140 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	bruin grijs	geleidelijk	
180 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
280 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
380 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 325 RD-X: 172442.61, RD-Y: 510746.471, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
150 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja, gestuit, gestuit op eikenhout</i>

boring 326 RD-X: 172394.37, RD-Y: 510733.324, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
190 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 327 RD-X: 172346.129, RD-Y: 510720.178, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
80 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 328 RD-X: 172297.888, RD-Y: 510707.031, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
170 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
220 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 329 RD-X: 172249.648, RD-Y: 510693.885, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
180 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
225 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>kalkloos, boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 330 RD-X: 172201.407, RD-Y: 510680.738, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
110 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
400 KLEI, zwak zandig	grijs		<i>kalkloos, boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 331 RD-X: 172153.166, RD-Y: 510667.592, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
140 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
200 VEEN,	bruin	scherp	

mineraalarm
 400 KLEI, matig siltig grijs *boring beëindigd: ja, rietwortels*

boring 332 RD-X: 172056.685, RD-Y: 510641.298, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
190 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
380 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 333 RD-X: 172008.444, RD-Y: 510628.152, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
160 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
250 VEEN, sterk kleilig	bruin	scherp	
380 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 334 RD-X: 171960.203, RD-Y: 510615.005, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
130 VEEN, zwak kleilig	bruin	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
380 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 335 RD-X: 171911.962, RD-Y: 510601.859, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
70 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	

120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
170 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
280 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
380 KLEI, matig siltig	grijs	scherp	<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 336 RD-X: 171863.722, RD-Y: 510588.712, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
70 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
140 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs geel	scherp	<i>archeologische indicatoren: houtskoolbrokken</i>
200 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
390 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, riewortels</i>

boring 337 RD-X: 171815.481, RD-Y: 510575.566, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
170 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
NaN KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 338 RD-X: 171767.24, RD-Y: 510562.419, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
80 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
140 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
210 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 339 RD-X: 171719, RD-Y: 510549.272, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
90 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
120 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
350 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd:</i> ja, rul

boring 340 RD-X: 171670.759, RD-Y: 510536.126, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
110 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
390 KLEI, zwak zandig	grijs		kalkarm, <i>boring beëindigd:</i> ja, rul

boring 341 RD-X: 171622.518, RD-Y: 510522.979, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
110 VEEN, mineraalarm	bruin		
400 KLEI, matig siltig	grijs		kalkarm, <i>boring beëindigd:</i> ja, slap

boring 342 RD-X: 171574.277, RD-Y: 510509.833, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
200 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		kalkarm, <i>boring beëindigd:</i> ja, rul

boring 343 RD-X: 171526.037, RD-Y: 510496.686, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
--------------------------	--------------	--------------	--------------------

50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	bruin grijs	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
300 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
380 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 344 RD-X: 171477.796, RD-Y: 510483.54, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
300 VEEN, sterk kleiig	bruin	geleidelijk	
380 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 345 RD-X: 171429.555, RD-Y: 510470.393, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
350 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 346 RD-X: 171381.314, RD-Y: 510457.246, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
200 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	basis hout
210 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	

400 KLEI, matig siltig grijs

kalkloos, *boring beëindigd*: ja, rietwortels, veenbanden

boring 347 RD-X: 171333.074, RD-Y: 510444.1, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
170 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd</i> : ja, rietwortels

boring 348 RD-X: 171284.833, RD-Y: 510430.953, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
250 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
330 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
350 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd</i> : ja, rietwortels

boring 349 RD-X: 171236.592, RD-Y: 510417.807, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
300 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
390 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd</i> : ja

boring 350 RD-X: 171188.352, RD-Y: 510404.66, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	

200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
320 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
400 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 351 RD-X: 171091.87, RD-Y: 510378.367, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs		
190 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
250 VEEN, zwak kleiig	bruin	scherp	
390 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 352 RD-X: 171043.629, RD-Y: 510365.22, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
190 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
230 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
370 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 353 RD-X: 170995.389, RD-Y: 510352.074, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
230 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
380 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 354 RD-X: 170947.148, RD-Y: 510338.927, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
250 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
300 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
380 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietworels</i>

boring 355 RD-X: 170898.907, RD-Y: 510325.781, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
220 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	basis hout
380 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 356 RD-X: 170850.666, RD-Y: 510312.634, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
230 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
300 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
380 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 357 RD-X: 170802.426, RD-Y: 510299.488, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>

80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
150 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
390 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 358 RD-X: 170754.185, RD-Y: 510286.341, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
180 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
380 KLEI, matig siltig	grijs		<i>kalkloos, boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 359 RD-X: 170705.944, RD-Y: 510273.194, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
250 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
350 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
380	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietresten</i>

boring 360 RD-X: 170657.704, RD-Y: 510260.048, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
210 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
300 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
380 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 361 RD-X: 170609.463, RD-Y: 510246.901, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	
90 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
160 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
200 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
300 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
380 KLEI, matig siltig	grijs		<i>boring beëindigd: ja, rietwortels</i>

boring 362 RD-X: 170561.222, RD-Y: 510233.755, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs geel	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
280 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
380 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 363 RD-X: 170512.981, RD-Y: 510220.608, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
140 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	scherp	
240 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
350 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 364 RD-X: 170464.741, RD-Y: 510207.462, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
190 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	hout
400 KLEI, matig siltig	grijs		kalkarm, spoor schelpen, <i>boring beëindigd: ja,</i>

rietwortels

boring 365 RD-X: 170416.5, RD-Y: 510194.315, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
230 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
380 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 366 RD-X: 170368.259, RD-Y: 510181.168, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
300 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
380 VEEN, sterk kleiig	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 367 RD-X: 170320.018, RD-Y: 510168.022, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
90 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
280 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
380 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 368 RD-X: 170271.778, RD-Y: 510154.875, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	
110 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	

130 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
380 KLEI, matig siltig	grijs		kalkarm, <i>boring beëindigd</i> : ja, rietwortels

boring 369 RD-X: 170229.28, RD-Y: 510143.294, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 KLEI, matig zandig, zwak humeus	bruin grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	geel grijs	scherp	
130 VEEN, sterk kleiig	bruin	scherp	
200 VEEN, mineraalarm	grijs	scherp	
380 KLEI, matig siltig	grijs		kalkloos, <i>boring beëindigd</i> : ja, rietwortels

boring 370 RD-X: 170132.418, RD-Y: 510139.241, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
70 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : omgewerkte grond, kalkrijk, spoor schelpen
85 KLEI, matig, siltig, zwak humeus	grijs (donker)	geleidelijk	kalkloos, <i>nieuwvorming</i> : matig roest, oude bodem
120 KLEI, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkloos, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
360 KLEI, matig siltig	blauw grijs (licht)		<i>mate van vlek</i> : matig, <i>vlekkleur</i> : zwart, kalkrijk, <i>boring beëindigd</i> : ja, stugge klei

boring 371 RD-X: 170087.171, RD-Y: 510124.953, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	kalkrijk
100 KLEI, matig siltig	roestbruin grijs	geleidelijk	<i>vlekintensiteit</i> : donker, <i>mate van vlek</i> : veel, <i>vlekkleur</i> : zwart, kalkloos, typische laag okk lichte vlekken oude bodem
160 KLEI, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkloos, <i>nieuwvorming</i> : veel roest
350 KLEI, matig siltig	blauw grijs		<i>vlekintensiteit</i> : donker, <i>mate van vlek</i> : matig, <i>vlekkleur</i> : grijs, kalkarm, <i>boring beëindigd</i> : ja, stug

boring 372 RD-X: 170037.11, RD-Y: 510112.55, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, matig humeus	bruin (donker)	scherp	kalkrijk
150 KLEI, matig siltig	grijs	scherp	kalkarm, <i>nieuwvorming</i> : veel roest, typische laag

360 KLEI, matig siltig (donker) blauw grijs (licht) kalkloos, *boring beëindigd*: ja, stugge oude laag

boring 373 RD-X: 169988.613, RD-Y: 510099.416, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
55 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
150 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs	scherp	veel schelpen
175 ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
260 KLEI, sterk zandig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, <i>sedimentaire structuur</i> : zandlagen
350 KLEI, sterk siltig	grijs (licht)		kalkrijk, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 374 RD-X: 169939.379, RD-Y: 510086.653, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	scherp	kalkrijk
230 ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)		kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen, <i>boring beëindigd</i> : ja, boor loopt leeg

boring 375 RD-X: 169889.848, RD-Y: 510073.111, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
85 ZAND, matig fijn, matig siltig	bruin grijs (zeer licht)	scherp	kalkrijk
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
190 VEEN, sterk kleiig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
350 KLEI, zwak siltig	blauw grijs (licht)		kalkloos, <i>boring beëindigd</i> : ja, onderin soms kalkrijk

boring 376 RD-X: 169842.222, RD-Y: 510060.331, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
45 ZAND, matig fijn,	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk

	matig siltig, zwak humeus			
105	ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
130	KLEI, zwak siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkloos, <i>sedimentaire structuur</i> : veenlagen
350	KLEI, zwak siltig	blauw grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 377 RD-X: 169793.952, RD-Y: 510047.089, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50	ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp kalkrijk
90	ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp
150	KLEI, uiterst siltig, zwak humeus	grijs bruin	scherp kalkrijk, spoor schelpen
175	VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (donker)	geleidelijk kalkloos
350	KLEI, zwak siltig	grijs (licht)	<i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 378 RD-X: 169745.536, RD-Y: 510033.743, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30	ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp <i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
90	ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk kalkrijk
170	ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk kalkrijk
190	ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
230	KLEI, sterk siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp kalkrijk, spoor schelpen
310	VEEN, mineraalarm	bruin (donker)	geleidelijk
350	KLEI, zwak siltig	grijs (licht)	kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 379 RD-X: 169695.264, RD-Y: 510019.913, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25	ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp <i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
80	ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
220	ZAND, zeer fijn,	blauw grijs	geleidelijk kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen

sterk siltig	(licht)		
330 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detitus
360 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 380 RD-X: 169646.771, RD-Y: 510006.738, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
80 ZAND, matig fijn, matig siltig	bruin grijs (zeer licht)	geleidelijk kalkrijk, <i>nieuwvorming: weinig roest</i>	
145 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk kalkrijk, <i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>	
175 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen
350 KLEI, zwak siltig	blauw grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten: veel, boring beëindigd: ja, komklei</i>

boring 381 RD-X: 169596.789, RD-Y: 509993.29, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
95 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming: weinig roest</i>
240 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 382 RD-X: 169548.119, RD-Y: 509979.981, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk kalkrijk, weinig schelpen	
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	roestbruin	scherp	kalkrijk, veel schelpen, <i>nieuwvorming: veel roest</i>
210 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
250 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen

340 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
360 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 383 RD-X: 169498.883, RD-Y: 509966.115, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
155 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
180 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen
270 VEEN, mineraalarm	zwart bruin	scherp	
360 KLEI, zwak siltig	blauw grijs		kalkrijk, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja, naar onderen kalkrijk

boring 384 RD-X: 169450.412, RD-Y: 509952.988, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
90 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
180 KLEI, matig, siltig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen
270 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
350 KLEI, zwak siltig	blauw grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 385 RD-X: 169401.94, RD-Y: 509938.735, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk
160 KLEI, uiterst siltig, zwak humeus	bruin grijs (donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen
195 VEEN, mineraalarm	zwart bruin	scherp	

340 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)	scherp	kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel
360 VEEN, mineraalarm	bruin (donker)	scherp	
400 KLEI, sterk siltig	grijs		kalkrijk, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 386 RD-X: 169352.469, RD-Y: 509926.231, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
85 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	scherp	kalkrijk
170 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
225 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, detritus
320 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
370 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 387 RD-X: 169304.384, RD-Y: 509911.557, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
70 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk
160 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
190 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
340 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
390 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 388 RD-X: 169255.918, RD-Y: 509898.807, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
110 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen

290 KLEI, matig zandig, zwak humeus bruin grijs (donker) scherp kalkrijk, spoor schelpen

350 VEEN, mineraalarm bruin (zeer donker) *boring beëindigd: ja*

boring 389 RD-X: 169177.781, RD-Y: 509875.749, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	kalkrijk
80 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk
115 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
250 ZAND, zeer fijn, zwak siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
350 VEEN, mineraalarm	bruin (donker)		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 390 RD-X: 169128.996, RD-Y: 509867.667, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
90 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
170 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
250 VEEN, zwak kleiig	bruin (donker)	scherp	spoor schelpen, detritus
330 VEEN, mineraalarm	bruin (donker)	scherp	
380 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 391 RD-X: 169080.479, RD-Y: 509856.028, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	kalkrijk
110 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk
230 VEEN, zwak	grijs bruin	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus

	zandig	(donker)		
340	VEEN, mineraalarm	bruin (donker)	scherp	
380	KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 392 RD-X: 169029.288, RD-Y: 509837.874, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
90 ZAND, matig fijn, sterk siltig	bruin grijs	geleidelijk	kalkrijk
190 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
250 VEEN, zwak kleiig	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos, spoor schelpen, detritus
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd</i> : ja

boring 393 RD-X: 168981.809, RD-Y: 509819.74, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
90 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
190 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
330 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (zeer donker)	geleidelijk	kalkarm, spoor schelpen, detritus
360 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd</i> : ja

boring 394 RD-X: 168921.037, RD-Y: 509786.771, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk
190 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
260 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, detritus

310 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
360 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 395 RD-X: 168835.051, RD-Y: 509782.471, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
70 ZAND, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : omgewerkte grond, kalkrijk
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
195 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
270 VEEN, zwak zandig	bruin grijs (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
360 VEEN, mineraalarm	bruin (donker)		<i>boring beëindigd</i> : ja

boring 396 RD-X: 168824.556, RD-Y: 509760.478, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor
110 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk
180 ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
230 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
250 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
350 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja, veenlaag op 320

boring 397 RD-X: 168736.647, RD-Y: 509754.232, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
110 ZAND, matig fijn, matig siltig	bruin grijs	geleidelijk	<i>bodemkundige interpretatie</i> : omgewerkte grond, kalkrijk
160 ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
190 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (zeer)	scherp	kalkarm, spoor schelpen

	donker)		
210 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
400 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 398 RD-X: 168689.233, RD-Y: 509741.373, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
80 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk
150 ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk
190 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
240 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
400 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 399 RD-X: 168638.219, RD-Y: 509731.05, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
70 ZAND, matig fijn, matig siltig	bruin grijs	scherp	kalkrijk
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
185 ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs	scherp	kalkrijk
290 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin	geleidelijk	kalkarm, spoor schelpen, detritus
310 VEEN, mineraalarm	bruin (donker)	scherp	
380 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 401 RD-X: 168588.999, RD-Y: 509713.193, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
110 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk
180 ZAND, zeer fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
250 VEEN, zwak kleiig	bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
310 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
350 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 402 RD-X: 168538.716, RD-Y: 509701.217, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
90 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk
170 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
270 VEEN, sterk kleiig	bruin grijs (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		kalkloos, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 403 RD-X: 168486.508, RD-Y: 509687.724, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	kalkrijk
80 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk
110 ZAND, matig fijn, matig siltig	bruin grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
240 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
290 VEEN, sterk kleiig	bruin (donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
340 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		

boring 404 RD-X: 168438.63, RD-Y: 509655.306, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk
190 ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
230 VEEN, sterk zandig	grijs bruin (donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
290 VEEN, zwak zandig	bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
345 VEEN, mineraalarm	bruin (donker)		<i>boring beëindigd:</i> ja

boring 405 RD-X: 168390.389, RD-Y: 509642.159, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
80 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkrijk
220 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
260 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin grijs (donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
320 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		matig grof zand, 2 cm dikke laag op 280 cm diepte, donk

boring 406 RD-X: 168342.149, RD-Y: 509629.012, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk
210 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
320 VEEN, zwak zandig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
350 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd:</i> ja

boring 407 RD-X: 168277.111, RD-Y: 509569.065, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	zwart	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> omgewerkte grond, kalkrijk, weinig schelpen
170 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs	geleidelijk	C-horizont, kalkloos, rivierduin
300 ZAND, matig grof, zwak siltig	grijs		C-horizont, kalkloos, <i>boring beëindigd:</i> ja, boor loopt leeg, rivierduin of verstoring

boring 408 RD-X: 168290.023, RD-Y: 509522.346, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin grijs (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk
180 ZAND, matig fijn,	blauw grijs	scherp	kalkrijk

	matig siltig	(licht)		
230	KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, weinig schelpen
290	VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
350	KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 409 RD-X: 168303.540, RD-Y: 509470.510, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
130 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk
180 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
230 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
300 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)	scherp	kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig
330 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin	scherp	kalkloos
350 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig

boring 410 RD-X: 168353.059, RD-Y: 509434.55, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
110 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
160 ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk
220 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
330 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
350 KLEI, zwak siltig, matig humeus	grijs bruin		kalkloos, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 411 RD-X: 168367.107, RD-Y: 509386.564, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
140 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
220 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer)	scherp	kalkarm, spoor schelpen

	donker)		
340 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
360 KLEI, zwak siltig, zwak humeus	bruin grijs		<i>plantenresten: veel, boring beëindigd: ja</i>

boring 412 RD-X: 168381.154, RD-Y: 509338.578, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
130 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming: weinig roest</i>
195 ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming: weinig roest</i>
260 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm
310 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 413 RD-X: 168359.402, RD-Y: 509275.129, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk
170 ZAND, matig fijn, matig siltig	bruin	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming: weinig roest</i>
210 ZAND, matig fijn, sterk siltig	blauw grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
250 ZAND, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus	blauw grijs	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
340 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
360 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 414 RD-X: 168371.026, RD-Y: 509225.076, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	scherp	kalkrijk, weinig schelpen
250 KLEI, uiterst siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
310 VEEN, zwak zandig	bruin	geleidelijk	kalkrijk, spoor schelpen, detritus
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		kalkloos

boring 415 RD-X: 168384.291, RD-Y: 509176.25, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
110 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk kalkrijk	
140 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	bruin grijs (zeer donker)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd</i> : ja

boring 416 RD-X: 168397.622, RD-Y: 509128.759, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
140 ZAND, matig fijn, matig siltig	bruin grijs	geleidelijk kalkrijk	<i>nieuwvorming</i> : weinig roest
170 ZAND, zeer fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk
210 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk kalkrijk	<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
270 VEEN, zwak zandig	grijs bruin (zeer donker)	geleidelijk kalkarm, spoor schelpen, detritus	
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd</i> : ja

boring 417 RD-X: 168375.065, RD-Y: 509147.899, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk, veel schelpen
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk kalkrijk	weinig schelpen
240 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk
300 VEEN, sterk zandig	bruin (donker)	geleidelijk kalkrijk	detritus
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd</i> : ja

boring 418 RD-X: 168360.252, RD-Y: 509195.447, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk, weinig schelpen

	humeus			
120	ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk kalkrijk, weinig schelpen	
170	ZAND, matig fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk kalkrijk, weinig schelpen	
200	ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs	scherp kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen	
270	VEEN, zwak zandig	bruin	scherp kalkrijk, spoor schelpen, detritus	
340	VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 419 RD-X: 168347.303, RD-Y: 509245.096, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
15 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
95 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk kalkrijk,	<i>nieuwvorming</i> : weinig roest
170 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	geleidelijk kalkrijk	
220 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk kalkrijk,	<i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
290 VEEN, zwak zandig	bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
350 VEEN, mineraalarm	bruin		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 420 RD-X: 168334.06, RD-Y: 509292.034, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk, weinig schelpen
110 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk kalkrijk, spoor schelpen,	<i>nieuwvorming</i> : weinig roest
180 ZAND, matig fijn, sterk siltig	blauw grijs (neutraal)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
260 VEEN, zwak zandig	bruin (donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd: ja</i>

boring 421 RD-X: 168320.754, RD-Y: 509340.41, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk

80 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk kalkrijk
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	geleidelijk kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
180 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
260 VEEN, zwak zandig	grijs bruin (zeer donker)	geleidelijk kalkrijk, spoor schelpen, detritus
350 VEEN, mineraalarm	bruin (donker)	<i>boring beëindigd</i> : ja

boring 422 RD-X: 168307.143, RD-Y: 509389.797, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
90 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest	
170 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	bruin grijs (neutraal)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
240 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin grijs (zeer donker)	scherp	kalkrijk, detritus
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd</i> : ja

boring 423 RD-X: 168292.212, RD-Y: 509437.716, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
35 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
75 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk
145 ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen	
170 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs (neutraal)	geleidelijk kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen	
215 VEEN, sterk kleiig	grijs bruin	scherp	kalkarm, detritus
240 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
350 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>sedimentaire structuur</i> : veenlagen, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 424 RD-X: 168279.228, RD-Y: 509486.864, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn,	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk

	matig siltig, zwak humeus	(zeer donker)		
70	ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk kalkrijk, spoor schelpen, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest	
165	ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs	geleidelijk kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen	
210	VEEN, zwak zandig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, detritus
350	VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd</i> : ja

boring 425 RD-X: 168266.651, RD-Y: 509534.576, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk, weinig schelpen
90 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk kalkrijk	
120 ZAND, zeer fijn, matig siltig	blauw grijs	geleidelijk kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest	
200 VEEN, zwak zandig	bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, weinig schelpen, <i>sedimentaire structuur</i> : zandlagen, detritus
230 VEEN, mineraalarm	bruin	scherp	
400 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja, veenlaag

boring 426 RD-X: 168252.701, RD-Y: 509583.193, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
55 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
170 VEEN, zwak zandig	bruin grijs (zeer donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, detritus
215 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin	scherp	
250 ZAND, matig grof, matig siltig	grijs (neutraal)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja, rivierduin

boring 427 RD-X: 168191.548, RD-Y: 509606.979, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn,	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk

	matig siltig, zwak humeus	(donker)		
105	ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk kalkrijk, weinig schelpen, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest	
220	ZAND, zeer fijn, matig siltig	blauw grijs	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
300	KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, weinig schelpen
350	VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		kalkloos, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 428 RD-X: 168144.671, RD-Y: 509594.734, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
80 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk kalkrijk	
105 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs bruin	scherp	kalkrijk, weinig schelpen, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
145 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin grijs (zeer donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen
190 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
280 KLEI, zwak siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig	
400 KLEI, matig siltig	blauw grijs (zeer licht)		kalkrijk, <i>plantenresten</i> : spoor, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 429 RD-X: 168093.966, RD-Y: 509582.24, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
15 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
75 ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs	scherp	kalkrijk
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs blauw	scherp	kalkrijk
160 KLEI, sterk siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	kalkrijk
210 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
400 KLEI, zwak siltig	blauw grijs (zeer licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : weinig, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 430 RD-X: 168046.252, RD-Y: 509568.834, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	kalkrijk
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen
190 KLEI, uiterst siltig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	kalkrijk, spoor schelpen
235 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
400 KLEI, zwak siltig	grijs (zeer licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 431 RD-X: 167998.506, RD-Y: 509556.043, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
65 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : bioturbatie
125 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, weinig schelpen
150 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
350 KLEI, matig siltig	blauw grijs	scherp	kalkarm, <i>plantenresten</i> : spoor
400 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 432 RD-X: 167950.359, RD-Y: 509542.194, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
70 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : omgewerkte grond, kalkrijk
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest
220 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
320 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, weinig schelpen
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
400 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 433 RD-X: 167904.325, RD-Y: 509528.512, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
85 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
160 ZAND, matig fijn, matig siltig	blauw grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
230 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
300 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd:</i> ja

boring 434 RD-X: 167855.05, RD-Y: 509516.562, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
65 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk, weinig schelpen
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
120 ZAND, matig fijn, sterk siltig	blauw grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs	scherp	kalkrijk
310 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin	scherp	kalkarm
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd:</i> ja

boring 435 RD-X: 167808.757, RD-Y: 509503.643, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
45 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk, weinig schelpen
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkrijk
160 ZAND, matig fijn, sterk siltig	blauw grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
210 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs (zeer licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
310 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin	scherp	kalkarm, spoor schelpen
350 VEEN,	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd:</i> ja

mineraalarm donker)

boring 436 RD-X: 167759.516, RD-Y: 509491.865, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
105 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwworming:</i> weinig roest
200 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	bruin grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
260 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin grijs (zeer donker)	scherp	kalkarm, weinig schelpen
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		hout

boring 437 RD-X: 167711.974, RD-Y: 509478.465, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwworming:</i> weinig roest
250 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk
280 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin	scherp	kalkrijk, spoor schelpen
320 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
350 KLEI, zwak siltig	grijs		kalkloos, <i>plantenresten:</i> weinig, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 438 RD-X: 167664.292, RD-Y: 509466.615, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (zeer licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwworming:</i> weinig roest
120 ZAND, matig fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwworming:</i> matig roest
200 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin grijs (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
260 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
350 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten:</i> veel, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 439 RD-X: 167616.173, RD-Y: 509453.168, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
80 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
150 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk
190 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin grijs (zeer donker)	scherp	kalkarm, weinig schelpen
220 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
350 KLEI, zwak siltig	grijs		kalkloos, <i>plantenresten:</i> veel, <i>boring beëindigd:</i> ja, komklei

boring 440 RD-X: 167566.894, RD-Y: 509439.48, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
45 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
110 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk, spoor schelpen
160 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk
215 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs (zeer donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen
230 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
400 KLEI, zwak siltig	grijs		kalkloos, <i>plantenresten:</i> veel, <i>boring beëindigd:</i> ja, komklei

boring 441 RD-X: 167518.199, RD-Y: 509425.339, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs	scherp	kalkrijk, weinig schelpen
140 VEEN, zwak kleiig	grijs bruin	scherp	kalkarm, spoor schelpen, detritus
190 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
210 KLEI, matig siltig	grijs (neutraal)	geleidelijk	<i>vlekintensiteit:</i> donker, <i>mate van vlek:</i> matig, <i>vlekkleur:</i> grijs, kalkarm
350 KLEI, matig siltig	blauw grijs		kalkrijk, spoor schelpen, <i>plantenresten:</i> weinig, <i>boring</i>

beëindigd: ja

boring 442 RD-X: 167470.053, RD-Y: 509412.537, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
55 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
90 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, weinig schelpen
110 VEEN, mineraalarm	zwart bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> veraard veen, kalkloos
160 KLEI, matig siltig	grijs	geleidelijk	kalkarm, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
300 KLEI, matig siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk
350 KLEI, zwak siltig	blauw grijs (licht)		kalkloos, <i>plantenresten:</i> veel, komklei

boring 443 RD-X: 167420.846, RD-Y: 509399.464, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk, veel schelpen
100 KLEI, matig siltig	roestbruin	scherp	kalkarm, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest, veenbrokken
130 KLEI, matig siltig	grijs	geleidelijk	kalkarm, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
350 KLEI, matig siltig	blauw grijs		kalkrijk, gerijpt

boring 444 RD-X: 167420.857, RD-Y: 509399.469, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
90 ZAND, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus	bruin grijs	geleidelijk	kalkrijk, weinig schelpen
115 ZAND, matig fijn, sterk siltig	grijs blauw	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
150 KLEI, sterk siltig	blauw grijs	geleidelijk	kalkloos, veenbrokjes
350 KLEI, matig siltig	blauw grijs		kalkrijk, spoor schelpen, <i>plantenresten:</i> spoor, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 445 RD-X: 167324.364, RD-Y: 509375.212, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk

	humeus			
115	ZAND, matig fijn, matig siltig	bruin grijs (licht)	scherp	kalkrijk
130	ZAND, matig fijn, sterk siltig	blauw grijs	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
210	KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, weinig schelpen
260	VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos
300	KLEI, zwak siltig	grijs	geleidelijk	kalkloos, <i>plantenresten</i> : veel
400	KLEI, sterk siltig	grijs (licht)		kalkrijk, <i>plantenresten</i> : spoor

boring 446 RD-X: 187346.802, RD-Y: 521187.481, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	geleidelijk	
170 VEEN, sterk kleiig	zwart	scherp	
175 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	scherp	verspoeld
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel		<i>zandsortering</i> : goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 447 RD-X: 187508.412, RD-Y: 520931.916, 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, kalkrijk
110 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	grijs (licht)	scherp	
150 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	blauw grijs (licht)	scherp	
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 448 RD-X: 187666.69, RD-Y: 520681.617, Edelman

<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</i> : bouwvoor, kalkrijk
80 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	

100 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel	scherp	verspoeld
170 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	scherp	verspoeld
180 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel bruin		C-horizont, <i>boring beëindigd: ja</i>

boring 449 RD-X: 188310.77, RD-Y: 519663.08, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
100 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
170 ZAND, matig fijn, zwak siltig	rood geel	scherp	verspoeld
220 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs	scherp	verspoeld
221 ZAND			<i>boring beëindigd: ja, gestuit, zand geen monster</i>

boring 450 RD-X: 188469.747, RD-Y: 519411.677, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 KLEI, sterk zandig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
175 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig	bruin grijs (licht)	scherp	
220 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	grijs zwart (licht)	geleidelijk	
300 VEEN, sterk kleiig	zwart		<i>boring beëindigd: ja, gestuit, op zand</i>

boring 451 RD-X: 168357.835, RD-Y: 509684.775, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, kalkrijk</i>
110 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (neutraal)	geleidelijk	kalkrijk, <i>boring beëindigd: ja, nieuwvorming: weinig roest</i>
220 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur: detrituslagen</i>
260 VEEN, sterk kleiig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, detritus
320 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
360 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		<i>plantenresten: weinig, boring beëindigd: ja</i>

boring 452 RD-X: 168253.916, RD-Y: 509661.395, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
90 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk
150 ZAND, matig fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
190 ZAND, matig fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
220 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	
400 KLEI, zwak siltig	grijs (licht)		<i>plantenresten:</i> veel, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 453 RD-X: 168265.123, RD-Y: 509617.524, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
120 ZAND, matig fijn, matig siltig	bruin grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
190 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen
260 VEEN, sterk zandig	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> zandlagen
290 KLEI, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	kalkarm, spoor schelpen
350 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd:</i> ja

boring 454 RD-X: 167303.001, RD-Y: 509396.179, Edelman / guts

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, kalkrijk
80 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk
120 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	grijs (licht)	scherp	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur:</i> detrituslagen, <i>nieuwvorming:</i> roest
200 KLEI, zwak siltig, matig humeus	grijs (zeer donker)	scherp	kalkrijk, veel schelpen
320 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)	scherp	kalkloos

340 KLEI, zwak siltig grijs (licht) geleidelijk kalkloos, *plantenresten*: weinig
 400 KLEI, sterk siltig grijs kalkrijk

boring 455 RD-X: 186890.088, RD-Y: 521909.721, 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, uiterst siltig	grijs	scherp	
170 ZAND, zeer fijn, uiterst siltig, zwak humeus	zwart grijs (licht)	geleidelijk	
200 VEEN, sterk kleiig	zwart		<i>boring beëindigd</i> : ja

boring 456 RD-X: 168309.981, RD-Y: 509670.369, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, kalkrijk
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	grijs bruin (neutraal)	scherp	kalkrijk, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
250 ZAND, zeer fijn, sterk siltig	blauw grijs (licht)	geleidelijk	kalkrijk, <i>sedimentaire structuur</i> : detrituslagen
320 KLEI, matig siltig, matig humeus	bruin grijs (zeer donker)	scherp	kalkrijk, spoor schelpen, detritus
360 VEEN, mineraalarm	bruin (zeer donker)		<i>boring beëindigd</i> : ja

Bijlage 2 Overzicht van het
onderzoeksgebied,
boorpuntenkaart

