

**Een archeologisch inventariserend
veldonderzoek door middel van
grondboringen in het
waterbergingsgebied Roden-Norg en
Peize, gemeenten Noordenveld en
Tynaarlo (Dr.)**

H. Buitenhuis

ARC-Rapporten 2008-94

Groningen
16 augustus 2008
ISSN 1574-6887



Colofon

Een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van
grondboringen in het waterbergingsgebied Roden-Norg en Peize,
gemeenten Noordenveld en Tynaarlo (Dr.)

ARC-Rapporten 2008-94
ARC-Projectcode 2008/115

Opdrachtgever
Dienst Landelijk Gebied
Bevoegd gezag
Drents Plateau, dr. W.A.B. van der Sanden, provinciaal archeoloog
Beheer en plaats van documentatie
Archaeological Research & Consultancy

ARCHIS nummer booronderzoek
29467

Tekst
H. Buitenhuis
Afbeeldingen
B. Schomaker
Redactie
N. van Malssen

Status
definitieve versie

Autorisatie — A. Ufkes



Uitgegeven door
ARC bv
Postbus 41018
9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Groningen, 16 augustus 2008

Een recente lijst van de ARC-Rapporten is te vinden op www.arcbv.nl

1 Inleiding

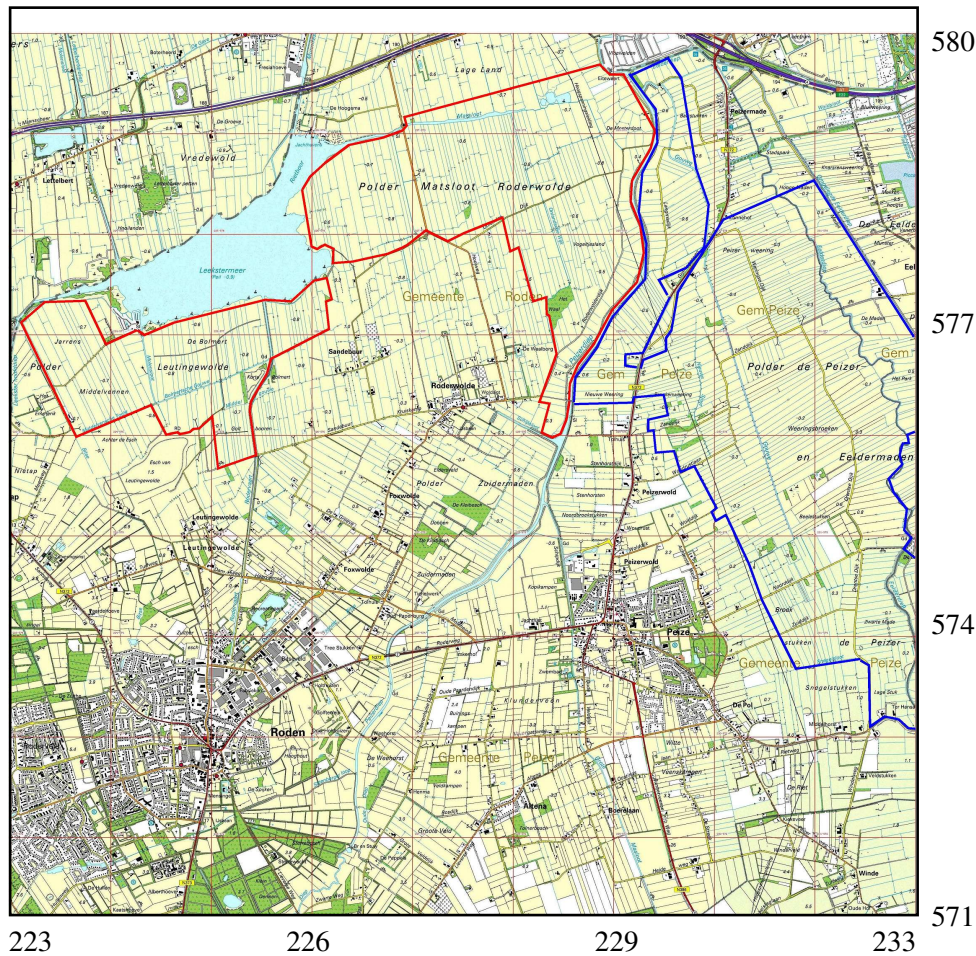
1.1 Aanleiding voor het onderzoek

Aanleiding tot het uitvoeren van onderhavig onderzoek vormt de voorgenomen inrichting tot een waterbergingsgebied van een gebied tussen Peize, Leek en Roden-Norg in de gemeentes Noordenveld en Tynaarlo, in Noord-Drenthe. Omdat de werkzaamheden gepaard zullen gaan met bodemversturende ingrepen is voorafgaand hieraan een archeologisch onderzoek noodzakelijk. Dit is in overeenstemming met de Wet op de archeologische monumentenzorg. In opdracht van Dienst Landelijk Gebied (DLG) heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) het archeologisch veldonderzoek uitgevoerd. Voorafgaand aan het veldwerk is in 2007 een voorbereidende bureau-studie verricht door mw. J. Milojkovic van Arcadis. Het inventariserend veldonderzoek door middel van een archeologisch booronderzoek vond in eerste instantie plaats tussen 16 – 20 juni 2008 en is uitgevoerd door dr. H. Buitenhuis, met medewerking van L. Brinkhuizen en S. Jansen. Extra boringen zijn gezet door M. Schepers MA en B. Schomaker van 13 – 15 augustus 2008. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.1) en volgens het Plan van Aanpak dat is opgesteld door J.L. van Beek van RAAP Archeologisch Adviesbureau BV te Weesp.¹

1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

Het plangebied is gelegen tussen de plaatsen Leek, Peize, Eelde en Roden in de gemeenten Noordenveld en Tynaarlo in Noord-Drenthe. Het omvat het gebied ten zuiden van het Leekstermeer en het gebied van het Peizerdiep en Peizermade tot aan Eelde (afb. 1). Het gebied bij het Leekstermeer bestaat voornamelijk uit hooilanden en enkele weidegronden. In het gebied van het Peizerdiep en Peizermade bestaat het terrein voornamelijk uit weilanden. Het totale oppervlak van het gebied beslaat ca. 2.000 ha. Het veldonderzoek is echter gericht op een aantal deelterreinen dan wel -trajecten binnen dit gebied. De selectie voor verder onderzoek van deelterreinen binnen het plangebied is het gevolg van een bureaustudie uitgevoerd door Arcadis (Milojkovic 2007). De nummering van deze deelgebieden is in het hiervoor liggend onderzoek aangehouden.

¹De inhoud van de KNA kan worden geraadpleegd op www.sikb.nl.



Legenda

- Deelgebied 1
- Deelgebied 2

Afbeelding 1 Topografische kaart van de onderzoekslocatie (deelgebied 1 rood omlijnd, deelgebied 2 blauw omlijnd) en omgeving, voorzien van RD-coördinaten.
Bron: Topografische Dienst Nederland.

1.3 Objectgegevens

Provincie	Drenthe
Gemeente	Noordenveld en Tynaarlo
Plaats	Leek, Peize, Roden, Eelde
Toponiem	Polder Leutingewolde, Polder Matsloot en Eelder- en Peizermaden
Kaartblad	7C/7D/12B
Coördinaten	Deelgebied 1: Waterberging Roden/Norg N: 228.816 / 579.976 O: 229.308 / 577.628 Z: 224.876 / 577.124 W: 223.194 / 577.124 Deelgebied 2: Waterberging herinrichting Peize NW: 229.600 / 579.272 O: 232.148 / 576.900 ZW: 229.540 / 575.548 ZO: 231.996 / 573.072
Type object	Hooi- en weidelanden
Type bodem	Weide en koopveengronden op zeggeveen of zand Laarpodzolgronden of moerige podzolgronden
Geomorfologie	Deelgebied 1: ontgonnen veenvlakte met dekzandwelingen Deelgebied 2: ontgonnen veenvlakte met beekdalbodems, aansluitend aan dekzand- en grondmorene-ruggen
Grondwaterstand	III

1.4 Doel van het onderzoek

Doel van het onderzoek is het verkrijgen van inzicht in bekende en te verwachten archeologische waarden in en om het plangebied. Op basis van de verworven informatie van het bureau-onderzoek dat eerder is uitgevoerd door Arcadis (Milojkovic 2007), is een archeologisch verwachtingsmodel voor de onderzoekslocatie opgesteld. Het hiervoor liggend inventariserend veldonderzoek (IVO) dient ertoe, het voorgestelde verwachtingsmodel te verifiëren en met veldwaarnemingen te completeren. Hiervoor is een Plan van Aanpak geschreven door J.L. van Beek van RAAP. Aan de hand van de op deze wijze verkregen gegevens wordt vastgesteld of er archeologische resten in het plangebied aanwezig (kunnen) zijn, wat de potentiële aard en omvang hiervan is en of de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied eventueel een bedreiging vormen voor het bodemarchief. Indien dit het geval is, wordt geadviseerd op welke wijze hiermee in het vervolgtraject van de plannen rekening dient te worden gehouden.

1.5 Inventariserend Veldonderzoek (IVO)

Voor het onderzoekgebied is op basis van het bureau-onderzoek, uitgevoerd door mw. J. Milojkovic van Arcadis, een Plan van Aanpak opgesteld door J.L. van Beek van RAAP Archeologisch Adviesbureau. Op basis van de verwachtingen van het bureau-onderzoek zijn in deelgebieden 1 en 2 een aantal trajecten aangewezen waarvoor een middelhoge tot hoge verwachting is voor archeologische resten vanaf

het Paleolithicum. Voor deze trajecten is geadviseerd dat de bodem door booronderzoek dient te worden onderzocht om de opbouw en de mate van intactheid vast te stellen. Alle boringen dienden tot in de pleistocene ondergrond te worden gezet, tot 30 cm in de C-horizont. Van alle boringen zijn de boorprofielen beschreven conform NEN 5104 en volgens de ASB (Archeologische Standaard Boorbeschrijving). Hierbij worden diepte, kleur, textuur en bodemverschijnselen alsmede de aanwezigheid van archeologische indicatoren vastgelegd. Bij de verwachtingsgebieden voor steentijdnederzettingen zijn boringen gezet in een dichtheid van 6 boringen per ha of, bij lineaire ingrepen, om de 50 m. Bij een intact podzolprofiel (E-horizont aanwezig) in het onderliggende pleistocene zand is overgegaan tot megaboringen om de 25 m en zijn de boorkernen verzameld. Deze zijn met water gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm.

1.6 Werkwijze

Op het onderzoeksterrein zijn in een eerste fase in totaal 174 boringen gezet ten behoeve van het archeologisch onderzoek (zie bijlage 1 en afb. 2). Deze boringen zijn verspreid over het terrein gezet om een juiste, algehele indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen. In een aantal gebieden waren de terreinen slecht toegankelijk of was er onduidelijkheid over de betredingstoestemming. Dit bleek ongeveer een maand later beter mogelijk. Naast het afboren van de in eerste instantie niet afdoende onderzochte gebieden, zijn ook enkel locaties geselecteerd voor aanvullende boringen. In een tweede fase zijn daarom 59 boringen extra gezet, resulterend in een totaal van 233 boringen, waarvan 10 megaboringen (4 in deelgebied 1:9, 3 in deelgebied 1:11 en 3 in deelgebied 2:9). De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. Vervolgens is de bodemopbouw per boring beschreven en is er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot. Voor het boren is gebruik gemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 7 cm en een guts met een diameter van 3 cm en zo nodig met een megaboor van 15 cm. Naast het boren is voor zover mogelijk een oppervlaktekartering uitgevoerd, bestaande uit het aflopen van het gehele traject en het inspecteren van allerlei ontsluitingen waaronder molshopen. De vondstzichtbaarheid was zeer slecht als gevolg van hoge grasbegroeiing.

2 Resultaten

Per onderzoekstraject worden de resultaten van het bodemonderzoek beschreven. Van alle boringen zijn de gedetailleerde bodembeschrijvingen weergegeven in bijlage 1.

2.1 Deelgebied 1

Traject 1.1: boringen 1–8 (afb. 3). Dit traject is gelegen in een hooiland. De bovenste laag wordt gevormd door een zandige bouwvoor/ploegzone. Bij de boringen 1–4 bestaat de bovenste laag van 1 m tot 1,8 m diep uit een zwak siltige

kleilaag. Blijkbaar heeft hier vroeger een sloot gelopen. Onder de kleilaag en onder de bouwvoor bij de boringen 5–8 bevindt zich geel tot lichtgrijswit zand. Hierin is geen bodem herkenbaar en zijn er geen archeologische indicatoren gevonden. De kans om in dit traject resten van een vuursteenvindplaats aan te treffen is zeer gering.

Traject 1.2: boringen 181–186. In eerste instantie bestond onduidelijkheid over de onderzoeksstrategie op dit perceel. Het Plan van Aanpak spreekt zowel van ‘geen verder onderzoek’ als van ‘zes boringen’. In overleg is besloten ter plaatse deze zes boringen toch te zetten. De bouwvoor bestaat uit kleiig zand dat geleidelijk overgaat in een kleilaag. Onder deze kleilaag bevindt zich een veenpakket met een dikte variërend tussen 20–120 cm. Onder de veenlaag bevindt zich dekzand waarin geen sporen van bodemvorming zijn aangetroffen.

Traject 1.3: boringen 9–11 (afb. 3). Deze boorpunten liggen in een weide waarop paarden graasden. Bij boorpunt 9 is onder de bouwvoor een dun veenpakket gevonden, vermoedelijk een restant van het afgegraven veen. Onder de bouwvoor en het veen bevindt zich geel tot grijs dekzand zonder bodemvorming of archeologische indicatoren. De kans in dit traject resten van een vuursteenvindplaats aan te treffen is zeer gering.

Traject 1.5 en 1.6: boringen 12–17 (afb. 3). De twee trajecten liggen in elkaars verlengde en zijn daarom als één traject bekeken. Dit traject is een weiland waarin schapen liepen. In de boringen is onder een zandige kleilaag veen gevonden. Dit veen gaat scherp over in klei of zand waarin geen bodemrestanten zijn aangetroffen. Gezien de opbouw lijkt het traject te zijn verstoord door sloten. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. De kans in dit traject resten van een vuursteenvindplaats aan te treffen is zeer gering.

Traject 1.9: boringen 18–25 en 187–190 (afb. 3). Dit traject is gelegen in een hooiland. Er zijn verspreid over het gebied acht boringen gezet om een indruk van de bodemopbouw te krijgen. Onder een kleiige of zandige bouwvoor werd veen aangetroffen variërend tot een diepte van 25–10 cm –mv. Alleen bij boring 22 is een bodem aangetroffen met een sterk verrommelde, verstoorde B-horizont met daarin resten van een E-horizont. Rondom deze boring, op een afstand van 12,5 m in vier richtingen, zijn in een aanvullende fase extra boringen gezet. Hierbij werd geen bodem aangetroffen en bleek het zand zich bovendien op grotere diepte te bevinden. Boring 22 moet dan ook als een zeer lokale verhoging worden beschouwd. In de boorkern zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. De kans in dit traject nog resten van een vuursteenvindplaats aan te treffen wordt niet groot geacht.

Traject 1.10: boringen 175–180. Het perceel waarop de boringen gezet zijn bestaat geheel uit begraasd grasland. Onder een moerige bouwvoor werd een vrij kleiige veenlaag aangetroffen. Deze veenlaag is aan de basis sterk amorf. Onder de veenlaag bevindt zich dekzand waarin geen sporen van bodemvorming zijn aangetroffen.

Traject 1.11: boringen 26–43 en 191–193 (afb. 3). Dit traject bestaat deels uit weide- en deels uit hooigrond. Onder de bouwlaag van 20–50 cm dikte is direct het dekzand aangetroffen. Alleen bij de boringen 35 en 36 is een dunne veenlaag, een restant van het afgegraven veen, gevonden. In het zand zijn resten van een podzolbodem aangetroffen in het gehele traject, voornamelijk bestaande uit de overgang van een B-horizont naar de C-laag (BC-horizont). Bij boringen 28, 36 en 39 werd een donkergrijze laag onder de bouwvoor aangetroffen. Dit is mogelijk een A-horizont. Onduidelijk is of deze laag een recente A-horizont van een bemeste akker is (een recente eslaag) of de resten van een oudere natuurlijke podzolbodem. Bij de boringen 34, 36 en 42 zijn in deze A-horizont restanten van een uitspoelingslaag (E-horizont) gevonden. Bij boring 37 is een duidelijke B-horizont gevonden. In het traject tussen de boringen 34–37 zijn enkele aanvullende (mega-)boringen gezet. In één van deze boringen (193) werd ook een spoor van bodemvorming aangetroffen. Het bodemonderzoek geeft aan dat het zand hier enigszins intact is. Restanten van de A- en E-horizonten zijn verspreid in het traject teruggevonden. In de boorkernen zijn deze horizonten echter niet specifiek herkenbaar. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Het aantreffen van indicatoren in boorkernen is echter afhankelijk van de vondstdichtheid binnen een locatie. Het is zeer wel mogelijk dat de vondstdichtheid gering is. Dit laat echter onverlet dat hier diepere sporen van een vuursteenvindplaats aanwezig kunnen zijn. Voor dit traject lijkt het aanbevelenswaardig verder onderzoek te verrichten, bijvoorbeeld door middel van een verdicht grid van megaboringen of een proefsleuf.

Traject 1.12: boringen 44–49 (afb. 3). In dit gebied zijn zes boringen gezet. Onder de bouwvoor is een veenlaag gevonden van 40–90 cm dikte, die scherp overgaat in een geelbruine tot bruingrijs C-horizont van het dekzand. Alleen bij boorpunt 49 zijn verstoorte resten van de A- en E-horizont waargenomen. De kans in dit traject resten van een vuursteenvindplaats aan te treffen is gering.

Traject 1.15: Volgens het Plan van Aanpak zijn hier reeds eerder boringen uitgevoerd door RAAP. Blijkbaar hebben deze niet geleid tot een aanbeveling voor verder onderzoek.

Traject 1.16: boringen 54–59 (afb. 4). De boringen zijn in hooiland naast een zandpad gezet. De geplande ingreep is hier een slenk te graven. De boringen geven aan dat onder de bouwvoor een pakket veen met een dikte variërend van 70–140 cm dik is te vinden, dat scherp overgaat in geelgrijs tot geelbruin dekzand (C-horizont). In dit dekzand zijn veel plantenresten (voornamelijk wortelresten van riet en verspoeld materiaal) gevonden. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. De kans in dit traject resten van een vuursteenvindplaats aan te treffen is gering.

Traject 1.18: boringen 60–64 (afb. 4). Deze boringen zijn in weilanden gezet. Onder de bouwvoor bevindt zich een pakket sterk kleiig veen tot een diepte van ca. 50 cm –mv scherp overgaand in de bruingele C-horizont van het dekzand. De kans in dit traject resten van een vuursteenvindplaats aan te treffen is gering.

Traject 1.19: boringen 65–69 (afb. 4). Deze boringen zijn gezet in een weiland gelegen langs de zandweg Sandeburen. In boringen 65–67 is een restant van veen gevonden met daaronder geelbruin dekzand (C-horizont). In boringen 68 en 69 is geen veen meer gevonden en gaat de bouwvoor over in restanten van een B-horizont in het dekzand. De kans in dit traject resten van een vuursteenvindplaats aan te treffen is niet groot. Potentieel zijn hier echter nog diepere sporen van een vindplaats terug te vinden.

Traject 1.20: boringen 70–75, 194–200 en 233 (afb. 4). Dit traject is gelegen in een hooiland. De gebruiker, in de eerste fase aanwezig tijdens het veldwerk, gaf aan dat hij liever niet wilde dat in het hooiland geboord zou worden. Wel gaf hij toestemming de boringen aan de rand van het perceel te zetten. In de boringen is onder een vrij dikke veenlaag (ca. 90 cm) dekzand aangetroffen. Alleen in de boringen 70 en 75 bleken verstoorde resten van een E-horizont in de laag onder het veen herkenbaar. Verder is alleen de C-horizont gevonden. In een aanvullende fase zijn op het perceel meer boringen gezet. Hierbij werd in twee boringen (194 en 195) op geringe diepte een duidelijke podzol aangetroffen. Hierin zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. In de andere boringen bevindt het zand zich op aanzienlijk grotere diepte en heeft zich op het zand een dik veenpakket gevormd. In het zand onder het veen is geen overtuigende bodemvorming waargenomen. Omdat alleen in een hoek van het plangebied een intacte bodem werd aangetroffen en hier al megaboringen gezet zijn, is verder onderzoek niet noodzakelijk.

Traject 1.21 en 1.22: boringen 76–80 (afb. 4). De boringen zijn in hooiland gezet. Onder de bouwvoor bevindt zich een donkergrijze zandlaag met veel plantenresten, een mogelijke A-horizont of een bolsterlaag. Er is echter geen sprake van een verdere podzolvorming, omdat hieronder alleen het bruingele dekzand van een C-horizont is aangetroffen. Archeologische indicatoren zijn niet aangetroffen. De kans in dit traject resten van een vuursteenvindplaats aan te treffen is gering.

Traject 1.24: boringen 50–53 (afb. 4). Op dit terrein zou een boerderij uit de 18e eeuw hebben gestaan. Het terrein steekt iets boven de omgeving uit. Het heeft een hoge, verwilderde begroeiing, waardoor geen oppervlakte-inspectie mogelijk was. De boringen tonen een pakket van zwak tot sterk kleilig veen tot een diepte van 1 m of meer, overgaand in een kleipakket. In de boorkernen zijn geen archeologische indicatoren herkend. Het lijkt niet onmogelijk dat hier een veenboerderij heeft gestaan. Aanwijzingen hiervoor zijn echter bij het bodemonderzoek niet gevonden. Het verdient aanbeveling een intensieve oppervlaktekartering uit te voeren als de vegetatie is verwijderd.

Traject 1.26: boringen 201–208 (afb. 5). Dit terrein is aangemerkt als een mogelijke veenterp. De boringen wijzen uit dat hier geen sprake van kan zijn. In de bouwvoor van een aantal boringen bevinden zich archeologische indicatoren in de vorm van puin. Omdat deze locatie zich middenin een veengebied bevindt dat ongeschikt is voor akkerbouw, gaat het hier niet om als bemesting opgebracht afval. De opbouw van de boringen laat echter zien dat de bouwvoor op geringe diepte

scherp overgaat in een nat, niet geoxideerde veenpakket. Dit is niet in overeenstemming met de bodemopbouw zoals die in de veenterpen wordt waargenomen. Mogelijk zijn de puinresten in de boringen afkomstig van incidentele activiteiten tijdens het graven van de ontwateringssloten in het gebied.

Traject 1.27: boringen 209 – 213 en 232 (afb. 5). Dit traject is gelegen aan de rand van een grasperceel ten noordwesten van 't Waal. In alle boringen bevindt zich dekzand op geringe diepte. In een aantal boringen werden rommelige resten van bodemvorming aangetroffen. Het dekzandpakket ter plaatse was vrij dun. In boringen 212 en 232 werd op een diepte van ongeveer 70 cm gestuit op respectievelijk keileem en keizand. In de bouwvoor van boring 323 werd een fragment kogelpotaardewerk aangetroffen. Dit is waarschijnlijk terug te voeren op de nabijheid van een hoogte die door RAAP als eenduidige veenterp nummer 8 is gekwalificeerd (Scholte Lubberink 1998). Deze veenterp is waarschijnlijk geen veenterp, maar een bewoonde/benutte dekzandwielving.

2.2 Deelgebied 2

Traject 2.1: boringen 97 – 99 (afb. 6). In een gemaaid hooiland zijn drie boringen gezet. Bij de boringen 98 en 99 is een duidelijke podzolbodem (AEBC) in het zand onder de bouwvoor aangetroffen. Daarop zijn in het traject om de 25 m vier megaboringen (nrs. 100 – 103) extra gezet. De boorkernen zijn verzameld en natgezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm. In het zeefresidu van boorpunt 100 is in de E-horizont een afslagfragment en een splinter van bewerkt vuursteen gevonden. De aanwezigheid van archeologische indicatoren in een intacte, goed ontwikkelde podzolbodem is aanleiding om deze locatie als een nieuwe vindplaats te beschouwen. In dit traject wordt daarom aanbevolen verder onderzoek naar deze vindplaats te verrichten en deze te waarderen. Een proefsleuf zou hiervoor de aangewezen methode zijn.

Traject 2.2: boringen 104 – 110 (afb. 6). Deze boringen zijn in de rand van een maïsakker gezet. Opvallend is dat hier al op een diepte van ca. 60 cm het keileem wordt aangetroffen. Blijkbaar ligt dit terrein op een morenerug of -opduiking. In het afdekkende dekzand is in de boringen 106 – 110 een restant van de podzolbodem aangetroffen, bestaande uit de onderkant van een B-horizont en overgang naar de C-laag. Er zijn geen archeologische indicatoren gevonden, hoewel aan het oppervlak van de akker zeer veel (natuurlijk) vuursteen is waargenomen. Het is mogelijk dat op deze opduiking nog wel sporen van bewoning in de bodem aanwezig zijn. Verder onderzoek in dit traject is aan te raden.

Traject 2.5: boringen 94 – 96 en 228 – 231 (afb. 7). In een hooiland zijn drie boringen gezet. Hier is de helling van een mogelijke zandkop verlopend naar een veengat gevonden. In het zand en onder het veen is geen bodem aangetroffen. Mogelijk maakt dit veengat deel uit van een pingo(ruïne), hoewel er geen pingowal is aangetroffen. Aanvullend onderzoek heeft uitgewezen dat het hier niet om een veengat gaat, maar gewoon om een veengebied. Het perceel bevindt zich op de overgang van dagzomend dekzand naar een iets lager gelegen gebied waarop zich

een veenpakket heeft gevormd. In het verlengde van de eerste drie boringen zijn vier extra boringen gezet. Hierin is te zien dat het veenpakket een constante dikte heeft en dat er geen gat of laagte aanwezig is.

Traject 2.9: boringen 81 – 93 en 225 – 227 (afb. 7). Deze boringen zijn gezet in een enigszins verwilderd weiland. Het betreft een raai boringen lopend van het dal van het Peizerdiep tot de Groningerweg. Duidelijk valt in het boorprofiel te constateren dat boring 81 in het dal is gelegen dat is opgevuld door veen. Tussen de boringen 88 en 90 is een diep veengat gelegen. Verder naar de Groningerweg wordt onder de bouwvoor een kleiige veenlaag aangetroffen. Deze laag zou een bolsterlaag kunnen zijn, opgebracht veen om het arme zand te verrijken na de veenafgravingen. In de hele boorraai is in het onderliggende dekzand geen podzolbodem aangetroffen, behalve bij boring 88, waar een onduidelijke E- en B-horizont aanwezig zijn. Rondom dit boorpunt zijn enkele extra (mega-)boringen gezet, deze bleken geen overtuigende bodemhorizonten (meer) te bevatten. In het overige deel van het traject is zeer waarschijnlijk bij veenafgravingen de top van het dekzand verstoord. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. De kans in dit traject resten van een vuursteenvindplaats aan te treffen is gering.

Traject 2.10: boringen 111 – 117 (afb. 8). In dit trajectdeel zijn de boringen in een weiland gezet. Onder de bouwvoor is alleen de C-horizont van het dekzand aangetroffen. De kans in dit traject resten van een vuursteenvindplaats aan te treffen is zeer gering.

Traject 2.11: boringen 123 – 132 en 214 – 224 (afb. 7). Dit traject loopt van het zuiden eerst over een smalle dijk tussen twee sloten en daarna door weilanden. De boringen in het dijkje geven aan dat hier, mogelijk tot minstens 1 m of meer –mv het zand is verstoord. Mogelijk is dit de dijk(voet). In het verdere verloop is onder de bouwvoor bij de boringen 123 – 125 een veengat gevonden. Hierin is veen tot 1 m of meer –mv aangetroffen. Gezien de doorsnede van dit veengat is het een mogelijke pingo(ruïne), waarvan er iets zuidelijker meerdere bekend zijn (zie bureauonderzoek en Plan van Aanpak). In een aanvullende fase zijn op deze locatie extra boringen gezet om vast te stellen of het hier inderdaad om een pingoruïne gaat. In deze fase bleek dat nergens meer dan 2 m veen aanwezig was. Bovendien is onderin het veen geen gyttja aangetroffen. In overleg met drs. I. Woltinge van het GIA is vastgesteld dat het hier waarschijnlijk niet om een pingo gaat, maar om een andersoortige veenhoudende laagte. Aan de randen wordt op een diepte van ongeveer 30 cm dekzand aangetroffen. Hierin is geen bodemvorming meer waarneembaar. In een aantal gevallen wordt ook in de bouwvoor middenin het veengat (boringen 217 en 218) geel zand aangetroffen. Waarschijnlijk is hier sprake van egalisatie, waarbij een verhoogd liggende rand gebruikt is om de laagte van het veengat op te vullen. Er is dan ook weinig kans op het aantreffen van een intacte steentijdvindplaats. In één boring (219) werd onder het veen een podzolbodem aangetroffen. Vanwege de diepe ligging hiervan zijn hier geen megaboringen uitgevoerd. Ook aan het einde van de boorraai bij de boringen 131 en 132 wordt weer veen gevonden onder de bouwvoor. Het is echter niet duidelijk of dit een veengat of de helling van een zandrug is.

Traject 2.15: boringen 141 – 157 (afb. 9). Aan de oostkant van de weg is door weilanden een aaneensluitende raai van boringen gezet. In enkele boringen (145, 147, 148 en 156) is zeer kleiig veen gevonden. Het is niet duidelijk of hier sprake is van veengaten, restanten van vroegere veenlagen, dan wel van opgebracht veen. Slechts bij enkele boorpunten zijn in het dekzand restanten van een podzolbodem aangetroffen. Het zijn de onderste resten van een B-horizont of de overgang hiervan naar de C-laag. De getoonde A-horizonten kunnen een oud (akker)oppervlak zijn. De kans in dit trajectdeel nog *in situ* vuursteenvindplaatsen aan te treffen wordt gering geacht. Wel is het mogelijk dat hier diepere sporen van bewoningsactiviteiten kunnen worden teruggevonden. Het verdient de aanbeveling de graafwerkzaamheden archeologisch te begeleiden.

Traject 2.16: boringen 133 – 140 (afb. 9). In een weiland zijn acht boringen gezet. Alleen in de boringen 133 en 134 is sterk kleiig veen aangetroffen. In het zand is alleen bij boringen 139 en 140 een rommelig podzolprofiel, met gemengde resten van E- en B-horizonten, gevonden. De kans in dit traject resten van een vuursteenvindplaats aan te treffen wordt gering geacht.

Traject 2.17: boringen 158 – 161 (afb. 9). In een weiland zijn vier boringen gezet op de locatie waar een mogelijke veenterp of pingoruïne wordt verondersteld. In het veld is een lichte ophoging zichtbaar. In de vier boringen is alleen dekzand aangetroffen. Hierdoor kan worden gesteld dat het zeker geen veenterp of pingoruïne is, maar eerder een zandkop. In het zand zijn geringe resten van een mogelijke podzolbodem gevonden, echter zonder aanwijzing voor een E-horizont. De kans in dit traject resten van een vuursteenvindplaats aan te treffen wordt gering geacht.

Traject 2.20: boringen 169 – 174 (afb. 10). Deze boringen zijn in een gemaaid hooiland gezet. Er is onder de bouwvoor alleen dekzand aangetroffen met restanten van de overgang van een B- naar een C-horizont. Mogelijk zouden hier diepere sporen van een vuursteenvindplaats gevonden kunnen worden, maar de aanwezigheid van een intacte vuursteenvindplaats lijkt niet waarschijnlijk.

Traject 2.21: boringen 162 – 168 (afb. 10). Ook hier zijn de boringen in een gemaaid hooiland en weiland gezet. Er is geen veen gevonden en onder de bouwvoor zijn alleen de overgangsresten van een B-horizont naar de C-laag in het dekzand waargenomen. Mogelijk zouden ook hier diepere sporen van een vuursteenvindplaats gevonden kunnen worden, maar de aanwezigheid van een intacte vuursteenvindplaats lijkt niet waarschijnlijk.

3 Samenvatting en conclusie

Aanleiding tot het uitvoeren van onderhavig onderzoek vormt de voorgenomen inrichting tot een waterbergingsgebied van een gebied tussen Peize, Leek en Roden-Norg (in de gemeentes Noordenveld en Tynaarlo) in Noord-Drenthe. Op basis van

de verworven informatie van het bureau-onderzoek is een archeologisch verwachtingsmodel voor de onderzoekslocatie opgesteld. Het Plan van Aanpak specificeerde de mate waarin het inventariserend veldonderzoek (IVO) diende te worden uitgevoerd om de verwachtingen te verifiëren. In principe zijn in alle trajecten om de 50 m verkennende grondboringen uitgevoerd tot in het onderliggende dekzand. Alleen bij traject 2.1 is een hoge verwachting voor de aanwezigheid van een vuursteenvindplaats, gebaseerd op de aanwezigheid van een intact podzolprofiel in het zand en van archeologische indicatoren hierin. Bij een aantal trajecten zijn er resten van een E-horizont geconstateerd. Megaboringen ter plaatse leverden geen archeologische indicatoren op. Bij de overige trajecten zijn slechts op enkele plaatsen restanten van de B-horizont of de overgang hiervan naar een C-horizont gevonden. In deze trajecten is het mogelijk diepere sporen van bewoning aan te treffen. De aanbeveling hiervoor is, na overleg met het bevoegd gezag, de geplande werkzaamheden te heroverwegen.² Bij de trajecten 2.5 en 2.11 zijn mogelijke resten van pingo's aangetroffen. Aanvullende boringen leidden tot de conclusie dat dit alleen voor traject 2.11 het geval is. Hier is een kleine, relatief ondiepe pingo aangetroffen, waarvan de ringwal, waarschijnlijk door egalisering, tot in de C-horizont verstoord is.

4 Aanbevelingen

Naar aanleiding van de resultaten van het booronderzoek wordt hieronder per traject aangegeven wat de aanbeveling is voor verder onderzoek. De hier gegeven aanbevelingen dienen in overleg met het bevoegd gezag te worden geëffectueerd.

Deelgebied 1:

- traject 1.1: geen vervolgonderzoek
- traject 1.2: geen vervolgonderzoek
- traject 1.4: geen vervolgonderzoek
- traject 1.5: geen vervolgonderzoek
- traject 1.6: geen vervolgonderzoek
- traject 1.9: geen vervolgonderzoek
- traject 1.10: geen vervolgonderzoek
- traject 1.11: begeleiding bij verstoring van meer dan 30 cm.
- traject 1.12: geen vervolgonderzoek
- traject 1.16: geen vervolgonderzoek
- traject 1.18: geen vervolgonderzoek
- traject 1.19: mogelijk begeleiding indien de verstoring dieper zal gaan dan ca. 40–50 cm, de diepte waarop de B-horizont in het zand begint.
- traject 1.20: geen vervolgonderzoek
- traject 1.21: geen vervolgonderzoek
- traject 1.22: geen vervolgonderzoek
- traject 1.24: oppervlaktekartering na verwijdering van vegetatie of mogelijk een proefsleuf afhankelijk van de mate van verstoring.

²De provinciaal archeoloog, dr. W.A.B. van der Sanden, Drents Plateau, Stationsstraat 11, 9401 KV Assen (tel. 0592-305932, mobiel 06-22662601; w.sanden@drentsplateau.nl).

- traject 1.26: geen vervolgonderzoek
- traject 1.27: geen vervolgonderzoek

Deelgebied 2:

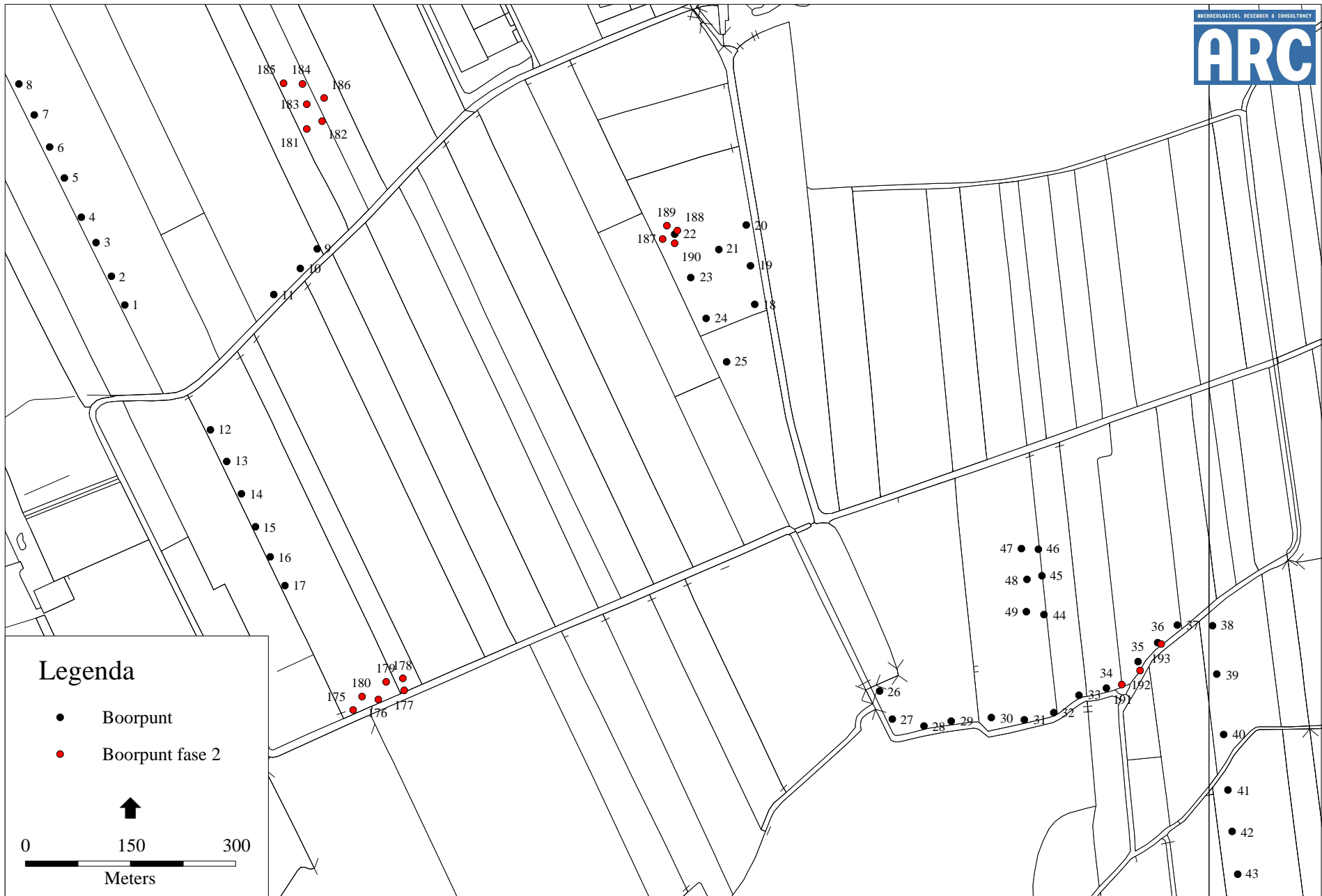
- traject 2.1: vrijwel zeker een vuursteenvindplaats, verder onderzoek en waarderding, mogelijk een proefsleuf
- traject 2.2: mogelijk begeleiding of een proefsleuf
- traject 2.5: geen verder onderzoek
- traject 2.9: geen verder onderzoek
- traject 2.10: geen vervolgonderzoek
- traject 2.11: Bij verstoring van meer dan 30 cm tussen de boringen 214 – 224 wordt het veenpakket, en eventueel daaronder aanwezige bodemvorming, verstoord. In dat geval moet op deze locatie archeologische begeleiding plaatsvinden
- traject 2.15: mogelijk begeleiding of een proefsleuf
- traject 2.16: geen vervolgonderzoek
- traject 2.17: geen vervolgonderzoek
- traject 2.20: mogelijk begeleiding
- traject 2.21: mogelijk begeleiding

5 Samenvatting

Aanleiding tot het uitvoeren van onderhavig onderzoek vormt de voorgenomen inrichting tot een waterbergingsgebied van een landstreek tussen Peize, Leek en Roden-Norg, gemeentes Noordenveld en Tynaarlo, in Noord-Drenthe. Op basis van de verworven informatie van het bureau-onderzoek is een archeologisch verwachtingsmodel voor de onderzoekslocatie opgesteld. Het Plan van Aanpak specificeerde de mate waarin het inventariserend veldonderzoek (IVO) diende te worden uitgevoerd om de verwachtingen te verifiëren. In alle trajecten zijn, in principe, om de 50 m verkennende grondboringen uitgevoerd tot in het onderliggende dekzand. Alleen bij traject 2.1 is een vuursteenvindplaats aangetroffen. Deze conclusie is gebaseerd op de aanwezigheid van een intact podzolprofiel in het zand en van archeologische indicatoren hierin. Bij de overige trajecten zijn slechts op enkele plaatsen restanten van de B-horizont of de overgang hiervan naar een C-horizont gevonden. In deze trajecten is het mogelijk diepere sporen van bewoning aan te treffen. De aanbeveling hiervoor is, na overleg met het bevoegd gezag, de grondwerkzaamheden te begeleiden. Bij traject 2.11 is het restant van een pingoruïne aangetroffen.



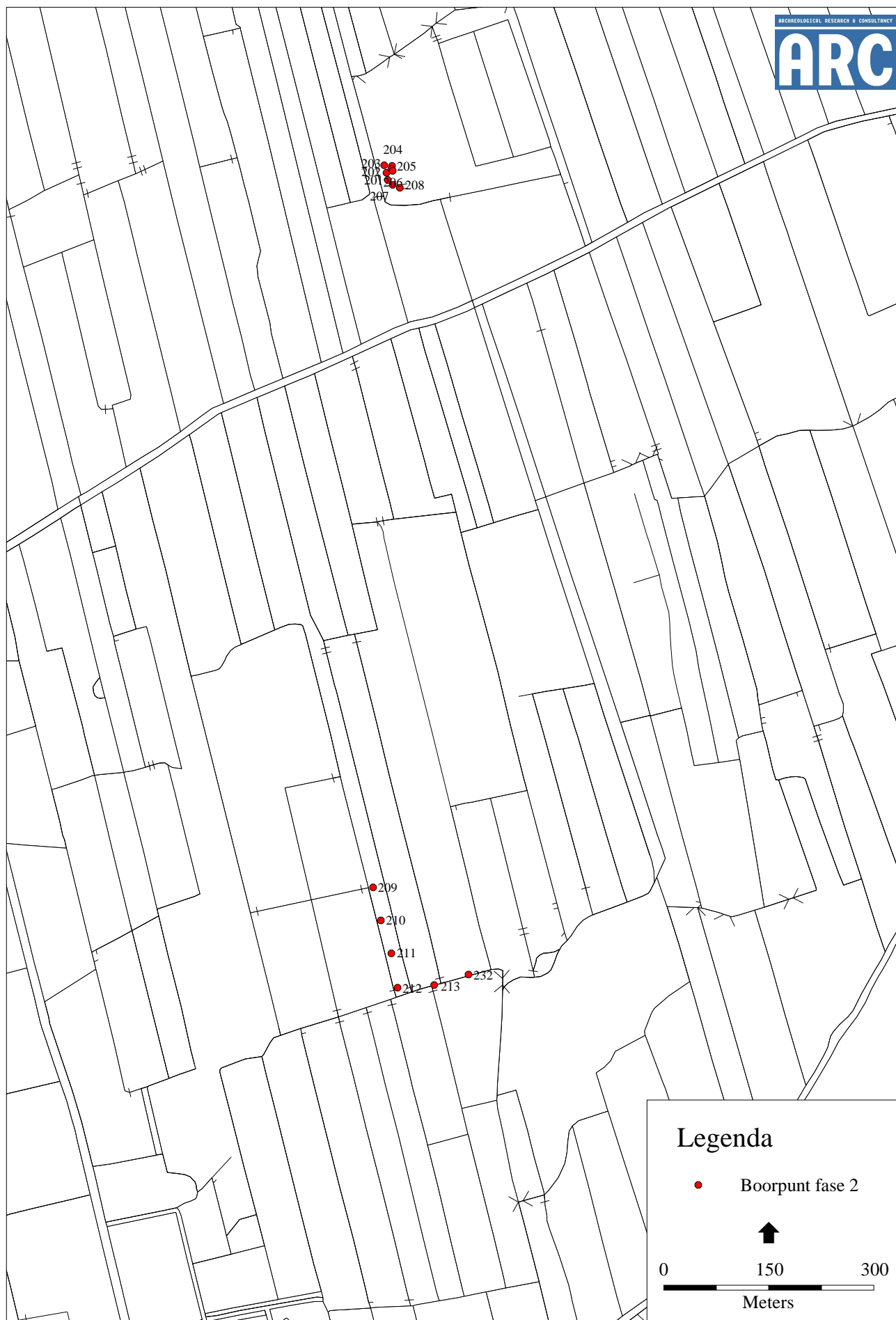
Afbeelding 2 Locatie van de boorpunten in de onderzoekstrajecten in deelgebied 1. Kaart: B. Schomaker.



Afbeelding 3 Locatie van de boorpunten in de onderzoekstrajecten in deelgebied 1. Kaart: B. Schomaker.



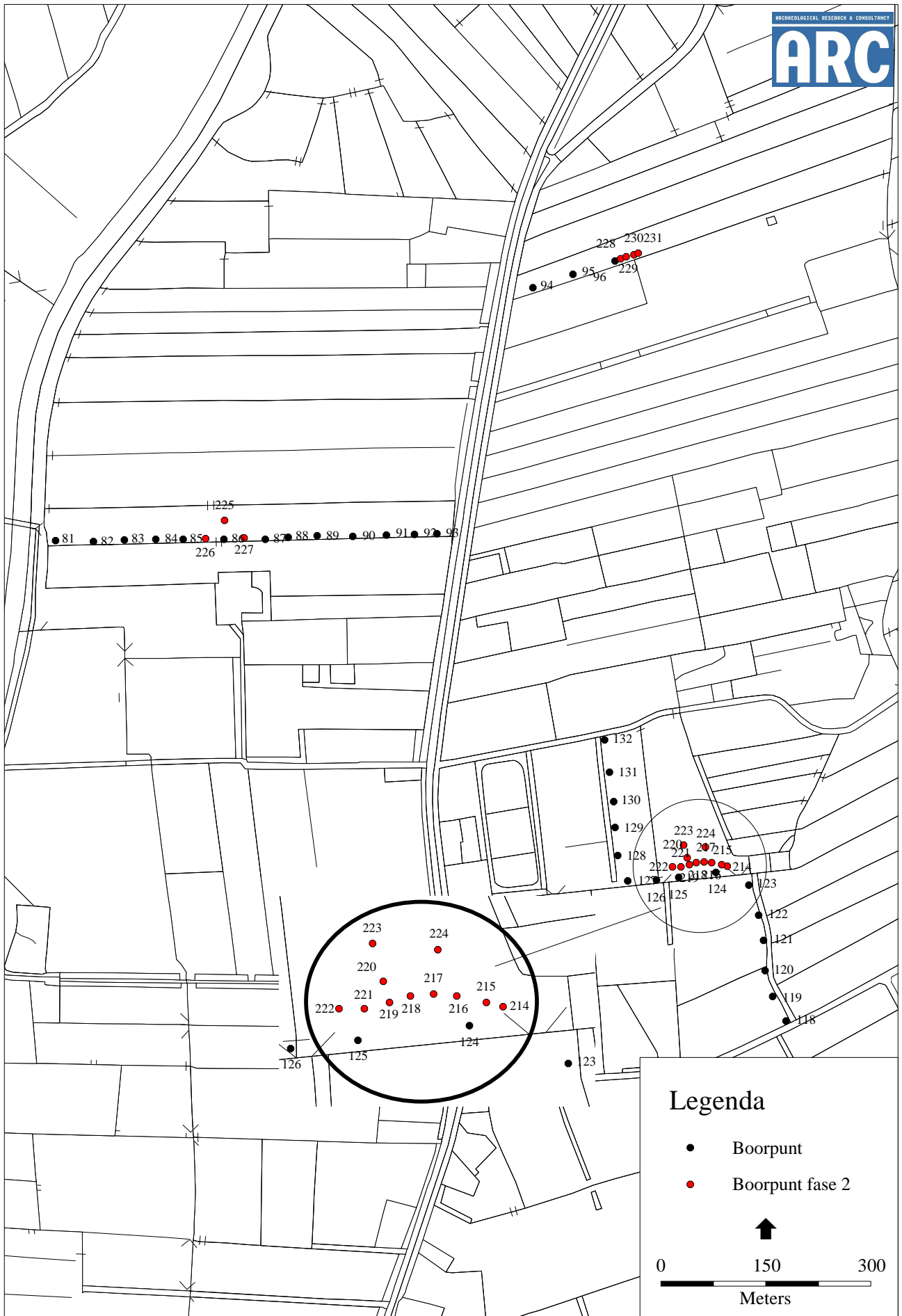
Afbeelding 4 Locatie van de boorpunten in de onderzoekstrajecten in deelgebied 1. Kaart: B. Schomaker.



Afbeelding 5 Locatie van de boorpunten in de onderzoekstrajecten in deelgebied 1. Kaart: B. Schomaker.



Afbeelding 6 Locatie van de boorpunten in de onderzoekstrajecten in deelgebied 2. Kaart: B. Schomaker.



Afbeelding 7 Locatie van de boorpunten in de onderzoekstrajecten in deelgebied 2. Kaart: B. Schomaker.



Afbeelding 8 Locatie van de boorpunten in de onderzoekstrajecten in deelgebied 2. Kaart: B. Schomaker.



Afbeelding 9 Locatie van de boorpunten in de onderzoekstrajecten in deelgebied 2. Kaart: B. Schomaker.



Afbeelding 10 Locatie van de boorpunten in de onderzoekstrajecten in deelgebied 2. Kaart: B. Schomaker.

Literatuur

Milojkovic, J., 2007. *Archeologisch Bureauonderzoek Waterbergingsgebieden Roden-Norg en Peize*. Assen (Arcadis 110312/NA7/236/00318).

Scholte Lubberink, H.B.G., 1998. *Polder Matsloot-Roderwolde. Provincie Drenthe. Een archeologische inspectie van veenterpen*. Amsterdam (RAAP-rapport 358).

Bijlage 1 Boorstaten

Locatiebepaling	gemeten, GPS
Referentievlak	Nieuw Amsterdams Peil
Maaiveldhoogtebepaling	geschat, overige methoden
Nauwkeurigheid maaiveldhoogte	100 cm

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		z1	zwak zandig
K	klei	z3	sterk zandig
L	leem		
PUI	puin		grind (onderdeel van lithologie)
V	veen	g1	zwak grindig
Z	zand	g2	matig grindig
bijmengsel (onderdeel lithologie)			humus (onderdeel lithologie)
k1	zwak kleiig	h1	zwak humeus
k3	sterk kleiig	h2	matig humeus
km	mineraalarm	h3	sterk humeus
kx	kleiig (ARC-code)		
s1	zwak siltig		

boring 1 *RD-X: 223.456. RD-Y: 576.625. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Ks1	bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf.
60 Kz1	grijsbruin	scherp	
80 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 2 *RD-X: 223.437. RD-Y: 576.666. Boormethode: edelmanboring, guts.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Ks1h3	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
160 Ks1h2	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> , humus.
180 Zs1	licht grijswit	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 3 *RD-X: 223.415. RD-Y: 576.714. Boormethode: edelmanboring, guts.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Ks1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> rommelig zandig veenbandjes.
100 Ks1	grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> , humus.
170 Zs1	licht witgrijs	beëindigd	<i>Opmerkingen:</i> kleiig.

boring 4 *RD-X: 223.394. RD-Y: 576.750. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Ks1h3	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> resten veen en zand.
60 Ks1h2	grijs	geleidelijk	<i>Opmerkingen:</i> veel geel zandbrokken rommelig.
180 Ks1h1	licht grijs	beëindigd	<i>Opmerkingen:</i> iets zandbrokken.

boring 5	<i>RD-X: 223.370. RD-Y: 576.806. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig resten e- b-horizont.</i>
60 Zs1	licht geelgrijs	geleidelijk	
80 Zs1	geel	beëindigd	<i>Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin.</i>
boring 6	<i>RD-X: 223.349. RD-Y: 576.850. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig resten b-hor.</i>
70 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Vlekken: sterk gevlekt, bruin.</i>
boring 7	<i>RD-X: 223.327. RD-Y: 576.896. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Vz3	zwart	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, bruin. Opmerkingen: resten e-zand.</i>
80 Zs1	licht geelwit	beëindigd	<i>Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin.</i>
boring 8	<i>RD-X: 223.305. RD-Y: 576.940. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
80 Zs1	licht grijswit	beëindigd	<i>Vlekken: sterk gevlekt, grijs.</i>
boring 9	<i>RD-X: 223.730. RD-Y: 576.705. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: matig amorf.</i>
80 Zs1	grijswit	geleidelijk	
90 Zs1	grijs	beëindigd	
boring 10	<i>RD-X: 223.706. RD-Y: 576.677. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	grijswit	scherp	
80 Zs1	bruingeel	beëindigd	
boring 11	<i>RD-X: 223.668. RD-Y: 576.640. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	witgrijs	scherp	
60 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	
80 Zs1	geel	beëindigd	
boring 12	<i>RD-X: 223.578. RD-Y: 576.447. Boormethode: edelmanboring, guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Kz1	bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Vk1	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf. Opmerkingen: rommelig.</i>
100 Ks1	licht grijs	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, zwart.</i>
120 Zs1	blauwgrijs	beëindigd	

boring 13 RD-X: 223.601. RD-Y: 576.402. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruin	scherp	
80 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf.
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 14 RD-X: 223.622. RD-Y: 576.356. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Kz1	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
130 Ks1	licht grijs	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, oranje.

boring 15 RD-X: 223.642. RD-Y: 576.309. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Kz1	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
100 Zs1	grijswit	scherp	
110 Ks1	licht grijs	beëindigd	

boring 16 RD-X: 223.663. RD-Y: 576.266. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Kz1	bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, zwart.
80 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 17 RD-X: 223.684. RD-Y: 576.225. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Kz1	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
80 Zs1	licht bruin	scherp	Bodemhorizont: C.
100 Ks1	licht grijs	beëindigd	

boring 18 RD-X: 224.353. RD-Y: 576.626. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Kz1	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
110 Vkm	zwartbruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf.
120 Zs1	licht geelwit	gestaakt	Plantenresten: weinig.

boring 19 RD-X: 224.347. RD-Y: 576.681. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Opmerkingen: zandig rommelig.
100 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, zwart.

boring 20 RD-X: 224.341. RD-Y: 576.739. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
90 Vkm	zwartbruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf.
110 Zs1g1	licht grijs	beëindigd	

boring 21 RD-X: 224.302. RD-Y: 576.704. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Kz3	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
60 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Opmerkingen: mogelijk vage podzol.
80 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	
90 Zs1	geelgrijs	beëindigd	

boring 22 RD-X: 224.239. RD-Y: 576.726. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
60 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: EB. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin.
80 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 23 RD-X: 224.262. RD-Y: 576.664. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf.
60 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, grijs.
80 Zs1	bruingeel	beëindigd	

boring 24 RD-X: 224.284. RD-Y: 576.606. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf.
100 Zs1	grijswit	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, licht bruin.

boring 25 RD-X: 224.313. RD-Y: 576.544. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
90 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
110 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	

boring 26 RD-X: 224.531. RD-Y: 576.075. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekzand.
80 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 27 RD-X: 224.549. RD-Y: 576.035. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekzand.
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 28 RD-X: 224.594. RD-Y: 576.025. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand.
50 Zs1	wit	geleidelijk	Opmerkingen: geen e-zand.
90 Zs1	licht geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 29 RD-X: 224.633. RD-Y: 576.032. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	licht bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekzand.
70 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 30 RD-X: 224.690. RD-Y: 576.037. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: veenbandjes.
70 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 31 RD-X: 224.737. RD-Y: 576.034. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 32 RD-X: 224.779. RD-Y: 576.044. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Zs1	oranje	geleidelijk	Geologische interpretaties: dekzand.
60 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 33 RD-X: 224.815. RD-Y: 576.069. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 34 RD-X: 224.854. RD-Y: 576.079. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Opmerkingen: en b-resten.
80 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 35 RD-X: 224.899. RD-Y: 576.117. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Vk3	zwart	geleidelijk	
70 Zs1	licht witbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand. Archeologische indicatoren: vuursteen.

boring 36 RD-X: 224.927. RD-Y: 576.144. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Vkm	zwart	scherp	Opmerkingen: sterk zandig.
55 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Vlekken: matig gevlekt, wit. Geologische interpretaties: dekzand.
70 Zs1	licht witgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 37 RD-X: 224.955. RD-Y: 576.169. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	licht witbruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 38 RD-X: 225.005. RD-Y: 576.207. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1h2	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 39 RD-X: 225.011. RD-Y: 576.099. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Opmerkingen: lemig.
80 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: lemig.

boring 40 RD-X: 225.021. RD-Y: 576.013. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 41 RD-X: 225.027. RD-Y: 575.934. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekzand.
60 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 42 RD-X: 225.033. RD-Y: 575.875. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: EB. Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Geologische interpretaties: dekzand.
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 43 RD-X: 225.041. RD-Y: 575.814. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1g1	grijs	geleidelijk	Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekzand.
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 44 RD-X: 224.765. RD-Y: 576.184. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Vk3	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf.
70 Zs1	licht geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 45 RD-X: 224.762. RD-Y: 576.239. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	
90 Vkm	zwartbruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 46 RD-X: 224.757. RD-Y: 576.277. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Vkm	bruinzwart	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf.
100 Zs1g2	bruingrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: zeer grof.

boring 47 RD-X: 224.733. RD-Y: 576.278. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
75 Vkm	bruinzwart	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf.
90 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	
100 Zs1	bruin	beëindigd	Opmerkingen: doorworteling veenbandjes.

boring 48 RD-X: 224.741. RD-Y: 576.234. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf.
120 Zs1	licht groenbruin	beëindigd	Opmerkingen: lemig.

boring 49 RD-X: 224.740. RD-Y: 576.188. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: veenbandjes.
50 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Geologische interpretaties: dekszand.
80 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 50 RD-X: 226.935. RD-Y: 579.164. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Vk3	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.
70 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf.
80 Ks1h1	donker blauwgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: , humus.
100 Ks1	licht grijs	beëindigd	

boring 51 RD-X: 226.940. RD-Y: 579.145. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Vk3	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.
100 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf.
120 Ks1	donker grijs	beëindigd	

boring 52 RD-X: 226.960. RD-Y: 579.149. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Vk3	bruingrijs	geleidelijk	Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.
120 Vk3	donker grijs	beëindigd	

boring 53	<i>RD-X: 226.956. RD-Y: 579.169. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Vk1	bruin	beëindigd	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
120 Vk3	donker grijs	beëindigd	
boring 54	<i>RD-X: 226.288. RD-Y: 577.815. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	licht grijsbruin	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, wit. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
175 Vkm	zwartbruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: zwak amorf.</i>
200 Zs1	licht bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Plantenresten: veel. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: verspoeld.</i>
boring 55	<i>RD-X: 226.267. RD-Y: 577.831. Boormethode: edelmanboring, guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
70 Zs1	licht geelgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.</i>
160 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: zwak amorf.</i>
200 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Plantenresten: weinig. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: verspoeld.</i>
boring 56	<i>RD-X: 226.246. RD-Y: 577.846. Boormethode: edelmanboring, guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
70 Zs1	licht witgrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
140 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: zwak amorf.</i>
170 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Plantenresten: veel. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: verspoeld.</i>
boring 57	<i>RD-X: 226.227. RD-Y: 577.855. Boormethode: edelmanboring, guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
90 Zs1	licht geelgrijs	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, grijs.</i>
140 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 58	<i>RD-X: 226.210. RD-Y: 577.866. Boormethode: edelmanboring, guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
80 Zs1	licht geelgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
140 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: zwak amorf.</i>
170 Zs1	licht geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 59	<i>RD-X: 226.203. RD-Y: 577.879. Boormethode: edelmanboring, guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	licht geelgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
125 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: zwak amorf.</i>
150 Zs1	licht geelbruin	beëindigd	<i>Plantenresten: weinig.</i>
boring 60	<i>RD-X: 226.581. RD-Y: 577.835. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	licht grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Vk3	donker grijs	scherp	<i>Opmerkingen: zandig.</i>
70 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

boring 61 RD-X: 226.557. RD-Y: 577.820. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Vk3	donker grijs	scherp	Opmerkingen: sterk zandig.
70 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 62 RD-X: 226.528. RD-Y: 577.806. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Vk3	donker grijs	scherp	Opmerkingen: zandig.
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 63 RD-X: 226.605. RD-Y: 577.851. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	licht bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Vk3	donker grijs	scherp	Opmerkingen: zandig.
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 64 RD-X: 226.646. RD-Y: 577.870. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
90 Vk3	donker bruin	scherp	
110 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 65 RD-X: 226.747. RD-Y: 577.815. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Vk3	donker grijs	scherp	
70 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 66 RD-X: 226.788. RD-Y: 577.830. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	licht bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Vk3	donker grijs	scherp	
90 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 67 RD-X: 226.813. RD-Y: 577.836. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Vk3	donker grijs	scherp	
80 Zs1	licht geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 68 RD-X: 226.855. RD-Y: 577.852. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekszand.
60 Zs1	licht geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 69 RD-X: 226.888. RD-Y: 577.866. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekszand.
70 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 70 RD-X: 227.023. RD-Y: 578.050. Boormethode: edelmanboring, guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Kz3	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
90 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf.
110 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> EB. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 71 RD-X: 227.043. RD-Y: 578.057. Boormethode: edelmanboring, guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Vz3	bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Vk1	donker bruingrijs	scherp	
90 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 72 RD-X: 227.055. RD-Y: 578.064. Boormethode: edelmanboring, guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Vz3	bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
90 Vk1	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf.
110 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 73 RD-X: 227.077. RD-Y: 578.074. Boormethode: edelmanboring, guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Vz3	bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
90 Vkm	zwartbruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf.
110 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Plantenresten:</i> veel. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 74 RD-X: 227.094. RD-Y: 578.080. Boormethode: edelmanboring, guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Vk1	bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
90 Vkm	zwartbruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf.
110 Zs1	licht bruingrijs	beëindigd	<i>Plantenresten:</i> weinig. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> verspoeld.
boring 75 RD-X: 227.113. RD-Y: 578.086. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Vz3	bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
30 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE. <i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, licht grijs. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
45 Zs1	grijswit	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
80 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 76 RD-X: 227.192. RD-Y: 578.019. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	geel	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, donker grijs. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
80 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 77 RD-X: 227.228. RD-Y: 578.011. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AC. <i>Plantenresten:</i> weinig. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> kleiig.
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 78 RD-X: 227.263. RD-Y: 577.991. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: kleiig.
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 79 RD-X: 227.297. RD-Y: 577.977. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Kz3	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: veenbandjes.
70 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 80 RD-X: 227.338. RD-Y: 577.941. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand.
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 81 RD-X: 228.621. RD-Y: 576.318. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Vkm	bruinzwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf.
120 Zs1h1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: , humus. Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs.

boring 82 RD-X: 228.675. RD-Y: 576.317. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 83 RD-X: 228.719. RD-Y: 576.319. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vk1	zwart	scherp	
80 Zs1	licht bruingrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 84 RD-X: 228.764. RD-Y: 576.320. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Vk3	zwart	scherp	
70 Zs1	licht bruingrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 85 RD-X: 228.803. RD-Y: 576.320. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.
80 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 86 RD-X: 228.861. RD-Y: 576.320. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 87 RD-X: 228.920. RD-Y: 576.320. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	geel	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs.
90 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 88 RD-X: 228.953. RD-Y: 576.323. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
90 Vk3	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf.
100 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Plantenresten: weinig. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: vaag.
130 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B. Plantenresten: veel.

boring 89 RD-X: 228.994. RD-Y: 576.325. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Vk3	bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: zandig.
200 Vkm	donker bruin	beëindigd	Veen amorfiteit: zwak amorf.

boring 90 RD-X: 229.045. RD-Y: 576.324. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Vk3	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
130 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 91 RD-X: 229.093. RD-Y: 576.326. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Vk3	zwart	scherp	Opmerkingen: zandig.
80 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 92 RD-X: 229.133. RD-Y: 576.327. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vk3	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
80 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 93 RD-X: 229.165. RD-Y: 576.328. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Vk3	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
80 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 94 RD-X: 229.302. RD-Y: 576.679. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1h3	donker grijs	diffuus	Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: veenbandjes.
80 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 95 RD-X: 229.359. RD-Y: 576.698. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Vkm	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1h2	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand.
80 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 96	<i>RD-X: 229.419. RD-Y: 576.717. Boormethode: edelmanboring, guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
90 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: zwak amorf.</i>
150 Zs1	licht bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
boring 97	<i>RD-X: 231.087. RD-Y: 578.344. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	geel	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Vkm3	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
110 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
boring 98	<i>RD-X: 231.117. RD-Y: 578.305. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: veenbandjes.</i>
50 Zs1h2	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: AE. Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
75 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
90 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 99	<i>RD-X: 231.145. RD-Y: 578.266. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Zs1	bruin	scherp	<i>Opmerkingen: veenbandjes.</i>
40 Vkm3	zwart	scherp	
60 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: E. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
90 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
boring 100	<i>RD-X: 231.095. RD-Y: 578.344. Boormethode: edelmanboring.</i>		
mega			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Vkm3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: E. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
80 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>
boring 101	<i>RD-X: 231.124. RD-Y: 578.305. Boormethode: edelmanboring.</i>		
mega			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Vkm3	zwart	geleidelijk	
70 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
boring 102	<i>RD-X: 231.141. RD-Y: 578.284. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Vkm3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: E. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
80 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
boring 103	<i>RD-X: 231.153. RD-Y: 578.265. Boormethode: edelmanboring.</i>		
mega			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Vkm3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: E. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
70 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC.</i>

boring 104 RD-X: 231.812. RD-Y: 577.237. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: rommelig.
60 Lz1g2	groengrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 105 RD-X: 231.786. RD-Y: 577.282. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, geel. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: rommelig.
110 Lz1	groengrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 106 RD-X: 231.763. RD-Y: 577.317. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	bruin	scherp	Bodemhorizont: BC. Vlekken: licht gevlekt, geel. Geologische interpretaties: dekzand.
90 Lz1	groengrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 107 RD-X: 231.744. RD-Y: 577.349. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.
55 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekzand.
60 Zs1	bruingeel	scherp	Bodemhorizont: C.
80 Lz1	groengrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 108 RD-X: 231.703. RD-Y: 577.364. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekzand.
80 Zs1	geel	scherp	Bodemhorizont: C.
100 Lz1	licht groengrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 109 RD-X: 231.671. RD-Y: 577.358. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AB. Geologische interpretaties: dekzand.
70 Zs1	bruin	scherp	Bodemhorizont: BC.
90 Lz1	licht groengeel	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 110 RD-X: 231.622. RD-Y: 577.352. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand.
70 Zs1	geel	scherp	Bodemhorizont: C.
90 Lz1	licht grijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 111 RD-X: 230.200. RD-Y: 575.933. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 112 RD-X: 230.183. RD-Y: 575.977. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> veenbandjes.
80 Zs1	licht bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 113 RD-X: 230.170. RD-Y: 576.017. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Zs1h2	donker grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, bruin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
80 Zs1	licht bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 114 RD-X: 230.156. RD-Y: 576.058. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
80 Zs1	licht bruineel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 115 RD-X: 230.144. RD-Y: 576.094. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
80 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 116 RD-X: 230.132. RD-Y: 576.129. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 117 RD-X: 230.130. RD-Y: 576.187. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Zs1	licht bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 118 RD-X: 229.663. RD-Y: 575.633. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
120 Zs1h2	grijs	gestaakt	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, zwart. <i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, spoor. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
boring 119 RD-X: 229.644. RD-Y: 575.668. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
120 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
boring 120 RD-X: 229.633. RD-Y: 575.705. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 PUIs1	oranje	gestaakt	
110 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
120 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.
boring 121 RD-X: 229.631. RD-Y: 575.748. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> rest b-xand.
70 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 122 RD-X: 229.624. RD-Y: 575.784. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1h3	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
80 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 123 RD-X: 229.610. RD-Y: 575.827. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
100 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf.
120 Zs1	donker grijs	beëindigd	<i>Plantenresten:</i> veel. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> verspoeld.
boring 124 RD-X: 229.563. RD-Y: 575.845. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
120 Vkm	zwart	beëindigd	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf.
boring 125 RD-X: 229.510. RD-Y: 575.838. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, bruin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
120 Vkm	zwart	beëindigd	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf.
boring 126 RD-X: 229.478. RD-Y: 575.834. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
55 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> A. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
80 Zs1	licht bruingrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.
boring 127 RD-X: 229.437. RD-Y: 575.833. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
55 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> A. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
80 Zs1	licht geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.
boring 128 RD-X: 229.423. RD-Y: 575.869. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
45 Zs1h2	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> A. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
70 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.
boring 129 RD-X: 229.419. RD-Y: 575.909. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h3	zwart	geleidelijk	<i>Opmerkingen:</i> veenbandjes.
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
80 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.
boring 130 RD-X: 229.417. RD-Y: 575.946. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
30 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
80 Zs1	bruingrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 131 RD-X: 229.411. RD-Y: 575.988. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
70 Vk3	zwart	geleidelijk	
110 Zs1h3	zwart	geleidelijk	<i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
120 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 132 RD-X: 229.404. RD-Y: 576.034. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
100 Vkm	zwart	scherp	
120 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof.

boring 133 RD-X: 230.023. RD-Y: 575.312. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Vk3	zwart	scherp	
90 Zs1	grijsbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 134 RD-X: 230.030. RD-Y: 575.285. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	bruin	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, licht grijs. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
80 Vk3	zwart	scherp	
100 Zs1	bruingrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 135 RD-X: 230.017. RD-Y: 575.256. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
90 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 136 RD-X: 229.995. RD-Y: 575.235. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
30 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	<i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
50 Zs1	licht bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC.
70 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 137 RD-X: 230.011. RD-Y: 575.192. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> A. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
80 Zs1	licht bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 138 RD-X: 230.023. RD-Y: 575.163. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> veenbandjes.
70 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AB. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
90 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 139 RD-X: 230.057. RD-Y: 575.181. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Opmerkingen: veenbandjes.
80 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Vlekken: licht gevlekt, licht grijs. Geologische interpretaties: dekzand.
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 140 RD-X: 230.093. RD-Y: 575.200. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, licht grijs. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: rommelig.
100 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 141 RD-X: 231.474. RD-Y: 575.023. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	geel	geleidelijk	
75 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekzand.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 142 RD-X: 231.480. RD-Y: 574.973. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 143 RD-X: 231.472. RD-Y: 574.930. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Zs1	bruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: rommelig.
120 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 144 RD-X: 231.462. RD-Y: 574.892. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	licht geel	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
80 Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand.
100 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 145 RD-X: 231.470. RD-Y: 574.852. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
105 Vk3	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
120 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 146 RD-X: 231.477. RD-Y: 574.832. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekzand.
120 Zs1h2	bruin	beëindigd	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: kleilig.

boring 147 RD-X: 231.479. RD-Y: 574.771. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	donker bruin	scherp	
90 Vk3	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
100 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekzand.
120 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 148 RD-X: 231.472. RD-Y: 574.726. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.
80 Zs1	bruin	scherp	
90 Kz3h3	zwart	scherp	
120 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 149 RD-X: 231.468. RD-Y: 574.678. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand.
100 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 150 RD-X: 231.465. RD-Y: 574.642. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 151 RD-X: 231.458. RD-Y: 574.596. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 152 RD-X: 231.455. RD-Y: 574.553. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Zs1	bruin	geleidelijk	
110 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand.
120 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 153 RD-X: 231.459. RD-Y: 574.512. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1h3	zwart	scherp	Opmerkingen: veenbandjes.
90 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 154 RD-X: 231.450. RD-Y: 574.461. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.
70 Zs1h3	zwart	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand.
100 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 155 RD-X: 231.446. RD-Y: 574.412. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1h3	zwart	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand.
80 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 156 RD-X: 231.437. RD-Y: 574.362. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
120 Vk3	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
125 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 157 RD-X: 231.434. RD-Y: 574.321. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1h3	zwart	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand.
90 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 158 RD-X: 230.812. RD-Y: 574.035. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1h3	zwart	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: veenbandjes.
90 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Plantenresten: veel. Opmerkingen: doorworteling.

boring 159 RD-X: 230.835. RD-Y: 573.990. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: veenbandjes.
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 160 RD-X: 230.850. RD-Y: 573.955. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	licht bruin	scherp	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.
100 Zs1	witgrijs	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Geologische interpretaties: keizand.

boring 161 RD-X: 230.871. RD-Y: 573.910. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Vlekken: licht gevlekt, geel. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 162 RD-X: 231.555. RD-Y: 573.703. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	licht geelgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1h2	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A. Geologische interpretaties: dekzand.
90 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 163 RD-X: 231.562. RD-Y: 573.658. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
65 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
90 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.
boring 164 RD-X: 231.560. RD-Y: 573.607. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
80 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.
boring 165 RD-X: 231.560. RD-Y: 573.562. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
55 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht grijs. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
80 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.
boring 166 RD-X: 231.575. RD-Y: 573.531. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
80 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.
boring 167 RD-X: 231.616. RD-Y: 573.534. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
70 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.
boring 168 RD-X: 231.649. RD-Y: 573.537. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 169 RD-X: 232.257. RD-Y: 573.684. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AB. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
90 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.
boring 170 RD-X: 232.266. RD-Y: 573.636. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
70 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.
boring 171 RD-X: 232.268. RD-Y: 573.609. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Zs1	geel	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
80 Zs1	licht geelwit	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 172 RD-X: 232.258. RD-Y: 573.556. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 173 RD-X: 232.241. RD-Y: 573.521. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekzand.
70 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 174 RD-X: 232.227. RD-Y: 573.492. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekzand.
60 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 175 RD-X: 223.781. RD-Y: 576.048. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1h2	bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Vk3	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: stevig.
80 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 176 RD-X: 223.817. RD-Y: 576.063. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1h2	bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Vz3	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
50 Vk3	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Consistentie: stevig.
53 Ks1	licht bruingrijs	scherp	Consistentie: matig stevig.
80 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.

boring 177 RD-X: 223.854. RD-Y: 576.076. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1h3	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Vz3	donker bruin	geleidelijk	
40 Vk3	donker bruin	scherp	
60 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 178 RD-X: 223.852. RD-Y: 576.093. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1h3	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: stevig.
60 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 179 RD-X: 223.828. RD-Y: 576.088. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Vz3	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: stevig.
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 180 RD-X: 223.794. RD-Y: 576.067. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1h3	bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Vk3	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: stevig.
43 Vk3	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Opmerkingen: smeerlaag.
80 Ks1h2	licht geelbruin	scherp	Consistentie: stevig.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig grof.

boring 181 RD-X: 223.715. RD-Y: 576.876. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
24 Zkx	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Ks1h2	donker grijs	scherp	Consistentie: stevig.
50 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Consistentie: matig stevig.
90 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 182 RD-X: 223.737. RD-Y: 576.887. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zkxh2	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
20 Ks1h3	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht bruin. Consistentie: stevig.
50 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: stevig.
80 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 183 RD-X: 223.715. RD-Y: 576.911. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zkxh1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
20 Ks1	donker grijs	scherp	Consistentie: stevig.
50 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
80 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.

boring 184 RD-X: 223.709. RD-Y: 576.940. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zkxh3	bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Ks1	donker grijs	scherp	Consistentie: stevig.
150 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Consistentie: matig slap.
180 Zs1	donker grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 185 RD-X: 223.682. RD-Y: 576.941. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zkxh2	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Ks1h2	licht bruin	scherp	Consistentie: stevig.
160 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: rietveen. Consistentie: stevig.
180 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 186 RD-X: 223.740. RD-Y: 576.920. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1h2	donker bruin	scherp	Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
105 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
130 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 187 RD-X: 224.222. RD-Y: 576.719. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
110 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig slap.
120 Lz3	grijsgroen	beëindigd	

boring 188 RD-X: 224.243. RD-Y: 576.731. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	donker bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
110 Zs1	donker grijs	beëindigd	

boring 189 RD-X: 224.228. RD-Y: 576.738. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
110 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig slap.
120 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 190 RD-X: 224.239. RD-Y: 576.713. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
110 Zs1h3	donker bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: venig.

boring 191 RD-X: 224.876. RD-Y: 576.084. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	donker bruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.
80 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 192 RD-X: 224.902. RD-Y: 576.104. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 193 RD-X: 224.932. RD-Y: 576.142. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h3	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
38 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Vlekken: licht gevlekt, licht bruin. Opmerkingen: rommelig.
42 Zs1	donker roodgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	groengrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keizand.

boring 194 RD-X: 227.109. RD-Y: 578.104. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h2	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: venig.
40 Zs1h1	donker zwartbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
50 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
70 Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
90 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 195 RD-X: 227.086. RD-Y: 578.096. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: stevig.
35 Zs1	zwartbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
65 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
80 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
110 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 196 RD-X: 227.062. RD-Y: 578.090. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
100 Vkm	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
160 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: uitgespoeld.

boring 197 RD-X: 227.038. RD-Y: 578.081. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
100 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
120 Zs1	donker grijs	beëindigd	Opmerkingen: uitgespoeld.

boring 198 RD-X: 227.027. RD-Y: 578.068. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
90 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: stevig.
110 Zs1	grijs	beëindigd	Opmerkingen: uitgespoeld.

boring 199 RD-X: 227.046. RD-Y: 578.067. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
110 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
120 Zs1	grijs	beëindigd	Opmerkingen: uitgespoeld.

boring 200 RD-X: 227.078. RD-Y: 578.075. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
80 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
90 Zs1	grijs	beëindigd	

boring 201 RD-X: 228.179. RD-Y: 578.499. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	licht grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
130 Vkm	donker bruin	beëindigd	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.

boring 202 RD-X: 228.177. RD-Y: 578.509. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Vz3	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
130 Vk3	donker grijsbruin	beëindigd	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.

boring 203 RD-X: 228.174. RD-Y: 578.520. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Vk3	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: stevig. Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: doorworteling.
100 Vkm	bruin	beëindigd	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: stevig.

boring 204 RD-X: 228.185. RD-Y: 578.519. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1h1	donker grijs	scherp	Consistentie: stevig. Plantenresten: veel. Archeologische indicatoren: puin.
100 Vkm	bruin	beëindigd	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.

boring 205 RD-X: 228.184. RD-Y: 578.515. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Ks1h1	grijs	scherp	Consistentie: stevig. Plantenresten: veel.
100 Vkm	donker bruin	beëindigd	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: stevig.

boring 206 RD-X: 228.186. RD-Y: 578.512. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Ks1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht bruin. Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.
100 Vkm	donker bruin	beëindigd	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.

boring 207 RD-X: 228.186. RD-Y: 578.492. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Ks1	donker grijs	scherp	Consistentie: stevig.
150 Vkm	donker bruin	beëindigd	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: stevig.

boring 208 RD-X: 228.196. RD-Y: 578.488. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zkxh3	grijs	scherp	Plantenresten: veel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
130 Vkm	donker bruin	beëindigd	Veen amorfiteit: zwak amorf. Consistentie: stevig.

boring 209 RD-X: 228.158. RD-Y: 577.491. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1h2	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	oranjebruin	scherp	Bodemhorizont: BC. Vlekken: matig gevlekt, licht bruin. Opmerkingen: rommelig.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 210 RD-X: 228.169. RD-Y: 577.444. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h2	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	bruin-grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht zwart. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: rommelig.
80 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, licht bruin. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: rommelig.

boring 211 RD-X: 228.184. RD-Y: 577.397. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	roodbruin	scherp	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: rommelig.
70 Zs1	licht geel	beëindigd	Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig.

boring 212 RD-X: 228.193. RD-Y: 577.348. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: rommelig.
55 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Bijmengsel grofste fractie: stenen, spoor.
70 Lz3	groenwit	beëindigd	Bijmengsel grofste fractie: stenen, veel. Geologische interpretaties: keileem.

boring 213 RD-X: 228.245. RD-Y: 577.352. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Opmerkingen: rommelig.
50 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: matig gevlekt, licht zwart.
65 Zs1	licht geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, bruin.
75 Lz3	groenwit	beëindigd	Bijmengsel grofste fractie: stenen, weinig. Geologische interpretaties: keileem.

boring 214 RD-X: 229.579. RD-Y: 575.854. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 215 RD-X: 229.571. RD-Y: 575.856. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: c vlek.
50 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 216 RD-X: 229.557. RD-Y: 575.859. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
180 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
200 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 217 RD-X: 229.546. RD-Y: 575.860. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
90 Zs1h3	grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: veenbrokken, gele vlekken.
180 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
200 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 218 RD-X: 229.535. RD-Y: 575.859. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: gele vlekken.
200 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
240 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 219 RD-X: 229.525. RD-Y: 575.856. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
190 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
210 Zs1	grijswit	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Geologische interpretaties: dekzand.
240 Zs1	donker roodbruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

boring 220 RD-X: 229.522. RD-Y: 575.866. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Vz3	grijs	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
150 Zs1	donker grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: doorworteling.

boring 221 RD-X: 229.513. RD-Y: 575.853. Boormethode: guts.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> c zand.	
110 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Consistentie:</i> stevig.	
140 Zs1	donker grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.	
boring 222 RD-X: 229.501. RD-Y: 575.853. Boormethode: guts.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
20 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.	
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.	
boring 223 RD-X: 229.517. RD-Y: 575.884. Boormethode: guts.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
30 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.	
50 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC.	
boring 224 RD-X: 229.548. RD-Y: 575.881. Boormethode: guts.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
35 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.	
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.	
boring 225 RD-X: 228.862. RD-Y: 576.347. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> veenbrokken.	
70 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.	
90 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.	
boring 226 RD-X: 228.835. RD-Y: 576.321. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
65 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.	
85 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.	
boring 227 RD-X: 228.890. RD-Y: 576.322.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.	
80 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.	
boring 228 RD-X: 229.427. RD-Y: 576.720. Boormethode: guts.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
70 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> stevig.	
100 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.	
boring 229 RD-X: 229.435. RD-Y: 576.723. Boormethode: guts.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
100 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf.	
180 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.	
boring 230 RD-X: 229.446. RD-Y: 576.726. Boormethode: guts.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
80 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf.	
120 Zs1	donker grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.	

boring 231 RD-X: 229.452. RD-Y: 576.728. Boormethode: guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
80 Vkm	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf.
100 Zs1	donker grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 232 RD-X: 228.294. RD-Y: 577.367. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Archeologische indicatoren:</i> aardewerk. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Vz3	donker bruin	geleidelijk	<i>Opmerkingen:</i> rommelig.
55 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC. Opmerkingen:</i> rommelig.
65 Zs1	donker geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen:</i> rommelig.
75 Zs1	licht groengrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keizand.

boring 233 RD-X: 227.098. RD-Y: 578.082. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Vkm	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
90 Zs1h3	donker bruin	beëindigd	<i>Plantenresten:</i> veel. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.