

**Een archeologisch inventariserend
veldonderzoek (IVO), fase 2, door middel
van boringen en megaboringen, langs
het toekomstige tracé van de N381 in de
gemeenten Opsterland, Heerenveen en
Ooststellingwerf (Fr.)**

G.J. de Roller

ARC-Rapporten 2006-92

Groningen
7 januari 2008
ISSN 1574-6887



Colofon

Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO), fase 2, door middel van boringen en megaboringen, langs het toekomstige tracé van de N381 in de gemeenten Opsterland, Heerenveen en Ooststellingwerf (Fr.)

ARC-Rapporten 2006-92
ARC-Projectcode 2006-247

Opdrachtgever
Provincie Friesland
Bevoegd gezag
provincie, Dr. G.J. de Langen
Beheer en plaats van documentatie
Archaeological Research & Consultancy

ARCHIS nummer booronderzoek per deelgebied
19166–19173

Tekst
G.J. de Roller
Afbeeldingen
B. Schomaker
Redactie
A. Ufkes

Status
definitieve versie

Autorisatie — C.G. Koopstra

Uitgegeven door
ARC bv
Postbus 41018
9701 CA Groningen



ISSN 1574-6887

Groningen, 7 januari 2008

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

1 Inleiding

1.1 Aanleiding voor het onderzoek

Aanleiding voor het onderzoek zijn de plannen van de provincie Fryslân om de N381 te verbreden naar een weg met twee rijstroken per rijrichting. Omdat de weg door gebieden loopt met een hoge waardering voor archeologische resten is er, conform het Verdrag van Malta, archeologisch vooronderzoek noodzakelijk. Het vooronderzoek is uitgevoerd in de maanden juni/juli 2006 en gepubliceerd in de reeks ARC-rapporten, (De Roller 2006). Uit dit archeologisch inventariserend vooronderzoek (IVO) blijkt dat er enkele gebieden zijn met een intacte bodemopbouw en op een paar andere locaties zijn archeologische indicatoren aangetroffen, met name splinters vuursteen en fragmentjes houtskool. In deze gebieden is derhalve vervolgonderzoek noodzakelijk. In overleg met de provinciaal archeoloog, in de persoon van mw. drs. S. de Bruijn, is besloten om de gebieden waar vervolgonderzoek noodzakelijk is en welke globaal tussen Oosterwolde en Drachten liggen, daadwerkelijk aan een vervolgonderzoek te onderwerpen. Ten zuiden van Oosterwolde vindt voorlopig geen verdubbeling van de provinciale weg plaats, waardoor nog geen aanleiding is om vervolgonderzoek uit te voeren.

De provincie Fryslân heeft aan Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) de opdracht gegeven het archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO), fase 2, in de geselecteerde gebieden uit te voeren. Het veldwerk vond plaats in de periode 27 september tot en met 6 oktober 2006 en is uitgevoerd door drs. ing. G.J. de Roller als projectleider met, in wisselende samenstelling, ondersteuning van mw. drs. J.B. Hielkema, dr. H. Buitenhuis en drs. M. van Kalmthout.

1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

De onderzoeksgebieden bestaan uit verschillende deelgebieden die langs de N381 liggen. De nummering van de deelgebieden komt overeen met de nummering die in De Roller (2006) is aangehouden.

- Deelgebied 1 ligt ten oosten van de N381 ter hoogte tussen Drachten en Wijnjewoude tussen de 'Butewei' en 'De Mersken' en ten westen van de weg bij een mogelijke pingoruïne ten noorden van 'De Mersken'.
- Deelgebied 3 ligt ten noorden van de weg 'Wijnjeterp' en aan weerskanten van de Opsterlandsche Compagnonsvaart.
- Deelgebied 4 ligt ten noorden van de Heechfeanwei.
- Deelgebied 6 ligt aan weerskanten van de Moskoureed.
- Deelgebied 9 ligt op de noordhelling van het Tjongerdal.
- Deelgebied 10 ligt ten noordwesten van Oosterwolde tussen de Nanningaweg en de 'Duistere weg'.



Afbeelding 1 De ligging van het onderzoeksgebied.

1.3 Objectgegevens

Provincie	Friesland
Gemeente	Heerenveen, Opsterland, Ooststellingwerf
Plaats	Drachten, Wijnjewoude, Donkerbroek, Ooststellingwerf, Appelscha
Toponiem	N381
Kaartblad	11E; 11G; 11H
Coördinaten	Zie tabel 1
Type bodem	Zandgrond en veengrond
Geomorfologie	Dekzandruggen

1.4 Doel en werkwijze van het onderzoek

Het onderzoek heeft in eerste instantie tot doel na te gaan of de intacte bodem zich over de gehele breedte van het tracé van de weg uitstrekt. Dit onderzoek vindt plaats door het verdichten van het boorgrid van 100 m naar 50 m in de gebieden met, in de FAMKE als advies een lage boordichtheid. In de gebieden met een middelmatige boordichtheid wordt verdicht van 50 m naar 25 m. Deze boringen worden uitgevoerd met een edelmanboor met een diameter van 7 cm.

Indien blijkt uit dit onderzoek dat de intacte bodem zich over een groter oppervlak uitstrekt, dan dient de bodem te worden bemonsterd met een megaboor met een diameter van 12 cm, waarbij de boordichtheid wordt opgevoerd naar twaalf boringen per ha. De bemonsterde grond wordt gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 4 mm om na te gaan of er archeologische indicatoren aanwezig zijn.

In het tracé bevinden zich vermoedelijk twee pingoruïne's. Deze worden door middel van een kruisraai met boorafstanden van 20 m in kaart gebracht en de eventuele ringwal wordt gelocaliseerd door middel van waterpassing. Waar nodig, wor-

gebied	coördinaten	Archis- nummer
1	205.969/566.356; 205.890/566.466 206.278/565.654; 206.172/565.619	19166
1A	206.163/565.522; 206.189/565.478 206.057/565.487; 206.075/565.407	19167
3	208.386/562.797; 208.456/562.691 208.330/562.602; 208.262/562.708	19168
3A	208.827/562.117; 208.915/562.170 209.250/561.844; 209.171/561.782	19169
4	209.312/561.544; 209.400/561.571 209.700/561.218; 209.620/561.121	19170
6	210.688/560.106; 210.644/560.054 210.864/559.815; 210.926/559.895	19171
9	213.263/557.337; 213.219/557.302 213.572/556.896; 213.625/556.958	19172
10	214.216/556.234; 214.692/555.899 214.180/556.199; 214.639/555.864	19173

Tabel 1 Coördinaten van de diverse onderzoekslocaties.

den op de ringwal megaboringen gezet om na te gaan of zich hier archeologische indicatoren bevinden.

In het PvE, opgesteld door G.J. de Roller is per deelgebied tot in detail beschreven hoe de boringen uitgevoerd moeten worden. De vraagstellingen zijn als volgt:

- 1 *Moet de advieskaart van de FAMKE bijgesteld worden?*
- 2 *Zijn er archeologische resten aanwezig?*
- 3 *Wat is de aard, omvang, kwaliteit en locatie (horizontaal en verticaal) van de eventueel aanwezige archeologische resten?*
- 4 *Wat is de datering van de eventueel aanwezige archeologische resten?*
- 5 *Liggen er pingoruïnes binnen het tracé en hoe is de palynologische kwaliteit?*

2 Deelgebied 1

2.1 Resultaten traject

Bij het verdichten van het boorgrid in de geselecteerde strook ten oosten van de N381 bleek dat de bodemopbouw sterker wisselde dan dat de boringen uit fase 1 aangaven. Er is een afwisseling van afgetopte bodems – waar de bouwvoor gelijk overgaat in het moedermateriaal, het gele dekzand – met bodems met een B-horizont. Uiteindelijk bleef er tussen boring 3 en 7 van de 2e fase en boring 20 en

23 van de 1e fase een aaneengesloten gebied met B-horizonten over. In deze zone zijn vijf megaboringen uitgevoerd die verrassend genoeg vier keer een afgetopte bodem opleverden, bijlage 3. Uiteindelijk is slechts één boring bemonsterd.

2.1.1 Vondsten

In boring 13 is in de B-horizont een niet verbrand fragmentje zoogdierbot aangetroffen. Het is echter dusdanig klein dat hier geen nadere determinaties of conclusies uit kunnen worden getrokken (mondelijke mededeling dr. H. Buitenhuis).

2.1.2 Conclusie en aanbeveling traject

Uit het booronderzoek van fase 1 en 2 blijkt dat de intactheid van de bodem van plaats tot plaats sterk wisselt, zie ook bijlagen 3 en 2, raai A. De aangetroffen B-horizonten zijn de restanten van de eens aanwezige bodem. Ze vormen niet meer een aaneengesloten gebied, maar het gaat slechts om kleine oppervlakten. De kans dat zich hier nog een archeologische vindplaats bevindt is nihil. Vanuit archeologisch oogpunt hoeft hier daarom geen vervolgonderzoek plaats te vinden.

2.2 Resultaten pingoruïne

Op de locatie van de mogelijke pingoruïne zijn de boringen 17 tot en met 24 gezet, bijlage 4. Direct tegen de weg aan is in het veld een kleine langwerpige laagte te zien. De boringen zijn hier doorheen gezet. Dit leverde een dun veenlaagje op waaronder zich dekzand bevond (boringen 17–20). Ter hoogte van boring 20 werd duidelijk dat zich meer naar het noordwesten een grote komvormige laagte bevond, de tweede pingoruïne die op de FAMKE staat aangegeven. De boorraai is zo verlegd dat deze door de tweede laagte kwam te lopen. Dit leverde geen veen op maar onder de bouwvoor bevond zich een zwak lemige laag die als beekleem kan worden geïnterpreteerd.

2.2.1 Conclusie pingoruïne

Er bevinden zich hier geen pingoruïnes. Er is wel een grote komvormige laagte, waarin water heeft gestaan. De aanwezigheid van lemig zand wijst op water, maar er is geen veen aangetroffen. Beide veronderstelde pingo's kunnen van de FAMKE worden afgevoerd en vormen dus geen belemmering voor de aanleg van een nieuw wegtracé.

3 Deelgebied 3

3.1 Gebied ten noorden van de weg Wijnjeterp

3.1.1 Resultaten

Tijdens de verdichting van het boorgrid leverde alleen boring 28, een E- en B-horizont op. Deze boring bevindt zich tussen boring 141 en 144 van fase 1. De andere boringen lieten een afgetopte bodemopbouw zien waarbij zich soms een

leemhoudende laag tussen de bouwvoor en de C-horizont bevond. Er is hier voor gekozen om slechts twee megaboringen te zetten die binnen de driehoek liggen die de boringen 126, 141 en 144 uit fase 1 vormen. Megaboringen 32 heeft een afgetopte bodemopbouw terwijl megaboring 31 een onduidelijk E- en B-horizont heeft. De E-horizont is eigenlijk te geel van kleur. Er bestaat de mogelijkheid dat deze gele en bruine laag het gevolg zijn van de hoge ligging van de keileem. Het grondwater stagneert op de keileem en er ontstaat een neerslag van ijzer en humus net boven de keileem. Ondanks de twijfel over de echtheid van de bodemhorizonten bevat het grondmonster wel een archeologische indicator.

3.1.2 Vondsten ten noorden van de weg Wijnjeterp

Het grondmonster uit boring 31 bevat veel houtskool met relatief grote brokken. Dit is een duidelijke indicator voor de aanwezigheid van vuur. De houtskool is afkomstig van loofhout.

3.1.3 Conclusie en aanbeveling, ten noorden van de weg Wijnjeterp

De bodemopbouw wisselt hier sterk van plaats tot plaats. Rond boring 31 is een goede archeologische indicator aanwezig, houtskool, bijlagen 5 en 2 raai B. Er is een minimale kans dat zich hier een vindplaats bevindt, omdat dan ook bewerkte of verbrande (vuur)steen zou mogen worden verwacht. Vanuit archeologisch oogpunt is vervolgonderzoek niet verdedigbaar.

3.2 Gebied aan weerskanten de Opsterlandsche Compagnonsvaart

3.2.1 Resultaten

Bij de eerste verdichting van het boorgrid viel de zone tussen de boringen 152 en 150 uit de eerste fase af omdat zich hier alleen afgetopte bodems bevinden. De rest van het geselecteerde gebied heeft een intacte bodemopbouw. In dit gebied zijn vervolgens 34 megaboringen gezet. Met uitzondering van het gebied tussen boring 52 en 74 van de 2e fase en de boringen net ten zuid-oosten de Opsterlandse Compagnonsvaart is in alle megaboringen een intacte bodemopbouw aanwezig.

3.2.2 Vondsten aan weerskanten van de Opsterlandse Compagnonsvaart

Boring 39, 66 en 76 bevatten sintels, boring 39, 66, 70 en 71 bevatten verbrand natuursteen. In boring 40 zit iets houtskool en boring 48 en 72 baksteengruis.

3.2.3 Conclusie en aanbeveling, aan weerskanten van de Opsterlandse Compagnonsvaart

Het deelgebied heeft een intacte bodemopbouw doch goede archeologische indicatoren ontbreken, bijlagen 6 en 2, raai C en D. De kans dat zich hier nog een vindplaats bevindt is erg klein. Vanuit archeologisch oogpunt is derhalve geen verder vervolgonderzoek noodzakelijk.

4 Deelgebied 4

4.1 Resultaten

Rond de vindplaatsen zijn megaboringen gezet welke soms een afgetopte bodemopbouw lieten zien. Zo liggen rond de boring met houtskool uit de eerste fase (236), drie boringen met een intacte bodemopbouw. Rond boring 215, fase 1, met daarin iets houtskool en een vuursteensplinter van antropogene oorsprong, is in boring 86–88 en 92, 93 een B-horizont aangetroffen. Rond boring 216 uit fase 1 is alleen in boring 101 een B-horizont aanwezig. In de overige boringen ontbreekt deze.

Rond boring 188 uit fase 1 met een vuursteensplinter is alleen in boring 108 een B-horizont aanwezig. Ook rond boring 228 met houtskool uit fase 1 is in boring 112 een B-horizont aanwezig.

4.1.1 Vondsten

Boring 78, de verdichting rond boring 236 uit fase 1 bevat sintels die niet nader te determineren zijn en boring 79 bevat iets verbrand natuursteen. In boring 92 zit een fragment van een runderkies en in boring 93 zitten enkele minuscule fragmentjes houtskool. Deze laatste boringen liggen rond de vondst van houtskool en een vuursteensplinter, boring 215 van fase 1, bijlage 1. De archeologische indicatoren zijn echter te gering om van een vindplaats te spreken.

4.2 Conclusie en aanbeveling

Het gebied heeft een overwegend intacte bodemopbouw hoewel die binnen enkele meters sterk kan wisselen, bijlage 7. De nog intacte bodems zijn restanten van de voorheen aanwezig intacte bodem. De archeologische indicatoren die in de eerste fase zijn aangetroffen zijn bij de verdichting rond de mogelijke vindplaatsen zijn alleen in boring 92 en 93 aangetroffen (houtskool). Er zijn geen nieuwe indicatoren gevonden die wijzen op een vuursteenvindplaats. De kans dat zich hier een archeologische vindplaats bevindt is minimaal. Indien er sprake zou zijn van een vuursteenvindplaats zou er beduidend meer materiaal moeten worden aangetroffen (mondelijke mededeling drs. J.R. Veldhuis). Vanuit archeologisch oogpunt is er geen verder onderzoek noodzakelijk.

5 Deelgebied 6

5.1 Resultaten

Bij het verdichten van de raai uit de eerste fase blijken in twee van de vijf boringen een B-horizont aanwezig te zijn, bijlage 8. Deze twee boringen bevinden zich echter aan de buitenkant van het geselecteerde gebied. Er is geen sprake van een aaneengesloten gebied met een intacte bodemopbouw. Hier zijn geen megaboringen uitgevoerd.

5.1.1 Vondsten

In de boorkernen zijn geen vondsten aangetroffen.

5.2 Conclusie en aanbeveling

Er is geen sprake van een aaneengesloten gebied met een intacte bodemopbouw, bijlage 2 raai E. De kans dat zich hier een vindplaats bevindt is minimaal. Vanuit archeologisch oogpunt is er geen verder onderzoek noodzakelijk.

6 Deelgebied 9

Deelgebied 9 bestaat uit twee gebieden: een mogelijke pingoruïne en de helling van het Tjongerdal.

6.1 Resultaten pingoruïne

Door de mogelijke pingoruïne is een kruisraai geboord. Op de locatie is een pakket mosveen van ca. 2,50 m dikte aanwezig. Naar het westen, noorden en oosten wordt de veenlaag snel dunner om geleidelijk naar nul te gaan. Het deel met ruim 2 meter veen beslaat een gebied van ca. 60 bij 60 meter. Uit de hoogteligging van de boorpunten en een drietal extra waterpaspunten die op 20, 40 en 60 m vanaf het laatste boorpunt liggen, blijkt er naar het noorden en oosten toe een zwakke, walvormige verhoging te zijn, bijlage 2, kruisraai. Het terrein loopt geleidelijk omhoog om daarna min of meer op dezelfde hoogte te blijven. Er is een hoogteverschil van ca. 10 cm die op een mogelijke ringwal of restant daarvan kan duiden. In het zuiden ligt de Opsterlandsche Compagnonsvaart en in het westen staat een woonboerderij. In deze richtingen kon geen waterpasraai gezet worden. Op de mogelijke ringwal zijn binnen het toekomstige wegtracé vier boringen gezet waarvan de bodemopbouw in alle vier de boringen afgetopt bleek te zijn. De bouwvoor gaat hier direct over in het gele dekzand.

6.2 Conclusie en aanbeveling

Op plaatsen met slechte waterdoorlatende lagen komen in Nederland pingoruïnes voor (Ministerie van Landbouw en Visserij 1970, p. 276). Om aan de definitie van een pingo te voldoen gelden de volgende criteria (De Wit 2002, p. 36–40):

- Het moet gaan om een centrale depressie van minimaal 1,5 m diepte.
- De diameter van de depressie is minimaal 25 m.
- Er is een deel van de ringwal aanwezig.
- De bodem van de depressie ligt beneden het niveau van de omringende topografie.
- Naast de pingo zijn andere permafrost verschijnselen aanwezig.
- De pingo ligt in vlakke of zwak hellende gebieden.

De hier onderzochte mogelijke pingoruïne betreft een depressie van 2,5 m diepte met een diameter van ca. 60 m. De bodem van de depressie ligt beneden de

omringende topografie in een zwak hellend gebied, de rand van een beekdal. Andere permafrostverschijnselen zijn niet waargenomen en een ringwal lijkt aanwezig maar is niet echt duidelijk. Desalniettemin komen voldoende punten overeen om van de aanwezigheid van een pingoruïne uit te gaan. De veeninhoud van de ruïne is van goede kwaliteit. Het mosveen houdt veel stuifmeel vast waardoor er goede potenties zijn voor palynologisch onderzoek. De pingo is behoudenswaardig.

Het advies is daarom om de pingoruïne te behouden en indien nodig het wegtracé daarop aan te passen.

6.3 Resultaten Tjongerdal

De raai door het dal van de Tjonger is verdicht tot een boorafstand van 25 m, bijlage 9. Het gebied kenmerkt zich door veenafzettingen met houtresten (broekbos) die naar de Tjonger toe een steeds zandiger karakter krijgen. De conserveringsomstandigheden zijn hier goed. Onder het veen bevindt zich een dunne bruinige, humeuze zand laag als gevolg van inspoeling uit het veen, bijlage 2 boorraai Tjongerdal. Deze inspoeling is beperkt tot de bovenste 2–5 cm van het zand. Het zand gaat vrij snel over in keileem.

6.3.1 Vondsten Tjongerdal

In de boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

6.4 Conclusie en aanbeveling Tjongerdal

Het Tjongerdal staat binnen de archeologie bekend om zijn paleolithische jachtkampen (o.a. Prummel et al. 1999 en Prummel & Niekus 2005). Het door middel van boringen aantonen van dit soort kampen berust op toeval. De helling van het Tjongerdal bestond uit een broekbos-achtige vegetatie die voor de paleolithische mens aantrekkelijk was vanwege de rijke flora en fauna. Er bestaat dus een grote kans dat er op de overgang van het dekzand naar het venige gebied resten zijn van jachtkampen. Op grond van de boringen zijn deze jachtkampen niet te lokaliseren. In overleg met de provinciaal archeoloog is besloten om het gebied vrij te geven.

De oostelijke oever van het Tjonger is niet onderzocht omdat voor die terreinen nog geen betredingstoestemming is. Hier dient nog wel archeologisch vooronderzoek plaats te vinden, met name omdat hier twee bekende vindplaatsen liggen.

7 Deelgebied 10

7.1 Resultaten

Bij het verdichten van de raai in deelgebied 10 is in boring 122 en 128 een B-horizont aangetroffen. De andere boringen lieten een afgetopte bodemopbouw zien, bijlagen 10 en 2 raai F. De laatste boringen in oostelijke richting konden niet worden gezet omdat voor dat terrein geen betredingstoestemming is. Hier ligt echter een vindplaats van houtskool. In het deel waar wel geboord mocht worden, vertegenwoordigen de boringen met B-horizonten slechts kleine relictten van de oorspronkelijke bodem.

7.1.1 Vondsten

In de boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

7.2 Conclusie en aanbeveling

In de percelen waar wel geboord kon worden ontbreken de archeologische indicatoren. Deze percelen kunnen worden vrijgegeven. Zodra er betredingstoestemming is voor het terrein met boring 377 en 378 uit fase 1 moet hier nog een verdichting van het boorgrid plaatsvinden, om na te gaan of al dan niet sprake is van een (vuursteen)vindplaats.

8 Eindconclusies

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

1 *Moet de advieskaart van de FAMKE bijgesteld worden?*

Ja, er kunnen aanpassingen plaatsvinden. De twee pingoruïnes die in deelgebied 1 zouden liggen zijn niet aanwezig. Deelgebied 6, waar de FAMKE een boordichtheid van 12 boringen per ha adviseert, kan het advies voor het gebied rond de Moskoureed naar onderen worden bijgesteld.

2 *Zijn er archeologische resten aanwezig?*

Er zijn in boring 31, 40 en 93 fragmenten houtskool aanwezig. In boring 13 en 92 zijn respectievelijk een fragmentje onverbrand bot afkomstig van groot zoogdier en een fragment van een runderkies aangetroffen. De boringen 39, 66, 76 en 78 bevatten fragmenten sintels. Modern glas komt voor in boring 73 en in boring 48 en 73 komen stukjes baksteen voor.

3 *Wat is de aard, omvang, kwaliteit en locatie (horizontaal en verticaal) van de eventueel aanwezige archeologische resten?*

De archeologische resten zijn meestal tot één boring beperkt. In boring 215, fase 1 en boring 92 en 93 fase 2 die ca. 10 m uit elkaar liggen komen archeologische indicatoren voor. De verspreiding van het vondstmateriaal is hier ca. 10 meter.

4 *Wat is de datering van de eventueel aanwezige archeologische resten?*

De archeologische resten zijn minimaal en daardoor niet te dateren. Het dierlijk bot, de sintels, het glas en het baksteen kunnen (sub)recent zijn.

5 *Liggen er pingoruïnes binnen het tracé en hoe is de palynologische kwaliteit?*

Er ligt één pingoruïne binnen het tracé en wel op de westoever van het Tjongerdal. De veenkwaliteit is goed en omdat het veen uit mosveen bestaat is de palynologische kwaliteit goed. Mos houdt namelijk veel pollen vast. Deze pingoruïne is derhalve behoudenswaardig.

Vanweg het ontbreken van betredingstoestemming moet in twee gebieden nog vervolgonderzoek plaatsvinden. Dat zijn de oostoever van de Tjonger en het perceel bij Oosterwolde met boring 377 en 378 uit fase 1. Nadat dit vervolgonderzoek heeft plaats gevonden, kunnen deze terreinen worden gewaardeerd op hun archeologische potentie.

Wanneer bij de uitvoering van de werkzaamheden op de vrijgegeven gebieden onverhoopt grondsporen en/of vondsten worden aangetroffen, dient hiervan direct melding te worden gemaakt bij de provinciaal archeoloog, dr. G.J. de Lange, Provincie Fryslan, tel. 058-2925487.

Literatuur

Ministerie van Landbouw en Visserij, 1970. *Bodemkunde. Cursus voor opleiding van Landbouwkundig personeel van het Ministerie van Landbouw en Visserij. Deel 1, theoretische bodemkunde*. Wageningen.

Prummel, W. & M.J.L.Th. Niekus, 2005. De laatmesolithische vindplaats Jardinga: de opgravingen in 2002 en 2003. *Paleo-Aktueel* 14/15, pp. 31–37.

Prummel, W., M.J.L.Th. Niekus & A.L. van Gijn, 1999. Een laatmesolithische jacht- en slachtplaats aan de Tjonger bij Jardinga (Fr.). *Paleo-Actueel* 10, pp. 16–19.

Roller, G.J. de, 2006. *Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen langs het nieuwe tracé van de N381 in de gemeenten Opsterland, Heerenveen en Ooststellingwerf (Fr.)*. Groningen (ARC-Rapporten 2006-74).

Wit, M.J.M. de (red.), 2002. *ARC-Rapporten 2001*. Groningen (ARC-Publicaties 50).

Bijlage 1 Boorstaten

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		z1	zwak zandig
GM	geen monster	z3	sterk zandig
L	leem		
V	veen		grind (onderdeel van lithologie)
Z	zand	g1	zwak 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)		
nvt	niet van toepassing		
s1	zwak siltig		

boring 1 *RD-X: 206.211. RD-Y: 565.622. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Vkm	zwartbruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
50 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>

boring 2 *RD-X: 206.176. RD-Y: 565.711. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
60 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>

boring 3 *RD-X: 206.135. RD-Y: 565.804. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	grijsbruin	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
50 Zs1	witgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>

boring 4 *RD-X: 206.107. RD-Y: 565.902. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	grijsbruin	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
80 Zs1	bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
90 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>

boring 5 *RD-X: 206.071. RD-Y: 565.996. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
60 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>

boring 6	<i>RD-X: 206.034. RD-Y: 566.086. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 7	<i>RD-X: 206.002. RD-Y: 566.184. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 8	<i>RD-X: 205.967. RD-Y: 566.275. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	grijsbruin	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
60 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 9	<i>RD-X: 205.927. RD-Y: 566.368. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 10	<i>RD-X: 205.896. RD-Y: 566.466. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 11	<i>RD-X: 205.856. RD-Y: 566.555. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 12	<i>RD-X: 206.020. RD-Y: 566.108. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: megaboer.</i>
boring 13	<i>RD-X: 206.034. RD-Y: 566.060. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: Megaboer.</i>
25 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
50 Zs1	bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
55 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

boring 14 RD-X: 206.059. RD-Y: 565.999. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 15 RD-X: 206.078. RD-Y: 565.945. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 16 RD-X: 206.097. RD-Y: 565.887. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 17 RD-X: 206.195. RD-Y: 565.518. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	zwartbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 18 RD-X: 206.178. RD-Y: 565.511. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60	Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	
90	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 19 RD-X: 206.153. RD-Y: 565.498. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker zwart. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
60	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 20 RD-X: 206.137. RD-Y: 565.495. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 21 RD-X: 206.099. RD-Y: 565.536. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Vkm	zwart	beëindigd	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.

boring 22 RD-X: 206.082. RD-Y: 565.542. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Lz1h2	bruin	scherp	Opmerkingen: Beekleem.
50	Lz1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 23 RD-X: 206.053. RD-Y: 565.561. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Lz1h2	bruin	scherp	Opmerkingen: Beekleem.
45 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 24 RD-X: 206.081. RD-Y: 565.576. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Lz1h2	bruin	scherp	Opmerkingen: Beekleem.
50 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 25 RD-X: 208.435. RD-Y: 562.646. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 26 RD-X: 208.363. RD-Y: 562.649. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 27 RD-X: 208.303. RD-Y: 562.719. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
50 Lz1h2	donker grijsbruin	scherp	Opmerkingen: Beekleem.
55 Zs1g1	bruingrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 28 RD-X: 208.363. RD-Y: 562.723. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Vkm	zwartbruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
50 Zs1	grijswit	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
70 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
80 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 29 RD-X: 208.422. RD-Y: 562.707. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 30 RD-X: 208.369. RD-Y: 562.774. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 31 RD-X: 208.389. RD-Y: 562.722. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	licht geel	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: E ?.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: B ?.
55 Lz3	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: keileem.

boring 32 RD-X: 208.362. RD-Y: 562.685. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 33 RD-X: 208.901. RD-Y: 562.038. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
75 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 34 RD-X: 208.837. RD-Y: 562.110. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
55 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	grijszwart	scherp	Opmerkingen: Es dek.
75 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 35 RD-X: 208.902. RD-Y: 562.104. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
45 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
70 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 36 RD-X: 208.837. RD-Y: 562.175. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Vkm	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
50	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
70	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekzand.
75	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 37 RD-X: 208.982. RD-Y: 562.027. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Zs1	grijsgeel	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
55	Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E. Geologische interpretaties: dekzand.
70	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekzand.
75	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 38 RD-X: 208.981. RD-Y: 562.026. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35	Vkm	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
50	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
65	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
70	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: Megaboer.

boring 39 RD-X: 208.949. RD-Y: 562.065. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30	Vkm	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
40	Vkm	grijs	scherp	Bodemhorizont: E. Geologische interpretaties: dekzand.
60	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
70	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 40 RD-X: 208.916. RD-Y: 562.103. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1h2	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
60	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 41 RD-X: 208.884. RD-Y: 562.142. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
60	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 42 RD-X: 208.849. RD-Y: 562.180. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> EB. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
60 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 43 RD-X: 208.816. RD-Y: 562.182. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	licht bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 44 RD-X: 208.852. RD-Y: 562.147. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
45 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
70 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 45 RD-X: 208.883. RD-Y: 562.111. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35 Vkm	grijsbruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
45 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> E. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
55 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 46 RD-X: 208.912. RD-Y: 562.078. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Opmerkingen:</i> Geen monster.

boring 47 RD-X: 208.920. RD-Y: 562.074. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.

boring 48 RD-X: 208.927. RD-Y: 562.062. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
30 Vkm	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
40 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
60 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 49 RD-X: 208.953. RD-Y: 562.030. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
45 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> ? geen b.

boring 50 RD-X: 208.961. RD-Y: 561.957. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
55 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 51 RD-X: 209.013. RD-Y: 561.888. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
75 Zs1	licht bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 52 RD-X: 209.077. RD-Y: 561.812. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
65 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
70 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 53 RD-X: 209.164. RD-Y: 561.812. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
100 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.

boring 54 RD-X: 209.098. RD-Y: 561.881. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
65 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 55 RD-X: 209.035. RD-Y: 561.958. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
75	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 56 RD-X: 208.979. RD-Y: 561.938. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
45	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
55	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
60	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 57 RD-X: 209.012. RD-Y: 561.902. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
40	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 58 RD-X: 209.045. RD-Y: 561.861. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
40	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
45	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 59 RD-X: 209.079. RD-Y: 561.824. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h1	geelbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker zwart. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: Vergraven.
45	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand. Opmerkingen: Geen monster.

boring 60 RD-X: 209.110. RD-Y: 561.784. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1h1	geelgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 61 RD-X: 209.109. RD-Y: 561.818. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1h1	bruingeel	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
70 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
80 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
boring 62 RD-X: 209.077. RD-Y: 561.855. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
boring 63 RD-X: 209.044. RD-Y: 561.892. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
75 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
80 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
boring 64 RD-X: 209.011. RD-Y: 561.925. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
60 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
boring 65 RD-X: 208.982. RD-Y: 561.966. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
45 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
boring 66 RD-X: 208.992. RD-Y: 561.923. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
35 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
60 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
boring 67 RD-X: 208.984. RD-Y: 561.916. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
65 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
70 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>

boring 68 RD-X: 209.031. RD-Y: 561.963. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
70 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 69 RD-X: 209.064. RD-Y: 561.937. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
45 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 70 RD-X: 209.093. RD-Y: 561.901. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
55 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
60 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 71 RD-X: 209.125. RD-Y: 561.869. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
45 Vkm	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
85 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Laagtrends:</i> kleiig aan de top. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> Iets kleiig.
90 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Laagtrends:</i> kleiig aan de top. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> Iets kleiig.
boring 72 RD-X: 209.157. RD-Y: 561.833. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker zwart. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
35 Zs1	licht bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
40 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
boring 73 RD-X: 209.126. RD-Y: 561.836. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> E. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
60 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> Geen b.
boring 74 RD-X: 209.094. RD-Y: 561.873. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 75 RD-X: 209.064. RD-Y: 561.910. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Vkm	grijsbruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
55 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 76 RD-X: 209.034. RD-Y: 561.944. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
55 Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
75 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 77 RD-X: 209.005. RD-Y: 561.980. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker zwart. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
55 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 78 RD-X: 209.592. RD-Y: 561.193. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
40 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
45 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 79 RD-X: 209.585. RD-Y: 561.188. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
45 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.
60 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 80 RD-X: 209.591. RD-Y: 561.178. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, donker zwart. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 81 RD-X: 209.596. RD-Y: 561.172. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 82 RD-X: 209.601. RD-Y: 561.175. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 83 RD-X: 209.611. RD-Y: 561.179. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 84 RD-X: 209.608. RD-Y: 561.192. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
60	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 85 RD-X: 209.605. RD-Y: 561.194. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
55	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
60	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 86 RD-X: 209.445. RD-Y: 561.339. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35	Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
55	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
60	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 87 RD-X: 209.442. RD-Y: 561.347. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
60	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 88	<i>RD-X: 209.434. RD-Y: 561.341. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
30 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
40 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 89	<i>RD-X: 209.426. RD-Y: 561.336. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Lz3	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
boring 90	<i>RD-X: 209.434. RD-Y: 561.329. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	geelbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Lz3	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
boring 91	<i>RD-X: 209.441. RD-Y: 561.320. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	geelbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Lz3	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
boring 92	<i>RD-X: 209.449. RD-Y: 561.326. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
35 Zs1g1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
45 Zs1g1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 93	<i>RD-X: 209.454. RD-Y: 561.332. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: EB. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
70 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 94	<i>RD-X: 209.424. RD-Y: 561.377. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
70 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: goed. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
80 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 95	<i>RD-X: 209.414. RD-Y: 561.392. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
70 Zs1g1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

boring 96 RD-X: 209.409. RD-Y: 561.383. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
70 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 97 RD-X: 209.397. RD-Y: 561.377. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1g1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 98 RD-X: 209.400. RD-Y: 561.371. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 99 RD-X: 209.407. RD-Y: 561.363. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	grijsbruin	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
60 Lz3	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keileem.

boring 100 RD-X: 209.419. RD-Y: 561.368. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
50 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 101 RD-X: 209.428. RD-Y: 561.372. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
55 Zs1h2g1	grijsbruin	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
65 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
70 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 102 RD-X: 209.465. RD-Y: 561.427. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker zwart. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
60 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 103 RD-X: 209.465. RD-Y: 561.438. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 104 RD-X: 209.457. RD-Y: 561.431. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 105 RD-X: 209.445. RD-Y: 561.428. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 106 RD-X: 209.451. RD-Y: 561.420. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35 Zs1g1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 107 RD-X: 209.457. RD-Y: 561.410. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 108 RD-X: 209.467. RD-Y: 561.417. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
60 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 109 RD-X: 209.473. RD-Y: 561.417. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
55 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 110 RD-X: 209.487. RD-Y: 561.416. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 111 RD-X: 209.494. RD-Y: 561.403. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 112 RD-X: 209.487. RD-Y: 561.401. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60	Zs1g1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
70	Zs1g1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 113 RD-X: 209.477. RD-Y: 561.398. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h1	grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: bouwvoor.
40	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: bouwvoor.

boring 114 RD-X: 209.471. RD-Y: 561.404. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 115 RD-X: 209.483. RD-Y: 561.426. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
55	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 116 RD-X: 210.780. RD-Y: 559.998. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45	Vkm	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
55	Zs1	donker grijsbruin	geleidelijk	Opmerkingen: Kleiig.
70	Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 117 RD-X: 210.699. RD-Y: 560.034. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
70	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 118 RD-X: 210.616. RD-Y: 560.093. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
35	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	bruin	scherp	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.
50	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 119 RD-X: 210.839. RD-Y: 559.935. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: Basis iets b horizont.
50	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 120 RD-X: 210.903. RD-Y: 559.869. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
35 Zs1h2	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.	
40 Zs1	licht bruin	scherp	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed.	Geologische interpretaties: dekzand.
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.	
boring 121 RD-X: 214.207. RD-Y: 556.171. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
35 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.	
45 Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.	
50 Zkx	witgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keizand.	
boring 122 RD-X: 214.238. RD-Y: 556.160. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
30 Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.	
35 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed.	Geologische interpretaties: dekzand.
45 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.	
boring 123 RD-X: 214.283. RD-Y: 556.143. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
30 Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.	
35 Zkx	bruin	geleidelijk	Opmerkingen: Kleiig.	
45 Zs1	geel	scherp	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.	
55 Lz3	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: keileem.	
boring 124 RD-X: 214.319. RD-Y: 556.109. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
35 Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.	
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.	
boring 125 RD-X: 214.360. RD-Y: 556.079. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
35 Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.	
45 Zs1	bruingrijs	scherp	Geologische interpretaties: keizand.	
60 Lz3	grijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.	
boring 126 RD-X: 214.402. RD-Y: 556.043. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
40 Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.	
50 Lz3	grijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.	
boring 127 RD-X: 214.443. RD-Y: 556.023. Boormethode: edelmanboring.				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
25 Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.	
40 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.	

boring 128 RD-X: 214.482. RD-Y: 555.989. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
6 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keizand.
35 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
50 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 129 RD-X: 213.263. RD-Y: 557.299. Maaiveld: -0,01. Boormethode: guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zkx	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
160 Vkm	bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
220 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> mosveen.
225 Zs1	geelbruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
240 Lz3	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keileem.

boring 130 RD-X: 213.273. RD-Y: 557.276. Maaiveld: 0,02. Boormethode: guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
100 Vkm	zwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
255 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> mosveen.
265 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 131 RD-X: 213.289. RD-Y: 557.258. Maaiveld: -0,22. Boormethode: guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	zwartbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
80 Vkm	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
240 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> zwak amorf. <i>Veen soorten:</i> mosveen.
245 Zs1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
270 Lz3	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keileem.

boring 132 RD-X: 213.298. RD-Y: 557.240. Maaiveld: -0,40. Boormethode: guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
90 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> mosveen.
91 Zs1	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Opmerkingen:</i> Ingespoeld.
92 Zs1	bruin	scherp	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Opmerkingen:</i> Ingespoeld.
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 133 RD-X: 213.311. RD-Y: 557.225. Maaiveld: -0,22. Boormethode: guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Veen soorten:</i> mosveen, hout. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
72 Lz1	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> Kleiig.
80 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 134 RD-X: 213.326. RD-Y: 557.211. Maaiveld: -0,05. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 135 RD-X: 213.278. RD-Y: 557.257. Maaiveld: 0,03. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100	Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
250	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: mosveen.
270	Zkx	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: keizand. Opmerkingen: Of leemig zand.

boring 136 RD-X: 213.261. RD-Y: 557.250. Maaiveld: 0,32. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100	Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
260	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: mosveen.
300	GMnvt	bruin	beëindigd	Opmerkingen: Zand boor loopt leeg.

boring 137 RD-X: 213.287. RD-Y: 557.276. Maaiveld: -0,23. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1h3	zwartbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Vkm	bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
150	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: mosveen.
155	Zs1	bruin	scherp	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: Kleilig.
170	Lz3	grijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 138 RD-X: 213.301. RD-Y: 557.294. Maaiveld: -0,26. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	zwartbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Vkm	zwartzwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
72	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: mosveen, hout.
80	Lz1	bruin	scherp	
100	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: mosveen.
120	Lz3	grijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 139 RD-X: 213.312. RD-Y: 557.303. Maaiveld: 0,09. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70	Vk1	bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf. Veen soorten: mosveen. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
80	Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 140 RD-X: 213.341. RD-Y: 557.179. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
50	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100	Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 141 RD-X: 213.358. RD-Y: 557.187. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 142 RD-X: 213.374. RD-Y: 557.204. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 143 RD-X: 213.386. RD-Y: 557.219. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1h2	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 144 RD-X: 213.365. RD-Y: 557.147. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Laagtrends: humeus aan de basis. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
75	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
80	Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 145 RD-X: 213.399. RD-Y: 557.114. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
95	Vkm	bruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, donker bruin. Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: Hout.
100	Zs1	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, donker bruin. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: ingestoven zand.
120	Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, donker bruin. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 146 RD-X: 213.433. RD-Y: 557.079. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
110	Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
120	Vk3	bruin	geleidelijk	
140	Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: ingestoven zand.

boring 147 RD-X: 213.464. RD-Y: 557.043. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
75	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
80	Zs1	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: ingestoven zand.
105	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
110	Zs1h1	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: uiterst fijn. Zand sortering: goed. Opmerkingen: Oud oppervlak?.
120	Zs1	licht grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: uiterst fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: ingestoven zand.

boring 148 RD-X: 213.499. RD-Y: 557.004. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1h2	olijfbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
83	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
85	Zs1	bruingeel	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: slecht. Opmerkingen: Ingespoeld zand.
90	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: Hout.
95	Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Zandmediaanklasse: uiterst fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: ingestoven zand. Opmerkingen: Hout.
105	Zs1h1	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: uiterst fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: ingestoven zand. Opmerkingen: bodem ?.
110	Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 149 RD-X: 213.529. RD-Y: 556.962. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Zs1	geel	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond (subrec).
125	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
130	Zs1	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: slecht. Opmerkingen: Ingespoeld.
140	Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: slecht. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 150 RD-X: 213.566. RD-Y: 556.931. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
120	Vk1	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Laagtrends: zandig aan de top. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: Kleiband 70 veel zand.
220	Vkm	bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Veen soorten: hout. Laagtrends: zandig aan de basis. Opmerkingen: basis 20cm veel zand organisc.
240	Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Veen soorten: hout. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 151 RD-X: 213.584. RD-Y: 556.911. Boormethode: guts.

diepte	lithologie	kleur	grens	
40	Zs1h2	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70	Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, donker zwart. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: Kleiig.
105	Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: Kleiig.
110	Zs1h3	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: goed. Opmerkingen: Verspoeld.
130	Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: goed. Opmerkingen: Beekafzetting.

boring 1342 Maaiveld: 0,09.
alleen hoogtes

boring 1344 Maaiveld: 0,13.
alleen hoogtes

boring 1346 Maaiveld: 0,05.
alleen hoogtes

boring 1392 Maaiveld: 0,33.
alleen hoogtes









boring 1394 *Maaiveld:* 0,50.
alleen hoogtes









boring 1396 *Maaiveld:* 0,60.
alleen hoogtes









boring 1398 *Maaiveld:* 0,50.
alleen hoogtes





Legenda

Lithologie

-  Grind, zwak zandig
-  Grind, matig zandig
-  Grind, sterk zandig
-  Grind, uiterst zandig
-  Grind, siltig
-  Zand, zwak siltig
-  Zand, matig siltig
-  Zand, sterk siltig

-  Zand, uiterst siltig
-  Zand, kleiig
-  Leem, zwak zandig
-  Leem, sterk zandig
-  Klei, zwak siltig
-  Klei, matig siltig
-  Klei, sterk siltig
-  Klei, uiterst siltig



-  Klei, zwak zandig
-  Klei, matig zandig
-  Klei, sterk zandig
-  Veen, mineraalarm
-  Veen, zwak kleiig
-  Veen, sterk kleiig
-  Veen, zwak zandig
-  Veen, sterk zandig



-  Niet bemonsterd
-  Puin
-  Niet benoemd
-  Overig

Podzol

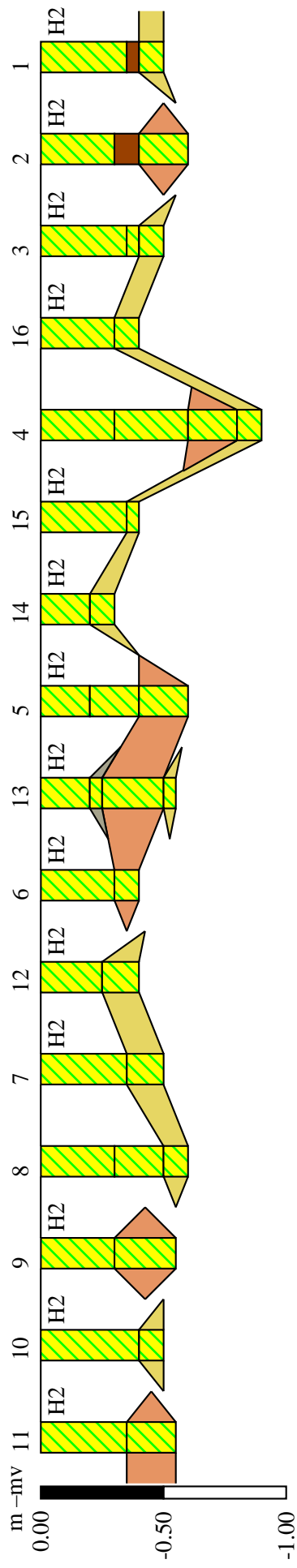
-  A-horizont
-  AE-horizont

-  AB-horizont
-  AC-horizont

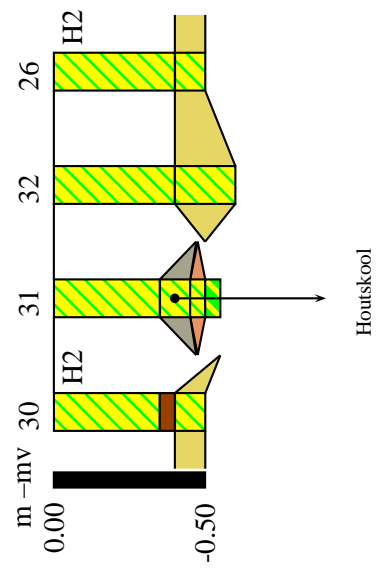
-  E-horizont
-  B-horizont

-  BC-horizont
-  C-horizont

A

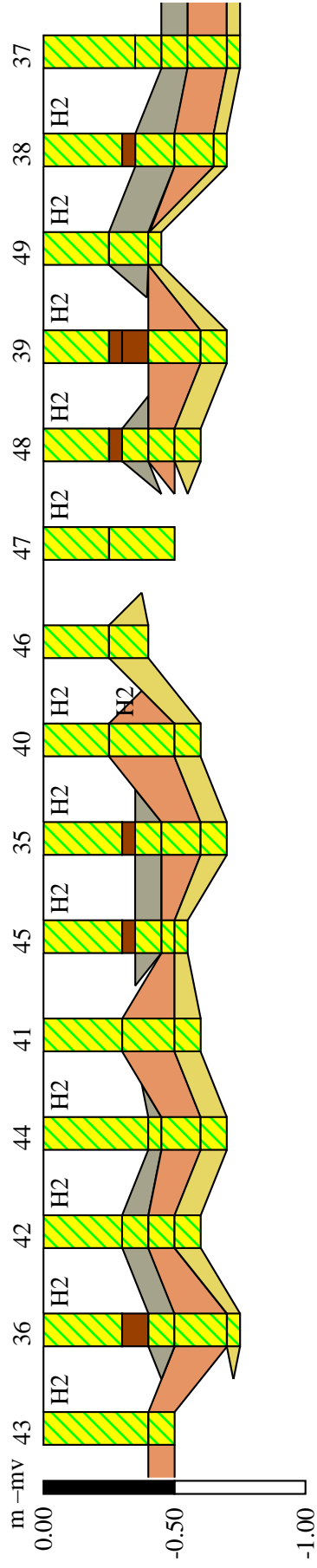


B



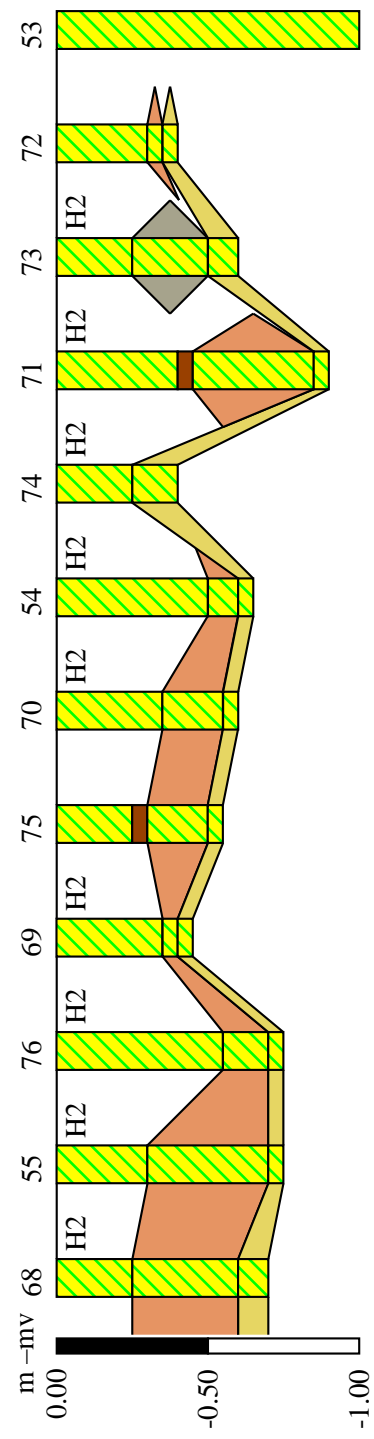
C

C'



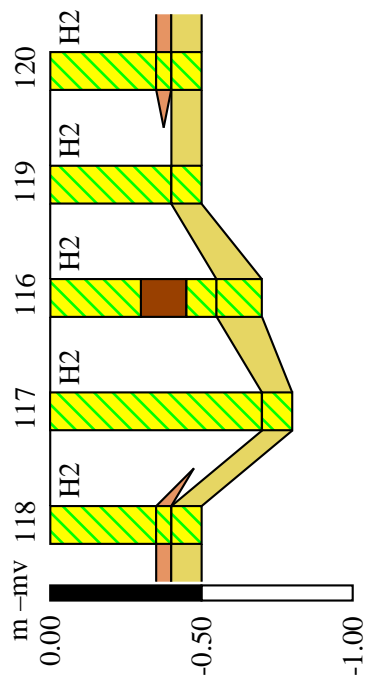
D

D'



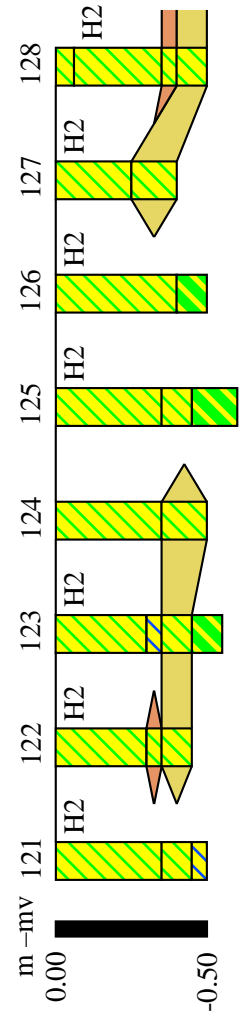
E'

E

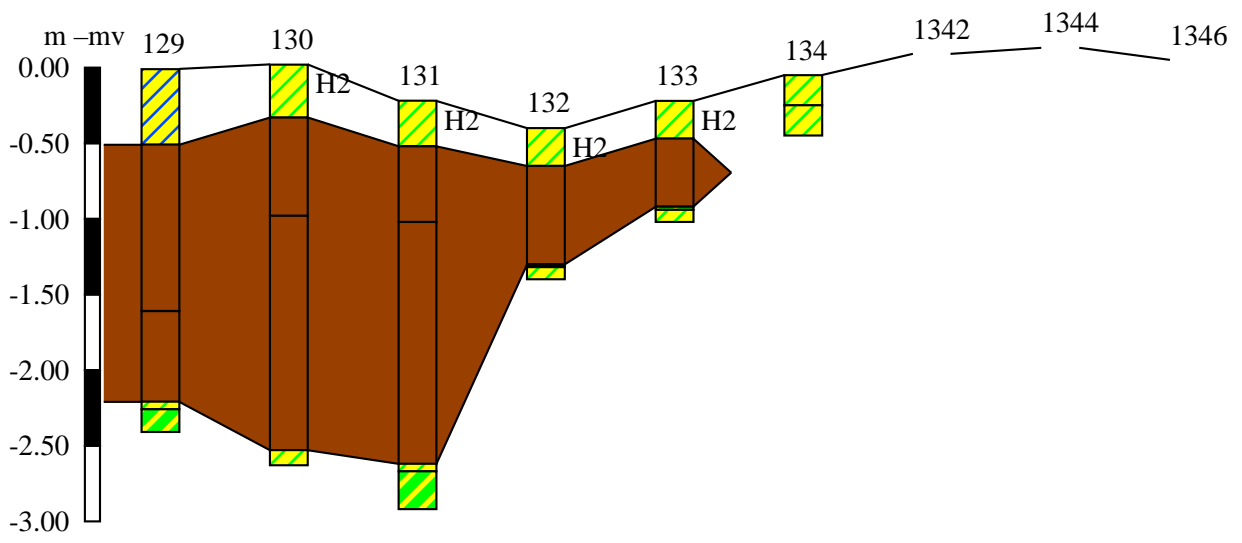


F'

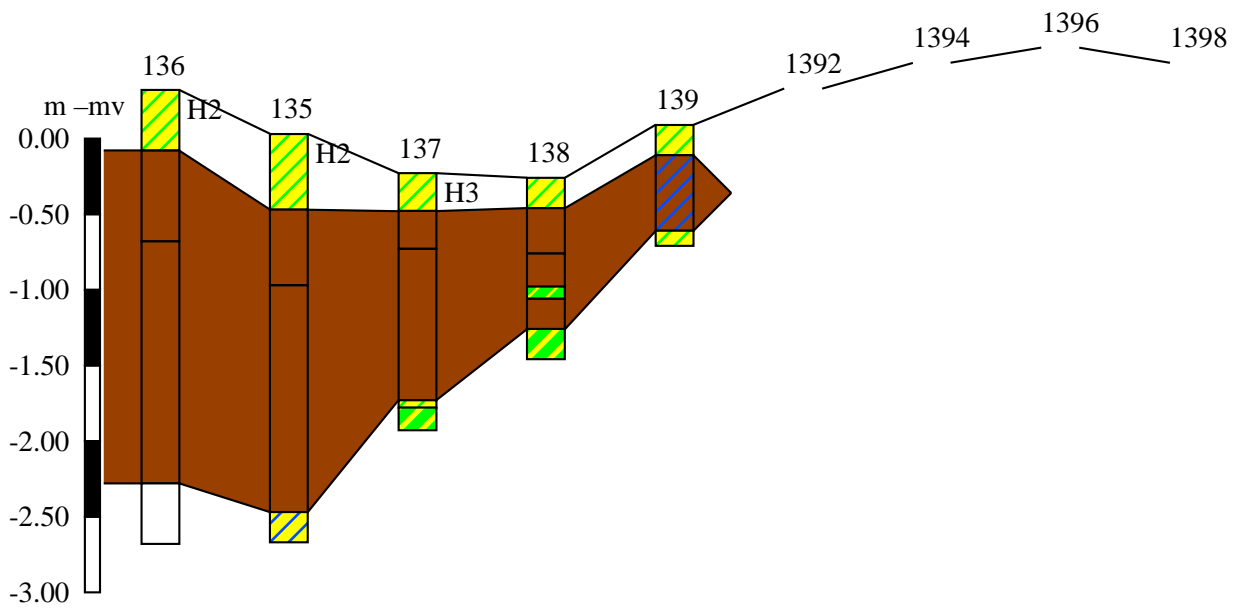
F



G

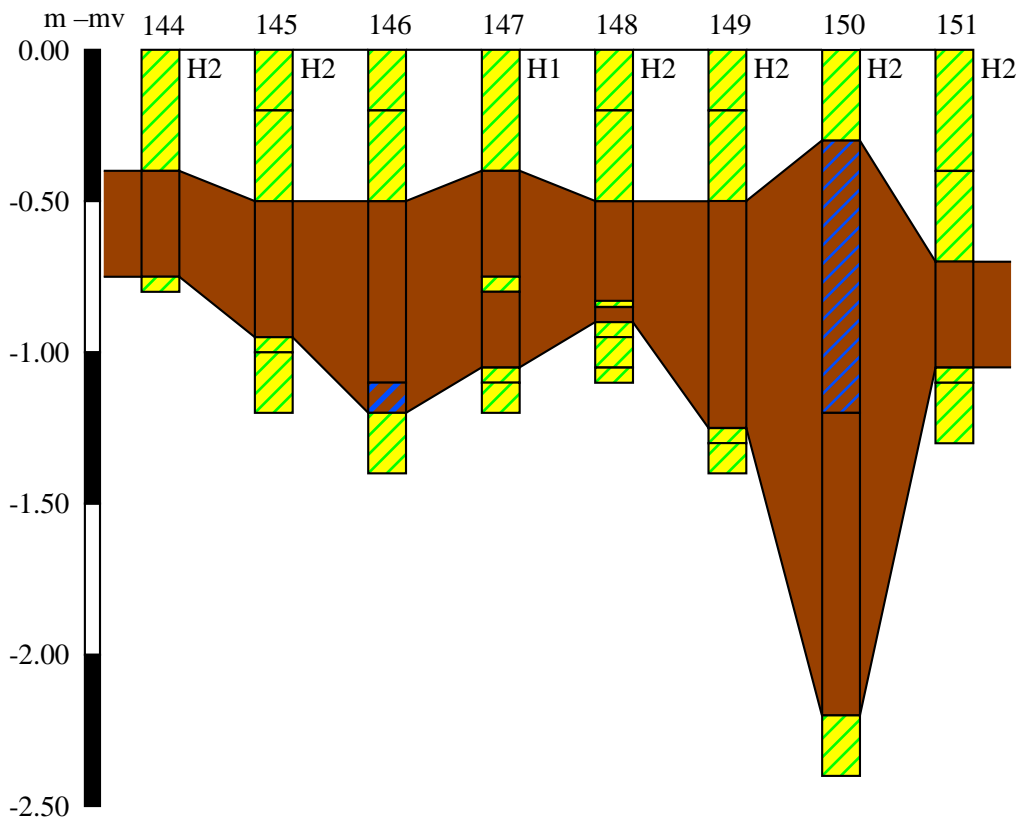


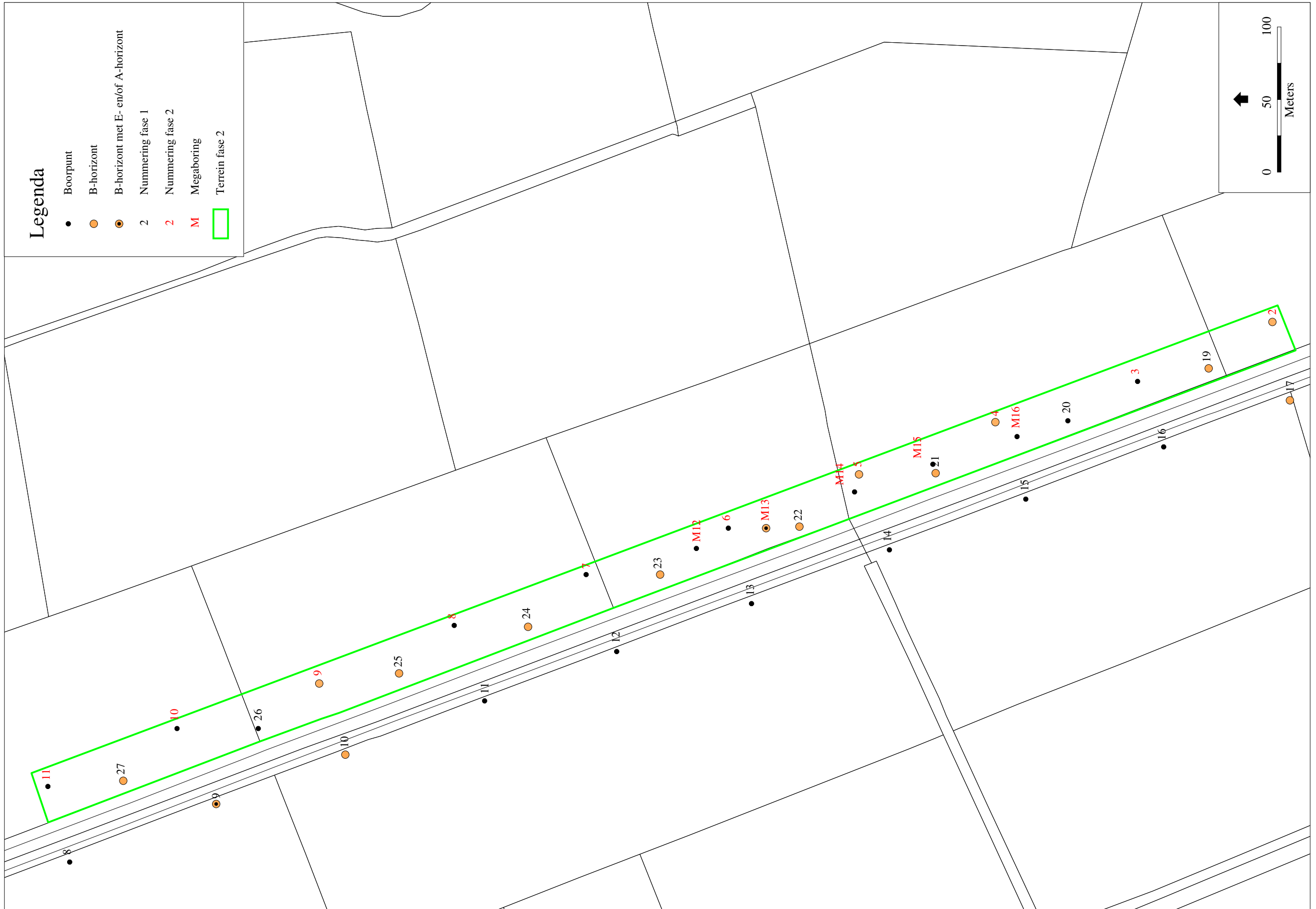
H



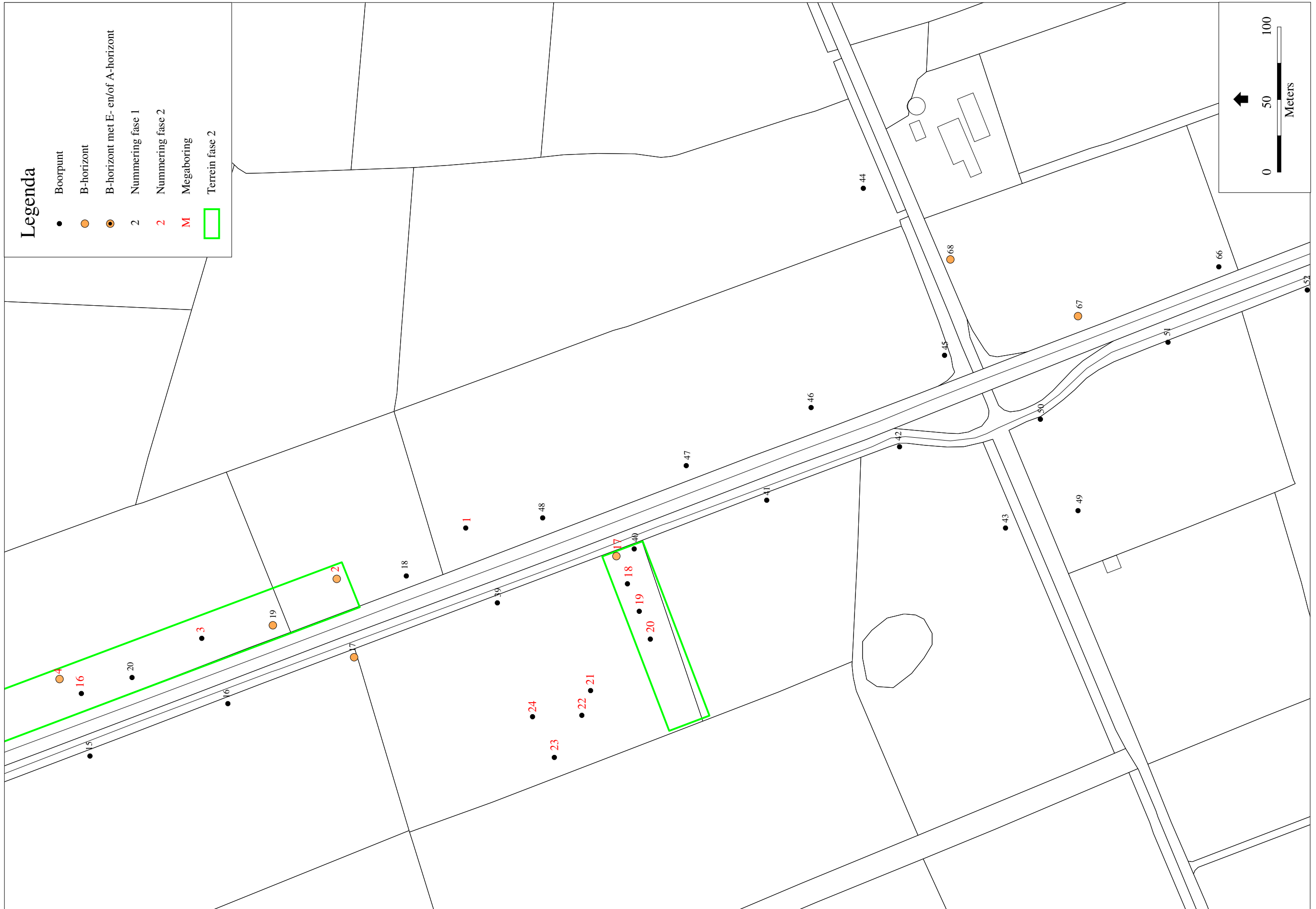
I

I'

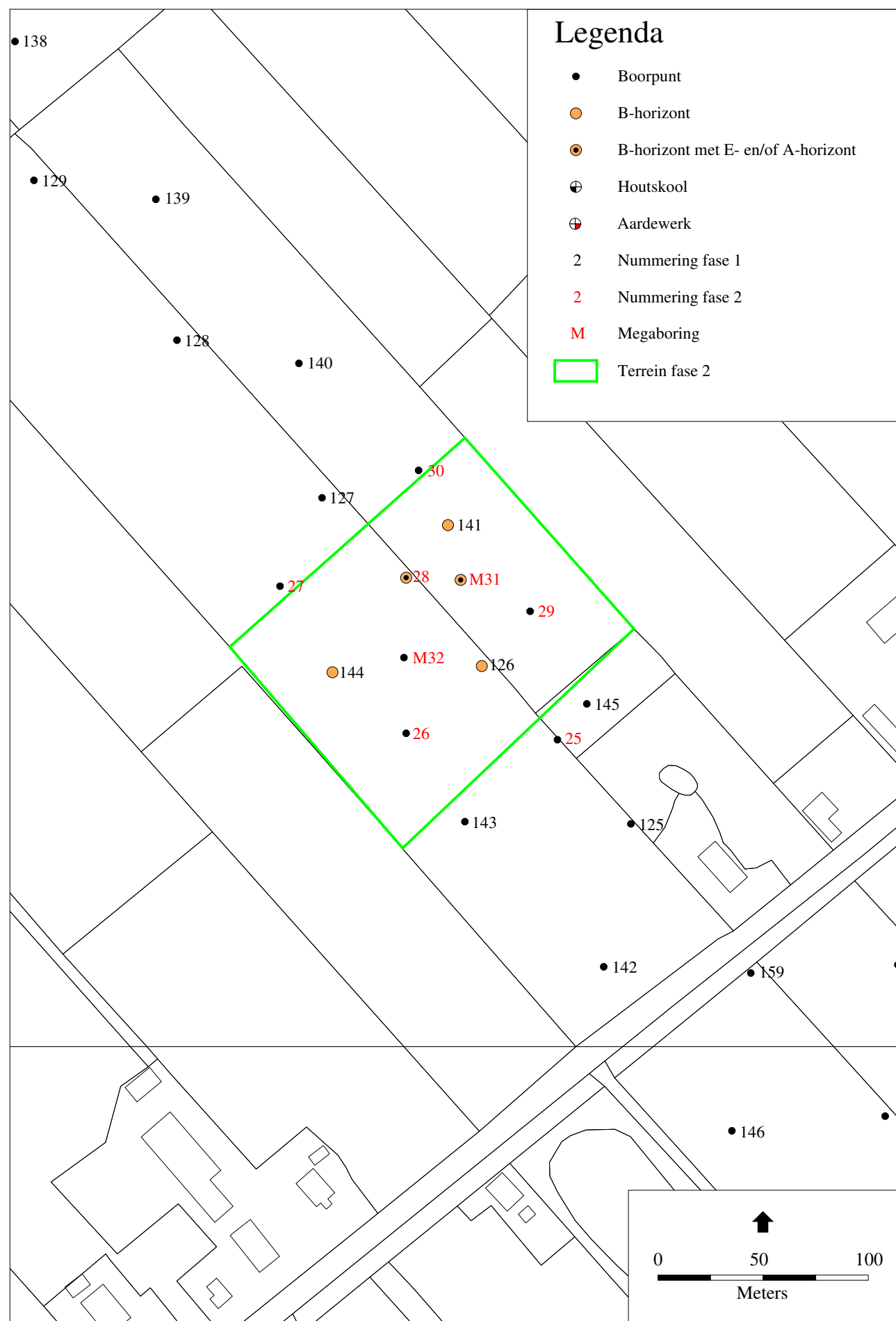




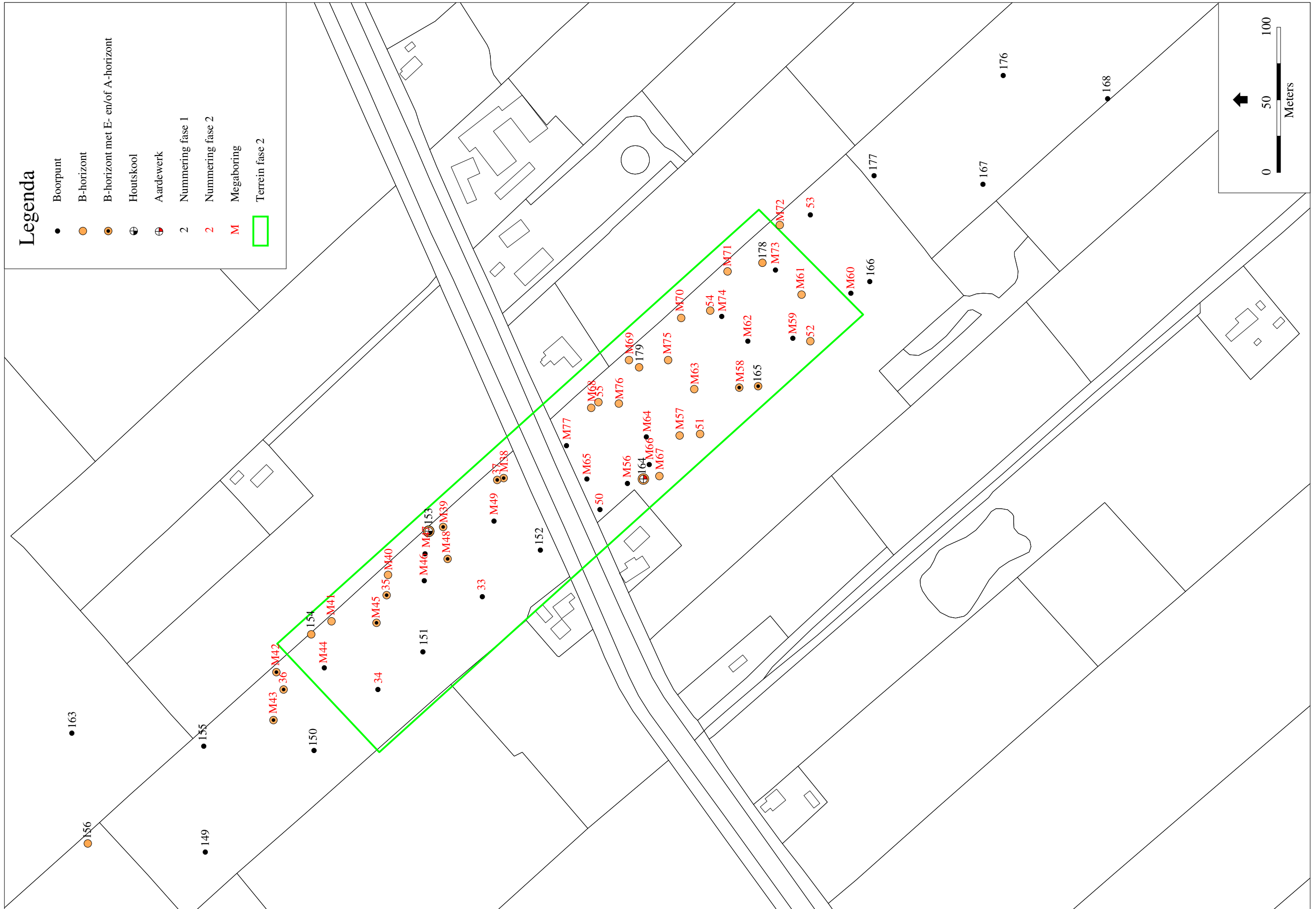
Bijlage 3 Ligging van de boorpunten, deelgebied 1. Kaart: B. Schomaker.



Bijlage 4 Ligging van de boorpunten in deelgebied 1, bij de vermoedelijke pingo. Kaart: B. Schomaker.



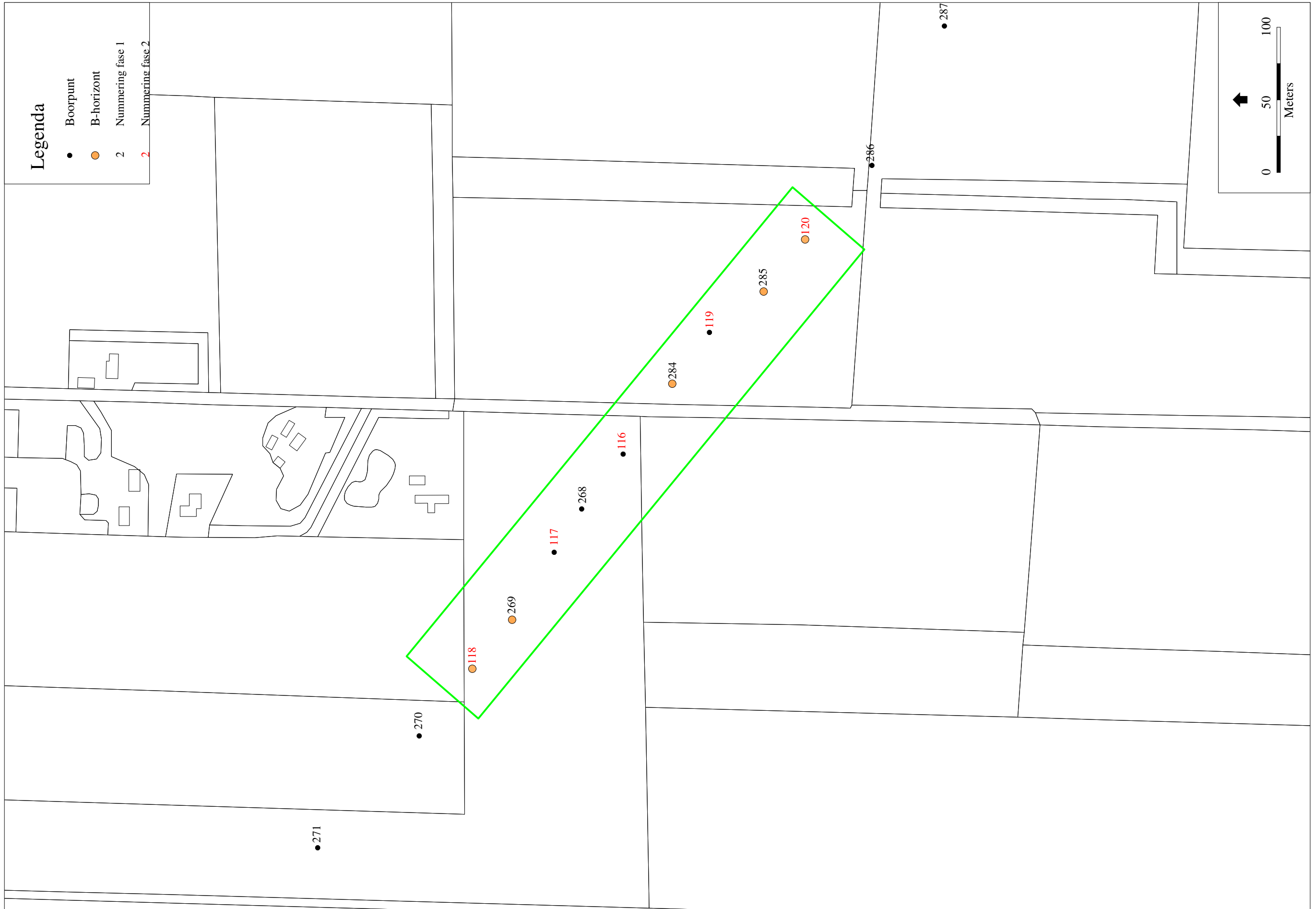
Bijlage 5 Ligging van de boorpunten deelgebied 3. Kaart: B. Schomaker.



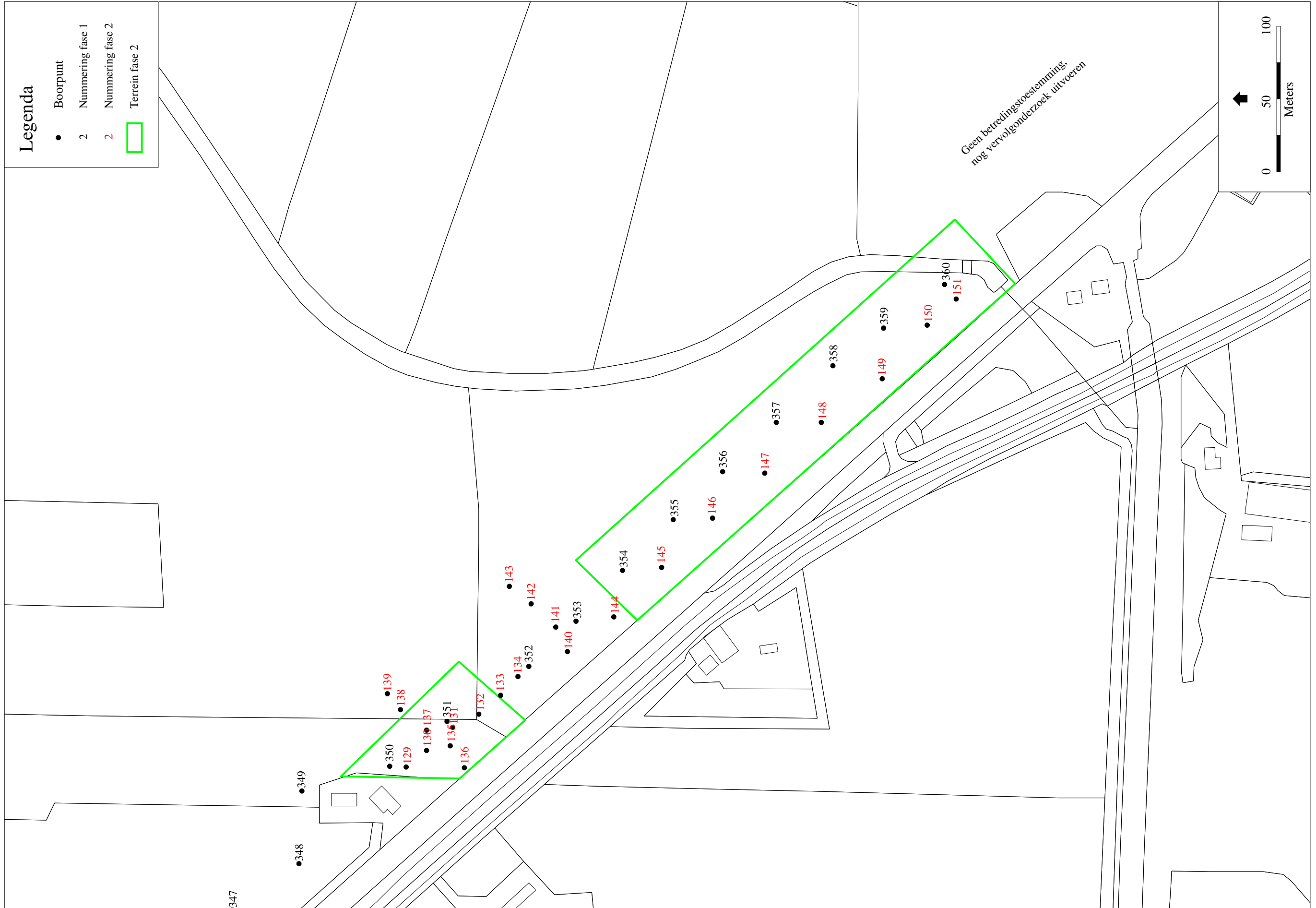
Bijlage 6 Ligging van de boorpunten in deelgebied 3. Kaart: B. Schomaker.



Bijlage 7 Ligging van de boorpunten in deelgebied 4. Kaart: B. Schomaker.



Bijlage 8 Ligging van de boorpunten indeelgebied 6. Kaart: B. Schomaker.



Bijlage 9 Ligging van de boorpunten in deelgebied 9. Kaart: B. Schomaker.



Bijlage 10 Ligging van de boorpunten in deelgebied 10. Kaart: B. Schomaker.