

**Een archeologisch inventariserend  
veldonderzoek (IVO) door middel van  
boringen langs de mogelijke nieuwe  
tracé's van de N381 te Donkerbroek,  
gemeente Ooststellingwerf (Fr.)**

G.J. de Roller & H. Buitenhuis

ARC-Rapporten 2007-35

Groningen  
6 juni 2007  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen langs de mogelijke nieuwe tracé's van de N381 te Donkerbroek, gemeente Ooststellingwerf (Fr.)

ARC-Rapporten 2007-35  
ARC-Projectcode 2007/084

Opdrachtgever  
Provincie Fryslân, Afd. Complexe Projecten Infra, dhr. A Meijer  
Bevoegd gezag  
Provinciaal archeoloog, dr. G.J. de Lange  
Beheer en plaats van documentatie  
Archaeological Research & Consultancy

ARCHIS nummer booronderzoek  
22150

Tekst  
G.J. de Roller & H. Buitenhuis  
Afbeeldingen  
B. Schomaker  
Redactie  
A. Ufkes  
Eindredactie  
J. Schoneveld

Status  
definitieve versie

Autorisatie — C.G. Koopstra

Uitgegeven door  
ARC bv  
Postbus 41018  
9701 CA Groningen



ISSN 1574-6887

Groningen, 6 juni 2007

Een recente lijst van de ARC-Rapporten is te vinden op [www.arcbv.nl](http://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. Hiertoe zijn rond Donkerbroek verschillende tracé's geselecteerd. Omdat de tracé's door gebieden met een middelhoge verwachting voor archeologische resten lopen en omdat bij de verbreding bodemverstorende ingrepen zullen plaatsvinden is een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) noodzakelijk. Een bureau-onderzoek is in een eerder stadium uitgevoerd door RAAP.<sup>1</sup> Uit dit onderzoek blijkt de hoge potentie van het gebied en de deels nog onverstoorte bodemopbouw.

De provincie Fryslân heeft aan Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) opdracht gegeven dit onderzoek uit te voeren. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.1.<sup>2</sup> en de Richtlijnen voor archeologisch beekdalonderzoek in de provincie Drenthe (versie 1.0, 1 juni 2006). Het veldwerk vond plaats in de periode van 17 april tot en met 20 april 2007 en stond onder leiding van drs. ing. G.J. de Roller met medewerking van dhr. E. Hofman en M. Remmelink.

## 1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied bevindt zich ten zuidwesten van Donkerbroek en loopt van de Moskoureed in het noorden, bij Donkerbroek, via de Balkweg en de Tjabbe-kamp naar de Tjonger om ter hoogte van de Bûteheide Veld op de bestaande N381 aan te sluiten bij Oosterwolde (afb. 1 en 2).

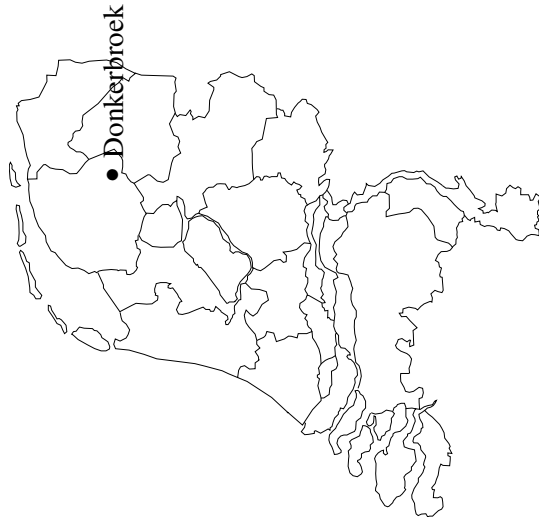
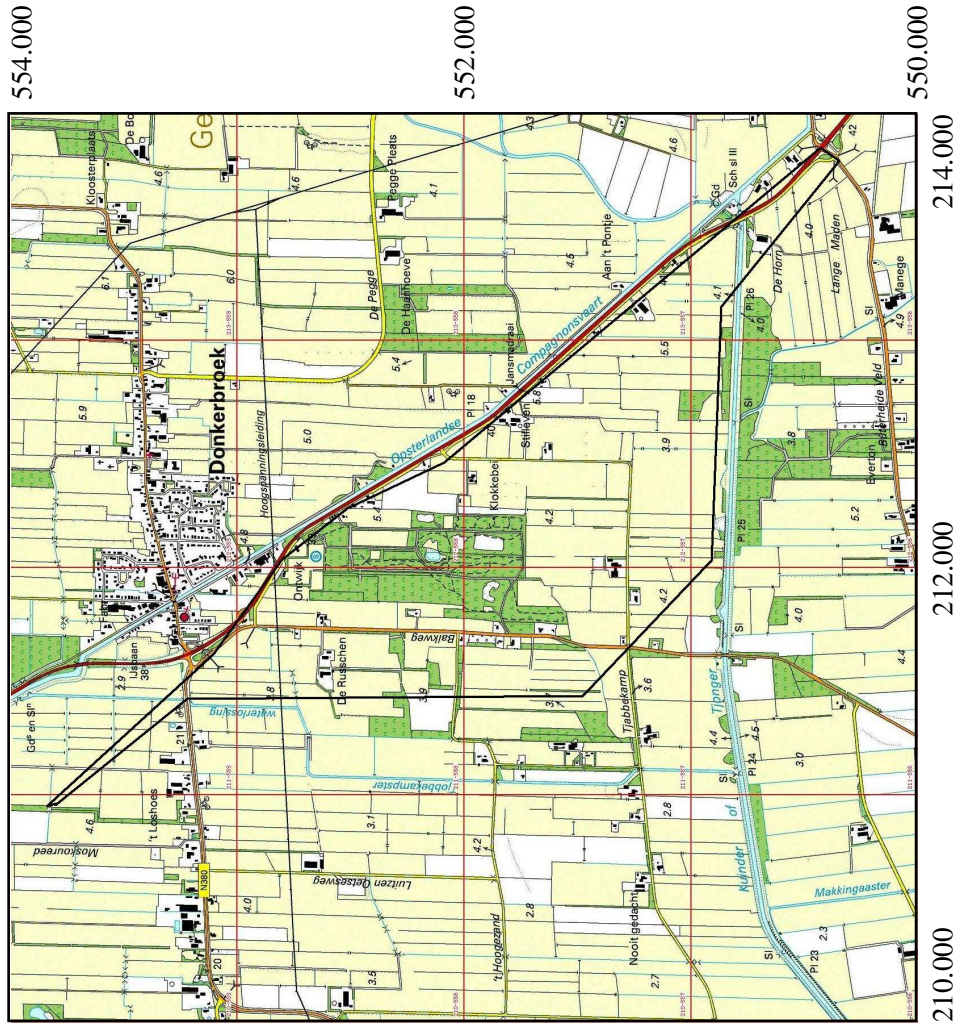
## 1.3 Objectgegevens

Provincie	Fryslân
Gemeente	Ooststellingwerf
Plaats	Donkerbroek
Toponiem	Balkweg
Kaartblad	11H
Coördinaten	211.120/559.818; 211.314/559.227 211.799/556.969; 211.960/556.458
Type bodem	Zandgrond en veengrond
Geomorfologie	Dekzandruggen

<sup>1</sup>Quick-scan N381 Drachten-Oosterwolde, Gemeenten Opsterland, Heerenveen en Ooststellingwerf, Provincie Fryslân, Verslagnummer 2001-2668/RT en Onderzoeksgebied Donkerbroek-Opsterlandsche compagnonsvaart, gemeente Ooststellingwerf, Een inventariserend archeologisch onderzoek, Raap-Notitie 460.

<sup>2</sup>De inhoud van de KNA kan worden geraadpleegd op [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl)

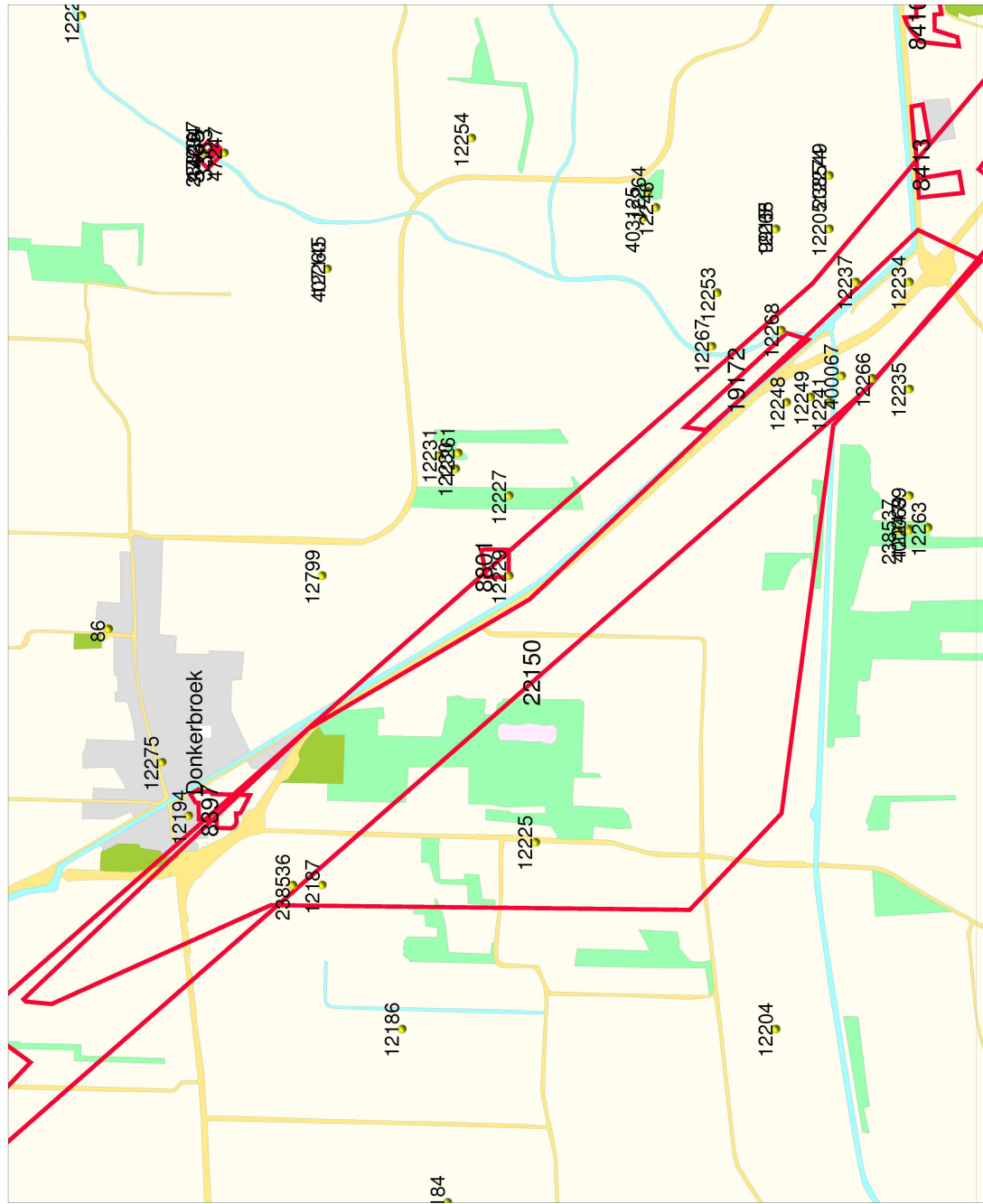




Abtelling 1 Topografische kaart van de onderzoekslocatie (omkaderd) en omgeving, voorzien van RD-coördinaten. Bron: Topografische Dienst Nederland.

12-04-2007

214840 / 559876



### Legenda

- WAARNEMINGEN
- ONDERZOEKSMELDINGEN
- PLAATSNAMEN
- PROVINCIES
- TOP50\_CBS ((c)CBS)
- Overig
- Spoonweg
- Weg
- Water
- Groenvoorziening
- Vliegveld
- Storplaats
- Delfstofwinning
- Bebouwing
- Bos
- Glastuinbouw
- Agrarisch gebruik
- Droog natuurlijk terrein
- Nat natuurlijk terrein



N  
**RACM**  
Archis2

210348 / 556207

Afbeelding 2 Ligging van het onderzoeksgebied met archeologische waarnemingen. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuur en Monumentenzorg (RACM)/Archis II, 12 april 2007.

## 1.4 Doel van het onderzoek

Het onderzoek heeft tot doel na te gaan hoe de kansen op het aantreffen van archeologische resten binnen de mogelijke tracé's moeten worden ingeschat. Dit kan door gebruik te maken van de bekende gegevens gecombineerd met de gaafheid van de bodem, de aanwezigheid van pingoruïnes, overgangen naar beekdalen, opgeboorde archeologische indicatoren en dergelijke.

In het Programma van Eisen (PvE)<sup>3</sup> zijn de volgende onderzoeksvragen geformuleerd:

- 1 *Moet de verwachtingskaart van de Friese Archeologische Monumentenkaart Extra (FAMKE) worden bijgesteld?*
- 2 *Zijn er archeologische resten aanwezig?*
- 3 *Wat is de datering van de eventueel aanwezige archeologische resten?*
- 4 *Wat is de aard, omvang, kwaliteit en locatie (horizontaal en verticaal) van de eventueel aanwezige archeologische resten?*
- 5 *Liggen er pingoruïnes binnen één van de tracé's?*

## 1.5 Werkwijze

De FAMKE bevat twee archeologische advieskaarten, waarop de archeologische verwachtingswaarden voor een tweetal periodes is weergegeven: één voor de periode steentijd – Vroege Bronstijd en één voor de periode Midden-Bronstijd – Middeleeuwen (voor een specificatie van in het rapport genoemde dateringen wordt verwezen naar bijlage 1). Voor eerstgenoemde periode geldt een karterend onderzoek 2. Dit wil zeggen dat in deze gebieden zich op enige diepte archeologische lagen uit de steentijd kunnen bevinden, die zijn afgedekt door een veen- of kleidek. Mochten zich hier archeologisch resten bevinden, dan zijn deze waarschijnlijk goed van kwaliteit. De provincie beveelt daarom aan om bij ingrepen van meer dan 2500 m<sup>2</sup> een karterend (boor)onderzoek uit te laten voeren, waarbij minimaal zes boringen per hectare worden gezet, met een minimum van zes boringen voor gebieden kleiner dan een hectare.

De resultaten van een dergelijk karterend booronderzoek kunnen bijvoorbeeld inzicht geven in de aanwezigheid van dekzandkopjes of -ruggen, waarop zich archeologisch resten kunnen bevinden. Het booronderzoek dient zich vooral te richten op de aanwezigheid van podzol en het microrelief van het zand onder het veen- of kleidek. Mochten zich in de gebieden dekzandkoppen of -ruggen bevinden, dan wordt een waarderend onderzoek aanbevolen op de gevonden koppen. De resultaten kunnen ook uitwijzen dat de voorgenomen ingreep niet bezwaarlijk is, of met welke randvoorwaarden in het plan rekening dient te worden gehouden.

Daarnaast lopen de tracé's door gebieden waarvan wordt vermoed dat eventuele aanwezige archeologische resten al ernstig verstoord zijn, maar dit is niet met zekerheid te zeggen. De provincie beveelt daarom aan om bij ingrepen van meer dan 5000 m<sup>2</sup> een quickscan te verrichten.

Een quickscan is een extensief booronderzoek waarmee duidelijk wordt gemaakt of het steentijd-bodemarchief intact is. Bij een intact bodemarchief kan dan

<sup>3</sup>Opgesteld door G.J. de Roller, 12 april 2007.

over worden gegaan op een karterend onderzoek (zes boringen per hectare). Tevens dient te worden nagegaan of er zich bekende vuursteenvindplaatsen en dobben in het gebied bevinden. Deze locaties moeten dan vervolgens door middel van een archeologisch onderzoek worden gewaardeerd (zie advies 'waarderend onderzoek vuursteenvindplaatsen' en 'waarderend onderzoek dobben'). De resultaten kunnen ook uitwijzen dat de voorgenomen ingreep niet bezwaarlijk is, of met welke randvoorwaarden in het plan rekening dient te worden gehouden.

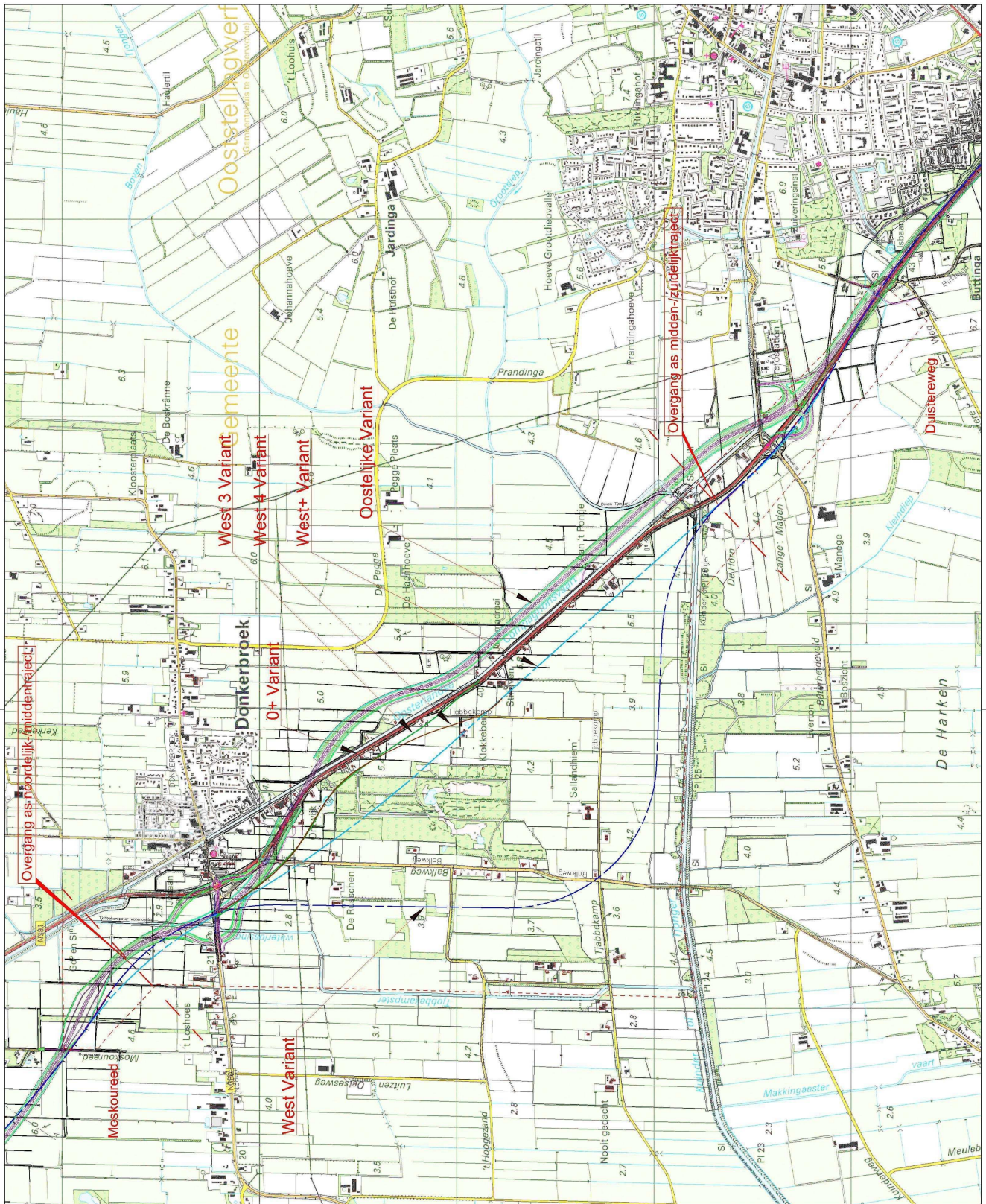
Voor de tweede periode, Midden-Bronstijd – Middeleeuwen, wordt voor het gehele onderzoeksgebied door de FAMKE een karterend onderzoek 3 (Middeleeuwen) geadviseerd. In deze gebieden kunnen zich archeologische resten bevinden uit de periode Midden-Bronstijd - Vroege Middeleeuwen. Het gaat hier dan met name om vroeg- en volmiddeleeuwse veenontginningen. Daarbij bestaat de kans dat er zich huisterpjes uit deze tijd in het plangebied bevinden. Ook de wat oudere boerderijen kunnen archeologische sporen of resten afdekken, hoewel de veengronden eromheen al afgegraven zijn. De provincie beveelt aan om bij ingrepen van meer 5000 m<sup>2</sup> een historisch en karterend onderzoek te verrichten, waarbij speciale aandacht moet worden besteed aan eventuele Romeinse sporen en/of vroegmiddeleeuwse ontginningen.

Mochten er, als gevolg van het karterend archeologisch onderzoek, een of meerdere vindplaatsen worden aangetroffen, dan zal uit nader (waarderend) onderzoek moeten blijken hoe waardevol deze vindplaatsen zijn. De aard van dit waarderend (vervolg)onderzoek hangt af van het type aangetroffen vindplaats, en de strategie van onderzoek dient te worden bepaald door het desbetreffende onderzoeksbureau. Indien de vindplaats een nieuw aangetroffen terp betreft, geldt het advies: 'waarderend onderzoek op terpen'. De resultaten van het karterend onderzoek kunnen ook uitwijzen dat de voorgenomen ingreep niet bezwaarlijk is, of met welke randvoorwaarden in het plan rekening dient te worden gehouden. Mocht het plangebied een bebouwde kom betreffen, dan dient in de onderzoeksstrategie rekening te worden gehouden met recente verstoringen die zich kunnen hebben voorgedaan.

De onderzoeksgebieden bestaan uit een viertal tracé's, namelijk een West Variant, de West+ Variant, de West 3 Variant en de West 4 Variant. Omdat het tracé's betreft zal, in de gebieden waar een karterend onderzoek 2 voor de Steentijd nodig is, om de 50 m een boring gezet worden. In de gebieden met een quickscan zal om de 100 m geboord worden. Indien er een (deels) intacte bodem wordt aangetroffen, dat wil zeggen een E- en B-horizont of alleen een B-horizont zal de boordichtheid worden verhoogd naar één boring per 50 m in de gebieden waar een quickscan van toepassing is en naar één boring per 25 m voor de gebieden met een karterend onderzoek 2 voor de steentijd. Tevens wordt de grens tussen de beekdal-afzettingen en het pleistocene dekzand zo nauwkeurig mogelijk vastgelegd.

Op het onderzoeksterrein zijn, zonder de verdichting, in totaal 180 boringen gezet (bijlage 1 en bijlage 2). Voor het boren is gebruik gemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 7 cm en een guts met een diameter van 3 cm om door veenlagen te boren. Naast het boren is, voor zover mogelijk, een oppervlaktekartering uitgevoerd, bestaande uit het aflopen van het gehele terrein en het inspecteren van allerlei ontsluitingen waaronder molshopen. De vondstzicht-





Afbeelding 3 Ligging van de verschillende wegtracé's. Kaart: Provincie Fryslân.

baarheid was zeer slecht als gevolg van hoge begroeiing.

De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies zijn beschreven en opgemeten. Tevens is er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot.

## 2 Resultaten

### 2.1 West Variant

#### *Bodemopbouw*

In het tracé West Variant zijn de boorpunten 1 tot en met 85 gezet (zie bijlage 2 en vervolg). Uit de boringen blijkt dat de bodemopbouw van de West-Variant wisselt. De diepteligging van de diverse bodemlagen varieert eveneens. In de dalen bevindt zich van onder naar boven keileem of keizand dat overgaat in dekzand, waarop kleilig zand ligt. Dit zand wordt afgedekt door een laag veraard veen dat onder een zandige bouwvoor ligt. Op de dekzandruggen is de keileem of het keizand veelal niet aangeboord en gaat het dekzand scherp over in de bouwvoor. In slechts één boring (nr. 35) is een B-horizont aangetroffen. Extra boringen om dit boorpunt lieten echter geen B-horizont zien.

Waar het tracé evenwijdig aan het Tjongerkanaal ligt, is in een aantal boringen klei op het dekzand of is een venige laag aanwezig. In één boring is grover zand aangetroffen. Dit wijst op een voormalig stroompje. In tegenstelling tot wat de bodemkaart aangeeft, ontbreekt ten noorden van het Tjongerkanaal de moerige tussenlaag. De cultuurhistorische kaart voor waterlopen van de FAMKE geeft een aantal meanders voor de Tjonger aan die nét niet het wegtracé bereiken maar waar mogelijk wel de moerige tussenlagen aan kan worden toegeschreven.

#### *Vondsten*

In de boringen en tijdens de oppervlaktekartering zijn geen archeologische indicatoren gevonden. Ook de grondmonsters van de boringen bij nr. 35 vertonen geen archeologische indicatoren.

#### *Conclusie en aanbeveling*

Vanuit archeologisch oogpunt zijn er geen belemmeringen voor de aanleg van de West Variant.

### 2.2 West+ Variant

#### *Bodemopbouw*

De West+ Variant volgt een route die min of meer evenwijdig aan de huidige N381 loopt. Ze doorsnijdt de bossen van Ontwijk. Hier zijn de boringen 86 tot en met 152 uitgevoerd (zie bijlage 2 en vervolg). De bodemopbouw bestaat uit dekzanden. Aan de randen van het bosgebied zijn bij de boringen 129–128 B-horizonten gevonden. Bij de boring 124 is een E- en B-horizont gevonden. Extra boringen bij deze boorpunten geven aan dat hier geen aaneengesloten podzolbodem is gevonden.

*Vondsten*

In de boringen en tijdens de oppervlaktekartering zijn geen archeologische indicatoren gevonden. Ook in de grondmonsters van de boringen bij nrs. 129, 128, 124 en 123 zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

*Conclusie en aanbeveling*

Vanuit archeologisch oogpunt zijn er geen belemmeringen voor de aanleg van de West+ Variant.

### **2.3 West 3 Variant**

*Bodemopbouw*

De West 3 Variant ligt iets oostelijk van de West+ Variant. In dit tracé zijn de boringen 153 tot en met 174 gezet (zie bijlage 2 en vervolg). Een identieke bodemopbouw als bij de West+ variant is aangetroffen. Alleen bij de boringen 165–167 zijn restanten van een B-horizont gevonden. Extra boringen in een verdicht grid geven echter aan dat hier geen aaneengesloten podzolbodem is, de B-horizont ontbreekt in de extra boringen.

*Vondsten*

In de boringen en tijdens de oppervlaktekartering zijn geen archeologische indicatoren gevonden. Ook in de grondmonsters van de boringen bij nrs. 165–167 zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

*Conclusie en aanbeveling*

Vanuit archeologisch oogpunt zijn er geen belemmeringen voor de aanleg van de West 3 Variant.

### **2.4 West 4 Variant**

*Bodemopbouw*

In het meest oostelijk gelegen tracé zijn de boringen 175 tot en met 179 gezet (zie bijlage 2 en vervolg). Ook hier bestaat de bodem uit dekzand scherp overgaand in de bouwvoor. Er is in geen van de boringen een restant van een podzolbodem gevonden.

*Vondsten*

In de boringen en tijdens de oppervlaktekartering zijn geen archeologische indicatoren gevonden.

*Conclusie en aanbeveling*

Vanuit archeologisch oogpunt zijn er geen belemmeringen voor de aanleg van de West 4 Variant.

## **3 Conclusies en aanbevelingen**

*Conclusies*

In het Programma van Eisen (zie paragraaf 1.4) zijn de volgende vragen geformuleerd, die op grond van de onderzoeksresultaten als volgt worden beantwoord:

- 1 *Moet de verwachtingskaart van de Friese Archeologische Monumentenkaart Extra (FAMKE) worden bijgesteld?*  
Uit het booronderzoek blijkt dat het veen minder wijd verspreid is dan in de verwachtingskaart wordt aangegeven. Het veen lijkt zich sterker te beperken tot de stroomvallei van de Tjonger.
- 2 *Zijn er archeologische resten aanwezig?*  
Er zijn noch in de boringen noch aan het oppervlak archeologische resten aangetroffen.
- 3 *Wat is de datering van de eventueel aanwezige archeologische resten?*  
Omdat er geen archeologische resten zijn gevonden is een datering niet van toepassing.
- 4 *Wat is de aard, omvang, kwaliteit en locatie (horizontaal en verticaal) van de eventueel aanwezige archeologische resten?*  
Er zijn geen archeologische resten gevonden, waardoor een beoordeling van de aard, omvang, kwaliteit en locatie van vindplaatsen niet van toepassing is.
- 5 *Liggen er pingoruïnes binnen één van de tracé's?*  
In de geboorde tracé zijn geen pingoruïnes aangetroffen.

#### *Aanbevelingen*

Aangezien er in geen van de onderzochte tracé's aanwijzingen zijn aangetroffen voor een potentieel aanwezige archeologische resten, noch voor pingoruïnes, is er vanuit archeologisch oogpunt geen bezwaar voor de geplande werkzaamheden. Indien tijdens de uitvoer van de werkzaamheden onverhoopt archeologische resten tevoorschijn komen, dient dit onverwijld te worden gemeld aan het bevoegd gezag.

## **Literatuur**

Brandt, R.W. et al. (red.), 1992. *ARCHIS. Archeologisch Basis Register, versie 1.0.*  
Amersfoort.



## Bijlage 1 Periodisering

De onderstaande tabel geeft een vereenvoudigde archeologische tijdsschaal (conform Brandt et al. 1992).

---

Periode	
Paleolithicum	8800 v. Chr. en eerder
Mesolithicum	8800 – 4900 v. Chr.
Neolithicum	5300 – 2000 v. Chr.
Bronstijd	2000 – 800 v. Chr.
IJzertijd	800 – 12 v. Chr.
Romeinse Tijd	12 v. Chr. – 450 n. Chr.
Vroege Middeleeuwen	450 – 1050 n. Chr.
Late Middeleeuwen	1050 – 1500 n. Chr.
Nieuwe Tijd	1500 n. Chr. tot heden

---

## Bijlage 1 Boorstaten

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		s3	sterk siltig
G	grind	z1	zwak zandig
K	klei	z3	sterk zandig
L	leem		
V	veen		grind (onderdeel van lithologie)
Z	zand	g1	zwak grindig
		g2	matig grindig
		g3	sterk grindig
bijmengsel (onderdeel lithologie)			
k1	zwak kleiig		
k3	sterk kleiig		humus (onderdeel lithologie)
km	mineraalarm	h1	zwak humeus
kx	kleiig (ARC-code)	h2	matig humeus
s1	zwak siltig		
s2	matig siltig		

### boring 1 Boormethode: edelmanboring.

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

### boring 2 Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
80 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

### boring 3 Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Vk3	zwartbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
75 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

### boring 4 Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1h1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Zs1h1	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
80 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

### boring 5 Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Vk3	zwartbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
80 Zkx	grijsbruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
90 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> meerbodem.

**boring 6** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1h1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Vk1	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
100 Zkx	licht bruin	scherp	Opmerkingen: meerbodem.
105 Gz1	licht grijs	scherp	Grindmediaanklasse: fijn. Grind sortering: goed.
120 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 7** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	geelbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
80 Zkx	bruin	scherp	Opmerkingen: meerbodem.
90 Zs1	geel	scherp	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 8** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijszwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Vk3	bruinzwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
90 Zkx	bruin	scherp	Opmerkingen: meerbodem.
100 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 9** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	geelbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Vk3	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
60 Zkx	bruin	scherp	Opmerkingen: meerbodem.
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 10** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Vk1	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Vk3	bruinzwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
80 Zkx	bruin	geleidelijk	Opmerkingen: meerbodem.
90 Zs1g1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 11** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	geelzwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Vk3	zwart	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
80 Zkx	bruin	scherp	Opmerkingen: meerbodem.
90 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.

**boring 12** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Vk1	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Vk1	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
80 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 13** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	geel	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond (subrec).
70 Vk1	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
100 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
110 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 14** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	geelzwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond (subrec).
70 Vk3	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
100 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
110 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 15** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	geelzwart	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond (subrec).
60 Vk3	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
80 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
90 Zs1	geel	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 16** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	geelzwart	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, licht grijs. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond (subrec).
100 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
110 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 17** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	geelgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
50 Vk3	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
70 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
80 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.



**boring 18** *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	bruingeel	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
55 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
75 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
90 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

**boring 19** *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Vk3	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
90 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

**boring 20** *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
80 Vk3	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
100 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
110 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

**boring 21** *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
65 Vk3	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
95 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
110 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

**boring 22** *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Vk3	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
100 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
110 Zs1	geel	scherp	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

**boring 23** *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
80 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

**boring 24** *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
70 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

<b>boring 25</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
60 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 26</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	geelzwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
70 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 28</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 29</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 30</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	geelzwart	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1g1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 31</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	geelzwart	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
80 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 32</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
70 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 33</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

<b>boring 34</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
35 Zs1	geel	geleidelijk	<i>Vlekken: licht gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
<b>boring 35</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	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>
<b>boring 36</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	grijszwart	geleidelijk	<i>Vlekken: licht gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
60 Zs1	witgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: erosieve basis.</i>
<b>boring 37</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Lz3	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 38</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
<b>boring 39</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, donker zwart. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
65 Lz3	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 40</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Lz3	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 41</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zkx	grijszwart	scherp	
70 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>

<b>boring 42</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht wit. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
50 Zs1g2	wit	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 43</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zkxh1	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zkxh1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
45 Zs1g1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
50 Zs1g1	wit	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 44</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
30 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
35 Zs1g1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
50 Zs1g1	grijswit	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 46</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
100 Zs1g1	grijsbruin	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: slootvulling.</i>
110 Lz3	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 47</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h1g1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1g1	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 48</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 49</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
35 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
50 Zs1g1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 50</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>



<b>boring 51</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1g1	grijsbruin	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
65 Zs1g1	grijswit	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 52</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1h1g1	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
60 Lz3g1	witgrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 53</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1h1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
70 Zs1g1	grijs	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: goed. Opmerkingen: Uitgespoeld zand.</i>
<b>boring 54</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
80 Vk3	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
100 Ks3	donker grijszwart	scherp	<i>Opmerkingen: Beekklei.</i>
110 Zs1	donker witgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 55</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	witgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 56</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
70 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 57</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	licht bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	licht bruingrijs	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
60 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 58</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	geelbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

<b>boring 59</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zkxh1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Ks3	zwartgrijs	scherp	
60 Lz3	licht grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 60</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 61</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 62</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
100 Zs1	grijsgeel	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, donker zwart. Plantenresten: weinig.</i>
105 Zkx	grijs	scherp	<i>Opmerkingen: Beekklei.</i>
115 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 63</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Ks2h1	bruin	geleidelijk	<i>Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
100 Ks2	donker grijs	scherp	
120 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 64</b>	<i>Boormethode: edelmanboring, guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
70 Ks2	donker grijsbruin	scherp	<i>Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.</i>
85 Zs1	donker zwartgrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: Organisch materiaal.</i>
100 Zs1	donker grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 65</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Ks2	grijsbruin	geleidelijk	<i>Archeologische indicatoren: brokken houtskool, veel.</i>
170 Zs1	geel	scherp	<i>Opmerkingen: Organisch resten hout veen.</i>
180 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

<b>boring 66</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	geelbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
70 Zs1	geelbruin	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
85 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
<b>boring 67</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	witgrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
55 Zs1	grijswit	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 68</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
70 Zs1	donker witgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
<b>boring 69</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	donker grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	donker grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
<b>boring 70</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1g1	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Zs1	zwartgrijs	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
65 Zs1g1	witgrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 71</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1h1	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
65 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, donker zwart. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
75 Zs1	donker geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
<b>boring 72</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1g1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
<b>boring 73</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h1	licht grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Zs1	licht bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
65 Zs1g1	licht geelwit	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>

<b>boring 74</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	licht zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	licht zwartgrijs	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
50 Zs1	licht witgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 75</b> <i>Boormethode: edelmanboring, guts.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
100 Vkm	zwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
170 Vkm	bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: zwak amorf. Veen soorten: bosveen.</i>
210 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 76</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	geelwit	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 77</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
50 Zs1	witgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 78</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1h1	grijsbruin	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
70 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
90 Vk3	bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
95 Zs1	witgrijs	geleidelijk	<i>Opmerkingen: Organisch materiaal.</i>
100 Zs1	witgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: Organisch materiaal.</i>
<b>boring 79</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Vk3	bruinzwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
70 Zkxh1	bruingrijs	scherp	<i>Opmerkingen: meerbodem.</i>
80 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 80</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	geelbruin	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
60 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

<b>boring 81</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Vk3	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
65 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen: meerbodem.</i>
75 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: uiterst fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
<b>boring 85</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
80 Zs1	grijsbruin	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
<b>boring 86</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: cultuurlaag.</i>
60 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
80 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
<b>boring 87</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Vk3	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
50 Ks2	zwart	scherp	
60 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
<b>boring 88</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h2	bruinzwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
25 Vk3	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
30 Ks2	zwart	scherp	
65 Zs2	bruingrijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: uiterst fijn. Zand sortering: goed.</i>
80 Zs2	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed.</i>
<b>boring 89</b>	<i>Boormethode: edelmanboring, guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
3 Vk3	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
20 Zs1h2	bruinzwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Ks2	zwart	scherp	
60 Zs2	bruin	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Zand sortering: goed.</i>
100 Zs1g1	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed.</i>
110 Lz3	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 90</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
50 Zkx	bruin	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Zand sortering: goed. Opmerkingen: meerbodem.</i>
110 Zs1g3	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: goed. Opmerkingen: Beek afzetting.</i>
120 Lz3	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>

**boring 91** Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
55 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
180 Zkxg2	grijs	gestaakt	<i>Opmerkingen:</i> Beekafzetting boor loopt leeg.

**boring 92** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1h1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
80 Zkx	bruingrijs	geleidelijk	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
100 Zs1	bruingrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 93** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	grijsbruin	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht grijs. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
60 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 97** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Vk3	bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
70 Zkx	grijs	scherp	
80 Zs1	witgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 98** Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1h1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
100 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond (subrec).
170 Zs1	zwartgrijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, donker bruin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> slootvulling.
310 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, donker bruin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> slootvulling. <i>Opmerkingen:</i> Keileem brokjes.
320 Ks2h2	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> slootvulling.
380 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker bruin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> slootvulling.
400 Lz3	donker grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keileem.

**boring 99** Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
200 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker bruin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> slootvulling. <i>Opmerkingen:</i> Veen blokjes.
210 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> Veen blokjes.

**boring 100** Boormethode: edelmanboring.

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

<b>boring 101</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Vlekken: licht gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
40 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 102</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	bruinzwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 103</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 104</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 105</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h1	zwartbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 107</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
70 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 108</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 109</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	grijszwart	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: monster niet gezien.</i>
<b>boring 110</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijsbruin	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
60 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>



<b>boring 111</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 112</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1h1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 113</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: uiterst grof. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
50 Zs1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
<b>boring 114</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Vk3	zwartbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
60 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 115</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
70 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 116</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	geel	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, donker zwart. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
80 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 117</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 118</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	roodgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

<b>boring 119</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
30 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
50 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
<b>boring 120</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
65 Zs1	roodgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
<b>boring 122</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	bruingeel	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
80 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
<b>boring 123</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, donker zwart. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
70 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
80 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
<b>boring 124</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	zwartbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
65 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
75 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
<b>boring 125</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
10 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Lz3	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 126</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekszand.</i>
<b>boring 127</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	geelbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond (subrec).</i>
55 Zs1	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
70 Lz3	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>

**boring 128** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	donker grijszwart	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.
80 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** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	donker grijszwart	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 Zs1g1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 130** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h1	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 131** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	bruin	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
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 132** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
60 Zs1g1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 133** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
65 Zs1g1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 134** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Vk3	zwart	geleidelijk	<i>Sublagen:</i> zandlagen. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
85 Zkx	zwart	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 135** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	geelzwart	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
80 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 136** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
80 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 137** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
80 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
90 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 138** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	groenzwart	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker bruin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond (subrec).
60 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
80 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 139** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	zwartgeel	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond (subrec).
60 Vk3	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
100 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
110 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 140** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Vk1	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
55 Vk1	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
80 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
90 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 141** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Vk3	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
70 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
80 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 142** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Vk3	bruinzwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Vk3	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
60 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
80 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 143** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Vk1	bruinzwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Vk1	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
60 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
80 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 144** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Vk1	zwartbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
45 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
60 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 145** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1h1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
60 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
70 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 146** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
60 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
65 Vk1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
70 Zkx	bruin	scherp	<i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
80 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 147** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zkx	bruin	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht grijs. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
70 Zkx	bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven. <i>Opmerkingen:</i> meerbodem.
80 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> uiterst fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand. <i>Opmerkingen:</i> meerbodem.

**boring 148** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
80 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 149** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Zs1h1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
70 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 150** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Vk1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
60 Vk1	grijsbruin	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
80 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 151** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
70 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 152** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h2	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1h1	grijszwart	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
60 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 153** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	geelzwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
75 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
90 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 154** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
55 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
70 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 155** Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	geelbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
80 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 156** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
70 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 157** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	geelzwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
30 Zs1	geelzwart	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
50 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
70 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 158** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	grijszwart	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
80 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 159** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	grijszwart	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
90 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 160** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
20 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	grijszwart	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
80 Vk3	zwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.

**boring 161** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h2	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
45 Ks1h2	zwart	scherp	
70 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 162** Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h2	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Vk3	bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
80 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.



<b>boring 163</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1h1	zwart	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond (subrec.</i>
60 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Opmerkingen: Scherpzand.</i>
100 Zs1h1	donker zwartbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
120 Zs1g1	donker grijsgeel	scherp	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
140 Lz3	donker grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 164</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
80 Zs1	zwartgrijs	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
100 Zkx	zwart	scherp	
120 Lz3	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 165</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	bruینگrijs	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond (subrec.</i>
60 Zs1h1	zwart	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
80 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: potklei.</i>
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: potklei.</i>
<b>boring 166</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
60 Zs1g1	geel	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 167</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	bruینگrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
60 Zs1	geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
70 Lz3	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 168</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
60 Lz3	grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 169</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
70 Lz3	licht grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>

<b>boring 170</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1g1	geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 171</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1g1	geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 172</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	geel	scherp	
50 Zs1	grijsbruin	scherp	<i>Opmerkingen: Lemig.</i>
65 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: Lemig.</i>
<b>boring 176</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 177</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
70 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: monster niet gezien.</i>
<b>boring 178</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
80 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: potklei.</i>
<b>boring 179</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
70 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
90 Lz3	licht grijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 180</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1h1	grijswit	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	grijswit	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
70 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

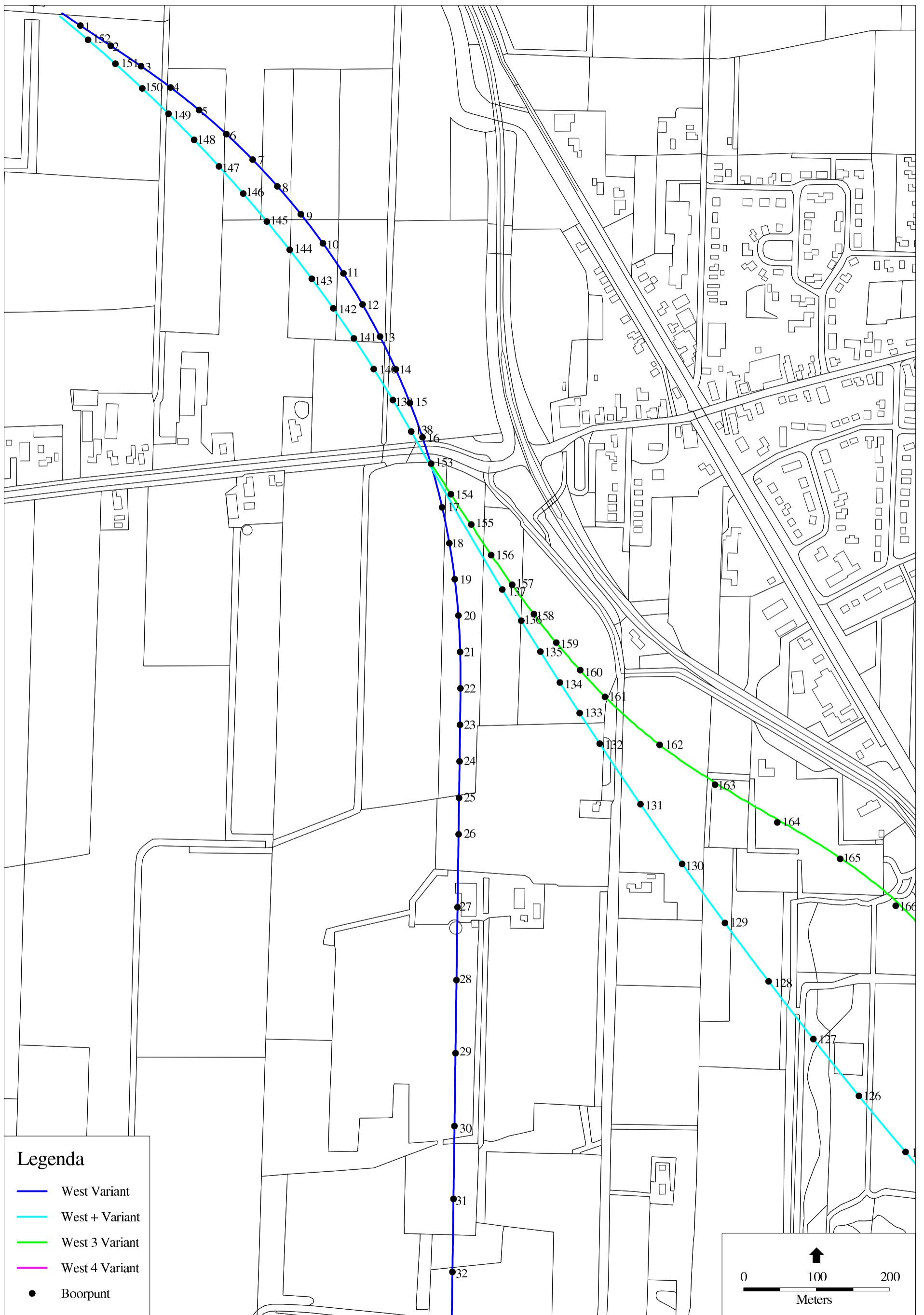
<b>boring 181</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	zwartgrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	zwartgrijs	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
70 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 182</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
60 Zs1	geelbruin	scherp	<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>
<b>boring 183</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
60 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 184</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
60 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 185</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
60 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig grof. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 186</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Lz3	grijswit	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
<b>boring 187</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
70 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: goed. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

**boring 188** *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
60 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

**boring 189** *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> vergraven.
60 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Zand sortering:</i> goed. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.



Bijlage 2 Locatie van de boorpunten in de vier tracé varianten. Kaart: B. Schomaker.



Bijlage 3 Locatie van de boorpunten in de vier tracé varianten. Kaart: B. Schomaker.



Bijlage 4 Locatie van de boorpunten in de vier tracé varianten. Kaart: B. Schomaker.





Bijlage 5 Locatie van de boorpunten in de vier tracé varianten. Kaart: B. Schomaker.