

**Een archeologisch waarderend  
veldonderzoek (IVO) door middel van  
megaboringen aan de Compagniestervijk  
te Oude Pekela, gemeente Pekela (Gr.)**

H. Buitenhuis

ARC-Rapporten 2006-40

Groningen  
1 mei 2006  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een archeologisch waarderend veldonderzoek (IVO) door middel van megaboringen aan de Compagniestervijk te Oude Pekela, gemeente Pekela (Gr.)

ARC-Rapporten 2006-40  
ARC-Projectcode 2006/053

Opdrachtgever  
Windgroep Architecten Ontwikkelaars BV  
Bevoegd gezag  
Provincie Groningen, dr. H.A. Groenendijk  
Beheer en plaats van documentatie  
Archaeological Research & Consultancy

ARCHIS nummer booronderzoek  
16672

Tekst  
H. Buitenhuis  
Afbeeldingen  
B. Schomaker  
Tekstredactie  
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, 1 mei 2006

Een recente lijst van de ARC-Rapporten is te vinden op [www.arcbv.nl](http://www.arcbv.nl)



Afbeelding 1 De ligging van het onderzoeksgebied.

## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding van het onderzoek

De resultaten van een inventariserend onderzoek door middel van bureau-onderzoek en grondboringen op het onderzoeksterrein te Oude Pekela (Gr.) door Archaeological Research & Consultancy (Buitenhuis & Mulder 2005), hebben aanleiding gegeven tot het uitvoeren van verder waarderend onderzoek. Op het perceeldeel waar dit onderzoek op is gericht, is direct onder de bouwvoor dekzand gevonden met daarin een min of meer goed bewaarde podzolbodem (afb. 2). Er zijn geen primaire archeologische indicatoren aangetroffen. De verwachting is, gebaseerd op het bureau-onderzoek en de resultaten van de grondboringen, dat er zich op de terreindelen met een min of meer complete podzolbodem, vindplaatsen kunnen bevinden uit de steentijd. Op basis van deze conclusie is de aanbeveling gedaan, welke door het bevoegd gezag<sup>1</sup> is overgenomen, om verder waarderend onderzoek te plegen om met grotere zekerheid de archeologische waarde van het terrein te kunnen bepalen. Dit waarderend veldonderzoek is, in opdracht van Wind Groep bv, uitgevoerd door dr. H. Buitenhuis, ARC bv met medewerking van dhr. H.H. Bürmann.

### 1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

De onderzoekslocatie bevindt zich in het zuidwesten van het dorp Oude Pekela, aan de plattelandsweg Compagniestervijk, ten zuiden van de Pekel Aa of het Pekelder Hoofddiep (afb. 1 en 2). Van het plangebied zijn twee deelgebieden aangewezen voor nader waarderend onderzoek (zie afb. 2). Het onderzoeksgebied heeft momenteel een agrarische functie en was recentelijk geploegd en voorbereid om te worden beplant met aardappelen.

<sup>1</sup>Dr. H.A. Groenendijk, provinciaal archeoloog van Groningen.



### 1.3 Objectgegevens

Provincie	Groningen
Gemeente	Pekela
Plaats	Oude Pekela
Toponiem	Compagniestervijk
Kaartblad	13A
Coördinaten	262.847 / 568.919 262.913 / 568.951 263.106 / 568.594 263.040 / 568.558
Type bodem	Podzolgronden soms bedekt met veen
Geomorfologie	Dekzandruggen en -kopjes

### 1.4 Doel van het onderzoek en werkwijze

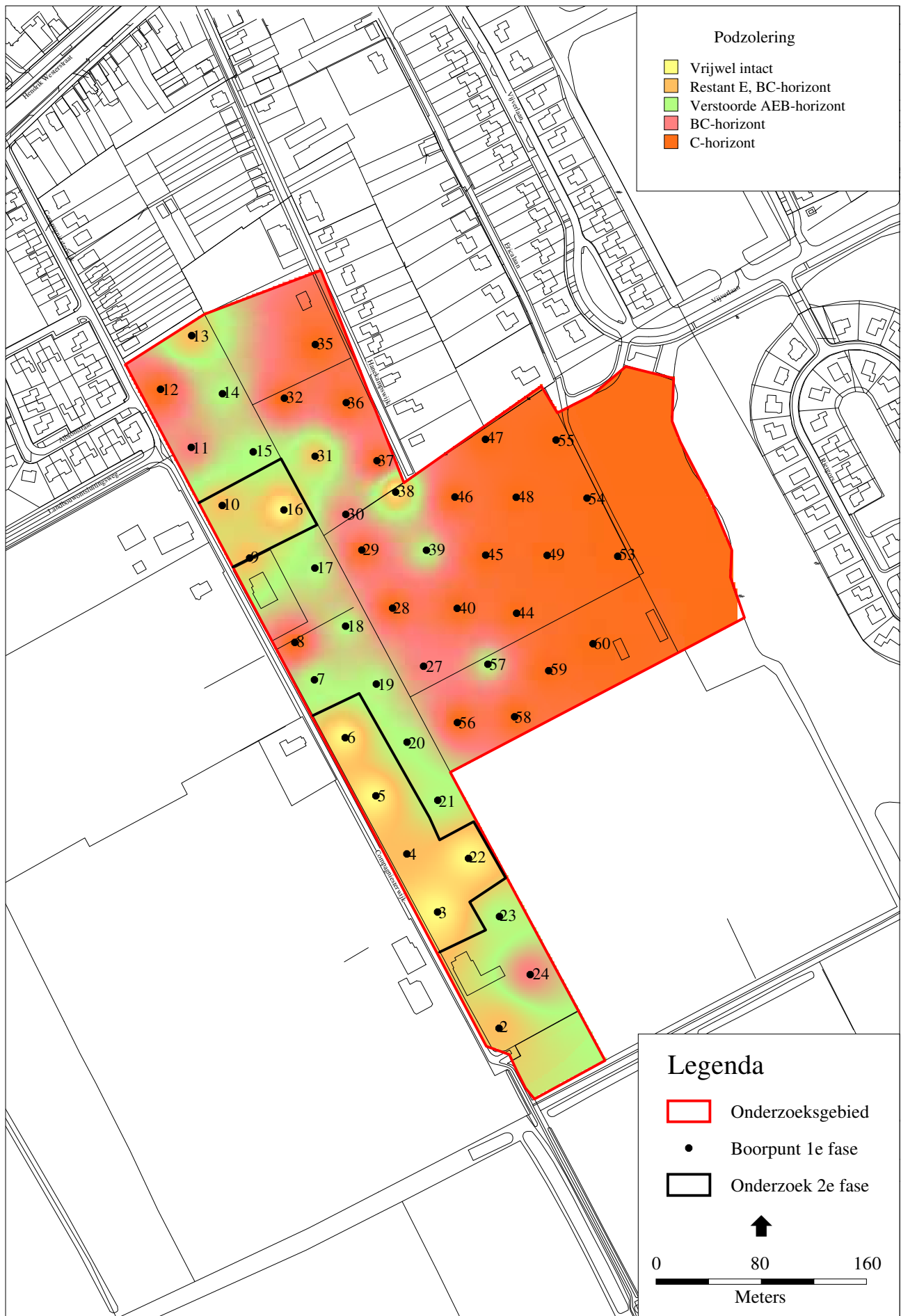
Het doel van het onderzoek is het verkrijgen van precieze informatie betreffende de te verwachten archeologische waarden in het onderzoeksterrein. Op het onderzoeksterrein zijn in totaal 76 boringen gezet ten behoeve van de archeologie (zie bijlage 1). Deze boringen zijn verspreid over de terreindelen gezet om een precieze indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen. De raai-afstand en de onderlinge boorafstand bedroeg 20×10 m. Voor het boren is gebruik gemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 15 cm.

De boorkernen zijn uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen konden worden beschreven en opgemeten. Er is gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot. Van elke boorkern is het (dek)zand verzameld van direct onder de bouwvoor tot in de C-horizont. Deze monsters zijn op het bedrijf met leidingwater gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm.

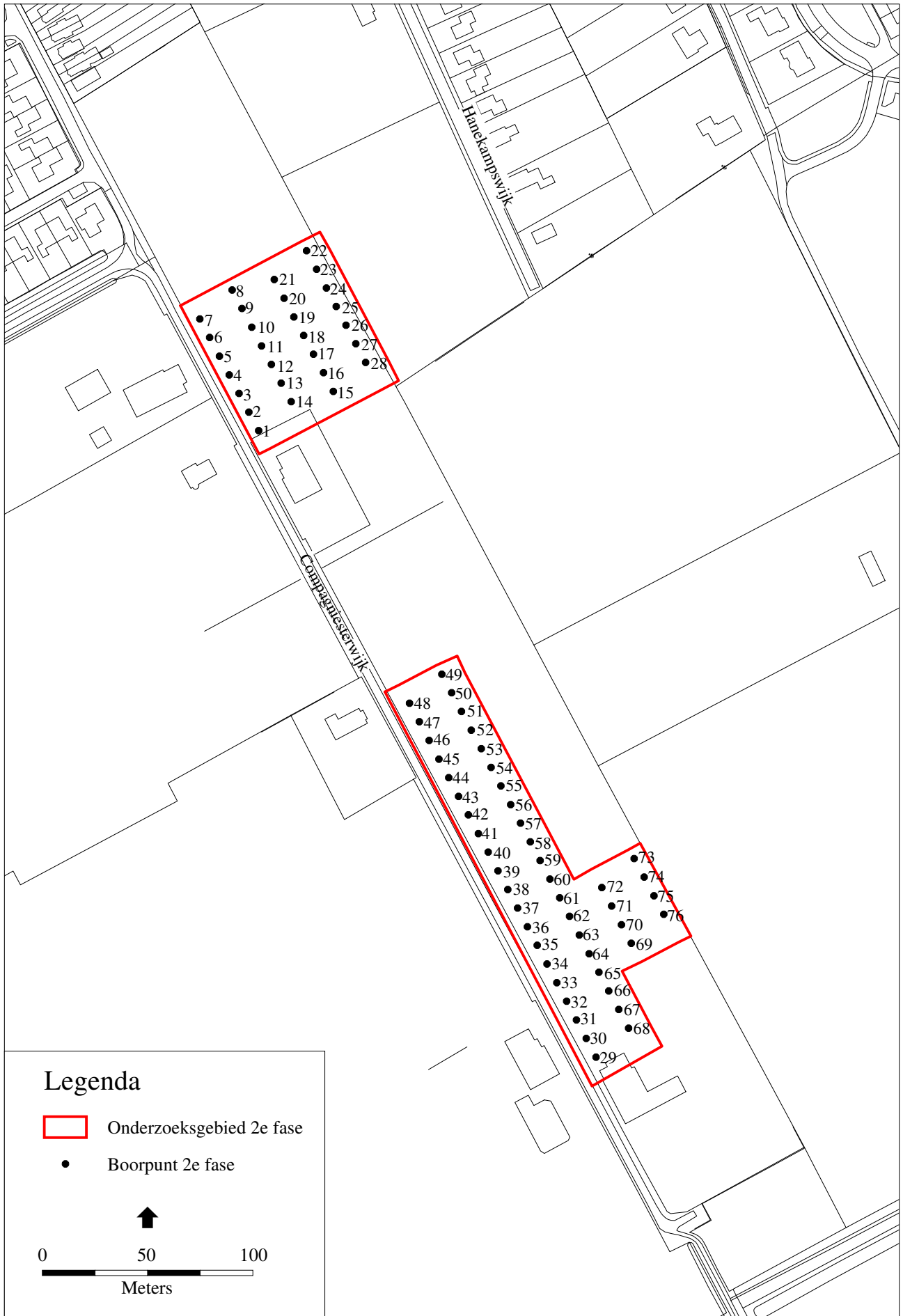
Naast het boren is, voor zover mogelijk, een oppervlaktekartering uitgevoerd, bestaande uit het aflopen van het gehele terrein en het inspecteren van allerlei ontsluitingen waaronder molshopen. De vondstzichtbaarheid was zeer goed. Het terrein is recentelijk geploegd en voorbereid om te worden beplant. Vegetatie was afwezig.

### 1.5 Archeologisch verwachtingsmodel

De verwachting voor het onderzoeksterrein is, naar aanleiding van het inventariserend onderzoek, dat zich op het terrein waar de podzolbodems in het dekzand min of meer intact zijn, vindplaatsen uit de steentijd (Paleolithicum tot Neolithicum) kunnen bevinden. Het archeologisch waarderend onderzoek dient ertoe een verdere precisering van de bodemopbouw in het plangebied mogelijk te maken, en een voldoende mate van bodemmonsters te onderzoeken op de aanwezigheid van primaire archeologische indicatoren.



Afbeelding 2 Het onderzochte terrein met de podzolering zoals door het inventariserend onderzoek is vastgesteld. In het zwart-omlijnde deel heeft het waarderend onderzoek plaatsgevonden. Kaart: B. Schomaker.



Afbeelding 3 Locatie van de boorpunten van het waarderend onderzoek. Kaart: B. Schomaker.

## 2 Resultaten

### 2.1 Inventariserend veldonderzoek

#### 2.1.1 Bodemopbouw

In de twee deelgebieden zijn 76 grondboringen verricht (afb. 3). Hierbij is gebruik gemaakt van een verlengde edelmanboor met een diameter van 15 cm. Dit geeft de mogelijkheid om voldoende grote grondmonsters te verzamelen om de aanwezigheid van primaire archeologische indicatoren te onderzoeken. Nadelig is echter dat bij het boren de bodemgelaagdheid door torsie deels wordt verstoord en kleine verschillen daardoor niet worden opgemerkt.

In het hiervoor liggende onderzoek is het wel mogelijk gebleken tot een beschrijving van de bodemopbouw te komen. De aan- of afwezigheid van stratigrafische eenheden bleek goed vast te stellen. De overgang van lithografische eenheden was minder goed vast te stellen.

Over het algemeen bestaat de bodem, van onder naar boven, uit (zie bijlage 1):

- zeer fijn zand tot een diepte van 75–25 cm beneden maaiveld, dekzand;
- veen, mineraal arm, matig tot sterk amorf. Op het dekzand ligt een laag veen van enkele cm's tot 50 cm dik. Vooral bij de iets dikkere veenpakketten wordt in de overgang van het zand naar het veen iets klei aangetroffen;
- de bovenste 30 cm van de bodem bestaat uit matig humeus, zeer fijn zand, de bouwvoor. Dit zand lijkt van elders over het restant veen te zijn aangebracht. De bouwvoor bevat vaak fragmenten baksteen, puin, glas en andere resten van recent materiaal, hetgeen doet vermoeden, dat de bouwvoor in het verleden met huisafval is bemest.

In het dekzand zijn overblijfselen van de oude podzolbodems aangetroffen (afb. 4). Niet in alle boorpunten zijn intacte podzolbodems gevonden en niet alle podzolprofielen zijn in gelijke mate ontwikkeld. Het meest voorkomend zijn podzolbodems met een lichtgrijze tot lichtpaarsgrijze E- (uitspoelings-)horizont, een bruine tot roodbruine B- (inspoelings-)horizont, gevolgd door de C-horizont (onveranderd dekzand). De kleur van de diverse horizonten varieert, evenals de dikte. Regelmatig zijn E- en B- horizonten met een dikte van circa 10 cm gevonden.

Gave podzolbodems bevinden zich vooral in de westelijke helft van de onderzoeksterreinen. De twee oostelijke boorraaien laten zien dat de top van het dekzand daar is verstoord of is afgetopt (zie afb. 4).

#### 2.1.2 Vondsten

Tijdens het archeologische onderzoek zijn er in de boorkernen geen archeologische indicatoren van belang aangetroffen. Alleen aan het oppervlak, in de bouwvoor, is materiaal gevonden, bestaande uit veel fijne puinresten, glas, recente aardewerkresten en fragmenten plastic. In bijlage 2 is aangegeven welke resten zijn gevonden in de zeefresiduen van de grondmonsters van de boorpunten. Fijne puinresten worden vooral veel gevonden. Het lijkt er sterk op dat deze fragmenten vanuit de bouwvoor in de top van het dekzand zijn terecht gekomen. Dit geldt tevens voor de overige resten zoals fragmentjes aardewerk en verbrand bot. Vuursteen is alleen aangetroffen als zeer fijn grind, onderdeel van de grindcomponent in het dekzand dat hier in van nature voorkomt.



### 3 Conclusies

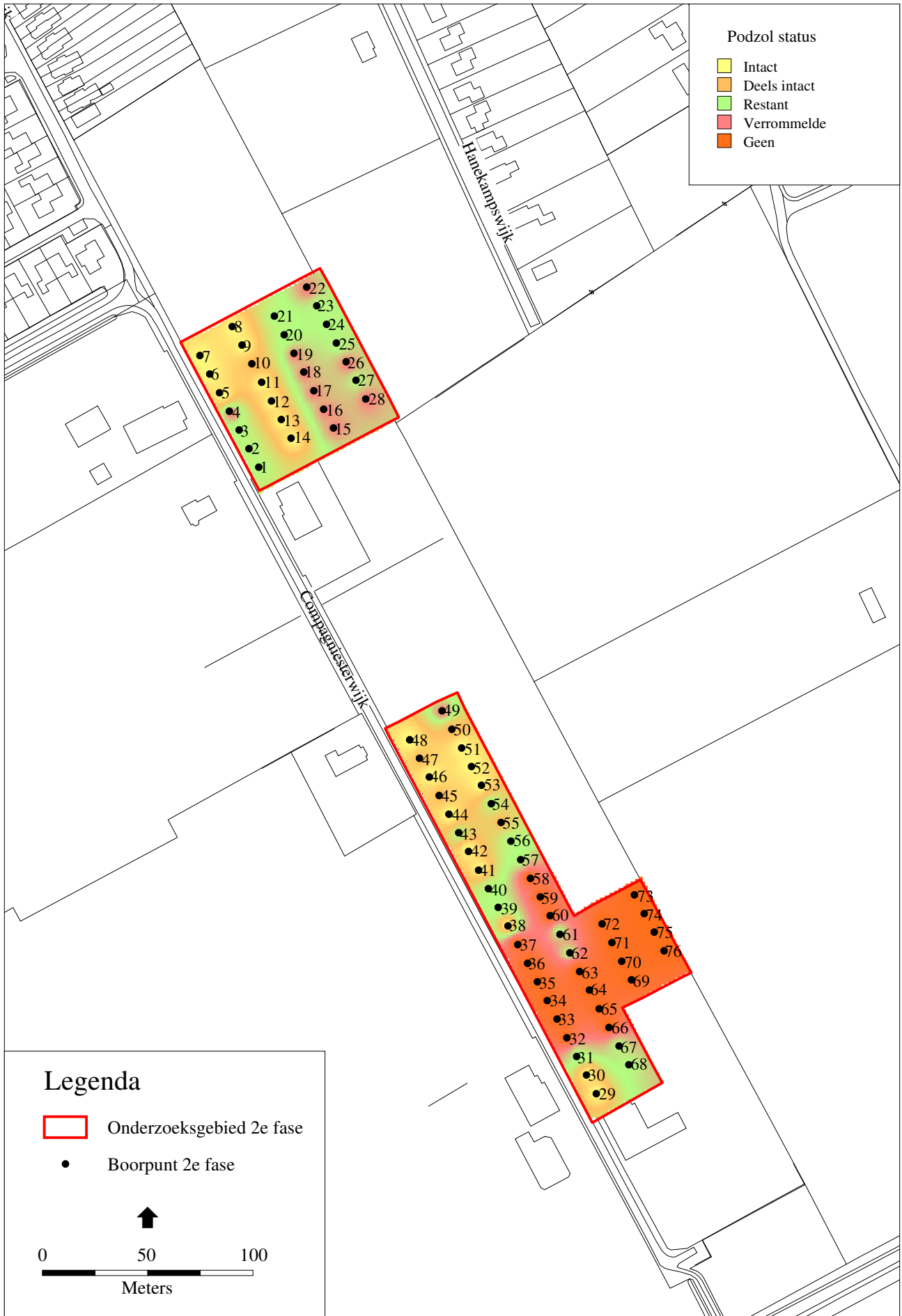
Het doel van het onderzoek is het verkrijgen van precieze informatie betreffende de te verwachten archeologische waarden in het onderzoeksterrein. Daartoe is met behulp van grondboringen de intactheid van de pleistocene ondergrond in kaart gebracht (zie afb. 4), en door middel van het zeven van grondmonsters de bodem onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Het resultaat van dit voortgezette onderzoek geeft aan dat het terrein deel uitmaakt van een min of meer noord-zuid verlopende dekzandrug waarvan de twee westelijke raaien min of meer intacte podzolbodems bevatten. Het oostelijke deel van het terrein lijkt te zijn verstoord. In de zeeafresiduen van de verschillende boorpunten zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van vindplaatsen uit de steentijd. Het terrein bevat geen archeologische resten van belang.

### 4 Aanbeveling

Aangezien de conclusie van het voortgezette waarderend onderzoek is dat er op het terrein geen archeologische overblijfselen van belang zijn aan te treffen, wordt aanbevolen het terrein vrij te geven voor de voorgenomen activiteiten. Dit laat onverlet dat wanneer bij de uitvoering onverhoopt grondsporen en/of vondsten worden aangetroffen, hiervan direct melding dient te worden gemaakt bij de provinciaal archeoloog, Dr. H.A. Groenendijk, Dienst Ruimte en Milieu, postbus 630, 9700 AP Groningen, tel: 050-316 42 91.

### Literatuur

Buithuis, H. & S.A. Mulder, 2005. *Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van bureau-onderzoek en grondboringen in het plangebied 'Compagniestervijk' te Oude Pekela, gemeente Pekela (Gr.)*. Groningen (ARC-Rapporten 2005-116).



Afbeelding 4 Podzolering in het gebied van het waarderend onderzoek. Kaart: B. Schomaker.

## Bijlage 1 Boorstaten

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		z1	zwak zandig
K	klei	z2	matig zandig
NBE	niet benoemd	z3	sterk zandig
V	veen		
Z	zand		humus (onderdeel lithologie)
		h1	zwak humeus
bijmengsel (onderdeel lithologie)		h2	matig humeus
km	mineraalarm		
nvt	niet van toepassing		
sl	zwak siltig		

**boring 1** RD-X: 262.893. RD-Y: 568.848. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
55 Zs1h2	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
80 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 2** RD-X: 262.888. RD-Y: 568.857. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Opmerkingen: B en C-horizonten gemengd.

**boring 3** RD-X: 262.884. RD-Y: 568.866. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1h2	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Opmerkingen: B/C horizont gemengd.
65 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 4** RD-X: 262.879. RD-Y: 568.875. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1h2	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Zs1h2	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: EB. Vlekken: licht gevlekt, licht grijs. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
70 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 5** RD-X: 262.874. RD-Y: 568.884. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1h2	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	grijspaars	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
60 Zs1	bruin	diffuus	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 6** RD-X: 262.870. RD-Y: 568.893. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1h2	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	paarsgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
60 Zs1	donker bruin	diffuus	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
70 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 7** RD-X: 262.865. RD-Y: 568.901. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	zwart	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
60 Zs1	donker bruin	diffuus	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
75 Zs1	licht bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 9** RD-X: 262.885. RD-Y: 568.906. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Zs1	donker zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: A. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
50 Zs1	paarsgrijs	scherp	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
60 Zs1	bruinpaars	diffuus	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 10** RD-X: 262.890. RD-Y: 568.897. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55 Zs1	licht grijs	scherp	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
70 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 11** RD-X: 262.894. RD-Y: 568.889. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h2	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	licht grijspaars	scherp	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
65 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
80 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 12** RD-X: 262.899. RD-Y: 568.880. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	grijspaars	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Opmerkingen: top iets rommelig.
60 Zs1	donker bruin	diffuus	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
70 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 13** RD-X: 262.904. RD-Y: 568.871. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	grijspaars	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
55 Zs1	donker bruin	diffuus	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
70 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 14** RD-X: 262.908. RD-Y: 568.862. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Vz3	bruinzwart	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Opmerkingen: gemengd veen en A-horizont.
50 Zs1	witgrijs	scherp	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
55 Zs1	donker bruin	diffuus	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
70 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 15** RD-X: 262.928. RD-Y: 568.867. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	niet van toepassing	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Opmerkingen: (a)eb horizonten gemengd.
60 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 16** RD-X: 262.924. RD-Y: 568.876. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	geelbruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker zwart. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Opmerkingen: aeb horizonten gemengd.
55 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 17** RD-X: 262.919. RD-Y: 568.885. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	niet van toepassing	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, geel. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Opmerkingen: (a)ebc horizonten gemengd.
55 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 18** RD-X: 262.914. RD-Y: 568.894. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1h2	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	bruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Opmerkingen: (a)ebc horizonten gemengd.
55 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.



<b>boring 19</b>	<i>RD-X: 262.910. RD-Y: 568.902. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	bruingeel	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Opmerkingen: aebc horizonten gemengd.</i>
60 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 20</b>	<i>RD-X: 262.905. RD-Y: 568.911. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: BC. Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
55 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 21</b>	<i>RD-X: 262.900. RD-Y: 568.920. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Opmerkingen: gemengd b/c horizont.</i>
60 Zs1	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
75 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 22</b>	<i>RD-X: 262.916. RD-Y: 568.934. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	niet van toepassing	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Opmerkingen: aebc horizonten gemengd.</i>
60 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 23</b>	<i>RD-X: 262.920. RD-Y: 568.925. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
70 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: iets weinig.</i>
100 Zs1	grijsbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 24</b>	<i>RD-X: 262.925. RD-Y: 568.916. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Vz3	bruinzwart	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Veen amorfiteit: sterk amorf. Opmerkingen: gemengd met e-horizont.</i>
70 Zs1	grijsbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 25</b>	<i>RD-X: 262.930. RD-Y: 568.907. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Vz1	bruinzwart	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, licht grijs. Veen amorfiteit: sterk amorf. Opmerkingen: iets gemengd met e-horizont.</i>
45 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
55 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>

<b>boring 26</b>	<i>RD-X: 262.934. RD-Y: 568.898. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	geelbruin	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, donker zwart. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Opmerkingen: aeb horizonz gemengd.</i>
50 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: AE. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Opmerkingen: iets venig.</i>
55 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
65 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 27</b>	<i>RD-X: 262.939. RD-Y: 568.890. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	donker bruin	diffuus	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
70 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 28</b>	<i>RD-X: 262.944. RD-Y: 568.881. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Opmerkingen: ebc horizonz gemengd.</i>
<b>boring 29</b>	<i>RD-X: 263.053. RD-Y: 568.551. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
50 Zs1	donker bruin	diffuus	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
60 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
<b>boring 30</b>	<i>RD-X: 263.048. RD-Y: 568.560. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	grijspaars	scherp	<i>Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
55 Zs1	donker bruin	diffuus	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
65 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 31</b>	<i>RD-X: 263.044. RD-Y: 568.569. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Opmerkingen: bc horizonz gemengd.</i>
65 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 32</b>	<i>RD-X: 263.039. RD-Y: 568.577. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
75 Vkm	donker bruinzwart	beëindigd	<i>Veen amorfiteit: matig amorf.</i>

<b>boring 33</b>	<i>RD-X: 263.034. RD-Y: 568.586. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	geel	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, grijs. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.</i>
85 Vkm	bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: matig amorf.</i>
90 Kz2	grijsbruin	geleidelijk	
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 34</b>	<i>RD-X: 263.030. RD-Y: 568.595. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
65 Vkm	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: matig amorf.</i>
80 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Laagtrends: kleiig aan de top.</i>
<b>boring 35</b>	<i>RD-X: 263.025. RD-Y: 568.604. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Vkm	zwartbruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
75 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Laagtrends: kleiig aan de top.</i>
<b>boring 36</b>	<i>RD-X: 263.021. RD-Y: 568.613. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
65 Vkm	donker bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: zwak amorf.</i>
75 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Laagtrends: kleiig aan de top.</i>
<b>boring 37</b>	<i>RD-X: 263.016. RD-Y: 568.622. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Vkm	zwartbruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
65 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 38</b>	<i>RD-X: 263.011. RD-Y: 568.631. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	licht paarsgrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
60 Zs1	donker bruin	diffuus	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 39</b>	<i>RD-X: 263.007. RD-Y: 568.639. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
60 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>

<b>boring 40</b>	<i>RD-X: 263.002. RD-Y: 568.648. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 41</b>	<i>RD-X: 262.997. RD-Y: 568.657. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	licht grijspaars	scherp	<i>Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
55 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
60 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 42</b>	<i>RD-X: 262.993. RD-Y: 568.666. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	licht paarsgrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
45 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
50 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 43</b>	<i>RD-X: 262.988. RD-Y: 568.675. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
35 Zs1	donker bruinrood	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
50 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 44</b>	<i>RD-X: 262.983. RD-Y: 568.684. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
35 Vkm	bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
50 Zs1	licht grijspaars	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
60 Zs1	donker bruin	diffuus	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 45</b>	<i>RD-X: 262.979. RD-Y: 568.692. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Vkm	bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
60 Zs1	licht paarsgrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
80 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 46</b>	<i>RD-X: 26.274. RD-Y: 568.701. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
35 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
45 Zs1	grijswit	scherp	<i>Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
60 Zs1	bruinrood	diffuus	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
70 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>

**boring 47** RD-X: 262.969. RD-Y: 568.710. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Vkm	bruinzwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
60 Zs1	licht grijspaars	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
80 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 48** RD-X: 262.965. RD-Y: 568.719. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
50 Zs1	grijswit	diffuus	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
55 Zs1	donker bruin	diffuus	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 49** RD-X: 262.980. RD-Y: 568.733. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
70 NBE <sub>nv</sub> t	grijs	beëindigd	Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: vermenging van veen en E/B/C horizonten.

**boring 50** RD-X: 262.985. RD-Y: 568.724. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	licht grijspaars	scherp	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
45 Zs1	donker bruin	diffuus	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
50 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 51** RD-X: 262.989. RD-Y: 568.715. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Vkm	bruinzwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
45 Zs1	grijspaars	scherp	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
50 Zs1	donker bruin	diffuus	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
60 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 52** RD-X: 262.994. RD-Y: 568.706. Boormethode: edelmanboring.  
15 cm

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Vz3	bruinzwart	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf.
45 Zs1	licht paarswit	scherp	Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
55 Zs1	roodbruin	diffuus	Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
60 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.



<b>boring 53</b>	<i>RD-X: 262.999. RD-Y: 568.697. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: veenresten.</i>
40 Zs1	grijspaars	scherp	<i>Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
45 Zs1	bruinrood	diffuus	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
50 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 54</b>	<i>RD-X: 263.003. RD-Y: 568.689. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
32 Vz1	bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
45 Zs1	donker bruin	diffuus	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
55 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 55</b>	<i>RD-X: 263.008. RD-Y: 568.680. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
35 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
45 Zs1	grijswit	scherp	<i>Bodemhorizont: E. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
55 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 56</b>	<i>RD-X: 263.013. RD-Y: 56.861. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	bruin	diffuus	<i>Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
55 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 57</b>	<i>RD-X: 263.017. RD-Y: 568.662. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
35 Zs1	bruinrood	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
45 Zs1	bruin	diffuus	<i>Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
50 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 58</b>	<i>RD-X: 263.022. RD-Y: 568.653. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
60 Zs1	licht bruingrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 60</b>	<i>RD-X: 263.031. RD-Y: 568.635. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
35 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
50 Zs1	licht bruingrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>

<b>boring 61</b>	<i>RD-X: 263.036. RD-Y: 568.627. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	licht bruin	diffuus	<i>Bodemhorizont: BC. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
50 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 62</b>	<i>RD-X: 263.041. RD-Y: 568.618. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, geel. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Opmerkingen: ec horizont gemengd.</i>
55 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 63</b>	<i>RD-X: 263.045. RD-Y: 568.609. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
55 Zs1	licht bruingrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Laagtrends: kleiig aan de top.</i>
<b>boring 64</b>	<i>RD-X: 263.050. RD-Y: 568.600. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Vz1	bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
55 Zs1	licht bruingrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Laagtrends: kleiig aan de top.</i>
<b>boring 65</b>	<i>RD-X: 263.055. RD-Y: 568.591. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
65 Zs1	licht bruingrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Laagtrends: kleiig aan de top.</i>
<b>boring 66</b>	<i>RD-X: 263.059. RD-Y: 568.582. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
70 NBEnvt	grijs	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, geel. Opmerkingen: vermenging van veen met E/B horizonten.</i>
75 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
<b>boring 67</b>	<i>RD-X: 263.064. RD-Y: 568.574. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Opmerkingen: matig venig.</i>
45 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
55 Zs1	licht bruingrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>

<b>boring 68</b>	<i>RD-X: 263.069. RD-Y: 568.565. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	donker bruin	diffuus	<i>Bodemhorizont: B. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
55 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 69</b>	<i>RD-X: 263.070. RD-Y: 568.605. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
35 Vkm	zwartbruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: matig amorf.</i>
50 Zs1	licht grijsbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 70</b>	<i>RD-X: 263.065. RD-Y: 568.614. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
30 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
50 Zs1	bruingrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 71</b>	<i>RD-X: 263.061. RD-Y: 568.623. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 72</b>	<i>RD-X: 263.056. RD-Y: 568.631. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	licht bruingrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>
<b>boring 74</b>	<i>RD-X: 263.076. RD-Y: 568.636. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
30 Vkm	donker bruinzwart	scherp	
45 Zs1	licht bruingrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
<b>boring 75</b>	<i>RD-X: 263.081. RD-Y: 568.628. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	15 cm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
35 Vkm	bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: zwak amorf.</i>
65 Zs1	geel	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, donker zwart. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Opmerkingen: gemengd met veenresten.</i>
80 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.</i>

---

**boring 76**    *RD-X: 263.085. RD-Y: 568.619. Boormethode: edelmanboring.*  
15 cm

---

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
80 Zs1	geel	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, donker wit. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: rommelig.</i>
85 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

---

**Bijlage 2 Inhoud van de zeefresiduen van de verschillende boringen.**

bo.nr.	podzol	houtskool	vuursteen	puin	grind	verbrand bot	opmerking
1	(bc)c	-	-	++	++	1	
2	(bc)c	+	-	+++	++	-	
3	bc gemengd	-	+	+++	+++	-	sintel
4	(e)bc	+	+	+	+++	-	glas
5	ebc	-	+	+	+	-	
6	ebc	-	-	+	+	-	glas
7	(ae)bc	-	-	++	+	-	aardewerk, bruingeglazuurd
8	-	-	-	+	+++	1	botfragment
9	aebc	-	-	+	+	-	
10	(e)(bc)	-	-	+	++	-	
11	ebc	+++	-	+	-	-	
12	ebc	+	+	+++	++	1?	enkele sintel en verbrand grind ?
13	ebc	+	-	+	+	-	
14	(a)ebc	+	+	+	+++	-	
15	(aeb)c	-	-	+++	++	-	aardewerk industrieel wit
16	(aeb)c	-	-	+	+	-	aardewerk creamware
17	(aebc) gemengd	-	-	++	++	-	
18	(aebc) gemengd	-	-	+	+	-	glas, plastic
19	(aebc) gemengd	-	-	+++	++	-	kogelpotaardewerk
20	(bc)c	-	+	+	-	-	
21	(bc)c	+	-	+++	+++	-	glas, grof grind, aardewerk bruingeglazuurd
22	(aebc) gemengd	+	-	++	+	-	fragm beschilderd aardewerk
23	(bc)	++++	-	+	-	-	aardewerk, witgeglazuurd
24	(e)(bc)	+	+	+++	+	-	bodem met standing roodbakkend ongeglazuurd
25	(e)bc	-	-	++	-	1?	sintel
26	(ae)bc	+	-	+	+	-	fragment fajence
27	(ae)bc	+	-	++	-	-	cremekleurig geglazuurd aardewerk
28	(ebc)	++	-	-	-	-	
29	ebc	-	-	++	+++	-	grof grind, plastic, sintel
30	ebc	-	-	+	+	-	
31	(bc)c	-	-	+++	+	-	
32	c	-	-	-	-	-	
33	c	-	-	-	-	-	
34	c	-	-	-	-	-	
35	c	++	-	-	-	-	



bo.nr.	podzol	houtskool	vuursteen	puin	grind	verbrand bot	opmerking
36	c	-	-	-	-	-	
37	(ec)	-	-	-	+	-	
38	(e)bc	+	-	-	++	-	grof grind, steenkool?
39	bc	-	-	-	-	-	
40	(bc)	-	-	-	+	-	
41	(e)bc	+	-	+	-	-	
42	ebc	+	-	+	+	-	
43	bc	-	-	+	-	-	
44	ebc	-	-	-	+	-	sintel
45	e(bc)	+	-	-	+	-	
46	ebc	-	-	-	+	1?	
47	ebc	-	-	+	-	-	
48	ebc	+	-	+	+	-	
49	ebc gemengd	-	-	-	-	-	
50	ebc	-	+	++	+	-	
51	ebc	-	-	-	+	-	glas
52	(a)ebc	+	+	+++	++	-	steenkool fragment?
53	ebc	-	-	+	+	-	fragment glas
54	bc	+	+	+	+	-	
55	ebc	-	-	+	++	-	
56	(bc)c	+	-	+	+	-	
57	b(bc)c	-	-	+	++	-	
58	c	-	-	-	-	-	aardewerk industrieel wit
59	-	-	-	-	+	-	
60	c	+	-	-	-	-	
61	bv	-	-	-	+	-	aardewerk industrieel wit
62	(ec)	+	-	-	-	-	
63	c	+	-	-	+	-	
64	c	++	-	+	+	-	ijzeren nagel
65	c	-	-	-	+	-	
66	c	-	-	-	-	-	
67	bc	+	-	+	++	-	sintel
68	bc	-	+	+	++	-	
69	c	+	-	-	-	-	
70	c	+	-	-	-	-	
71	c	+	-	-	-	-	
72	c	+	-	-	-	-	
73	c	-	-	-	-	-	
74	c	-	-	-	-	-	
75	c	-	-	-	-	-	
76	c	-	-	-	-	-	