

**Een archeologisch inventariserend  
veldonderzoek (IVO) door middel van  
bureau-onderzoek en grondboringen bij  
Elim en Nieuwlande, gemeente  
Hoogeveen (Dr.)**

H. Buitenhuis

ARC-Rapporten 2005-117

Groningen  
14 december 2005  
ISSN 1574-6887





Afbeelding 1 De ligging van het onderzoeksgebied.

## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding van het onderzoek

In opdracht van het Waterschap Velt en Vecht wordt de uitvoering van een nieuw waterbeheersingsplan bij de plaatsen Elim en Nieuwlande, gemeente Hoogeveen, door Royal Haskoning uit Groningen voorbereid. Dit plan houdt onder andere in het verbreden of vernieuwen van watergangen en het realiseren van een waterbergingsgebied. Conform het Provinciaal Omgevingsplan, POP II en rijksbeleid (Malta) is het plangebied voorafgaand aan de voorgenomen werkzaamheden geïnventariseerd op archeologische waarden. De dienst Drents Plateau heeft in een advies aangeraden tot een inventariserend veldonderzoek voor de zones met een middelhoge verwachting (volgens de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden, IKAW), waar bodemingrepen zijn gepland die dieper gaan dan de bouwvoor.

Royal Haskoning heeft aan ARC bv (Archaeological Research & Consultancy) opdracht gegeven tot het uitvoeren van dit inventariserend onderzoek. Daartoe is een bureau-onderzoek uitgevoerd naar bekende archeologische waarden voor het gebied en zijn er grondboringen verricht. Het veldwerk heeft plaats gevonden van 26 tot en met 28 oktober 2005, en is uitgevoerd door H. Buitenhuis en dhr. E. Brouwer.

### 1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied is gelegen bij de plaatsen Nieuwlande en Elim in de gemeente Hoogeveen. Ook zijn er enkele boringen uitgevoerd net ten noorden van de rijksweg A37, in de gemeente Coevorden (afb. 1 en 2). De grondboringen zijn gezet in raaien in de bermoevers langs sloten.



### 1.3 Objectgegevens

---

ARC-Projectcode	2005/035
Provincie	Drenthe
Gemeente	Hoogeveen/Coevorden
Plaats	Nieuwlande en Elim
Toponiem	Waterberging
Kaartblad	22B
Coördinaten	237.679/526.052, 237.249/525.757 236.645/525.330 236.106/523.155, 236.600/521.144 238.837/522.112, 238.842/522.766
Type object	slootbermen
Type bodem	ontgonnen veengronden
Geomorfologie	veenontginningsvlakte

---

### 1.4 Doel van het onderzoek

Doel van het bureau-onderzoek is het verkrijgen van informatie betreffende de bekende en te verwachten archeologisch waarden van het onderzoeksterrein. Vervolgens wordt de specifieke aard van deze waarden vastgesteld en de invloed die de voorgenomen werkzaamheden erop zullen hebben. Doel van het inventariserend veldonderzoek (IVO) is om door middel van grondboringen het door het bureau-onderzoek gepresenteerde verwachtingsmodel te verifiëren en aan te vullen met veldgegevens. Op basis hiervan wordt vastgesteld of er archeologische resten in het plangebied aanwezig (kunnen) zijn, wat de aard en omvang hiervan is, en op welke wijze hiermee rekening moet worden gehouden bij het uitvoeren van de werkzaamheden.

### 1.5 Werkwijze

Het onderzoek is conform de eisen van de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 2.2) van het ministerie van O,C&W in de volgende fasen uitgevoerd: bureau-onderzoek, booronderzoek en veldkartering, rapportage.

#### 1.5.1 Bureau-onderzoek

De voorbereidende bureaustudie is opgebouwd uit:

- 1 een beschrijving van het onderzoeksgebied (KNA LS02)
- 2 een beschrijving van de historische situatie (KNA LS03)
- 3 een beschrijving van de bekende archeologische waarden (KNA LS04)
- 4 het opstellen van een archeologisch verwachtingsmodel op basis van bovengenoemde aspecten (KNA LS05).

De gegevens voor het bureau-onderzoek zijn ontleend aan:

- Archis (geautomatiseerd archeologische informatiesysteem voor Nederland);
- de Bodemkaart en Geomorfologische Kaart van Nederland 17, 1:50.000;
- historisch kaartmateriaal;
- Kennis Infrastructuur Cultuurhistorie ([www.kich.nl](http://www.kich.nl)).

### **1.5.2 Inventariserend veldonderzoek**

Om de doelstelling te kunnen verwezenlijken zijn op het onderzoeksterrein in totaal 106 boringen gezet ten behoeve van de archeologie (zie afb. 2). Deze boringen zijn langs de te verbreden sloten gezet, in de zones met een middelhoge verwachtingswaarde, om archeologische resten aan te treffen (zie afb. 3). De boorpunten zijn op 50 meter afstand van elkaar gezet. De boringen langs de sloten zijn genummerd van 1 tot en met 81. In het waterbergingsgebied zijn de boringen genummerd van 101 tot en met 134. Boring 200 is als extra gezet naast de boorpunten 60 en 59 omdat hier interessante gegevens zijn aangetroffen.

De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten (zie bijlage 1). Vervolgens is de bodemopbouw per boring beschreven en is er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot.

Voor het boren is gebruik gemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 8 cm en met een guts met een diameter van 3 cm. Naast het boren is, voor zover mogelijk, een oppervlaktekartering uitgevoerd, bestaande uit het aflopen van het terrein en het inspecteren van ontsluitingen waaronder molshopen. De vondstzichtbaarheid was gering omdat de meeste slootbermen met gras zijn begroeid.

## **2 Resultaten**

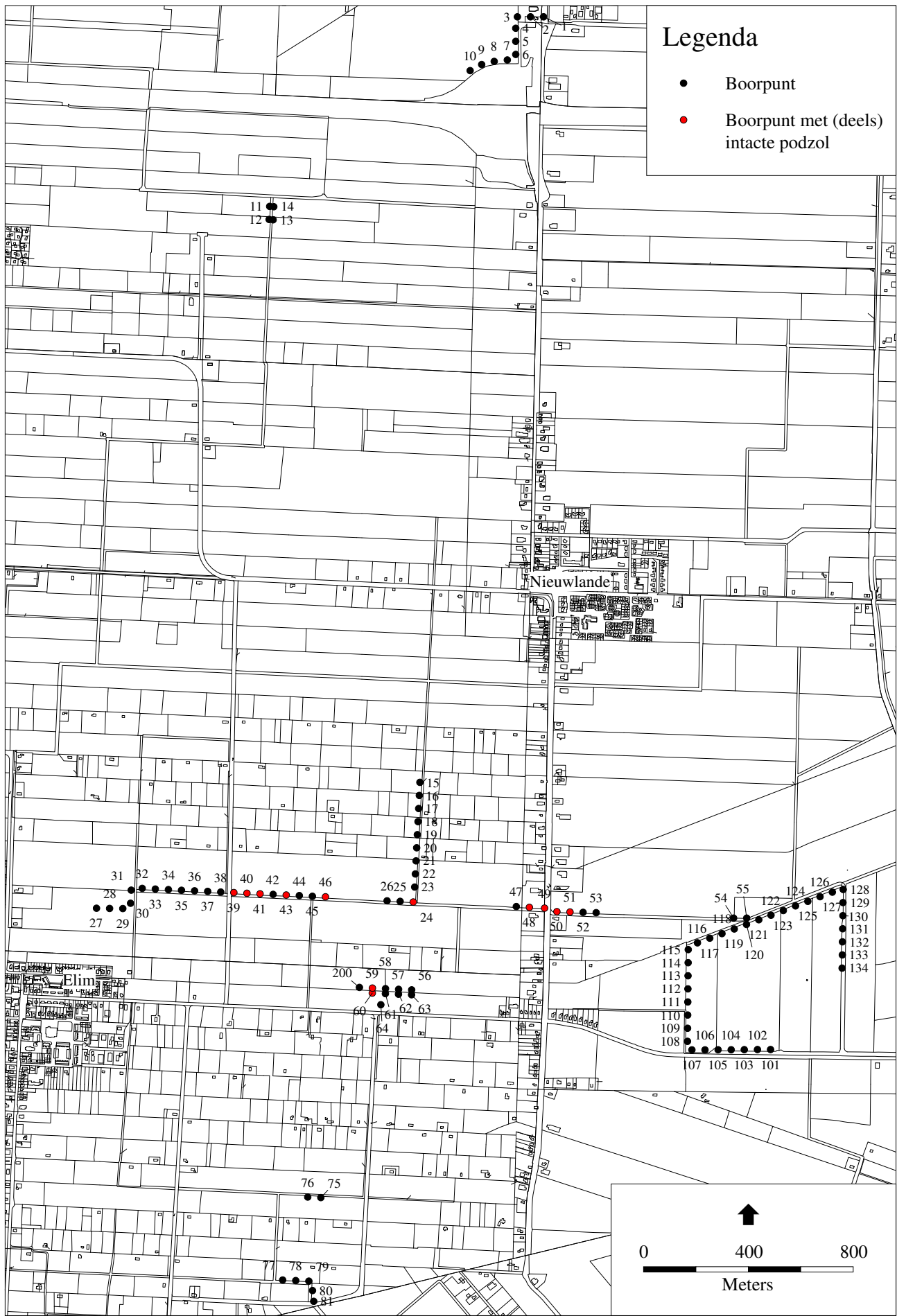
### **2.1 Bureau-onderzoek**

#### **2.1.1 Beschrijving van het onderzoeksgebied**

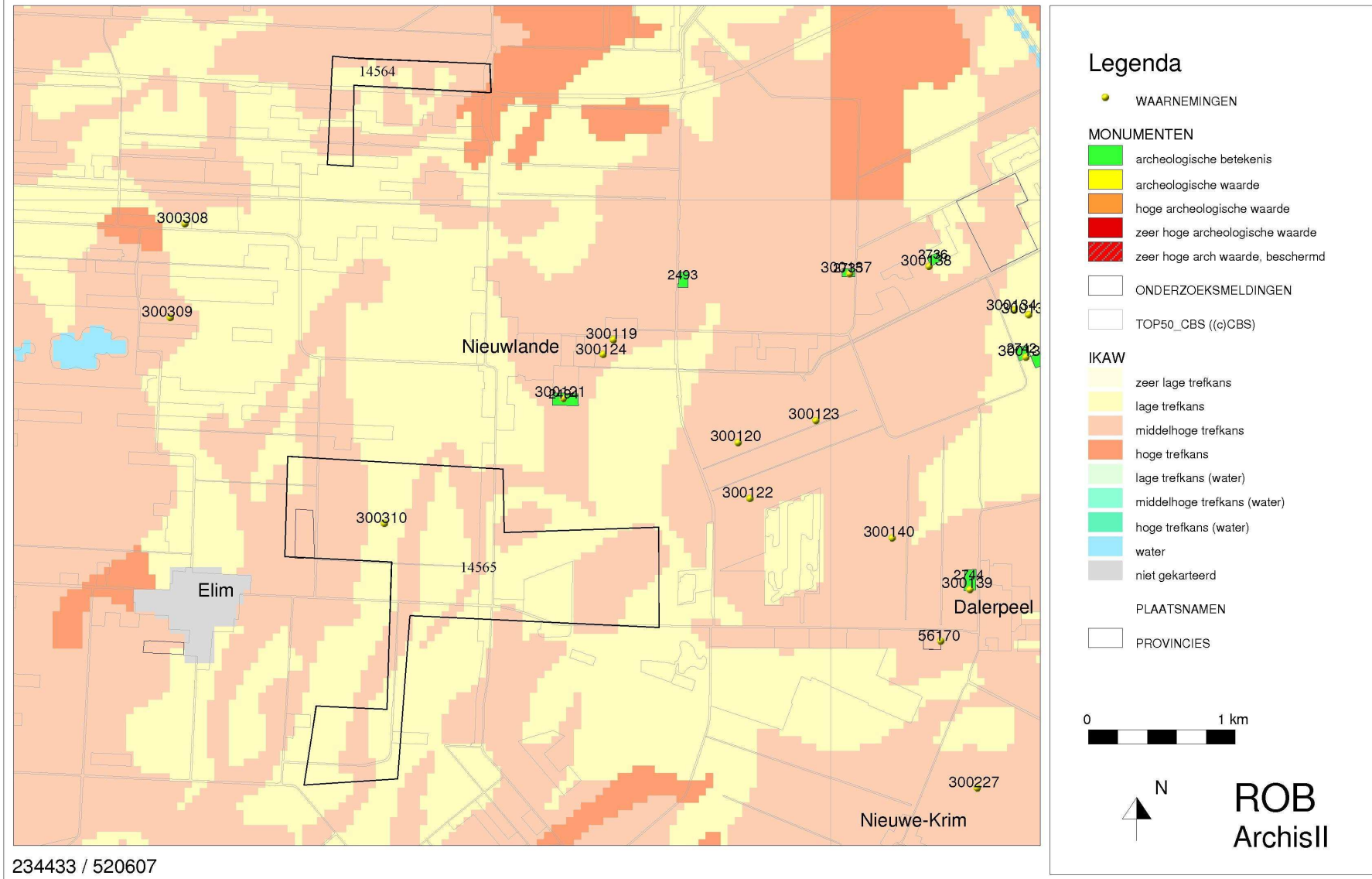
Het plangebied ligt in een veenontginningsgebied. Op de pleistocene ondergrond, bestaande uit keileem met daarop dekzand, heeft zich vanaf circa 5000 v. Chr. laagveen gevormd. Dit veen is vanaf 1625 n. Chr. afgegraven en ontgonnen. Het gebied wordt gekenmerkt door een diversiteit van bodemtypes. Er zijn gebieden met respectievelijk een veenbodem met een veenkoloniaal dek, gebieden met moerige eerdgronden, en gebieden met een veldpodzol. De omgeving is voornamelijk in gebruik als akker, weide en bos. Het veldonderzoek vond plaats in de oevers langs de sloten.

#### **2.1.2 Historische gegevens**

Het gebied maakt deel uit van wat vroeger het Echter Groote Veen was. Dit veen is vanaf 1625 n. Chr. in ontginning genomen. Op de kaart van Pijnacker uit 1634 (Versfelt 2003) is goed te zien dat het plangebied op dat moment nog niet is ontgonnen. De plaatsen Hoogeveen, Nieuwlande en Elim zijn nog niet gesticht. Op de Werneke en Brauns kaart uit 1840 (Versfelt 2004, kaart 59-61) is te zien dat het gebied nog in ontginning is.



Afbeelding 2 Boorpuntenkaart met de locatie van de boringen rondom Nieuwland en Elim. Kaart: B. Schomaker.



Afbeelding 3 Archeologische monumenten, waarnemingen en verwachtingswaarden in de omgeving van het plangebied. Onderzoeklokaties met nummer 14564 en 14565. Bron: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek/Archis II, 18 november 2005.

### 2.1.3 Bekende archeologische waarden

Er worden alleen archeologische waarden uit de prehistorie verwacht, in het bijzonder uit het Paleolithicum en Mesolithicum. Er liggen iets ten oosten van Nieuwlande twee terreinen van archeologische betekenis (afb. 3). Het zijn twee zandkopjes in het omringende veengebied (amk-nrs. 2493 en 2744), waarop mesolithisch vuursteen is gevonden. Er zijn ook zes oppervlaktevondsten van mesolithisch vuursteen in het gebied bekend, waarvan één (meldingsnr. 300310) zeer nabij het te onderzoeken traject is gelegen.

### 2.1.4 Archeologisch verwachtingsmodel

De archeologische verwachting van het onderzoeksterrein is volgens de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW 2e generatie) middelhoog tot laag. Op advies van de dienst Drents Plateau zijn alleen de plaatsen met een middelhoge verwachtingswaarde onderzocht. Uit het bureau-onderzoek blijkt, dat er archeologische resten uit het Paleolithicum tot Mesolithicum zijn te verwachten, indien de top van het dekzand intact is. In het bijzonder zijn mesolithische resten te verwachten in en op kopjes in het pleistocene dekzand.

## 2.2 Inventariserend veldonderzoek

### 2.2.1 Bodemopbouw

De bodemopbouw in het onderzoeksgebied ten noorden en ten zuiden van Nieuwlande verschilt enigszins (zie bijlages 1 en 2). In het noordelijke deel (boorpunten 1–14) bestaat de ondergrond, van onder naar boven, uit:

- tot een diepte van 70 cm beneden maaiveld wordt lichtgrijze, grindige keileem aangetroffen;
- op het keileem ligt dekzand, waarvan de bovenste 30 cm door verploeging en bemesting de bouwvoor vormt.

In het dekzand zijn slechts sporen van een B-horizont van een veldpodzol aangetroffen. Er zijn in de boorkernen en aan het oppervlak geen vondsten gedaan.

In het gebied ten zuiden van Nieuwlande (boorpunten 15–81) en in het waterbergingsgebied (boorpunten 101–134) wordt een bodem aangetroffen die, van onder naar boven, bestaat uit (zie bijlages 1 en 2):

- tot een diepte variërend van 125 tot 30 cm beneden maaiveld wordt dekzand aangetroffen. In het dekzand zijn soms resten van veldpodzolen gevonden;
- op het dekzand is een dunne kleilaag van circa 5cm, vaak matig tot sterk venig, afgezet;
- de kleiige laag gaat geleidelijk over in veen;
- de bovenkant van het veen is door bodemverrijking met stadsafval en bemesting opgehoogd en omgevormd tot een bouwvoor.

Op het dekzand heeft zich door vernatting laagveen gevormd. Blijkbaar is er in de vroegste fase van de veengroei een periode geweest waarin het gebied is overspoeld, waardoor klei is afgezet. Deze fase was iets energetisch, gezien de verspoelde veenresten die in de klei worden gevonden. Ook is hierbij de top van het dekzand vaak verspoeld. Dit wordt geïllustreerd doordat in een aantal boringen de



top van het zand is vermengd met veenresten en klei, of doordat de overgang van het zand naar de klei of het veen abrupt is. Slechts in enkele gevallen zijn resten van veldpodzolen in het zand aangetroffen (zie bijlage 1 en 2).

Bij de boorpunten 46, 24, 48, 49 en 59 zijn min of meer intacte veldpodzolen met (A)EBC-horizonten gevonden (zie bijlage 2). In aangrenzende boorpunten zijn restanten van veldpodzolen (BC-horizonten) gevonden. Bij de boorpunten 48–52 ligt het zand direct onder de bouwvoor en lijkt als een zandkopje boven de omgeving uit te steken. Van de boringen 48 en 49 zijn grondmonsters genomen omdat op deze plekken een hoge verwachting is op aanwezigheid van archeologische resten. Het zand in andere boorpunten is in het veld handmatig onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. De grondmonsters zijn nat gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm.

In waterbergingsgebied, bij de boorpunten 101–134, ligt het veen op verstoord zand (zie bijlage 2). In de oostelijke helft is de eerste meter van de bodem volledig verstoord, vermoedelijk door diepploegen.

### 2.2.2 Vondsten

In het zeefresidu van boorpunt 48 is houtskool gevonden. Verder zijn er geen vondsten in de boorkernen of aan het oppervlak gedaan.

## 3 Conclusies

Doel van het inventariserend veldonderzoek (IVO) is om door middel van grondboringen het door het bureau-onderzoek gepresenteerde verwachtingsmodel te verifiëren en aan te vullen met veldgegevens. Het gefragmenteerde karakter van het onderzochte traject beperkt in zekere mate de mogelijkheden tot het trekken van conclusies. Het booronderzoek wijst uit, dat alleen in de boorraai tussen de punten 39 en 52, en bij boorpunten 59 en 60, een intacte of grotendeels intacte podzolbodem aanwezig is. Interessant is ook dat de waarneming 300310, oppervlaktevondsten van mesolithisch vuursteen direct in dit gebied liggen, op enige tientallen meters ten zuiden van boorpunten 24–26. Bij de boorpunten 48 tot 53 ligt het intacte dekzand dicht onder de bouwvoor en vormt een zandkopje. Bij boorpunt 58 is het veen tot een diepte van minstens 120 cm beneden maaiveld aanwezig. Deze depressie zou kunnen duiden op een pingo ruïne.

## 4 Aanbeveling

Gezien de min of meer intacte podzolbodems in het gebied tussen de boorpunten 39 en 53, 59 en 60, en het gegeven dat hier in het veld aan het oppervlak mesolithisch vuursteen is gevonden, verdient het aanbeveling om dit deel van het plangebied verder te onderzoeken op archeologische waarden. Dit zou kunnen plaatsvinden door middel van een waarderend onderzoek in de vorm van megaboringen in een verdicht grid, gericht op het verzamelen van grondmonsters om archeologische indicatoren aan te kunnen tonen. Ook is het dan mogelijk de depressie bij boorpunt

58 nader te karakteriseren. De uiteindelijke beslissing hieromtrent ligt bij het bevoegd gezag, de provinciaal archeoloog Dr.W.A.B. van der Sanden, Drents Plateau, postbus 117, 9400 AC Assen,tel: 0592 - 305 932.

## **Literatuur**

Versfelt, H.J., 2003. *De Hottinger-atlas van Noord- en Oost-Nederland 1773–1794*. Groningen.

Versfelt, H.J., 2004. *Kaarten van Drenthe 1500–1900*. Groningen/Veendam.

## Bijlage 1 Boorstaten

De afkortingen die in de tabel gebruikt worden:

Bv	bouwvoor	V	veen	Zs2	zand, matig siltig
Kv1	klei, iets venig	Vk3	veen, sterk kleiig	Zs3	zand, sterk siltig
Kv2	klei, matig venig	Vm	veen, mineraalarm	Zv1	zand, iets venig
Kv3	klei, sterk venig	Vz1	veen, zwak zandig	g1	zwak grindig
Kz1	klei, zwak zandig	Vz3	veen, sterk zandig		
L	leem	Zs1	zand, zwak siltig		

---

### boring 1 X=237667.00 Y=526042.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
80	Zs1		scherp	donkerbruin	BC-horizont?
90	L			lichtgrijs	keileem

---

### boring 2 X=237628.00 Y=526036.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	BV		scherp	donkergrijs	
40	Zs1		geleidelijk	bruin	restant B-horizont
45	Zs1		scherp	lichtbruin	C-horizont
60	L			lichtgrijs	keileem

---

### boring 3 X=237600.00 Y=526015.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Bv		scherp	donkergrijs	
75	Zs1		scherp	lichtbruingrijs	C-horizont
85	L			lichtgrijs	keileem

---

### boring 4 X=237600.00 Y=525972.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
50	Zs1		scherp	bruinzwart	verstoord zand
70	L			lichtgrijs	keileem

---

### boring 5 X=237592.00 Y=525927.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
70	Zs1		scherp	bruin	gevekt, verstoorde C-horizont
80	L			lichtgrijs	keileem

---

### boring 6 X=237568.00 Y=525898.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Bv		scherp	donkergrijs	
65	Zs1		scherp	bruin	C-horizont
75	L			lichtgrijs	keileem

---

### boring 7 X=237517.00 Y=525899.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Zs1		scherp	lichtgeel	opgebracht
55	Zs1		geleidelijk	donkerzwartbruin	'oude' bouwvoor, gevekt
70	Zs1		scherp	lichtbruin	C-horizont
80	L			lichtgrijs	keileem

---

**boring 8** X=237463.00 Y=525884.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Bv		scherp	donkergrijs	
95	Zs1		scherp	bruingeel	enkele kei, C-horizont
110	L			lichtgrijs	keileem

**boring 9** X=237428.00 Y=525859.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
65	Zs1		diffuus	donkerbruingrijs	restant B-horizont?
95	Zs1		scherp	bruin	C-horizont
110	L			lichtgrijs	keileem

**boring 10** X=237408.00 Y=525844.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
60	Zs1		scherp	bruin	
75	L			lichtgrijs	keileem

**boring 11** X=237402.00 Y=525841.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
65	Zs1		scherp	lichtbruingrijs	gevekt, opgebracht
70	Vm		scherp	donkergrijs	
80	Zs1		geleidelijk	lichtbruin	E-horizont?
100	Zs1		scherp	donkerbruin	BC-horizont?
110	L			lichtgrijs	keileem

**boring 12**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
85	Zs1		scherp	bruingrijs	
110	L			lichtgrijs	keileem

**boring 13** X=236658.00 Y=525317.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
70	Zs1		scherp	bruingrijs	vrij grof grind
80	L			lichtgrijs	keileem

**boring 14** X=236662.00 Y=525362.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Bv		scherp	donkergrijs	veel plantenresten
70	Zs1		scherp	lichtbruingrijs	ingespoelde humus
80	L			lichtgrijs	keileem

**boring 15** X=237229.00 Y=523141.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Bv		scherp	donkergrijs	
50	Vm		scherp	donkerbruingrijs	
70	Zs1			lichtgrijsgeel	



<b>boring 16</b> X=237228.00 Y=523091.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Bv		scherp	donkergrijs	
50	Vm		scherp	donkerbruin	
70	Zs1			lichtgrijsgeel	
<b>boring 17</b> X=237227.00 Y=523042.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
10	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
35	Zs1		scherp	bruingrijs	
60	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
65	Kv3		abrupt	grijs	
80	Zs1			lichtgeelgrijs	
<b>boring 18</b> X=237228.00 Y=522987.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
75	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
85	Kv1		abrupt	donkergrijs	
100	Zs1			lichtgeelgrijs	
<b>boring 19</b> X=237220.00 Y=522941.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		scherp	donkergrijs	
75	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
80	Kv2		abrupt	donkergrijs	
100	Zs1			lichtgrijsgeel	
<b>boring 20</b> X=237216.00 Y=522886.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
75	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
80	Kv2		scherp	donkergrijs	
100	Zs1			lichtgrijsgeel	
<b>boring 21</b> X=237204.00 Y=522835.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	BV		scherp	donkergrijs	
125	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
130	Kv2		scherp	donkergrijs	
150	Zs1			lichtgrijsgeel	
<b>boring 22</b> X=237209.00 Y=522788.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		scherp	donkergrijs	
60	V		abrupt	donkerbruin	
90	Zs1			lichtgrijsgeel	
<b>boring 23</b> X=237206.00 Y=522740.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		scherp	donkergrijs	
60	V		scherp	donkerbruin	
90	Zs1			lichtgrijsgeel	

<b>boring 24</b> X=237205.00 Y=522693.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Bv		scherp	donkergrijs	
75	V		scherp	donkerbruin	
80	Zs1		geleidelijk	donkergrijs	iets kleiig, A-horizont ?
90	Zs1		geleidelijk	lichtgrijs	vrij duidelijk E-horizont
110	Zs1			geelbruin	
<b>boring 25</b> X=237155.00 Y=522696.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
70	V		scherp	bruin	
80	Zs3		geleidelijk	donkergrijs	iets kleiig, veel humus, A-horizont of ingespoeld?
100	Zs1			lichtgrijsbruin	
<b>boring 26</b> X=237110.00 Y=522695.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Bv		scherp	donkergrijs	
65	V		scherp	donkerbruin	
80	Zs1			lichtgrijsbruin	
<b>boring 27</b> X=236012.00 Y=522704.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
50	Vk3		geleidelijk	donkergrijs	
75	Zs1		geleidelijk	donkergrijs	veel ingespoelde humus, restant A-horizont?
95	Zs1			bruingrijs	
<b>boring 28</b> X=236060.00 Y=522705.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
80	Zs1			bruingeel	
<b>boring 29</b> X=236111.00 Y=522699.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
80	Zs1			bruingeel	
<b>boring 30</b> X=236134.00 Y=522730.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
60	Bv		scherp	donkergrijs	
90	Zs1			bruingrijs	
<b>boring 31</b> X=236176.00 Y=522742.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Bv		scherp	donkergrijs	
70	V		scherp	donkerbruin	
90	Zs1			lichtbruingrijs	

<b>boring 32</b> X=236221.00 Y=522740.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Bv		scherp	donkergrijs	
95	Vm		geleidelijk	donkerbruingrijs	
125	Zs1			bruin	veel ingespoelde humus
<b>boring 33</b> X=236285.00 Y=522740.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Bv		scherp	donkergrijs	
50	V		scherp	donkergrijsbruin	
80	Zs1			lichtbruingrijs	
<b>boring 34</b> X=236338.00 Y=522735.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		scherp	donkergrijs	
85	V		geleidelijk	donkerbruingrijs	
110	Zs1			lichtbruingeel	iets ingespoelde humus
<b>boring 35</b> X=236377.00 Y=522732.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	BV		scherp	donkergrijs	
50	V		geleidelijk	donkerbruin	veel plantenresten
80	Zs1			bruin	
<b>boring 36</b> X=236434.00 Y=522733.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Bv		scherp	donkergrijs	
80	Zs1			lichtgeelbruin	
<b>boring 37</b> X=236482.00 Y=522721.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
65	Vk3		scherp	donkergrijsbruin	
150	Zs1			lichtgeelbruin	
<b>boring 38</b> X=236522.00 Y=522729.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
100	Bv			bruingrijs	opgebracht, zeer veel plantenresten
<b>boring 39</b> X=236574.00 Y=522727.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Bv		scherp	donkergrijs	
60	Vm		scherp	donkerbruin	
80	Zs1		geleidelijk	bruin	
100	Zs1			lichtbruin	
<b>boring 40</b> X=236624.00 Y=522720.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Bv		scherp	donkergrijs	
60	Zs1		diffuus	bruin	B2-horizont?
80	Zs1			lichtbruin	

<b>boring 41</b> X=236671.00 Y=522714.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Bv		scherp	donkergrijs	
50	V		geleidelijk	donkerbruin	
60	Zs1		geleidelijk	bruin	
80	Zs1			lichtbruingeel	
<b>boring 42</b> X=236721.00 Y=522716.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
10	Bv		scherp	donkergrijs	
90	Zs1			lichtgeelbruin	
<b>boring 43</b> X=236770.00 Y=522716.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Bv		scherp	donkergrijs	
50	Vm		scherp	donkerbruingrijs	
80	Zs1			bruingeel	
<b>boring 44</b> X=236817.00 Y=522711.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Bv		scherp	donkergrijs	
70	Vm		scherp	donkerbruingrijs	
90	Zs2			bruingeel	
<b>boring 45</b> X=236862.00 Y=522711.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Bv		scherp	donkergrijs	
45	Vm		scherp	donkerbruin	
50	Zs1		geleidelijk	donkergrijs	ingespoelde humus ?
60	Zs1			bruingeel	
<b>boring 46</b> X=236906.00 Y=522707.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Bv		scherp	donkergrijs	
45	Vk3		scherp	donkerbruingrijs	
55	Zs1		geleidelijk	donkergrijs	
60	Zs1		scherp	lichtgeelbruin	
90	Zs1			lichtbruin	
<b>boring 47</b> X=237595.00 Y=522675.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		scherp	donkergrijs	
75	Vm		scherp	donkerbruin	
100	Zs1			lichtgrijsgeel	overgang naar veen is mogelijk verstoorde AEB-horizonten
<b>boring 47</b> X=237595.00 Y=522675.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
60	Vm		scherp	donkerbruin	
62	Zs1		scherp	zwartgrijs	
66	Zs1		geleidelijk	lichtgrijswit	
75	Zs1		diffuus	donkerbruin	
85	Zs1			bruin	



<b>boring 49</b> X=237639.00 Y=522674.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Bv		scherp	donkergrijsbruin	
55	Vm		scherp	donkerbruin	
65	Zs1		scherp	lichtgrijswit	
75	Zs1		scherp	donkerbruin	
80	Zs1			lichtbruin	
<b>boring 50</b> X=237736.00 Y=522656.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
75	Bv		geleidelijk	bruingrijs	met opgebracht zand
95	Zs1		geleidelijk	donkerbruin	
120	Zs1			lichtgeel	
<b>boring 51</b> X=237787.00 Y=522656.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Bv		scherp	donkergrijs	
45	Zs1		geleidelijk	bruin	restant B2-horizont
70	Zs1			lichtgeel	
<b>boring 52</b> X=237834.00 Y=522653.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Bv		scherp	donkergrijs	
40	Zs1		diffuus	lichtbruin	
70	Zs1			lichtgeelbruin	
<b>boring 53</b> X=237881.00 Y=522651.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Bv		scherp	donkergrijs	
40	Vm		abrupt	donkerbruin	
60	Zs1			lichtbruingeel	
<b>boring 54</b> X=238414.00 Y=522641.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
75	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
80	Kv2		geleidelijk	grijs	
110	Zs1			lichtgeelgrijs	matig weinig, verspoeld!
<b>boring 55</b> X=238451.00 Y=522632.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
75	Bv		scherp	donkergrijs	
90	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
95	Vk3		scherp	donkergrijs	
110	Zs1			lichtgeel	
<b>boring 56</b> X=237192.00 Y=522359.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Bv		scherp	donkergrijs	zandig
125	Vm		scherp	bruin	zandig
130	Kv1		scherp	donkergrijs	
150	Zs1			lichtgeelgrijs	

<b>boring 57</b> X=237143.00 Y=522357.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Bv		scherp	donkergrijs	
90	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
95	Kv3		scherp	grijs	
110	Zs1			lichtgeelgrijs	
<b>boring 58</b> X=237122.00 Y=522357.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		scherp	donkergrijs	
120	Vm			donkerbruin	
<b>boring 59</b> X=237049.00 Y=522365.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		scherp	donkergrijs	
55	Vm		scherp	donkerbruin	
65	Zs1		diffuus	grijs	
75	Zs1		scherp	lichtgrijsbruin	
85	Zs1		diffuus	donkerbruin	
100	Zs1			lichtbruin	
<b>boring 60</b> X=237045.00 Y=522351.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		geleidelijk	donkergrijs	gevekt
55	Zs1		geleidelijk	donkerbruin	
75	Zs1			lichtbruingeel	
<b>boring 61</b> X=237079.00 Y=522346.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		scherp	grijsbruin	met opgebracht zand
70	Vm		scherp	donkerbruin	
80	Kv1		scherp	donkergrijs	
85	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	
95	Kv1		geleidelijk	grijs	ingespoelde kleilaag
100	Zs1			lichtgeelgrijs	
<b>boring 62</b> X=237128.00 Y=522346.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
65	Bv		scherp	donkergrijs	met opgebracht zand
90	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
102	Kv1		geleidelijk	grijs	
115	Zs1			lichtbruinbruin	
<b>boring 63</b> X=237174.00 Y=522344.00					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
75	Bv		scherp	donkergrijs	met opgebracht zand
100	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
110	Kv2		geleidelijk	grijs	
150	Zs1			lichtgeelgrijs	met spoellaagje klei

**boring 64** X=237071.00 Y=522308.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Bv		scherp	donkergrijs	
75	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
77	Kv2		scherp	grijs	
100	Zs1			lichtgeelgrijs	

**boring 75** X=236897.00 Y=521572.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Bv		scherp	donkergrijs	
45	Vm		geleidelijk	donkerbruingrijs	
70	Kv1		scherp	donkergrijs	
85	Zs1			lichtgeelbruin	

**boring 76** X=236848.00 Y=521576.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Bv		scherp	donkergrijs	
45	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
60	Kz1		geleidelijk	geelbruin	iets weinig
100	Zs1			lichtbruin	

**boring 77** X=236683.00 Y=521252.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		scherp	donkergrijs	
65	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
75	Kv1		scherp	donkergrijs	
90	Zs1			lichtbruingeel	

**boring 78** X=236736.00 Y=521255.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		scherp	donkergrijs	
55	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
65	Kv2		geleidelijk	donkergrijs	
90	Zs1			bruin	

**boring 79** X=236784.00 Y=521259.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		scherp	donkergrijs	
75	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
80	Kv3		scherp	grijs	
100	Zs1			lichtbruingrijs	

**boring 80** X=236810.00 Y=521226.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Bv		geleidelijk	grijsbruin	zand, iets weinig, met restanten van A- en E-horizonten
70	Zs1		geleidelijk	donkerbruin	
90	Zs1			lichtbruin	

**boring 81** X=236799.00 Y=521179.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Bv		scherp	donkergrijs	
70	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
75	Kv3		scherp	grijs	
100	Zs1			donkergrijsbruin	veel ingespoelde humus

**boring 101** X=238569.00 Y=522137.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
65	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
80	Kv1		geleidelijk	grijs	
100	Zs1		geleidelijk	bruin	
120	Zs1			lichtgrijsbruin	

**boring 102** X=238511.00 Y=522141.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
65	Bv		scherp	donkergrijs	
100	Vm		scherp	donkerbruinbruin	
105	Zs2		scherp	lichtgeelgrijs	verspoeld zand
130	Zv1			donkergrijs	

**boring 103** X=238482.00 Y=522122.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Bv		scherp	donkergrijs	
80	Vm		scherp	donkerbruin	
90	Zv1		geleidelijk	bruingrijs	matig weinig, iets kleiig
105	Zs1			lichtgeelgrijs	

**boring 104** X=238429.00 Y=522127.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Bv		scherp	donkergrijs	
72	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
76	Kv2		scherp	grijsbruin	
85	Zv1		geleidelijk	donkerbruingeel	iets kleiig, verspoeld zand met veen
95	Zs1			lichtgeelgrijs	

**boring 105** X=238367.00 Y=522133.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Bv		scherp	donkergrijs	
85	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
95	Zv1		scherp	grijs	iets kleiig
105	Zs1			lichtgeelgrijs	

**boring 106** X=238310.00 Y=522119.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
80	Bv		scherp	donkergrijs	
100	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
130	Vz3		geleidelijk	bruingrijs	verstoord veen met zand
150	Vm		scherp	donkerbruin	
180	Zs1			grijsbruin	sterk gevlekt, zand met veen en kleibrokken



**boring 107** X=238280.00 Y=522117.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Bv		scherp	donkergrijs	
150	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
240	Zv1		geleidelijk	lichtbruingrijs	matig weinig, verstoord zand
280	Zv1			lichtgeelgrijs	

**boring 108** X=238244.00 Y=522140.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Bv		scherp	donkergrijs	
55	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
57	Kv1		scherp	grijsbruin	
70	Zs1			lichtbruingrijs	

**boring 109** X=238242.00 Y=522192.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		scherp	donkergrijs	
68	Vm		geleidelijk	donkerbruin	verstoord met zand
70	Kv1		scherp	grijsbruin	
80	Zs1			bruingeel	sterk gevlekt, ingspoelde humus?

**boring 110** X=238241.00 Y=522234.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		scherp	donkergrijs	
45	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
55	Kv1		scherp	grijsbruin	
95	Zv1		scherp	lichtgrijs	matig weinig, iets kleilig, verspoeld zand met veen
100	Zs1			lichtgrijs	

**boring 111** X=238247.00 Y=522284.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		scherp	donkergrijs	
70	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
73	Kv1		scherp	grijs	
115	Vz3		geleidelijk	lichtbruin	verspoeld zand met veen
125	Zs1			lichtgeelgrijs	

**boring 112** X=238250.00 Y=522329.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Bv		scherp	donkergrijs	
55	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
65	Kv1		scherp	grijs	
80	Vz3		geleidelijk	bruin	verspoeld zand en veen
110	Zs1			lichtgrijs	

**boring 113** X=238247.00 Y=522389.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		scherp	donkergrijs	
60	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
65	Kv2		scherp	grijs	
90	Vz1		scherp	grijs	verspoeld zand, veen en klei
110	Zs1			lichtgrijs	

**boring 114** X=238247.00 Y=522428.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Bv		scherp	donkergrijs	
50	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
55	Kv1		geleidelijk	grijs	
75	Zs1			lichtgrijs	iets venig, ingespoeld

**boring 115** X=238245.00 Y=522494.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Bv		scherp	donkergrijs	
45	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
50	Kv1		geleidelijk	grijs	
75	Zv1			lichtbruin	

**boring 116** X=238250.00 Y=522526.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Bv		scherp	donkergrijs	
40	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
42	Kv2		scherp	grijs	
60	Zs2			lichtbruin	

**boring 117** X=283307.00 Y=522547.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		scherp	donkergrijs	
45	Vm		abrupt	donkerbruin	
70	Zs1			lichtgeelgrijs	

**boring 118** X=238368.00 Y=522570.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Bv		scherp	donkergrijs	
45	Vm		abrupt	donkerbruin	
70	Zs1			lichtbruingrijs	

**boring 119** X=238412.00 Y=522589.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Bv		scherp	donkergrijs	
45	Vm		abrupt	donkerbruin	
75	Zs1			lichtgeelgrijs	

**boring 120** X=238486.00 Y=522614.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Bv		scherp	donkergrijs	
45	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
50	Vz3		geleidelijk	lichtgeelgrijs	verspoeld zand en veen
60	Zs1			lichtgeelgrijs	

**boring 121** X=238530.00 Y=522633.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
55	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
60	Vk3		scherp	grijsbruin	
75	Zs1			lichtgeelgrijs	op overgang één grote kiezel

**boring 122** X=238565.00 Y=522643.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
75	Vk3		abrupt	grijsbruin	
90	Zs1			lichtgrijsgeel	

**boring 123** X=238614.00 Y=522667.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
80	Zs1			lichtgrijsbruin	

**boring 124** X=238659.00 Y=522686.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
70	Vk3		diffuus	grijsbruin	verstoord veen met zand en klei
90	Zs1			lichtbruingrijs	

**boring 125** X=238706.00 Y=522698.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
50	Zv1		geleidelijk	grijsbruin	opgebracht zand vermengd met veen
60	Vm		scherp	donkerbruin	
85	Zs1			lichtbruin	

**boring 126** X=238754.00 Y=522722.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
95	Bv		abrupt	donkergrijs	opgebracht zand, vermengd met veen
110	Zs1	g1		lichtgeelgrijs	

**boring 127** X=238799.00 Y=522737.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
70	Bv		geleidelijk	donkergrijsbruin	opgebracht zand met veen
85	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
95	Kv2		scherp	grijs	
110	Zs2			lichtgeelgrijs	

**boring 128** X=238837.00 Y=522747.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
120	Zv1			grijsbruin	verstoord opgebracht zand met veen en klei

**boring 129** X=238839.00 Y=522711.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Bv		scherp	donkergrijs	
70	Vm		geleidelijk	donkerbruin	
75	Kv1		scherp	grijs	
100	Zs2			lichtgeelgrijs	

**boring 130** X=238837.00 Y=522647.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Bv		geleidelijk	donkergrijs	
30	Vk3		scherp	grijsbruin	verrommeld veen
35	Zs1		scherp	lichtbruin	
100	Vk3		scherp	bruingrijs	verrommeld veen
120	Zs1			lichtgeelgrijs	

**boring 131** X=238832.00 Y=522601.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
100	Bv		scherp	grijsbruin	verrommeld veen
120	Zs1			lichtgeelgrijs	

**boring 132** X=238835.00 Y=522553.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
100	Bv		abrupt	grijsbruin	verrommeld veen
120	Zs1			lichtgeelgrijs	

**boring 133** X=238833.00 Y=522505.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
100	Bv		abrupt	grijsbruin	verrommeld veen
120	Zs1			lichtgeelgrijs	

**boring 134** X=238831.00 Y=522455.00

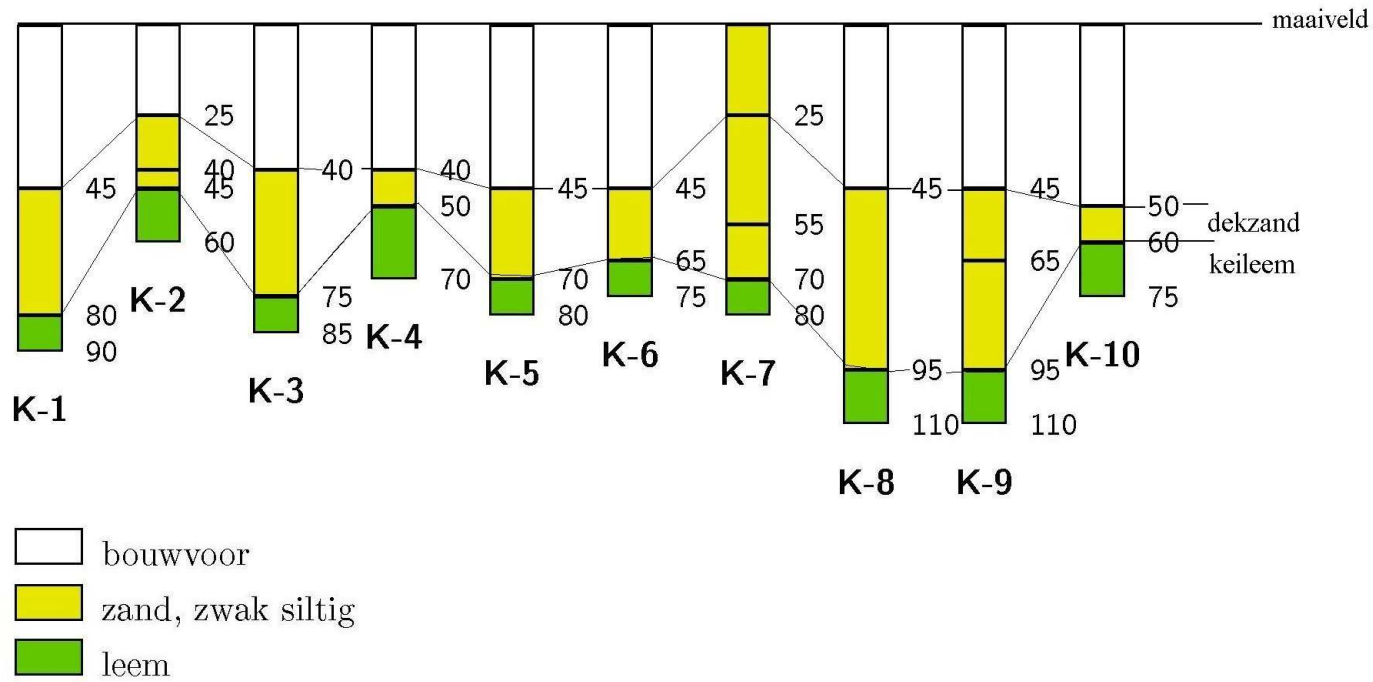
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
90	Bv		abrupt	grijsbruin	verrommeld veen
110	Zs1			lichtgeelgrijs	

**boring 200** X=237002.00 Y=522365.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Bv		scherp	bruingrijs	
55	Vm		diffuus	donkerbruin	
60	Kv3		scherp	donkergrijs	
75	Zs1			lichtgeelgrijs	



**Bijlage 2 Boorraaien**



Bodemprofielen van de boorpunten 1-10.



