

**Een archeologisch inventariserend  
veldonderzoek (IVO) door middel van  
bureau- en booronderzoek op  
Deellocatie 1 van het plangebied  
Over de Maas, gemeente  
West Maas en Waal (Gld.)**

A.J. Wullink

ARC-Rapporten 2005-91

Geldermalsen  
7 november 2005  
ISSN 1574-6887



# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding van het onderzoek

Nederzand BV heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) opdracht verleend voor het uitvoeren van een karterend booronderzoek op Deellocatie 1 van het plangebied Over de Maas. Aanleiding tot dit onderzoek zijn de resultaten van een in de eerste maanden van 2004 door ARC bv uitgevoerd inventariserend veldonderzoek (IVO) in het plangebied Over de Maas (De Roller & Ufkes 2004). In dit rapport zijn vier gebieden aangewezen die nader onderzoek behoeven. Ter plaatse van Deellocatie 1 is het oppervlak in sterke mate vergraven, maar kan niet worden uitgesloten dat er nog delen van het fossiele rivierenlandschap bewaard zijn gebleven, aangezien er in de diepere ondergrond nog zandige oever- en beddingafzettingen zijn aangetroffen. Het onderzoek is uitgevoerd onder begeleiding van en uitgewerkt door drs. A.J. Wullink van ARC bv.

De concept-versie van deze rapportage is door het bevoegd gezag, de provincie Gelderland, beoordeeld en d.d. 4 november 2005 akkoord bevonden, waarmee wordt ingestemd met de conclusies en aanbeveling van dit rapport.

## 1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

Het gehele plangebied Over de Maas heeft een oppervlakte van 275 ha. Deellocatie 1 ligt in de uiterste noordwesthoek van dit gebied, ten noorden van Voorne. De locatie wordt aan de noordwestzijde begrensd door de Van Heemstraweg en in het noordoosten door de Maasdijk. De totale oppervlakte is ca. 28 ha, maar omdat een beschermingszone van 50 m breed in acht dient te worden genomen, vanaf de voet van bovengenoemde weg en dijk, beslaat het netto te onderzoeken gebied ca. 19 ha. De ligging van deellocatie 1 is weergegeven in afbeelding 1.

## 1.3 Objectgegevens

---

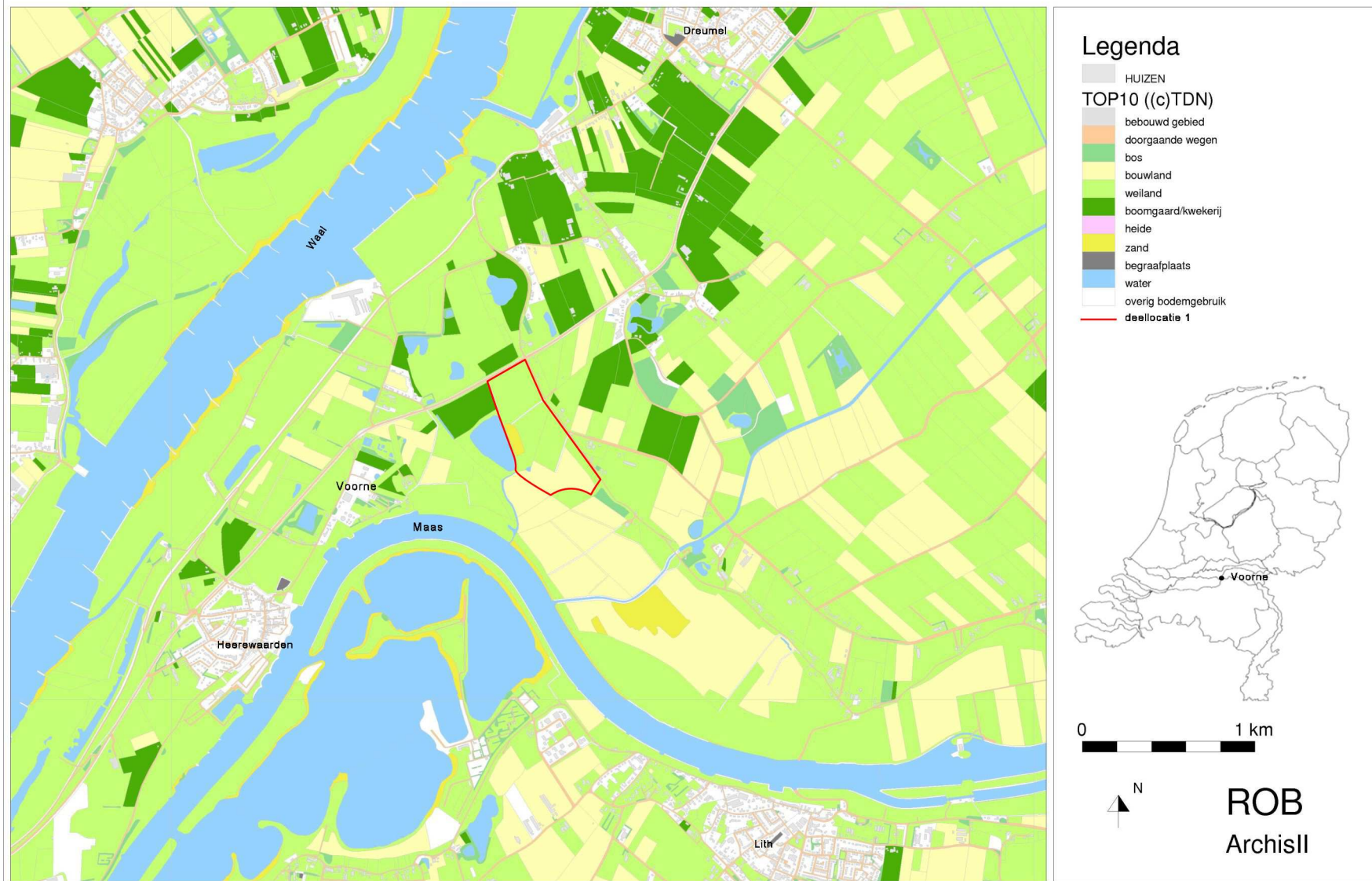
ARC-Projectcode	2005/180
Provincie	Gelderland
Gemeente	West Maas en Waal
Plaats	Voorne
Toponiem	Over de Maas, deellocatie 1
CIS-code	13316
Kaartblad	39D
Coördinaten	157.070/426.480
Geologie	Formatie van Echteld
Geomorfologie	Oeverwal in uiterwaard, vlakte ontstaan door afgraving of egalisatie
Type bodem	Ooi- en Poldervaagronden

---

## 1.4 Doel van het onderzoek

Naar aanleiding van het voorgaande onderzoek (De Roller & Ufkes 2004) en de evaluatie van de resultaten daarvan, is er door RAAP een Programma van Eisen

29-08-2005



Afbeelding 1 Topografische kaart van de onderzoekslocatie en omgeving. Bron: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek/Archis II, 29 augustus 2005, bewerkt door A.J. Wullink.

(PvE) opgesteld (Heunks 2005). Hierin worden een aantal onderzoeksvragen gesteld, die door middel van dit karterend booronderzoek dienen te worden beantwoord. De vragen zijn als volgt.

- 1 *Zijn er binnen het deelgebied archeologische nederzittingsresten aanwezig, en zo ja: waar liggen deze; op welke diepte liggen de desbetreffende resten; wat zijn de kenmerken (periode/datering, complextypen); is er een eerste indicatie te geven van de kwaliteit (gaafheid, conservering) van aangetroffen archeologische resten?*
- 2 *Wat is de paleo-landschappelijke opbouw van het deelgebied, en wat is de paleo-landschappelijke ligging van de aangetroffen archeologische vindplaatsen?*
- 3 *Wat is de mate van bodemverstoring (op perceelsniveau) en wat heeft dit voor gevolgen voor de kwaliteit (gaafheid en conservering) van aanwezige archeologische waarden?*

## 1.5 Werkwijze

### *Bureau-onderzoek*

Aangezien tijdens het voorgaande onderzoek door (De Roller & Ufkes 2004) een uitgebreide bureaustudie is verricht voor het hele onderzoek, is in deze fase een beperkte bureaustudie, toegespitst op de deellocatie, uitgevoerd.

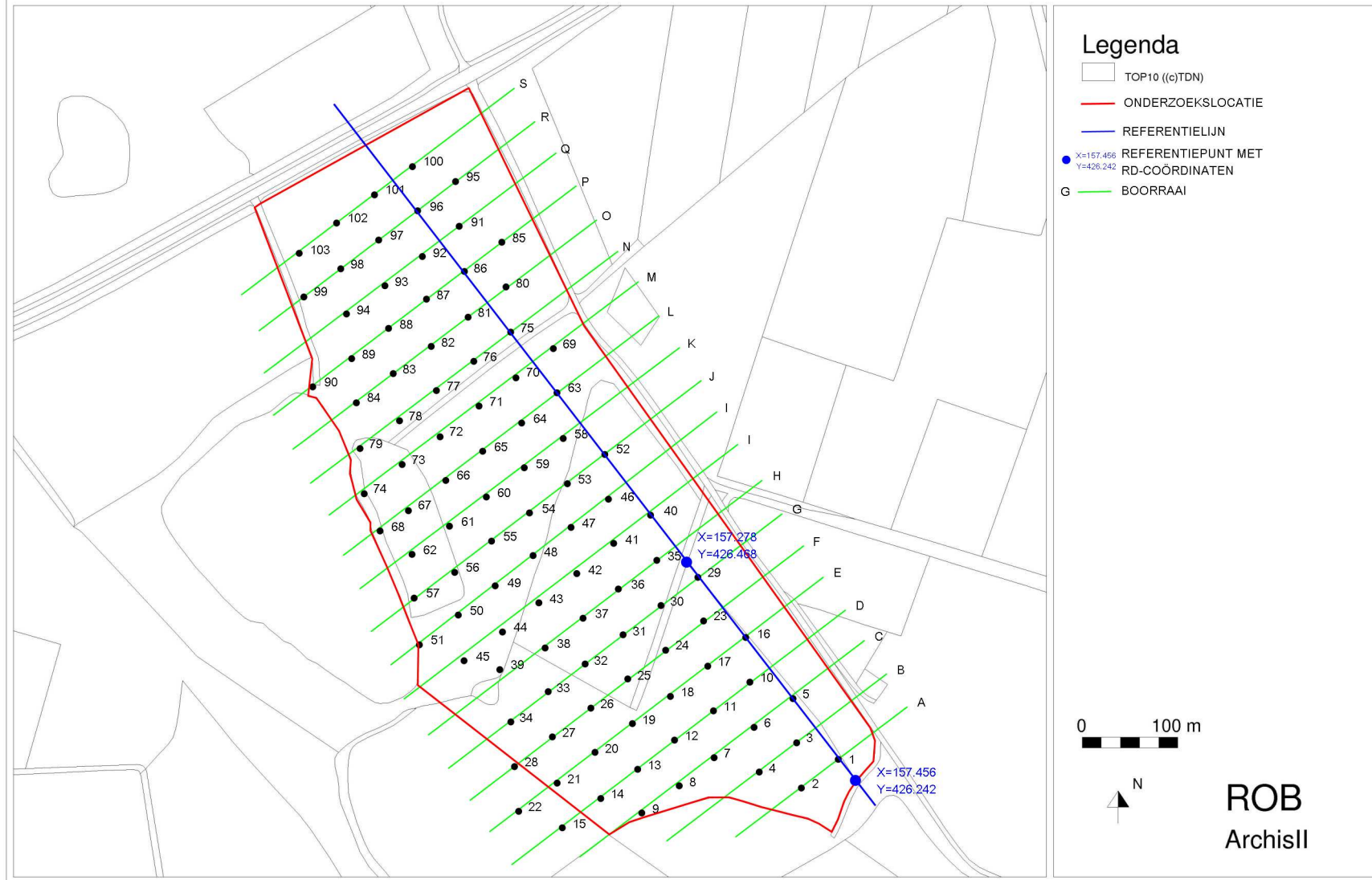
### *Karterend booronderzoek*

Het karterend booronderzoek is uitgevoerd volgens een 40x50 m boorgrid. Hierbij is de afstand tussen de boorraaien 40 m en de afstand tussen de boringen 50 m. Per raai verspringen de boringen 25 m ten opzichte van de naastgelegen raaien. De boorpunten werden uitgezet ten opzichte van een referentielijn waarvan, in Archis, voor een tweetal punten de RD-coördinaten konden worden bepaald. De raaien zijn loodrecht op deze lijn uitgezet, met behulp van meetlinten en een hoekspiegel. De boorpunten zijn weergegeven in afbeelding 2. In het totaal zijn 103 boringen geplaatst. De hoogte van de top van de boringen t.o.v. het NAP is geschat met behulp van de AHN-data uit het eerdere onderzoek.

De boringen zijn geplaatst met een edelmanboor met een diameter van 7 cm en wanneer de gesteldheid van de bodem dit toeliet, met een guts van 3 cm doorsnee. De boordiepte varieerde van 100 tot 680 cm –mv, met een gemiddelde van ca. 350 cm –mv. Van de boorprofielen is de kleur, textuur, humusgehalte, aanwezigheid van plantenresten, kalkgehalte en oxidatie/reductie verschijnselen bepaald. Daarnaast is gelet op het voorkomen van archeologische indicatoren, zoals bijvoorbeeld houtskool, aardewerk, bot en fosfaatvlekken.

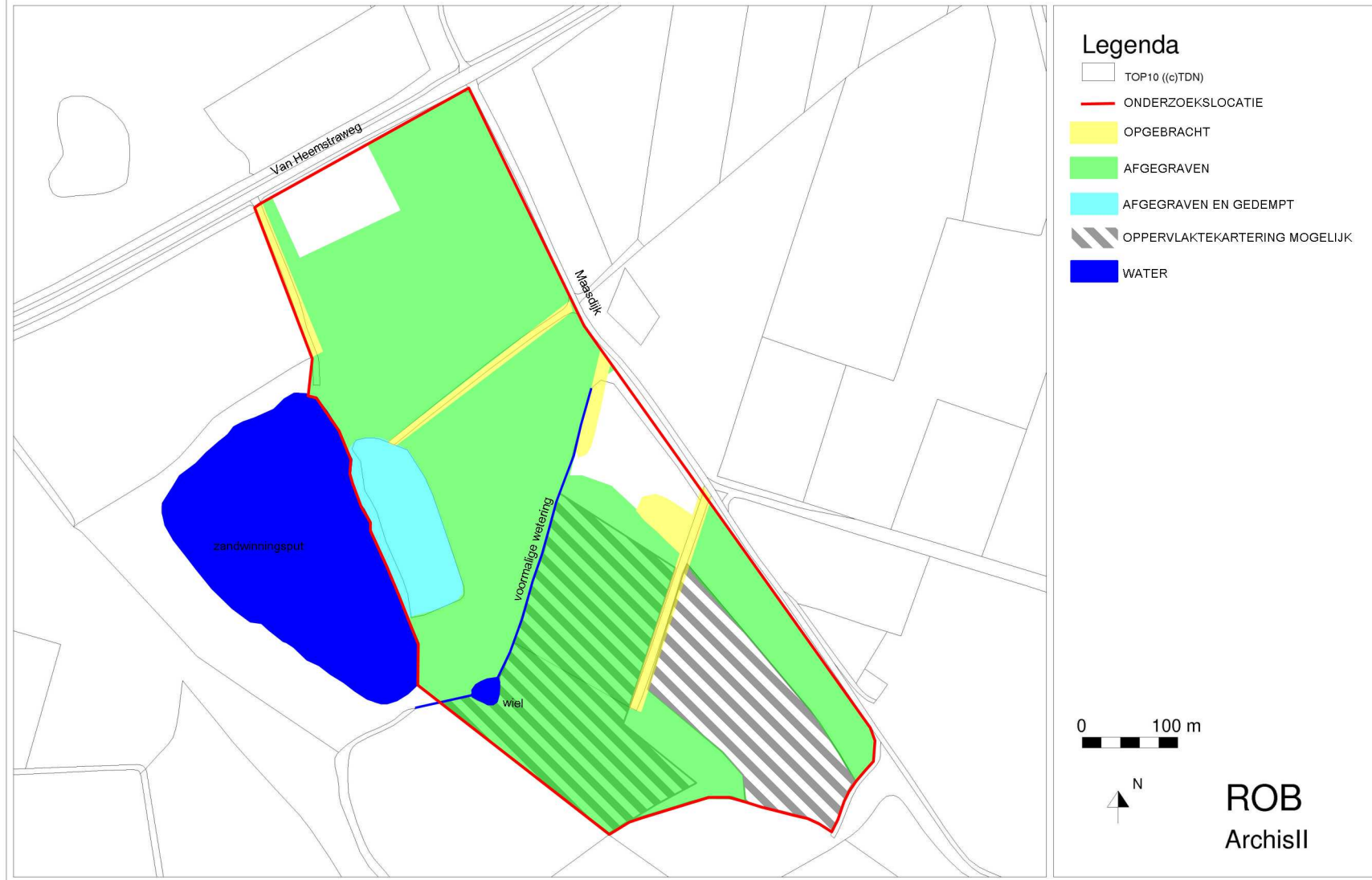
Voor zover mogelijk is er ook een oppervlaktekartering uitgevoerd. De gebieden waar de bodemgesteldheid dit toe liet, zijn weergegeven in afbeelding 3. De gearceerde gebieden zijn in gebruik als akkerland en hebben daardoor een redelijke tot goede vondstzichtbaarheid, de overige gebieden zijn in gebruik als grasland en hebben een slechte vondstzichtbaarheid.

Archeologisch interessante niveaus zijn tijdens het veldwerk bemonsterd en later gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm.



Afbeelding 2 Overzicht van de geplaatste boringen. Bron: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek/Archis II, 21 augustus 2005, bewerkt door A.J. Wullink.

21-08-2005



Afbeelding 3 Overzicht van de versterking van het maaiveld en mogelijkheden tot oppervlaktekartering. Bron: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek/Archis II, 21 augustus 2005, bewerkt door A.J. Wullink.

## 2 Resultaten

### 2.1 Bureau-onderzoek

Deellocatie 1 ligt in de uiterwaarden van de Maas, vlak voor het punt waar de afstand tussen de Maas en Waal het kleinst is. Volgens (Berendsen & Stouthamer 2001) hebben, ter hoogte van deellocatie 1, de huidige stroomgeul van de Maas en een voorganger daarvan, de Machareense stroomgordel, vanaf 3000 BP min of meer dezelfde ligging gehad. De onderzoekslocatie lag net buiten deze stroomgordels. Na 1625 BP buigt de Waal bij Tiel af naar het zuiden en ontstaat er tussen Voorne en Sint Andries een zone waar de stroomgordels van de Maas en Waal elkaar raken, dan wel in elkaar overlopen. De onderzoekslocatie valt binnen deze zone. Na 1200 n. Chr. worden de rivieren bedijkt. De onderzoekslocatie ligt in de uiterwaarden van de Maas en er kan dus sedimentatie blijven plaatsvinden. Op een groot deel van de locatie zijn deze sedimenten ten behoeve van de baksteen industrie afgegraven, zoals blijkt uit o.a. de geomorfologische kaart. Op de geomorfologische kaart is het niet afgegraven deel van de locatie geassocieerd als 'oeverwal in uiterwaard'.

Tussen de beide rivieren bevinden zich een tweetal overlaten, die ook na de bedijking nog in gebruik blijven. De noordelijke, het Voornse Gat staat op kaartmateriaal uit de tweede helft van de 19e eeuw nog aangegeven, zei het dat deze overlaat door een dijk wordt afgesneden van de Waal. Deze overlaat is, als 'geul van een meanderend afwateringsstelsel', ook nog terug te vinden op de geomorfologische kaart van dit gebied, pal ten zuiden van de aan de onderzoekslocatie grenzende zandwinningput.

Berendsen & Stouthamer (2001) nemen aan dat er op of in de omgeving van de onderzoekslocatie een oude stroomgeul heeft gelopen, waarvan de afzettingen door de Maas en de Waal zijn geërodeerd. Het gaat om de stroomgordel van Molenblok, welke actief is geweest tussen 4765 en 4370 BP en die meer naar het oosten wel wordt aangetroffen. Op deze stroomgordel zijn archeologische sporen aangetroffen uit het Neolithicum, de IJzertijd en de Romeinse Tijd. Mogelijk zijn er binnen de onderzoekslocatie nog restanten van deze stroomgordel aanwezig.

Volgens de bodemkaart worden er ter plekke van deellocatie 1 polder- en ooivaaggronden aangetroffen. De poldervaaggronden zijn kalkrijk en ontwikkeld in zavel op zand en bevinden zich in het westen van de locatie. De ooivaaggronden in het overige deel van de locatie zijn kalkloos en gevormd in zware zavel en lichte klei.

### 2.2 Booronderzoek

#### 2.2.1 Beschrijving

De boorbeschrijvingen zijn weergegeven in bijlage 1. De bodemopbouw laat zich als volgt karakteriseren. Aan de west- en zuidwestzijde worden onder een dun pakket zandige, sterk gelaagde sedimenten grofzandige afzettingen aangetroffen (boringen 8, 9, 13–15, 20–22, 27, 28, 34, 45, 51, 57, 62, 67, 68, 73, 74, 78, 79, 84, 88–90, 93, 94, 97–99, 101–103).

In het overige deel van de onderzoekslocatie worden aan het maaiveld overwegend kleiige afzettingen aangetroffen. Deze kleien zijn matig siltig (lichte klei)



tot licht zandig (lichte zavel). Naar het oosten toe worden deze afzettingen over het algemeen kleiiger. Naar beneden toe gaan deze afzettingen over in zwak siltige kleien (zwarte klei). De aard van de overgang tussen deze zwak siltige klei en de bovenliggende afzettingen is enigszins onduidelijk. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door bodenvorming, met name door de aanwezigheid van een gley-laag, waarbinnen de bodem, door fluctuaties in de grondwaterspiegel sterk gevlekt is. Daarnaast komen ook roest/ijzerconcreties voor en heeft de bodem vaak een brokkelige structuur. Onder deze gley-laag worden in ieder geval wel zwak siltige gereduceerde kleien aangetroffen. Naar onderen toe wordt de klei humeuzer en komen er moerige lagen voor. In de meeste boringen wordt rond 1,2 m NAP een dunne veenlaag aangetroffen. Onder deze veenlaag worden weer zware komkleien aangetroffen met daarin diverse meer humeuze niveaus en af en toe moerige laagjes. Daarnaast komen er ook een aantal aquatische laklagen voor, onder andere direct onder de veenlaag. De kleien bevatten regelmatig hout en schelpresten.

In de onder de veenlaag gelegen zware kleien zijn in een aantal boringen (3, 10, 11, 25, 26, 32, 33, 36–39, 43, 54, 75, 81, 83, 87, 95, 96) zandige en zavelige lagen aangetroffen. Vaak is er sprake van een afwisseling van zandige of zavelige lagen met kleilagen. Deze gelaagde pakketten komen verspreid over de onderzoekslocatie voor; de top ligt tussen ca. -0,2 en 2 m NAP en ook de dikte varieert sterk, van 10 cm tot 150 cm. De afzettingen bevatten houtresten, maar ook schelpresten en sporen van doorworteling.

In een aantal boringen (1, 3, 10, 18, 25, 32, 33, 37, 38, 43, 48, 53, 54, 61, 63, 72, 75, 83, 87) zijn onder de komafzettingen zeer stugge zwak siltige tot sterk zandige kleien aangetroffen. De top van deze kleien ligt tussen ca. 0,2 en -1.75 m NAP.

Op de stugge kleilaag worden in een aantal boringen gelaagde zandige afzettingen aangetroffen, met moerige en kleiige laagjes en veel houtresten (boringen 7, 25, 42, 43, 44, 61, 72, 75, 81, 100).

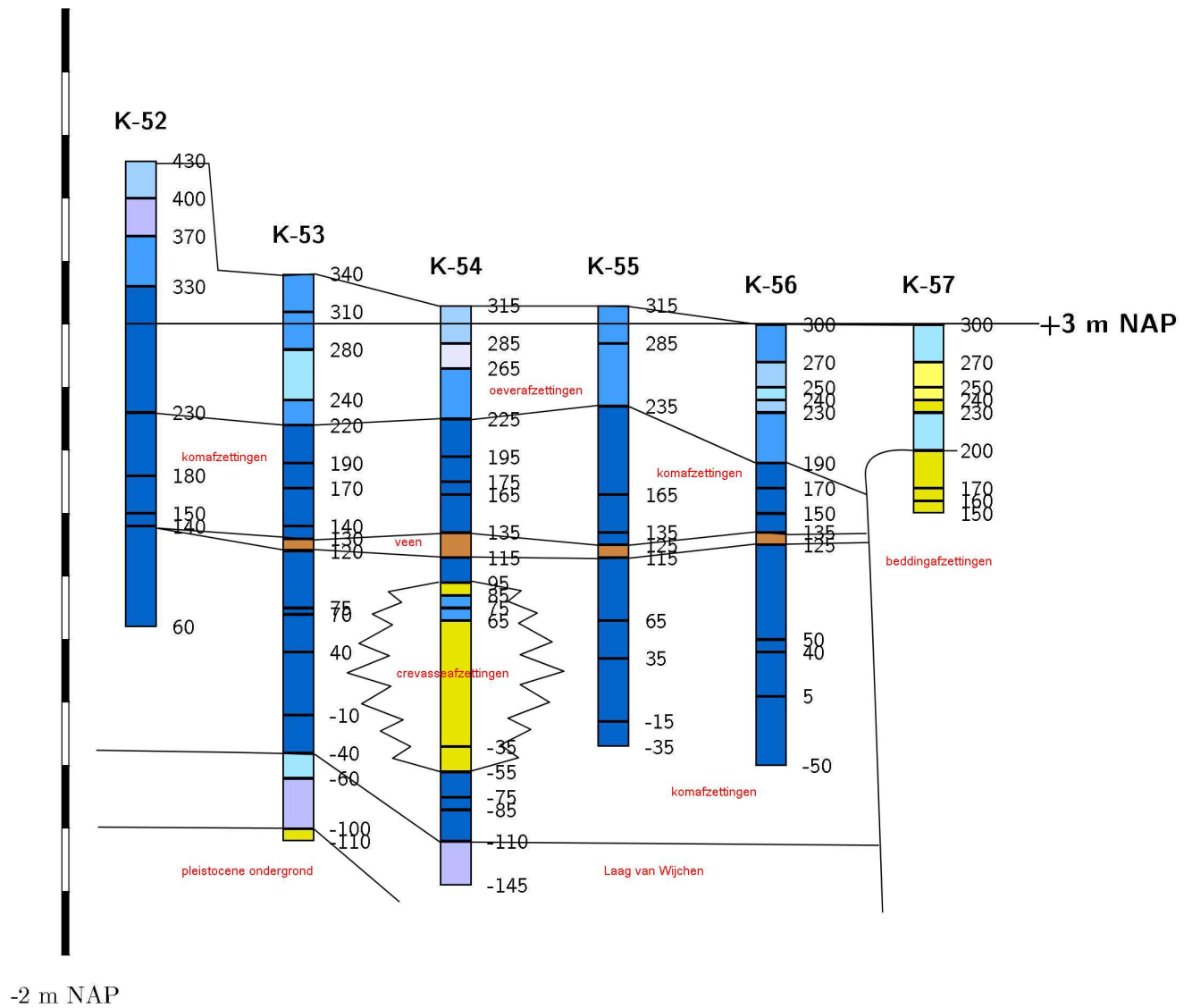
In een aantal gevallen is door de stugge klei heen geboord (boringen 1, 3, 33, 48, 53, 54, 63). Onder de klei werd zand gevoeld, maar meestal werd er niets opgehaald. Uit de boringen waar dit wel lukte is gebleken dat het om grofzandige, zwak siltige afzettingen gaat.

In afbeelding 4 is een profiel van raai K getekend, dat een goed overzicht geeft van de geologische opbouw.

### 2.2.2 Interpretatie

De stugge, zandige klei die aan de basis van de boringen wordt aangetroffen, zijn komafzettingen van de zogenaamde Laag van Wijchen. De Laag van Wijchen behoort tot de Formatie van Kreftenheye en is afgezet door meanderende rivieren tijdens de warme periodes van het Laat-Glaciaal (13.000–10.000 jaar geleden). Doordat de rivieren zich in die periode nog insneden, werden deze komafzettingen alleen tijdens hoogwater op het rivierterras afgezet. De bijmenging van grof zand in deze kleien wordt veroorzaakt door ingestoven zand. De onder deze kleilaag gelegen zanden zijn dan oudere afzettingen van de Formatie van Kreftenheye.

Bovenop de Laag van Wijchen liggen zandige afzettingen, rijk aan hout en organisch materiaal, en met dunne kleiige laagjes. Gezien de ligging van deze zanden op de Laag van Wijchen betreft het hier zanden met een eolische oorsprong,



- Vk1 – veen, zwak kleiig
- Ks1 – klei, zwak siltig
- Ks2 – klei, matig siltig
- Ks3 – klei, sterk siltig
- Kz1 – klei, zwak zandig
- Kz2 – klei, matig zandig
- Kz3 – klei, sterk zandig
- Zs2 – zand, matig siltig
- Zs1 – zand, zwak siltig

Afbeelding 4 Profiel door raai K. Afbeelding: A.J. Wullink.

die zijn afgezet tijdens de laatste koude fase van het Laat-Glaciaal, de Jonge Dryas (11.000-10.000 jaar geleden) en het vroege Holoceen. In deze periode lagen de rivierbeddingen gedurende het grootste deel van het jaar droog en konden riviersedimenten vanuit de bedding op de hoger gelegen delen opstuiven, waarbij rivierduinen gevormd werden. Deze rivierduinen vormen het Laagpakket van Delwijnen, binnen de Formatie van Boxtel. Het betreft hier qua morfologie, duidelijk geen duinen. Verstuiving vanuit een rivierbedding is de meest plausibele verklaring, aangezien de afzettingen te grof zijn voor oever- of crevasse-afzettingen.

De zware kleien boven de Laag van Wijchen en de afzettingen van Delwijnen zijn komafzettingen. Komafzettingen worden afgezet buiten de stroomgordels, waar na een overstroming de fijnste fractie (lutum) tot bezinking komt. De onderzoekslocatie heeft tot 1625 BP altijd buiten de stroomgordels van de verschillende rivieren gelegen, dus de komafzettingen zijn tussen het begin van het Holoceen (10.000 BP) en 1625 BP afgezet. Onder natte omstandigheden blijft organisch materiaal van afgestorven vegetatie bewaard en ontstaan humeuze lagen. Als daarbij de toevoer van klastisch sediment ook sterk afneemt, kan er veengroei plaatsvinden. Ook laklagen duiden op periodes van verminderde sedimentatie. De veenlaag rond 1,2 m NAP, met daaronder een laklaag duidt dan ook op een periode waarin eerst de sedimentatie afneemt, zodat er, onder natte omstandigheden, een laklaag kan ontstaan. De natte omstandigheden en verminderde sedimentatie houden aan en er komt veen tot ontwikkeling. Daarna neemt de sedimentatie weer toe, getuige het toenemen van het kleigehalte boven de veenlaag, totdat er helemaal geen accumulatie van organisch materiaal meer plaatsvindt. De veenlaag heeft zich mogelijk ontwikkeld tussen de actieve periode van de stroomgordel van Macharen (3000–2000 BP) en van de Maas, voordat de Waal zich verlegde (1760–1650 BP). De geleagde afzettingen die binnen de kommen voorkomen zijn crevasse-afzettingen of oeverwalafzettingen. Door de geringe ruimtelijke samenhang tussen de afzettingen en de grote verschillen in samenstelling is het aannemelijk dat het hier crevasse-afzettingen van verschillende ouderdom betreft. Crevasses ontstaan wanneer een oeverwal doorbreekt. De meest waarschijnlijk (dichtsbijzijnde) stroomgordels van waaruit deze crevasses zijn ontstaan, zijn die van Molenblok, actief van 4765 tot 4370 BP en Macharen (3000–2000 BP) (Berendsen & Stouthamer 2001).

De zanden aan de westzijde van de locatie zijn beddingsedimenten. De bijbehorende geul heeft zich ingesneden in de reeds aanwezige komkleien. Deze zanden liggen parallel aan de overlaat, het Voornse Gat, die ten westen van de onderzoekslocatie is gelegen. Deze overlaat is volgens de geomorfologische kaart een meanderende geul, dus waarschijnlijk zijn de zanden beddingafzettingen van die overlaat. De overlaat kan pas ontstaan zijn nadat de Waal zijn huidige loop heeft aangenomen en de stroomgordels van de Maas en de Waal elkaar raken, dan wel in elkaar overgaan. De Waal heeft zijn huidige loop na 1625 BP aangenomen. Dus de geul is in ieder geval jonger. De overlaat is volgens de paleogeografische kaartjes van Berendsen & Stouthamer (2001) in ieder geval actief geweest na de bedijking (na 1200 n. Chr.) van de rivieren. Het is niet vast te stellen of de overlaat voor de bedijking al bestond. Op kaarten uit de 19e eeuw is de overlaat afgedamd.

De lichte kleien en zavel die op de beddingafzettingen en op de komafzettingen worden aangetroffen zijn oeverafzettingen. Evenals voor de geul geldt voor deze afzettingen dat ze moeten zijn afgezet na 1625 BP. Aangezien de onderzoeks-

locatie in de uiterwaarden is gelegen, is de sedimentatie ook na de bedijking nog doorgegaan. Op het grootste deel van het terrein is de bovenste anderhalve meter van deze oeverafzettingen afgegraven (afb. 3).

### 2.3 Vondsten

De afzettingen waren op het oog steriel. In het veld zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Er zijn monsters genomen van de crevasse-afzettingen en de oeverafzettingen boven de Laag van Wijchen. Deze monsters zijn gezeefd. De monsters bevatten enkel houtresten. Ook de uitgevoerde oppervlaktekartering heeft geen bijzonderheden opgeleverd.

## 3 Conclusies

Hieronder wordt aan de hand van de vragen zoals die in het PvE zijn gesteld en in paragraaf 1.4 zijn weergegeven, de conclusie van het onderzoek gedaan.

- 1 *Zijn er binnen het deelgebied archeologische nederzittingsresten aanwezig, en zo ja: waar liggen deze; op welke diepte liggen de desbetreffende resten; wat zijn de kenmerken (periode/datering, complextype); is er een eerste indicatie te geven van de kwaliteit (gaafheid, conservering) van aangetroffen archeologische resten?*

Er zijn tijdens de veldwerkzaamheden geen archeologica aangetroffen. Ook de genomen monsters bevatten geen archeologica.

- 2 *Wat is de paleo-landschappelijke opbouw van het deelgebied, en wat is de paleo-landschappelijke ligging van de aangetroffen archeologische vindplaatsen?*

In de ondergrond worden laat-glaciale (13.000–10.000 BP) komafzettingen aangetroffen, de Laag van Wijchen (Formatie van Kreftenheye). Hierop worden soms opgestoven rivierzanden aangetroffen. Deze afzettingen behoren tot het Laagpakket van Delwijnen (Formatie van Boxtel) uit de Jonge Dryas (11.000–10.000 BP). Hierboven bevindt zich een dik pakket komkleien, dat tussen het Laat-Glaciaal en 1625 BP moet zijn afgezet. Binnen de komafzettingen worden ook crevasse-afzettingen aangetroffen, die in, verschillende fases, tussen 4765 en 2000 BP moeten zijn afgezet. Ook is er boven de crevasse-afzettingen een veenlaag aangetroffen, die waarschijnlijk in de periode 2000–1760 BP is gevormd. De beddingsedimenten die in het westen van de onderzoekslocatie voorkomen en de oeverafzettingen die daarboven en boven de komafzettingen zijn aangetroffen, zijn afgezet na 1625 BP. De beddingsedimenten zijn afgezet door de overlaat, het Voornse Gat, die tussen de Maas en Waal heeft gelopen. Deze overlaat is op een gegeven moment afgedamd, in ieder geval voor 1832 n. Chr. De oeverafzettingen worden tot op vandaag de dag in de uiterwaarden afgezet. Een kaartje met daarop de ligging van de geul en de komgebieden is weergegeven in afbeelding 5. Er zijn geen vindplaatsen, dus het tweede deel van de vraag is niet relevant.

- 3 *Wat is de mate van bodemverstoring (op perceelsniveau) en wat heeft dit voor gevolgen voor de kwaliteit (gaafheid en conservering) van aanwezige*

*archeologische waarden?*

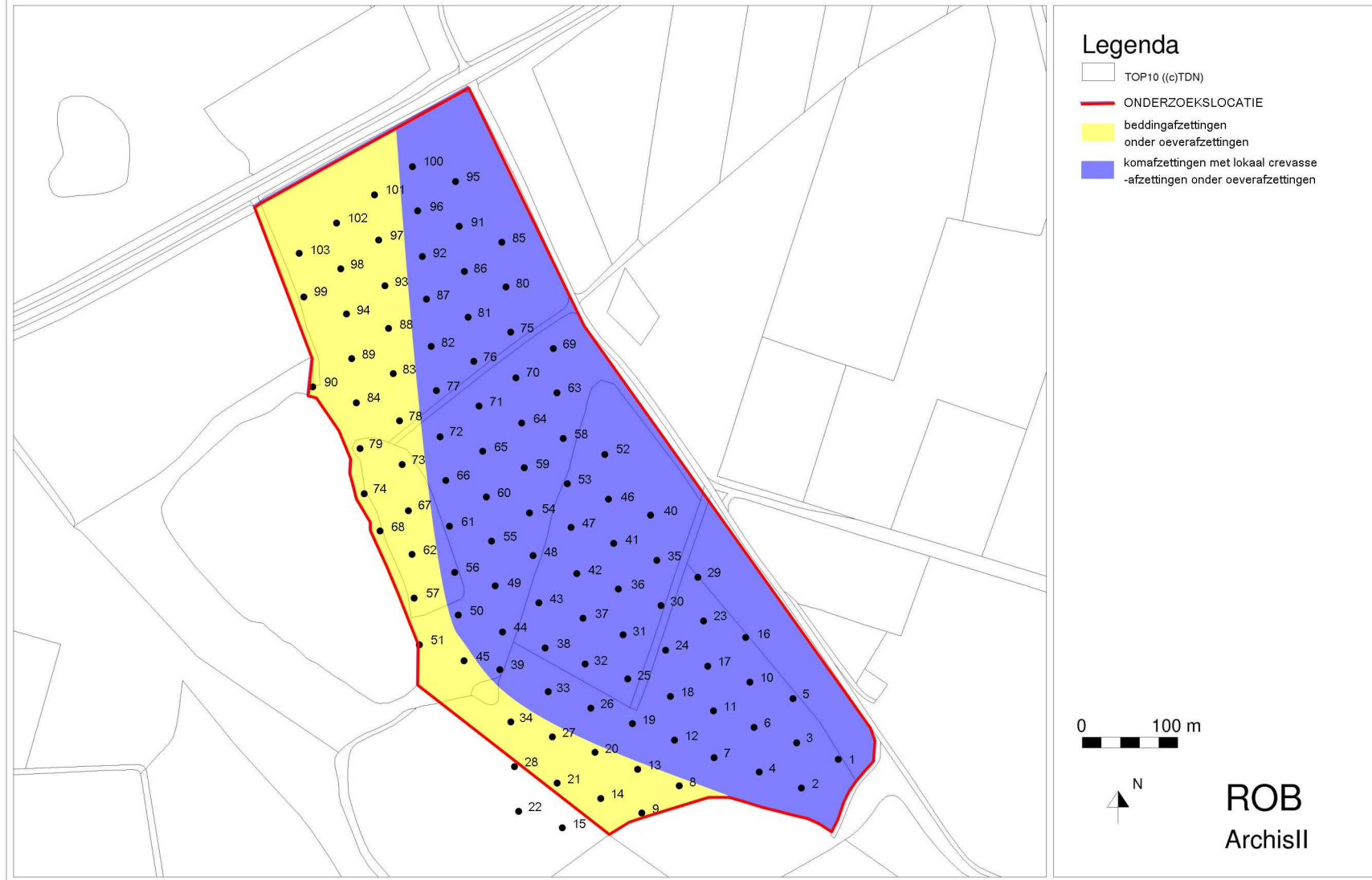
Grote delen van de aan het maaiveld gelegen oeverafzettingen zijn afgegraven. De delen die niet zijn afgegraven, zijn doorploegd. Het oorspronkelijk maaiveld is dus in z'n geheel verstoord.

## 4 Aanbeveling

Gezien het feit dat een groot deel van het oorspronkelijke maaiveld is afgegraven en het overige deel is doorploegd, alsmede de afwezigheid van archeologische indicatoren in de zandige niveaus in de ondergrond, kan worden gesteld dat de hoge archeologische verwachtingswaarde, zoals deze door De Roller & Ufkes (2004) is vermoed, onterecht is gebleken. Aan deellocatie 1 kan dus een lage archeologische verwachtingswaarde worden toegekend. Verder archeologisch onderzoek wordt niet nodig geacht. In archeologisch opzicht zijn er geen belemmeringen voor zandwinning ter plaatse van deellocatie 1.

## Literatuur

- Berendsen, H.J.A. & E. Stouthamer, 2001. *Palaeogeographic development of the Rhine-Meuse delta, The Netherlands*. Assen.
- Heunks, E., 2005. *Programma van Eisen, Inventariserend Archeologisch Onderzoek (kartering), Plangebied Over de Maas*.
- Roller, G.J. de & A. Ufkes, 2004. *Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van een bureauonderzoek en boringen in het plangebied Over de Maas, gemeente West Maas en Waal (Gld.)*. Groningen (ARC-Publicaties 114).



Afbeelding 5 Ligging van de bedding- en komafzettingen. Bron: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek/Archis II, 21 augustus 2005, bewerkt door A.J. Wullink.

## Bijlage 1 Boorstaten

De afkortingen die in de tabel gebruikt worden:

Ks1	klei, zwak siltig	Vk1	veen, zwak kleiig	g1	zwak grindig
Ks2	klei, matig siltig	Vk3	veen, sterk kleiig	h1	zwak humeus
Ks3	klei, sterk siltig	Zk	zand, kleiig	h2	matig humeus
Kz1	klei, zwak zandig	Zs1	zand, zwak siltig	h3	sterk humeus
Kz2	klei, matig zandig	Zs2	zand, matig siltig		
Kz3	klei, sterk zandig	Zs3	zand, sterk siltig		

### boring 1 Z=4.45

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Kz2		scherp	donkerbruin	kalkarm
100	Zk		geleidelijk	grijsbruin	kalkrijk, veel roestvlekken
130	Kz2		scherp	grijsbruin	kalkarm, veel roestvlekken
150	Zs2		scherp	bruingrijs	zeer fijn zand, kalkrijk, weinig roestvlekken
175	Kz2		geleidelijk	grijsbruin	kalkloos, veel roestvlekken
230	Ks2	h3	scherp	bruinzwart	humeuze en moerige laagjes, houtresten, kalkloos, weinig roestvlekken
370	Ks2		scherp	bruingrijs	kalkloos, veel roestvlekken
380	Zs3		scherp	grijs	matig fijn zand, houtresten, kalkloos
390	Ks1	h2	scherp	bruinzwart	laklaag, kalkloos
520	Ks1		geleidelijk	grijs	moerige laagjes, doorworteling, kalkloos
575	Zk		scherp	grijs	zandlaagjes, kalkloos
580	Zs2			grijs	matig fijn zand, doorworteling, kalkloos

### boring 2 Z=4.45

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Kz2		scherp	donkerbruin	sporadisch grind, kalkrijk
100	Kz2		geleidelijk	grijsbruin	kalkrijk, weinig roestvlekken
110	Zs2		scherp	grijsbruin	zeer fijn zand, kalkrijk, veel roestvlekken
210	Ks1		scherp	bruingrijs	kalkloos, weinig roestvlekken, roestconcreties
285	Ks1		geleidelijk	grijs	doorworteling, kalkrijk, weinig roestvlekken
320	Ks1	h1	scherp	donkergrijs	kalkloos
330	Vk1		scherp	bruinzwart	kalkloos
380	Ks1		scherp	lichtgrijs	aan top humeus, kalkloos
400	Vk3		scherp	bruinzwart	kalkloos
430	Ks1		scherp	grijs	kalkloos
450	Ks1	h1	scherp	donkergrijs	moerige laagjes, kalkloos
520	Ks1		geleidelijk	grijs	doorworteling, kalkloos
550	Ks1			grijs	spoor zand

**boring 3** Z=5.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Kz2		scherp	donkerbruin	kalkrijk
170	Kz3		geleidelijk	grijsbruin	kalkrijk, veel roestvlekken
200	Zk		scherp	lichtgrijs	kalkrijk, veel roestvlekken
220	Ks2		scherp	bruingrijs	kalkloos, veel roestvlekken, roestconcreties
250	Ks1		scherp	roodbruin	kalkloos, veel roestvlekken, roestconcreties
280	Ks1		scherp	grijsoranje	kalkloos, veel roestvlekken, roestconcreties
330	Ks1		geleidelijk	grijs	kalkloos, doorworteling
345	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	kalkloos
355	Ks1		geleidelijk	grijs	kalkloos, doorworteling
370	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	kalkloos
380	Vk3		scherp	bruinzwart	kalkloos
400	Vk3		geleidelijk	zwartgrijs	kalkloos
410	Ks1	h1	geleidelijk	grijsbruin	kalkloos
430	Ks1		geleidelijk	grijs	zandlaagjes, kalkloos
440	Ks2		geleidelijk	grijsbruin	moerige en zandige laagjes, kalkloos
470	Ks2		scherp	grijs	zandlaagjes, houtresten
510	Zs1		scherp	grijs	schelpresten
550	Ks2	h1	scherp	bruingrijs	
570	Ks1		scherp	grijs	
590	Ks1	h1	scherp	grijsbruin	
610	Ks1		scherp	grijs	
670	Kz3		scherp	grijs	naar boven toe minder zand
680	Zs2			grijs	

**boring 4** Z=5.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Kz1		scherp	donkerbruin	kalkarm
140	Kz3		geleidelijk	grijsbruin	kalkarm, weinig roestvlekken
190	Zk		geleidelijk	bruin	kalkrijk, veel roestvlekken
210	Kz2		scherp	bruingrijs	kalkloos, veel roestvlekken
300	Ks1		scherp	bruingrijs	kalkloos, veel roestvlekken, roestconcreties
330	Ks1		geleidelijk	grijs	kalkloos
345	Ks1	h1	geleidelijk	grijsbruin	kalkloos
350	Ks1			grijs	kalkloos

**boring 5** Z=5.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Kz1		scherp	donkerbruin	sporadisch grind kalkarm
120	Kz1		geleidelijk	geelbruin	kalkrijk, weinig roestvlekken
150	Ks3		geleidelijk	grijsbruin	veel roestvlekken
200	Ks2		geleidelijk	donkerbruin	kalkloos, weinig roestvlekken
275	Ks2		scherp	grijs	kalkloos, veel roestvlekken, roestconcreties
320	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	doorworteling, kalkloos
340	Ks1		geleidelijk	grijs	kalkloos
370	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	moerige laagjes, kalkloos
385	Vk1		scherp	bruin	kalkloos
390	Ks1	h3		grijszwart	kalkloos



**boring 6** Z=5.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	kalkrijk
170	Ks3		geleidelijk	lichtbruin	sporadisch grind, doorworteling, kalkrijk, weinig roestvlekken
200	Kz1		geleidelijk	grijsbruin	doorworteling, kalkarm, weinig roestvlekken
280	Ks3		scherp	grijs	kalkloos, veel roestvlekken, roestconcreties
315	Ks2		geleidelijk	blauwgrijs	aan top laklaagje, doorworteling, kalkloos
340	Ks1		geleidelijk	grijs	moerige laagjes, kalkloos
355	Ks1		geleidelijk	bruin	kalkloos
370	Ks1	h3	geleidelijk	grijsbruin	kalkloos
380	Vk1			bruin	kalkloos

**boring 7** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Zk		scherp	donkerbruin	baksteen
70	Ks3		geleidelijk	donkerbruin	kalkrijk, weinig roestvlekken
120	Ks2		geleidelijk	bruin	kalkloos, weinig roestvlekken, roestconcreties
160	Ks3		geleidelijk	bruingrijs	kalkloos, veel roestvlekken
200	Zs2		scherp	grijsoranje	kleilaagjes, kalkrijk
220	Ks1		geleidelijk	grijs	laklaag aan top, houtresten, kalkloos
240	Vk1		geleidelijk	bruinzwart	
390	Ks1		scherp	grijs	laklaag aan top, humeuze niveaus, schelpresten, doorworteling, kalkloos
410	Zs1			grijs	

**boring 8** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Kz2		geleidelijk	donkerbruin	kalkarm
70	Zk		scherp	bruin	baksteen, kalkarm
90	Zs2		scherp	lichtbruin	uiterst fijn zand, kalkloos, veel roestvlekken
110	Zs1		geleidelijk	geelbruin	matig fijn zand, kalkloos
120	Zs1			bruingeel	matig grof zand, kalkloos

**boring 9** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Kz2		geleidelijk	donkerbruin	baksteen
80	Zk		scherp	bruin	
120	Zs2		geleidelijk	lichtbruin	uiterst fijn zand, kalkrijk, veel roestvlekken
160	Zs2		geleidelijk	bruin	matig fijn zand, kalkarm, veel roestvlekken
200	Zs1			bruin	kalkloos, veel roestvlekken, roestconcreties

**boring 10** Z=5.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Ks2			donkerbruin	kalkrijk
100	Ks3			geelbruin	kalkrijk, weinig roestvlekken
190	Kz1			geelbruin	kalkarm, weinig roestvlekken,
240	Ks2			roodgrijs	kalkloos, veel roestvlekken, roestconcreties
280	Ks2			grijsoranje	kalkloos, veel roestvlekken, roestconcreties
300	Ks1			grijs	kalkloos
320	Kz1	h1		bruingrijs	kalkloos, schelpresten
380	Zs1			grijs	matig grof zand, humeuze kleilagen, kalkrijk
410	Ks2	h1		grijs	
450	Zs1			donkergrijs	gelaagd, kalkrijk
470	Ks2			blauwgrijs	gelaagd, kalkrijk
490	Zs1			blauwgrijs	
560	Ks1			blauwgrijs	
600	Kz2			blauwgrijs	grof zand

**boring 11** Z=5.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Ks1		scherp	donkerbruin	kalkrijk
80	Ks3		geleidelijk	bruingeel	kalkrijk, weinig roestvlekken
200	Kz1		geleidelijk	bruingeel	kalkrijk, weinig roestvlekken
220	Ks3		geleidelijk	grijsbruin	kalkrijk, veel roestvlekken, roestconcreties
230	Ks1		scherp	bruingrijs	kalkloos, veel roestvlekken, roestconcreties
310	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	kalkloos
320	Kz2		scherp	blauwgrijs	kalkrijk
340	Zs1		scherp	blauwgrijs	kalkrijk, humeuze bandjes
390	Ks1	h1		bruingrijs	kalkloos, moerige laagjes

**boring 12** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Kz1		geleidelijk	donkerbruin	kalkarm
70	Kz2		geleidelijk	bruin	kalkloos, doorworteling
170	Ks3		geleidelijk	grijsbruin	kalkloos, veel roestvlekken
190	Ks2		geleidelijk	blauwgrijs	kalkloos, weinig roestvlekken
230	Ks2	h1	geleidelijk	bruingrijs	kalkloos
260	Ks2	h2	geleidelijk	bruingrijs	kalkloos
280	Vk1		scherp	bruin	kalkloos
290	Ks1			blauwgrijs	kalkloos

**boring 13** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	
100	Ks2		scherp	bruin	kalkrijk
150	Zs1			geel	matig grof zand, kalkloos, weinig roestvlekken

**boring 14** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	kalkarm
70	Ks2		geleidelijk	geelbruin	kalkarm, steenkoolgruis
100	Kz1		geleidelijk	geelgrijs	kalkarm
150	Kz3		scherp	geelbruin	gelaagd, kalkrijk, veel roestvlekken
170	Zs1			geel	matig grof zand, kalkloos

**boring 15** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	kalkrijk
140	Ks2		geleidelijk	geelbruin	zandlaagjes, kalkrijk, veel roestvlekken
160	Kz1	g1	scherp	bruingeel	kalkrijk
170	Zs1			geel	matig grof zand, kalkarm

**boring 16** Z=5.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
60	Ks2		scherp	donkerbruin	
120	Kz1	g1	geleidelijk	bruinzwart	verstoord, hout
260	Ks2		geleidelijk	bruin	veel roestvlekken
290	Ks1		scherp	grijsoranje	veel roestvlekken, roestconcreties
330	Ks1	h1	scherp	grijsbruin	naar onderen moeriger
360	Ks1	h1	geleidelijk	grijsbruin	naar onderen moeriger
380	Vk1		scherp	bruinzwart	houtresten
390	Ks1			grijszwart	laklaag bovenin

**boring 17** Z=5.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Ks2		scherp	donkerbruin	
210	Ks2		geleidelijk	geelbruin	veel roestvlekken
290	Ks2		scherp	bruingrijs	veel roestvlekken, roestconcreties
300	Ks1		geleidelijk	blauwzwart	veel roestvlekken, gereduceerd
320	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	
365	Ks1	h1	geleidelijk	grijsbruin	moerige laagjes, houtresten
380	Vk1		scherp	bruinzwart	
390	Ks1			grijszwart	laklaagje aan top

**boring 18** Z=5.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	
90	Ks2		geleidelijk	bruin	
160	Ks2		geleidelijk	bruin	veel roestvlekken
290	Ks1		scherp	grijsoranje	veel roestvlekken, roestconcreties, schelpresten
300	Ks1		geleidelijk	grijszwart	laklaag
330	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	
390	Ks1	h1	scherp	bruingrijs	moerige laagjes, houtresten
420	Vk1		scherp	bruin	
460	Ks1		scherp	grijs	laklaag aan top
480	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	
505	Ks1		geleidelijk	bruingrijs	moerige laagjes
520	Ks1	h1	geleidelijk	blauwgrijs	schelpresten
660	Kz1			blauwgrijs	

**boring 19** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	
60	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	schelpresten
90	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken, roestconcreties
150	Kz2		scherp	bruin	schelpresten, houtresten, weinig roestvlekken, aan basis veel roestvlekken
170	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	
210	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	
230	Ks1	h3	geleidelijk	bruingrijs	
250	Vk1		scherp	bruin	
290	Ks1			grijs	aan top laklaag, doorworteling

**boring 20** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	kalkarm
60	Kz1		geleidelijk	grijsbruin	zandlaagjes, kalkarm, veel roestvlekken
90	Kz3		geleidelijk	geelbruin	zandlaagjes, kalkarm, veel roestvlekken
110	Zk		geleidelijk	geelbruin	zandlaagjes, kalkarm, weinig roestvlekken
130	Zs2		scherp	geelbruin	matig grof zand, gelaagd, kalkloos, veel roestvlekken
150	Zs1		geleidelijk	geel	matig grof zand, kalkloos
170	Zs1			grijsoranje	matig grof zand, kalkloos, veel roestvlekken

**boring 21** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Ks2		scherp	donkerbruin	
90	Kz1		geleidelijk	grijsgeel	zandlaagjes, veel roestvlekken
180	Kz2		geleidelijk	bruingeel	matig grofzandige laagjes
200	Zs2		scherp	grijs	matig grof zand, gelaagd
220	Zs1	g1		oranjegeel	zeer grof zand, veel roestvlekken

**boring 22** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Ks2		scherp	donkerbruin	kalkrijk
50	Zs1		geleidelijk	geeloranje	matig grof zand, kalkrijk, veel roestvlekken
100	Zs1			geel	matig grof zand, kalkrijk

**boring 23** Z=5.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	
180	Ks2		geleidelijk	bruin	veel roestvlekken
265	Ks1		scherp	bruingrijs	veel roestvlekken, roestconcreties
310	Ks1		scherp	blauwgrijs	
350	Ks1	h2	geleidelijk	bruingrijs	
360	Vk1		scherp	bruin	
390	Ks1			blauwgrijs	laklaag aan top

**boring 24** Z=5.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	kalkrijk
150	Ks2		geleidelijk	bruin	kalkrijk, weinig roestvlekken
220	Ks1		scherp	bruingrijs	kalkloos, veel roestvlekken, roestconcreties
260	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	kalkloos, veel roestvlekken, roestconcreties, gereduceerd
335	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	moerige en humeuze lagen, houtresten, doorworteling
350	Vk1		scherp	bruin	
440	Ks1		scherp	blauwgrijs	riet, onderin zandlaagjes

**boring 25** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
60	Ks2		scherp	donkerbruin	kalkrijk
140	Ks1		geleidelijk	oranjegrijs	kalkrijk, veel roestvlekken, roestconcreties
165	Ks1		scherp	grijs	veel roestvlekken
210	Ks1	h1	scherp	bruingrijs	humeuze en moerige lagen
230	Vk1		scherp	bruin	
290	Ks1		scherp	blauwgrijs	aan top laklaag, kalkloos
305	Zs1		scherp	blauwgrijs	kalkloos
315	Ks2		scherp	blauwgrijs	kalkloos
330	Kz3		scherp	blauwgrijs	gelaagd, kalkloos
340	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	hout en verslagen veen, kalkloos
380	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	kalkloos
420	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	kalkloos, doorworteling
460	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	kalkloos
530	Zs1	h2	scherp	bruingrijs	gelaagd, houtresten, kalkloos
570	Kz2			blauwgrijs	alleen bovenste 10 cm opgehaald

**boring 26** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Ks1		scherp	donkerbruin	kalkrijk
120	Ks2		geleidelijk	grijsbruin	kalkarm, veel roestvlekken, roestconcreties
170	Ks1		geleidelijk	grijs	weinig roestvlekken
200	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	sterk humeuze lagen
215	Vk1		scherp	bruin	
225	Ks1		geleidelijk	donkergrijs	
250	Ks1		geleidelijk	grijs	
270	Kz1		geleidelijk	grijs	
300	Ks1		scherp	grijs	
340	Zs1		geleidelijk	grijs	uiterst grof zand
350	Zs1	h1		grijsbruin	uiterst grof zand, gestuit

**boring 27** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Ks2		scherp	donkerbruin	kalkrijk
110	Kz2		geleidelijk	bruingrijs	kalkrijk, veel roestvlekken
140	Zk		scherp	grijsbruin	gelaagd, schelpresten, kalkrijk
240	Zs1			bruin	kalkloos, kleilagen

**boring 28** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		scherp	donkerbruin	kalkrijk
50	Zk		geleidelijk	bruin	gelaagd, kalkrijk
130	Zs1		geleidelijk	bruin	matig grof zand, afwisseling met zandige kleilagen, kalkrijk
170	Zs1		scherp	grijs	matig grof zand, afwisseling met kleilagen, kalkrijk
200	Zs1			grijs	matig grof zand

**boring 29** Z=5.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
80	Ks2		geleidelijk	bruin	
140	Ks2		scherp	bruingrijs	weinig roestvlekken
150	Ks2		geleidelijk	zwartgrijs	weinig roestvlekken, gras/stro, geroerd
190	Ks2		scherp	grijs	weinig roestvlekken
200	Zs1		scherp	grijs	
265	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken, roestconcreties
280	Ks1	h1	geleidelijk	grijsbruin	
330	Ks1	h3	geleidelijk	bruingrijs	
345	Vk1		scherp	bruin	
385	Ks1			blauwgrijs	aan top laklaag

**boring 30** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Ks2		geleidelijk	donkerbruin	kalkrijk
110	Ks2		geleidelijk	bruin	kalkrijk, veel roestvlekken, doorworteling
140	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	kalkarm, veel roestvlekken, roestconcreties
180	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	kalkloos, veel roestvlekken
230	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	
260	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	doorworteling
270	Vk1		scherp	bruin	moerige laagjes
290	Ks1			blauwgrijs	aan top laklaag

**boring 31** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Ks2		geleidelijk	donkerbruin	
90	Ks3		geleidelijk	lichtbruin	
160	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken, roestconcreties
210	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	
225	Vk1		scherp	bruin	houtresten
290	Ks1			blauwgrijs	aan top laklaag, doorworteling

**boring 32** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		geleidelijk	donkerbruin	
90	Ks3		geleidelijk	bruin	weinig roestvlekken
110	Ks2		geleidelijk	lichtbruin	weinig roestvlekken
190	Ks1		scherp	bruingrijs	veel roestvlekken
220	Ks1	h1	geleidelijk	lichtgrijs	moerige lagen
230	Vk1		scherp	bruin	
250	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	aan top laklaag
310	Ks2		geleidelijk	blauwgrijs	zandige kleilaagjes
330	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	moerige laagjes
360	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	
390	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	aan top moerig, schelpresten
420	Kz2			blauwgrijs	

**boring 33** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	kalkrijk
60	Ks2		geleidelijk	bruin	kalkrijk
100	Ks2		geleidelijk	bruin	kalkrijk, weinig roestvlekken
170	Ks2		scherp	bruingrijs	kalkarm, veel roestvlekken, roestconcreties
195	Ks1		geleidelijk	grijs	kalkarm
240	Kz1		geleidelijk	donkergrijs	zandlaagjes, kalkloos
270	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	
310	Ks1		geleidelijk	grijs	enkele zandlaagjes, kalkloos
320	Ks1	h1	geleidelijk	donkergrijs	houtresten, riet, kalkloos
420	Kz1		scherp	blauwgrijs	
430	Zs1				gestuit, niets opgehaald

**boring 34** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
70	Kz1		geleidelijk	donkerbruin	kalkrijk
150	Kz3		scherp	bruin	zandlaagjes, kalkrijk, veel roestvlekken
180	Zs1	g1		geelbruin	kalkloos

**boring 35** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	kalkrijk
70	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	kalkrijk, veel roestvlekken
160	Ks1		geleidelijk	bruingrijs	kalkarm, veel roestvlekken
200	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	humeuze en moerige laagjes, kalkloos
215	Vk1		scherp	bruinzwart	
290	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	aan top laklaag, doorworteling
320	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	doorworteling, moerige laagjes
360	Ks1			blauwgrijs	doorworteling, riet

**boring 36** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	
90	Ks2		scherp	grijsbruin	weinig roestvlekken
100	Kz3		scherp	bruingrijs	veel roestvlekken
160	Ks1		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken
200	Ks1	h1	geleidelijk	grijsbruin	moerige laagjes
210	Vk1		scherp	bruin	
280	Ks1		scherp	blauwgrijs	doorworteling
310	Zs1		geleidelijk	blauwgrijs	kleilaagjes, doorworteling
325	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	moerige laagjes
390	Ks1			blauwgrijs	

**boring 37** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		geleidelijk	donkerbruin	
70	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	veel roestvlekken
175	Ks1		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken
230	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	moerige laagjes
240	Vk1		scherp	bruin	
310	Ks1		scherp	blauwgrijs	aan top laklaag
320	Ks1		scherp	blauwgrijs	
400	Zs1		scherp	bruingrijs	zandlaagjes
490	Ks1	h2	scherp	bruingrijs	kleilaagjes
540	Zs1	h1	scherp	grijsbruin	moerige laagjes
550	Kz1			blauwgrijs	

**boring 38** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Ks2		geleidelijk	donkerbruin	
80	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken
110	Kz2		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken
130	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	veel roestvlekken, roestconcreties
180	Ks1		geleidelijk	grijs	
210	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	
220	Vk1		scherp	bruin	
290	Ks1		scherp	blauwgrijs	aan top laklaag, doorworteling
310	Zs1		scherp	blauwgrijs	kleilaagjes, onderin humeus
350	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	houtresten, moerige laagjes
460	Ks1		scherp	blauwgrijs	
480	Kz2			blauwgrijs	gelaagd, gestuit



**boring 39** Z=3.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		geleidelijk	bruin	kalkrijk
50	Ks1		geleidelijk	lichtbruin	kalkrijk, weinig roestvlekken
100	Ks1		geleidelijk	lichtbruin	kalkrijk, weinig roestvlekken
110	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	kalkrijk, gelaagd
130	Ks3		geleidelijk	bruingrijs	kalkrijk
140	Ks1		geleidelijk	grijs	kalkrijk
190	Ks1		geleidelijk	grijs	gelaagd, kalkrijk
220	Ks1		scherp	donkergrijs	aan top laklaag, kalkrijk
260	Ks2		scherp	grijs	gelaagd, kalkrijk
310	Ks1		geleidelijk	grijs	kalkrijk
315	Kz3		geleidelijk	grijs	kalkrijk
340	Ks1		scherp	grijs	kalkrijk
350	Kz3		scherp	grijs	kalkrijk
360	Ks1		scherp	donkergrijs	zand- en humeuze laagjes, kalkrijk
460	Ks1		geleidelijk	grijs	gelaagd, kalkrijk
560	Ks1			grijs	zand- en humeuze laagjes, 2

**boring 40** Z=5.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	
60	Ks2		geleidelijk	bruin	weinig roestvlekken
70	Kz1		geleidelijk	bruin	weinig roestvlekken
130	Ks3		geleidelijk	bruin	weinig roestvlekken
270	Ks2		scherp	grijsbruin	veel roestvlekken, roestconcreties
390	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	weinig roestvlekken, gereduceerd
405	Vk1		scherp	bruin	
420	Ks1	h1	geleidelijk	zwartgrijs	aan top laklaag
490	Ks1			blauwgrijs	

**boring 41** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	
150	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken, roestconcreties
200	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	
220	Vk1		scherp	bruin	
270	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	
280	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	doorworteling
330	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	moerige laagjes, houtresten, doorworteling
370	Ks1			blauwgrijs	doorworteling

**boring 42** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	
80	Ks2		geleidelijk	grijsbruin	veel roestvlekken
170	Ks1		geleidelijk	grijs	veel roestvlekken, roestconcreties
190	Ks1		geleidelijk	bruingrijs	
210	Vk1		scherp	bruin	
265	Ks1		scherp	blauwgrijs	
280	Zs2		scherp	blauwgrijs	kleilaagjes
320	Ks1	h2	geleidelijk	bruingrijs	moerige laagjes, houtresten
345	Ks1		scherp	blauwgrijs	doorworteling
420	Zs2			blauwgrijs	niets opgehaald

**boring 43** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Ks2		scherp	donkerbruin	
50	Ks2		geleidelijk	grijsbruin	
70	Kz2		geleidelijk	grijsbruin	
150	Ks1		geleidelijk	bruingrijs	
190	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	moerige laagjes
195	Vk1		scherp	bruin	
230	Ks1		scherp	blauwgrijs	aan top laklaag
275	Ks1		scherp	blauwgrijs	zandlaagjes, doorworteling
350	Zs1		scherp	blauwgrijs	kleilaagjes, humeuze laagjes, doorworteling
380	Zs1		scherp	blauwgrijs	doorworteling
390	Zs1		scherp	blauwgrijs	kleilaagjes
415	Ks1	h1	scherp	bruingrijs	
455	Zs2		scherp	bruingrijs	kleilaagjes, houtresten
460	Kz1			blauwgrijs	

**boring 44** Z=3.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		geleidelijk	bruin	kalkrijk
40	Kz1		geleidelijk	lichtbruin	
60	Zs1		scherp	lichtbruin	matig grof zand
80	Kz3		geleidelijk	lichtbruin	matig grof zand, mica, houtskool
130	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken, roestconcreties
150	Ks1	h3	scherp	bruin	
170	Vk1		geleidelijk	bruin	
190	Ks1		scherp	grijs	aan top laklaag
210	Ks1		geleidelijk	grijs	
240	Ks2		geleidelijk	grijs	gelaagd
250	Ks1		geleidelijk	grijs	gelaagd, houtresten
290	Ks1	h1	geleidelijk	donkergrijs	houtresten
345	Ks1		geleidelijk	grijs	houtresten, doorworteling
380	Ks1		scherp	lichtgrijs	doorworteling
410	Zs1				niets opgehaald

**boring 45** Z=3.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Ks3			bruin	kalkrijk
90	Zs1			lichtbruin	matig grof zand, kleilaagjes
120	Zs1			lichtbruin	matig grof zand
140	Zs1			lichtbruin	matig grof zand
150	Zs1	g1		lichtbruin	uiterst grof zand, channel lag?
160	Zs2			grijs	matig fijn zand

**boring 46** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		geleidelijk	donkerbruin	
110	Ks2		geleidelijk	bruin	weinig roestvlekken
140	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken
225	Ks1	h1	geleidelijk	donkergrijs	moerige en humeuze laagjes
235	Vk1		scherp	bruin	
290	Ks1		scherp	blauwgrijs	aan top laklaag
300	Vk1		scherp	bruin	
340	Ks1			blauwgrijs	

**boring 47** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	
80	Ks2		geleidelijk	bruin	weinig roestvlekken
130	Ks1		geleidelijk	donkergrijs	veel roestvlekken
200	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	humeuze laagjes
220	Vk1		scherp	bruin	
310	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	aan top laklaag, doorworteling, enkele moerige laagjes
320	Vk1		scherp	bruin	houtresten
370	Ks1			blauwgrijs	doorworteling

**boring 48** Z=3.10

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	bruin	kalkrijk
110	Ks1		geleidelijk	lichtbruin	doorworteling, houtresten, schelpresten, kalkrijk, roestconcreties
120	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	roestconcreties
140	Ks2		geleidelijk	grijsbruin	zandlaagjes, roestconcreties
150	Kz1		geleidelijk	grijs	gelaagd
160	Vk3		scherp	bruin	
220	Ks1		scherp	grijs	aan top laklaag, doorworteling, schelpresten
250	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	
260	Ks1		scherp	grijsbruin	
330	Ks1		geleidelijk	grijs	
350	Kz1		geleidelijk	blauwgrijs	
365	Kz1		scherp	blauwgrijs	
400	Kz3		geleidelijk	grijs	matig grof zand, schelpresten, doorworteling
440	Zs2		geleidelijk	grijs	uiterst grof zand, schelpresten
450	Zs1			bruin	

**boring 49** Z=3.10

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks3		scherp	bruin	kalkrijk
50	Ks2		geleidelijk	lichtbruin	kalkrijk
90	Ks3		geleidelijk	licht	kalkrijk, schelpresten
110	Ks2		geleidelijk	lichtbruin	kalkrijk, schelpresten
130	Ks1		geleidelijk	lichtbruin	kalkarm
140	Vk1		scherp	bruin	
160	Ks1	h3	geleidelijk	bruin	
170	Vk1		scherp	bruin	
230	Ks1		scherp	grijs	aan top laklaag
270	Ks1		geleidelijk	grijs	
300	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	
330	Ks1			grijs	schelpresten

**boring 50** Z=3.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks3		scherp	bruin	
80	Kz2		scherp	lichtbruin	roestconcreties
130	Ks1		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken, roestconcreties
150	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	roestconcreties
160	Vk1		scherp	bruin	
170	Vk1		scherp	bruin	
200	Ks1		scherp	grijs	aan top laklaag
240	Ks3		geleidelijk	grijs	
260	Ks2			grijs	

**boring 51** Z=3.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1			bruingrijs	matig fijn zand
70	Zs1			bruingrijs	matig fijn zand
100	Zs1	g1		bruingrijs	matig grof zand
110	Zs1			bruingrijs	zeer grof zand

**boring 52** Z=4.30

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks3			bruin	kalkrijk
60	Kz2			lichtbruin	kalkrijk, weinig roestvlekken
100	Ks2			bruingrijs	kalkrijk, weinig roestvlekken
200	Ks1			grijsbruin	kalkloos, weinig roestvlekken
250	Ks1			donkergrijs	kalkloos, houtresten
280	Ks1	h1		bruingrijs	kalkloos
290	Ks1	h2		bruin	kalkloos
370	Ks1			grijs	aan top laklaag, schelpresten, doorworteling, kalkloos

**boring 53** Z=3.40

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	bruin	
60	Ks2		geleidelijk	lichtbruin	weinig roestvlekken
100	Kz1		scherp	bruingrijs	weinig roestvlekken
120	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	weinig roestvlekken
150	Ks1		scherp	bruingrijs	weinig roestvlekken
170	Ks1	h1	scherp	zwartbruin	laklaag
200	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	
210	Ks1	h1	scherp	bruingrijs	
220	Vk1		scherp	bruin	
265	Ks1		scherp	grijs	aan top laklaag
270	Ks1	h1	geleidelijk	grijsbruin	
300	Ks1		scherp	grijs	
350	Ks1	h1	geleidelijk	grijsbruin	houtresten
380	Ks1		geleidelijk	grijs	
400	Kz1		geleidelijk	grijsblauw	
440	Kz2		geleidelijk	grijs	
450	Zs1				niets opgehaald

**boring 54** Z=3.15

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks3		scherp	lichtbruin	kalkrijk
50	Kz3		geleidelijk	lichtbruin	kalkrijk
90	Ks2		geleidelijk	grijsbruin	kalkloos, weinig roestvlekken, schelpresten
120	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	co, veel roestvlekken, roestconcreties
140	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	kalkloos, weinig roestvlekken, roestconcreties
150	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	kalkloos
180	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	kalkloos
200	Vk1		scherp	bruin	
220	Ks1		scherp	grijs	aan top laklaag
230	Zs1		scherp	grijs	matig grof zand, kleilagen
240	Ks2	h1	geleidelijk	grijsbruin	gelaagd, doorworteling, houtresten
250	Ks2	h1	scherp	bruingrijs	gelaagd, doorworteling
350	Zs1		scherp	grijs	
370	Zs1		scherp	grijs	
390	Ks1	h2	scherp	grijsbruin	humeuze lagen
400	Ks1	h1	scherp	grijsbruin	
425	Ks1		scherp	grijs	
460	Kz2			grijs	uiterst grof zand

**boring 55** Z=3.15

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2	h1	scherp	bruin	kalkrijk
80	Ks2		geleidelijk	lichtbruin	kalkrijk, weinig roestvlekken
150	Ks1		scherp	grijsbruin	kalkrijk, weinig roestvlekken
180	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	kalkrijk
190	Ks1	h1	scherp	bruingrijs	kalkloos
200	Vk1		scherp	bruin	
250	Ks1		scherp	grijs	aan top laklaag
280	Ks1		geleidelijk	grijs	houtresten
330	Ks1	h1	scherp	grijsbruin	houtresten
350	Ks1			grijs	houtresten, doorworteling

**boring 56** Z=3.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	bruin	kalkrijk
50	Ks3		geleidelijk	lichtbruin	kalkrijk
60	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	kalkloos, weinig roestvlekken
70	Ks3		geleidelijk	bruingrijs	kalkloos, weinig roestvlekken
110	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	kalkloos, veel roestvlekken
130	Ks1		geleidelijk	bruin	kalkloos, veel roestvlekken
150	Ks1		geleidelijk	bruingrijs	kalkloos, veel roestvlekken
165	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	kalkloos, houtresten
175	Vk1		scherp	bruin	
250	Ks1		scherp	grijs	aan top laklaag, doorworteling, kalkloos
260	Ks1		geleidelijk	grijs	
295	Ks1	h1	geleidelijk	grijsbruin	houtresten
350	Ks1			grijs	doorworteling

**boring 57** Z=3.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		scherp	lichtbruin	kalkrijk
50	Zs2		geleidelijk	lichtbruin	grof zand, kleilaagjes, kalkrijk
60	Zs2	g1	geleidelijk	lichtbruin	grof zand, kalkrijk
70	Zs1		geleidelijk		grof zand, baksteen, kalkarm
100	Kz1		scherp	bruingrijs	matig grof zand, gelaagd, kalkarm
130	Zs1		geleidelijk	lichtbruin	matig grof zand, kalkarm
140	Zs1		geleidelijk	lichtbruin	grof zand, kalkarm
150	Zs1	g1		lichtbruin	zeer grof zand, kalkarm

**boring 58** Z=3.25

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	bruin	
90	Ks2		geleidelijk	lichtbruin	weinig roestvlekken
100	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	weinig roestvlekken
140	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	zaden
150	Ks1	h1	geleidelijk	donkergrijs	houtresten
205	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	houtresten, doorworteling
220	Vk1		scherp	bruin	houtresten
290	Ks2			grijs	aan top laklaag

**boring 59** Z=3.15

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	
50	Ks2		geleidelijk	lichtbruin	
100	Ks1		geleidelijk	bruingrijs	weinig roestvlekken
180	Ks1		scherp	grijsbruin	veel roestvlekken
200	Ks1		geleidelijk	donkergrijs	gelaagd
220	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	
230	Ks1	h2	geleidelijk	bruingrijs	houtresten
245	Vk1		scherp	bruin	houtresten
310	Ks1		scherp	grijs	doorworteling
340	Ks1	h1		grijsbruin	houtresten, doorworteling

**boring 60** Z=3.15

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	bruin	
60	Ks1		geleidelijk	lichtbruin	doorworteling
110	Ks2		geleidelijk	lichtbruin	weinig roestvlekken
150	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	veel roestvlekken
165	Ks1	h1	scherp	bruingrijs	weinig roestvlekken
175	Vk1		scherp	bruin	
190	Ks1		scherp	grijs	aan top laklaag
270	Ks1		geleidelijk	grijs	houtresten, doorworteling
290	Ks1	h1		bruingrijs	houtresten

**boring 61** Z=3.15

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks3		scherp	bruin	kalkrijk
50	Ks2		geleidelijk	lichtbruin	kalkrijk
100	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	kalkarm, weinig roestvlekken
130	Ks1		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken
150	Ks1		geleidelijk	bruin	weinig roestvlekken
180	Ks1	h1	scherp	bruingrijs	doorworteling
195	Vk1		scherp	bruin	
230	Ks1		scherp	donkergrijs	doorworteling
290	Ks1	h1	geleidelijk	grijs	
315	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	doorworteling
350	Ks1		geleidelijk	grijs	
370	Ks1		geleidelijk	grijs	
380	Ks3		scherp	grijs	
415	Ks2	h1	geleidelijk	bruingrijs	zandlaagjes, houtresten
425	Kz2	h2	scherp	zwartgrijs	zandlaagjes, moerige laagjes, houtresten,
460	Kz1		scherp	blauwgrijs	uiterst grof zand
490	Kz1		scherp	blauwgrijs	uiterst grof zand
510	Kz2	g1		blauwgrijs	uiterst grof zand

**boring 62** Z=3.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Zs1		geleidelijk	bruin	matig grof zand, kalkrijk
60	Kz1	g1	geleidelijk	bruin	gelaagd, kalkrijk
100	Zs1			lichtbruin	grof zand, kalkrijk

**boring 63** Z=3.25

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2			bruin	
70	Ks2			lichtbruin	
100	Ks1			bruingrijs	weinig roestvlekken
140	Ks1			grijs	veel roestvlekken
200	Ks1	h1		donkergrijs	gelaagd, houtresten
215	Vk1			bruin	
270	Ks1			grijs	aan top laklaag, humeuze banden, gelaagd
310	Ks1			grijs	doorworteling, schelpresten
360	Ks1	h1		grijsbruin	doorworteling, houtresten
370	KS1			grijs	
390	Ks1			grijs	
450	Ks1	h2		bruingrijs	
460	Ks2			grijs	
490	Kz2			blauwgrijs	
500	Zs1	g1			zeer grof zand

**boring 64** Z=3.25

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2			bruin	
70	Ks2			lichtbruin	weinig roestvlekken
110	Ks1			bruingrijs	veel roestvlekken
150	Ks1			grijsbruin	veel roestvlekken
160	Ks1			grijs	
200	Ks1	h1		grijsbruin	
220	Ks1	h2		bruin	
230	Ks1			grijs	aan top laklaag
310	Ks1			grijs	
330	Ks1			grijsbruin	

**boring 65** Z=3.15

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		geleidelijk	bruin	
50	Ks2		geleidelijk	lichtbruin	
70	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
100	Ks1		geleidelijk	bruingrijs	
150	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	
170	Ks1	h1	scherp	bruingrijs	
190	Vk1		scherp	bruin	
270	Ks1			grijs	aan top laklaag, onderin zandlaagjes

**boring 66** Z=3.15

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	bruin	
60	Kz1			lichtbruin	weinig roestvlekken
110	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken
130	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	veel roestvlekken, gereduceerd
160	Ks1		scherp	grijsbruin	weinig roestvlekken, gereduceerd, houtresten, doorworteling
170	Vk1		scherp	bruin	
250	Ks1			grijs	aan top laklaag, doorworteling

**boring 67** Z=3.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2	g1		bruin	kalkrijk
50	Ks2			lichtbruin	kalkrijk, weinig roestvlekken
70	Kz2			bruingrijs	kalkrijk, weinig roestvlekken
90	Kz1			bruingrijs	kalkrijk, weinig roestvlekken
100	Zs1			bruingrijs	matig grof zand, kalkrijk, weinig roestvlekken
110	Kz1			bruingrijs	kalkrijk
130	Kz2			grijs	kalkrijk
140	Zs1			bruin	matig grof zand, kalkrijk
150	Kz3			grijs	kalkrijk
250	Zs1			grijs	matig grof zand, houtresten, gelaagd, opgespoten?

**boring 68** Z=3.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Zs1			bruin	zeer fijn zand, kalkrijk
80	Zs1			lichtbruin	zeer fijn zand, kalkrijk
100	Ks2			grijs	kalkrijk, opgebracht
140	Zs1			lichtbruin	matig fijn zand, kalkrijk, opgebracht
150	Zs1			grijsbruin	zeer grof zand, kalkrijk



**boring 69** Z=3.25

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	bruin	
70	Ks2		geleidelijk	lichtbruin	weinig roestvlekken
110	Ks1		geleidelijk	bruingrijs	weinig roestvlekken
150	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	weinig roestvlekken
170	Ks1		scherp	grijsbruin	veel roestvlekken, gereduceerd
210	Ks1	h1	scherp	bruingrijs	doorworteling
225	Vk1		scherp	bruin	houtresten
265	Ks1		scherp	grijs	aan top laklaag
275	Zs1		geleidelijk	grijs	matig fijn zand
320	Ks1		geleidelijk	grijs	gelaagd, houtresten
350	Ks1	h1	geleidelijk	grijsbruin	houtresten
390	Ks1			grijs	doorworteling

**boring 70** Z=3.25

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2			bruin	
50	Kz1			lichtbruin	
90	Zs1			lichtbruin	baksteen, opgebracht/geroerd
110	Kz2			grijsbruin	weinig roestvlekken
130	Ks2			grijsbruin	weinig roestvlekken
150	Ks1			grijs	weinig roestvlekken, gereduceerd
190	Ks1	h1		bruingrijs	
210	Vk1			bruin	
250	Ks1			grijs	aan top laklaag, doorworteling
290	Ks1			grijs	
310	Ks1	h1		grijsbruin	
350	Ks1			grijs	

**boring 71** Z=3.15

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	bruin	
40	Kz2		geleidelijk	lichtbruin	weinig roestvlekken
50	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken
100	Ks1		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken, schelpresten
130	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	veel roestvlekken, gereduceerd, doorworteling, houtresten, schelpresten
160	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	weinig roestvlekken, gereduceerd
185	Ks1	h1	scherp	bruingrijs	
200	Vk1		scherp	bruin	
290	Ks1			grijs	aan top laklaag

**boring 72** Z=3.15

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	bruin	
34	Ks1		geleidelijk	grijs	
50	Kz1		geleidelijk	lichtbruin	weinig roestvlekken
60	Ks1		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken, schelpresten
70	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	weinig roestvlekken
110	Ks1			grijsbruin	veel roestvlekken
155	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	weinig roestvlekken
180	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	
195	Vk1		scherp	bruin	
240	Ks1		scherp	grijs	aan top laklaag
280	Ks1		geleidelijk	grijsblauw	doorworteling
310	Ks1	h1	scherp	grijsbruin	
360	Kz1		geleidelijk	blauwgrijs	
390	Zs1		scherp	grijs	matig fijn zand
450	Kz2			blauwgrijs	

**boring 73** Z=3.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	bruin	zandlaagjes, kalkrijk
60	Ks3		geleidelijk	lichtbruin	weinig roestvlekken
100	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	zandlaagjes, kalkrijk, veel roestvlekken
130	Zs1		scherp	bruingrijs	kalkrijk
150	Kz2		scherp	grijs	kalkrijk
170	Zs1		scherp	grijs	matig fijn zand, kalkrijk
190	Kz1		geleidelijk	grijs	kalkrijk
240	Zs1			grijs	matig fijn zand, kalkrijk

**boring 74** Z=3.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz2		scherp	bruin	
40	Zs1		scherp	lichtbruin	matig fijn zand
60	Ks2		scherp	bruingrijs	veel roestvlekken
80	Zs1		geleidelijk	bruingrijs	matig fijn zand
90	Kz1		scherp	grijs	
100	Ks3		scherp	bruingrijs	
110	Zs1		scherp	bruingrijs	matig fijn zand
130	Zs1		scherp	bruingrijs	matig grof zand
150	Zs1			grijs	matig grof zand, houtresten

**boring 75** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
100	Ks3		scherp	bruin	
130	Ks2		scherp	bruingrijs	veel roestvlekken
150	Ks2		scherp	grijsoranje	veel roestvlekken, roestconcreties
180	Ks1		scherp	bruingrijs	veel roestvlekken
200	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken, gereduceerd
230	Vk1		geleidelijk	bruingrijs	moerige laagjes
250	Ks1		scherp	zwartbruin	
310	Zs1		scherp	blauwgrijs	aan top laklaag
320	Ks1		scherp	blauwgrijs	matig fijn zand
450	Ks1		scherp	blauwgrijs	doorworteling
460	Zs2		scherp	grijszwart	
500	Kz2			grijsblauw	

**boring 76** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	weinig roestvlekken
100	Ks3		geleidelijk	bruin	veel roestvlekken, roestconcreties
150	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	
195	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	moerige laagjes, houtresten
235	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	
245	Vk1		scherp	bruinzwart	aan top laklaag
340	Ks1			blauwgrijs	

**boring 77** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	
90	Ks2		geleidelijk	bruin	weinig roestvlekken
160	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken, roestconcreties
220	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	houtresten
250	Vk3		geleidelijk	bruingrijs	
265	Vk1		scherp	donkerbruin	
270	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	aan top laklaag
420	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	aan top zandlaagje, humeuze niveaus
450	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	doorworteling
460	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	moerige laagjes
470	Ks1			grijsbruin	zeer stug

**boring 78** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	
70	Ks2		geleidelijk	bruin	
130	Kz3		scherp	grijsgeel	zandlaagjes, veel roestvlekken
150	Zs1			geel	

**boring 79** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
180	Zs1	h1	scherp	bruin	puin, grind, kooldeeltjes, opgebracht/geroerd
270	Zs1		scherp	donkergrijs	opgebracht?
300	Zs1			bruingrijs	

**boring 80** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	donkerbruin	
90	Ks2		geleidelijk	bruin	weinig roestvlekken
170	Ks1		scherp	grijs	veel roestvlekken
180	Vk1		scherp	bruinzwart	
200	Ks1		scherp	blauwgrijs	doorworteling, houtresten
370	Ks1	h1		bruingrijs	doorworteling, houtresten, schelpresten

**boring 81** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zk		scherp	donkerbruin	
60	Zk		geleidelijk	bruin	
80	Kz2		scherp	bruin	
190	Ks1		scherp	grijsbruin	veel roestvlekken, roestconcreties
210	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	roestconcreties
215	Vk1		scherp	zwartbruin	
330	Ks1		scherp	blauwgrijs	aan top laklaag
375	Ks1	h1	scherp	bruingrijs	aan top zandlaagje, houtresten, doorworteling
395	Zs3		scherp	donkergrijs	gelaagd
440	Ks1	h1	scherp	donkergrijs	kleilaagjes
480	Zs1			grijs	matig fijn zand

**boring 82** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Ks2		scherp	donkerbruin	
60	Ks2		geleidelijk	bruin	
170	Ks1		geleidelijk	oranjegrijs	
190	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	
210	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	moerige laagjes
250	Vk1		scherp	donkerbruin	
350	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	aan top laklaag, houtresten

**boring 83** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
80	Ks2			bruin	
160	Zs2		scherp	geelbruin	gelaagd
215	Zs1		scherp	grijsgeel	gelaagd
255	Ks1		scherp	grijs	
300	Zs1		scherp	grijs	gelaagd
350	Zs1		scherp	bruingrijs	kleilagen, organisch materiaal
430	Ks1	h1	scherp	bruingrijs	
470	Kz2			blauwgrijs	

**boring 84** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
80	Zs1		scherp	geel	
150	Zs1		scherp	geelbruin	kleilagen
270	Zs1			grijs	

**boring 85** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Ks2		scherp	donkerbruin	
80	Ks2		geleidelijk	bruin	weinig roestvlekken
110	Kz2		geleidelijk	geelbruin	kleilaagjes, veel roestvlekken
160	Ks2		geleidelijk	grijsbruin	veel roestvlekken
220	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	veel roestvlekken, houtresten, doorworteling
290	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	zandlaagjes
340	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	
370	Ks1		geleidelijk	blauwgrijs	

**boring 86** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Ks2		scherp	donkerbruin	
170	Ks2		scherp	bruingrijs	veel roestvlekken, zandlaagje op 80 cm
180	Vk1		scherp	donkerbruin	
200	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	doorworteling
355	Ks1		scherp	blauwgrijs	doorworteling
410	Ks1		scherp	blauwgrijs	zandlaagjes, verspoeld veen, doorworteling
470	Ks1	h1		bruingrijs	gelaagd, moerige laagjes

**boring 87** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Zk		scherp	bruingrijs	
80	Zk		geleidelijk	bruingrijs	gelaagd, roestconcreties
170	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken
220	Ks1	h1	geleidelijk	bruingrijs	moerige lagen
240	Vk1		scherp	donkerbruin	houtresten
280	Ks1		scherp	blauwgrijs	
320	Ks1		scherp	blauwgrijs	zandlaagjes
370	Ks1	h1	scherp	grijsbruin	humeuze niveaus
400	Zs1		scherp	blauwgrijs	kleilagen
490	Ks1		scherp	bruingrijs	gelaagd, humeuze/moerige niveaus
520	Kz1			blauwgrijs	gelaagd

**boring 88** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Zs1		scherp	geelbruin	kalkrijk
150	Zs1		scherp	bruingrijs	kalkrijk
180	Zs2		scherp	grijs	kleilagen, kalkrijk, doorworteling
200	Zs1			donkerbruin	kalkrijk

**boring 89** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1		scherp	donkerbruin	
200	Zs1		geleidelijk	geelbruin	
250	Zs2		scherp	geelgrijs	kleilagen
270	Zs1			donkerbruin	niets opgehaald

**boring 90** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Zs1		scherp	donkerbruin	
110	Zs1		scherp	bruin	kleibrokken, grind, geroerd/opgebracht
150	Zs1			geelbruin	

**boring 91** Z=4.20

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz2		scherp	donkerbruin	
120	Kz3		geleidelijk	geelgrijs	zandlaagjes
160	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	zandlaagjes, doorworteling, veel roestvlekken
220	Ks1	h1	geleidelijk	donkergrijs	laklaagjes, doorworteling
280	Ks1	h2	scherp	geelbruin	moerige laagjes, doorworteling
290	Vk1		scherp	donkerbruin	
320	Ks1	h1	geleidelijk	donkergrijs	laklaag, doorworteling
380	Ks1			blauwgrijs	doorworteling

**boring 92** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zk		scherp	donkerbruin	
90	Kz2		geleidelijk	geelbruin	zandlaagjes, veel roestvlekken
140	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken, roestconcreties
220	Ks1		geleidelijk	donkergrijs	humeuze niveaus, doorworteling
300	Ks1		geleidelijk	grijs	doorworteling
340	Kz1		geleidelijk	grijs	zandlaagjes
400	Zs2		scherp	grijs	kleilaagjes, doorworteling
450	Ks1			lichtgrijs	zeer stevig, doorworteling, houtresten

**boring 93** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs2		scherp	donkerbruin	kalkrijk
120	Zs1			geel	matig fijn zand, kalkrijk

**boring 94** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Ks3		scherp	donkerbruin	kalkrijk
120	Zs1			geel	matig fijn zand, kalkrijk

**boring 95** Z=4.20

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks3		scherp	donkerbruin	kalkrijk
30	Ks3		geleidelijk	bruin	
80	Kz3		geleidelijk	bruingrijs	weinig roestvlekken
90	Zs1		geleidelijk	geelbruin	matig fijn zand, kalkrijk
100	Ks2		geleidelijk	grijsbruin	weinig roestvlekken
140	Ks2		geleidelijk	grijsbruin	weinig roestvlekken
150	Ks1		geleidelijk	grijsbruin	weinig roestvlekken
180	Zs1		geleidelijk	geelbruin	matig grof zand, kalkrijk, kleibrokken, opgebracht/geroerd
180	Ks1		geleidelijk	grijs	weinig roestvlekken, gereduceerd, schelpresten
200	Zs1			bruin	matig grof zand, kalkrijk
200	Kz1		geleidelijk	grijs	weinig roestvlekken, gereduceerd
240	Ks3		geleidelijk	grijs	weinig roestvlekken, gereduceerd
260	Ks1		scherp	grijs	doorworteling
290	Ks1	h1	scherp	grijsbruin	gelaagd, houtresten
300	Vk1		scherp	bruin	
320	Ks1	h2	geleidelijk	bruingrijs	
340	Ks1	h1	geleidelijk	grijsbruin	laklaag
350	Kz1		scherp	grijs	
360	Kz1	h1	geleidelijk	bruingrijs	houtresten
380	Ks2		geleidelijk	grijs	
395	Ks3		geleidelijk	grijs	
400	Ks2		geleidelijk	grijs	zandlaagje op 450 cm
510	Ks1		geleidelijk	grijs	
520	Ks1	h1		grijsbruin	

**boring 96** Z=4.20

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks2		scherp	bruin	
50	Zs1		geleidelijk	lichtbruin	matig fijn zand
70	Zs1		scherp	oranjegrijs	matig fijn zand, weinig roestvlekken
80	Ks3		scherp	grijsbruin	weinig roestvlekken
100	Kz1		scherp	grijsbruin	weinig roestvlekken
110	Ks2		geleidelijk	grijs	weinig roestvlekken
130	Ks2		geleidelijk	grijs	
140	Kz2		geleidelijk	grijs	zandlaagjes
150	Ks3		scherp	grijs	
190	Ks1		scherp	grijs	humeus laagje aan top
260	Ks1		scherp	grijs	doorworteling
270	Ks3		geleidelijk	grijs	zandlaagjes
300	Ks3		geleidelijk	grijs	
350	Ks1		geleidelijk	grijs	doorworteling
370	Kz1		geleidelijk	grijs	
390	Ks2		geleidelijk	grijs	
470	Ks1			grijs	

**boring 97** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		scherp	bruin	
40	Kz3		geleidelijk	lichtbruin	
50	Zs1		scherp	lichtbruin	matig fijn zand
65	Kz3		scherp	lichtbruin	
110	Zs1		scherp	bruingrijs	matig fijn zand, doorworteling
150	Zs1			grijsbruin	matig fijn zand

**boring 98** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		scherp	bruin	
60	Kz3		scherp	grijsbruin	weinig roestvlekken
80	Zs1		scherp	grijsbruin	weinig roestvlekken
120	Ks3		geleidelijk	grijsbruin	weinig roestvlekken
150	Kz2		geleidelijk	grijsbruin	weinig roestvlekken
160	Kz1		geleidelijk	grijs	
180	Kz2		geleidelijk	grijs	
190	Zs1		scherp		matig fijn zand
230	Kz1		scherp		matig fijn zand, kleilaagjes
240	Zs1		scherp	grijs	matig fijn zand
290	Zs1				niets opgehaald

**boring 99** Z=3.60

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz3		scherp	bruin	
70	Zs1		geleidelijk	lichtbruin	matig fijn zand
80	Zs1		geleidelijk	lichtbruin	matig grof zand, gelaagd
120	Zs1		scherp	lichtbruin	weinig roestvlekken
130	Zs1		scherp	bruingrijs	zavelbrokken, weinig roestvlekken
140	Zs1		scherp	grijsbruin	kleilaagjes, weinig roestvlekken, gereduceerd
150	Zs1		scherp	grijsbruin	matig grof zand
160	Zs1			grijsbruin	matig grof zand

**boring 100** Z=4.20

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		scherp	donkerbruin	
90	Kz3		geleidelijk	grijsbruin	
130	Zk		scherp	grijsbruin	kleilaagjes
170	Zs1		scherp	grijsbruin	zeer fijn zand, kleilaagjes, aan top uiterst grof zandlaagje
240	Ks1		scherp	grijs	
260	Ks2	h3	scherp	grijsbruin	
270	Ks2	h3	scherp	grijsbruin	aan top laklaag
390	Ks1		scherp	blauwgrijs	doorworteling
560	Zs1	h1		bruingrijs	gelaagd, veel houtresten

**boring 101** Z=5.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz2		geleidelijk	donkerbruin	
90	Ks2		geleidelijk	bruin	weinig roestvlekken
110	Kz3		geleidelijk	bruin	zandlaagjes, veel roestvlekken
130	Ks2		geleidelijk	bruingrijs	veel roestvlekken
160	Ks2		scherp	bruingrijs	zandlaagjes, veel roestvlekken
235	Zs1		scherp	grijsbruin	matig fijn zand, kleilaagjes, veel roestvlekken
250	Zs1			grijs	matig grof zand

**boring 102** Z=5.00

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Ks3		scherp	donkerbruin	
90	Ks3		geleidelijk	geelbruin	
160	Kz3		scherp	geelgrijs	zandlaagjes, weinig roestvlekken
200	Zs1		scherp	geel	matig fijn zand



---

**boring 103** Z=5.00

---

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Kz3			donkerbruin	
80	Zs1			bruingeel	matig fijn zand
110	Zs1			geel	matig grof zand
140	Kz2			grijsgeel	zandlagen
150	Zs1			geel	matig grof zand

---