

**Een archeologisch inventariserend  
veldonderzoek door middel van boringen  
voor het bedrijventerrein De Scheg te  
Tilburg (NB)**

K.A. Hebinck

ARC-Rapporten 2010-69

Geldermalsen  
2011  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen voor het bedrijventerrein De Scheg te Tilburg (NB)

ARC-Rapporten 2010-69  
ARC-Projectcode 2010/100

Tekst  
K.A. Hebinck  
Afbeeldingen  
K.A. Hebinck  
Redactie  
A.J. Wullink

Plaats van beheer en documentatie  
Archaeological Research & Consultancy

definitieve versie

Autorisatie — A. Ufkes



Uitgegeven door  
ARC bv  
Postbus 41018  
9701 CA Groningen

Beheer en plaats van documentatie  
ARC bv

ISSN 1574-6887

Geldermalsen, 2011

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

**Projectgegevens**


---

Projectnaam	Tilburg, bedrijventerrein De Scheg
Projectcode	2010/100
CIS-code	39828
Projectleider	drs. K.A. Hebinck
Contact	0345-620105, k.hebinck@arcbv.nl
Opdrachtgever	Ontwikkelingscombinatie De Scheg B.V., mw. X. Zuiderwijk
Contact	010-2409599, xandrine@nieuwholland.nl
Bevoegd gezag	Gemeente Tilburg, dhr. G. van den Eynde
Contact	013-5429033; guido.van.den.eynde@tilburg.nl

---

**Locatiegegevens**


---

Toponiem	De Scheg
Plaats	Tilburg
Gemeente	Tilburg
Provincie	Noord Brabant
Kaartblad	44G
RD-coördinaten	NW: 129.187/401.528 NO: 129.222/401.563 ZO: 129.291/401.525 ZW: 129.242/401.480
Oppervlakte	0,44 ha

---

**Beschrijving onderzoekslocatie**


---

Geologie	Formatie van Boxtel, laagpakket van Wierden
Geomorfologie	Dekzandruggen al dan niet met oud bouwlanddek
Bodem	Veldpodzolgronden, grondwatertrap VI
Historische situatie	De onderzoekslocatie is begin jaren '20 van de vorige eeuw ontgonnen voor landbouw. Hiervoor maakte het deel uit van een heideveld. In de jaren '90 van de vorige eeuw is ten zuid(oost)en het bedrijventerrein Vossenbergh aangelegd.
Archeologische verwachting	De onderzoekslocatie heeft door de ligging op een dekzandrug met intacte veldpodzolgronden een hoge trefkans op archeologische resten uit het Laat-Paleolithicum tot Neolithicum.

---



Legenda



Onderzoekslocatie



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

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van Ontwikkelingscombinatie De Scheg B.V. heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen uitgevoerd voor het bedrijventerrein De Scheg in Tilburg. Aanleiding tot dit onderzoek vormt de voorgenomen herontwikkeling van het gebied. Bij deze werkzaamheden worden mogelijk archeologische waarden bedreigd. Conform de Wet op de archeologische monumentenzorg<sup>1</sup> dient het plangebied eerst te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische waarden. Het veldonderzoek is uitgevoerd door ir. W.J.F. Thijs en drs. K.A. Hebinck in de periode van 16 t/m 18 maart 2010. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.1).<sup>2</sup>

## 1.2 Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied

De onderzoekslocatie ligt ten noordwesten van Tilburg, aan de rand van het bedrijventerrein Vossenbergh. Het gebied wordt in het westen begrensd door de Gessworenhoeckseweg, in het noorden door de Burgermeester Letschertweg en in het oosten door de Vossenberghseweg. De ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven in figuur 1. De onderzoekslocatie is momenteel bebost en heeft een oppervlakte van 0,44 hectare. Het maaiveld ligt tussen 8,5 en 9,8 m +NAP

## 1.3 Overzicht van de geplande werkzaamheden

De voorgenomen werkzaamheden op de onderzoekslocatie bestaan uit de ontwikkeling van een bedrijventerrein op de onderzoekslocatie. De exacte locatie, aard en omvang van de mogelijke bodemversturende werkzaamheden zijn in dit stadium nog niet bekend.

## 1.4 Onderzoeksgeschiedenis

In juni 2009 is een bureau-onderzoek en verkennend booronderzoek verricht door BILAN voor het plangebied<sup>3</sup>. Het archeologisch verwachtingsmodel en de resultaten uit dit onderzoek vormen het uitgangspunt voor het inventariserend veldonderzoek en is hieronder weergegeven.

<sup>1</sup>In werking getreden op 1 september 2007.

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

<sup>3</sup>De Boer, E., 2009 Tilburg (NB), Vossenbergh-Scheg. Archeologisch bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennde fase). BILAN-rapport

*Op basis van het bureauonderzoek was aan het plangebied een lage tot hoge verwachting voor archeologische waarden uit de steentijd toegekend. Uit het veldonderzoek bleek dat de bodemgesteldheid in het plangebied varieerde van een gaaf podzolprofiel tot een diepe verstorning. Aan de ontgronde delen van het plangebied wordt een lage verwachting voor onverstoorde archeologische waarden toegekend, evenals aan de delen waar het podzolprofiel is verstoord of geheel in de bouwvoor opgenomen. Aan het beboste, noordelijke deel van het plangebied wordt, gezien de hoge landschappelijke ligging en het gave bodemprofiel, een hoge verwachting toegekend voor archeologische waarden uit de steentijd. Het overige deel krijgt, gezien een relatief intact natuurlijk bodemprofiel, maar een lagere landschappelijke ligging, een middelhoge verwachting voor archeologische waarden uit de steentijd. Voor het gehele plangebied blijft een lage verwachting bestaan voor archeologische waarden na de steentijd. Geadviseerd wordt om voor de zone met een hoge archeologische verwachting (0,44 ha) een fijnmazig karterend booronderzoek (regelmatig, verspringend boorgrid van  $6 \times 8$  m) uit te voeren. Indien in dit deel van het plangebied archeologische waarden worden aangetroffen, wordt geadviseerd het karterend booronderzoek uit te breiden naar de zone met een middelhoge verwachting (1,5 ha). Voor het gebied met een lage archeologische verwachting wordt geen vervolgonderzoek geadviseerd. De aanwezigheid van archeologische resten of sporen kan op basis van het uitgevoerde onderzoek nooit geheel uitgesloten worden. Bij het aantreffen van archeologische vondsten of structuren, dient men, conform de Wet op de archeologische monumentenzorg, hiervan zo spoedig mogelijk melding te maken bij de bevoegde instanties.*

## **1.5 Doel van het inventariserend veldonderzoek**

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) dient ertoe het in het bureau-onderzoek voorgestelde verwachtingsmodel te verifiëren en met veldwaarnemingen te completeren. Het IVO bestaat uit drie stappen: verkennend, karterend en waarderend. Het verkennend onderzoek richt zich op de bodemopbouw en mogelijke bodemverstorningen die de archeologische trefkans kunnen beïnvloeden. Het karterend onderzoek stelt vast of er al dan niet archeologische waarden aanwezig zijn. Het waarderend onderzoek bepaalt de waarde van de archeologische resten.

## **1.6 Werkwijze**

Het IVO is uitgevoerd als een karterend booronderzoek. Hiertoe zijn binnen het onderzoeksgebied in totaal 93 boringen gezet tot een diepte van minimaal 100 cm –mv. Deze boringen zijn geplaatst in een verspringend grid van  $6 \times 8$  m. De positie van de boringen is bepaald met behulp van GPS en meetlinten. De maaiveldhoogte is bepaald met behulp van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN). Voor het boren is gebruik gemaakt van een edelmanboor met een diameter van 15 cm. De bodemopbouw is beschreven volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode (ASB). Het opgeboorde materiaal is gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm. Het zeefresidu is onderzocht op de aanwezigheid van ar-

cheologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot. Ook is er er een oppervlaktekartering uitgevoerd, waarbij de locatie is afgelopen en het maaiveld is onderzocht op het voorkomen van archeologische indicatoren.



## 2 Resultaten inventariserend veldonderzoek

### 2.1 Booronderzoek

Het booronderzoek is uitgevoerd als karterend booronderzoek. Hiertoe zijn in totaal 100 boringen gezet tot een diepte van 100 tot 120 cm –mv. Van de geplande boringen zijn langs de zuidoostelijke grens van het onderzoeksgebied 13 boringen vervallen door de ligging binnen een dicht begroeid deel van het bos. Langs de noordwestelijke grens van het onderzoeksgebied zijn 20 extra boringen gezet. De ligging van de boringen is weergegeven in afbeelding 2. De resultaten van het onderzoek zijn weergegeven in bijlage 1.

De bodem op de onderzoekslocatie bestaat, zoals op basis van het verkennend booronderzoek verwacht werd, uit zwak siltig matig fijn dekzand, dat behoort tot het Laagpakket van Wierden binnen de Formatie van Boxtel. Binnen het grootste deel van het onderzoeksgebied zijn hierin (vrijwel) geheel intacte podzolgronden aangetroffen. Het gaat in vrijwel alle boringen om veldpodzolgronden (zie afbeelding 3), die aan de top bestaan uit een 15 tot 40 cm dikke (donker)grijze uitspoelingshorizont (E-horizont). Deze horizont gaat scherp over in een meer of minder goed ontwikkelde inspoelings-B-horizont. In verschillende boringen is een duidelijk onderscheid te maken tussen een Bh- en een Bs-horizont. In andere boringen is alleen een 5 cm dunne zwak ontwikkelde B-horizont ontwikkeld. Een duidelijk patroon dat gekoppeld kan worden aan het huidige reliëf, is hierin niet te ontdekken. Op een diepte van 40 tot 70 cm –mv gaat de B-horizont, al dan niet via een BC-horizont, geleidelijk over in het onveranderde uitgangsmateriaal, de C-horizont. Op de hoogste delen van de dekzandrug, in boring 6, 15, 110 en 113, vertoont de bodem meer de kenmerken van een haarpodzolgrond. In het zuidwestelijk deel van het onderzoeksgebied (boring 81 – 83, 88 – 91 en 95) is geen podzolbodem aangetroffen. Hier bestaat de bodem uit een 30 tot 55 cm dikke donker bruingrijze A-horizont, die scherp overgaat in de C-horizont. Hier moet de bodem geclassificeerd worden als bekeergrond. In boring 7, 24, 26, 52, 59 – 61, 75, 80, 87, 93, 101 en 105 – 107 is de bodem tot een diepte van 35 (boring 60 en 75) tot maximaal 90 cm –mv (boring 80) vergraven.

Alleen in boring 81 is onder de bouwvoor op een diepte van 70 tot 90 cm –mv een klein stukje vuursteen aangetroffen. Dit stukje vuursteen is bekeken door drs. J.R. Veldhuis en betreft een onbepaald fragmentje, waarvan niet gezegd kan worden of het bewerkt is of niet. In de overige boringen zijn geen archeologische indicatoren waargenomen.

### **3 Samenvatting en conclusie**

Het onderzoeksgebied ligt op een dekzandrug met een hoge trefkans op archeologische resten uit de periodes tot het Neolithicum. Uit het karterend booronderzoek is gebleken dat binnen vrijwel het gehele onderzoeksgebied (vrijwel) volledig intacte podzolgronden aanwezig zijn. Voor veruit het grootste deel bestaat de bodem uit veldpodzolgronden. Op het hoogste deel van de dekzandrug zijn haarpodzolgronden aangetroffen. In het zuidwestelijk deel zijn bekeerdgronden aanwezig. In één boring (boring 81) is een klein stukje vuursteen gevonden. Het betreft een onbepaald stukje vuursteen, dat vermoedelijk niet is bewerkt. In de overige boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Er wordt daarom ook geconcludeerd dat er geen sprake is van een archeologische vindplaats binnen het onderzoeksgebied.

## **4 Aanbeveling**

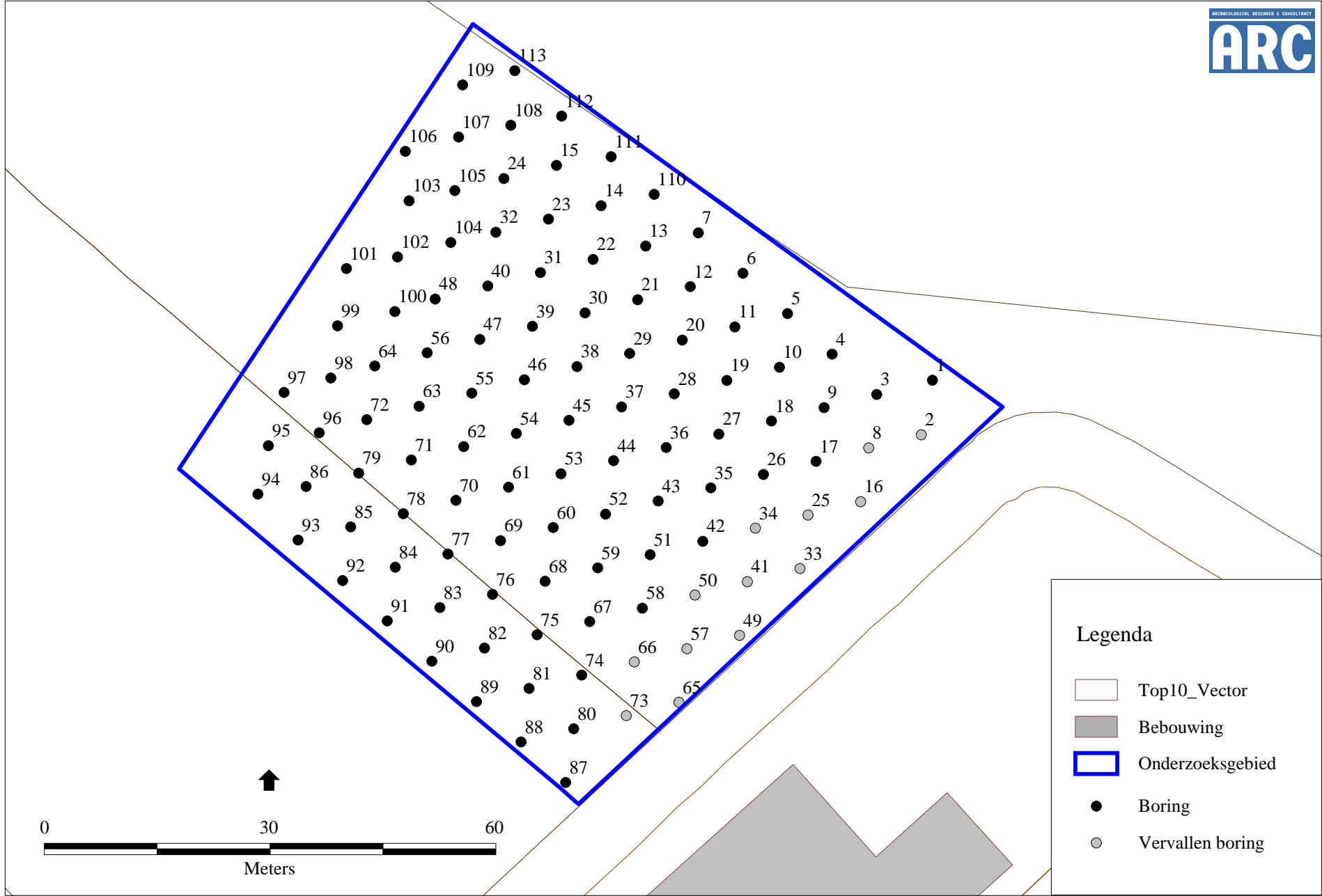
Uit het karterend inventariserend veldonderzoek blijkt dat binnen het onderzoeksgebied waarschijnlijk geen archeologische waarden aanwezig zijn. Geadviseerd wordt dan ook om het onderzoeksgebied vrij te geven. Op basis van de resultaten van dit karterend onderzoek kan, conform de aanbevelingen die gedaan zijn op basis van het bureauonderzoek en verkennend booronderzoek, ook de zone met een middelhoge verwachting worden vrijgegeven. Het is aan het bevoegd gezag, de gemeente Tilburg, om het terrein definitief vrij te geven. De archeologische meldingsplicht blijft echter van kracht. Mochten er op de locatie alsnog archeologische sporen worden aangetroffen, dan dient dit onverwijld te worden gemeld bij het bevoegd gezag.

## Literatuur

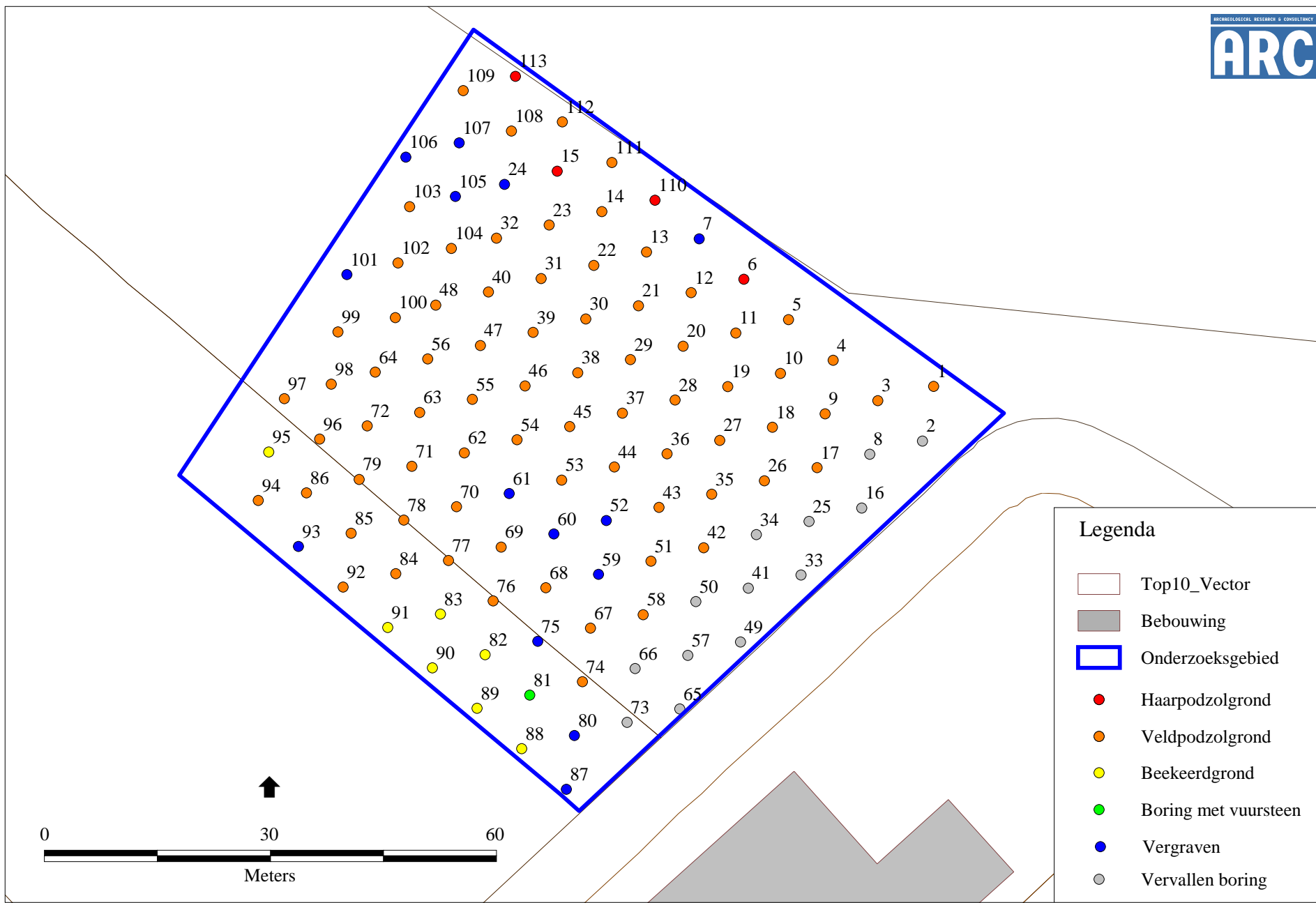
Berendsen, H.J.A., 2004. *De vorming van het land*. Assen (Fysische geografie van Nederland). Vierde, geheel herziene druk.

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

Mulder, E.J.F. de, M.C. Geluk, I. Ritsema, W.E. Westerhoff & T.E. Wong, 2003. *De ondergrond van Nederland*. Utrecht.



Afbeelding 2. Het onderzoeksgebied en de ligging van de boringen.



Afbeelding 3. Interpretatie van de boringen.

## Bijlage 1 Boorstaten

Locatiebepaling	gemeten, landmeting
Referentievlak	Normaal Amsterdams Peil
Maaiveldhoogtebepaling	geschat, actueel hoogtebestand
Nauwkeurigheid maaiveldhoogte	10 cm

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		humus (onderdeel lithologie)
Z zand		h1 zwak humeus
		h2 matig humeus
bijmengsel (onderdeel lithologie)		h3 sterk humeus
s1 zwak siltig		

---

### boring 1 *RD-X: 129.290. RD-Y: 401.535. Maaiveld: 9,47. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
50 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
100 Zs1	licht geelgrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>

### boring 2

vervalt

---

### boring 3 *RD-X: 129.283. RD-Y: 401.533. Maaiveld: 9,38. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
20 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B, sesquioxide.</i>
40 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
60 Zs1	donker geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

---

### boring 4 *RD-X: 129.277. RD-Y: 401.538. Maaiveld: 9,39. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
45 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Opmerkingen: Zwak ontwikkelde B-horizont.</i>
60 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

---

### boring 5 *RD-X: 129.271. RD-Y: 401.543. Maaiveld: 9,41. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
40 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B, sesquioxide.</i>
50 Zs1	licht bruingeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
60 Zs1	donker geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

---

**boring 6** *RD-X: 129.265. RD-Y: 401.549. Maaiveld: 9,52. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
40 Zs1	zwart	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B, humus.</i>
45 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B, sesquioxide.</i>
70 Zs1	donker geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Opmerkingen: Fibers, haarpodzol.</i>
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 7** *RD-X: 129.259. RD-Y: 401.554. Maaiveld: 9,50. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	

**boring 8**

vervalt

**boring 9** *RD-X: 129.276. RD-Y: 401.531. Maaiveld: 9,25. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
30 Zs1	zwart	scherp	<i>Bodemhorizont: B, humus.</i>
45 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B, sesquioxide.</i>
65 Zs1	geeloranje	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
90 Zs1	donker geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 10** *RD-X: 129.270. RD-Y: 401.536. Maaiveld: 9,18. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
35 Zs1	zwart	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B, humus.</i>
45 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B, sesquioxide.</i>
60 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
80 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 11** *RD-X: 129.264. RD-Y: 401.542. Maaiveld: 9,40. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
35 Zs1h3	zwart	scherp	<i>Bodemhorizont: B, humus.</i>
40 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B, sesquioxide.</i>
50 Zs1	geeloranje	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
70 Zs1	donker geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 12** *RD-X: 129.258. RD-Y: 401.547. Maaiveld: 9,46. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
40 Zs1	zwart	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B, humus.</i>
55 Zs1	geelbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>



**boring 13** RD-X: 129.252. RD-Y: 401.552. Maaiveld: 9,45. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
40 Zs1	donker geeloranje	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
60 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	witgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 14** RD-X: 129.246. RD-Y: 401.558. Maaiveld: 9,33. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: C.
45 Zs1	donker geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
55 Zs1	donker grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
80 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 15** RD-X: 129.240. RD-Y: 401.563. Maaiveld: 9,32. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45 Zs1	zwart	scherp	Bodemhorizont: B, humus.
65 Zs1	donker geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
100 Zs1	donker grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Opmerkingen: fibers.
120 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 16**

vervalt

**boring 17** RD-X: 129.275. RD-Y: 401.524. Maaiveld: 9,12. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
40 Zs1	zwart	scherp	Bodemhorizont: B, humus.
45 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
70 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 18** RD-X: 129.269. RD-Y: 401.529. Maaiveld: 9,17. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
45 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
70 Zs1	licht geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	witgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 19** RD-X: 129.263. RD-Y: 401.534. Maaiveld: 9,02. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
40 Zs1	geelbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 20** RD-X: 129.257. RD-Y: 401.540. Maaiveld: 9,36. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50 Zs1	donker geel	scherp	Bodemhorizont: BC.
60 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 21** RD-X: 129.251. RD-Y: 401.545. Maaiveld: 9,53. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50 Zs1	bruinoranje	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
65 Zs1	donker oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 22** RD-X: 129.245. RD-Y: 401.551. Maaiveld: 9,35. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
55 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
70 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 23** RD-X: 129.239. RD-Y: 401.556. Maaiveld: 9,33.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
35 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
55 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
80 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 24** RD-X: 129.233. RD-Y: 401.561. Maaiveld: 9,46. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	geelgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond. Opmerkingen: Grond uit konijnenhol.
60 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
75 Zs1	donker geel	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 25**

vervalt

**boring 26** RD-X: 129.268. RD-Y: 401.522. Maaiveld: 8,91. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
50 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
70 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 27** RD-X: 129.262. RD-Y: 401.527. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
25 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: B.
40 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
60 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
80 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	witgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 28** RD-X: 129.256. RD-Y: 401.533. Maaiveld: 9,18. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
30 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
40 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
60 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	witgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 29** RD-X: 129.250. RD-Y: 401.538. Maaiveld: 9,07. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
35 Zs1h3	zwart	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
45 Zs1	geeloranje	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
60 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	witgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 30** RD-X: 129.244. RD-Y: 401.543. Maaiveld: 9,12. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: zwakke B.
60 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	witgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 31** RD-X: 129.238. RD-Y: 401.549. Maaiveld: 9,38. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
30 Zs1	bruinoranje	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
60 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 32** RD-X: 129.232. RD-Y: 401.554. Maaiveld: 9,57. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	donker geelgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
30 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
40 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	donker grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 33**

vervalt

**boring 34**

vervalt

**boring 35** RD-X: 129.261. RD-Y: 401.520. Maaiveld: 9,17. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
55 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: Zwak ontwikkelde B-horizont.
80 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 36** RD-X: 129.255. RD-Y: 401.526. Maaiveld: 9,08. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
60 Zs1	licht bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 37** RD-X: 129.249. RD-Y: 401.531. Maaiveld: 8,79. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
35 Zs1	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: B.
45 Zs1	bruinoranje	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
60 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 38** RD-X: 129.243. RD-Y: 401.536. Maaiveld: 9,12. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
50 Zs1	zwartbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
60 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
80 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 39** RD-X: 129.237. RD-Y: 401.542. Maaiveld: 9,04. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45 Zs1	zwartbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
70 Zs1	donker geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 40** RD-X: 129.231. RD-Y: 401.547. Maaiveld: 9,28. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
35 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
60 Zs1	donker grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 41**

vervalt

**boring 42** RD-X: 129.260. RD-Y: 401.513. Maaiveld: 9,21. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
40 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
60 Zs1	donker bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 43** RD-X: 129.254. RD-Y: 401.518. Maaiveld: 9,10. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
25 Zs1	zwartbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
35 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
60 Zs1	donker grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 44** RD-X: 129.248. RD-Y: 401.524. Maaiveld: 8,79. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
30 Zs1	zwartbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
40 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
60 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 45** RD-X: 129.242. RD-Y: 401.529. Maaiveld: 8,84. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
30 Zs1h3	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: B, humus.
45 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
55 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 46** RD-X: 129.236. RD-Y: 401.535. Maaiveld: 9,04. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
35 Zs1	zwartbruin	scherp	Bodemhorizont: B, humus.
40 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
60 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
75 Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 47** RD-X: 129.230. RD-Y: 401.540. Maaiveld: 8,84. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	geelgrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond. Opmerkingen: piepschuim.
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
35 Zs1	zwart	scherp	Bodemhorizont: B, humus.
55 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
70 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC. Vlekken: licht gevlekt, oranje.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 48** RD-X: 129.224. RD-Y: 401.545. Maaiveld: 8,79. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45 Zs1	oranjebruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: Diergang?.
50 Zs1	licht bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 49**  
vervalt**boring 50**  
vervalt

**boring 51** RD-X: 129.253. RD-Y: 401.511. Maaiveld: 9,00. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
35 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide. Opmerkingen: 2cm Bh aan top.
60 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 52** RD-X: 129.247. RD-Y: 401.517. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
60 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 53** RD-X: 129.241. RD-Y: 401.522. Maaiveld: 8,79. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	zwartgrijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45 Zs1	oranjebruin	scherp	Bodemhorizont: B.
65 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 54** RD-X: 129.235. RD-Y: 401.527. Maaiveld: 8,66. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
50 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
75 Zs1	licht geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	

**boring 55** RD-X: 129.229. RD-Y: 401.533. Maaiveld: 8,65. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
40 Zs1	zwart	scherp	Bodemhorizont: B, humus.
55 Zs1	bruinoranje	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
65 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 56** RD-X: 129.223. RD-Y: 401.538. Maaiveld: 8,73. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45 Zs1	donker bruinzwart	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
55 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
70 Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 57**

vervalt

**boring 58** RD-X: 129.252. RD-Y: 401.504. Maaiveld: 8,85. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
35 Zs1h3	bruinzwart	scherp	Bodemhorizont: B, humus.
40 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
60 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	witgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 59** RD-X: 129.246. RD-Y: 401.510. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
60 Zs1	licht geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	grijswit	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 60** RD-X: 129.240. RD-Y: 401.515. Maaiveld: 8,87. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: AE. Opmerkingen: vergraven.
70 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	witgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 61** RD-X: 129.234. RD-Y: 401.520. Maaiveld: 8,78. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, zwart. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: A/E horizont.
65 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	witgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 62** RD-X: 129.228. RD-Y: 401.526. Maaiveld: 8,53. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	
40 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
55 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 63** RD-X: 129.222. RD-Y: 401.531. Maaiveld: 8,54. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
40 Zs1	licht bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
55 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 64** RD-X: 129.216. RD-Y: 401.536. Maaiveld: 8,64. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
65 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 65**

vervalt

**boring 66**

vervalt

**boring 67** RD-X: 129.245. RD-Y: 401.502. Maaiveld: 8,88. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45 Zs1	zwartbruin	scherp	Bodemhorizont: B, humus.
55 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 68** RD-X: 129.239. RD-Y: 401.508. Maaiveld: 8,84. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
35 Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: graafgang.
45 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
60 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
80 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 69** RD-X: 129.233. RD-Y: 401.513. Maaiveld: 8,74. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
35 Zs1h3	zwartbruin	scherp	Bodemhorizont: B, humus.
45 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
60 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	

**boring 70** RD-X: 129.227. RD-Y: 401.519. Maaiveld: 8,59. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
35 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
50 Zs1	donker grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 71** RD-X: 129.221. RD-Y: 401.524. Maaiveld: 8,58. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
35 Zs1h3	bruinzwart	scherp	Bodemhorizont: B, humus.
45 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
65 Zs1	donker oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 72** RD-X: 129.215. RD-Y: 401.529. Maaiveld: 8,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
70 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 73**

vervalt

**boring 74** RD-X: 129.244. RD-Y: 401.495. Maaiveld: 8,76. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
35 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
50 Zs1	donker geeloranje	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
60 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje.
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.



**boring 75** RD-X: 129.238. RD-Y: 401.501. Maaiveld: 8,82. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
50 Zs1	donker geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 76** RD-X: 129.232. RD-Y: 401.506. Maaiveld: 8,72. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
55 Zs1	donker geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 77** RD-X: 129.226. RD-Y: 401.511. Maaiveld: 8,60. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
35 Zs1	bruinoranje	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
50 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
70 Zs1	licht geelgrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje.</i>
100 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 78** RD-X: 129.220. RD-Y: 401.517. Maaiveld: 8,44. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
55 Zs1	oranjebruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B, sesquioxide.</i>
70 Zs1	donker geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 79** RD-X: 129.214. RD-Y: 401.522. Maaiveld: 8,53. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1h2	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
55 Zs1	donker geelbruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B, sesquioxide.</i>
70 Zs1	donker geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
100 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 80** RD-X: 129.243. RD-Y: 401.488. Maaiveld: 8,67. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
55 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
90 Zs1	geelgrijs	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.</i>
120 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 81** RD-X: 129.237. RD-Y: 401.494. Maaiveld: 8,69. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
70 Zs1	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: AC. Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs.</i>
100 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 82** RD-X: 129.231. RD-Y: 401.499. Maaiveld: 8,66. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A, ploeg.</i>
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

**boring 83** RD-X: 129.225. RD-Y: 401.504. Maaiveld: 8,59. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
40 Zs1	donker geel	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Opmerkingen: A/C-horizont.
55 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	
120 Zs1	licht grijswit	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 84** RD-X: 129.219. RD-Y: 401.510. Maaiveld: 8,55. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
65 Zs1	licht grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C, gley. Vlekken: licht gevlekt, oranje.
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 85** RD-X: 129.213. RD-Y: 401.515. Maaiveld: 8,55. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
65 Zs1	bruinoranje	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
90 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.
120 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 86** RD-X: 129.207. RD-Y: 401.520. Maaiveld: 8,52. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
60 Zs1	donker geeloranje	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
75 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 87** RD-X: 129.242. RD-Y: 401.481. Maaiveld: 8,80. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
50 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
85 Zs1	licht grijs	gestaakt	Opmerkingen: gestaakt op leiding.

**boring 88** RD-X: 129.236. RD-Y: 401.486. Maaiveld: 8,71. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
55 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
70 Zs1	geelgrijs	scherp	Bodemhorizont: AC. Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin.
100 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 89** RD-X: 129.230. RD-Y: 401.492. Maaiveld: 8,64. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 90** RD-X: 129.224. RD-Y: 401.497. Maaiveld: 8,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
65 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje.
100 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 91** RD-X: 129.218. RD-Y: 401.503. Maaiveld: 8,56. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h2	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
60 Zs1	geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht grijs	beëindigd	

**boring 92** RD-X: 129.212. RD-Y: 401.508. Maaiveld: 8,51. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
45 Zs1	geeloranje	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
55 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 93** RD-X: 129.206. RD-Y: 401.513. Maaiveld: 8,54. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
50 Zs1	oranjebruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: B/C-horizont.
95 Zs1	licht geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
120 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 94** RD-X: 129.201. RD-Y: 401.519. Maaiveld: 8,51. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h2	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
55 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
65 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
120 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 95** RD-X: 129.202. RD-Y: 401.526. Maaiveld: 8,52. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h2	donker bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: A, ploeg.
70 Zs1	donker grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 96** RD-X: 129.209. RD-Y: 401.528. Maaiveld: 8,59. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A.
50 Zs1	donker geelbruin	scherp	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 97** RD-X: 129.204. RD-Y: 401.533. Maaiveld: 8,53. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: AE.
40 Zs1	geeloranje	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje.
120 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 98** RD-X: 129.210. RD-Y: 401.535. Maaiveld: 8,53. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45 Zs1	oranjegeel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
80 Zs1	grijsgeel	scherp	Bodemhorizont: E.
100 Zs1	licht witgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 99** RD-X: 129.211. RD-Y: 401.542. Maaiveld: 8,59. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
35 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
50 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
65 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 100** RD-X: 129.219. RD-Y: 401.544. Maaiveld: 8,54. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
60 Zs1	donker geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 101** RD-X: 129.212. RD-Y: 401.549. Maaiveld: 8,85. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
55 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 102** RD-X: 129.219. RD-Y: 401.551. Maaiveld: 9,22. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50 Zs1	oranje	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	

**boring 103** RD-X: 129.221. RD-Y: 401.558. Maaiveld: 9,42. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
40 Zs1	donker geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
70 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 104** RD-X: 129.226. RD-Y: 401.553. Maaiveld: 9,42. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
40 Zs1	roodoranje	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
60 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 105** RD-X: 129.227. RD-Y: 401.560. Maaiveld: 9,55. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
120 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 106** RD-X: 129.220. RD-Y: 401.565. Maaiveld: 9,30. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
45 Zs1	donker geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 107** RD-X: 129.227. RD-Y: 401.567. Maaiveld: 9,37. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, zwart. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
50 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
80 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 108** RD-X: 129.234. RD-Y: 401.568. Maaiveld: 9,44. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45 Zs1	donker oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	donker grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 109** RD-X: 129.228. RD-Y: 401.574. Maaiveld: 9,51. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: zwakke B.
60 Zs1	donker grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 110** RD-X: 129.253. RD-Y: 401.559. Maaiveld: 9,27. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
50 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E. Vlekken: matig gevlekt, zwart.
65 Zs1	zwart	scherp	Bodemhorizont: B, humus.
95 Zs1	geelbruin	scherp	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: Fibers, haarpodzol.
120 Zs1	geelgrijs	beëindigd	

**boring 111** RD-X: 129.248. RD-Y: 401.564. Maaiveld: 9,20. Boormethode: edelmanboring.

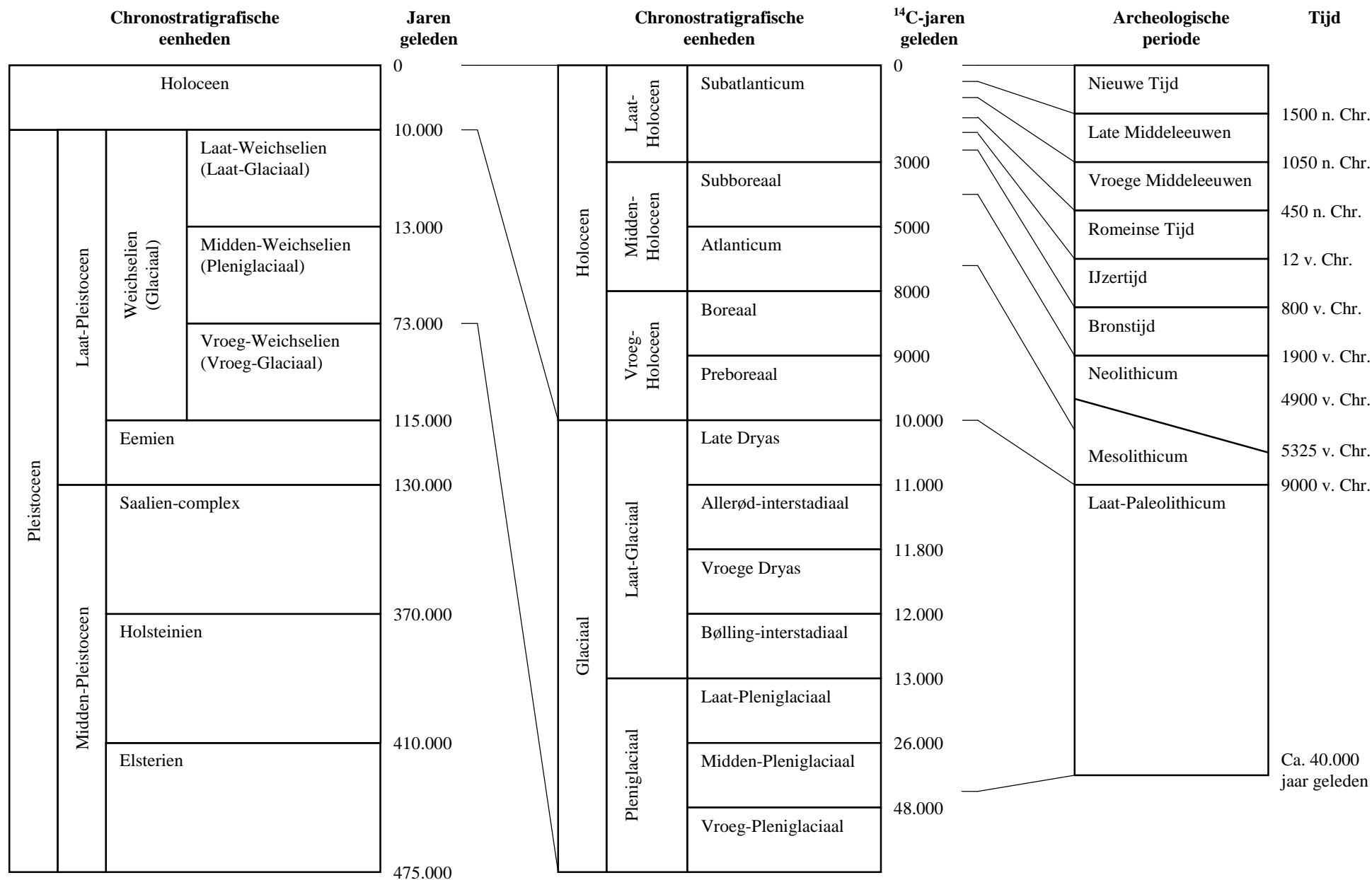
diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
45 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, humus.
55 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B, sesquioxide.
65 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
100 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 112** RD-X: 129.241. RD-Y: 401.570. Maaiveld: 9,25. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: A.
25 Zs1	donker oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
40 Zs1	donker grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
70 Zs1	licht geelgrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
100 Zs1	witgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

**boring 113** RD-X: 129.235. RD-Y: 401.576. Maaiveld: 9,45. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: E.
30 Zs1h3	zwart	scherp	Bodemhorizont: B, humus.
70 Zs1	donker grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Opmerkingen: fibers.
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.



Bijlage 2. Een overzicht van geologische (chronostratigrafische) en archeologische periodes. Door: A.J. Wullink. Gebaseerd op: Brandt et al. 1992; De Mulder et al. 2003; Berendsen 2004.