

**Een archeologisch karterend
inventariserend veldonderzoek door
middel van boringen in de Hollands
Ankeveense Polder te Ankeveen,
gemeente Wijdmeren (N.-H.)**

A.J. Wullink

ARC-Rapporten 2008-125

Geldermalsen
12 november 2008
ISSN 1574-6887



Colofon

Een archeologisch karterend inventariserend veldonderzoek door
middel van boringen in de Hollands Ankeveense Polder te Ankeveen,
gemeente Wijdmeren (N.-H.)

ARC-Rapporten 2008-125
ARC-Projectcode 2008/294

Tekst

A.J. Wullink

Afbeeldingen

A.J. Wullink, P.J.A. Stokkel

Redactie

N. van Malssen

Status

definitieve versie

Autorisatie — A. Ufkes



Uitgegeven door

ARC bv

Postbus 41018

9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Geldermalsen, 12 november 2008

Een recente lijst van de ARC-Rapporten is te vinden op www.arcbv.nl

Projectgegevens

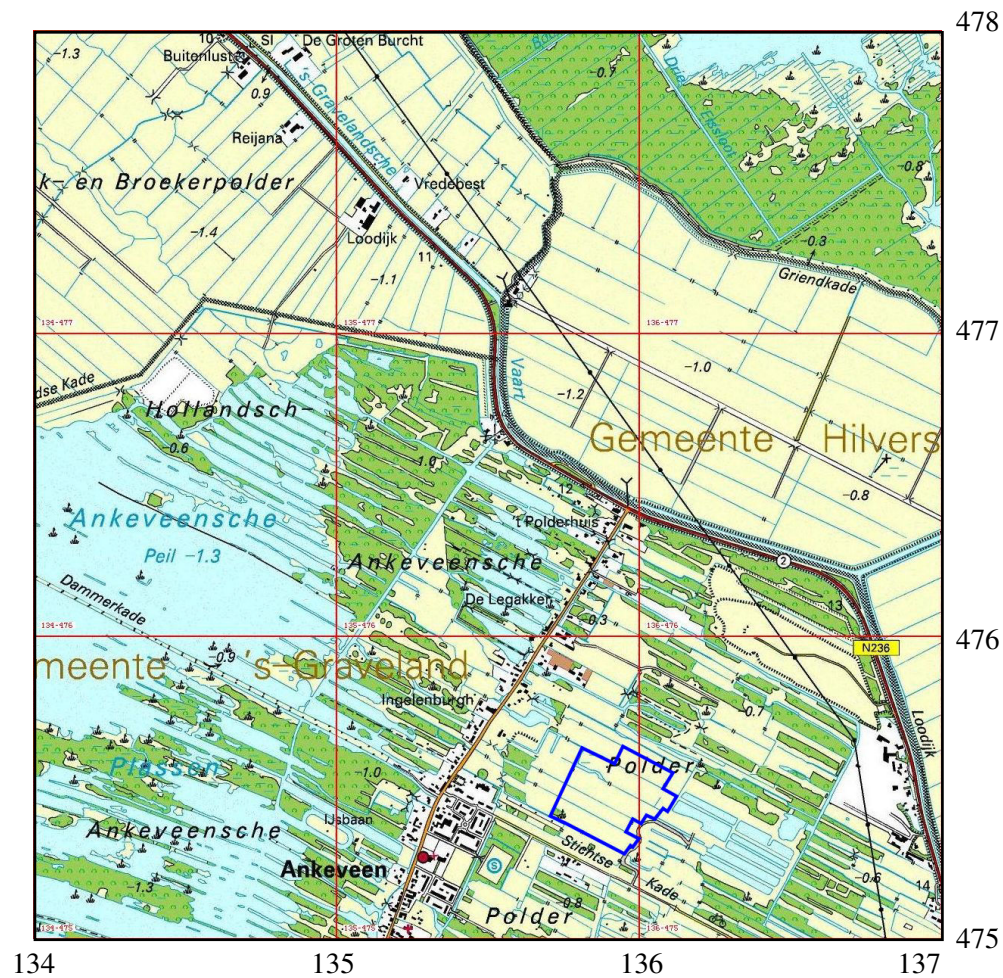
Projectnaam	Hollands Ankeveense Polder-oost
Projectcode	2008/294
Archisnummer IVO	30911
Projectleider	drs. A.J. Wullink
Contact	0345-620101, a.j.wullink@arcbv.nl
Opdrachtgever	Dienst Landelijk Gebied, ir. I.G.J.M. Rijkers
Contact	030-2344422, i.g.j.m.rijkers@minlnv.nl
Bevoegd gezag	Gemeente Wijdmeren, dhr. Medemblik
Contact	035-6559595

Locatiegegevens

Toponiem	Hollands Ankeveense Polder
Plaats	Ankeveen
Gemeente	Wijdmeren
Provincie	Noord-Holland
Kaartblad	25H
RD-coördinaten	N: 135950/475640 O: 136125/475475 Z: 135955/475190 W: 135705/475410
Oppervlakte	10 hectare

Beschrijving onderzoekslocatie

Geologie	Formatie van Boxtel, plaatselijk Formatie van Nieuwkoop
Geomorfologie	Ontgonnen veenvlakte, plaatselijk met petgaten
Bodem	Koopveengronden, Petgaten
Historische situatie	Ontginning van het veengebied in de 10e eeuw, sindsdien als landbouwgrond in gebruik geweest
Archeologische verwachting	Koopveengronden: Hoge trefkans op vondsten uit het Paleolithicum en Mesolithicum; Petgaten: lage trefkans



Legenda

 Onderzoekslocatie

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

1 Inleiding

1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van de Dienst Landelijk Gebied van het Ministerie van LNV heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen uitgevoerd in het plangebied Hollands Ankeveense Polder-oost. Aanleiding tot dit onderzoek vormt de voorgenomen natuurontwikkeling in het gebied, waarbij op delen van de locatie bodemverstorende werkzaamheden zijn gepland. Conform de op 1 september 2007 in werking getreden Wet op de archeologische monumentenzorg dient de locatie eerst te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische waarden. Het inventariserend veldonderzoek is op 9 en 10 september 2008 uitgevoerd door drs. A.J. Wullink en M. Schepers, MA van ARC bv en twee uitzendkrachten van Vriens Archeoflex. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.1).¹

1.2 Ligging en beschrijving van de onderzoekslocatie

Het plangebied Hollands Ankeveense Polder-oost ligt, zoals de naam al doet vermoeden, in de Hollands Ankeveense Polder, ten oosten van het dorp Ankeveen. Aan de zuidzijde grenst de locatie aan de Stichtse Kade. Het totale plangebied heeft een oppervlakte van circa 29 hectare. De locatie staat weergegeven in afbeelding 1. Momenteel is de onderzoekslocatie voornamelijk in gebruik als weiland. In de lager gelegen delen van het terrein staan broekbosjes. Het maaiveld ligt gemiddeld op ongeveer 0,5 m –NAP.

1.3 Overzicht van de geplande werkzaamheden

De ontwikkeling van het plangebied Hollands Ankeveense Polder-oost maakt deel uit van een groter natuurontwikkelingsproject in de Vechtstreek, dat wordt ondernomen door Dienst Landelijk Gebied, Natuurmonumenten en Waternet (AGV). In het onderhavige plangebied zijn een aantal werkzaamheden gepland. Ten eerste wordt er een slenk aangelegd om het in het terrein aanwezige reliëf te accentueren. Hierbij wordt tot op het zand gegraven. Verder worden vier zodjes hersteld. Dit zijn kleinschalige veenwinningsputjes, die momenteel begroeid zijn met moerasbos. De bomen worden gerooid en het nog aanwezige veen wordt tot op het zand afgegraven. Verder wordt een deel van de locatie afgeplagd tot 30–40 cm –mv, om de bodem te vernatten ten behoeve van de natuurontwikkeling. Tot slot wordt een aantal sloten hergeprofileerd, waarbij de noordzijde wordt verbreed met een zwak hellend talud. Deze werkzaamheden hebben mogelijk invloed op eventueel aanwezige archeologische waarden. Het gebied waarbinnen deze werkzaamheden gaan plaatsvinden, is circa 12 hectare groot. Dit is het deel dat door middel van het inventariserend veldonderzoek is onderzocht. Een overzicht van de geplande werkzaamheden wordt gegeven in afbeelding 2.

¹De inhoud van de KNA kan worden geraadpleegd op www.sikb.nl.

1.4 Voorgaand onderzoek

In het kader van de natuurontwikkeling in de Vechtstreek heeft Oranjewoud in maart 2007 een bureau-onderzoek uitgevoerd voor de te ontwikkelen locaties.² De resultaten van dit onderzoek voor wat betreft de locatie Hollands Ankeveense Polder-oost worden hieronder samengevat. De onderzoekslocatie ligt in een veenontginningsvlakte waar volgens de bodemkaart koopveengronden voorkomen. Dit zijn veengronden met een kleidek, waar binnen 120 cm –mv zand kan worden aangetroffen. Dit zand is pleistoceen dekzand (Laagpakket van Wierden, Formatie van Bortel), waarvoor een hoge archeologische trefkans bestaat op archeologische resten uit het Laat-Paleolithicum en Mesolithicum. Het afdekkende veenpakket (Formatie van Nieuwkoop) heeft een lage archeologische trefkans. Het veengebied waarin Ankeveen ligt, is vanaf de 10e eeuw ontgonnen. Naar aanleiding van het bureau-onderzoek heeft ARC bv in maart 2008 een verkennend inventariserend booronderzoek uitgevoerd op de onderzoekslocatie (Wullink 2008). Uit dit verkennende booronderzoek is gebleken dat het dekzand op grote delen van de locatie aan of vlak onder het maaiveld is gelegen. Bovendien zijn er, met uitzondering van de laagste delen van dit dekzandandschap, overal intacte podzolbodems aanwezig. Hierdoor bestaat de kans dat op de onderzoekslocatie archeologische resten uit het Laat-Paleolithicum en Mesolithicum aanwezig zijn, die mogelijk door de geplande werkzaamheden worden bedreigd.

1.5 Doel van het onderzoek

Het IVO is uitgevoerd als karterend booronderzoek. Het doel van dit onderzoek is vast te stellen of op de terreindelen die worden afgeplagd of waar de centrale slenk wordt gegraven en waar een intacte podzol aanwezig is, archeologische resten aanwezig zijn uit het Laat-Paleolithicum en/of Mesolithicum.

1.6 Werkwijze

Voor het karterend booronderzoek zijn 110 boringen geplaatst in een verspringend grid van 25×20 m. De locatie van de boorpunten is in het veld bepaald met behulp van GPS. Ter plaatse van het af te plaggen deel van de locatie zijn de boringen geplaatst tot 70 cm –mv (30 cm onder het af te plaggen niveau). Ter plaatse van de centrale slenk zijn de boringen tot in de C-horizont geplaatst. De boringen zijn geplaatst met behulp van een edelman met een diameter van 15 cm en beschreven volgens de archeologische standaard boorbeschrijvingsmethode (ASB) van TNO Bouw en Ondergrond. Het opgeboorde zand is bemonsterd en over een zeef met een maaswijdte van 2 mm gezeefd.

2 Inventariserend veldonderzoek

De resultaten van het karterend booronderzoek zijn weergegeven in bijlage 1. De locatie van de boringen is weergegeven in afbeelding 3. In afbeelding 4 is de

²Vossen, I., Bureauonderzoek in het kader van Natuurontwikkeling Vechtstreek, Oranjewoud Archeologisch Rapport 2006/111, 2007

bodemopbouw per boring weergegeven. In 48 boringen werd het dekzand aan het maaiveld aangetroffen. In zes boringen hiervan was het podzolprofiel verstoord. In de overige 42 boringen was het podzolprofiel intact. In de overige boringen (53) werd het zand onder een klei en veendek aangetroffen. In elf boringen hiervan was er geen sprake van een volledig podzolprofiel. Het zand van de boringen waarin een intact podzolprofiel is aangetroffen (84 in totaal) is bemonsterd en nat gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm. Bij het zeven zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

3 Conclusies

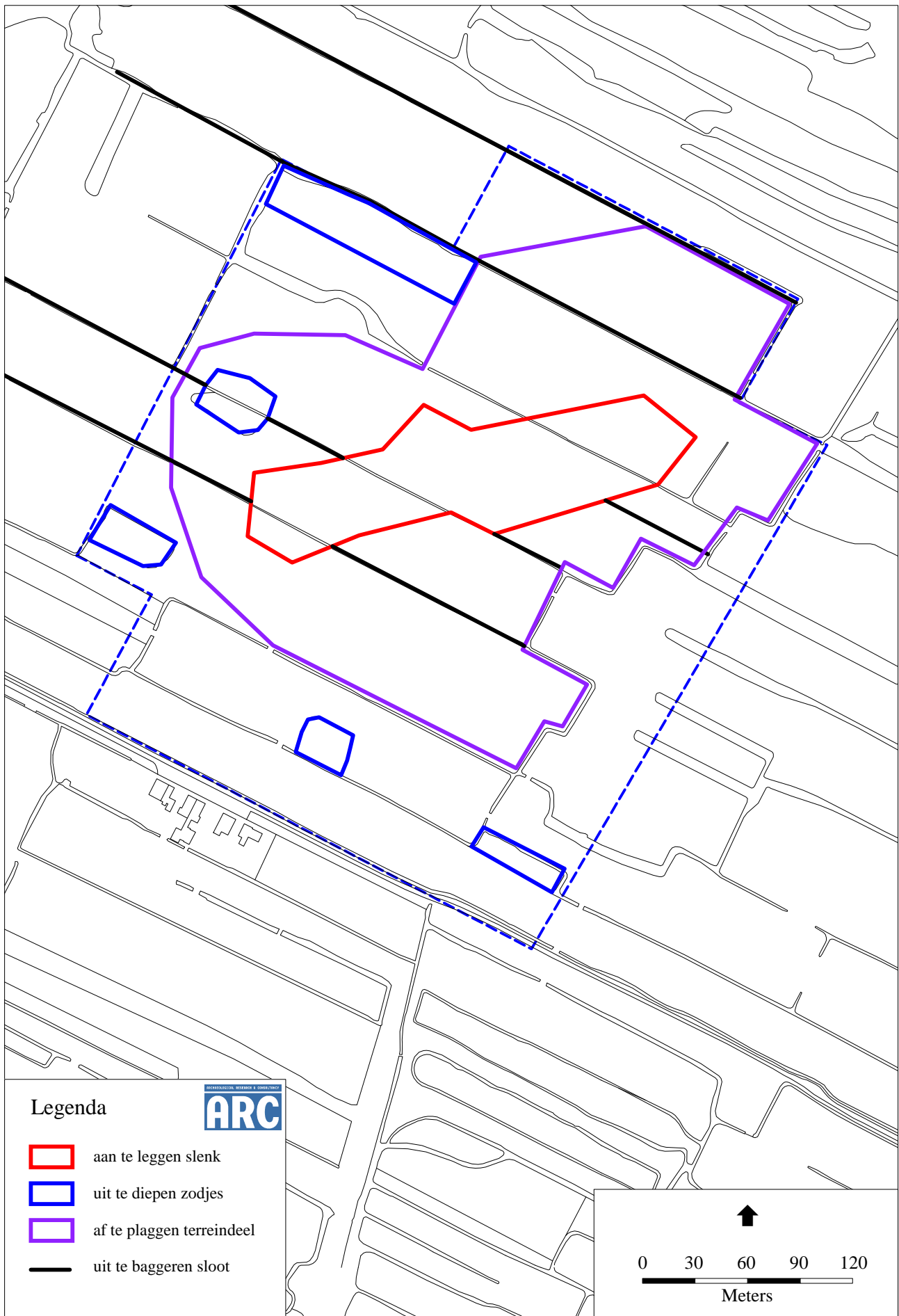
Voor de onderzoekslocatie gold voorafgaand aan het karterend booronderzoek een archeologische verwachting op vondsten uit het Laat-Paleolithicum en Mesolithicum. Deze vondsten werden verwacht in het dekzand, daar waar een intact podzolprofiel is aangetroffen, al dan niet afgedekt door een klei- en/of veenlaag. De delen van het terrein waar op basis van het in maart 2008 uitgevoerde verkennend booronderzoek een podzolprofiel werd verwacht en waar bodemingrepen gepland zijn (afplaggen/aanleg van een slenk) zijn door middel van een karterend booronderzoek verder onderzocht. Het opgeboorde zand is bemonsterd en gezeefd. Uit dit karterend onderzoek is gebleken dat er geen archeologische resten uit het Laat-Paleolithicum en Mesolithicum aanwezig zijn binnen het onderzochte deel van het plangebied.

4 Aanbeveling

Het karterend bodemonderzoek heeft uitgewezen dat binnen het te verstoren deel van de onderzoekslocatie geen archeologische resten aanwezig zijn. Er zijn vanuit archeologisch oogpunt dan ook geen bezwaren tegen de voorgenomen natuurontwikkelingsplannen. Geadviseerd wordt om de locatie vrij te geven. Dit advies wordt onderschreven door drs. G. Alders, senior adviseur bij het Steunpunt Cultureel Erfgoed Noord-Holland. Definitieve vrijstelling van verder archeologisch onderzoek wordt verleend door het bevoegd gezag, de gemeente Wijdmeren.

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.F.J. de et al., 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen/Houten.
- Wullink, A.J., 2008. *Een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek door middel van boringen in de Hollands Ankeveense Polder, te Ankeveen, gemeente Wijdmeren (N.-H.)*. Geldermalsen (ARC-Rapporten 2008-48).



Afbeelding 2 De voorgenoemde werkzaamheden ten behoeve van de natuurontwikkeling in het plangebied.
 Door: P.J.A. Stokkel.

136251 / 475750



Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)
-  1 Boring



Archis2

rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten









135523 / 475155

Afbeelding 3 Locatie van de boorpunten op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd). Kaart: A.J. Wullink.



Legenda

-  HUIZEN
-  TOP10 ((c)TDN)

-  3 Afgetopt podzolprofiel
-  2 Podzolprofiel
-  4 Podzolprofiel met klei/veendek
-  22 Incompleet podzolprofiel met klei/veendek



Archis2

rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten



Afbeelding 4 Locatie van de boorpunten met het betreffende podzolprofiel op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd). Kaart: A.J. Wullink.

Bijlage 1 Boorstaten

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		z3	sterk zandig
K	klei		
V	veen		grind (onderdeel van lithologie)
Z	zand	g2	matig grindig
bijmengsel (onderdeel lithologie)			humus (onderdeel lithologie)
k1	zwak kleiig	h1	zwak humeus
km	mineraalarm	h2	matig humeus
kx	kleiig (ARC-code)	h3	sterk humeus
s1	zwak siltig		
s3	sterk siltig		
z1	zwak zandig		

boring 1 *RD-X: 135.787. RD-Y: 475.385. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
50 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC.</i>

boring 2 *RD-X: 135.809. RD-Y: 475.374. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijszwart	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond (subrec.</i>
40 Vkmg2	zwart	geleidelijk	
50 Zs1	donker zwartbruin	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 3 *RD-X: 135.831. RD-Y: 475.362. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker zwartgrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC.</i>

boring 4 *RD-X: 135.854. RD-Y: 475.351. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker zwartgrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	licht oranjegeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC.</i>

boring 5 *RD-X: 135.876. RD-Y: 475.339. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker zwartgrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
50 Zs1	donker oranjebruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	bruinzwart	beëindigd	<i>Bodemkundige interpretaties: rommelig.</i>

boring 6 *RD-X: 135.898. RD-Y: 475.328. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	donker bruinzwart	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 7 RD-X: 135.920. RD-Y: 475.316. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Kz3	donker zwartgrijs	scherp	
40 Vkm	zwart	scherp	
50 Zs1	donker grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	donker bruinbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 8 RD-X: 135.942. RD-Y: 475.305. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Kz3	donker zwartgrijs	scherp	
30 Vkm	zwartzwart	geleidelijk	
45 Zs1	donker grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
55 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC.</i>

boring 9 RD-X: 135.785. RD-Y: 475.409. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs3h3	zwart	scherp	
50 Zs1	donker grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
60 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC.</i>

boring 10 RD-X: 135.807. RD-Y: 475.397. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	donker grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
60 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC.</i>

boring 11 RD-X: 135.829. RD-Y: 475.386. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
50 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC.</i>

boring 12 RD-X: 135.852. RD-Y: 475.374. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Kz3	zwartgrijs	scherp	
70 Zs1	donker zwartgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: A.</i>

boring 13 RD-X: 135.874. RD-Y: 475.363. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Kz3	donker bruingrijs	scherp	
50 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 14 RD-X: 135.896. RD-Y: 475.351. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Vz3	donker bruinzwart	scherp	
50 Zs1	bruinbruin	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 15 RD-X: 135.918. RD-Y: 475.340. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Kz3	donker grijszwart	scherp	
40 Zs1	donker grijszwart	scherp	Bodemhorizont: A.
60 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 16 RD-X: 135.940. RD-Y: 475.328. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Kz3	donker grijszwart	scherp	
50 Zs1	donker grijszwart	scherp	Bodemhorizont: A.
60 Zs1	bruin	scherp	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 17 RD-X: 135.963. RD-Y: 475.317. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz3	donker grijszwart	scherp	
40 Vkm	zwart	scherp	
65 Zs1	donker grijszwart	scherp	Bodemhorizont: A.
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

boring 18 RD-X: 135.761. RD-Y: 475.444. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz3	donker zwartgrijs	scherp	
50 Vkm	zwart	scherp	
70 Zs1	zwartgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: A.

boring 19 RD-X: 135.783. RD-Y: 475.433. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs3h3	zwart	scherp	
50 Vz1	zwart	scherp	
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

boring 20 RD-X: 135.805. RD-Y: 475.421. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs3	grijsbruin	scherp	
40 Vkm	zwart	scherp	
50 Zs1	donker grijszwart	scherp	Bodemhorizont: A.
60 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	geelbruin	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 21 RD-X: 135.828. RD-Y: 475.409. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz3	donker bruingrijs	scherp	
80 Vkm	zwart	scherp	
100 Zs1	bruingrijs	scherp	Bodemhorizont: E.
120 Zs1	donker bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

boring 22 RD-X: 135.850. RD-Y: 475.398. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	grijszwart	scherp	Bodemhorizont: A.
70 Zs1	bruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

boring 23 RD-X: 135.872. RD-Y: 475.386. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 24 RD-X: 135.894. RD-Y: 475.375. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Kz3	grijszwart	scherp	
50 Vkm	zwart	scherp	
60 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 25 RD-X: 135.916. RD-Y: 475.363. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Vz3	grijszwart	scherp	
50 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 26 RD-X: 135.939. RD-Y: 475.352. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	grijszwart	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 27 RD-X: 135.961. RD-Y: 475.340. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 28 RD-X: 135.983. RD-Y: 475.329. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Vz1	zwart	scherp	
50 Zs1	zwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 29 RD-X: 135.759. RD-Y: 475.468. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: doorworteling.</i>
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: AE.</i>
65 Zs1h2	bruinrood	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 30 RD-X: 135.781. RD-Y: 475.456. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h1	donker bruin	geleidelijk	<i>Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1h2	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: AE.</i>
55 Zs1	bruinrood	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	geeloranje	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>

boring 31 RD-X: 135.804. RD-Y: 475.444. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h1	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig. Bodemkundige interpretaties: laklaag.
40 Kz3	bruingrijs	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, weinig.
70 Vkm	donker bruin	beëindigd	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.

boring 32 RD-X: 135.826. RD-Y: 475.433. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1h1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
25 Ks1	grijsbruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, veel.
45 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig. Laagtrends: zandig aan de basis.
50 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
65 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75 Zs1	roodbruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

boring 33 RD-X: 135.848. RD-Y: 475.421. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Laagtrends: kleilig aan de basis. Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
75 Zs1h3	donker bruin	beëindigd	Bodemhorizont: A.

boring 34 RD-X: 135.870. RD-Y: 475.410. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
65 Zs1h2	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	geeloranje	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 35 RD-X: 135.892. RD-Y: 475.398. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h3	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Vz3	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
50 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
60 Zs1h2	bruinrood	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	geeloranje	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 36 RD-X: 135.914. RD-Y: 475.387. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Vz3	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
40 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
65 Zs1	bruinrood	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	geeloranje	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 37 RD-X: 135.937. RD-Y: 475.375. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
25 Kz3	grijsgeel	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: rommelig.
30 Vz3	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
40 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
65 Zs1	bruinrood	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	geeloranje	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 38 RD-X: 135.959. RD-Y: 475.364. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30	Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
50	Zs1	bruinrood	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	geeloranje	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
70	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 39 RD-X: 135.757. RD-Y: 475.491. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
20	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50	Kz3	donker grijs	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: rommelig.
70	Zkxh3	grijsbruin	geleidelijk	Opmerkingen: rommelig.
75	Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: AE.

boring 40 RD-X: 135.780. RD-Y: 475.480. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
15	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
65	Kz3	grijsbruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: doorworteling.
75	Vkm	donker bruin	beëindigd	

boring 41 RD-X: 135.802. RD-Y: 475.468. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
65	Zs1	bruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, geel. Opmerkingen: rommelig.
75	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 42 RD-X: 135.824. RD-Y: 475.456. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40	Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
50	Zs1	bruinrood	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
65	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
80	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 43 RD-X: 135.846. RD-Y: 475.445. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
25	Zs1	donker bruin	geleidelijk	
28	Ks1	bruin-grijs	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: rommelig.
65	Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
80	Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
100	Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
110	Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 44 RD-X: 135.868. RD-Y: 475.433. Boormethode: edelmanboring.

diepte	lithologie	kleur	grens	
30	Zkx	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.
32	Vz3	donker bruin	geleidelijk	
40	Zs1	grijszwart	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Opmerkingen: rommelig.
50	Zs1	bruinrood	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60	Zs1	geeloranje	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
80	Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.

boring 45 RD-X: 135.890. RD-Y: 475.422. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h3	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	bruinrood	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Vlekken: matig gevlekt, zwart.
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 46 RD-X: 135.913. RD-Y: 475.410. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Zs1h3	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
45 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
65 Zs1	bruinrood	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75 Zs1	geeloranje	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 47 RD-X: 135.935. RD-Y: 475.399. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1h3	donker grijszwart	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
45 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
70 Zs1	bruinrood	beëindigd	Bodemhorizont: B.

boring 48 RD-X: 135.957. RD-Y: 475.387. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Zs1h3	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
40 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
60 Zs1	bruinrood	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75 Zs1	geeloranje	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 49 RD-X: 135.778. RD-Y: 475.503. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
85 Vkm	licht bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Consistentie: matig stevig.
95 Zs1h3	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
100 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: AE.

boring 50 RD-X: 135.800. RD-Y: 475.492. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
90 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
110 Zs1	grijszwart	beëindigd	Bodemhorizont: AE.

boring 51 RD-X: 135.822. RD-Y: 475.480. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Zs1	donker bruinoranje	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 52 RD-X: 135.844. RD-Y: 475.468. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
25 Kz3	bruingrijs	geleidelijk	Opmerkingen: rommelig.
35 Vkm	bruin	scherp	
40 Zs1h3	bruinzwart	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
45 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
60 Zs1	bruinrood	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	geeloranje	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 53 RD-X: 135.866. RD-Y: 475.457. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Kz3	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: zwak amorf. Consistentie: matig stevig.
80 Zs1h3	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
90 Zs1	bruinrood	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
120 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 54 RD-X: 135.889. RD-Y: 475.445. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Kz3	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.
65 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
100 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
120 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 55 RD-X: 135.911. RD-Y: 475.434. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Kz3	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Vz3	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
55 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
80 Zs1	bruinzwart	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
90 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
100 Zs1	bruinoranje	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
110 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 56 RD-X: 135.933. RD-Y: 475.422. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Zs1	grijszwart	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
50 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E.
80 Zs1	bruinrood	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90 Zs1	bruinoranje	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 57 RD-X: 135.955. RD-Y: 475.411. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1h3	bruinrood	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
65 Zs1	bruinoranje	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 58 RD-X: 135.977. RD-Y: 475.399. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
60 Zs1	bruinrood	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	geeloranje	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 59 RD-X: 135.999. RD-Y: 475.388. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Kz3	grijsbruin	geleidelijk	
50 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
65 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 60 RD-X: 135.953. RD-Y: 475.434. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
55 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 61 RD-X: 135.975. RD-Y: 475.423. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Kz3	grijsbruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: rommelig.
40 Vkm	bruin	geleidelijk	
55 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
70 Zs1	bruinrood	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75 Zs1	geeloranje	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 62 RD-X: 135.998. RD-Y: 475.411. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Opmerkingen: rommelig.
65 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Opmerkingen: rommelig.
70 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 63 RD-X: 135.818. RD-Y: 475.527. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijszwart	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
40 Zs1	licht bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
55 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: vergraven.
70 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemkundige interpretaties: vergraven.

boring 64 RD-X: 135.840. RD-Y: 475.515. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zkx	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
65 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
70 Zs1	donker grijs	beëindigd	Bodemhorizont: AE.

boring 65 RD-X: 135.974. RD-Y: 475.446. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Opmerkingen: rommelig.
70 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.

boring 66 RD-X: 135.996. RD-Y: 475.435. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zkx	donker grijsbruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: cultuurlaag.
45 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
65 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
75 Zs1	roodbruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

boring 67 RD-X: 136.018. RD-Y: 475.423. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zkx	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Vz3	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
55 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
75 Zs1	roodbruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

boring 69 RD-X: 135.816. RD-Y: 475.551. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	bruinrood	beëindigd	Bodemhorizont: BC. Opmerkingen: rommelig.

boring 70 RD-X: 135.839. RD-Y: 475.539. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zkx	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
40 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE. Opmerkingen: rommelig.
70 Zs1	roodbruin	beëindigd	Bodemhorizont: B.

boring 71 RD-X: 135.861. RD-Y: 475.527. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: AEB. Opmerkingen: rommelig.
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 72 RD-X: 135.994. RD-Y: 475.458. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker geel	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
60 Zs1	oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: BC.
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 73 RD-X: 136.016. RD-Y: 475.447. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zkx	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: cultuurlaag.
35 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
45 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
65 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75 Zs1	oranjegrijs	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 74 RD-X: 136.038. RD-Y: 475.435. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zkx	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
70 Zs1	donker grijs	beëindigd	Bodemhorizont: AE.

boring 75 RD-X: 136.060. RD-Y: 475.424. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Kz3	grijsbruin	scherp	
38 Vz3	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
50 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: AE.
65 Zs1	roodgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 76 RD-X: 135.903. RD-Y: 475.528. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 77 RD-X: 135.925. RD-Y: 475.516. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Kz3	grijsbruin	geleidelijk	
40 Vkm	bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig.
50 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
75 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: BC.

boring 78 RD-X: 135.948. RD-Y: 475.505. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1h3	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Kz3	grijsbruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, weinig.
75 Vkm	donker bruin	beëindigd	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.

boring 79 RD-X: 135.970. RD-Y: 475.493. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
90 Vkm	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.
100 Zs1h2	bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: A.
120 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
130 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 80 RD-X: 135.992. RD-Y: 475.482. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Zs1	donker bruin	beëindigd	Opmerkingen: rommelig.

boring 81 RD-X: 136.014. RD-Y: 475.470. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
25 Kz3	grijsbruin	geleidelijk	
40 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
65 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
70 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 82 RD-X: 136.036. RD-Y: 475.459. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Kz3h3	bruingrijs	geleidelijk	
50 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> AE.
60 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
70 Zs1	oranjegeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC.

boring 83 RD-X: 136.059. RD-Y: 475.447. Boormethode: guts.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Kz3	grijsbruin	geleidelijk	<i>Archeologische indicatoren:</i> baksteen, spoor.
50 Vkm	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig.
70 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> AE.

boring 85 RD-X: 135.901. RD-Y: 475.551. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Kz3	donker grijs	scherp	
45 Zs1h3	zwart	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A.
50 Vkm	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> E.
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> B.

boring 86 RD-X: 135.924. RD-Y: 475.540. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A.
45 Zs1	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> E.
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> B.

boring 87 RD-X: 135.946. RD-Y: 475.528. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A.
55 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> B.
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC.

boring 88 RD-X: 135.968. RD-Y: 475.517. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	grijszwart	scherp	
60 Vkm	zwart	scherp	
70 Zs1	donker grijsbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> E.

boring 89 RD-X: 135.990. RD-Y: 475.505. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> A.
60 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> B.
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC.

boring 90	<i>RD-X: 136.012. RD-Y: 475.494. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>
boring 91	<i>RD-X: 136.035. RD-Y: 475.482. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Kz3	donker grijs	scherp	
50 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
65 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
boring 92	<i>RD-X: 136.057. RD-Y: 475.471. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	donker grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
60 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
boring 93	<i>RD-X: 136.079. RD-Y: 475.459. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Vz3	donker grijszwart	scherp	
50 Vz1	zwart	scherp	
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>
boring 94	<i>RD-X: 136.101. RD-Y: 475.448. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	zwartgrijs	scherp	
50 Vz3	zwart	scherp	
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>
boring 95	<i>RD-X: 135.922. RD-Y: 475.563. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Kz3	donker grijs	scherp	
50 Zs1	donker grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
65 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
boring 96	<i>RD-X: 135.944. RD-Y: 475.552. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
55 Zs1	licht grijsbruin	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>
boring 97	<i>RD-X: 135.966. RD-Y: 475.540. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
60 Zs1	zwart	scherp	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
boring 98	<i>RD-X: 135.988. RD-Y: 475.529. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 99 RD-X: 136.010. RD-Y: 475.517. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
60 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC.</i>

boring 100 RD-X: 136.033. RD-Y: 475.506. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 101 RD-X: 136.055. RD-Y: 475.494. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Vz3	zwart	scherp	
45 Zs1	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
60 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC.</i>

boring 102 RD-X: 136.077. RD-Y: 475.483. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Kz3	zwartgrijs	scherp	
50 Zs1	zwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 103 RD-X: 136.099. RD-Y: 475.471. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1h3	grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 104 RD-X: 136.031. RD-Y: 475.529. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 105 RD-X: 136.053. RD-Y: 475.518. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	donker grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
60 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B.</i>
70 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: BC.</i>

boring 106 RD-X: 136.075. RD-Y: 475.506. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Kz1	donker grijsbruin	scherp	
40 Vk1	zwart	scherp	
55 Zs1	donker bruingrijs	scherp	<i>Bodemhorizont: E.</i>
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 107 RD-X: 136.051. RD-Y: 475.541. Boormethode: edelmanboring.

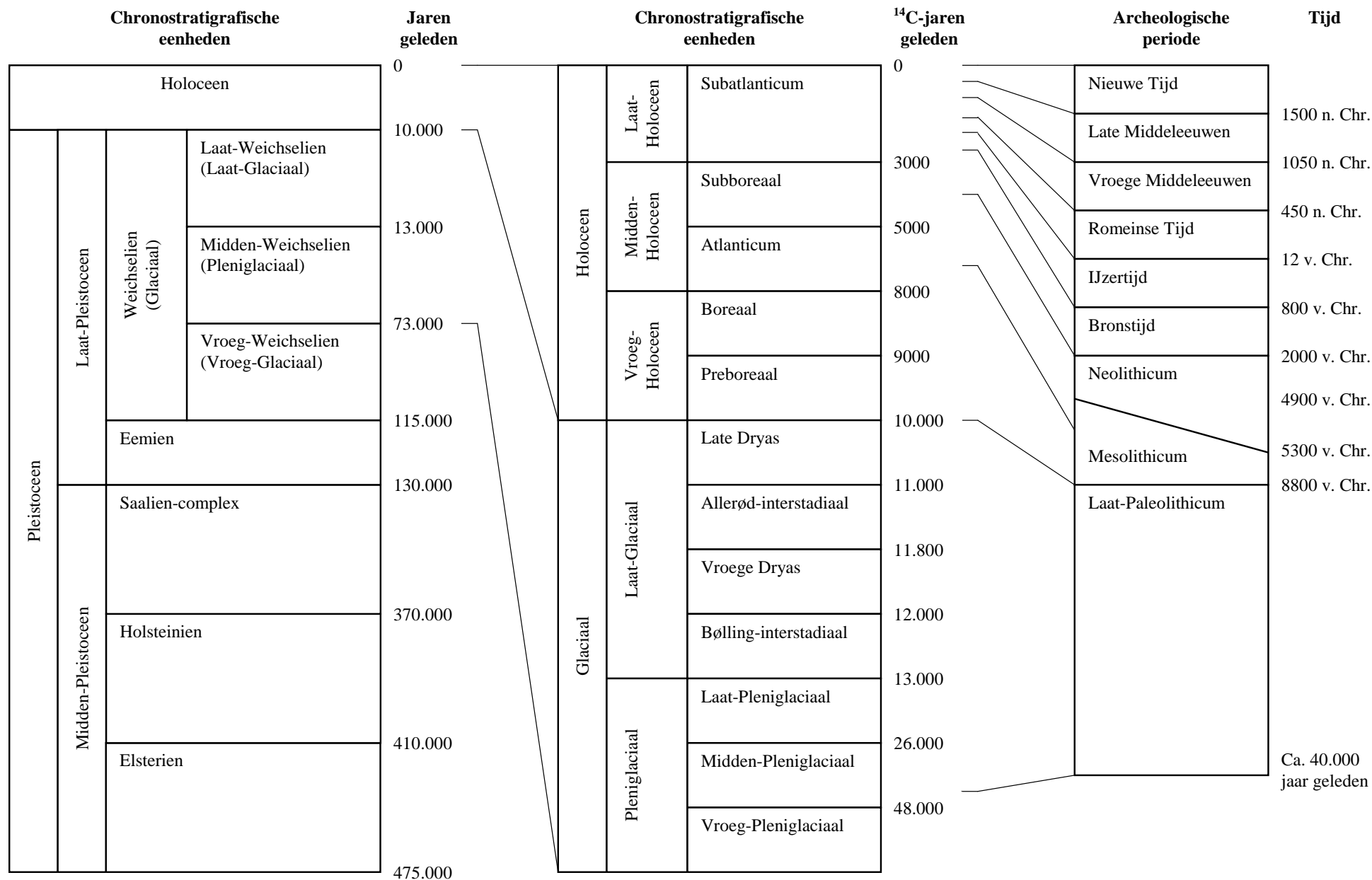
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Kz1	grijsbruin	scherp	
40 Vz1	zwart	scherp	
60 Zs1	donker grijszwart	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
70 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 108 *RD-X: 136.073. RD-Y: 475.530. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
30 Kz3	donker grijs	scherp
50 Vz1	zwart	scherp
70 Zs1	donker bruin	beëindigd <i>Bodemhorizont: B.</i>

boring 109 *RD-X: 136.071. RD-Y: 475.553. Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>
30 Kz3	grijszwart	scherp
50 Vz1	zwart	scherp
70 Zs1	donker bruin	beëindigd <i>Bodemhorizont: B.</i>



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.