

**Een archeologisch bureau-onderzoek en
inventariserend veldonderzoek door
middel van boringen op het
compensatiegebied 4A van het project
Meerstad bij Harkstede, gemeente
Slochteren (Gr)**

H. Buitenhuis

ARC-Rapporten 2009-64

Groningen

2009

ISSN 1574-6887



Colofon

Een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek door middel van boringen op het compensatiegebied 4A van het project Meerstad bij Harkstede, gemeente Slochteren (Gr)

ARC-Rapporten 2009-64
ARC-Projectcode 2008/464

Tekst
H. Buitenhuis
Afbeeldingen
B. Schomaker
Redactie
N. van Malssen

Versie 2.1 (Definitief), 24 juni 2009

Autorisatie — A. Ufkes



Uitgegeven door
ARC bv
Postbus 41018
9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Groningen, 2009

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

Projectgegevens

Projectnaam	Compensatiegebied 4A
Projectcode	2008/464
Archisnummer	34487
Projectleider	H. Buitenhuis, ARCBv
Contact	050 - 3687 100, h.buitenhuis@arcbv.nl
Opdrachtgever	GEM Meerstad CV, dhr. A. de Vrieze
Contact	050 - 599 57 10, info@meerstad.eu
Bevoegd gezag	Gemeente Slochteren, dhr. E. Moesker
Contact	emoesker@slochteren.nl

Locatiegegevens

Toponiem	Compensatiegebied 4A
Plaats	Harkstede
Gemeente	Slochteren
Provincie	Groningen
Kaartblad	07N
RD-coördinaten	N: 244.652/583.238 O: 245.044/582.813 Z: 244.609/582.480 W: 244.128/582.854
Oppervlakte	27 ha

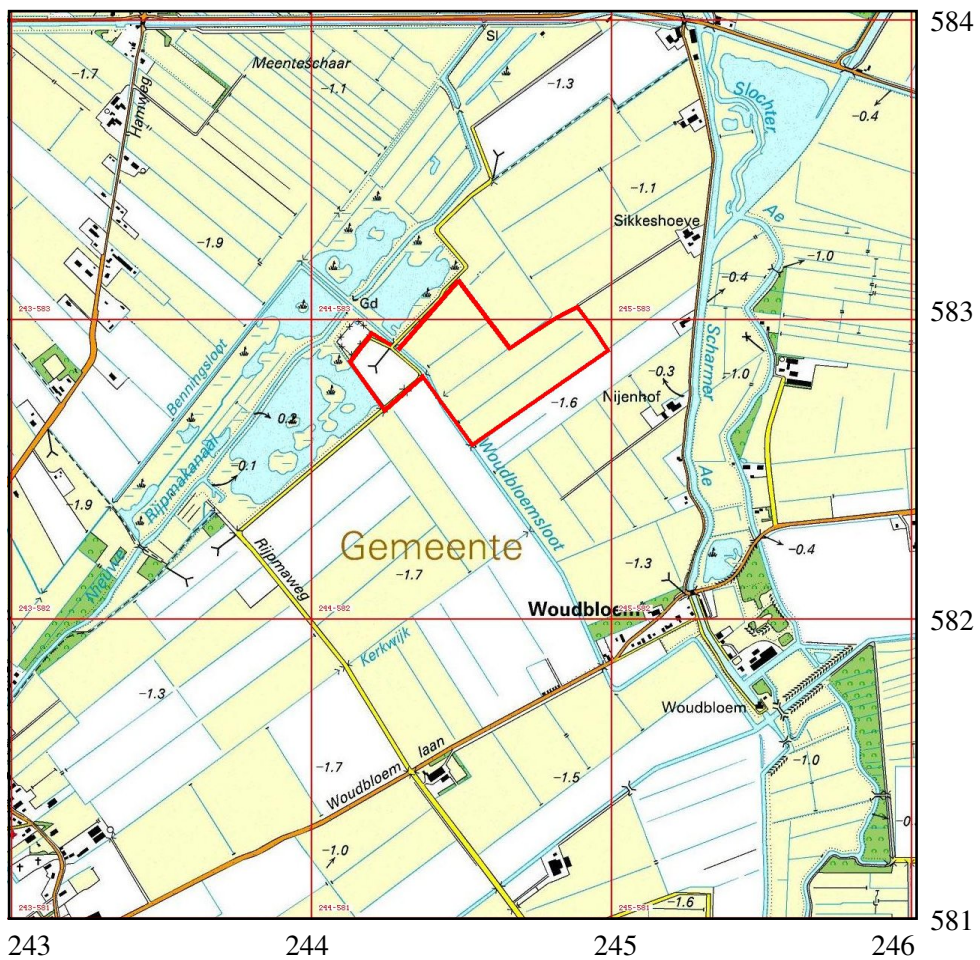
Beschrijving onderzoekslocatie

Geologie	Noordelijk Zeekleigebied
Geomorfologie	Ontgonnen veenvlakte
Bodem	Moerige podzolgronden en koopveengronden op zand
Historische situatie	Agrarisch
Archeologische verwachting	Middelhoog



Legenda

— Onderzoekslocatie



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

1 Inleiding

1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van GEM Meerstad CV heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen uitgevoerd op de locatie Compensatiegebied 4A ten noorden van Harkstede, gemeente Slochteren. Aanleiding tot dit onderzoek de voorgenomen herinrichting van het terrein als compensatienatuurgebied voor heikikkers wiens bestaande gebied wordt verstoord in het nabijgelegen projectgebied Meerstad. Door deze werkzaamheden worden mogelijk archeologische resten bedreigd. Conform de Wet op de archeologische monumentenzorg dient het plangebied eerst te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische waarden.¹ Het bureau-onderzoek is verricht op 8 april 2009 door dr. H. Buitenhuis. Het veldwerk vond plaats op 9 april 2009 en is uitgevoerd door J.R. Hoekstra. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.1).²

1.2 Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied is gelegen aan het einde van de Rijpmaweg in het centrum van de driehoek Harkstede, Woudbloem en Lageland (afb. 1). Het is agrarisch terrein dat in het recente verleden als akker- en weiland is gebruikt en sinds enige jaren is verwilderd. De velden zijn begroeid met zegge, riet en gras. Het totale oppervlak van het gebied is ca. 29 ha. De globale maaiveldhoogte is 1,5 m –NAP.

1.3 Overzicht van de geplande werkzaamheden

De geplande werkzaamheden bestaan uit de herinrichting van de locatie tot een natuurgebied, waarbij het oppervlak enigszins wordt verstoord en een aantal sloten worden gegraven.

1.4 Doel van het onderzoek

1.4.1 Bureau-onderzoek

Doel van het bureau-onderzoek is het verkrijgen van inzicht in bekende en te verwachten archeologische waarden in en om het plangebied. Op basis van de verkregen informatie wordt een archeologisch verwachtingsmodel voor de onderzoekslocatie opgesteld. Hierin wordt beschreven of er archeologische resten aanwezig (kunnen) zijn in het plangebied, wat de potentiële aard en omvang hiervan is en of de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied een bedreiging vormen voor het bodemarchief. Indien dit het geval is, wordt geadviseerd op welke wijze hiermee in het vervolgtraject van de plannen rekening dient te worden gehouden.

¹In werking getreden op 1 september 2007.

²De inhoud van de KNA kan worden geraadpleegd op www.sikb.nl.

1.4.2 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 bodemverstoringen 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.

1.5 Werkwijze

1.5.1 Bureau-onderzoek

Voor het bureau-onderzoek wordt bronnenmateriaal uit diverse disciplines geraadpleegd en geïntegreerd tot een archeologisch verwachtingsmodel. Op basis van geologische, geomorfologische en bodemkundige informatie wordt een beeld geschetst van de landschappelijke ontwikkeling van de omgeving van de onderzoekslocatie. Deze landschappelijke ontwikkeling geeft inzicht in de potentiële bewoonbaarheid van de locatie. Voor de beschrijving van de archeologische waarden wordt gebruik gemaakt van Archis2, de online archeologische database van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM), de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) en de Archeologische Monumenten Kaart (AMK), en, indien van toepassing, van informatie over eerder gedaan onderzoek en archeologische waarnemingen. Naast deze informatie wordt, als deze voorhanden zijn, ook gebruik gemaakt van provinciale en gemeentelijke beleids- en verwachtingskaarten. De historische ontwikkeling wordt beschreven aan de hand historisch-topografisch kaartmateriaal en historische bronnen. Hierbij wordt ook ingegaan op eventuele (sub)recente verstoringen die de archeologische verwachting beïnvloeden.

1.5.2 Inventariserend veldonderzoek

Het IVO is uitgevoerd als een verkennend booronderzoek met een dichtheid van ca. 3 boringen per ha. Hiertoe zijn op het onderzoeksterrein 87 boringen gezet met een edelmanboor met een diameter van 7 cm en een guts met een doorsnede van 3 cm tot minimaal in het onverstoord zand. Deze boringen zijn in een grid van 60x60 m verspreid over het terrein gezet om een juiste, algehele indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen (afb. 6). De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. Het opgeboorde materiaal is doorzocht op de aanwezigheid van archeologische resten. Vervolgens is de bodemopbouw per boring beschreven en is er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot. De boringen zijn beschreven volgens de Archeologische Standaardbeschrijvingsmethode (ASB). Naast het boren is voor zover mogelijk een oppervlaktekartering uitgevoerd, bestaande uit het aflopen van het gehele terrein en het inspecteren van

allerlei ontsluitingen waaronder molshopen. Door de vrij verwilderde begroeiing was de vondstzichtbaarheid gering.

2 Resultaten bureau-onderzoek

2.1 Bekende aardwetenschappelijke waarden

2.2 Bekende archeologische waarden

Op de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) heeft het gebied een middelhoge trefkans. De trefkansgebied, zoals kan worden bevestigd door onderzoek van het nabijgelegen terrein (zie onderzoeksmeldingen 20738, 21772 en 26856), is gebaseerd op de verwachting dat het onderliggende zand niet erg diep gelegen is en (deels) intact is gebleven. Indien dit het geval blijkt te zijn is de verwachting dat hier mogelijk resten uit de steentijd zijn aan te treffen. Op het terrein zelf zijn drie waarnemingen gedaan (waarnemingsnrs. 40355, 40309 en 40353). Alle drie vondsten zijn van mesolithisch dan wel neolithisch vuursteen. Ook even buiten het onderzoeksterrein zijn twee meldingen (nrs. 57754 en 57760) van vuursteen gedaan uit de steentijd (afb. 4). Niet direct gerelateerd aan het terrein, maar iets ten noorden hiervan gelegen aan het Slochterenkanaal is een AMK-terrein van archeologische waarde aangegeven (AMK nr. 8450). Het is een terrein waarop een cultuurlaag met materiaal uit de Late Middeleeuwen en vroeger is aangetroffen. Het is niet duidelijk of dit opgebracht is of dat het materiaal *in situ* is aangetroffen.

2.3 Historische situatie

Historisch gezien is over het gebied weinig bekend. Op de historische kaarten is het gebied altijd als onbewoond agrarisch terrein aangegeven.

2.4 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Op basis van de bij het bureau-onderzoek verkregen informatie kan een archeologisch verwachtingsmodel voor het plangebied worden opgesteld. Gezien de verwachte bodenopbouw, waarbij het dekzand op geringe diepte wordt verwacht, kan worden gesteld dat dit terrein ten opzichte van de omgeving tot vrij laat in de holocene vernattingsperiode droog is gebleven. Indien de top van het zand intact is gebleven bij de (sub)recente ontgravings- en ontwikkelingsactiviteiten, is de kans groot dat hier een (deels) intacte bodem aanwezig is. Omdat op het terrein ook waarnemingen zijn gedaan van bewerkt vuursteen uit het mesolithicum dan wel neolithicum moet worden gesteld dat het terrein een zeer hoge archeologische verwachtingswaarde kan worden gegeven. Het inventariserend onderzoek dient er dan ook toe om in eerste instantie de intactheid van het zand onder veen en de moerige bovengrond vast te stellen.

3 Resultaten inventariserend veldonderzoek

3.1 Verkennend booronderzoek

Naar aanleiding van de bekende situatie in het gebied en de ervaringen in omliggende terreinen is besloten een eerste verkennend veldonderzoek uit te voeren. Hierbij wordt een dichtheid van drie boringen per ha gehanteerd om een eerste inzicht te verkrijgen in de algemene intactheid van de bodemopbouw. In bijlage 1 zijn de resultaten van het booronderzoek gegeven. De bodem bestaat uit een moerige toplaag van licht tot sterk zandig, veraard veen, dat scherp over gaat in geel zand (de C-horizont van een podzolprofiel). Alleen als deze moerige toplaag iets dikker is, bestaat de onderkant uit matig veraard veen, nog steeds vrijwel altijd overgaand in geel zand. Vooral in het zuidelijk deel bij de boorpunten is de bovenkant van het zand rommelig, verspoeld of doorworteld. Het lijkt er sterk op dat tijdens de vernatting de bovenkant van het zand in aangetast. Alleen bij de boorpunten 9, 14, 24, 44, 54 en 72 zijn restanten van een B-horizont aangetroffen. Bij de boorpunten 82 en 85 is een EBC profiel, een vrijwel intacte podzolbodem in het zand gevonden.

3.1.1 Vondsten

In de boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

3.2 Oppervlaktekartering

Omdat op het terrein in het verleden bewerkt vuursteen is aangetroffen, is het terrein intensief gekarteerd. De zichtbaarheid van het terrein is slecht. Door verwildering en begroeiing van het terrein met zeggen, bies en gras was het oppervlak weinig toegankelijk. Er zijn dan ook bij de oppervlaktekartering geen archeologische resten aangetroffen.

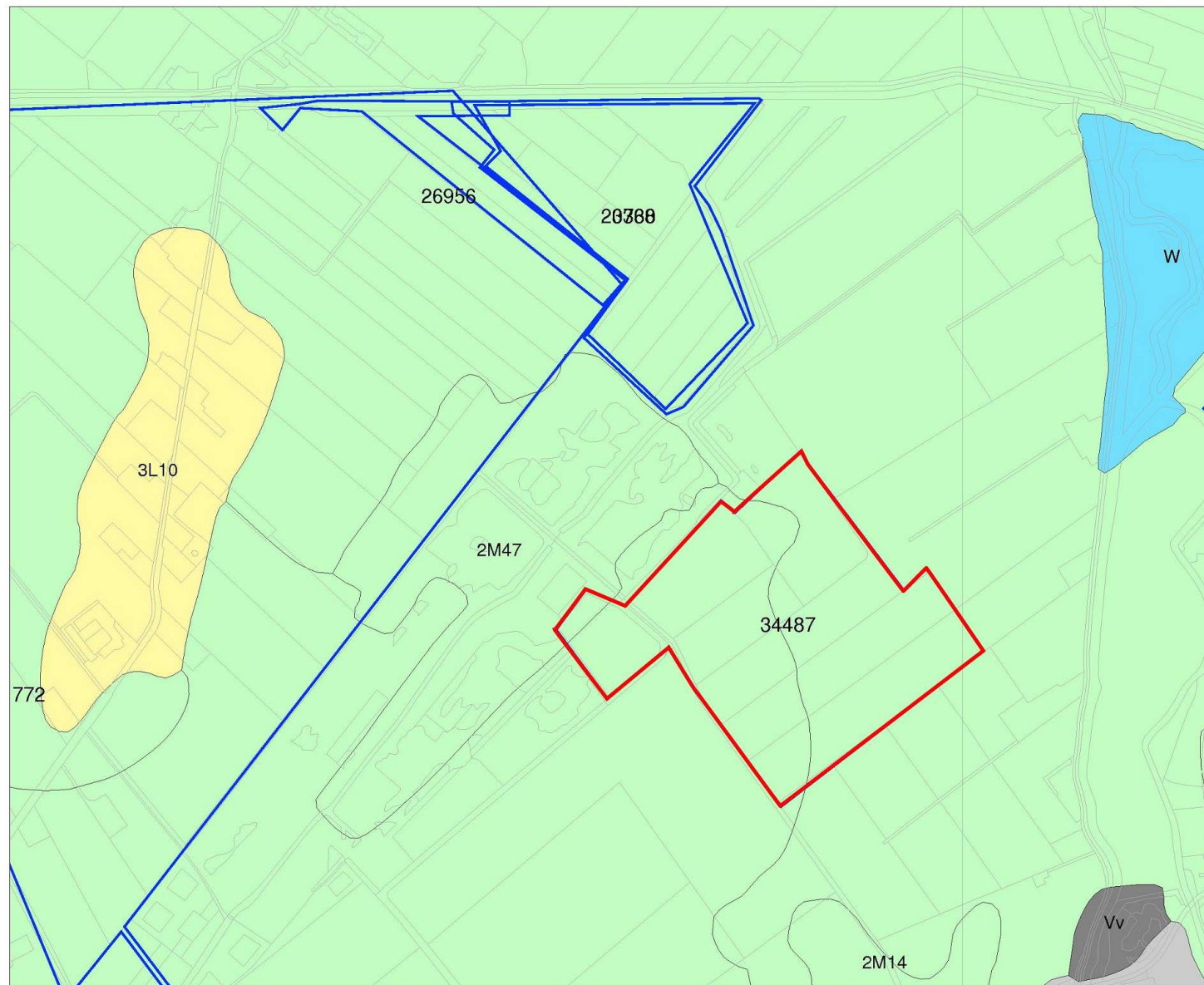
4 Samenvatting en conclusie

Uit het bureauonderzoek is gebleken dat het terrein een hoge verwachting moet worden toegeschreven op het vinden van archeologische resten uit de steentijd, indien de top van het onderliggende zand min of meer intact is. Dit ook mede gezien de vondsten op het terrein van mesolithisch/neolithisch vuursteen. Uit het veldonderzoek is gebleken dat op een groot deel van het terrein de top van het zand is verspoeld. Alleen bij de boorpunten 9, 14, 24, 44, 54 en 72 zijn restanten van een B-horizont aangetroffen (zie afb. 6). Dit is echter ook het deel van het terrein waarin volgens Archis de vuursteenresten zijn aangetroffen. Gezien de geringe dichtheid van het bestaande boorgrid van 60x60 m is de kans zeker aanwezig dat hier grotere terreindelen aanwezig zijn waar op en in het zand resten uit de steentijd zijn aan te treffen. Dit geldt ook voor de omgeving bij de boorpunten 82 en 85, waar een vrijwel intacte podzolbodem is gevonden. Ook hiervoor geldt dat bij een grotere dichtheid van het boorgrid terreindelen kunnen worden aangetroffen waarin resten uit de steentijd min of meer *in situ* kunnen worden aangetroffen.

5 Aanbeveling

Gezien de vaststelling dat op het terrein bij de boorpunten 9, 14, 24, 44, 54 en 72 mogelijk restanten van intacte bodems in het zand aanwezig zijn en het feit dat in deze zelfde gebieden in het verleden al archeologische resten uit de steentijd zijn aangetroffen, verdient het aanbeveling om deze terreindelen verder te onderzoeken. Aangezien het patroon van de verstorende werkzaamheden nog niet duidelijk is, kan worden gesteld dat indien de verstorende werkzaamheden niet dieper gaan dan de toplaag (ca. 30–40 cm) er geen direct bezwaar tegen lijkt te zijn. Indien echter wel diepere verstoring worden gepland, lijkt het aanbevelenswaardig om in de omgeving van de genoemde boorpunten een waarderend booronderzoek uit te voeren, waarbij met een megaboer (12–15 cm) de bodem om de 10–15 m wordt onderzocht en van de top van het zand een monster wordt genomen om na zeven te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Op deze wijze is de aan- of afwezigheid van een steentijdvindplaats vrij goed te traceren en kan besluitvorming omtrent verdere maatregelen vrijwel direct worden genomen. Het is aan het bevoegd gezag (zie projectinfo) hierover een beslissing te nemen.

245536 / 584190



Legenda

- ONDERZOEKSMELDINGEN
- TOP10 ((c)TDN)
- GEOMORFOLOGIE ((c)Alterra)**
 - Wanden
 - Hoge heuvels en ruggen
 - Terpen
 - Hoge duinen
 - Plateaus
 - Terrassen
 - Plateau-achtige vormen
 - Waaiervormige glooiingen
 - Niet-waaiervormige glooiingen
 - Lage ruggen en heuvels
 - Welvingen
 - Vlaktten
 - Laagten
 - Ondiepe dalen
 - Matig diepe dalen
 - Diepe dalen
 - Water
 - Bebouwing
 - Overig (Dijken etc)
- PROVINCIES



Archis2

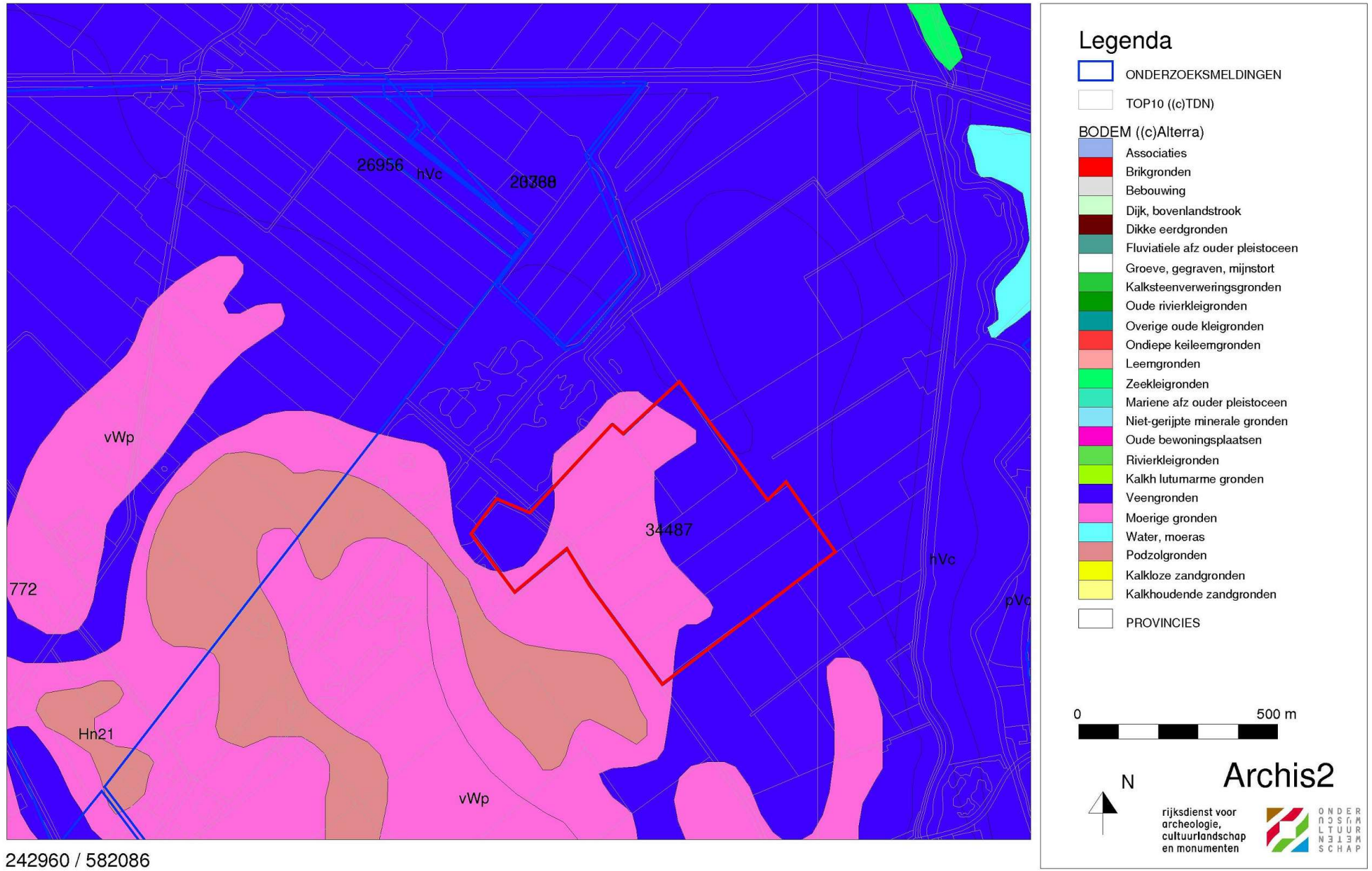
rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten



242960 / 582086

Afbeelding 2 Geomorfologische kaart van de onderzoekslocatie (rood omlijnd) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II.

245536 / 584190



Afbeelding 3 Bodemkaart van de onderzoekslocatie (rood omlind) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II.



Legenda

- WAARNEMINGEN
- MONUMENTEN**
 - archeologische betekenis
 - archeologische waarde
 - hoge archeologische waarde
 - zeer hoge archeologische waarde
 - zeer hoge arch waarde, beschermd
- ▭ ONDERZOEKSMELDINGEN
- ▭ KAARTBLADHELFTEN
- TOP10 ((c)TDN)**
 - bebouwd gebied
 - doorgaande wegen
 - bos
 - bouwland
 - weiland
 - boomgaard/kwekerij
 - heide
 - zand
 - begraafplaats
 - water
 - overig bodemgebruik
- ▭ PROVINCIES

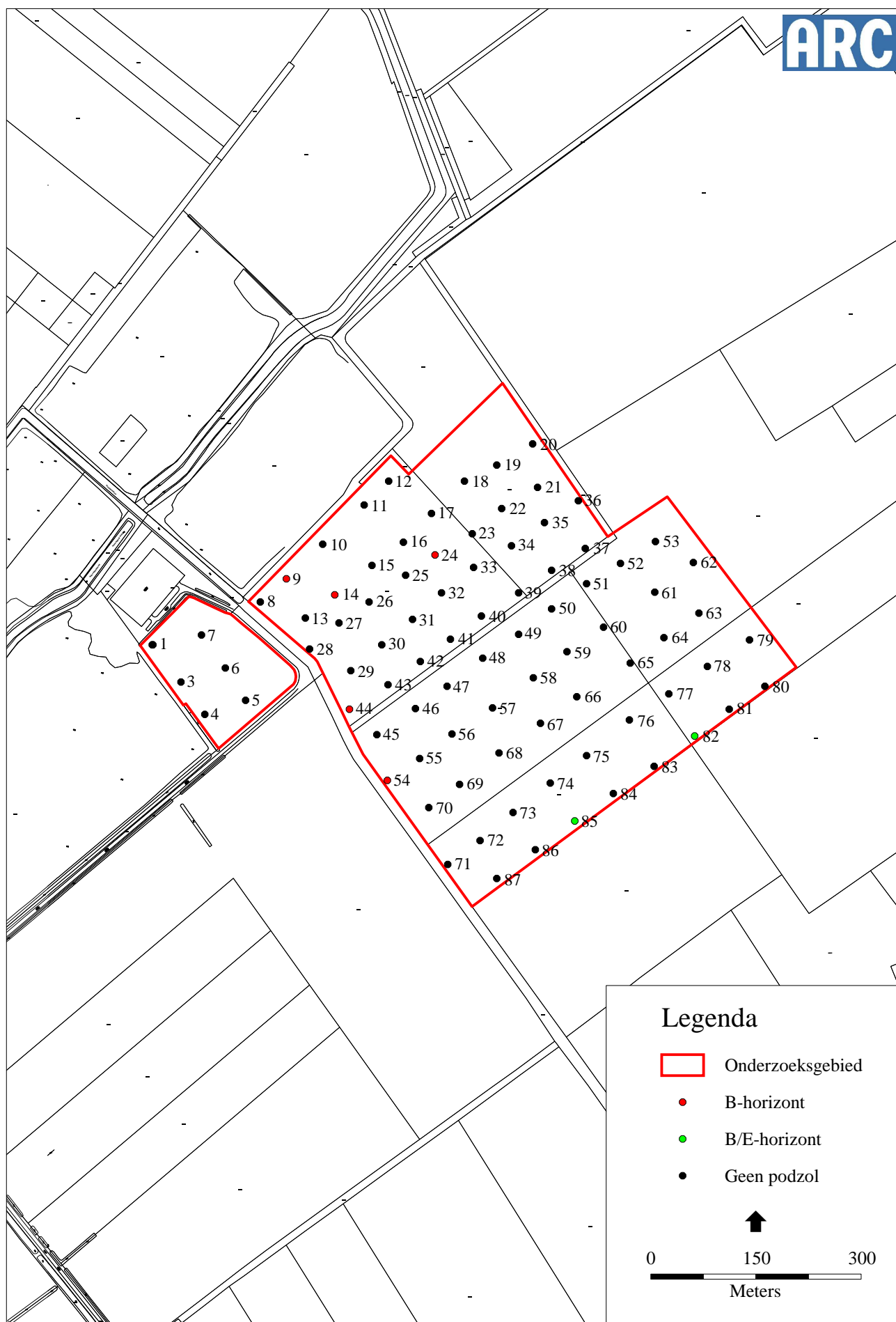


Archis2

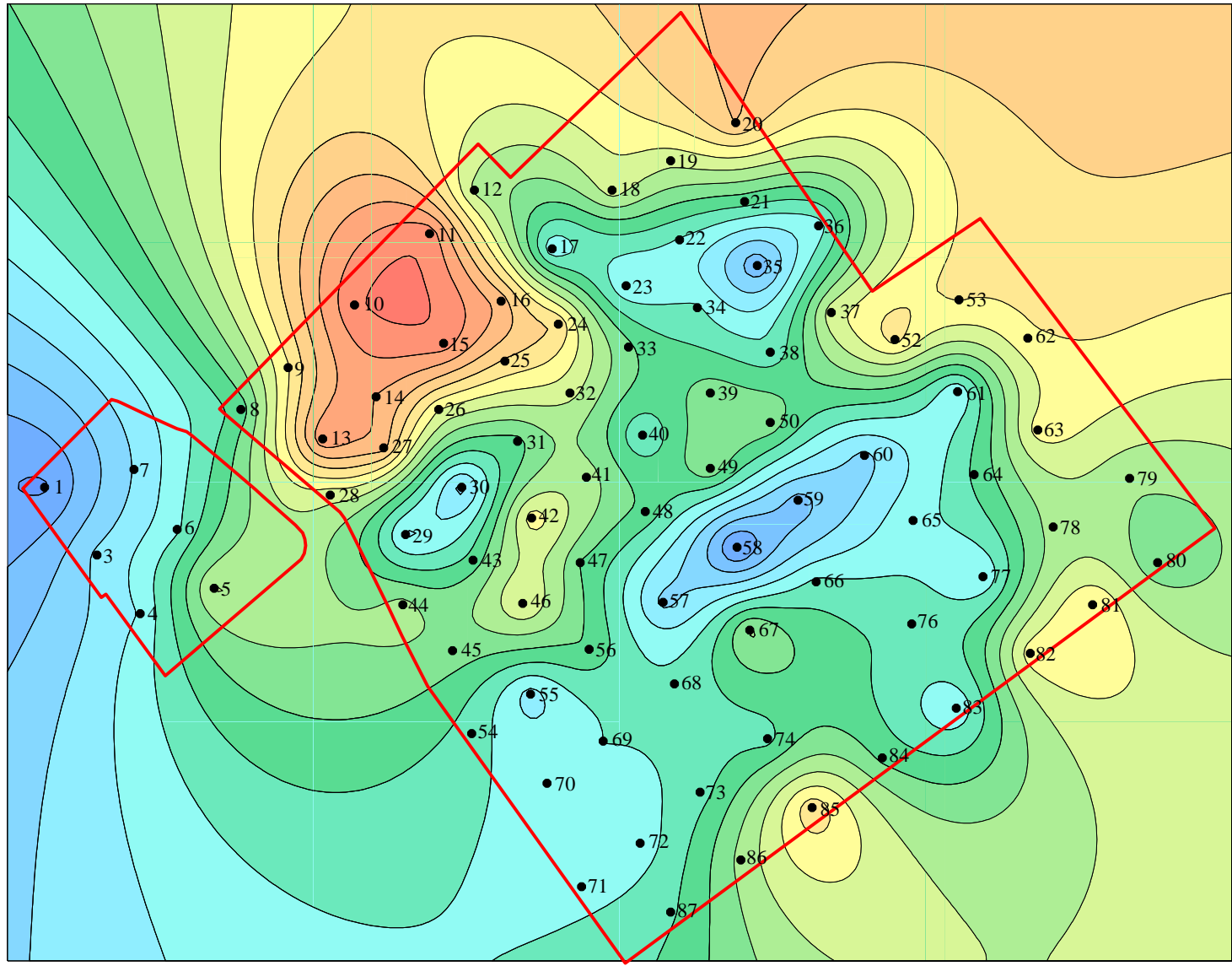
rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten



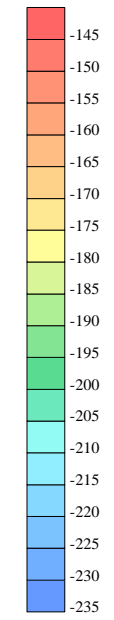
Afbeelding 4 Archeologische waarden op de onderzoekslocatie (rood omlijnd) en in de omgeving. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II.



Afbeelding 5 Locatie van de boorpunten op het onderzoeksgebied

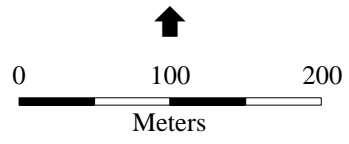


Zanddiepte
in cm t.o.v. NAP



Legenda

- Onderzoeksgebied
- Boorpunt



Afbeelding 6 Locatie van de boorpunten op het onderzoeksgebied in relatie tot de zanddiepte.

Bijlage 1 Boorstaten

Locatiebepaling	gemeten, GPS
Referentievlak	Nieuw Amsterdams Peil
Maaiveldhoogtebepaling	geschat, hoogtekaart 1:10
Nauwkeurigheid maaiveldhoogte	100 cm

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		s2	matig siltig
K	klei	s3	sterk siltig
L	leem	s4	uiterst siltig
V	veen	z1	zwak zandig
Z	zand	z3	sterk zandig
bijmengsel (onderdeel lithologie)		humus (onderdeel lithologie)	
k1	zwak kleiig	h1	zwak humeus
km	mineraalarm		
s1	zwak siltig		

boring 1 RD-X: 244.149. RD-Y: 582.861. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
110 Vz1	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
160 Vkm	donker bruin	scherp	
200 Zs1	donker geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 3 RD-X: 244.190. RD-Y: 582.808. Boormethode: edelmanboring, guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Vz3	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
60 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 4 RD-X: 244.224. RD-Y: 582.762. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Vz3	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
70 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 5 RD-X: 244.282. RD-Y: 582.782. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Vz3	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
40 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 6 RD-X: 244.253. RD-Y: 582.828. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
80 Vz3	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: rommelig.
120 Vk1	donker bruin	scherp	Veen amorfiteit: matig amorf.
130 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 7 RD-X: 244.219. RD-Y: 582.875. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Vz3	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 8 RD-X: 244.303. RD-Y: 582.922. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Vz3	donker grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: rommelig.
80 Vk1	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: rommelig.
90 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 9 RD-X: 244.340. RD-Y: 582.955. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Vz3	donker grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	donker bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
70 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 10 RD-X: 244.392. RD-Y: 583.004. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Vz3	donker grijsbruin	scherp	Opmerkingen: rommelig.
40 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 11 RD-X: 244.451. RD-Y: 583.060. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Vz3	donker grijsbruin	scherp	Opmerkingen: rommelig.
40 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 12 RD-X: 244.486. RD-Y: 583.094. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
80 Vz1	donker grijsbruin	scherp	Opmerkingen: rommelig.
90 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 13 RD-X: 244.367. RD-Y: 582.899. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h1	donker grijsbruin	scherp	Opmerkingen: rommelig.
40 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 14 RD-X: 244.409. RD-Y: 582.932. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h1	donker grijsbruin	scherp	Opmerkingen: rommelig.
45 Zs1	donker bruin	scherp	Bodemhorizont: B.
50 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 15 RD-X: 244.462. RD-Y: 582.974. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	donker grijsbruin	scherp	Opmerkingen: rommelig.
50 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: rommelig.

boring 16 RD-X: 244.507. RD-Y: 583.007. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	donker grijsbruin	scherp	Opmerkingen: rommelig.
55 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: rommelig.

boring 17 RD-X: 244.547. RD-Y: 583.048. Boormethode: guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	donker grijsbruin	geleidelijk	<i>Opmerkingen:</i> rommelig.
55 Vk1	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> matig amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
85 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
boring 18 RD-X: 244.594. RD-Y: 583.094. Boormethode: guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Vz1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Sublagen:</i> kleilagen. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
85 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
boring 19 RD-X: 244.640. RD-Y: 583.117. Boormethode: guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Vk1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
75 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
boring 20 RD-X: 244.691. RD-Y: 583.147. Boormethode: guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
130 Vk1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht geel. <i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Sublagen:</i> zandlagen. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
140 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
boring 21 RD-X: 244.698. RD-Y: 583.085. Boormethode: guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
55 Vk1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
75 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
boring 22 RD-X: 244.647. RD-Y: 583.055. Boormethode: guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Vk1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
75 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
boring 23 RD-X: 244.605. RD-Y: 583.019. Boormethode: guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Vk1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.
75 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Opmerkingen:</i> doorworteling.
boring 24 RD-X: 244.552. RD-Y: 582.989. Boormethode: guts.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h1	donker bruinzwart	scherp	<i>Opmerkingen:</i> rommelig.
40 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
75 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 25 RD-X: 244.510. RD-Y: 582.960. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	donker grijszwart	scherp	Opmerkingen: rommelig.
50 Zs1	licht geel	beëindigd	Vlekken: sterk gevlekt, licht bruin. Bodemkundige interpretaties: rommelig. Opmerkingen: rommelig.

boring 26 RD-X: 244.458. RD-Y: 582.922. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	donker grijszwart	scherp	Opmerkingen: rommelig.
50 Zs1	licht geel	beëindigd	Vlekken: sterk gevlekt, licht bruin. Bodemkundige interpretaties: rommelig. Opmerkingen: rommelig.

boring 27 RD-X: 244.415. RD-Y: 582.892. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h1	donker grijszwart	scherp	Opmerkingen: rommelig.
60 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 28 RD-X: 244.373. RD-Y: 582.855. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1h1	donker grijszwart	scherp	Opmerkingen: rommelig.
75 Vk1	donker bruinzwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
90 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 29 RD-X: 244.432. RD-Y: 582.824. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1h1	donker grijszwart	scherp	Opmerkingen: rommelig.
65 Vk1	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
80 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 30 RD-X: 244.476. RD-Y: 582.861. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h1	donker grijszwart	scherp	Opmerkingen: rommelig.
75 Vk1	donker bruin	geleidelijk	Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.
90 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 31 RD-X: 244.520. RD-Y: 582.897. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	donker grijszwart	scherp	Opmerkingen: rommelig.
50 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 32 RD-X: 244.561. RD-Y: 582.935. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
65 Zs1h1	donker grijszwart	scherp	Opmerkingen: rommelig.
80 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: sterk gevlekt, licht bruin. Opmerkingen: rommelig.

boring 33 RD-X: 244.607. RD-Y: 582.971. Boormethode: guts.

diepte lithologie	kleur	grens	
80 Zs1h1	donker grijszwart	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Opmerkingen: rommelig.
95 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: sterk gevlekt, licht bruin. Opmerkingen: rommelig.

boring 34	<i>RD-X: 244.661. RD-Y: 583.002. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Vk1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
65 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.</i>
boring 35	<i>RD-X: 244.708. RD-Y: 583.035. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Vk1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
75 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.</i>
boring 36	<i>RD-X: 244.756. RD-Y: 583.066. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
55 Vk1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
65 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.</i>
boring 37	<i>RD-X: 244.766. RD-Y: 582.998. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
75 Vk1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
80 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.</i>
boring 38	<i>RD-X: 244.718. RD-Y: 582.967. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Vk1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
80 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.</i>
boring 39	<i>RD-X: 244.671. RD-Y: 582.935. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Vk1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
70 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.</i>
boring 40	<i>RD-X: 244.618. RD-Y: 582.902. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
55 Vk1	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
75 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.</i>
boring 41	<i>RD-X: 244.574. RD-Y: 582.869. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Vz1	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
60 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 42	<i>RD-X: 244.531. RD-Y: 582.837. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Vz1	donker bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
70 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 43	<i>RD-X: 244.485. RD-Y: 582.804. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Vz1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
65 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 44	<i>RD-X: 244.430. RD-Y: 582.769. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	donker grijszwart	geleidelijk	
50 Zs1	donker bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>
boring 45	<i>RD-X: 244.469. RD-Y: 582.733. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	donker grijszwart	geleidelijk	
45 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 46	<i>RD-X: 244.524. RD-Y: 582.770. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h1	donker grijszwart	geleidelijk	
50 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 47	<i>RD-X: 244.569. RD-Y: 582.802. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
55 Zs1h1	donker grijszwart	scherp	
75 Vk1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
90 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.</i>
boring 48	<i>RD-X: 244.620. RD-Y: 582.842. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
55 Vz1	donker grijszwart	geleidelijk	
75 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.</i>
boring 49	<i>RD-X: 244.671. RD-Y: 582.876. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h1	donker grijszwart	scherp	
65 Vk1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
75 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.</i>
boring 50	<i>RD-X: 244.718. RD-Y: 582.912. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	donker grijszwart	scherp	
80 Vk1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
90 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.</i>
boring 51	<i>RD-X: 244.768. RD-Y: 582.948. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
100 Zs1h1	donker grijszwart	beëindigd	<i>Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs. Opmerkingen: rommelig.</i>
boring 52	<i>RD-X: 244.816. RD-Y: 582.977. Boormethode: guts.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	donker grijszwart	geleidelijk	
65 Vk1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
90 Vkm	licht bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: zwak amorf. Consistentie: matig slap. Opmerkingen: hout.</i>
100 Zs1	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.</i>

boring 53	<i>RD-X: 244.866. RD-Y: 583.008. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 V _{k1}	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
60 V _{km}	licht bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: zwak amorf. Consistentie: matig slap. Opmerkingen: hout.</i>
85 Z _{s1}	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: doorworteling.</i>
boring 54	<i>RD-X: 244.484. RD-Y: 582.668. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Z _{s1h1}	donker grijszwart	geleidelijk	
30 Z _{s1}	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
40 Z _{s1}	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 55	<i>RD-X: 244.530. RD-Y: 582.699. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 V _{z3}	donker grijszwart	geleidelijk	
50 Z _{s1}	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Opmerkingen: rommelig.</i>
boring 56	<i>RD-X: 244.576. RD-Y: 582.734. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 V _{z3}	donker grijszwart	scherp	
40 Z _{s1}	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Opmerkingen: rommelig.</i>
boring 57	<i>RD-X: 244.634. RD-Y: 582.771. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
70 V _{z1}	donker grijszwart	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Opmerkingen: rommelig.</i>
140 V _{km}	licht bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: hout.</i>
150 K _{s1}	donker grijs	scherp	
175 V _{z3}	donker bruin	geleidelijk	<i>Opmerkingen: verspoeld.</i>
180 Z _{s1}	donker geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 58	<i>RD-X: 244.692. RD-Y: 582.814. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 V _{z1}	donker grijszwart	diffuus	<i>Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Opmerkingen: rommelig.</i>
60 Z _{s1}	donker geel	scherp	<i>Bodemhorizont: C. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Opmerkingen: rommelig.</i>
70 Z _{s1}	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 59	<i>RD-X: 244.740. RD-Y: 582.851. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 V _{k1}	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig.</i>
80 Z _{s3}	licht grijs	beëindigd	<i>Opmerkingen: kleiig.</i>
boring 60	<i>RD-X: 244.792. RD-Y: 582.886. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 V _{k1}	donker grijszwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen.</i>
120 V _{km}	licht bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: hout.</i>
140 Z _{s2}	licht grijs	beëindigd	<i>Opmerkingen: kleiig verspoeld.</i>

boring 61	<i>RD-X: 244.865. RD-Y: 582.936. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
50 Vk1	donker grijszwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>	
75 Zs2	licht grijs	beëindigd	<i>Opmerkingen: kleiig verspoeld.</i>	
boring 62	<i>RD-X: 244.920. RD-Y: 582.978. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
40 Vk1	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>	
50 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Opmerkingen: verspoeld.</i>	
boring 63	<i>RD-X: 244.928. RD-Y: 582.906. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
30 Vz1	donker bruinzwart	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: rommelig.</i>	
40 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Opmerkingen: rommelig.</i>	
boring 64	<i>RD-X: 244.878. RD-Y: 582.871. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
40 Vz1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>	
70 Vk1	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>	
75 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Opmerkingen: verspoeld.</i>	
boring 65	<i>RD-X: 244.830. RD-Y: 582.835. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
20 Vz1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>	
60 Vk1	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>	
65 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Opmerkingen: verspoeld.</i>	
boring 66	<i>RD-X: 244.754. RD-Y: 582.787. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
20 Vz1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>	
65 Vk1	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>	
70 Zs2	licht grijs	beëindigd	<i>Opmerkingen: verspoeld.</i>	
boring 67	<i>RD-X: 244.702. RD-Y: 582.749. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
45 Vz1	donker bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>	
60 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: verspoeld.</i>	
boring 68	<i>RD-X: 244.643. RD-Y: 582.707. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
60 Vz1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: stevig. Opmerkingen: rommelig.</i>	
80 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: rommelig.</i>	

boring 69	<i>RD-X: 244.587. RD-Y: 582.662. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
50 Vz1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: stevig. Opmerkingen: rommelig.</i>	
70 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>	
boring 70	<i>RD-X: 244.543. RD-Y: 582.629. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
55 Vk1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: rommelig.</i>	
60 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>	
boring 71	<i>RD-X: 244.570. RD-Y: 582.548. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
40 Vk1	donker bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: rommelig zandig.</i>	
45 Vk1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>	
50 Zs1	licht bruingrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>	
boring 72	<i>RD-X: 244.616. RD-Y: 582.582. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
40 Vk1	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: stevig. Sublagen: zandlagen. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>	
55 Zs1	licht geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: B.</i>	
boring 73	<i>RD-X: 244.663. RD-Y: 582.622. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
85 Vk1	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: stevig. Sublagen: zandlagen. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>	
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: rommelig verspoeld.</i>	
boring 74	<i>RD-X: 244.716. RD-Y: 582.664. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
40 Vk1	donker bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: rommelig zandig.</i>	
75 Vk1	donker bruin	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: zwak amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>	
100 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: verspoeld.</i>	
boring 75	<i>RD-X: 244.768. RD-Y: 582.703. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
100 Vz3	donker bruinzwart	gestaakt	<i>Opmerkingen: rommelig zandig geroerd.</i>	
boring 76	<i>RD-X: 244.829. RD-Y: 582.754. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
45 Vk1	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>	
60 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: verspoeld.</i>	
boring 77	<i>RD-X: 244.885. RD-Y: 582.791. Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
60 Vk1	donker bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>	
80 Zs4	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: verspoeld kleiig.</i>	

boring 78	<i>RD-X: 244.940. RD-Y: 582.830. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 V _{k1}	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
80 V _{km}	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
100 Z _{s1}	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: verspoeld kleiig.</i>
boring 79	<i>RD-X: 245.000. RD-Y: 582.868. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 V _{k1}	donker bruinzwart	geleidelijk	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
60 V _{km}	donker bruin	scherp	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Sublagen: kleilagen. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
80 Z _{s1}	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Opmerkingen: verspoeld kleiig.</i>
boring 80	<i>RD-X: 245.022. RD-Y: 582.802. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 V _{k1}	donker bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
80 Z _{s1}	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 81	<i>RD-X: 244.971. RD-Y: 582.769. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 V _{k1}	donker bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
50 Z _{s1}	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 82	<i>RD-X: 244.922. RD-Y: 582.731. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 V _{k1}	donker bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
55 Z _{s1}	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: E.</i>
80 Z _{s1}	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
90 Z _{s1}	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 83	<i>RD-X: 244.864. RD-Y: 582.688. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
80 V _{k1}	donker bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
90 Z _{s1}	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 84	<i>RD-X: 244.806. RD-Y: 582.649. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
55 V _{z1}	donker bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf. Consistentie: stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: rommelig zandig.</i>
65 V _{k1}	donker bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: matig amorf. Consistentie: matig stevig. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.</i>
75 Z _{s1}	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

boring 85 RD-X: 244.751. RD-Y: 582.610. Boormethode: edelmanboring.

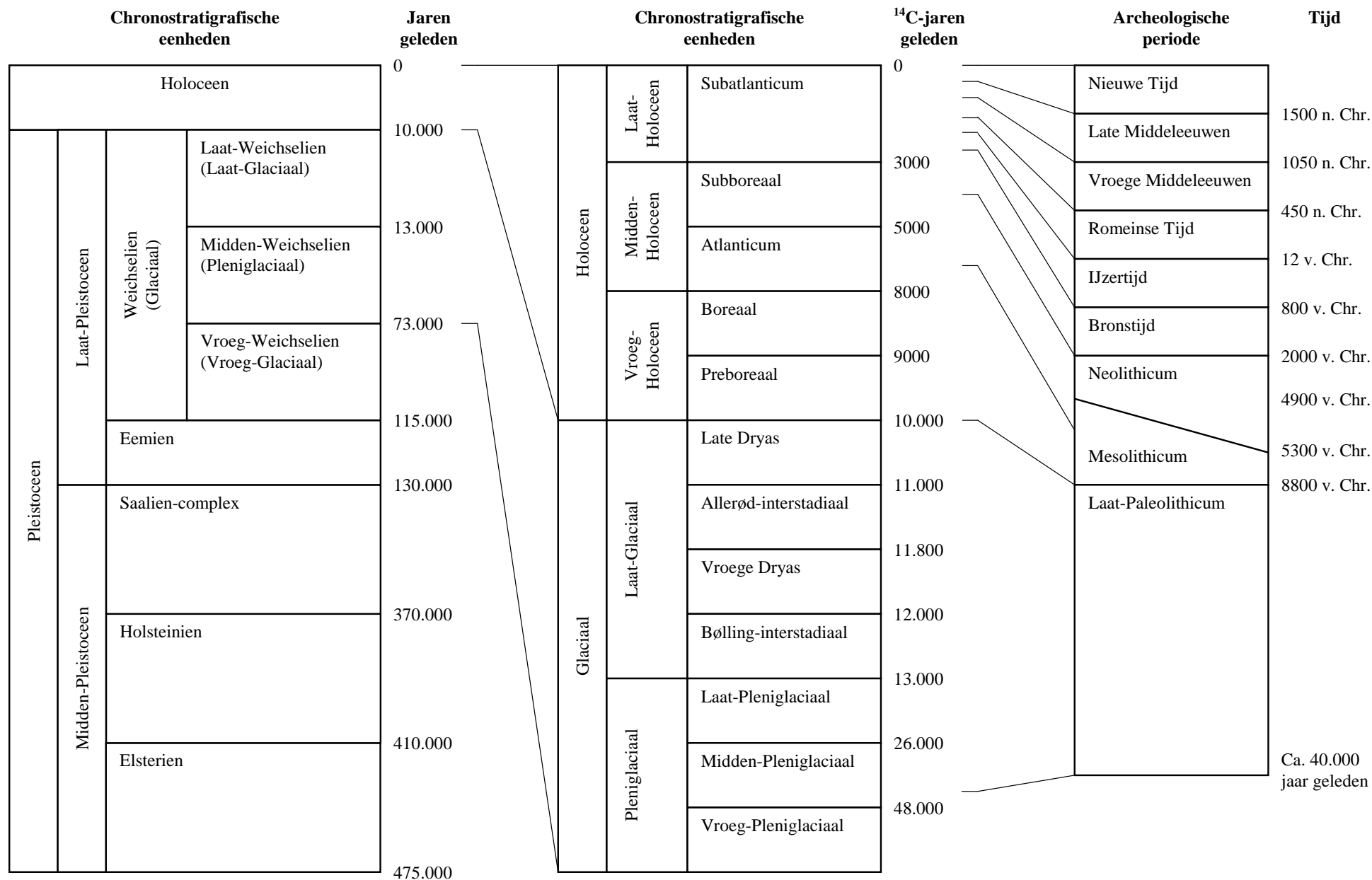
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Vz1	donker bruinzwart	scherp	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Consistentie:</i> stevig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard. <i>Opmerkingen:</i> rommelig zandig.
65 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> E. <i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker zwart. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
80 Zs1	licht bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.

boring 86 RD-X: 244.695. RD-Y: 582.569. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
90 Vz1	donker bruinzwart	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, licht geel. <i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Consistentie:</i> stevig. <i>Opmerkingen:</i> rommelig zandig.
100 Lz3	licht groengrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keizand. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.

boring 87 RD-X: 244.640. RD-Y: 582.528. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Vk1	donker bruinzwart	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, licht geel. <i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Consistentie:</i> stevig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard. <i>Opmerkingen:</i> rommelig zandig.
60 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.



Bijlage 2 Een overzicht van geologische (chronostratigrafische) en archeologische periodes. Door: A.J. Wullink. Gebaseerd op: ?; ?; ?.