



**Ravenswoud, Meester Lokstraat  
Gem. Ooststellingwerf (Frl.)**

Een Inventariserend Archeologisch  
Veldonderzoek

Steekproefrapport 2015-05/04

Ravenswoud, Meester Lokstraat  
Gem. Ooststellingwerf (Frl.)

Een Inventariserend Archeologisch  
Veldonderzoek

Steekproefrapport 2015-05/04

*Ravenswoud, Meester Lokstraat  
Gem. Ooststellingwerf (Frl.)  
Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek*

Een onderzoek in opdracht van  
Theo Wijntjes B.V. via BügelHajema adviseurs bv  
Steekproefrapport 2015-05/04  
ISSN 1871-269X  
auteur: drs. R. Exaltus, senior archeoloog  
autorisatie: dr. J. Jelsma, senior archeoloog

De Steekproef werkt volgens de Kwaliteitsnorm  
Nederlandse Archeologie 3.3

Foto's en tekeningen zijn gemaakt door  
De Steekproef bv, tenzij anders vermeld.

© De Steekproef bv, Zuidhorn, mei 2015

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd  
en/of openbaar gemaakt zonder bronvermelding.  
De Steekproef bv aanvaardt geen aansprakelijkheid  
voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing  
van de adviezen of het gebruik van de resultaten van  
dit onderzoek.

De Steekproef bv  
Archeologisch Onderzoeks- en Adviesbureau  
Hogeweg 3  
9801 TG Zuidhorn

<i>telefoon</i>	050 - 5779784
<i>fax</i>	050 - 5779786
<i>internet</i>	<a href="http://www.desteekproef.nl">www.desteekproef.nl</a>
<i>e-mail</i>	<a href="mailto:info@desteekproef.nl">info@desteekproef.nl</a>
<i>kvk</i>	02067214

## Inhoud

Samenvatting

1. Inleiding	1
1.1 Aanleiding en doel	1
1.2 Locatie en administratieve gegevens	2
2. Bureauonderzoek	3
2.1 Bronnen	3
2.2 Resultaten bureauonderzoek	4
2.3 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel	6
3. Veldonderzoek	7
3.1 Aanpak	7
3.2 Bodem, reliëf en archeologie	8
4. Conclusies en advies	10

Appendix I: Archeologische periodes

Appendix II: Bekende archeologische waarden

Appendix III: Boorbeschrijvingen

## Samenvatting

In opdracht van Theo Wijntjes B.V. is door De Steekproef bv een plangebied in Ravenswoud onderzocht. Het betreft een woningbouwlocatie op de hoek Meester Lokstraat – Compagnonsweg. Hier zal sloop van de huidige bebouwing plaatsvinden, gevolgd door de nieuwbouw van vijf woningen. De hiertoe benodigde graafactiviteiten kunnen tot aantasting van eventueel aanwezige archeologische waarden leiden. Het onderzoek was gericht op de vaststelling of dergelijke waarden in het plangebied aanwezig kunnen zijn. Het onderzoek bestaat uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek door middel van boringen. Het doel van het bureauonderzoek is het opstellen van een archeologisch verwachtingsmodel van het gebied aan de hand van beschikbare fysisch-geografische, archeologische en historisch-geografische informatie. Tijdens het veldonderzoek is dit verwachtingsmodel getoetst.

In het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel is uitgegaan van een hoge kans op resten uit de steentijd en een lage kans op resten uit latere perioden.

Uit de resultaten van het booronderzoek blijkt dat oorspronkelijk podzolbodems in het plangebied zijn gevormd. Hiervan zijn in nog slechts vier van de veertien boringen resten aangetroffen. In de overige boringen is de top van de oorspronkelijke bodem volledig vergraven of is deze vernat voorafgaande aan de veenvorming.

Op alle boorpunten met een nog min of meer intacte bodem is nageboord met een megaboer. Ondanks het zeven van het hiermee opgeboorde zand zijn in geen van de boringen archeologische indicatoren gevonden die op de aanwezigheid van dergelijke resten zouden kunnen wijzen. Zelfs houtskoolspikkels ontbreken volledig.

In verband met het ontbreken van archeologische indicatoren, alsmede in verband met de verstoring van de oorspronkelijke bodemopbouw geven de resultaten van het uitgevoerde onderzoek geen aanleiding tot het adviseren van beschermende en/of beperkende maatregelen of archeologisch vervolgonderzoek.



Figuur 1. Ravenswoud, Meester Lokstraat. De ligging van het plangebied binnen het rode kader (Naar: Kadata).



## 1. Inleiding

### 1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van Theo Wijntjes B.V., vertegenwoordigd door de heer K. van Weperen, is door De Steekproef bv een plangebied in Ravenswoud, Gemeente Ooststellingwerf, onderzocht. Het betreft een woningbouwlocatie op de hoek Meester Lokstraat – Compagnonsweg. Hier zal sloop van de huidige bebouwing plaatsvinden, gevolgd door de nieuwbouw van vijf woningen. De hiertoe benodigde graafactiviteiten kunnen tot aantasting van eventueel aanwezige archeologische waarden leiden. Het onderzoek was gericht op de vaststelling of dergelijke waarden in het plangebied aanwezig kunnen zijn.

Het onderzoek bestaat uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek door middel van boringen. Het doel van het bureauonderzoek is het opstellen van een archeologisch verwachtingsmodel van het gebied aan de hand van beschikbare fysisch-geografische, archeologische en historisch-geografische informatie. Tijdens het veldonderzoek is dit verwachtingsmodel getoetst.

Het doel van het karterend veldonderzoek is het vaststellen van de mate van gaafheid van het bodemprofiel en de aanwezigheid hierin van archeologische waarden. Hierbij wordt gekeken naar de bodemopbouw en de mate waarin deze intact is en naar het voorkomen van archeologische indicatoren, zoals bewerkt en verbrand vuursteen, aardewerk, bouw materiaal, bot en houtskool.



**Figuur 2.** Ravenswoud, Meester Lokstraat. Het plangebied gezien vanuit het westen (ongeveer vanaf boorpunt 10).

## 1.2 Locatie en administratieve gegevens

Het plangebied ligt aan de kruising van de Meester Lokweg en Compagnonsweg in Ravenswoud en is ongeveer 0,4 hectare groot. Het terrein bestaat behalve het bebouwde deel uit grasland, tuin en erf. De hoogte van het maaiveld bedraagt ongeveer 10,2 meter boven NAP.

**Tabel 1.** Ravenswoud, Meester Lokstraat. Administratieve gegevens van het onderzoeksgebied.

Provincie	Fryslân
Gemeente	Ooststellingwerf
Plaats	Ravenswoud
Toponiem	Meester Lokstraat
Coördinaten hoekpunten	221,734/553,568; 221,807/553,531; 221,702/553,523; 221,781/553,485
Bevoegde overheid	Gemeente Ooststellingwerf
Opdrachtgever	Theo Wijntjes B.V.
ARCHIS CIS-code	66785
ISSNnr.	1871 - 269X
Steekproef projectcode	2015-05/04
Geomorfologische context	Veenkoloniale ontginningsvlakte
NAP hoogte maaiveld	Rond 10,2 m NAP
maximale diepte onderzoek	1,5 m min maaiveld
Uitvoering van het veldwerk	13-05-15
Beheer en plaats documentatie	De Steekproef bv / Rijksdienst voor het Cultureel erfgoed (RCE)



## 2. Bureauonderzoek

### 2.1 Bronnen

Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van de volgende bronnen (Tabel 2).

**Tabel 2:** Ravenswoud, Meester Lokstraat. Geraadpleegde literatuur, bronnen en kaarten.

ANWB, 2004. *Topografische Atlas Friesland 1:25000*. ANWB bv, Den Haag.

Centraal Archeologisch Archief (CAA) en Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) [ARCHIS].

Friese Archeologische MonumentenKaart Extra (FAMKE) [www.fryslan.nl](http://www.fryslan.nl)

Kadata.kadaster.nl

Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA) versie 3.3. College voor de Archeologische Kwaliteit ([www.sikb.nl](http://www.sikb.nl)).

Schotanus, C. 1664. *Beschrijvinge van de Heerlyckheydt van Frieslandt. Facsimile-uitgave 1978*. De Tille bv Leeuwarden/Theatrum Orbis Terrarum bv Amsterdam.

Stichting voor Bodemkartering, 1978. *Bodemkaart van Nederland 1:50000. Blad 10*. StiBoKa, Wageningen.

Stichting voor Bodemkartering, 1982. *Geomorfologische Kaart van Nederland 1:50000. Blad 10*. StiBoKa, Wageningen.

12 Provinciën 2006/2007. *Atlas van Topografische Kaarten. Nederland 1955-1965*. Uitgeverij 12 Provinciën, Landsmeer.

Uitgeverij Nieuwland, 2006. *Grote Historische Topografische Atlas ±1926-1934. Fryslân 1 : 25 000*. Uitgeverij Nieuwland, Tilburg.

Uitgeverij 12 Provinciën, 2005. *Luchtfoto-Atlas Fryslân. Schaal 1:14000*. Uitgeverij 12 Provinciën, Landsmeer.

Versfelt, H.J. & M. Schroor, 2005. *De Atlas van Huguenin: Militair-topografische Kaarten van Noord-Nederland 1819-1829*. Heveskes Uitgevers, Groningen/Veendam.

Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990. *Grote Historische Atlas van Nederland deel 2: Noord-Nederland 1851-1855, schaal 1:50000*. Wolters-Noordhoff, Groningen.

Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1992. *Grote Historische Provincie Atlas 1:25000. Friesland 1853-1856*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.

[www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl)

[www.tresoar.nl](http://www.tresoar.nl)

## 2.2 Resultaten bureauonderzoek

De diepere ondergrond van het plangebied bestaat uit keileem dat ongeveer 150.000 jaar geleden is ontstaan tijdens de voorlaatste ijstijd, het Saale-glaciaal. Tijdens dit glaciaal zijn pleistocene fluviatiele afzettingen door Scandinavisch landijs grotendeels vermalen en her-afgezet als keileem.

Tijdens een groot deel van de laatste ijstijd (het Weichseliën) heerste in Nederland een poolklimaat. Door het ontbreken van begroeiing had de wind vrij spel en kon vanuit het Noordzeebekken dekzand worden afgezet. Dit dekzand behoort tot het Laagpakket van Wierden (Formatie van Bostel). Het keileem- en dekzandlandschap helt sterk af in noordelijke en westelijke richting. Door de lage ligging hiervan zijn de lagere delen van het dekzandlandschap overdekt geraakt met veen en klei. Deze afzettingen zijn ongeveer vanaf 10.000 jaar geleden gevormd nadat de laatste ijstijd overging in een relatief warme periode, het Holoceen. De temperatuurstijging had tot gevolg dat de aanwezige ijskappen begonnen te smelten waardoor de zeespiegel steeg. Als gevolg van de snel stijgende zeespiegel en de slechte ontwatering van het landschap steeg de grondwaterspiegel en ontstonden grote moerassen en zoetwatermeren. Hier trad op grote schaal veenvorming op. De veengebieden zijn vanaf de middeleeuwen op steeds grotere schaal ontgonnen. Het plangebied ligt op een veenkoloniale ontginningsvlakte.

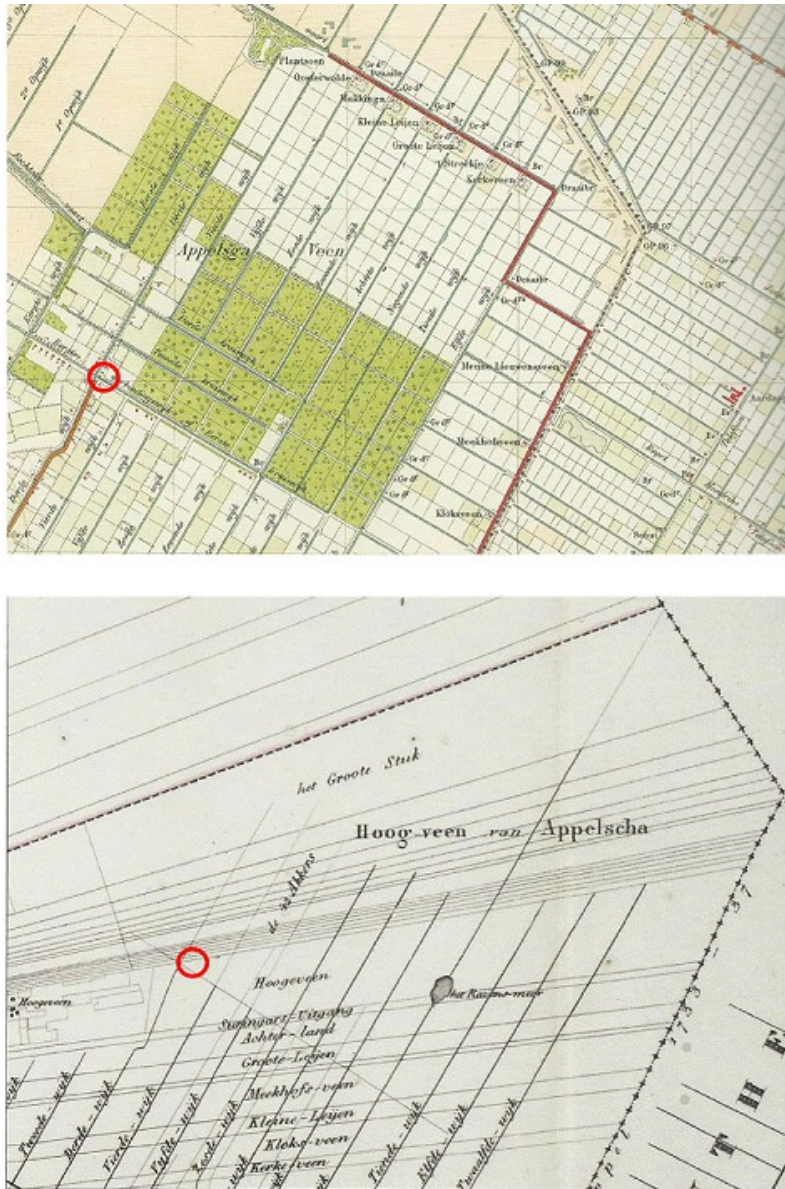
Op de drogere delen van het dekzandlandschap zijn vaak podzolgronden ontstaan. Deze worden gekenmerkt door een uitspoelingslaag (E-horizont) en een inspoelingslaag (B-horizont). De B-horizont gaat veelal via een overgangslaag (de BC-horizont) over in het niet door bodemvorming beïnvloede zand (de C-horizont). Volgens de bodemkaart bestaan de bodems in het plangebied uit moerige podzolgronden (classificatie bodemkaart zWpx). De grondwatertrap bedraagt V. Dit betekent dat de bodem (sinds de veenontginningen) redelijk goed ontwaterd is.

Het Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) toont in de wijde omgeving van het plangebied geen bekende archeologische vindplaatsen. Ongeveer zeshonderd meter ten noorden van het plangebied is in 2008 door RAAP een booronderzoek verricht. Dit heeft geen archeologische indicatoren opgeleverd. Voor dekzandgebieden in hun algemeenheid geldt dat hierbinnen bewoningssporen kunnen worden aangetroffen die dateren vanaf het laat-paleolithicum. Vuursteenvindplaatsen van jager-verzamelaars uit het laat-paleolithicum en het mesolithicum liggen vaak op relatief hoog gelegen delen van het dekzandlandschap in de nabijheid van water. Later, in het neolithicum wanneer een sedentair bestaan in de plaats komt van een nomadisch levenswijze, verkiest men vooral de hoogste delen van het dekzandlandschap. Deze nederzittingskeuze blijft tot in de vroege middeleeuwen bestaan. In de late middeleeuwen en de nieuwe tijd zijn de nederzettingen met name gesticht langs doorgangswegen, op kruispunten van wegen en aan de overgangen van rivieren. Het plangebied is echter al in de loop van het neolithicum overgroeid geraakt met veen waardoor geen vindplaatsen hoeven te worden verwacht van na de steentijd.

Ravenswoud ontstond pas na 1850 als Appelscha Derde (ontginnings)Wijk en is hierdoor het jongste dorp in Ooststellingwerf. De eerste echte woning in Ravenswoud werd gebouwd in 1871. Pas rond de tijd van de eerste wereldoorlog nam de omvang

van het dorp toe door de bouw van woningen aan weerszijden van de Compagnonsweg. Het duurde echter tot 1920 voordat de weg langs de derde wijk werd verhard.

Figuur 3 toont uitsneden uit de kaart van Eekhoff uit omstreeks 1850 (onder) en uit de topografische kaart uit 1925 (boven). Duidelijk is te zien dat rond 1850 nog slechts de ontginningswijken zijn aangelegd maar dat nog geen sprake is van het dorp Ravenswoud. De kaart uit 1925 toont inmiddels een redelijk ontwikkeld dorp met ook de huidige bebouwing in het plangebied.



**Figuur 3.** Ravenswoud, Meester Lokstraat. Uitsnede uit de topografische kaart uit 1925 (boven) en de kaart van Eekhoff uit omstreeks 1850 (onder). De kaarten zijn verschaald en noordgericht.

### 2.3 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Het plangebied ligt volgens de Friese Archeologische MonumentenKaart Extra (FAMKE) in een zone waarvoor karterend onderzoek 1 voor resten uit de steentijd geldt. In deze gebieden kunnen archeologische resten uit de steentijd vlak onder de oppervlakte liggen, afgedekt door een dun veen- of kleidek. De conservering van eventueel aanwezige resten is nu nog goed, maar deze resten zijn wel zeer kwetsbaar. De provincie beveelt daarom aan om bij ingrepen van meer dan 500 vierkante meter een karterend (boor)onderzoek uit te laten voeren, waarbij minimaal twaalf boringen per hectare worden gezet, met een minimum van twaalf boringen voor gebieden kleiner dan een hectare. De resultaten van een dergelijk karterend booronderzoek kunnen inzicht geven in de aanwezigheid van dekzandkopjes of -ruggen, waarop zich archeologisch resten kunnen bevinden. Het booronderzoek dient vooral gericht te zijn op het microreliëf van het zand onder het veen- of kleidek. Mochten zich in de gebieden dekzandkoppen of -ruggen bevinden, dan beveelt de provincie aan een waarderend onderzoek te laten verrichten op de gevonden koppen (zie advies 'waardierend onderzoek - kopjes'). De resultaten kunnen ook uitwijzen dat de voorgenomen ingreep niet bezwaarlijk is, of met welke randvoorwaarden in het plan rekening dient te worden gehouden.

Voor resten uit latere perioden geldt, in verband met de overgroeiing met veen geen onderzoeksverplichting.

### 3. Veldonderzoek

#### 3.1 Aanpak

Binnen het 0,4 hectare grote plangebied zijn 14 boringen geplaatst in drie noordwest-zuidoost gerichte boorraaien. Hierdoor is een boornetwerk ontstaan met een dichtheid van ruim dertig boringen per hectare. De boringen 10 tot en met 14 zijn zo uitgevoerd dat er telkens één boring staat op elke locatie waarop in de toekomst een woning zal komen te staan.

Voor het booronderzoek is gebruik gemaakt van een zandguts met een diameter van twee centimeter en een edelmanboor met een diameter van vijftien centimeter. Het met deze megaboor opgeboorde zand is gezeefd op een zeef met een maaswijdte van vier millimeter. Alle boringen zijn doorgezet tot in de niet door bodemvorming beïnvloede top van de pleistocene afzettingen (de C-horizont).

De ligging van de boorpunten is afgebeeld in Figuur 4. De resultaten van de boringen zijn weergegeven in boorprofielen in Figuur 7.



**Figuur 4.** Ravenswoud, Meester Lokstraat. Boorpuntenkaart. De genummerde cirkels geven de uitgevoerde boringen weer. [Bron: Bouwkundig Tekenbureau J. Kok.]



### 3.2 Bodem, reliëf en archeologie

Bovenin alle boringen bevond zich een pakket moerig zand. Dit pakket vergraven en opgebracht zand loopt in dikte uiteen van ongeveer dertig centimeter in de boringen 3 en 4 tot ruim tachtig centimeter in de boringen 8, 9 en 10. In deze drie laatste boringen gaat het pakket vergraven/opgebracht zand direct over in het schone gele zand van de C-horizont. Dit is ook het geval in boring 12 waarin de dikte van het pakket vergraven/opgebracht zand zeventig centimeter bedraagt. In alle overige boringen is onder deze toplaag een pakket sterk veraard veen aangetroffen. De dikte hiervan bedraagt over het algemeen één tot enkele decimeters. In boring 5 betreft het twee dünnere laagjes van elk slechts enkele centimeters dikte met daartussen een dunne laag vernat/verspoeld zand. Een dergelijke laag vernat zand vormt in de boringen 1 tot en met 4, 6, 7, 11, 13 en 14 de top van de dekzandbodem. Deze bestaat in de boringen 1 tot en met 4, 13 en 14 slechts uit een één tot twee decimeters dik pakket vernat zand dat direct op het schone gele zand van de C-horizont ligt. In de boringen 5, 6, 7 en 8 is boven de C-horizont een BC-horizont aanwezig die uit geoxideerd zand bestaat en in boring 6 bleek hierboven zelfs nog een B-horizont aanwezig te zijn.



**Figuur 5.** Ravenswoud, Meester Lokstraat. Foto van boring 11 met rechts het pakket vergraven/opgebracht zand, links daarvan een dun laagje veen, in het midden de vernatte top van de dekzandbodem en links de BC-horizont.

De top van het dekzand is in alle boringen zeer zorgvuldig doorzocht op archeologische indicatoren. Vindplaatsen uit de steentijd in dekzand worden doorgaans gekenmerkt door spreidingen van uiterst fijn verkoold materiaal. In geen van de boringen zijn echter dergelijke verkoelde deeltjes gevonden.

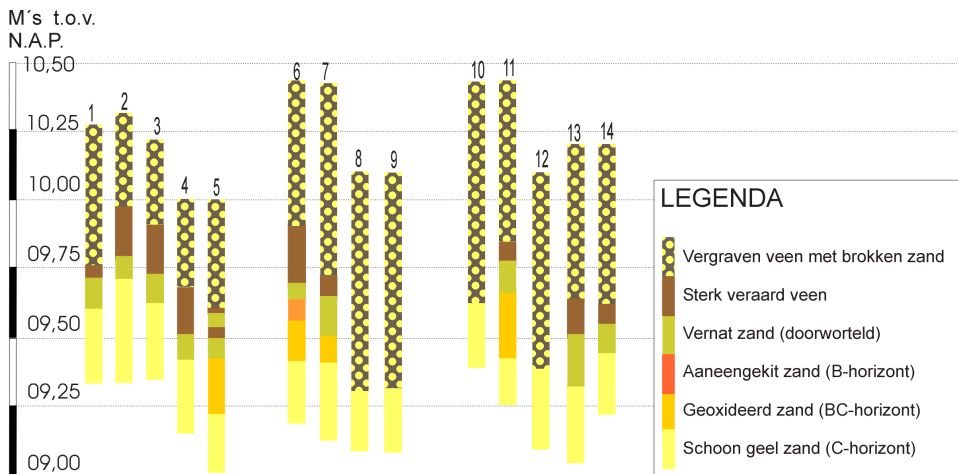
Op alle boorpunten waarop de dekzandbodem nog min of meer intact was (de boorpunten 1 tot en met 7, 11, 13 en 14) is nageboord met een edelmanboor met een diameter van 15 centimeter. Ondanks het zeven van het hiermee opgeboorde zand, zijn ook hier geen archeologische indicatoren aangetroffen. Het zeefresidue bestond op elk boorpunt slechts uit natuurlijke grinddeeltjes (zie Figuur 6).

In verband met het volledig ontbreken van archeologische indicatoren in het plangebied is geen vindplaatsbeoordeling uitgevoerd aan de hand van de waarderingstabel uit de KNA 3.3 (VS06).





**Figuur 6.** Ravenswoud, Meester Lokstraat. Grinddeeltjes zoals deze tijdens het zeven op alle boorpunten zijn aangetroffen.



**Figuur 7.** Ravenswoud, Meester Lokstraat. Weergave van de resultaten van het booronderzoek in de vorm van boorprofielen.

## 4. Conclusies en Advies

In het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel is uitgegaan van een hoge kans op resten uit de steentijd en een lage kans op resten uit latere perioden.

Uit de resultaten van het booronderzoek blijkt dat oorspronkelijk podzolbodems in het plangebied zijn gevormd. Hiervan zijn in nog slechts vier van de veertien boringen resten gevonden. In de overige boringen is de top van de oorspronkelijke bodem volledig vergraven of is deze vernat voorafgaande aan de veenvorming.

Op alle boorpunten met een nog min of meer intacte bodem is nageboord met een megaboer. Ondanks het zeven van het hiermee opgeboorde zand zijn in geen van de boringen archeologische indicatoren aangetroffen die op de aanwezigheid van dergelijke resten zouden kunnen wijzen. Zelfs houtskoolspikkels ontbreken volledig.

In verband met het ontbreken van archeologische indicatoren, alsmede in verband met de versterking van de oorspronkelijke bodemopbouw geven de resultaten van het uitgevoerde onderzoek geen aanleiding tot het adviseren van beschermende en/of beperkende maatregelen of archeologisch vervolgonderzoek.

Wij wijzen er verder op dat in alle gevallen geldt dat indien archeologische materialen en/of sporen aangetroffen worden, deze gemeld dienen te worden bij de provinciaal archeoloog dr. G. de Langen (tel: 058-2925487) en bij de gemeente Ooststellingwerf conform Monumentenwet 1988, laatste wijziging van 1 september 2007, paragraaf 7, artikel 53 en verder.

## Appendix I

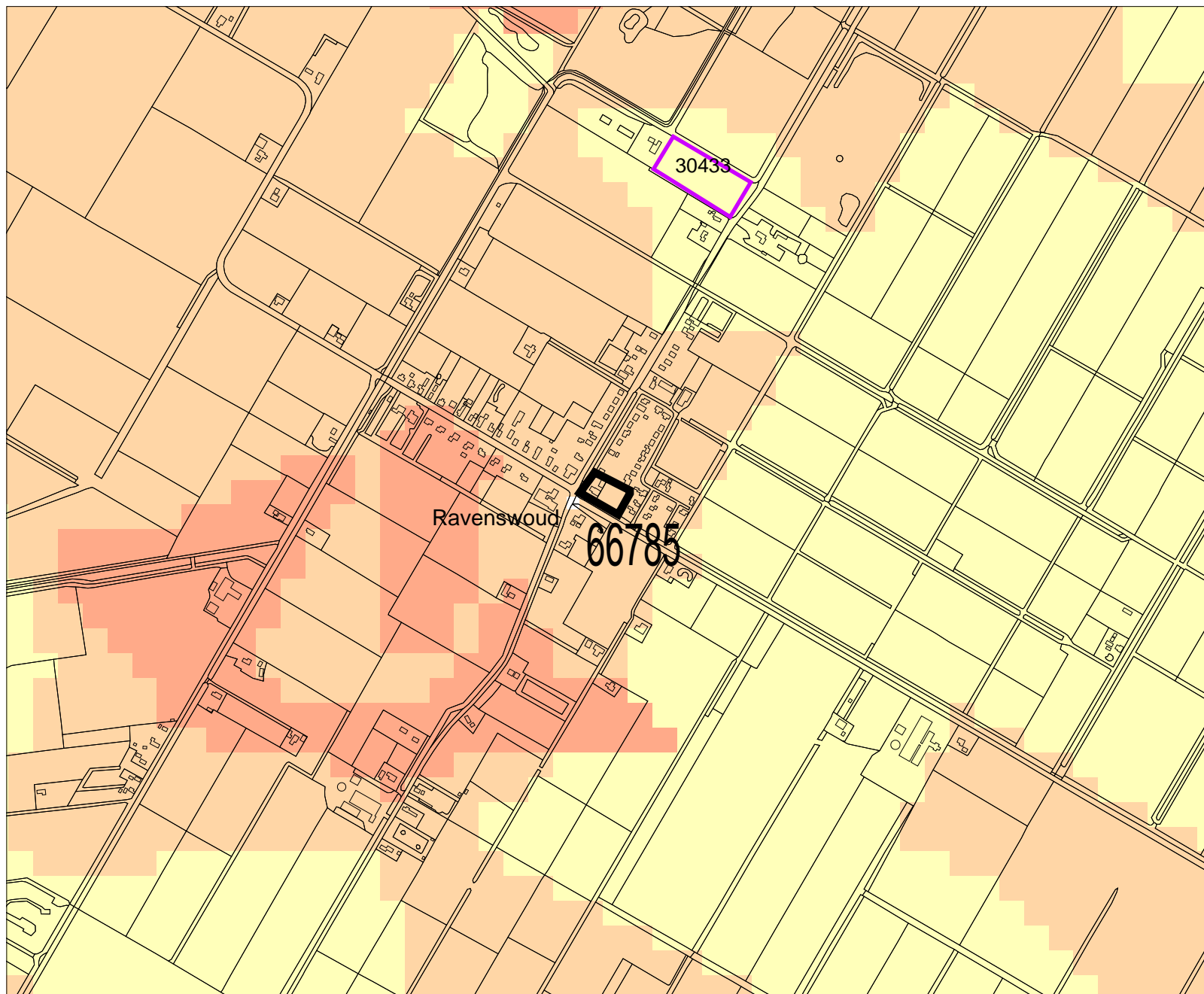
### Archeologische periodes Ravenswoud, Meester Lokstraat

<i>paleolithicum:</i>	<i>tot 8.800 vC</i>	<i>ijzertijd:</i>	800 - 12 vC
paleolithicum vroeg:	tot 300.000 BP	ijzertijd vroeg:	800 - 500 vC
paleolithicum midden:	300.000 - 35.000 BP	ijzertijd midden:	500 - 250 vC
paleolithicum laat:	35.000 BP - 8.800 vC	ijzertijd laat:	250 - 12 vC
paleolithicum laat A:	35.000 - 18.000 BP		
paleolithicum laat B:	18.000 BP - 8.800 vC	<i>Romeinse tijd:</i>	12 vC - 450 nC
		Romeinse tijd vroeg:	12 vC - 70 nC
<i>mesolithicum:</i>	8.800 - 4.900 vC	Romeinse tijd vroeg A:	12 vC - 25 nC
mesolithicum vroeg:	8.800 - 7.100 vC	Romeinse tijd vroeg B:	25 - 70 nC
mesolithicum midden:	7.100 - 6.450 vC	Romeinse tijd midden:	70 - 270 nC
mesolithicum laat:	6.450 - 4.900 vC	Romeinse tijd midden A:	70 - 150 nC
		Romeinse tijd midden B:	150 - 270 nC
<i>neolithicum:</i>	5.300 - 2.000 vC	Romeinse tijd laat:	270 - 450 nC
neolithicum vroeg:	5.300 - 4.200 vC	Romeinse tijd laat A:	270 - 350 nC
neolithicum vroeg A:	5.300 - 4.900 vC	Romeinse tijd laat B:	350 - 450 nC
neolithicum vroeg B:	4.900 - 4.200 vC		
neolithicum midden:	4.200 - 2.850 vC	<i>middeleeuwen:</i>	450 - 1.500 nC
neolithicum midden A:	4.200 - 3.400 vC	middeleeuwen vroeg:	450 - 1.050 nC
neolithicum midden B:	3.400 - 2.850 vC	middeleeuwen vroeg A:	450 - 525 nC
neolithicum laat:	2.850 - 2.000 vC	middeleeuwen vroeg B:	525 - 725 nC
neolithicum laat A:	2.850 - 2.450 vC	middeleeuwen vroeg C:	725 - 900 nC
neolithicum laat B:	2.450 - 2.000 vC	middeleeuwen vroeg D:	900 - 1.050 nC
		middeleeuwen laat:	1.050 - 1.500 nC
<i>bronstijd:</i>	2.000 - 800 vC	middeleeuwen laat A:	1.050 - 1.250 nC
bronstijd vroeg:	2.000 - 1.800 vC	middeleeuwen laat B:	1.250 - 1.500 nC
bronstijd midden:	1.800 - 1.100 vC		
bronstijd midden A:	1.800 - 1.500 vC	<i>nieuwe tijd:</i>	1.500 - heden
bronstijd midden B:	1.500 - 1.100 vC	nieuwe tijd A:	1.500 - 1.650 nC
bronstijd laat:	1.100 - 800 vC	nieuwe tijd B:	1.650 - 1.850 nC
		nieuwe tijd C:	1.850 - heden

# Appendix II - Bekende archeologische waarden

Ravenswoud, Meester Lokstraat

222990 / 554505



220545 / 552508

## Legenda

- VONDSMELDINGEN
  - WAARNEMINGEN
  - ONDERZOEKSMELDINGEN
  - TOP10 ((c)TDN)
  - HUIZEN
  - PLAATSNAMEN
  - PLANGEBIED
- MONUMENTEN**
- archeologische waarde
  - hoge archeologische waarde
  - zeer hoge archeologische waarde
  - zeer hoge arch waarde, beschermd
- IKAW**
- zeer lage trefkans
  - lage trefkans
  - middelhoge trefkans
  - hoge trefkans
  - lage trefkans (water)
  - middelhoge trefkans (water)
  - hoge trefkans (water)
  - water
  - niet gekarteerd



Archis2

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed  
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap

## Appendix III

Boorbeschrijvingen  
Ravenswoud, Meester Lokstraat

Boorbeschrijving volgens ASB 3.2																		
Boor Nr	LDO	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						AIS
		GD	BK	BS	BZ	BV	BH	HK	TK	IK	VLK	CO	PLH	VS	SST	BHN	BI	
1	53	Z					2	BR	GR		BR						OPG	
	58	V						BR	RO									
	62	Z					1	GR	BR	LI			DW					
	95	Z		1				GE							BHC		DEZ	
2	35	Z					2	BR	GR		BR						OPG	
	54	V						BR	RO									
	60	Z					1	GR	BR	LI			DW					
	95	Z		1				GE							BHC		DEZ	
3	32	Z					2	BR	GR		BR						OPG	
	48	V						BR	RO									
	60	Z					1	GR	BR	LI			DW					
	90	Z		1				GE							BHC		DEZ	
4	34	Z					2	BR	GR		BR						OPG	
	50	V						BR	RO									
	58	Z					1	GR	BR	LI			DW					
	85	Z		1				GE							BHC		DEZ	
5	38	Z					2	BR	GR		BR						OPG	
	40	V						BR	RO									
	47	Z					1	GR	BR	LI			DW					
	52	V						BR	RO									
	58	Z					1	GR	BR	LI			DW					
	78	Z		1				GE		DO					BHBC		DEZ	
	100	Z		1				GE							BHC		DEZ	
6	55	Z					2	BR	GR		BR						OPG	
	73	V						BR	RO									
	82	Z					1	GR	BR	LI			DW					
	89	Z						OR	RO						BHB		DEZ	
	102	Z		1				GE		DO					BHBC		DEZ	
	130	Z		1				GE							BHC		DEZ	
7	73	Z					2	BR	GR		BR						OPG	
	81	V						BR	RO									
	94	Z					1	GR	BR	LI			DW					
	102	Z		1				GE		DO					BHBC		DEZ	
	130	Z		1				GE							BHC		DEZ	
8	83	Z					2	BR	GR		BR						OPG	
	100	Z		1				GE							BHC		DEZ	
9	81	Z					2	BR	GR		BR						OPG	
	100	Z		1				GE							BHC		DEZ	
10	85	Z					2	BR	GR		BR						OPG	
	105	Z		1				GE							BHC		DEZ	
11	60	Z					2	BR	GR		BR						OPG	
	68	V						BR	RO									
	77	Z					1	GR	BR	LI			DW					
	100	Z		1				GE		DO					BHBC		DEZ	
	120	Z		1				GE							BHC		DEZ	
12	70	Z					2	BR	GR		BR						OPG	
	100	Z		1				GE							BHC		DEZ	
13	59	Z					2	BR	GR		BR						OPG	
	69	V						BR	RO									
	114	Z					1	GR	BR	LI			DW					
	120	Z		1				GE							BHC		DEZ	
14	60	Z					2	BR	GR		BR						OPG	
	67	V						BR	RO									
	77	Z					1	GR	BR	LI			DW					
	100	Z		1				GE							BHC		DEZ	

**Betekenis van de afkortingen:**

LDO – Onderzijde boortraject

Lithologie:

GD – Onverharde sedimenten: G = grind, K = klei, L = leem, V = veen en Z = zand

Bijmengsels: BK = bijmengsel klei, BS = bijmengsel silt, BZ = bijmengsel zand, BG = bijmengsel grind, BH = bijmengsel humus. Betekenis toegevoegde cijfers: 1 = zwak, 2 = matig, 3 = sterk en 4 = uiterst.

Kleur:

HK = hoofdkleur, BL = blauw, BR = bruin, GE = geel, GN = groen, GR = grijs, OL = olijf, OR = oranje, PA = paars, RO = rood, RZ = roze, WI = wit, ZW = zwart.

TK = Tweede kleur (kleurafkortingen als boven).

IK = Intensiteit kleur: LI = licht en DO = donker

VLK = Vlekken (V): 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> letter is kleurafkorting als boven, 1 = weinig, 2 = matig, 3 = veel

Overige kenmerken:

CO = Consistentie (C): ZSL=zeer slap, SLA=slap, MSL=matig slap, MST=matig stevig, STV=stevig

PLH = plantenresten (PL0 = geen, PL1 = spoor, PL2 = weinig, PL3 = veel)

VS = veensoorten

SST = Sedimentaire structuren;

BHN = Bodemhorizont; BHC = C-horizont

BI = Bodemkundige interpretaties; VRG = vergraven, OPG = opgebracht

GI = Geologische interpretaties; DEZ = dekzand

AIS = Archeologische indicatoren: