

**Gorredijk,
Loevestein (Fr.)**

Een Inventariserend Archeologisch
Veldonderzoek middels proefsleuven

Steekproefrapport 2007-01/01

*Gorredijk, Loevestein (Fryslân)
Een Inventariserend Archeologisch
Veldonderzoek middels proefsleuven*

Een onderzoek in opdracht van Gemeente
Opsterland

Steekproefrapport 2007-01/01
ISSN 1871-269X
auteur: drs. E. Schrijer
senior archeoloog: dr. J. Jelsma

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

© De Steekproef bv, Zuidhorn, februari 2007

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>	www.desteekproef.nl
<i>e-mail</i>	info@desteekproef.nl
<i>kvk</i>	02067214

Inhoud

Samenvatting

1 Inleiding	1
1.1 Aanleiding en administratieve gegevens	1
1.2 Vooronderzoek	3
1.3 Doel en onderzoeksvragen	8
2 Plan van Aanpak	9
3 Resultaten	11
3.1 Profielen	11
3.2 Sporen en vondsten	12
4 Synthese en waardering	13
5 Conclusies en advies	14

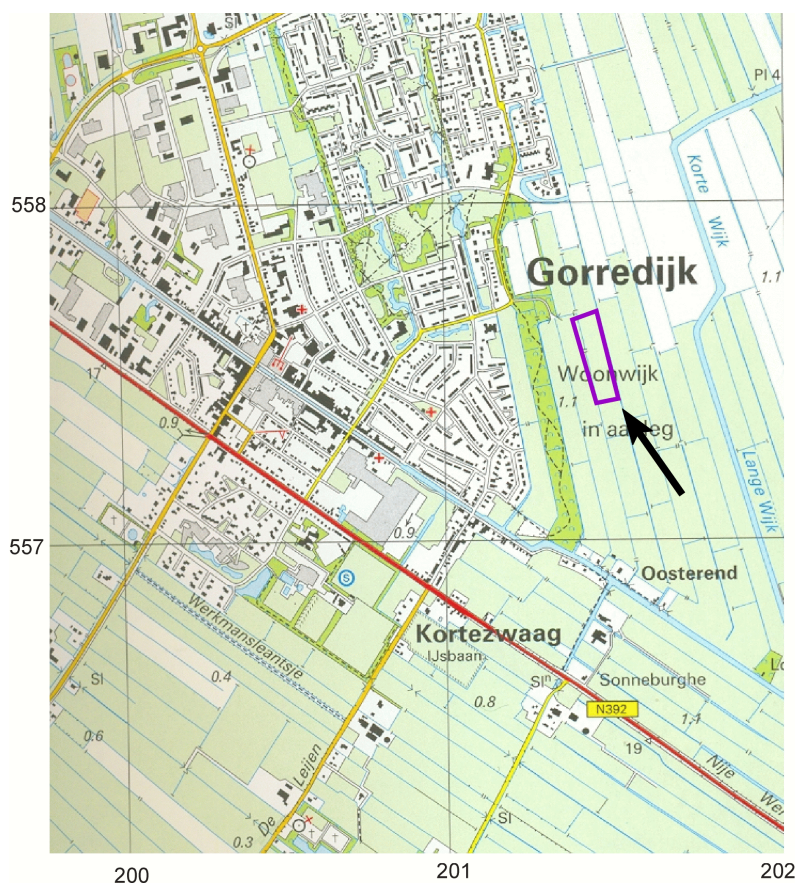
Appendix

1. Programma van Eisen
2. Sporenlijst
3. Vondsten
4. Boorstaten

Samenvatting

Tijdens een inventariserend archeologisch veldonderzoek ten oosten van Gorredijk zijn twee proefsleuven aangelegd, naar aanleiding van eerdere booronderzoeken.

Het inventariserende onderzoek heeft buiten verbrand onbewerkt vuursteen, geen archeologische indicatoren opgeleverd. Daarom wordt geadviseerd af te zien van verder archeologisch onderzoek.



Figuur 1. Gorredijk, Loevestein. Overzichtskaat van de onderzoekslocatie ten oosten van Gorredijk (1 blok is 1 km²). De onderzoekslocatie is paars omlijnd en met een zwarte pijl aangegeven (naar: ANWB, 2004. *Topografische Atlas 1: 25000 Friesland*. ANWB, Den Haag).

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en administratieve gegevens

In opdracht van de gemeente Opsterland, vertegenwoordigd door dhr. C. Luttje, is een inventariserend veldonderzoek door middel van proefsleuven (IVO-P) uitgevoerd binnen plangebied Loevestein. Het plangebied Loevestein bevindt zich ten zuidoosten van Gorredijk in de gemeente Opsterland (Figuur 1, Tabel 1). Ten oosten van de onderzoekslocatie ligt de sloot de Lange Wijk.

Tabel 1. Gorredijk, Loevestein. Administratieve gegevens van het onderzoeksgebied

Provincie	Fryslân
Gemeente	Opsterland
Plaats	Gorredijk
Toponiem	Loevestein
Kaartblad	11 G
Coördinaten hoekpunten	201,530 / 557,355; 201,597 / 557,372; 201,509 / 557,722; 201,442 / 557,708
Bevoegd gezag	Provincie Fryslân - dr. G.J. de Langen
Opdrachtgever	Gemeente Opsterland - dhr. C. Luttje
ARCHIS CIS-code	20357
ISSNnr.	1871 - 269X
Steekproef projectcode	2007-01/01
Geomorfologische context	zandrug en vlakte
NAP hoogte maaiveld	0,3 tot 1,2 m +NAP
maximale diepte onderzoek	1 m beneden maaiveld
Uitvoering van het veldwerk	januari 2007
Beheer en plaats documentatie	De Steekproef bv / Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten

De gemeente heeft het voornemen een nieuwbouwwijk aan te leggen in het gebied en heeft in 2003 een inventariserend booronderzoek laten uitvoeren. Dit onderzoek is in 2006 uitgebreid met een waarderend booronderzoek, waarna delen van het plangebied zijn vrijgegeven voor bebouwing. Het totale onderzochte oppervlak van het eerste inventariserende booronderzoek besloeg 62 hectare.¹ Tijdens het tweede - waarderende - booronderzoek zijn

¹ Jelsma, J. & C. Tulp. 2003. *Gorredijk, Loevestein: Een verkennend archeologisch onderzoek*. Steekproefrapport 2003-07/1, Zuidhorn.

op de hogere delen met een redelijk gaaf bodemprofiel extra boringen geplaatst. Het onderzoeksgebied in de waarderende fase bestond uit drie delen en was ongeveer 12 hectare groot.²

De resultaten van de booronderzoeken - het aantreffen van deels intacte podzolbodems en verbrand onbewerkt vuursteen - waren aanleiding voor het nu uitgevoerde proefsleuvenonderzoek. Het nader te onderzoeken terrein was ten tijde van het uitgevoerde proefsleuvenonderzoek nog in gebruik als akkerland. Het rapport bestaat uit een samenvatting van de vooronderzoeken en een de resultaten van het inventariserend veldonderzoek middels proefsleuven (Figuur 2).



Figuur 2. Gorredijk, Loevestein. Een impressie van de werkzaamheden in en rond proefsleuf 1.



²

Jelsma, J. & C. Tulp. 2006. *Gorredijk, Loevestein: Een waarderend archeologisch veldonderzoek*. Steekproefrapport 2006-01/08, Zuidhorn.

1.2 Vooronderzoek

2.1 Bronnen

Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van de volgende bronnen (Tabel 2). Het bureauonderzoek is grotendeels uit de eerdere rapporten overgenomen.

Tabel 2. Gorredijk, Loevestein. Gebruikte literatuur en kaartmateriaal.

<i>Actueel Hoogtebestand Nederland.</i>
ANWB, 2004. <i>Topografische Atlas Friesland 1:25000</i> . ANWB bv, Den Haag.
Stiboka, 1971. <i>Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000, Blad 11 Oost Heerenveen</i> . Stichting voor Bodemkartering. Wageningen. En toelichting.
Centraal Archeologisch Archief (CAA) en het Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM/ARCHIS).
Friese Archeologische Monumentenkaart Extra (FAMKE)
<i>Grote Historische Topografische Atlas ±1926/1934. Friesland 1 : 25 000</i> . 2005. Uitgeverij Nieuwland, Tilburg.
Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) (ROB/ARCHIS).
Jelsma, J. & C. Tulp. 2003. <i>Gorredijk, Loevestein: Een verkennend archeologisch onderzoek</i> . Steekproefrapport 2003-07/1, Zuidhorn.
Jelsma, J. & C. Tulp. 2006. <i>Gorredijk, Loevestein: Een waarderend archeologisch veldonderzoek</i> . Steekproefrapport 2006-01/08, Zuidhorn
12 Provinciën. Luchtfoto-Atlas Friesland 1:14 000. 12 Provinciën, Landsmeer.
Schotanus, C. 1664. <i>Beschrijvinge van de Heerlyckheydt van Frieslandt</i> . Facsimile-uitgave 1978. De Tille bv Leeuwarden/Theatrum Orbis Terrarum bv Amsterdam.
Versfelt, H.J. & M. Schroor, 2005. <i>De Atlas van Huguenin: Militair-topografische kaarten van Noord-Nederland 1819-1829</i> . Heveskes Uitgevers, Groningen/Veendam.
Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1998. <i>Grote Topografische Atlas van Nederland deel 2: Noord-Nederland, schaal 1:50000</i> . Wolters-Noordhoff, Groningen
Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1992. <i>Grote Historische Provincie Atlas 1:25000. Friesland 1853-1856</i> . Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen: p. 115.
Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990. <i>Grote Historische Atlas van Nederland deel 2: Noord-Nederland 1830-1855, schaal 1:50000</i> . Wolters-Noordhoff, Groningen.
Kadasterkaarten - www.dewoonomgeving.nl

Figuur 3

Bodem

De bodem in plangebied Loevestein bestaat uit een veldpodzol met leemarm en zwak lemig fijn zand. In het centrale deel en het noorden is keileem aanwezig beginnend tussen 40 en 120 cm onder het maaiveld en met een dikte van tenminste 20 cm (classificatie bodemkaart Hn21 en Hn21_x, met grondwaterstand V: gemiddeld hoogste grondwaterstand minder dan 40 cm en gemiddeld laagste grondwaterstand meer dan 120 cm beneden het maaiveld).

Het zuidelijke deel van het plangebied bestaat uit moerige podzolgrond met een humushoudend zanddek en een moerige tussenlaag (classificatie bodemkaart zWp, met grondwaterstand III: gemiddeld hoogste grondwaterstand minder dan 40 cm en gemiddeld laagste grondwaterstand tussen 80 en 120 cm beneden het maaiveld).

Archeologie

Binnen het onderzoeksgebied is een melding gedaan aan het Centraal Archeologisch Archief (CAA) en Centraal Monumenten Archief (CMA) van het Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM) (Figuur 3). Het betreft een scherf handgevormd aardewerk die tijdens het inventariserend archeologisch veldonderzoek is aangetroffen in het noordelijke deel van het plangebied (ARCHIS-nummer 400304; RD-201,500/557,200). Deze scherf heeft een datering in de Middeleeuwen. Meer dan een halve kilometer ten noorden van het plangebied is een scherf vroeg-middeleeuws aardewerk aangetroffen, die afkomstig is van een bolpot (ARCHIS-nummer 40042; RD-201,470/558,870). Ten oosten van het plangebied bevindt zich de historische kern van Gorredijk (ARCHIS-nummer 15042/11G-008; RD-200,485/557,494).

Op de Friese Archeologische Monumentenkaart Extra (FAMKE) wordt voor het plangebied een quickscan en een karterend booronderzoek 1 voor steentijd voorgeschreven door de provincie. Deze onderzoeken zijn uitgevoerd. De kartering van de percelen tijdens het waarderende booronderzoek in 2006 heeft negen stukken verbrand vuursteen opgeleverd. Daar waar het verbrande, onbewerkte vuursteen is gevonden in combinatie met een gaaf of redelijk gaaf bodemprofiel of hogere ligging, zijn megaboringen uitgevoerd. In 10 van de over 2 mm gezeefde boorkernen werd houtskool gevonden in 3 boorkernen vuurstenen microchips, waarvan een verbrand. Naast vuursteen is er een stuk van een strijkglas gevonden.³

³

Jelsma, J. & C. Tulp. 2006. *Gorredijk, Loevestein: Een waarderend archeologisch veldonderzoek*. Steekproefrapport 2006-01/08, Zuidhorn.

Historische Geografie

Plangebied Loevestein heeft op de historische kaarten een zelfde percelering als momenteel het geval is. Er is een brede dwarsloot gedempt en kleine dwarsloten op de percelen zijn er in een later stadium bijgekomen.

Deze percelering dateert uit de tijd van de veenkoloniale ontginningen. In het gebied waar het huidige Gorredijk ligt werd het vroeger aanwezige veenmosveen als brandstof gebruikt. De grootschalige veenontginningen startten vanaf de 16^e eeuw, onder andere door de NV de Opsterlandsche Compagnie. Het gebied werd ‘in den droge’ verveent, wat ontwatering noodzakelijk maakte. Hiervoor werden diverse vaarten en wijken gegraven, waaronder de Korte en Lange wijk ten oosten van het plangebied. Deze wijken en vaarten dienden behalve voor ontwatering ook als afvoeroute voor de gestoken turf. Naast de waterwegen vestigden zich schippers en arbeiders waardoor woonkernen ontstonden, zoals bv. Gorredijk.

In een van de percelen is op de bestudeerde historische kaarten vanaf 1819-1829 een huis aangegeven (Figuur 4). Dit huis staat niet meer aangegeven in de atlas van 1853-1856. Waarschijnlijk is het huis gebouwd tijdens de veenontginningen in het gebied en na deze ontginningen in onbruik geraakt.

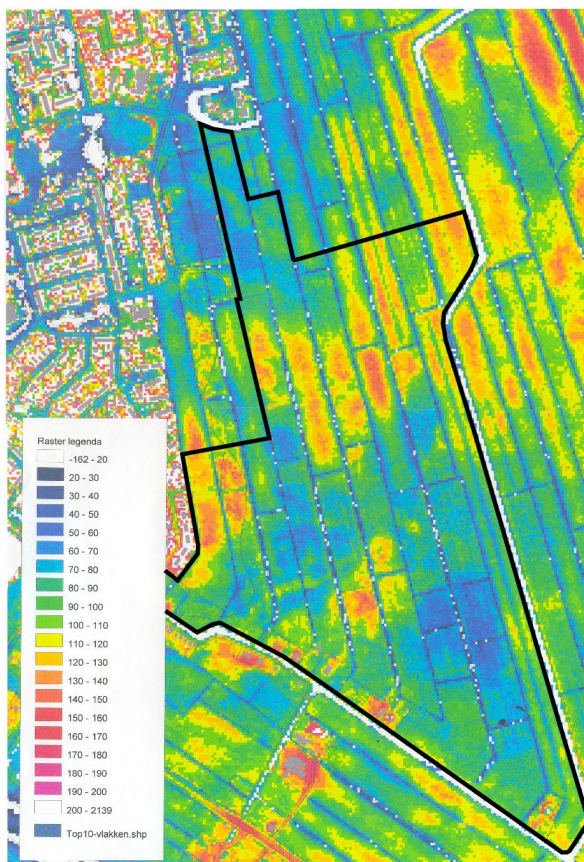
Dit huis is in eerdere rapporten niet vermeld. Daarom is tijdens het veldwerk een kort booronderzoek uitgevoerd op de locatie van het huis, om te achterhalen in hoeverre er nog sporen van aanwezig zijn.



Figuur 4. Gorredijk, Loevestein. Historische kaart uit 1819-1829. De onderzoekslocatie is rood omlijnd en daarbinnen is met een paarse elips en een zwarte pijl het huis aangegeven. (Bron: Versfelt, H.J. & M. Schroot, 2005. *De Atlas van Huguenin: Militair-topografische kaarten van Noord-Nederland 1819-1829*, blz. 38)

AHN

Op het Actueel Hoogtebestand Nederland is te zien dat er door de noordelijke helft van het plangebied een hoger deel van het landschap ligt (Figuur 5, in geel en rood). In het westen is ook een hoger deel zichtbaar dat onder de huizen door lijkt te lopen, maar tijdens het inventariserend archeologisch onderzoek is gebleken dat de bodem hier verstoord is. In de zuidelijke helft is nog een kleine verhoging zichtbaar. Op de locatie waar het huis - dat is aangegeven op de historische kaarten - is het terrein rood en dus het hoogst.



Figuur 5. Gorredijk, Loevestein. Een afbeelding van Het Actueel Hoogte-bestand Nederland (AHN) met daarin de begrenzing van het hele plangebied aangegeven. De hoogten zijn in centimeters boven NAP.

De zandkoppen liggen zichtbaar in het landschap. Uit de resultaten van de waarderende boringen blijkt dat hier onder de bouwvoor direct de C-horizont ligt, af en toe afgedekt met een restant B/C-horizont. De randen van de koppen waren over het algemeen vrij gaaf. Onder het maaiveld op de flanken is soms nog een uitgewassen laag gezien (E-horizont) die overgaat in een donkerbruine B-horizont (inspoelingslaag).⁴

4

Jelsma, J. & C. Tulp. 2006. *Gorredijk, Loevestein: Een waarderend archeologisch veldonderzoek*. Steekproefrapport 2006-01/08, Zuidhorn.

1.3 Doel en onderzoeksvragen

Het doel van het inventariserende veldonderzoek is de grootte van de eventuele vindplaatsen te bepalen door de grenzen vast te stellen van de verspreiding van vuurstenen artefacten en de mate van intact zijn van de archeologische grondsporen binnen deze vindplaats te bepalen.

Op basis van de vooronderzoeken is de verwachting dat er resten van vuursteenbewerking in de vorm van afslagen, klingen, kernen en dergelijke aanwezig zullen zijn binnen het plangebied. De aanwezigheid van houtskool in de boringen wijst op aanwezigheid van haardkuilen. De verbrande vuurstenen en het houtskool samen zijn een indicatie voor mogelijk gebruik en tijdelijke bewoning van de locatie gedurende de steentijd.

Vanuit deze archeologische verwachting zijn de volgende vragen gesteld in het Programma van Eisen (Appendix 1):⁵

- Wat is de aard en de omvang van de vindplaatsen (sporen, verspreiding, functie)?
- Wat is de datering van de aangetroffen resten?
- Wat is de gaafheid van de vindplaatsen, per periode?
- Zijn er uitspraken te doen over de functie van de vindplaatsen, eventueel per periode?
- Zijn er aanwijzingen voor vuursteenbewerking ter plaatse? Hoe verhoudt zich dit tot de zandkop/rug als geheel (activiteitszones)?
- Wat is de landschappelijke setting van de vindplaatsen? Zijn er aanwijsbare verklaringen te vinden voor de locatiekeuze, zoals aanwezigheid van beschutting, ruwe materialen, water, enz.

In hoofdstuk 4 Synthese worden naar aanleiding van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek de bovenstaande vragen beantwoord.

⁵ Programma van Eisen nr. .x.110312.000273, door Arcadis geschreven en goedgekeurd door M. Huisman, d.d. 20-10-2006

2 Plan van Aanpak

In plangebied Loevestein te Gorredijk zijn in 2003 en 2006 inventariserende archeologische veldonderzoeken uitgevoerd. Vervolgens zijn op basis van de vondsten en het AHN vier kansrijke deelgebieden uitgekozen waarbinnen proefsleuven werden geadviseerd.

Het Programma van Eisen schrijft voor eerst twee van deze sleuven aan te leggen en alleen na het aantreffen van vondsten en sporen in deze putten, over te gaan tot de aanleg van een derde proefsleuf. De locatie van de twee proefsleuven is op Figuur 6 aangegeven.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de KNA 3.1 (2007) en het Programma van Eisen dat werd opgesteld door Arcadis. Tijdens het onderzoek zijn twee proefsleuven aangelegd. De ligging van deze proefsleuven was ongeveer noord-zuid. De sleuven hadden een breedte van respectievelijk 5 en 4 m en een lengte van 30 m (Figuur 6).

Het eerste vlak van beide putten is machinaal aangelegd, waarbij een schaafbak is gebruikt. Tijdens de aanleg van het vlak zijn vondsten in vakken van 5 bij 4 en 4 bij 4 m verzameld. Grondsporen zijn direct ingekrast. De vlakken en de stort zijn met behulp van een metaaldetector onderzocht. Vervolgens is het vlak en ieder spoor daarin gefotografeerd en getekend (schaal 1:50), waarbij om de 3 m en van elk spoor een waterpashoogte is bepaald.

Bij het aantreffen van grondsporen zijn deze met de hand geschaafd, getekend en deels verticaal doorsneden om de aard en omvang er van te bepalen, waarbij eventuele vondsten zouden zijn verzameld.

Van beide putten is ca. 10 meter van het westelijke lengte profiel gedocumenteerd. Deze profielen zijn iets verdiept aangelegd, geschaafd, gefotografeerd en getekend op schaal 1:20 (Figuur 7).

Figuur 6

3 Resultaten

3.1 Profielen

Na de aanleg van beide putten en het verwerken van de vakken, is langs de westelijke profielen machinaal nog ca. 25 cm verdiept. Hierdoor werd de opbouw van de bodem goed zichtbaar. De profielen zijn met de hand geschaafd en volledig gefotografeerd. Vervolgens is een representatief deel van beide profielen getekend. Deze profieldelen hadden beide een lengte van ca. 10 meter.



Figuur 7. Gorredijk, Loevestein. Een overzichtsfoto en een detailfoto van het westprofiel van proefsleuf 1.

De profielen van beide proefsleuven lieten het zelfde beeld zien. In de bodem heeft zich een veldpodzol gevormd. Binnen deze podzol heeft zich een tweede B-horizont gevormd, direct op de keileem die ter plaatse op circa 60 cm diepte ligt. Deze tweede B-horizont tekent zich als een roodbruine golvende band af in het profiel en is ontstaan door grote fluctuaties in de grondwaterstand. In de winter is het terrein erg nat. Humeus en ijzerresten worden door de hoeveelheid regenwater snel naar beneden afgevoerd en slaan neer in het grondwater dat boven de keileem stagneert.

In het profiel is nog een restant van de E-horizont te zien. Door gebruik van machines in de moderne landbouw is het resterende deel van de A- en E-horizont volledig in de huidige bouwvoor opgenomen. Archeologische sporen en artefacten zullen zich voornamelijk bevinden in deze A- en E-horizont.

3.2 Sporen en vondsten

De twee aangelegde proefsleuven zijn weergegeven in Figuur 6. Het eerste vlak is direct onder de bouwvoor aangelegd, waarbij de bouwvoor laagsgewijs is afgegraven in lagen van 5 cm. Het Programma van Eisen schreef voor vakken aan te leggen vanuit het hart van aangetroffen vuursteenconcentratie(s). Als er geen vuursteenconcentraties konden worden vastgesteld werd het vlak in zes gelijke stukken gedeeld en per deel vier vakken van één vierkante meter uitgezet. In geen van beide putten is door mensen bewerkt vuursteen aangetroffen en dus is gekozen voor het uitgeven van één vak per deel (Figuren 6 en 2). Dit kwam neer op het zeven van totaal tien vakken van één vierkante meter; vijf in elke put. Alle vakken zijn in vijf laagjes van 5cm uitgegraven, tot 25 cm onder vlak 1. Alle grond is in het veld nat gezeefd over 2 mm (Appendix 2) .

In het veld is direct gekeken naar de zeefresidu's. Behalve een aantal fragmenten onbewerkt, verbrand vuursteen en - soms hoge concentraties - houtskool zijn er geen archeologische indicatoren gevonden. De verbrande vuurstenen werden in drie vakken (1, 3 en 5) aangetroffen en alle in de eerste 10 cm onder vlak 1. Het is niet duidelijk wanneer het vuursteen is verbrand, maar er is een duidelijke samenhang tussen het voorkomen van houtskool en verbrand vuursteen. In de vakken waarin verbrand vuursteen is aangetroffen werd ook een grotere hoeveelheid houtskool gevonden. Het houtskool komt voornamelijk voor in de eerste 15 cm van de vakken (Appendix 3). Voor de hoogtes van de vakken en de vlakken wordt verwezen naar Appendix 4.

Op het maaiveld is naast verbrand vuursteen Nieuwe tijd aardewerk gevonden, daterend na 1800. Dit aardewerk is na bestudering uitgeselecteerd, omdat er geen context is waaraan deze vondsten te relateren zijn. Het materiaal bestond uit roodbakkend, geglazuurd aardewerk en wit porselein.

Tijdens het veldwerk is tevens een kort booronderzoek uitgevoerd op de locatie waar het huis heeft gestaan zoals beschreven in hoofdstuk 1.2 (voor de locatie van het onderzoek zie Figuur 6). Er zijn 10 boringen gezet met een edelmanboor van 10 cm tot op een diepte van 125 cm beneden het maaiveld (Appendix 4). In de boringen is wel puin en cement aangetroffen, maar van recente makelij. Er zijn in twee boringen (2 en 9) ondoordringbare lagen gevonden, bestaande uit cement en baksteen. Vijf boringen toonden een C-horizont direct onder de bouwvoor. In de boringen 1, 4, 5 en 10 is een intacte podzolbodem aangetroffen.

Er zijn geen vondsten gedaan ouder dan 1800 nC. De uitgevoerde veldkartering heeft ook geen aanwijzingen opgeleverd over de aanwezigheid van oudere perioden.

4 Synthese en waardering

- De volgende vragen werden gesteld in het Programma van Eisen:
- Wat is de aard en de omvang van de vindplaatsen (sporen, verspreiding, functie)?
 - Wat is de datering van de aangetroffen resten?
 - Wat is de gaafheid van de vindplaatsen, per periode?
 - Zijn er uitspraken te doen over de functie van de vindplaatsen, eventueel per periode?
 - Zijn er aanwijzingen voor vuursteenbewerking ter plaatse? Hoe verhoudt zich dit tot de zandkop/rug als geheel (activiteitszones?)
 - Wat is de landschappelijke setting van de vindplaatsen? Zijn er aanwijsbare verklaringen te vinden voor de locatiekeuze, zoals aanwezigheid van beschutting, ruwe materialen, water, enz.

Het inventariserende veldonderzoek middels proefsleuven heeft geen archeologische waarden opgeleverd. Hierdoor kunnen de in het Programma van Eisen gestelde vragen niet worden beantwoord.

De aanwezigheid van verbrand, maar onbewerkt vuursteen is opvallend, evenals de grote hoeveelheid houtskool in een aantal vakken. Waarom, hoe en wanneer dit vuursteen is verbrand is niet duidelijk. Het materiaal ligt zowel aan het oppervlak als in de bodem, zij het in de eerste 55 cm vanaf maaiveld. Het is mogelijk dat al het houtskool en het verbrande vuursteen aan het oppervlak heeft gelegen en door ploegen van het land is gemigreerd. Wel is er een duidelijke samenhang tussen de houtskoolverspreiding en het voorkomen van verbrand vuursteen.

Het booronderzoek op de plaats waar het huis heeft gestaan heeft geen aanwijzingen opgeleverd, dat het huis een Middeleeuwse oorsprong heeft. Het huis staat aangegeven op kaarten vanaf 1819 - 1829 en is verdwenen op de kaart uit 1830 -1855. Het hele gebied maakt deel uit van de grootschalige veenontginningen en de Lange Wijk is voor turf aangelegd. Het is dan ook zeer waarschijnlijk dat dit huis tijdens de ontginningen is gebouwd en na deze werkzaamheden weer is afgebroken. Daarmee heeft het huis een datering in de Nieuwe tijd.

Omdat er geen vindplaats is aangetroffen wordt de scoretabel voor de waardering in dit geval niet ingevuld.

5 Conclusies en advies

Tijdens het inventariserende veldonderzoek door middel van proefsleuven is geen archeologische vindplaats aangetroffen. De vondsten bestaan uit houtskool en verbrand onbewerkt vuursteen. Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor een steentijdvindplaats. Daarom wordt geadviseerd af te zien van verder archeologisch onderzoek.

Wij wijzen er niettemin op dat indien hier onverhoopt toch archeologische materialen en/of sporen worden aangetroffen, deze conform de Monumentenwet 1988 artikel 47, gemeld dienen te worden bij de gemeente Opsterland.

Appendix

1. Programma van Eisen
2. Sporenlijst
3. Vondstenlijst
4. Boorstaten

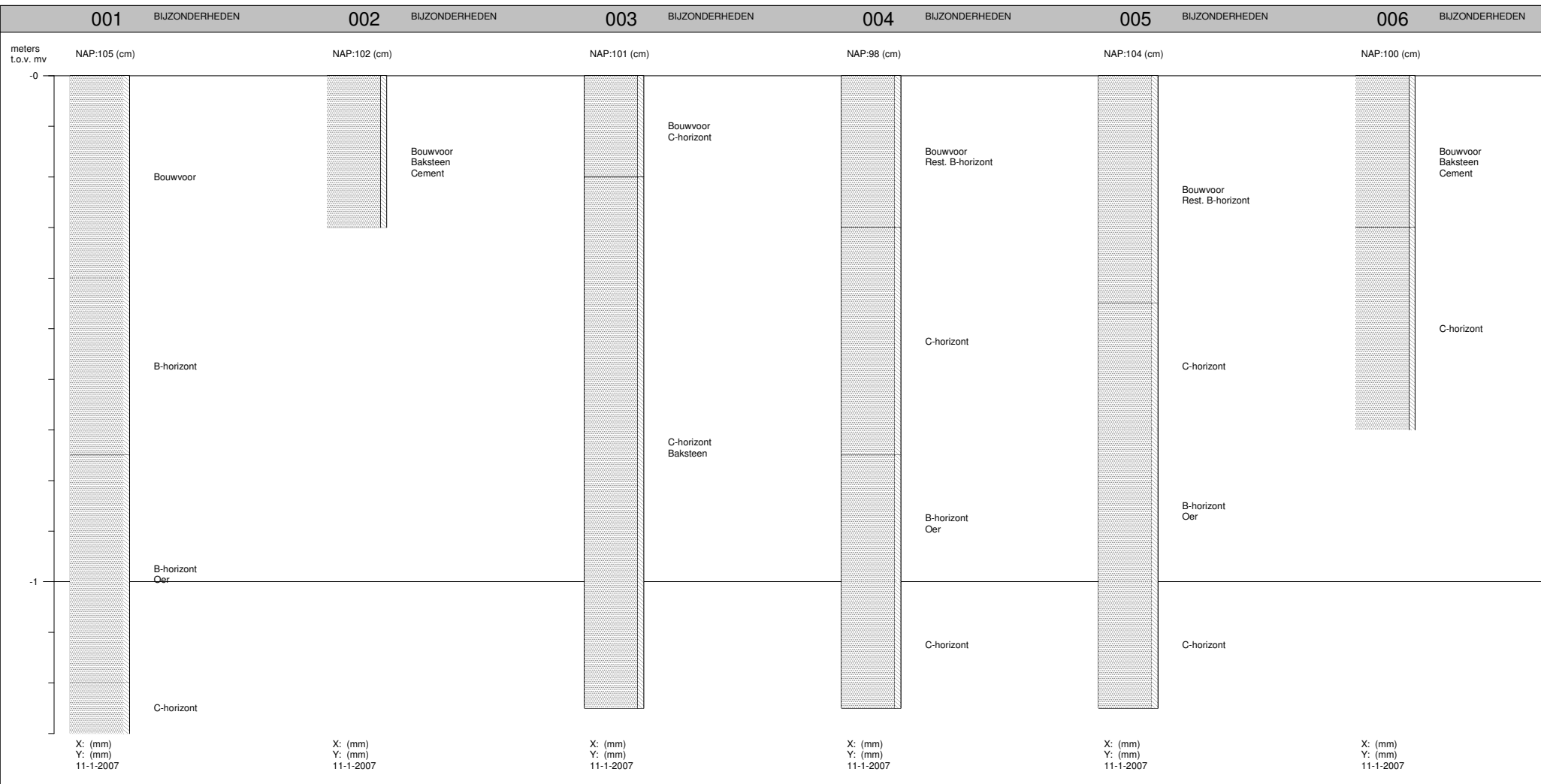
Appendix 2. Sporenlijst

spoornr	putnr	vlaknr	Tekeningnr	Hoogte t.o.v. NAP	Omschrijving
1	1	1	1	0,62 m+NAP	bovenkant vak 1
2	1	1	1	0,61 m+NAP	bovenkant vak 2
3	1	1	1	0,65 m+NAP	bovenkant vak 3
4	1	1	1	0,67 m+NAP	bovenkant vak 4
5	1	1	1	0,66 m+NAP	bovenkant vak 5
6	2	1	1	0,88 m+NAP	bovenkant vak 6
7	2	1	1	0,88 m+NAP	bovenkant vak 7
8	2	1	1	0,85 m+NAP	bovenkant vak 8
9	2	1	1	0,85 m+NAP	bovenkant vak 9
10	2	1	1	0,96 m+NAP	bovenkant vak 10

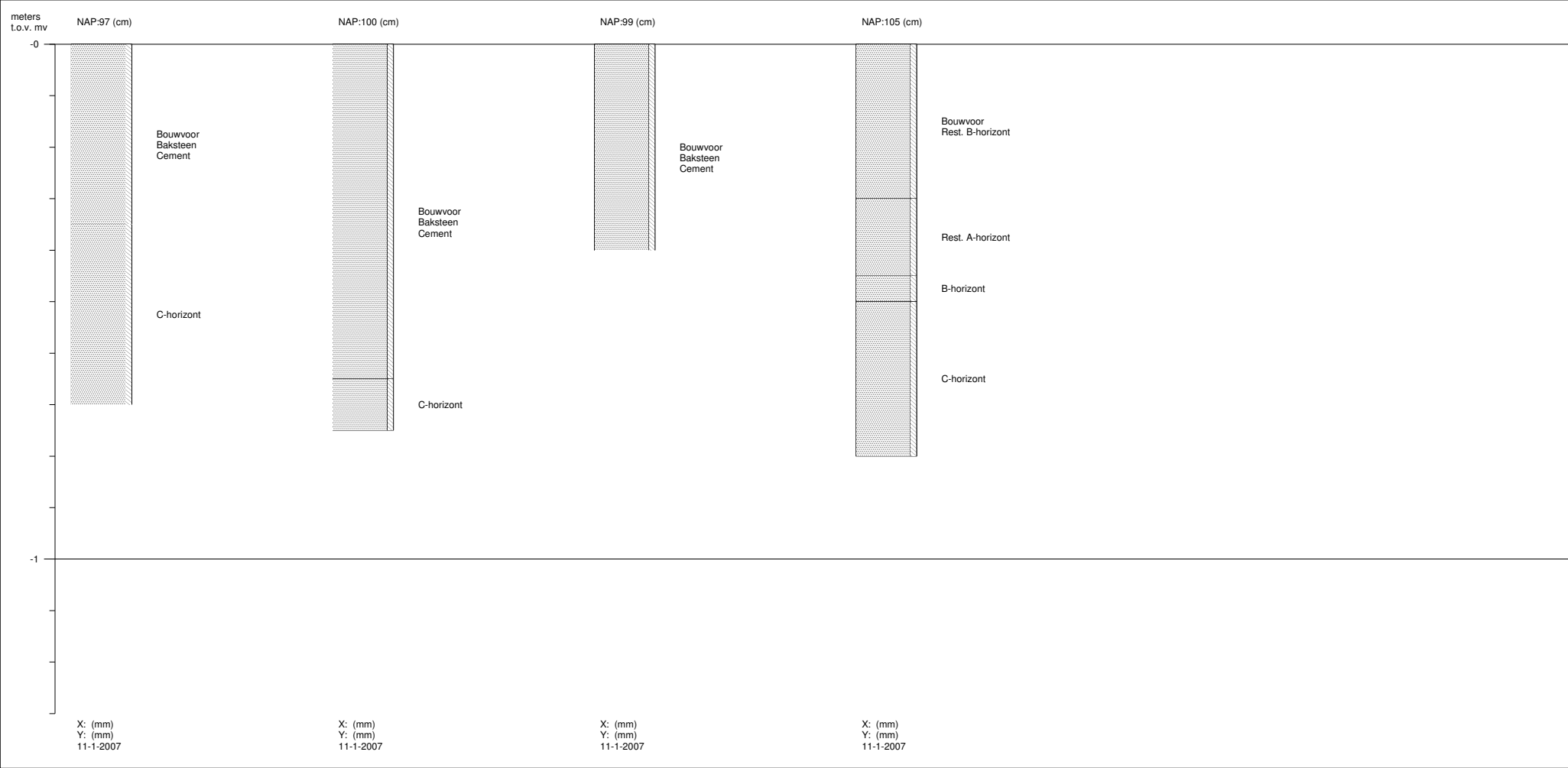
Appendix 3. Vondstenlijst

vondst nr	spoor nr	vaknr	laagdiepte vanaf vlak 1	verbrand vuursteen	houtschool	vervallen/ behouden
1	1	1	0-5 cm	2	+++	behouden
2		2	5-10 cm	-	+	vervallen
3		3	10-15 cm	-	-	vervallen
4		4	15-20 cm	-	-	vervallen
5		5	20-25 cm	-	-	vervallen
6	2	1	0-5 cm	-	++	vervallen
7		2	5-10 cm	-	++	vervallen
8		3	10-15 cm	-	+	vervallen
9		4	15-20 cm	-	-	vervallen
10		5	20-25 cm	-	+	vervallen
11	3	1	0-5 cm	2	+++	behouden
12		2	5-10 cm	1	++	behouden
13		3	10-15 cm	-	+	vervallen
14		4	15-20 cm	-	-	vervallen
15		5	20-25 cm	-	-	vervallen
16	4	1	0-5 cm	-	+	vervallen
17		2	5-10 cm	-	-	vervallen
18		3	10-15 cm	-	+	vervallen
19		4	15-20 cm	-	+	vervallen
20		5	20-25 cm	-	+	vervallen
21	5	1	0-5 cm	4	++	behouden
22		2	5-10 cm	-	+	vervallen

vondst nr	spoor nr	vaknr	laagdiepte vanaf vlak 1	verbrand vuursteen	houtskool	vervallen/ behouden
23		3	10-15 cm	-	-	vervallen
24		4	15-20 cm	-	-	vervallen
25		5	20-25 cm	-	-	vervallen
26			MAAIVELD	aardewerk vanaf 1800		vervallen
27	6	1	0-5 cm	-	+	vervallen
28		2	5-10 cm	-	+	vervallen
29		3	10-15 cm	-	+	vervallen
30		4	15-20 cm	-	-	vervallen
31		5	20-25 cm	-	-	vervallen
32	7	1	0-5 cm	-	+	vervallen
33		2	5-10 cm	-	+	vervallen
34		3	10-15 cm	-	-	vervallen
35		4	15-20 cm	-	-	vervallen
36		5	20-25 cm	-	-	vervallen
37	8	1	0-5 cm	-	-	vervallen
38		2	5-10 cm	-	+	vervallen
39		3	10-15 cm	-	-	vervallen
40		4	15-20 cm	-	-	vervallen
41		5	20-25 cm	-	-	vervallen
42	9	1	0-5 cm	-	-	vervallen
43		2	5-10 cm	-	+++	vervallen
44		3	10-15 cm	-	+	vervallen
45		4	15-20 cm	-	-	vervallen
46		5	20-25 cm	-	-	vervallen
47	10	1	0-5 cm	-	+	vervallen
48		2	5-10 cm	-	+	vervallen
49		3	10-15 cm	-	-	vervallen
50		4	15-20 cm	-	-	vervallen
51		5	20-25 cm	-	-	vervallen



Opdrachtgever	: Gemeente Opsterland
Projectnaam	: Loevestein
Projectlocatie	: Gorredijk
Projectnummer	: 2007-01/01
Analyse parameter	:
BOORPROFIELEN	
Getekend volgens: NEN5104	
Datum: 16-2-2007	Bijlage:
Blad: 1	Van: 2



Opdrachtgever : Gemeente Opsterland			
Projectnaam : Loevestein			
Projectlocatie : Gorredijk			
Projectnummer : 2007-01/01			
Analyse parameter :			
BOORPROFIELEN			
Getekend volgens: NEN5104			
Datum: 16-2-2007	Bijlage:	Blad: 2	Van: 2