

**Een archeologisch inventariserend
veldonderzoek (IVO) door middel van een
bureauonderzoek en boringen aan de
Bloesemlaan 1 te Zeewolde, gemeente
Zeewolde (Fl.)**

G.J. de Roller

ARC-Rapporten 2003-31

Groningen
21 oktober 2003
ISSN 1574-6887



1 Inleiding

1.1 Objectgegevens

ARC-Projectcode	2003/155
Provincie	Flevoland
Gemeente	Zeewolde
Plaats	Zeewolde
Toponiem	Bloesemlaan 1
Kaartblad	26G
Coördinaten	161.630–485.555
Periode	–
Type object	–
Type bodem	Klei op zand
Geomorfologie	–

1.2 Aanleiding van het onderzoek

Aanleiding voor het onderzoek is het voornemen om op de kavel achter de woning Bloesemlaan 1 te Zeewolde een windturbine te plaatsen. De bouwlocatie heeft een hoge archeologische verwachtingswaarde.¹ Daarom is een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van een bureauonderzoek en boringen noodzakelijk met als doel het vaststellen van een eventueel onverstoord bodemopbouw en het nagaan of er zich ter plekke archeologica bevinden. De heer Wassenaar heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) daarom opdracht gegeven om op de bouwlocatie, die een afmeting heeft van 11×11 m één boring te zetten. Het onderzoek is uitgevoerd op 15 juli door drs. ing. G.J. de Roller en dhr. M. Boltje.

1.3 Ligging van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied is gelegen in zuidelijk Flevoland in de gemeente Zeewolde. Het betreft een boomgaard bij de woning aan de Bloesemlaan 1.

1.4 Werkwijze

Om de doelstelling te kunnen verwezenlijken is op het onderzoeksterrein één boring gezet in het centrum van de geplande funderingsplaat (afb. 3). De boorlocatie is uitgemeten door dhr. Wassenaar en de bewoner van Bloesemlaan 1.

De boorkern is zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies zijn beschreven en opgemeten. Vervolgens is de bodemopbouw beschreven en is er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren, zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot.

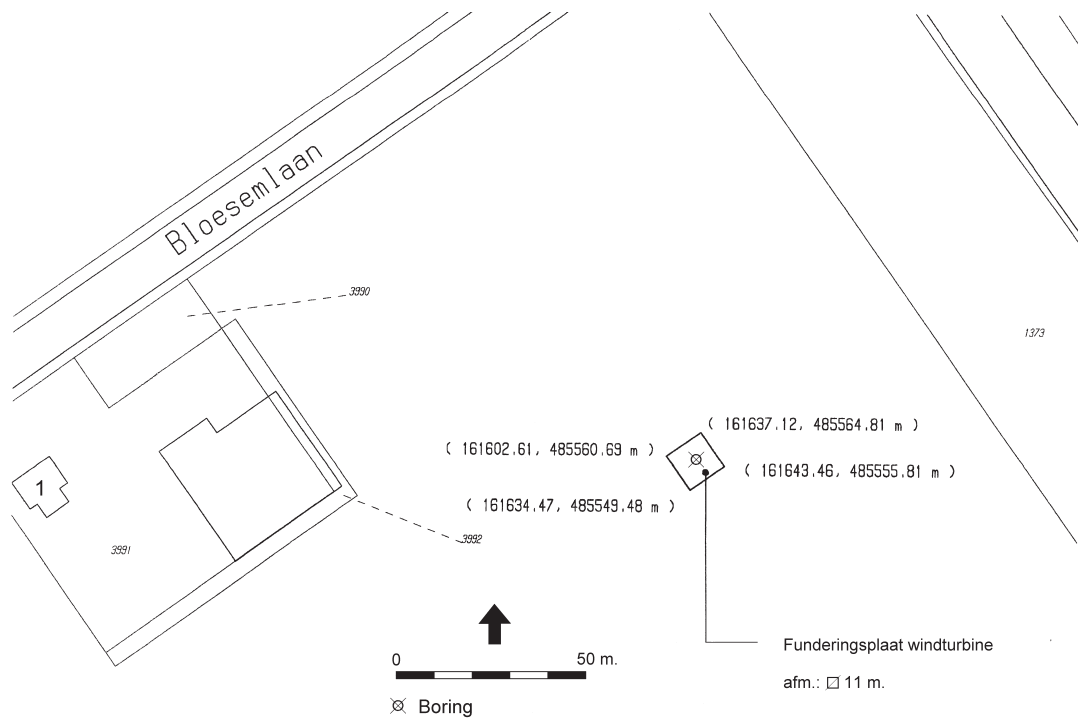
¹Mondelinge mededeling van Provinciaal Archeoloog, drs. A.A. Kerkhoven aan dhr. Wassenaar, adviseur.



Afbeelding 1 De ligging van het onderzoeksgebied.



Afbeelding 2 Uitsnede uit het Shell stratenboek. De pijl geeft de ligging van het onderzoeksgebied aan.



Afbeelding 3 Boorpuntenkaart Bloesemlaan 1. Kaart: G.J. de Roller.

Voor het boren is gebruik gemaakt van een verlengbare edelmanboor. Met behulp van een megaboer (diameter 20 cm) zijn grondmonsters genomen die bij ARC bv te Groningen zijn gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 1 mm.

2 Resultaten

2.1 Bureauonderzoek en geoarcheologische context

De archeologische verwachting van het onderzoeksterrein is volgens de Provinciaal Archeoloog van Flevoland, drs. A.A. Kerkhoven, hoog. In de nabije omgeving zijn geen meldingen in Archis (Archeologisch Informatiesysteem voor Nederland) bekend. De dichtsbijzijnde melding bevindt zich in de slootkant aan de Schollewaarsweg, kavel LZ22. Het gaat om mesolithische vuursteen en een haardkuil (waarnemingsnr: 29400, ROB-objectnr: 26DN-36, coördinaten: 159.550-484.300). Op het onderzoeksterrein kan men op de pleistocene ondergrond ook steentijdmateriaal verwachten.

2.2 Bodemopbouw

De bodemopbouw bestaat, van onder naar boven, uit pleistoceen zand dat op 120 cm beneden maaiveld abrupt overgaat in Zuiderzeeklei (tabel 1). In het pleistocene zand is een donkerbruin B-horizont en een grijze E-horizont waarneembaar. De A-horizont ontbreekt. De Zuiderzeeklei begint met humeuze grijsbruine afzettingen, om op 80 cm diepte over te gaan in grijze klei. Deze klei is zeer compact en vertoont krimp-scheuren vanwege uitdroging.

boring	diepte (cm.)	lithologie	extra	grens	kleur	opmerkingen
1	20	bouwvoor			grijs	
	80	klei		geleidelijk	grijs	met iets schelpen
	125	klei	matig humeus	abrupt	grijsbruin	met iets schelpen
	135	zand		scherp	grijs	matig fijn
	160	zand		geleidelijk	zwartbruin	matig fijn
	210	zand			lichtbruin	matig fijn

Tabel 1 Boorstaat Zeewolde.

2.3 Vondsten

Tijdens de boring zijn geen vondsten in de boorkernen aangetroffen. Ook in het met de megabor bemonsterde materiaal, afkomstig uit de top van het pleistocene zand, zijn geen archeologische vondsten aangetroffen. Het zeefresidu (groter dan 1 mm) is onder een binoculaire microscoop bekeken. In het residu zitten sporen van *Cenococcum*, een bodemschimmel die in vochtige grond (met name zandgrond) voorkomt en minuscule stukjes houtskool die opgevat moeten worden als ruis. Daarnaast zit in het residu een zaad van *Scirpus*, bies. Verder is een viswervel en stukjes schelp aangetroffen, die uit het kleidek afkomstig zijn.

3 Conclusie

Uit de boring volgt dat er zich ter plekke van de bouwlocatie in de pleistocene ondergrond geen onverstoorde bodem bevindt. In de gezeefde grond zijn geen archeologische resten aangetroffen. Ondanks de hoge verwachtingswaarde is de kans minimaal dat zich op deze locatie archeologische resten in de ondergrond bevinden. Vanuit archeologisch oogpunt zijn er geen belemmeringen voor de bouw van de windmolen.