

Eede, Scheidingstraat 7a
(gem. Sluis)
rapport 793

Scheidingstraat 7a te Eede (gem. Sluis)

Een Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van boringen

L.C. Nijdam



Colofon

ADC Rapport 793

Scheidingstraat 7a te Eede (gem. Sluis)
Een Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van boringen

Auteur: dhr. L.C. Nijdam

In opdracht van: dhr. B Gijs

© ADC ArcheoProjecten, Amersfoort, januari 2007

Foto's en tekeningen: ADC ArcheoProjecten, tenzij anders vermeld

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt
worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook
zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers.

ADC ArcheoProjecten aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend
uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'E. Lohof', written in a cursive style.

Autorisatie:
dr. E. Lohof

ISBN: 978-90-5874-60-03

ADC ArcheoProjecten
Tel 033-299 81 81
Postbus 1513
3800 BM Amersfoort
Fax 033-299 81 80
Email info@archeologie.nl

Inhoudsopgave

Samenvatting	5
1 Inleiding	6
2 Bureauonderzoek	6
2.1 Methoden	6
2.2 Resultaten	7
Afbakenen plangebied en consequenties van het mogelijk toekomstig gebruik (LS01)	7
Beschrijving van de huidige situatie (LS02)	7
Beschrijving van de historische situatie (LS03)	7
Beschrijving van bekende archeologische waarden (LS04)	7
Gespecificeerd verwachtingsmodel (LS05)	8
3 Inventariserend Veldonderzoek	8
3.1 Methoden	8
4 Resultaten	9
Booronderzoek (VS03, incl. boorstaten)	9
5 Interpretatie	9
6 Conclusies	10
7 Advies	10
Literatuur	11
Lijst van afbeeldingen	11
Lijst van tabellen	11

Tabel 1 Archeologische perioden

Periode	Tijd in jaren				
<i>Nieuwe tijd</i>	1500	na Chr.	-	heden	
<i>Late-Middeleeuwen</i>	1050	na Chr.	-	1500	na Chr.
<i>Vroege-Middeleeuwen</i>	450	na Chr.	-	1050	na Chr.
<i>Romeinse tijd</i>	12	voor Chr.	-	450	na Chr.
<i>IJzertijd</i>	800	voor Chr.	-	12	voor Chr.
<i>Bronstijd</i>	2000	voor Chr.	-	800	voor Chr.
<i>Neolithicum (Nieuwe Steentijd)</i>	5300	voor Chr.	-	2000	voor Chr.
<i>Mesolithicum (Midden Steentijd)</i>	8800	voor Chr.	-	4900	voor Chr.
<i>Paleolithicum (Oude Steentijd)</i>	300.000	voor Chr.	-	8800	voor Chr.

Tabel 2 Administratieve gegevens van het onderzoeksgebied

<i>Provincie:</i>	Zeeland
<i>Gemeente:</i>	Sluis
<i>Plaats:</i>	Eede
<i>Toponiem:</i>	Scheidingstraat 7a
<i>Kadastrale gegevens:</i>	Aardenburg, sectie F nr. 592
<i>Kaartblad:</i>	53F
<i>Coördinaten:</i>	19251/363590 19312/363575 19242/363569 19306/363554
<i>Opdrachtgever:</i>	Dhr. B. Gijs
<i>Bevoegd gezag:</i>	Schoolstraat 9, 4529 GM Eede
<i>Deskundige namens het bevoegd gezag:</i>	Gemeente Sluis
	De heer J. Gerrits
	Posbus 27, 4500AA Oostburg
<i>Adviseur bevoegd gezag:</i>	Mw. N.J.G. van Jole; njg.van.jole@scez.nl
<i>ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer (CIS-code):</i>	19569
<i>ADC-projectcode:</i>	4106215
<i>Archis-Vondstmeldingsnummer:</i>	403685
<i>Periode van uitvoering:</i>	oktober-januari 2006
<i>Beheer en plaats van documentatie:</i>	Zeeuws Archeologisch Archief (ZAA)
	Stichting Cultureel Erfgoed Zeeland (SCEZ)
	Postbus 49, 4330 AA Middelburg
	Beheerder: dhr. J.J.B. Kuipers tel : 0118-670879
	e-mail: jjb.kuipers@scez.nl
<i>Beheer en plaats vondsten:</i>	Voorlopig bij ADC- ArcheoProjecten mogelijk later in:
	Provinciaal Archeologisch Depot (PAD) Zeeland
	Stichting Cultureel Erfgoed Zeeland
	Armeniaans Schuitvlot 1, 4331 NL Middelburg
	Depotbeheerder: dhr. H. Hendrikse; tel.:0118-623732
	e-mail: h.hendrikse@zeelandnet.nl



Samenvatting

In opdracht van de heer B. Gijs is door ADC-Archeoprojecten een bureau- en inventariserend veldonderzoek door middel van boringen uitgevoerd op de locatie Scheidingstraat 7a te Eede (gem. Sluis). Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een artikel 19 procedure en bouwvergunningaanvraag. Het plangebied, met een oppervlakte van circa 1.400 m², is gelegen in een gebied waar dekzand aan de oppervlakte ligt. Op het dekzand heeft zich als gevolg van het gebruik van de grond als bouwland en het opbrengen van mest en plaggen een dikke eerdgrond gevormd. Onder deze deels opgebrachte laag kunnen, beschermd tegen schade door ploegwerkzaamheden, archeologische resten uit de periode Nieuwe tijd- prehistorie binnen het plangebied aanwezig zijn. Hierdoor en door de relatief hoge ligging heeft het plangebied een hoge archeologische verwachting.

De voorziene verstoring van de bodem zal, rekening houdend met het ophogen van het terrein met 20 cm, bestaan uit het graven van funderingssleuven tot een diepte van 50 cm –mv over een oppervlakte van circa 30 m².

Binnen het plangebied zijn 4 boringen uitgevoerd tot 25 cm in de C horizont. De bodemopbouw is homogeen en bestaat tot 70 cm –mv uit een humeuze zandgrond, waarin archeologische indicatoren uit de Nieuwe tijd zijn aangetroffen. Onder deze laag, in de top van de C horizont, zijn enkele brokjes verbrand leem, een aardewerkfragmentje en een slak aangetroffen. De resten worden gedateerd in Romeinse tijd - periode 12^e-13^e eeuw.

De archeologische laag zit op een diepte van circa 70 cm –mv. De directe verstoring van de nieuwbouw beperkt zich tot een diepte van 50 cm –mv over een oppervlakte van circa 30 meter. Dit is 20 cm boven het archeologische niveau. De kans dat bij de werkzaamheden archeologische resten worden verstoord, is derhalve zeer beperkt.

Het wordt aanbevolen om in kader van de onderhavige bouwvergunning geen archeologische vervolgonderzoek uit te voeren.



1 Inleiding

In opdracht van dhr B. Gijs heeft ADC ArcheoProjecten een bureauonderzoek en een inventariserend archeologisch veldonderzoek uitgevoerd voor het plangebied Scheidingstraat 7a te Eede (gem. Sluis). In het plangebied zal een woning worden gebouwd. Het onderzoek was noodzakelijk om te bepalen of bij de bouwactiviteiten de kans bestaat dat archeologische resten in de ondergrond worden aangetast.

De uitgangspunten voor het provinciaal beleid ten aanzien van de archeologie staan vermeld in het Streekplan Zeeland 1997, paragraaf 4.9.4 en de nota Archeologie van de provincie Zeeland 2006-2012. Het provinciaal archeologisch beleid is in hoofdlijnen gebaseerd op het nationaal beleid.

Het doel van het bureauonderzoek is het verwerven van informatie over bekende of verwachte archeologische waarden binnen het omschreven gebied. Het doel van het inventariserende veldonderzoek is het aanvullen en toetsen van het gespecificeerde verwachtingsmodel, dat gebaseerd is op het bureauonderzoek. Dit is gebeurd door middel van een booronderzoek.

De volgende onderzoeksvragen zijn opgesteld voor het plangebied:

- Zijn er (aanwijzingen voor) archeologische waarden in het plangebied aanwezig, en zo ja, wat is naar verwachting de omvang, ligging, aard en datering hiervan?

Indien er archeologische waarden aanwezig zijn:

- In welke mate worden deze waarden verstoord door realisatie van de geplande bodemingreep?
- Hoe kan deze verstoring door planaanpassing tot een minimum worden beperkt?

Indien de archeologische waarden niet kunnen worden behouden:

- Welke vorm van nader onderzoek is nodig om de aanwezigheid van archeologische waarden en hun omvang, ligging, aard en datering voldoende te kunnen bepalen om te komen tot een selectiebesluit?

Het onderzoek is uitgevoerd conform Handleiding Programma's van Eisen Zeeland voor gebieden met dagzomende Pleistocene afzettingen. In afwijking van het PvE is niet dieper dan 1 m geboord, zodat de eventuele aanwezigheid van een intacte Allerød-bodem niet is onderzocht. Het bureauonderzoek is uitgevoerd op 23, het booronderzoek vond plaats op 24 oktober 2006. Aan het onderzoek hebben meegewerkt: L.C. Nijdam (fysisch geograaf) en E. Lohof (senior archeoloog).

2 Bureauonderzoek

2.1 Methoden

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 2.2, in het bijzonder de specificaties LS01, LS02, LS03, LS04 en LS05. Het bureauonderzoek wordt gerapporteerd conform LS06.

In aanvulling op de geldende Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie wordt het onderzoek uitgevoerd conform de "Handleiding Programma's van Eisen Zeeland".

Het onderzoek bestaat uit vijf onderdelen (specificaties LS01 t/m LS05). In de eerste vier onderdelen zijn de volgende werkzaamheden verricht:

- afbakening plangebied en consequenties van het mogelijk toekomstig gebruik
- beschrijving huidige situatie
- beschrijving historische situatie
- beschrijving van bekende archeologische waarden

Op grond van deze onderdelen wordt een verwachtingsmodel van het gebied opgesteld (specificatie LS05). Hierin wordt verwoord of en welke archeologische waarden worden verwacht. Indien deze worden verwacht worden de (veronderstelde) eigenschappen van de waarden zo gedetailleerd mogelijk aangegeven.



2.2 Resultaten

Afbakenen plangebied en consequenties van het mogelijk toekomstig gebruik (LS01)

Het plangebied ligt aan de Scheidingstraat te Eede (gem. Sluis). Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 1400 m². Het onderzochte gebied komt overeen met het plangebied.

In de westzijde van het plangebied is de nieuwbouw van een woning met een oppervlakte van circa 100 m² voorzien (zie afb. 3). Tevens zal een 2 m diep waterbassin met een oppervlak van 2,5 m² worden aangelegd. De woning zal worden gefundeerd op staal door middel van ingegraven muurtjes. Deze zullen over een totale lengte van circa 60 meter, met een breedte van circa 0,7 meter gegraven worden. In overleg met de architect is vastgesteld dat, inbegrepen een ophoging van het terrein met 20 cm, de funderingsleuven niet dieper dan 70 cm –mv gegraven worden. De grond die beschikbaar komt uit de sleufjes wordt gebruikt om het terrein ter plaatse van de woning op te hogen. Door de beperkte omvang van de woning en de goede doorlaatbaarheid van de bodem zal ook de grondwaterstand niet of nauwelijks veranderen.

Beschrijving van de huidige situatie (LS02)

Het plangebied is momenteel in gebruik als volkstuin en grasland.

Beschrijving van de historische situatie (LS03)

De historische situatie is op verschillende historische kaarten als volgt:

Bron	historische situatie
Kadastrale kaart uit 1825	Geen bebouwing (wel aan noord- en zuidzijde bebouwing)
Historische kaart uit 1912 en 1928 (Bonnebladen)	Binnen het plangebied zijn twee schuurtjes aanwezig (zie afb. 3)

Eede is een relatief jong dorp en is pas ontstaan rond 1600.

Beschrijving van bekende archeologische waarden (LS04)

In het onderzoeksgebied zijn de volgende waarden vastgesteld:

Bron	waarde
IKAW	hoge trefkans op archeologische resten
AMK	geen AMK-terrein
waarnemingen ARCHISII	geen waarnemingen
Zeeuws Archeologisch Archief	geen nadere gegevens bekend
Actueel Hoogtebestand Nederland	niet geanalyseerd

Ten noordwesten van het plangebied is een waarneming (nr. 21078) gedaan. Dit betreft een structuur op grond van een luchtfoto (nader informatie ontbreekt). Ten noord-noordoosten van het plangebied is een waarneming gedaan (nr. 400956). Hier zijn indicatoren uit diverse perioden aangetroffen. Grondsporen ontbreken tot op heden. De ligging van de waarnemingen is weergegeven in Afb. 2.

Voor dit onderzoek beschikt het ADC niet over AHN-beelden. AHN-beelden zijn daarom niet geraadpleegd.

De volgende aardwetenschappelijke informatie is bekend van het onderzoeksgebied:

type informatie	informatie
Bodemkunde	Dikke eerdgronden (code: zEZ21)
Geologie	Laagpakket van Wierden (voorheen Formatie van Twente)
Geomorfologie	Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden

Het plangebied is gelegen in een gebied met het dekzand (laagpakket van Wierden) aan de oppervlakte. Van het begin van het Holocene heeft hier bodemvorming kunnen plaatsvinden. Door bewerking en ophoging van de grond in de late Middeleeuwen en Nieuwe tijd is op de locatie een dikke humeuze eerdlaag ontstaan. Onder deze akkerlaag kunnen nog bodem lagen met hierin archeologische resten in de vorm van grondsporen aanwezig zijn.



Gespecificeerd verwachtingsmodel (LS05)

Op grond van de verzamelde archeologische en aardwetenschappelijke informatie is het volgende verwachtingsmodel opgesteld;

In het hele plangebied kunnen archeologische resten voorkomen uit de periode prehistorie tot Nieuwe tijd. De kans op het voorkomen van de resten is hoog. Gezien het ontstaan van het dorp Eede rond 1600 is de verwachting voor de middeleeuwse periode beperkt tot de aanwezigheid van losse boerderijen. De archeologische resten komen voor onder het esdek en in de top van de oorspronkelijke C horizont. De vondstenlaag is opgenomen in de onderkant van het esdek; hier wordt ook wel van 'cultuurlaag' gesproken: een doorwerkte oude bodem tussen het esdek en de ongeroerde ondergrond met kleine stukken aardewerk, natuursteen, vuursteen en houtskool.¹ Archeologische sporen bevinden zich tot ongeveer 0,25 cm in de top van de C horizont.

Organische resten en bot zullen door de relatief droge en zure bodemomstandigheden slecht zijn geconserveerd. Het complex type en de omvang kunnen niet nader worden gespecificeerd door de beperkte gegevens. Uit het kaartmateriaal is bekend dat de resten van twee schuurtjes binnen het plangebied aanwezig zijn. Specifieke verstoringsgegevens zijn niet bekend.

3 Inventariserend Veldonderzoek

3.1 Methoden

Methoden toegepast bij het Inventariserend Veldonderzoek zijn conform de KNA, versie 2.2, 2005, in het bijzonder specificatie VS03 (booronderzoek). Uitgangspunt van het inventariserend veldonderzoek is het gespecificeerde verwachtingsmodel zoals dat is opgesteld in het bureauonderzoek. De strategie voor het veldonderzoek is hierop gebaseerd.

Vanwege het landgebruik was het niet mogelijk een oppervlaktekartering uit te voeren. Wel visuele inspectie van het terrein uitgevoerd.

Verspreid binnen het plangebied zijn vier grondboringen uitgevoerd met als doel het bepalen van de bodemopbouw en eventuele bodemverstoringen. Op een oppervlakte van 1.400 m² zijn in totaal 4 boringen uitgevoerd tot circa 25 cm in de top van de ongeroerde C-horizont. Dit is de verkennende fase van het inventariserend veldonderzoek. Vanwege de maximale verstoringsdiepte van circa 50 cm -mv is niet dieper geboord circa 25 cm in de C-horizont. Er zijn daarom geen boringen uitgevoerd om de aan- of afwezigheid van de laag van Usselo te bepalen. De boringen zijn uitgevoerd met een boordiameter van 15 cm, een boordiameter van 20 cm was fysiek niet haalbaar. Het opgeboorde materiaal is in het veld gezeefd (maaswijdte 1 cm). Het doel van de boringen is het vastleggen van de bodemopbouw en bodemverstoringen, alsmede het opsporen van archeologische vindplaatsen met een oppervlak van 1.000 m² of meer met een archeologische laag.

Het verkennen van de bodemopbouw gebeurt door de bodemtextuur en bodemkundige horizonten systematisch te beschrijven. Eventuele afwijkingen van de verwachte bodemopbouw zoals vastgesteld op grond van het bureauonderzoek, en andere niet-natuurlijke bodemkenmerken kunnen er aanleiding toe geven om (delen van) het plangebied als verstoord te beschouwen.

De bodemtextuur en archeologische indicatoren zijn beschreven volgens SBB 5.1 van het NITG-TNO waarin ondermeer de standaard classificatie van bodemmonsters volgens wordt gehanteerd.² De X- en Y-coördinaten zijn bepaald aan de hand van de locale topografie. De hoogte van het maaiveld ter plaatse van de boringen is bepaald aan de hand van de topografische kaart 1:25.000.

¹ Groenewoudt 1994

² Bosch 2005 ; Normalisatie-Instituut 1989



4 Resultaten

Visuele inspectie

Binnen het plangebied liggen, in de vorm van funderingen, nog resten van de twee schuurtjes die op de kaarten van 1912 en 1928 te zien zijn. Van de schuurtjes is niet meer terug te zien.

Booronderzoek (VS03, incl. boorstaten)

De bodem bestaat van 0 tot 45/50 cm –mv uit matig humeus fijn donkergrijs zand. Hieronder tot een diepte van 65/80 cm –mv bestaat de bodem uit licht humeus bruin grijs zand. Tot circa 100 cm –mv komt fijn lichtgrijs zand met sporen roest voor. Hieronder is een tabel opgenomen met de bodemopbouw per boring. Het opgeboorde materiaal is kalkloos.

boring	matig humeus donker grijs fijn zand (Aan-horizont)	licht humeus fijn zand (A2-horizont)	Lichtgrijs/bruin fijn zand sporen roest (C2-horizont)
001	0-45	45-80	80-120
002	0-50	50-75	75-110
003	0-50	50-75	75-100
004	0-55	55-70	70-100

Tijdens het booronderzoek zijn diverse archeologische indicatoren aangetroffen. De indicatoren aangetroffen in de Aan- en A2 horizont betreffen sporen uit de Nieuwe tijd.

Op de grens van de A2 en C2 horizont zijn in de boringen 1, 3 en 4 brokjes verbrand leem aangetroffen. In boring 1 is één aardewerkfragmentje aangetroffen met een grijs gebakken binnenkant en rode buitenzijde, het is redelijk hard gebakken. Verder is het fijn gemagerd en handgevormd. Voorlopig wordt het fragmentje ruim gedateerd in periode Romeinse tijd – 10^e-13^e eeuw. In boring 3 is een slakje aangetroffen.

De archeologische indicatoren zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 3. Archeologische indicatoren en vondsten

Oorsprong	Diepte cm-mv	Omschrijving	Datering
Boring 1	45-80	pijpesteeeltje, geglaazuurd tegeltje	18 ^e -20 ^e eeuw
Boring 1	80-100	brokjes leem/puin	-
Boring 1	80-100	handgevormd, fijne magering, rood (buitenzijde) grijs (binnenzijde) redelijk hard gebakken	Romeinse tijd - 10 ^e -13 ^e eeuw
Boring 2	50-75	puin en sintels	18 ^e -20 ^e eeuw
Boring 3	50-75	puin, leisteen	18 ^e -20 ^e eeuw
Boring 3	75-100	verbrand leem, slak	-
Boring 4	70-100	verbrand leem	-

5 Interpretatie

De onderzoekslocatie is gelegen op dekzand behorende tot het laagpakket van Wierden. De bovenste bodemlagen tot circa 70 cm –mv zijn door het opbrengen van mest, met hierin archeologische indicatoren uit de 18^e-20^e eeuw, langzaam opgehoogd. Door de bouw en sloop van de twee schuurtjes is mogelijk wat puin in de bodem van het omliggende terrein terecht gekomen. De verstoring van de bodem als gevolg van deze bebouwing is beperkt gebleven. Het verbrande leem, het aardewerkfragment en het slakje aangetroffen dieper dan circa 70 cm –mv zijn sterke aanwijzingen voor de aanwezigheid van een archeologische vindplaats op of in de directe nabijheid van het plangebied. De vondsten dieper dan 70 cm –mv zijn weergegeven in afb. 3.



6 Conclusies

Zijn er (aanwijzingen voor) archeologische waarden in het plangebied aanwezig en, zo ja, wat is naar verwachting de omvang, ligging, aard, datering en waardestelling hiervan?

De bij het veldonderzoek aangetroffen archeologische indicatoren vormen een aanwijzing voor de aanwezigheid van een archeologische vindplaats op of in de nabijheid van het plangebied. De vindplaats kan op basis van dit onderzoek niet beter gedateerd worden dan de periode Romeinse tijd-10^e-13^e eeuw. Vanaf 70 cm –mv is de bodem onverstoord. Gegeven de maximale boordiepte is de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen uit het Laat Paleolithicum op dieper dan 1,20 m onder het maaiveld niet uitgesloten. Vragen met betrekking tot de omvang, aard en waardestelling van de vindplaats kunnen op basis van het onderhavige onderzoek niet worden beantwoord.

In welke mate worden deze waarden verstoord door realisatie van de geplande bodemingreep?

De graafwerkzaamheden ter plaatse van de voorziene nieuwbouw zijn beperkt tot de funderingssleuven met totale oppervlakte van 30 m² en een diepte van 70 cm –mv en een 2 m diep waterbasin van 2,5 m². Hierbij wordt het archeologische niveau niet of slechts zeer beperkt verstoord. Als gevolg van de beperkte omvang van de woning en zandige bodem zal de grondwaterstand eveneens nauwelijks veranderen. De ingrepen vormen slechts een beperkte bedreiging voor de archeologische resten binnen het plangebied.

Hoe kan deze verstoring door planaanpassing tot een minimum worden beperkt?

Door het ophogen van het maaiveld door de grond die vrijkomt uit de funderingssleuven wordt de woning 20 cm boven het huidige maaiveld aangelegd. De verstoring is hierdoor minder diep en zal, met uitzondering van een 2,5 m² groot waterbassin, uitkomen op circa 70 cm onder het huidige maaiveld.

7 Advies

Gezien de beperkte ingreep in de bodem en de zeer geringe verstoring van het archeologisch bodemarchief wordt een archeologische vervolgonderzoek niet noodzakelijk geacht. In toekomst wordt aangeraden om zonder archeologisch vervolgonderzoek geen graafwerkzaamheden uit te voeren dieper dan 70 cm-mv.

Ondanks de resultaten van het uitgevoerde inventariserend archeologisch onderzoek is niettemin de kans aanwezig dat archeologische sporen en vondsten in de bodem aanwezig zijn en dat deze in de uitvoeringsfase van de bouw aan het licht komen. Voor dergelijke vondsten bestaat een wettelijke meldingsplicht ex. artikel 47 van de Monumentenwet 1988. Bij graafwerkzaamheden dient men dan ook attent te zijn op eventuele vondsten. Opdrachtgever verplicht de aannemers om attent te zijn op eventuele vondsten en/of sporen tijdens de werkzaamheden en verplicht hen archeologische vondsten onverwijld te melden bij de Stichting Cultureel Erfgoed Zeeland (SCEZ) te Middelburg, tel: 0118-670870.



Literatuur

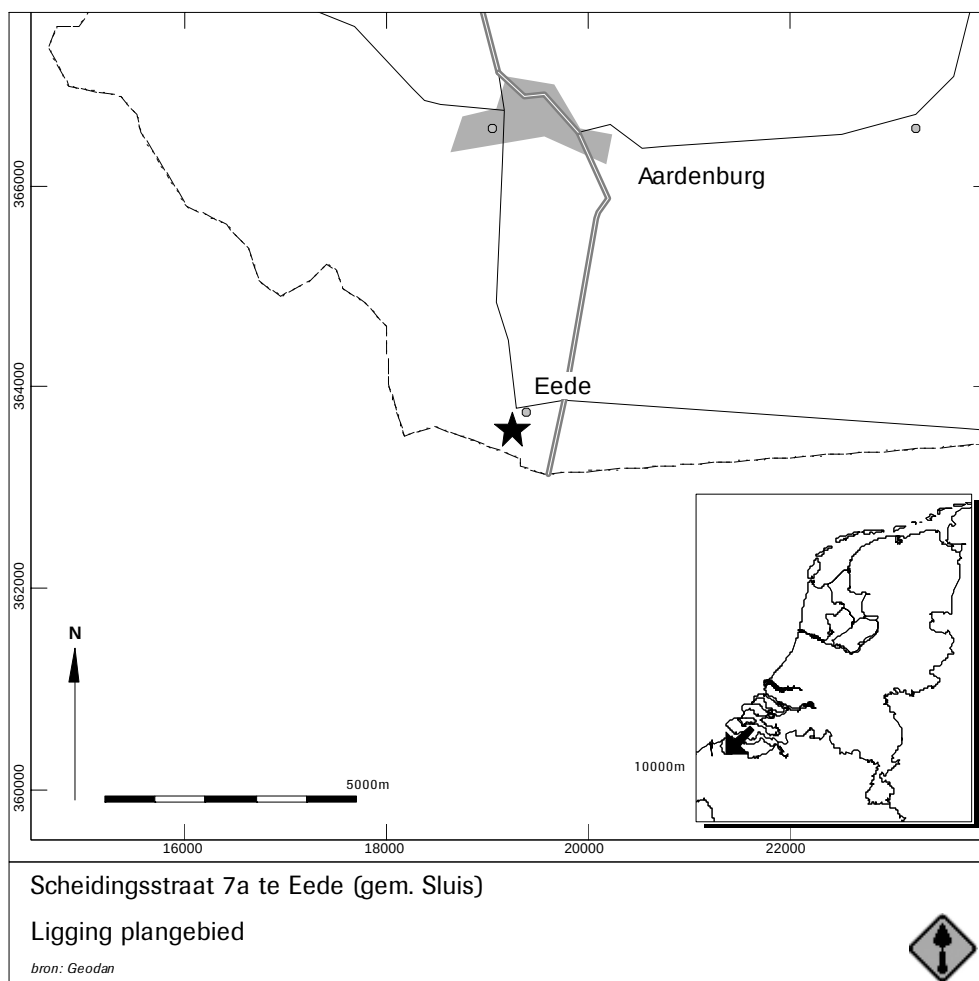
- Bosch, J.H.A., 2005: *Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, Versie 5.2*. Utrecht (TNO-rapport, NITG 05-043-A).
- Groenewoudt, B.J., 1994: *Prospectie, waardering en selectie van archeologische vindplaatsen: een beleidsgerichte verkenning van middelen en mogelijkheden*. Amersfoort (Nederlandse Archeologische Rapporten, 17).
- Kars, H. & A. Smit (red.), 2003: *Handleiding Fysiek Behoud Archeologisch Erfgoed. Degradatiemechanismen in sporen en materialen. Monitoring van de conditie van het bodemarchief*. Amsterdam (Geoarchaeological and Bioarchaeological Studies, 1).
- Normalisatie-Instituut, Nederlands, 1989: *Geotechniek, classificatie van onverharde grondmonsters NEN 5104*, Delft (Jaarboek Oud-Utrecht).
- Provincie Zeeland, 2004: *Handleiding Programma's van eisen Zeeland*.
- Tol, A., Ph. Verhagen, A. Borsboom & M. Verbruggen, 2004: *Prospectief boren: een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie*. Amsterdam (RAAP-rapport, 1000).

Lijst van afbeeldingen

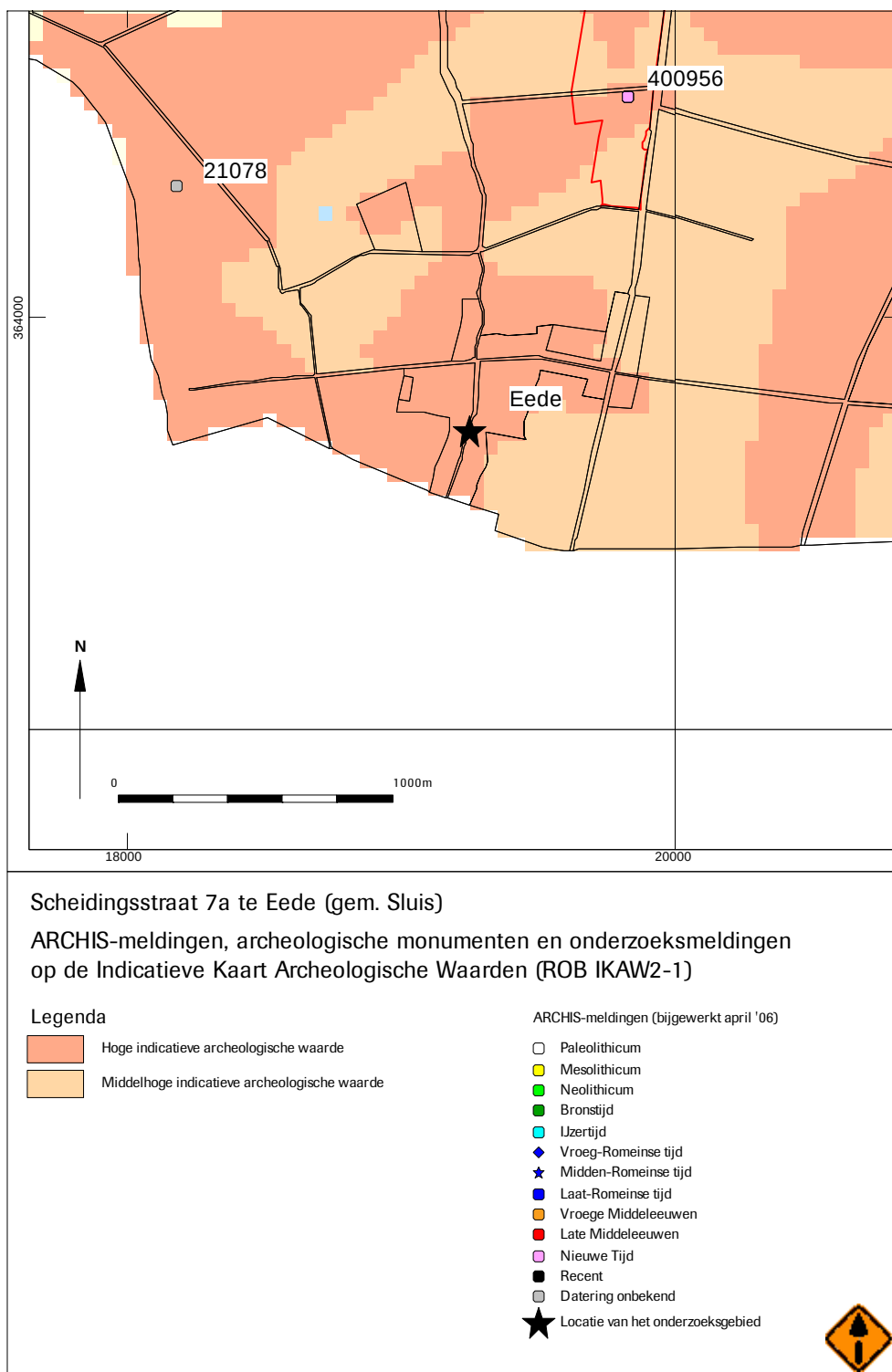
- Afb. 1 Locatie van het plangebied
- Afb. 2 Indicatieve Kaart Archeologische Waarden, AMK-terreinen en ARCHIS-meldingen
- Afb. 3 Resultaten booronderzoek

Lijst van tabellen

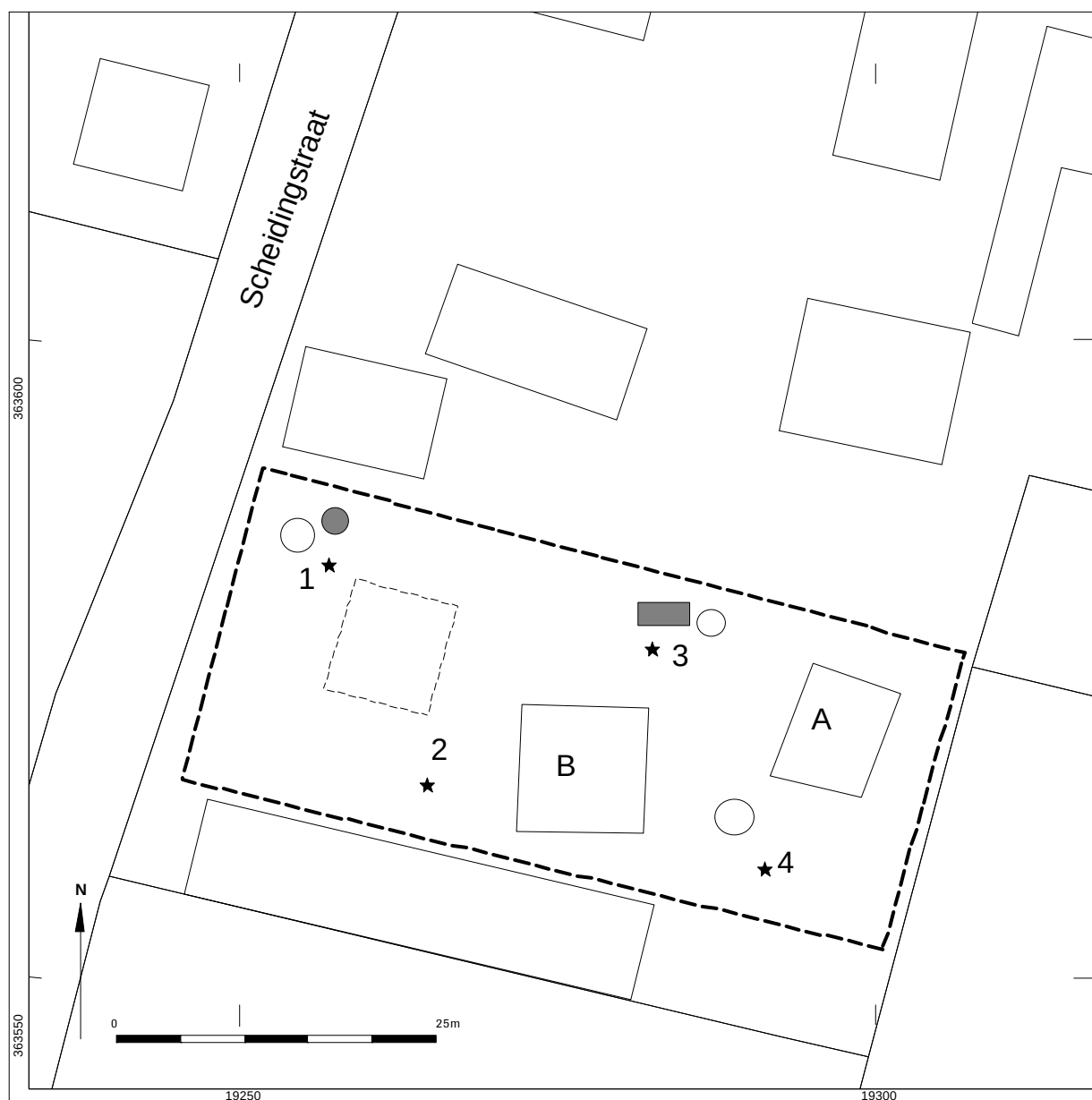
- Tabel 1 Archeologische perioden
- Tabel 2 Administratieve gegevens van het onderzoeksgebied
- Tabel 3. Archeologische indicatoren en vondsten



Afb. 1



Afb. 2



Scheidingsstraat 7a te Eede (gem. Sluis)
plangebied met boringen en resultaten

Legenda

★ boring

A en B: schuren gebouwd tussen 1830 en 1912

Indicatoren tussen 70 en 100 cm -mv (top C-horizont)

■ slak

○ verbrand leem

● aardewerkfragment 10e-13e eeuw -
Romeinse Tijd

----- bouwvlek

Afb. 3