



Memo Advies naar aanleiding van beoordeling archeologisch rapport

Dossier/Project: Tholen Welgelegen III
Datum: 31-07-2015
Naam adviseur: K.-J.R. Kerckhaert
Bijlagen: Bijlage 1 checklist rapport,
Bijlage 2 advieskaart
Verzonden aan: Mevr. N. Tiernego
Titel rapport: Archeologische Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek door middel van grondboringen 'Bestemmingsplan Bedrijventerrein Welgelegen III', Nieuwe Postweg, Tholen, Gemeente Tholen.
Auteur: J. Ras
Bedrijf: SOB Research
Versie: Juni 2015

Planvorming In het kader van het opstellen van een nieuw bestemmingsplan voor de uitbreiding van Bedrijventerrein Welgelegen (deelgebied Welgelegen III) heeft de gemeente Tholen een archeologisch bureauonderzoek met controleboringen (144 boringen) laten voeren. Dit alles is gebeurd om te bepalen of de archeologische verwachting die vanuit het gemeentelijk archeologiebeleid op het gebied van toepassing is, onverkort opgenomen dient te worden in het nieuwe bestemmingsplan.

Onderzoeksresultaten Het bureau- en booronderzoek maken duidelijk dat de bodem ter hoogte van het onderzoeksgebied bestaat uit een opeenvolging van afzettingen van het Laagpakket van Walcheren (vanaf het maaiveld), op afzettingen van het Hollandveenlaagpakket (vanaf 1.35 meter - maaiveld/1.83 meter -NAP) op afzettingen van het Laagpakket van Wormer (vanaf 2.4 meter - maaiveld/2.84 meter -NAP) op Basisveen (vanaf 8.8 meter – maaiveld) op afzettingen van het Laagpakket van Wierden (vanaf 9.7 meter – maaiveld). Het hierboven beschreven landschap wordt in tweeën gedeeld doordat centraal van zuidoost naar noordwest de resten aanwezig zijn van een geul (zie bijlage 2). Uit het booronderzoek is gebleken dat deze geul dateert uit de Late Middeleeuwen maar dat ook sprake is van een oudere voorloper. Deze voorloper manifesteert zich als een kleiige afzetting in het Hollandveen. Deze afzetting zijn geïdentificeerd als het vroegere Duinkerke-0 dat dateert uit de periode 1800-1200 voor Christus. De relatie met de laat Middeleeuwse Geul is aangetoond aangezien de afzettingen Duinkerke-0 vanuit deze geul in westelijke richting uitwijken.

Het historisch onderzoek maakt duidelijk dat binnen het onderzoeksgebied zeer waarschijnlijk alleen in de 17^{de} eeuw een “huiseken” aanwezig is geweest. De exacte ligging van deze bebouwing is echter niet vast te stellen. De archeologische verwachting voor deze periode binnen het plangebied is daarmee laag.

Voor wat betreft de top van het Hollandveen is vastgesteld dat deze intact is en in veel gevallen veraard. Dit maakt deze plaatsen bij uitstek geschikt voor bewoning. Door het intacte karakter van deze afzettingen is de archeologische verwachting hier hoog. De uitzondering hierop vormt de Laat Middeleeuwse geul. Hier is het Hollandveen niet meer intact en soms zelfs volledig verdwenen. Hier is de verwachting laag.

In de top van het niveau van Duinkerke 0 kunnen resten worden aangetroffen uit de Midden- en Late Bronstijd. De verwachting hierop is middelhoog.

In de top van de afzettingen van het Laagpakket van Wormer kunnen resten uit het Laat Neolithicum en de Vroege Bronstijd worden aangetroffen. De verwachting hierop is hoog.

De kwaliteit van het Basisveen en het Laagpakket van Wierden zijn in dit onderzoek niet vastgesteld. Hierdoor is het niet mogelijk om de archeologische verwachting voor deze afzettingen te specialiseren. Daarom wordt hiervoor de archeologische verwachtingswaarde uit het gemeentelijk archeologiebeleid gehandhaafd

Advies

Met het advies uit het bureauonderzoek wordt ingestemd. Dit houdt in dat bij de het opstellen van het nieuwe bestemmingsplan een dubbelbestemming Waarde Archeologie opgenomen wordt voor die delen van het plangebied zoals die in Bijlage 2 in oranje zijn weergegeven. Als regel dient hieraan te worden verbonden dat bij een verstoring van 250m² en een diepte van 0.9 meter of meer beneden het maaiveld (1.45 meter –NAP of dieper) aanvullend archeologisch onderzoek noodzakelijk is. De vorm van dit onderzoek dient nader afgestemd te worden met de bevoegde overheid en diens adviseur. Ter plaatse van de centraal gelegen geul hoeft geen dubbelbestemming Waarde Archeologie te worden opgenomen.

Bijlage 1.

Checklist rapport Bureauonderzoek

Project: Archeologisch Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek door middel van grondboringen 'bestemmingsplan bedrijventerrein Welgelegen III', Nieuwe Postweg, Tholen, gemeente Tholen.

Versienr. & datum: juni 2015

Opsteller: dhr. J. Ras

Opdrachtgever: mevr. N. Tiernego, gemeente Tholen

Bevoegde Overheid: mevr. N. Tiernego, gemeente Tholen

Beoordeeld door: dhr. K-J.R. Kerckhaert, SCEZ/OAS Datum beoordeling: 31-07- 2015

--

	<u>Onderdeel:</u>	<u>Opmerkingen:</u>
	Algemeen	
	Titel	
	Gemeentenaam	
	Locatienaam (bij voorkeur adres)	
	(Projectnaam opdrachtgever)	
	Soort onderzoek benoemd conform KNA	
	ISBN	
	Inhoudsopgave	
	Samenvatting	
	Inleiding	

	Aanleiding onderzoek (planvorming/ontwikkeling)	
	Archeologische aanleiding tot onderzoek (Rijks-, Provinciaal of gemeentelijk beleid: IKAW, AMK, vindplaats, anders)	
	Administratieve gegevens	
	Soort onderzoek	
	Provincie	
	Gemeente	
	Plaats	
	Locatiennaam Altijd adres: straatnaam met huisnummer(s) Indien geen huisnummer, dan enkel straatnaam. Indien geen straatnaam, dan toponiem of veldnaam	
	Projectnaam: waaronder het bij opdrachtgever bekend is.	
	RD-coördinaten: hoekpunten van onderzoekslocatie polygoon. Bij lineair: begin en eindpunten van tracé.	
	Kadastrale perceelnummer(s)	
	Oppervlak onderzoekslocatie(s)/Lengte tracé(s)	
	Status terrein: AMK-monumentnummer(s) met benaming en waarde	
	Archis-waarnemingsnummer(s)	
	Zeeuws Archeologisch Archief	

	vondstmelding(en)	
	Archis-vondstmeldingsnummer(s)	
	CIS-onderzoeksmeldingsnummer	
	Opdrachtgever, contactpersoon, contactgegevens	
	Bevoegd gezag, contactpersoon, contactgegevens	
	Adviseur namens bevoegd gezag, contactpersoon, contactgegevens	
	Beheer en plaats van documentatie: Zeeuws Archeologisch Archief (ZAA) Stichting Cultureel Erfgoed Zeeland (SCEZ) Postbus 49 4330 AA Middelburg Beheerder: dhr. J.J.B. Kuipers 0118-670879 e-mail: jjb.kuipers@scez.nl	
	Beheer en plaats van vondsten: Provinciaal Archeologisch Depot (ZAD) Zeeland Stichting Cultureel Erfgoed Zeeland Looierssingel 2 4331 NL Middelburg Depotbeheerder: dhr. H. Hendrikse 0118-623732 e-mail: h.hendrikse@scez.nl	
	Levering van digitale gegevens: Een digitale versie van het definitieve rapport dient toegezonden aan de RCE. In het onderzoek gegenereerde digitale data dienen aangeleverd te worden aan het e-	

	depot, www.edna.nl .	
	<u>Nieuw aangetroffen vindplaatsen: Archis-vondstmeldingsnummer(s) of Archis-waarnemingsnummer(s)</u>	
	Complextype(n) en dateringen conform Archis 2 van de nieuw aangetroffen vindplaatsen	
	Bureauonderzoek	
	Doel van het onderzoek; verwijzing naar PvA	
	onderzoeksopzet onderzoekskader: kaart ligging locatie in Zeeland, kaart(en) onderzoekslocatie met goede topografische referenties, kaart omvang onderzoekslocatie(s). Tekst dient ondersteund te worden met afbeeldingen van toepasselijk kaartmateriaal (geologie, bodem, oude kaarten, IKAW met monumenten en vindplaatsen) met daarop aangegeven zo nauwkeurig mogelijk de ligging van de onderzoekslocatie en specifieke oude afbeeldingen betreffende de locatie zelf.	
x	Beschrijving van het onderzoek van <u>geologie, bodemkunde en fysische geografie</u> (landschap) en de resultaten	- Aanvullen met het tot stand komen van het Pleistoceen dekzand ?dekzandruggen. - De processen worden slechts zeer summier weergegeven. Er wordt gesproken over een meer stabiele fase. Aangeven waaruit deze bestond. Nu wordt gedaan alsof de “stabiele fase” van landschapsvorming eindigt met het aanbreken van DII. Volgens mij eindigt die voor het plangebied al bij DII. Of zelfs eerder. Het ontstaan van opgevolde krekken die vervolgens door ontwatering van de omgeving hoger in het landschap komen liggen ontbreekt. Dat dit gunstige vestigingsplaatsen zijn door

		hun hoge en droge ligging, etc...ook. Aanvullen.
x	Beschrijving van het onderzoek van de <u>historische bekende gegevens</u> (kaarten, bronnen, toponymie, historische geografie, cultuurhistorie etc.) en de resultaten	Bij de kaart van Van Deventer opnemen dat het plangebied hier slechts deels op te zien is. Hiermee rekening houden in de conclusie trekken. -Bij de bespreking van de Galghoek wordt beschreven dat hier executies zijn uitgevoerd. Graag aangeven waar deze informatie vandaan komt.
x	Beschrijving van het onderzoek van gegevens van <u>luchtfoto-onderzoek</u> , <u>Actueel Hoogtebestand Nederland</u> en ander recent gegevensmateriaal. Indien deze bronnen niet werden gebruikt, de reden vermelden.	Waarom zijn alleen de foto's van de ROBAS atlas bekeken en niet die van het Geoloket Zeeland. Aanvullen en afbeelden.
x	Beschrijving van het onderzoek van de <u>archeologisch bekende gegevens</u> binnen een relevante omgeving, incl. recente onderzoeksrapporten en literatuur, en de resultaten en korte bewoningsgeschiedenis van het gebied waarin locatie is gelegen Voor literatuuronderzoek zie ook: www.zeeuwsebibliotheek.nl	De cijfertjes op de Archis afbeeldingen leesbaar maken. In ieder geval voor de in de tekst genoemde zaken.
	Beschrijving van het onderzoek van de gegevens van <u>recent gebruik en bewoning</u> en de invloed daarvan op de huidige staat van het bodemarchief en de resultaten	
	<u>Specifieke archeologische verwachting</u> Conclusie: op grond van de resultaten van de punten 1 t/m 5 voor de onderzoekslocatie en toe te passen vervolgonderzoek.	
	Overige opmerkingen	
	Controleboringen	
	Doel van het onderzoek; verwijzen naar KNA 3.2 en Leidraad	

	Onderzoeksopzet: onderzoekskader met verwijzing naar specifieke archeologische verwachting; beperkingen van het onderzoek door omstandigheden	
	1. Objectieve beschrijving van de <u>resultaten van de controleboringen</u>	
	2. <u>interpretatie resultaten controleboringen en vervollediging van het archeologisch verwachtingsmodel</u>	
	4. Waardering van (nieuwe) vindplaatsen conform KNA	
	Conclusies	
	Aanbevelingen	
	Verklarende lijst van gebruikte technische termen en afkortingen	
	Geraadpleegde bronnen en literatuur	
x	Bijlagen/ afbeeldingen	Afbeelding 15 is van zeer slechte kwaliteit. Aanpassen.
	Gedrukte boorstaten	
	Vondstenlijst veldkartering	
	Monsterlijst	
	Vondstenlijst boringen	
	Overzicht archeologische perioden	

Bijlage 2

