

**ARCHEOLOGISCHE QUICKSCAN OOSTVOGEL
GOUDA**

WOONPARTNERS MIDDEN HOLLAND

27 januari 2015
078284616:A - Concept
B01065.000243.1600



Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding voor het onderzoek	4
1.2	Plangebied en onderzoeksgebied	4
1.3	Huidige situatie plangebied	6
1.4	Toekomstige situatie plangebied	6
1.5	Doel van de quickscan	6
1.6	Werkwijze	6
1.7	Juridisch- en beleidskader	7
1.7.1	Verdrag van Malta	7
1.7.2	Wet op de archeologische monumentenzorg	8
2	Landschap	10
2.1	Inleiding	10
2.2	Geologie, geomorfologie, bodem	10
3	Archeologie	11
3.1	Inleiding	11
3.2	AMK	11
3.3	Archis 2: Vondstmeldingen en waarnemingen	12
3.4	Gemeentelijke archeologische verwachtingskaart	13
3.4.1	Archeologische verwachtingskaart	14
3.4.2	Archeologische beleidskaart	14
3.5	Eerder uitgevoerd onderzoek	14
3.6	Kadasterkaart	15
4	Conclusies en aanbevelingen	16
4.1	Conclusies quickscan en verwachting	16
4.2	Vervolgonderzoek en Advies	16
	Bronnen	17
	Colofon	18

1 Inleiding

1.1 AANLEIDING VOOR HET ONDERZOEK

In opdracht van Woonpartners Midden-Holland heeft ARCADIS Nederland BV een archeologische quick scan uitgevoerd voor plangebied Oostvogel / van Heuven Goedhartlaan in Gouda.

De aanleiding voor het uitvoeren van een quick scan Archeologie is de voorgenomen herontwikkeling in het gebied Oostvogel / Van Heuven Goedhartlaan te Gouda. Bij de herontwikkeling wordt bestaande bebouwing gesloopt (twee appartementen complexen en een school) en worden nieuwe woningen gebouwd.

Bij de uitvoering van de voorgenomen ontwikkelingen kunnen mogelijk archeologische waarden verstoord worden. De quickscan heeft als doel inzicht te verschaffen in de archeologische waarden die zich in het plangebied kunnen bevinden. Deze quickscan brengt, door middel van een korte analyse van een beperkt aantal bronnen de risico's, te nemen maatregelen maar ook de kansen met betrekking tot archeologie in het plangebied in kaart.

1.2 PLANGEBIED EN ONDERZOEKSGBIED

Voor deze quickscan is uitgegaan van een onderzoeksgebied dat bestaat uit het plangebied en een zone van 500 meter daaromheen (afbeelding 1). Hierdoor wordt een completer beeld verkregen van de aanwezige waarden in en rondom het plangebied en kunnen resultaten uit de omgeving worden geëxtrapoleerd.



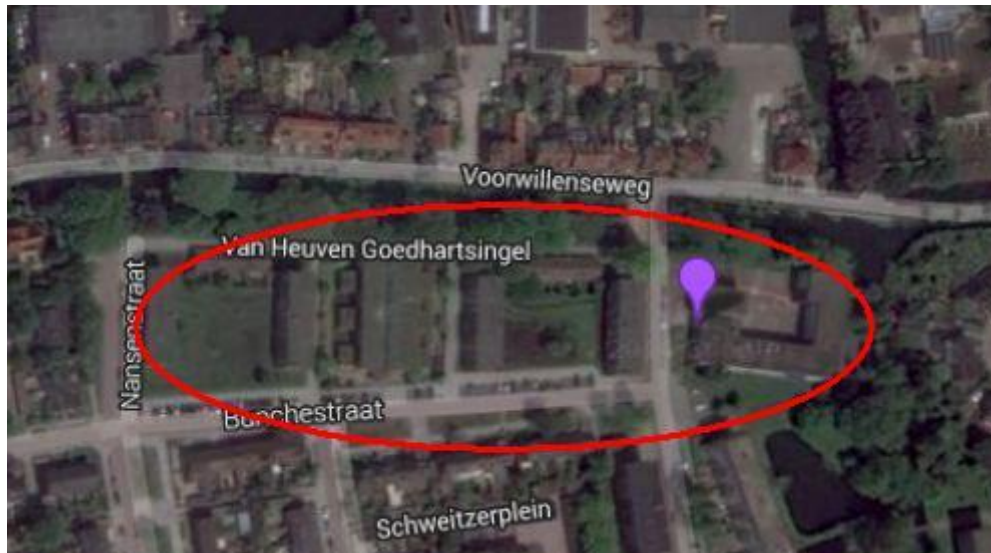
Afbeelding 1 Het voorlopige schetsontwerp van de herontwikkeling van het plangebied.

Objectgegevens onderzoek – Oostvogel / Van Heuven Goedhartlaan	
ARCADIS Projectnummer	B01065.000243.1600
Projectnaam	Herontwikkeling Gouda Oost
Plaats	Gouda
Gemeente	Gouda
Provincie	Zuid-Holland
Kaartblad	38A
Centrumcoördinaten:	109610 / 447558
Oppervlakte plangebied	1.1025 m2
Onderzoeksmelding Archis2	NVT
Archeoregio	Hollands veen-klei gebied
Uitvoerder	ARCADIS Nederland BV
ARCADIS Archeologisch Rapport	52
Contactpersoon	Dhr. Ir. M. van Kempen La Guardiaweg 36-66 Postbus 56825 1040 AV AMSTERDAM ARCADIS Nederland B.V. Tel: 06-270602276 E-mail: mark.vankempen@arcadis.nl
Opdrachtgever	Woonpartners Midden-Holland
Bevoegd Gezag	College van B&W gemeente Gouda
Adviseur namens Bevoegd Gezag	Dhr. drs. M. Groenendijk Antwerpseweg 5 Postbus 1086 2800 BB Gouda 0182 - 58 83 92 e-mail: maarten.groenendijk@gouda.nl
Uitvoeringsperiode onderzoek	Januari 2015
Beheerder en plaats documentatie	ARCADIS Nederland BV, locatie Amsterdam Sloterdijk

Tabel 1: Objectgegevens onderzoek

1.3 HUIDIGE SITUATIE PLANGEBIED

Het plangebied bestaat uit bebouwing, wegen en groenstroken. Het gebied ligt ten zuiden van de Voorwillenseweg, tussen de Van Heuven Goedhartsingel, Nansenstraat en de Bunchenstraat.



!!!

Afbeelding 2 Huidige situatie plangebied (luchtfoto).

1.4 TOEKOMSTIGE SITUATIE PLANGEBIED

In de toekomstige situatie wordt op het schoolterrein een appartementen complex van zes verdiepingen gebouwd. Ten westen van de Bernadottelaan (blauwe teken in afbeelding 2) wordt een appartementencomplex gebouwd van maximaal 5 verdiepingen. In het overige deel van het plangebied worden nieuwe woningen, parkeerplaatsen, groen- en speelvoorzieningen gerealiseerd (afbeelding 1).

1.5 DOEL VAN DE QUICKSCAN

1. De quickscan heeft als doel inzicht te verschaffen in de archeologische waarden die zich mogelijk in het plangebied bevinden of verwacht worden.
2. De quickscan heeft tevens tot doel om een inschatting te geven van de risico's van het aspect archeologie voor de uitvoering van het project.
3. Aan de hand van deze quickscan wordt een uitspraak gedaan over de noodzaak van archeologisch vervolgonderzoek.

1.6 WERKWIJZE

De werkzaamheden bestaan uit een quickscan. Deze richt zich op archeologische bronnen als de Archeologische Monumentenkaart (AMK), de archeologische database Archis2 van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) en gemeentelijke verwachtingskaarten. Ook wordt gebruik gemaakt van de topografische kaart, de geomorfologische kaart en de bodemkaart.

Op basis van bovenstaande bronnen worden conclusies en aanbevelingen geformuleerd. De conclusies zullen de risico's die archeologie vormt in de ontwikkeling van het plangebied weergeven.

De aanbevelingen zijn gericht op de te nemen maatregelen. Er wordt rekening gehouden met de juridische kaders en gezocht naar een effectieve doch efficiënte werkwijze.

1.7 JURIDISCH- EN BELEIDSKADER

Monumentenwet 1988, Verdrag van Malta 1992, Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.2), nieuwe Wet op de ruimtelijke ordening (nWRO), Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), provinciaal beleid, gemeentelijk beleid.

1.7.1 VERDRAG VAN MALTA

Op 16 januari 1992 is door de Raad van Europa het Europese Verdrag van Malta - ook wel bekend als de Conventie van Malta of het Verdrag van Valletta - gesloten. Aanleiding was de toenemende druk op het archeologisch erfgoed in Europa, onder meer door ruimtelijke ontwikkelingen, waardoor bodemarchief ongezien verloren dreigde te gaan. Het verdrag beoogt het cultureel erfgoed dat zich in de bodem bevindt beter te beschermen. Grondslag van het verdrag is dat dit archeologische erfgoed integrale bescherming nodig heeft en krijgt.

In het verdrag zijn drie uitgangspunten ten aanzien van de omgang met archeologie geïntroduceerd:

- Het streven naar het behouden van archeologie in de bodem, het zogenaamde "behoud in situ" (artikel 4, tweede lid). Opgraven is het (gedocumenteerd) vernietigen van het bodemarchief en is in principe niet het eerste streven. De gedachte daarachter is dat er bodemarchief voor toekomstige generaties bewaard moet blijven. Zij hebben immers betere onderzoekstechnieken en stellen andere onderzoeksvragen.
- Tijdig rekening houden in de ruimtelijke ordening met de mogelijkheid of aanwezigheid van archeologische waarden, zodat er nog ruimte is voor archeologievriendelijke alternatieven (artikel 5). Zo wordt voorgesteld om steeds vooraf onderzoek te laten doen naar de mogelijke aanwezigheid van archeologische waarden om het bodemarchief beter te beschermen en om onzekerheden tijdens de bouw van bijvoorbeeld nieuwe wijken te beperken. Op deze manier kan daar bij de ontwikkeling van de plannen zoveel mogelijk rekening mee worden gehouden. Door er vooraf rekening mee te houden, wordt vertraging in bouwprocessen voorkomen.
- Het 'de verstoorder betaalt'-principe. De ontwikkelaar is verantwoordelijk voor de kosten van het archeologisch onderzoek en de uitwerking van de resultaten (artikel 6). Dit principe is geïntroduceerd als een stimulans om locaties voor ruimtelijke ontwikkeling te zoeken waarbij de archeologische verwachtingswaarden minder hoog zijn.

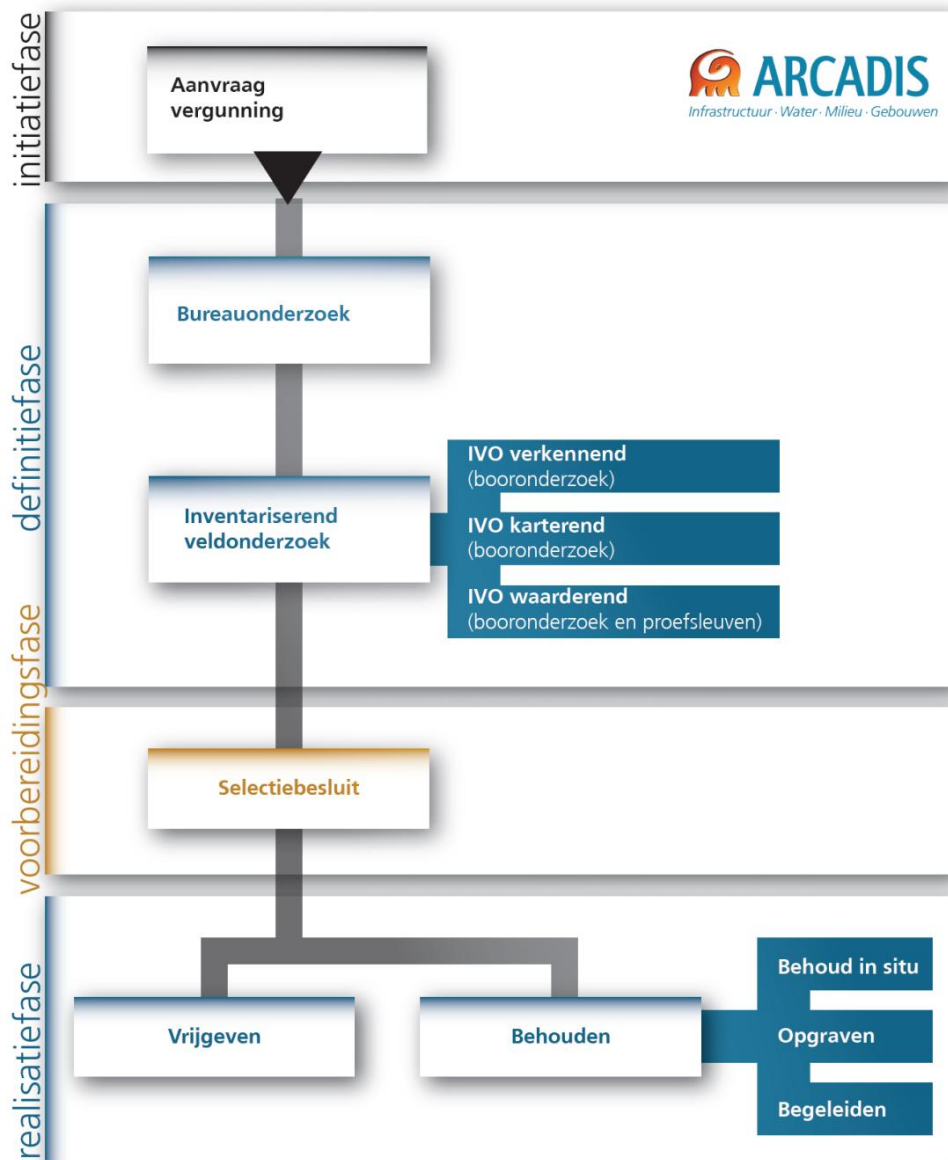
In Nederland ontstond na het ondertekenen van het Verdrag een praktijk die men de 'geest van Malta' is gaan noemen. In afwachting van de implementatie van het verdrag werd bij het gebruik van het bestaande ruimtelijke instrumentarium de archeologie steeds vaker als één van de af te wegen belangen opgenomen. Zo werd bij infrastructurele rijksprojecten al sinds 1987 standaard archeologisch onderzoek gedaan. Provincies hebben in de jaren '90 in hun streekplannen kaders voor de toetsing van het archeologische belang opgenomen. In veel bestemmingsplannen zijn aanlegvergunningstelsels voor archeologie opgenomen.

1.7.2 WET OP DE ARCHEOLOGISCHE MONUMENTENZORG

De manier waarom met archeologisch erfgoed wordt omgegaan, is geregeld in de Monumentenwet 1988. Deze wet en de hierop gebaseerde regelgeving bevatten onder meer voorschriften met betrekking tot de opgravingsvergunning, het melden van archeologische vondsten en de archeologische rapportage. Ook zijn gemeenten zowel op grond van de Monumentenwet 1988 als op grond van de Wet ruimtelijke ordening, gehouden de belangen van de archeologische monumentenzorg in hun bestemmingsplannen te verankeren. In een bestemmingsplan kan de gemeente de voorwaarde opnemen dat de aanvrager van een omgevingsvergunning een rapport overlegt, waarin de archeologische waarde wordt vastgesteld van het terrein dat volgens de aanvraag wordt verstoord.

In de Wabo (Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht) zijn de algemene verbodsbepalingen opgenomen voor het in strijd met het bestemmingsplan bouwen of het uitvoeren van een werk, niet bouwen. Indien bij bouw- of werkzaamheden, de door de gemeente in het bestemmingsplan gestelde voorwaarden met betrekking tot archeologie overschreden worden is op grond van de Wabo een vergunning vereist.

Van de aanvrager van een omgevingsvergunning kan worden verlangd dat hij een rapport overlegt waarin de archeologische waarde van het terrein dat volgens de aanvraag wordt verstoord, wordt vastgesteld (zie art. 14, derde lid, 37, derde lid, 39, tweede lid, 40, eerste lid en 41, eerste lid, van de Monumentenwet 1988 en art. 3a van de Ontgrondingenwet).



Figuur 1: Schematische weergave van de AMZ-cyclus.

2 Landschap

2.1 INLEIDING

Het menselijke doen en laten werd en wordt in grote mate bepaald door de landschappelijke omgeving en de mogelijkheden die daardoor geboden worden. De geologische, geomorfologische en bodemkundige situaties zijn daarom van belang voor een archeologisch onderzoek.

2.2 GEOLOGIE, GEOMORFOLOGIE, BODEM

Het westelijke deel van Nederland bestond aan het einde van de laatste IJstijd uit een glooiend dekzandlandschap. Door de in het gebied aanwezige rivieren werd grind en zand afgezet. Door de wind werd dekzand afgezet. Deze pleistocene afzettingen bevinden zich, in west Nederland tussen de 10 en 14 meter -NAP (8,3 tot 12,5 meter -mv.) Rond 10.000 voor Christus steeg de gemiddelde temperatuur, smolt het landijs en steeg de zeespiegel. Als gevolg van deze zeespiegelstijging ontstond in het kustgebied een vochtig milieu waarin veen groei plaatsvond. Deze zone stond vervolgens onder afwisselende invloed van de in het gebied aanwezige rivieren en de zee, het perimarine gebied. De sedimentatie van zowel de rivieren als de zee en de veengroei zorgde voor een geleidelijke ophoging van het gebied. In de rustige perioden groeide het veen, het hollandveen. In de afgelopen 10.000 jaar zijn in het gebied veel rivieren actief geweest. Aan het einde van de actieve periode van een rivier verzande de rivier en werd de afwatering door een nieuwe rivier overgenomen. In de ondergrond zijn daarom verschillende fossiele rivieren aanwezig. De fossiele rivieren worden stroomgordels genoemd en in het plan- en onderzoeksgebied ligt één stroomgordel in de ondergrond, de Gouderak. De stroomgordel van Gouderak was tussen 6450 en 5300 voor Christus actief (Berendsen & Stouthamer 2001). Het onderzoeksgebied bevindt zich in het komgebied van de Hollandse IJssel die actief was vanaf 200 na Christus tot de afdamming in 1285 na Christus (Kroes 2011).

3 Archeologie

3.1 INLEIDING

Om een archeologische verwachting voor een gebied op te kunnen stellen, is eerst kennis nodig van de reeds bekende archeologische waarden en van de verwachting die voor het gebied geldt. In dit hoofdstuk zullen de bekende archeologische waarden en verwachtingen uit verschillende bronnen beschreven worden.

Periode	Begin	Einde
Nieuwe tijd	1500	Heden
Late middeleeuwen	1050	1500
Vroege middeleeuwen	450	1050
Romeinse tijd	12 v. Chr.	450
Late ijzertijd	250 v. Chr.	12 v. Chr.
Midden ijzertijd	500 v. Chr.	250 v. Chr.
Vroege ijzertijd	800 v. Chr.	500 v. Chr.
Late bronstijd	1.100 v. Chr.	800 v. Chr.
Midden bronstijd	1.800 v. Chr.	1.100 v. Chr.
Vroege bronstijd	2.000 v. Chr.	1.800 v. Chr.
Laat neolithicum	2.850 v. Chr.	2.000 v. Chr.
Midden neolithicum	4.200 v. Chr.	2.850 v. Chr.
Vroeg neolithicum	5.300 v. Chr.	4.200 v. Chr.
Laat mesolithicum	6.450 v. Chr.	4.900 v. Chr.
Midden mesolithicum	7.100 v. Chr.	6.450 v. Chr.
Vroeg mesolithicum	8.800 v. Chr.	7.100 v. Chr.
Laat paleolithicum	35.000 v. Chr.	8.800 v. Chr.
Midden paleolithicum	300.000 v. Chr.	35.000 v. Chr.

Tabel 2 Archeologische perioden (bron Archis II).

3.2 AMK

De Archeologische Monumenten Kaart (AMK) geeft terreinen weer van archeologische waarde, hoge archeologische waarde, zeer hoge archeologische waarde en beschermde terreinen met zeer hoge archeologische waarde.

Binnen het plangebied en het ruimere onderzoeksgebied (straal 500 meter) zijn geen archeologische terreinen of monumenten aangegeven. Op 950 meter ten zuidwesten van het plangebied ligt AMK terrein 6.484, het Kasteel van Gouda op de Noordoever van de Hollandse IJssel. Het is een terrein van zeer hoge

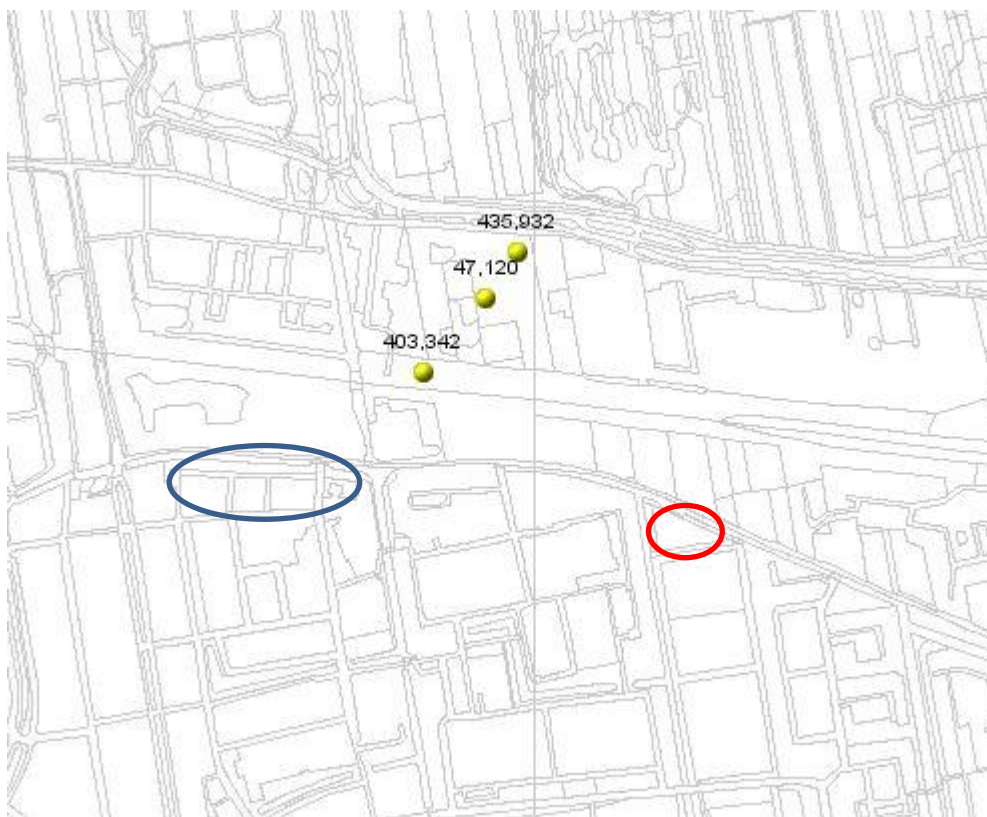
archeologische waarde. Binnen het plangebied zijn geen archeologische resten te verwachten die hieraan gerelateerd zijn.

3.3 ARCHIS 2: VONDSTMELDINGEN EN WAARNEMINGEN

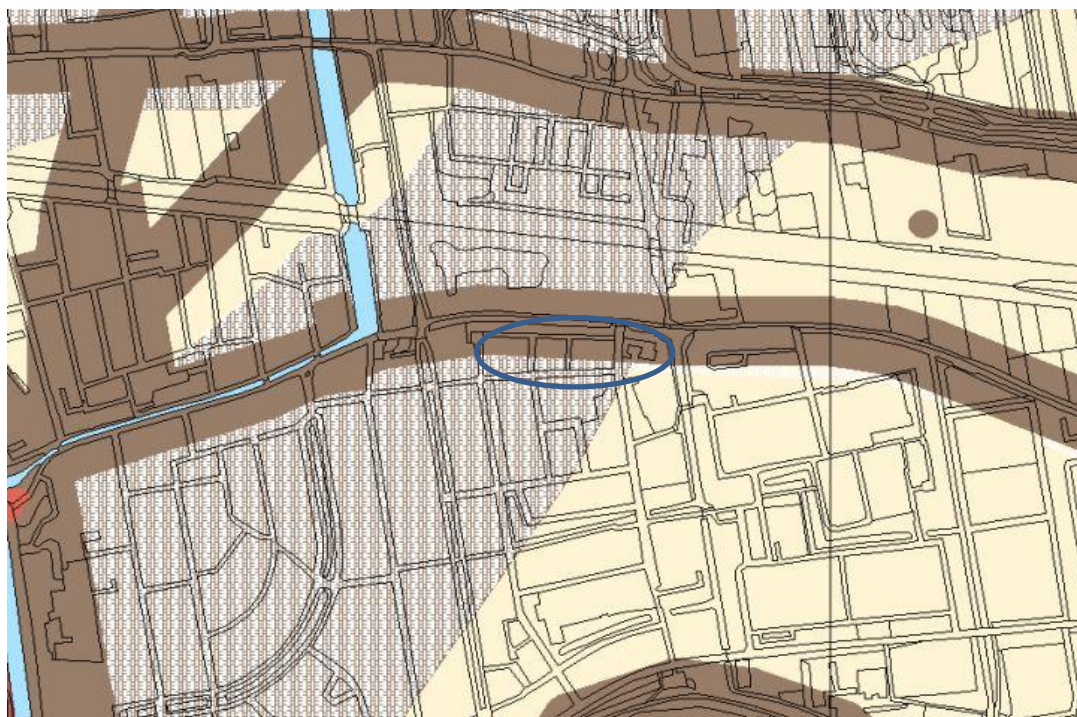
Archeologische vondsten kunnen, wanneer ze worden aangetroffen, worden aangemeld bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Deze meldingen worden geregistreerd in Archis II als zogenaamde vondstmeldingen. Wanneer een vondstmelding gecontroleerd is, wordt deze opgewaardeerd tot een waarneming.

Binnen het plangebied zijn geen vondstmeldingen en waarnemingen bekend. In het onderzoeksgebied zijn drie waarnemingen bekend (afbeelding 3):

- Waarneming 47.120 ligt op circa 300 meter ten noorden van het plangebied en bestaat uit een veenput die rond 1900 gedempt is met stadsafval uit Gouda. Een deel van het afval dat in de put gevonden is betrof productieafval van de Goudse pijpenmakers Van der Want en Goedewaagen.
- Waarneming 403.342 ligt op circa 200 meter ten noorden van het plangebied en bestaat uit oppervlakte vondsten die gedaan zijn tijdens een verkennend booronderzoek dat is uitgevoerd door Arnicon/Archeomedia in 2003. De vondsten bestaan uit aardwerk uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd.
- Waarneming 435.932 ligt op circa 385 meter ten noorden van het plangebied en betreft een waarneming van een houtskoolhoudende laag op een diepte van 2 - 2,1 meter onder het maaiveld. Op grond van de diepte van de laag is een datering Bronstijd - Romeinse tijd aangegeven.



Afbeelding 3 Waarnemingen in de omgeving van het plangebied Oostvogel (blauwe ellips). (bron: Archis 2).



Afbeelding 4 Plangebied Oostvogel op de archeologische beleidskaart van de gemeente Gouda.

Legenda		
Gebiedsaanduiding	Diepte waarop het beleid van toepassing is	Voorwaarden bij ontwikkelingen
 Hoogwaardige locatie met bijzondere waarde	Vanaf maaiveld	Archeologievergunning nodig voor alle bodemverstorende ingrepen
 Hoogwaardige locatie	Vanaf 0,5 m -mv	Archeologievergunning nodig voor projecten groter dan 50 m ² waarvan de bodemverstorende ingrepen dieper reiken dan 0,5 m -mv
 Hoogwaardige locatie - verstoord tot 1,5 m -mv	Vanaf 1,5 m -mv	Archeologievergunning nodig voor projecten groter dan 50 m ² waarvan de bodemverstorende ingrepen dieper reiken dan 1,5 m -mv
 Hoge verwachting	Vanaf 0,5 m -mv	Archeologievergunning nodig voor projecten groter dan 100 m ² waarvan de bodemverstorende ingrepen dieper reiken dan 0,5 m -mv
 Hoge verwachting	Vanaf 2,0 m -mv	Archeologievergunning nodig voor projecten groter dan 100 m ² waarvan de bodemverstorende ingrepen dieper reiken dan 2,0 m -mv
 Lage verwachting	Vanaf 0,5 m -mv	Archeologievergunning nodig voor projecten groter dan 10.000 m ² waarvan de bodemverstorende ingrepen dieper reiken dan 0,5 m -mv
 Water	Vanaf waterbodem	Archeologievergunning nodig bij baggerwerkzaamheden

Afbeelding 5 Legenda archeologische beleidskaart van de gemeente Gouda.

3.4 GEMEENTELIJKE ARCHEOLOGISCHE VERWACHTINGSKAART

In 2011 heeft de Gemeente Gouda de Archeologische Basiskaart Gouda opgesteld (Groenendijk 2011). Deze basiskaart bestaat uit een archeologische verwachtings- en waardenkaart en een archeologische beleidskaart. Op deze kaarten zijn de bekende en verwachte archeologische waarden in de gemeente Gouda aangegeven. Op basis van deze bekende en verwachte archeologische waarden is het

archeologische beleid op de beleidskaart aangegeven. Op de archeologische beleidskaart staan de noodzakelijke maatregelen aangegeven die vereist worden voordat de bodem in een gebied verstoord mag worden.

3.4.1 ARCHEOLOGISCHE VERWACHTINGSKAART

Het plangebied ligt in een gebied met in de ondergrond de fossiele stroomgordel Gouderak. De stroomgordel ligt op een diepte van 4,5 meter -NAP en heeft een hoge verwachting op resten van bewoning uit het Midden- en de Late Mesolithicum (7100 - 4900 voor Christus). Bovenop deze stroomgordel liggen afzettingen bestaande uit Hollandveen en komklei-afzettingen van de Hollandse IJssel. Voor deze afzetting is een lage verwachting op nederzettingenresten vanaf de Bronstijd aangegeven, op het Hollandveen Laagpakket binnen 1 meter vanaf het maaiveld.

De Voorwillenseweg is een ontginningsas, een voormalige achterkade uit de ontginningsperiode van Willens (het gebied ten oosten van Gouda). De "Grote Ontginning" van het veen vond plaats vanaf de 10e tot de 14e eeuw na Christus. Vanuit de ontginningsassen, waar de boerderijen stonden, werd het achterland voor bewoning en gebruik geschikt gemaakt. Voor de ontginningsassen geldt een hoge verwachting op nederzettingenresten vanaf de Late Middeleeuwen.

Op de archeologische verwachtingskaart staan in het plangebied de verwachte dikte van het ophogingspakket aangegeven. Deze is tussen de 2,5 en 3 meter.

3.4.2 ARCHEOLOGISCHE BELEIDSKAART

Op de archeologische beleidsadvieskaart is aangegeven wat de maatregelen zijn die genomen moeten worden voordat de bodem verstoord mag worden. Op afbeelding 4 is het plangebied op de beleidskaart aangegeven. De archeologische verwachting is vertaald naar noodzakelijke maatregelen al dan niet voorzien van een vrijstellingsomvang.

De stroomgordel van Gouderak heeft als gebiedsaanduiding, hoge verwachting. Het beleid is vanaf 2 meter -maaiveld van toepassing. Een archeologievergunning is vereist voor projecten die groter zijn dan 100 m² en waarvan de bodemversturende werkzaamheden dieper reiken dan 2 meter onder het maaiveld. Ten aanzien van de Voorwillenseweg is in het noordelijke deel van het plangebied de gebiedsaanduiding, Hoge verwachting met de noodzaak voor een archeologievergunning als het project groter is dan 100 m² en de werkzaamheden de bodem dieper dan 0,5 meter onder het maaiveld verstoren.

3.5 EERDER UITGEVOERD ONDERZOEK

Binnen het plangebied en het ruimere onderzoeksgebied (straal 500 meter) zijn twee archeologische onderzoeken ten zuiden en drie ten noorden van de Voorwillenseweg bekend in Archis II.

Ten Zuiden van de Voorwillenseweg

Onderzoeksnummer 44.482 is een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd door Archeomedia, voor twee mogelijke tracés van een afvalwatertransport systeem. Een deel van het tracé ligt in het plangebied (tracé Bosweg). De verwachting voor het gedeelte van het tracé dat in het plangebied ligt is het aantreffen van de Voorwillenseweg op een kade tussen de twee sloten en laatmiddeleeuwse bewoning naast deze weg. De exacte diepte van deze resten is niet aan te geven omdat het onbekend is hoeveel materiaal opgebracht is voor de aanleg van de huidige Voorwillenseweg. Het advies is om een verkennend booronderzoek uit te voeren om de aanwezigheid en de diepte van de archeologische resten op te sporen

(Dasselaar 2011, Bosweg Sector 9323-314). Het advies is gebaseerd op een aanleg van de leiding op een diepte van 3 meter onder het maaiveld.

Onderzoeksnummer 48.359 is een archeologisch bureauonderzoek ten oosten van het plangebied dat is uitgevoerd door RAAP. Het onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de vervanging van vijf bestaande en de aanleg van één nieuwe duiker en twee gemalen ten oosten van het plangebied.

De archeologische verwachting is algemeen verwoord in het aantreffen van bewoningsresten vanaf 4,8 meter onder het maaiveld op de stroomgordel van Gouderak. Vanaf het maaiveld en dieper kunnen resten van middeleeuwse bewoning aangetroffen worden.

Ten noorden van de Voorwillenseweg

Onderzoeksnummer 4.010 betreft een archeologisch bureau- en verkennend booronderzoek dat in 2003 door Archeomedia is uitgevoerd. Bij het onderzoek is een veenput aangetroffen (waarneming 47.120). Er zijn geen sporen van de vroege ontginningen aangetroffen.

Onderzoeksnummer 50.352 betreft een booronderzoek dat door Raap in 2012 is uitgevoerd, het onderzoek is een vervolg van het bureauonderzoek met het onderzoeksnummer 48.359. In deelgebied 1 (Goudse Hout) zijn komafzettingen van de Hollandse IJssel aangetroffen en is tot 4 meter -maaiveld geen aanwijzing voor de afzettingen van de stroomgordel van Gouderak aangetroffen. Uit het onderzoek zijn geen resten vanaf de Middeleeuwen gevonden en is de verwachting op archeologische waarden vanaf het Mesolithicum, vanwege de afwezigheid van afzettingen van de stroomgordel van Gouderak eveneens laag.

Onderzoeksnummer 60.690 betreft een archeologisch booronderzoek aan de Achterwillenseweg 96, dat in maart 2014 is aangemeld. De resultaten van dit onderzoek staan nog niet in Archis.

3.6 KADASTERKAART

Op de website www.watwaswaar is de kadasterkaart uit de periode 1811-1832 geraadpleegd om inzicht in de bebouwing langs de Voorwillenseweg te krijgen. Op de kadasterkaart Stein Zuid-Holland, sectie B, blad 2 is aan het begin van de negentiende eeuw, in het noordelijke gedeelte van het plangebied is in het westelijke, midden en het meest oostelijke deel bebouwing zichtbaar. Op de Bonne kaart uit 1900 (Archis) is in het westelijke en het middendeel van het plangebied niet veel van de bebouwing meer aangegeven. Op de locatie staan een aantal smalle percelen aangegeven. In het oosten is de bebouwing nog wel aanwezig.

4

Conclusies en aanbevelingen

4.1 CONCLUSIES QUICKSCAN EN VERWACHTING

Het plangebied ligt ten oosten van het centrum van Gouda. Het plangebied is bebouwd en vanwege de herinrichtingsplannen is deze quickscan uitgevoerd.

In de ondergrond van het plangebied ligt de stroomgordel van Gouderak (vanaf 4,5 meter - NAP) met een hoge verwachting op resten uit het midden en late Mesolithicum. Ondieper ligt het Hollandveen en de afdekkende komklei van de Hollandse IJssel. In het zuiden van het plangebied is de verwachting voor de jongere afzettingen laag op nederzettingenresten vanaf de Bronstijd. In het noordelijke deel van het gebied ligt de ontginningsas Voorwillenseweg. Vanaf deze locatie is vanaf de 10e tot de 14e eeuw het veengebied ontgonnen. De aanwezigheid en de diepte van eventueel aanwezige archeologische resten is onbekend. De verwachting is hoog op de Voorwillenseweg (een voorganger van de huidige Voorwillenseweg) en bebouwing langs deze weg.

In het gemeentelijke beleid is voor het noordelijke deel van het plangebied aangegeven dat bij ingrepen vanaf 100 m² en de bodem dieper verstoren dan 0,5 meter, archeologisch onderzoek vereist is. In het zuidelijke deel van het gebied is de omvang eveneens 100 m² maar is er een onderzoeksplicht pas bij verstoring dieper dan 2 meter onder het maaiveld.

Uit in de omgeving uitgevoerd archeologisch onderzoek geeft geen aanleiding om de archeologische verwachting voor het plangebied, zoals op de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Gouda aan te passen.

4.2 VERVOLGONDERZOEK EN ADVIES

Op basis van deze quickscan blijkt dat voor het merendeel van het plangebied een hoge archeologische verwachting geldt. Conform het gemeentelijk beleid dient archeologisch onderzoek te worden verricht bij ingrepen die groter zijn dan 100 m² en dieper gaan dan 0,5 meter (noorden) en 2 meter (zuiden) vanaf het maaiveld.

De werkzaamheden voor de sloop en de nieuwbouw hebben een omvang die groter is dan 100 m² en hoogstwaarschijnlijk dieper reiken dan 0,5 meter onder het maaiveld.

Het advies is om voor het hele plangebied een verkennend booronderzoek uit te voeren om inzicht te krijgen in de daadwerkelijke aanwezige bodemopbouw van het gebied.

Bronnen

Berendsen, J.A. & E. Stouthamer., 2001. *Palaeogeographic development of the Rhine-Meuse delta, The Netherlands*. Assen.

Brokke, A.J., 2014. *Verkennd archeologisch booronderzoek Verzetslaan, gemeente Gouda*. Conceptrapport Arcadis.

Dasselaar, M. van., 2011. *Archeologisch onderzoek Afvalwater Transport Systeem Gouda*. Rapport A10-114-F, Archeomedia.

Groenendijk, M.J., 2011. *Archeologische basiskaart Gouda*. Gemeente Gouda.

Kroes, R.A.C., 2011. *Onderzoeksgebied Goudse Hout, gemeente Gouda; archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek*. RAAP notitie 4000.

Colofon

ARCHEOLOGISCHE QUICKSCAN OOSTVOGEL GOUDA

OPDRACHTGEVER:

Woonpartners Midden Holland

STATUS:

Concept

AUTEUR:

A.J. Brokke

GECONTROLEERD DOOR:

T. Vanderhoeven

VRIJGEGEVEN DOOR:

T. Vanderhoeven MA

27 januari 2015

078284616:A

ARCADIS NEDERLAND BV

La Guardiaweg 36-66

Postbus 56825

1040 AV Amsterdam

Tel 088 4 261 261

www.arcadis.nl

Handelsregister 09036504

©ARCADIS. Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document worden vervaelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie of anderszins.