



Ligging van het plangebied op een
veldminuut uit circa 1850

Bron: <http://www.arcgis.com/>

Roderwolde

Perceel ten zuiden van de
Hoofdstraat en ten oosten
van de haven.

(Gemeente Noordenveld)

Een bureauonderzoek.

ArGeoBoor rapport 1448

versie 1

auteur: L.C. Nijdam (senior
prospector)

paraaf voor vrijgave

datum: 25 januari 2017

Opdrachtgever: Belga Transport

ISSN: 2351-9975

Inhoud

Samenvatting.....	3
1 Inleiding	4
1.1 Kader	4
1.2 Doel en Vraagstelling.....	4
1.3 Administratieve data	5
2 Gegevens plangebied	6
2.1 Beschrijving plangebied.....	6
2.2 Voorziene ontwikkeling.....	6
3 Bureauonderzoek	6
3.1 Aardkundige gegevens	6
3.2 Historische situatie	7
3.3 Archeologische informatie	10
4 Archeologische verwachting	13
5 Conclusies.....	14
6 Aanbeveling.....	14
Literatuur.....	15
Bronnen Geraadpleegde Kaarten.....	15

Samenvatting

In opdracht van Belga Transport heeft ArGeoBoor een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor een locatie aan de Hoofdstraat te Roderwolde (Gemeente Noordenveld). Het te onderzoeken perceel is gelegen ten zuiden van de Hoofdstraat, direct ten oosten van de in 2006 opnieuw uitgegraven haven van het dorp en heeft een oppervlakte van circa 1.500 m². De aanleiding van het onderzoek is de bouw van een woning (150 m²) met bijgebouw (100 m²). Hierbij wordt de bodem geroerd op plekken waar dit mogelijk nog niet eerder gebeurd is en kunnen eventueel aanwezige archeologische resten worden geroerd.

Uit het bureauonderzoek volgt dat het plangebied ligt in een overgangszone tussen hoge pleistocene gronden in de noordwestzijde en een lager gelegen vlakte in het zuiden. In potentie een locatie waar resten uit de steentijd tot aan de veenbedekking verwacht kunnen worden. Vanaf de late middeleeuwen is het veen in de omgeving van Roderwolde ontgonnen. De verwachting is dat de natuurlijke bodem grotendeels geroerd is als gevolg van het gebruik van het perceel als haventerrein en de bouw- en sloop van een woning in de nieuwe tijd. Daarnaast bevindt zich nog een gedempte insteek haven in het terrein. De archeologische verwachting beperkt zich tot resten die verband houden met het gebruik van het perceel als haventerrein in de nieuwe tijd. In de noordzijde van het perceel, nabij de Hoofdstraat kunnen nog resten worden verwacht van een schipperswoning die hier in de 19^e eeuw stond en centraal op het terrein kunnen resten van de 20^e eeuwse woning aanwezig zijn liggen. Een deel van deze resten zal ernstig verstoord zijn door de saneringswerkzaamheden. De nieuwbouw vindt ten zuiden van 1e 18^e eeuwse schipperswoning plaats, dus deze resten worden niet niet bedreigd. De waarde van de deels verstoorde 20^e eeuwse woning wordt laag ingeschat. Het archeologisch erfgoed wordt bij de voorziene werkzaamheden niet bedreigd.

Op basis van onderhavig archeologisch bureauonderzoek wordt een vervolgonderzoek niet noodzakelijk geacht. Dit rapport en advies dient in het kader van de bestemmingswijziging en vergunningaanvraag te worden voorgelegd aan de Gemeente Noordenveld.

ArGeoBoor wijst erop dat men bij bodem- verstorende activiteiten verplicht is om eventuele vondsten en grondsporen te melden bij de Minister van OCW conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet uit 2016. In dit geval wordt aangeraden om contact op te nemen met de Gemeente Noordenveld.

1 Inleiding

1.1 Kader

In opdracht van Belga Transport heeft ArGeoBoor een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor een locatie aan de Hoofdstraat te Roderwolde (Gemeente Noordenveld). Het te onderzoeken perceel is gelegen ten zuiden van de Hoofdstraat, direct ten oosten van de in 2006 opnieuw uitgegraven haven van het dorp en heeft een oppervlakte van circa 1.500 m². De aanleiding van het onderzoek is de bouw van een woning (150 m²) met bijgebouw (100 m²) op het perceel. Hierbij wordt de bodem geroerd op plekken waar dit mogelijk nog niet eerder gebeurd is en kunnen eventueel aanwezige archeologische resten worden geroerd.

Voor het realiseren van de plannen dient de bestemming te worden gewijzigd en vervolgens een omgevingsvergunning te worden aangevraagd. Uit het bestemmingsplan 'Kleine Kernen Noordenveld' uit 2014 blijkt dat de dubbelbestemming Waarde – Archeologie 2 op het perceel ligt.¹ Bij ingrepen groter dan 100 m² dient een archeologisch onderzoek deel uit te maken van de ruimtelijke procedures. Het plangebied maakt deel uit van een terrein dat is aangegeven op de archeologische monumentenkaart als zijnde een terrein met een hoge archeologische waarde (AMK-terrein 8696). Het beleid is gebaseerd op de archeologische beleidskaart van de Gemeente Noordenveld.²

Onderhavig bureauonderzoek is uitgevoerd in januari 2017 door L.C. Nijdam volgens SIKB-protocol 4002.

Dit is versie 1 van dit rapport. Indien de bevoegde overheid wijzigingen wenst, dan zullen deze worden verwerkt in een volgende versie. Indien dit niet het geval is, dan wordt deze versie in de loop der tijd als definitieve beschouwd.

1.2 Doel en Vraagstelling

De doelstelling van het bureauonderzoek is het formuleren van een archeologische verwachting voor het plangebied op basis van bekende aardkundige, historische en archeologische gegevens. Vervolgens wordt bepaald of de voorziene bodemingrepen een bedreiging vormen voor eventuele archeologische resten in de bodem. De volgende vragen staan bij het onderzoek centraal:

- Wat zijn de aardkundige kenmerken van het (historische) landschap waarin het plangebied ligt?
- Welk type archeologische resten kunnen worden verwacht?
- Zijn er aanwijzingen voor archeologische resten aanwezig in het plangebied?
- Zo ja. Wat is de aard en diepteligging van eventueel aanwezige archeologische resten?
- Kan iets gezegd worden over de eventuele verstoring van de bodem?
- In hoeverre worden eventueel aanwezige archeologische waarden bedreigd door de voorgenomen graafwerkzaamheden?
- Is een vervolgonderzoek noodzakelijk? Zo ja, welk type?

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 4.0.³

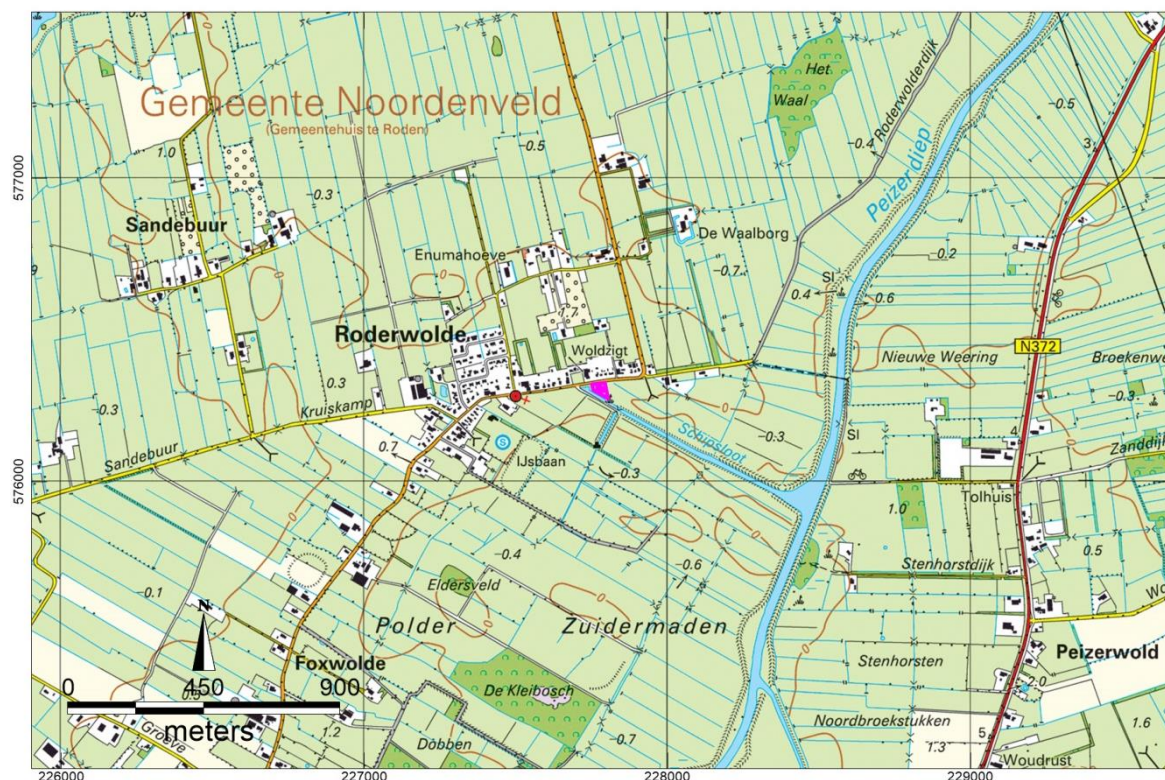
¹ Bestemmingsplan Kleine Kernen Noordenveld 2014, geraadpleegd op www.ruimtelijkeplannen.nl

² Gemeente Noordenveld 2014

³ Centraal College van Deskundigen Archeologie 2015

1.3 Administratieve data

Provincie:	Drenthe
Gemeente:	Noordenveld
Adres/toponiem:	Hoofdstraat 27, Haven
Kadastrale nr.	Gemeente Roden sectie Q nr. 140 (deels) en 141)
Kaartblad:	7C
Opdrachtgever:	Belga Internationaal Transport VOF
	Transportweg 3
	9301 ZX Roden
Adviseur Opdrachtgever	Roobeek Advies
	Dhr. M. Beek
	T 06-13141715
	E marcel@roobeekadvies.nl
Bevoegd gezag:	Gemeente Noordenveld
Centrum coördinaat:	227777/576300
Oppervlakte toekomstige versterking:	150 m ² (woning) + 100 m ² (bijgebouw)
Onderzoekmeldingsnummer	4031907100
Archis 3.0:	
Beheer en plaats van digitale documentatie.	ArGeoBoor, Bûtewei 43, 8408HC Lippenhuizen, Dans Easy Provinciaal of Gemeentelijke archeologisch depot. Koninklijke Bibliotheek



Afbeelding 1. Ligging van het plangebied (paars) op een topografische kaart.⁴

⁴ Kadaster 2012

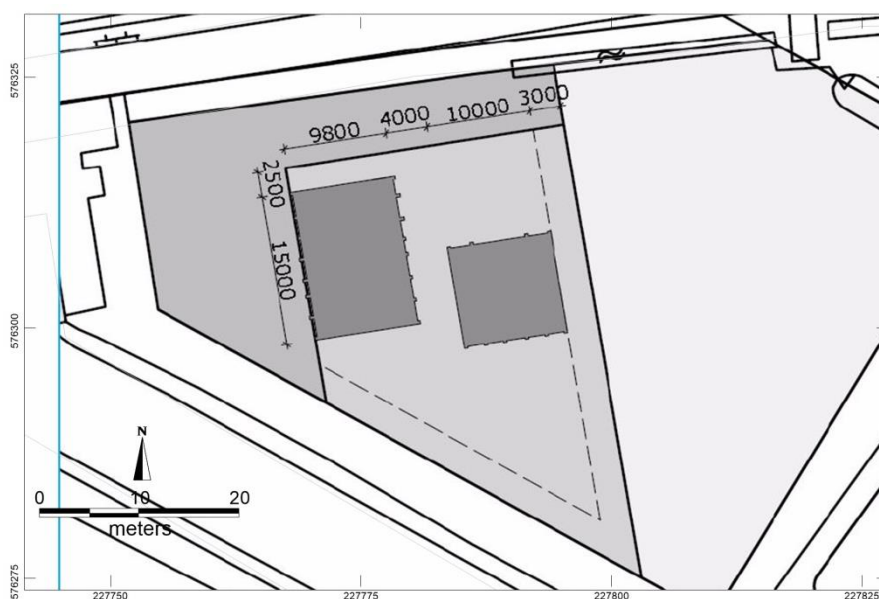
2 Gegevens plangebied

2.1 Beschrijving plangebied

Het perceel, dat ook wel bekend staat als Hoofdstraat 27, ligt ten zuiden van de Hoofdstraat en ten oosten van de haven (zie afbeeldingen 1 en 2). De locatie ligt momenteel braak.

2.2 Voorziene ontwikkeling

Het is de bedoeling om een woning met bijgebouw te realiseren (zie afbeelding 2). De woning krijgt een oppervlakte van 150 m² en het bijgebouw 100 m². Exacte bodemverstoringen zijn nog niet bekend, maar ter plaatse van de woning wordt waarschijnlijk een bouwput uitgegraven. Ter plaatse van het bijgebouw zal de diepere bodemverstoring zich beperken tot de vorstrand.



Afbeelding 2. Inrichtingsplan Hoofdstraat 27 ten oosten van de haven.

3 Bureauonderzoek

3.1 Aardkundige gegevens

Uit de bodemkaart blijkt dat in het plangebied veldpodzolgronden voorkomen in lemig fijn zand (code Hn23).⁵ Direct ten noorden van de Hoofdstraat komen hoge zwarte enkeerdgronden voor (code zEZ21). Uit de geomorfologische kaart blijkt dat het plangebied ligt op de overgang van een dekzandrug met of zonder oud bouwlanddek (code 3L5) in het noorden en een grondmorene bedekt met dekzand, zwak golvend (code 3L2) in het zuiden.⁶

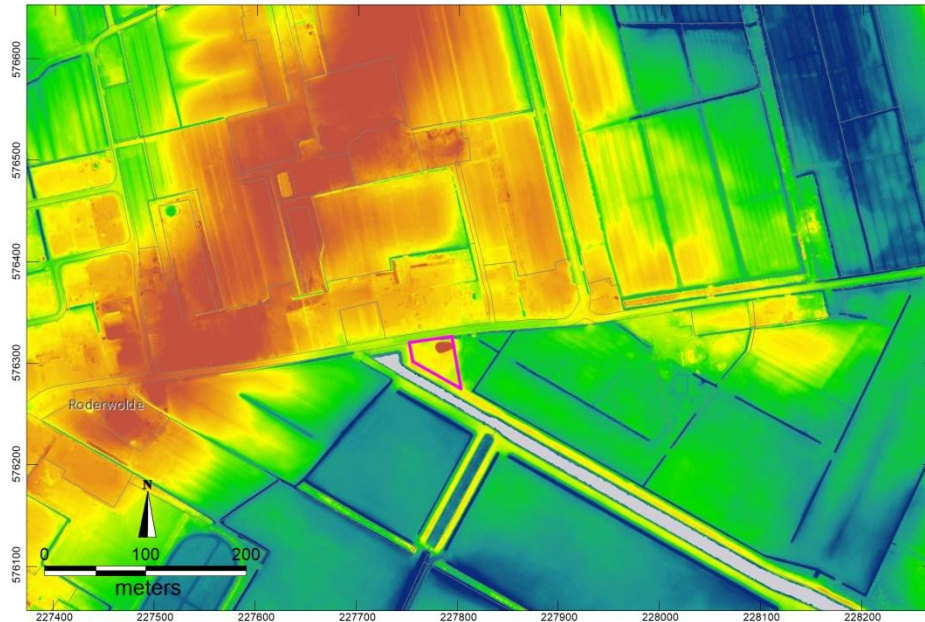
Dat het plangebied op een landschappelijke overgang dat blijkt ook uit een hoogtekaart op basis van gegevens van het Actueel Hoogtebestand Nederland (zie afbeelding 3). De grens tussen hoog en laag is recht en scherp en ligt ter plaatse precies langs de Hoofdstraat.

⁵ Alterra 1965-1995

⁶ Alterra 2008

Hieruit blijkt dat de Hoofdstraat mogelijk een functie als dijk gehad heeft in tijden van hoog water in het laaggelegen gebied ten zuiden van het dorp.

Het maaiveld van het plangebied ligt op circa 0,6 m +NAP en het omliggende land rond ligt rond 0,1 m + NAP. In de noordoosthoek van het plangebied ligt een grondhoop.



Afbeelding 3. Plangebied (paars) op een hoogtekaart op basis van het AHN-2.⁷

Uit de paleogeografische kaartserie van Nederland blijkt dat het gebied grofweg vanaf 2.000 v. Chr. door veen bedekt is geraakt en pas na 1.500 na Chr. het pleistocene zand weer aan de oppervlakte is komen ten liggen.⁸

3.2 Historische situatie

Algemene situatie

Roderwolde wordt al genoemd in schriftelijke bronnen in het 1139. Den naam betekent moerasbos bij Roden.⁹ In het begin van de 12^e eeuw had Roderwolde al een kerk. De Schipperssloot, zoals de watergang ten zuiden van het plangebied heet vormt een verbinding naar het Peizerdiep, dat in verbinding staat met de stad Groningen. Uit de archeologische notitie uitgevoerd voor het uitdiepen van de haven is niet gebleken dat de haven verder terug gaat dan de 18^e eeuw.¹⁰

Oude kaarten

Uit de militair topografische kaart van Huguenin uit de periode 1819-1829 staat geen bebouwing in het plangebied ingetekend.¹¹ Alle bebouwing bevindt zich dan ten noorden van de huidige Hoofdstraat.

⁷ AHN-2 2007-2012

⁸ Vos e.a. 2011

⁹ Van Berkel en Samplonius 2006

¹⁰ Molema 2005

¹¹ Verfelt en Schroor 2005

Uit de minuutplan (vervaardigd tussen 1811 en 1832) blijkt dat op perceel 107 bebouwing stond en dat er een klein dwarsslootje langs de Hoofdstraat lag. De watergang werd toen ook al de Schipperssloot genoemd. Uit de oorspronkelijke aanwijzende tafel blijkt dat perceel 107 in gebruik was als huis met erf. Het was eigendom van dhr. S (Stoffer?, moeilijk leesbaar) Atlas. De heer Atlas was een Schipper uit Roden. De woning stond destijds vlak langs de Hoofdstraat (zie afbeeldingen 4a en 4b).

Op een kaart uit 1912 lijkt de woning zich nog steeds langs de weg te bevinden. Ten zuiden westen van de bebouwing is een insteekhaventje aangelegd (zie afbeelding 5).

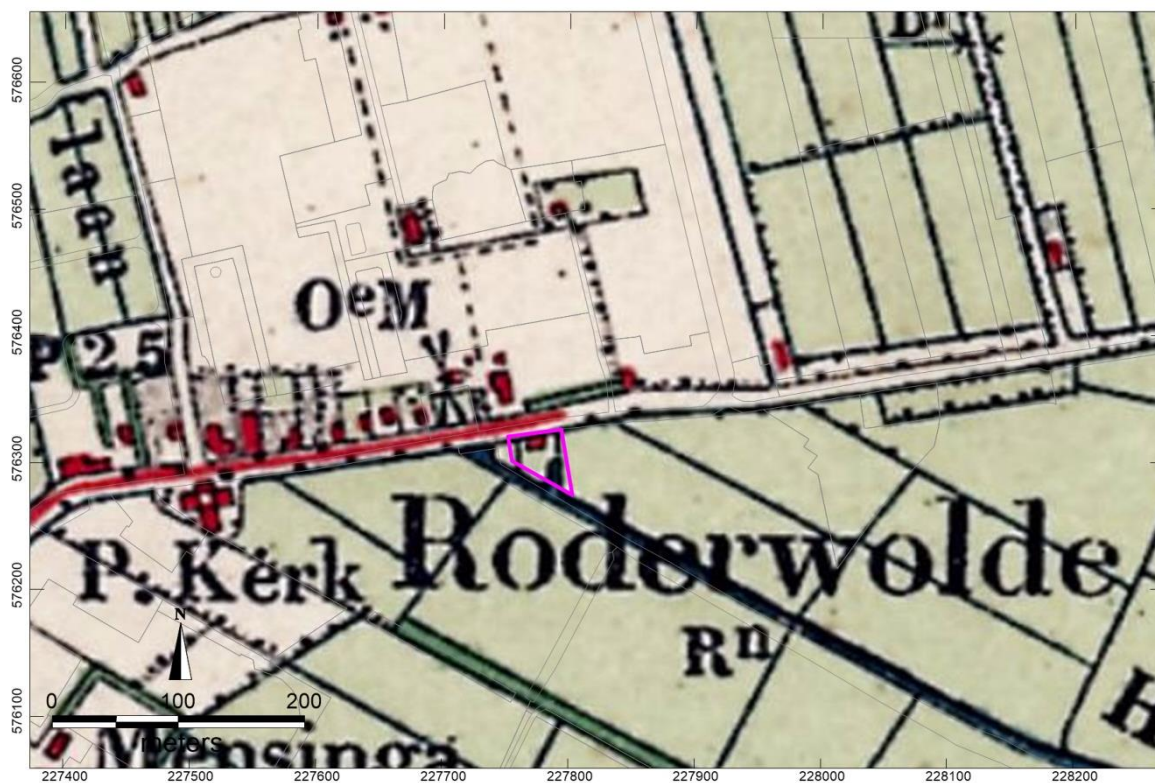


Afbeelding 4a. Plangebied geprojecteerd op de minuutplan uit 1811-1832 (niet op schaal en niet noordgericht).¹²

¹² Kadaster 1811-1832



Afbeelding 4b. Plangebied geprojecteerd op de minuutplan (wel op schaal en noordgericht).¹³



Afbeelding 5. Plangebied geprojecteerd op een Bonneblad van 1912.¹⁴

¹³ Kadaster 1811-1832

¹⁴ Bureau Militaire Verkenningen 1900



Afbeelding 6. Plangebied geprojecteerd op een kadastrale kaart uit 1950.¹⁵

Na 1912 is de oude schipperswoning langs de Hoofdstraat afgebroken en verschijnt op een kaart van 1950 een nieuwe woning op het perceel (zie afbeelding 6). Niet afgebeeld maar uit kaarten van 1965 en 1970 blijkt dat in tussentijd alle bebouwing van het perceel verdwenen is.¹⁶

3.3 Archeologische informatie

Gegevens uit Archis 3.0 die bekend zijn uit de directe omgeving van Roderwolde worden hieronder besproken.¹⁷ Voor de ligging van de genoemde nrs. zie afbeelding 7.

Archeologische Monumentenkaart (AMK)

Op de Archeologische Monumenten Kaart (AMK) van de Rijksdienst van het Cultureel Erfgoed blijkt dat het plangebied gedeeltelijk ligt binnen AMK-terrein 8696 (vondstlocatie 2688467100). Dit terrein betreft de oude haven van Roderwolde.

Ten noorden van de Hoofdstraat ligt AMK-terrein 8695 (vondstlocatie:2688450100). Dit is een terrein waarop zich tot 1852 de borg Woldzigt bevond. Resten van fundamenteën en gracht zijn nog waarneembaar in het huidige slotenpatroon die de achter de gelijknamige oliemolen gelegen percelen scheiden. De borg had een eigen haven aan het Peizerdiep (Schipperssloot). Tijdens de verkenning van 1986 werd bouw materiaal gevonden, waarschijnlijk baksteen.

Ten westen van het plangebied bevindt zich AMK-terrein 13977.

Het betreft de historische huizenworm van Roderwolde, zoals weergegeven op de topografische militaire kaart van 1853.

¹⁵ Kadaster 1950

¹⁶ Kadaster 1950-2010

¹⁷ Archis 2016

Roderwolde is een veenontginningsdorp, type hoogveennederzetting (indeling T. Spek). Bij aanleg van het korfbalveld in 1983, werden laatmiddeleeuwse sporen en artefacten aangetroffen. In de omgeving bevinden zich tientallen veenterpen.

AMK-terrein 8694: Terrein met resten van de borg Mensinge, gesloopt in 1888 na brand. Er zijn nog funderingen aanwezig, de gracht is gedempt. Niet te verwarren met de borg Mensinge of het Huis te Roden, gelegen in Roden zelf.

Vondstlocaties (archis 3.0)

Binnen het plangebied zijn geen vondsten gedaan. De melding 2688467100 houdt waarschijnlijk verband met een uitgevoerd bureauonderzoek ten behoeve van het opnieuw opgraven van de gedempte haven.

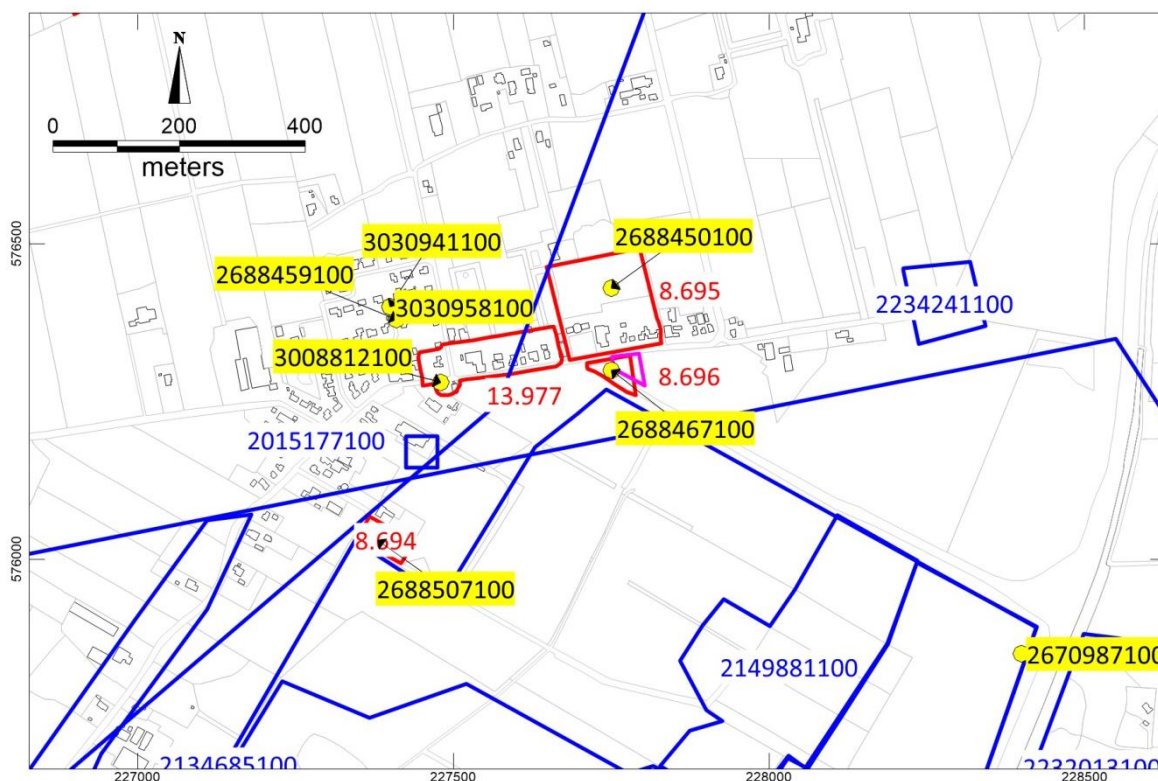
Ten oostnoordoosten van het plangebied zijn vier vondsten bekend:

1. 2688459100: kogelpot uit de late middeleeuwen.
2. 3030941100: diverse vondsten o.a. slakmateriaal, zeer dun ijzer, kleine stenen, vooral vuursteen.
3. 3030958100: mogelijk paalkuilen.
4. 3008812100: Kogelpot, kloostermop, slijpsteen en spinklos allen uit de late middeleeuwen.

In deze zone heeft tevens een karterend booronderzoek plaatsgevonden. Hierbij is een sterk verstoord bodemprofiel aangetroffen.¹⁸

Op grotere afstand van het plangebied, waar de Schipperssloot in het Peizer diep uitkomt zijn vondsten gedaan (nr. 2670987100). Het gaat om resten van kloostermoppen, een aalsteker, resten van dakpannen, handgevormd aardewerk (ijzertijd?), en kogelpot-fragmenten. De vondsten worden gedateerd in de late middeleeuwen en nieuwe tijd.

¹⁸ Groen-Lubbers 2004



Afbeelding 7. AMK-terreinen (rood), Vondstlocaties (geel) en onderzoeksmeldingen (blauw) uit Archis 3.

Onderzoeksmeldingen

2688467100: RAAP-notitie 983. Uit deze notitie blijkt dat de haven waarschijnlijk in de 18^e eeuw is aangelegd en geen relatie kent die teruggaat tot in de late middeleeuwen.

Archeologische resten in de vorm van kaden etc. werden nauwelijks verwacht op basis van een Ansichtkaart uit 1934. Een vervolgonderzoek in de vorm van een archeologische begeleiding van de graafwerkzaamheden ten behoeve van het opengraven van de eerder gedempte haven werd niet nodig geacht.¹⁹

2234241100: geen informatie. Karterend booronderzoek op diverse gasunie locaties.

2015177100: geen informatie beschikbaar.

2149881100: Dit betreft een uitgevoerd booronderzoek ten behoeve van natuurontwikkeling langs het Peizerdiep. Bij het onderzoek zijn geen vondsten gedaan.

¹⁹ Molema 2005

4 Archeologische verwachting

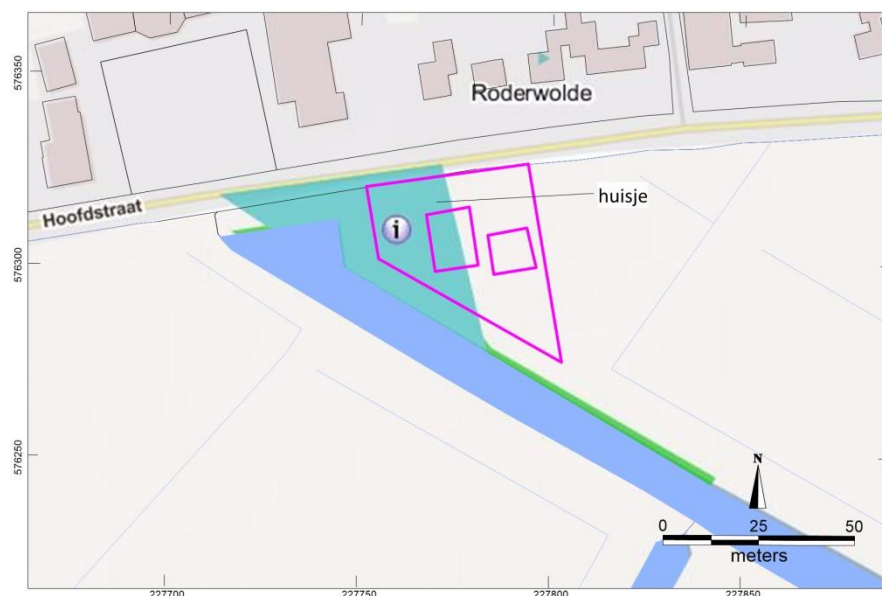
Het plangebied is gelegen op de overgang van een pleistocene keileem- en dekzandhoogte en een lager gelegen gebied. De historische kern van Roderwolde bevindt zich op deze hoogte. Mogelijk dat in het gebied voorafgaand aan de veenbedekking jagers en verzamelaars actief zijn geweest. Het plangebied is rond 2.000 v. Chr. bedekt geraakt met veen, waardoor de bewoningsmogelijkheden waarschijnlijk tegen het einde van het neolithicum sterk afnamen. De bewoning in het gebied kwam pas weer terug in de late middeleeuwen in de vorm van veenterpen en later op de zandruggen, die door de inklinking van het veen als eilanden in het veengebied kwamen te liggen. In de directe omgeving van het plangebied zijn nog geen vondsten uit de steentijd bekend. Op de zandrug ten westen en noordwesten van het plangebied zijn vondsten uit de late middeleeuwen bekend. Ook zijn vondsten gedaan nabij het Peizer diep.

Het plangebied zelf is in de 18^e eeuw in gebruik genomen als haventerrein. Op basis van de kaarten van Huguenin en de kadastrale minuutplan is in het begin van de 19^e eeuw een woning gebouwd op het perceel. Dit was de woning van een schipper. Deze woning stond direct aan de Hoofdstraat. Na 1912 is deze bebouwing vervangen door een boerderij die op haar beurt gesloopt is tussen 1965 en 1970.

De haven is na 1970 gedempt en in 2006 weer open gegraven.

Bekende bodemverstoringen

In het plangebied hebben bodemsaneringen plaatsgevonden (zie afbeelding 8). Om de grond af te voeren die vrijkwam bij het opengraven van de haven was milieutechnisch bodemonderzoek noodzakelijk. Blijkbaar is verontreinigde grond aangetroffen (zie afbeelding 8). Ook de sloop van de bebouwing en het dempen van de insteekhaven zoals deze op de kaart van 1950 aanwezig zijn, zullen de nodige bodemverstoring met zich hebben meegebracht.



Afbeelding 8. Locaties van bodemsanering (groen).²⁰

²⁰ Bodemloket 2016

5 Conclusies

- *Wat zijn de aardkundige kenmerken van het (historische) landschap waarin het plangebied ligt?*
Het plangebied ligt in overgangszone tussen hoge pleistocene gronden en een lager gelegen vlakte in het zuiden. De verwachting is dat de natuurlijke bodem grotendeels geroerd is als gevolg van het gebruik van het perceel als haventerrein en als gevolg van de bouw- en sloop van woningen in de nieuwe tijd.
- *Zijn er archeologische waarden te verwachten in het plangebied?*
De verwachting is dat de bodem in de nieuwe tijd dermate is aangetast dat er geen sporen meer uit de steentijd verwacht mogen worden. De archeologische verwachting beperkt zich tot resten die verband houden met het gebruik van het perceel als haventerrein in de nieuwe tijd. In de noordzijde van het perceel, direct aan de Hoofdstraat kunnen nog resten van de schipperswoning uit de 19^e eeuw aanwezig zijn. Het westelijk deel hiervan kan verstoord zijn door de saneringswerkzaamheden. Meer centraal op het terrein stond de 20^e eeuwse woning. De archeologische waarde hiervan wordt zeer beperkt geacht.
- *Zo ja. Wat is de aard en diepteligging van eventueel aanwezige archeologische resten?*
Eventuele resten kunnen verwacht worden onder een geroerde en opgebrachte laag van naar verwachting circa 0,5 meter dik. Waarschijnlijk bevinden zich funderingen of uitbraaksleuven van deze twee woningen in de bodem.
- *Kan iets gezegd worden over een eventuele verstoring van de bodem?*
De verwachting is dat de bodem ten dele verstoord is als gevolg van de uitgevoerde sanering. Deze hebben vooral in de westzijde van het perceel plaatsgevonden, waarbij mogelijk resten van het schippershuisje gespaard zijn gebleven.
- *In hoeverre worden eventueel aanwezige archeologische waarden bedreigd door de voorziene werkzaamheden.*
De bouw van de nieuwe woning vindt op ruime afstand van de Hoofdstraat plaats. Resten van de 18^e eeuwse schipperswoning, worden juist verwacht direct langs de Hoofdstraat. Deze zullen derhalve niet worden aangetast. De waarde van de 20^e eeuwse resten in de bodem wordt laag ingeschat. Het archeologisch erfgoed wordt bij de voorziene werkzaamheden niet bedreigd.

6 Aanbeveling

Is een vervolgonderzoek noodzakelijk? Zo ja, welk type?

Op basis van onderhavig archeologisch bureauonderzoek wordt een vervolgonderzoek niet noodzakelijk geacht.

Dit rapport en advies dient in het kader van de vergunningaanvraag te worden voorgelegd aan de Gemeente Noordenveld.

ArGeoBoor wijst erop dat men bij bodem- verstorende activiteiten verplicht is om eventuele vondsten en grondsporen te melden bij de Minister van OCW conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet uit 2016. In dit geval wordt aangeraden om contact op te nemen met de Gemeente Noordenveld.

Literatuur

- Bodemloket 2016: <http://www.bodemloket.nl/kaart#saneringsinformatie>
- Centraal College voor Deskundigen archeologie 2016: kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA 4.0) Landbodems.
- Groen-Lubbers, N., 2004: Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek aan de Hansenkamp te Roderwolde. Steekproef 2004-07/14.
- Molema, J., 2005: Plangebied haven Roderwolde, gemeente Noordenveld; archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek. RAAP-notitie 983.
- SIKB 2016: Bureauonderzoek, Protocol 4002, KNA versie 4.0
- Van Berkel G. en K. Samplonius, 2006: Nederlandse plaatsnamen herkomst en historie.

Bronnen Geraadpleegde Kaarten

- Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN-2): 2007-2012: geraadpleegd op <http://ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/>
- Alterra 1960-1995: Bodemkaart van Nederland digitaal 1:50.000, geraadpleegd op ARCHIS 3.0
- Alterra 2008: Geomorfologische kaart van Nederland digitaal 1: 50.000, geraadpleegd op ARCHIS 3.0
- Archis 3.0 = Archeologisch Informatie Systeem (onder andere geraadpleegd voor de digitale bodem- en geomorfologische kaarten van Alterra).
- Bureau Militaire Verkenningen 1850-1940: Bonnebladen 1: 25.000 van diverse jaargangen en de veldminuut. Geraadpleegd op www.topotijdreis.nl en <http://www.arcgis.com/home/>.
- Gemeente Noordenveld 2014: Archeologische beleidsadvieskaart, versie 2.1.
- Kadaster 2012: Topografische ondergrond van Nederland schalen 1: 10.000 en 1: 25.000. <http://www.kadaster.nl/top10nl> (open data).
- Versfelt H.J., en M. Schroor, 2005: De atlas van Huguenin. Militair-topografische kaarten van Noord-Nederland 1819-1829.
- Vos, P.C., J. Bazelmans, H.J.T. Weerts en M.J. van der Meulen, 2011: Atlas van Nederland in het Holoceen, Amsterdam