

**Dedemsvaart, Oranjebuurt  
Gemeente Hardenberg (Ov.)**

Een Archeologisch Bureauonderzoek

Steekproefrapport 2009-05/02

*Dedemsvaart, Oranjebuurt,  
Gemeente Hardenberg (Ov.)  
Een Archeologisch Bureauonderzoek*

Een onderzoek in opdracht van  
BügelHajema Adviseurs bv

Steekproefrapport 2009-05/02  
ISSN 1871-269X  
auteur: ma. F.B. Postma-Saan (archeoloog)  
authorisatie: dr. J. Jelsma (senior archeoloog)

Foto's en tekeningen zijn gemaakt door de  
Steekproef b.v., tenzij anders vermeld.

© De Steekproef b.v., Zuidhorn, mei 2009

Niets uit deze uitgave mag worden  
vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder  
bronvermelding.

De Steekproef b.v. aanvaardt geen  
aansprakelijkheid voor eventuele schade  
voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of  
het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

De Steekproef b.v.  
Archeologisch Onderzoeks- en Adviesbureau  
Hogeweg 3  
9801 TG Zuidhorn

<i>telefoon</i>	050 - 5779784
<i>fax</i>	050 - 5779786
<i>internet</i>	<a href="http://www.desteckproef.nl">www.desteckproef.nl</a>
<i>e-mail</i>	<a href="mailto:info@desteckproef.nl">info@desteckproef.nl</a>
<i>kvk</i>	02067214

## Inhoud

### Samenvatting

1. Inleiding.....	1
• 1.1 Aanleiding en doel (KNA 3.1 LS01).....	1
• 1.2 Locatiebeschrijving (KNA 3.1 LS02).....	2
• 1.3 Administratieve gegevens.....	2
2. Bureauonderzoek.....	3
• 2.1 Bronnen.....	3
• 2.2 Fysische geografie (KNA 3.1 LS04).....	4
• 2.3 Archeologie (KNA 3.1 LS04).....	5
• 2.4 Historische geografie (KNA 3.1 LS03) .....	6
• 2.5 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.1 LS05).....	6
3. Conclusies en advies.....	9

Appendix: - archeologische periodes  
          - kaart met bekende en verwachte archeologische waarden



## Samenvatting

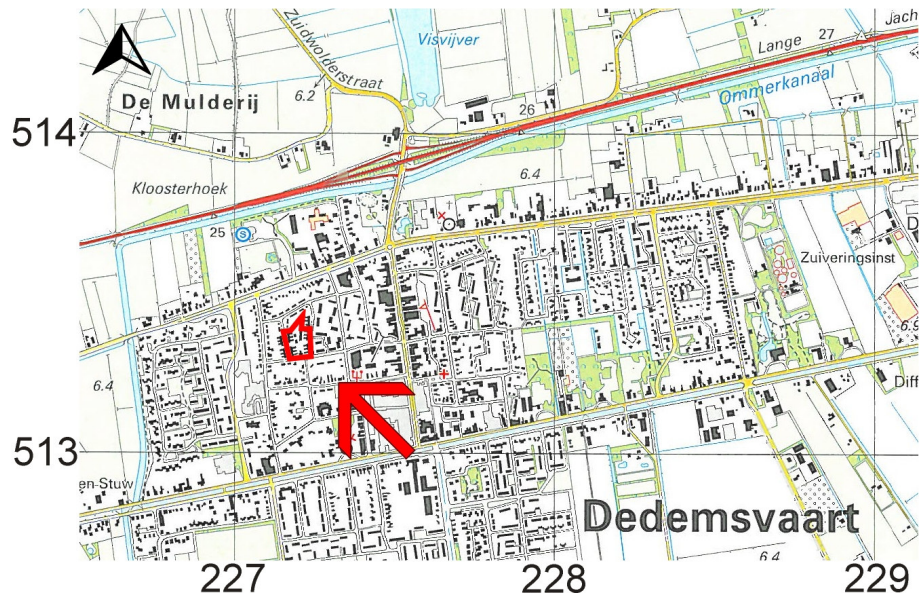
In verband met de herinrichting van een terrein in de Oranjestraat te Dedemsvaart, gemeente Hardenberg heeft een archeologisch bureauonderzoek plaats gevonden (zie Figuur 1). De verwachte diepte van de bodemverstoring als gevolg van de bouw van de nieuwe woningen is gelijk aan die van de huidige bebouwing. Op het plein zal de bodem tot een diepte van ongeveer 30 centimeter worden uitgegraven.

Doel van het onderzoek is het verzamelen van bestaande kennis teneinde een uitspraak te doen over de kans op archeologische grondsporen. Indien een redelijke kans bestaat op dergelijke waarden, kan worden geadviseerd om een veldonderzoek te doen. Bij het bureauonderzoek zijn bronnen geraadpleegd op het gebied van fysieke geografie, archeologie en historische geografie.

Op basis van de omgeving bestaat de bodem van het onderzoeksgebied vermoedelijk uit podzolgronden met een veenkoloniaal dek en eventueel een resterend veenpakket. Uit het bureauonderzoek blijkt verder dat in de regio bewoning mogelijk was tijdens tenminste twee perioden, namelijk in de steentijd en vanaf de negentiende eeuw. In de omgeving van het plangebied zijn twee vondsten gedaan die (mogelijk) uit de steentijd dateren. In de tijd tussen de bovengenoemde perioden was het gebied bedekt met veen en was het terrein dus onaantrekkelijk voor bewoning.

Verstoringen van de bodem zullen voornamelijk te maken hebben met het tijdens de veenontginningen uitgegraven kanaal "Tweede Wijk" en moderne leidingen. Ook zal de bouw van de huidige huizen tot verstoring van het bodemarchief gezorgd hebben.

Omdat archeologische waarden op basis van de bestaande kennis niet uit te sluiten zijn wordt geadviseerd om een inventariserend archeologisch veldonderzoek te laten uitvoeren in de vorm van grondboringen. Dit geldt alleen voor het plein: bij de bouw van de nieuwe woningen zal geen verdere verstoring plaatsvinden dan bij de bouw van de huidige woningen al het geval was. Verder archeologisch onderzoek is daarom ter plaatse van de huidige bebouwing niet noodzakelijk.



**Figuur 1:** Dedemsvaart, Oranjebuurt: De begrenzing van het plangebied is met een rode lijn en een pijl aangegeven [naar: ANWB 2004. *Topografische Atlas Overijssel* 1:25.000. ANWB bv., Den Haag]. Eén gridvak is gelijk aan een vierkante kilometer.

## 1. Inleiding

### 1.1 Aanleiding en doel (KNA 3.1 LS01)

In opdracht van BügelHajema Adviseurs, vertegenwoordigd door mevr. M. Plantenga, is een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor plangebied Oranjebuurt te Dedemsvaart. De aanleiding voor het onderzoek is de geplande herinrichting van het terrein. De bestaande woningen worden gesloopt en zullen worden vervangen door nieuwe woningen en een appartementengebouw. De graaf- en sloopwerkzaamheden kunnen eventueel aanwezige archeologische grondsporen verstoren. De verwachte diepte van de bodemverstoring als gevolg van de bouw van de nieuwe woningen is gelijk aan die van de huidige bebouwing. Op het plein zal de bodem tot een diepte van ongeveer 30 centimeter worden uitgegraven.

Het doel van het bureauonderzoek is het opstellen van een archeologisch verwachtingsmodel van het gebied aan de hand van beschikbare fysisch-geografische, historisch-geografische en archeologische informatie.



**Figuur 2:** Dedemsvaart, Oranjebuurt: De begrenzing van het plangebied is met een rode lijn aangegeven. [Naar: Google Earth.]

## 1.2 Locatiebeschrijving (KNA 3.1 LS02)

Het plangebied Oranjebuurt bevindt zich binnen de bebouwde kom van Dedemsvaart (gemeente Hardenberg, provincie Overijssel), ongeveer 400 meter ten zuiden van de snelweg (N377) nabij de afrit naar Dedemsvaart (zie Figuren 1 & 2). Aan de westzijde wordt het begrensd door de Beatrixstraat, aan de zuidzijde door de Prins Bernhardstraat en aan de oostzijde door de Margrietstraat. Het plangebied is momenteel deels bebouwd. Deze bebouwing bestaat uit woningen die zullen worden gesloopt en vervangen door nieuwe woningen en een appartementen-gebouw.

## 1.3 Administratieve gegevens

**Tabel 1:** Dedemsvaart, Oranjebuurt: Administratieve gegevens.

provincie:	Overijssel
gemeente:	Hardenberg
plaats:	Dedemsvaart
toponiem:	Oranjebuurt
bevoegde overheid:	Gemeente Hardenberg
opdrachtgever:	BügelHajema Adviseurs
oppervlakte:	circa 0,71 hectare
hoogte:	ongeveer 6,5 meter boven NAP
RD-coördinaten plangebied:	noord 227,218 / 513,432 noordoost 227,237 / 513,387 zuidoost 227,241 / 513,304 zuidwest 227,175 / 513,295 noordwest 227,154 / 513,384
kaartblad:	22A
CIS-code:	34878
beheer documentatie:	De Steekproef bv, de provincie Overijssel, E-depot van de Rijksdienst voor Archeologie Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)



## 2. Bureauonderzoek

### 2.1 Bronnen

Tijdens het bureauonderzoek is de bestaande relevante kennis over het plangebied verzameld. Daartoe zijn de in Tabel 2 weergegeven bronnen geraadpleegd. Aan de hand van het bureauonderzoek is een archeologisch verwachtingsmodel opgesteld.

**Tabel 2:** Dedemsvaart, Oranjebuurt: Geraadpleegde bronnen en kaarten.

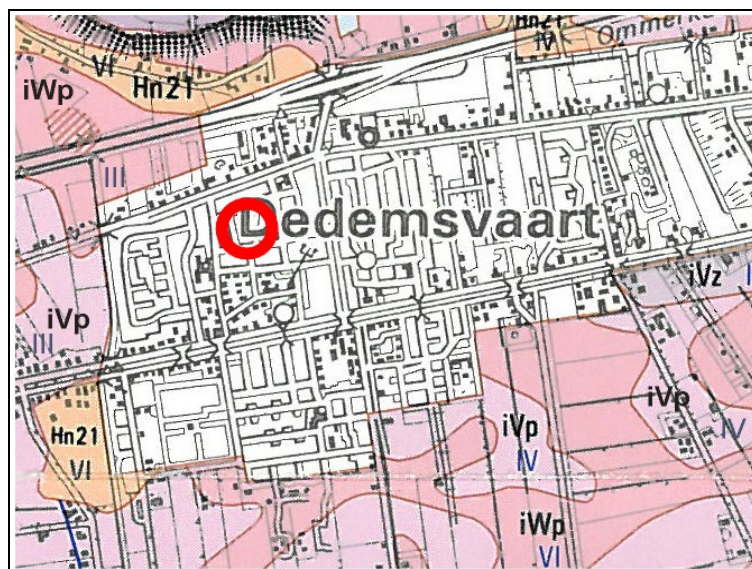
<p>Actueel Hoogtebestand Nederland</p> <p>ANWB, 2004. <i>Topografische Atlas Overijssel 1:25000</i>. ANWB bv, Den Haag.</p> <p>Centraal Archeologisch Archief (CAA) en Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM) [ARCHIS].</p> <p>Cultuurhistorische atlas van Overijssel, gemeente Hardenberg (2001).</p> <p>Indicatieve Kaart Archeologisch Waarden (IKAW)</p> <p>Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA) versie 3.1. College voor de Archeologische Kwaliteit (<a href="http://www.sikb.nl">www.sikb.nl</a>).</p> <p>Stichting voor Bodemkartering, 1990. <i>Bodemkaart van Nederland 1:50000. Blad 22 West Coevorden</i>. StiBoKa, Wageningen.</p> <p>Stichting voor Bodemkartering, 1992. <i>Bodemkaart van Nederland 1:50000. Blad 28 Oost Almelo - 29 (gedeeltelijk) Denekamp</i>. StiBoKa, Wageningen.</p> <p>Stichting voor Bodemkartering, 1983. <i>Geomorfologische kaart van Nederland 1:50000. Blad 22 Coevorden – 23 Nieuw-Schoonebeek</i>. StiBoKa, Wageningen.</p> <p>Stichting voor Bodemkartering, 1978. <i>Geomorfologische kaart van Nederland 1:50000. Blad 28 en blad 29 Almelo/Denekamp</i>. StiBoKa, Wageningen.</p> <p>Topografische Dienst 1997. <i>Grote Provincie Atlas Overijssel 1:25000</i>. Tweede editie. Groningen, Wolters-Noordhoff Atlasproducties, p. 37.</p> <p>12 Provinciën 2008. <i>Topografische en Militaire Kaart van het Koninkrijk der Nederlanden (TMK) 1864</i>. Uitgeverij 12 Provinciën, Landsmeer, k. 68.</p> <p>12 Provinciën. 2005. <i>Luchtfoto-Atlas Overijssel 1:14 000</i>. Uitgeverij 12 Provinciën, Landsmeer, p. 62-63.</p> <p>12 Provinciën 2006/2007. <i>Atlas van Topografische Kaarten. Nederland 1955-1965</i>. Uitgeverij 12 Provinciën, Landsmeer, k. 107.</p> <p>Uitgeverij Nieuwland, 2005. <i>Grote Historische Topografische Atlas ±1905. Overijssel 1 : 25 000</i>. Uitgeverij Nieuwland, Tilburg, k. 290.</p> <p>Versfelt, H.J. 2003. <i>De Hottinger-Atlas van Noord- en Oost-Nederland 1773-1794</i>. Heveskes Uitgevers, Groningen, k. 35.</p> <p>Versfelt, H.J. &amp; M. Schroor, 2005. <i>De Atlas van Huguenin: Militair-topografische Kaarten van Noord-Nederland 1819-1829</i>. Heveskes Uitgevers, Groningen/Veendam, k. 67.</p> <p>Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990. <i>Grote Historische Atlas van Nederland deel 3: Oost-Nederland 1830-1855, schaal 1:50000</i>. Wolters-Noordhoff, Groningen, p. 20.</p> <p><a href="http://www.watwaswaar.nl">www.watwaswaar.nl</a></p>
---

## 2.2 Fysische geografie (KNA 3.1 LS04)

Plangebied Oranjebuurt is op de geomorfologische kaart niet gekarteerd. Vermoedelijk ligt het net als de directe omgeving in een relatief laaggelegen veenkoloniale veenontginningsvlakte (classificatie geomorfologische kaart 2M44). Het terrein ligt ongeveer 6,5 meter boven NAP.

Ook op de bodemkaart is het plangebied niet gekarteerd. Wel kan iets gezegd worden over de bodem in de directe omgeving. Deze bestaat deels uit een moerige podzolgrond met een veenkoloniaal dek en een moerige tussenlaag op zand (classificatie bodemkaart iWp). Daarnaast komt veengrond voor met een veenkoloniaal dek (classificatie iVp). Het zand zit hier binnen 120 cm onder het maaiveld. In het zand heeft zich een humuspodzol gevormd. In de omgeving van het plangebied komen eveneens veldpodzolgronden voor die zijn gevormd in leemarm en zwak lemig fijn zand (classificatie Hn21).

De voorkomende grondwatertrappen zijn III (gemiddeld hoogste grondwaterstand minder dan 40 cm onder het maaiveld en gemiddeld laagste grondwaterstand tussen 80 en 120 cm onder het maaiveld), IV (gemiddeld hoogste grondwaterstand meer dan 40 cm onder het maaiveld en gemiddeld laagste grondwaterstand tussen 80 en 120 cm onder het maaiveld) en VI (gemiddeld hoogste grondwaterstand tussen 40 en 80 cm onder het maaiveld en gemiddeld laagste grondwaterstand meer dan 120 cm onder het maaiveld).



**Figuur 3:** Dedemsvaart, Oranjebuurt: Uitsnede van de bodemkaart. De ligging van het plangebied is met een cirkel aangegeven.

**Tabel 3:** Dedemsvaart, Oranjebuurt: Archeologische waarden in de omgeving van het onderzoeksgebied (voor een overzicht van de dateringen wordt verwezen naar Appendix I en voor de ligging van de meldingen naar Appendix II).

ARCHIS-nrs	RD-coördinaten	Omschrijving	Datering
<b>CAA</b>			
12495/22AZ-6	227,150/514,250	mogelijk eenvoudige pottenbakkersoven met fragmenten kogelpotaardewerk	middeleeuwen
13666/22AZ-16	226,000/513,000	granieten Fels-Absatzbeil of Schaftrillenbeil	laat neolithicum tot vroege bronstijd
26250/22AZ-66	226,800/512,770	vuurstenen musketflint of tondelflint	nieuwe tijd
405513/22AZ-72	227,870/513,900	fragment verbrand vuursteen	paleolithicum tot nieuwe tijd

### 2.3 Archeologie (KNA 3.1 LS04)

Op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden is het plangebied niet gekarteerd. Op basis van deze kaart kan voor het plangebied dan ook geen verwachting voor de aanwezigheid van archeologische waarden worden uitgesproken. Voor de omgeving geldt een lage tot middelhoge trefkans.

Binnen het plangebied zijn geen meldingen bekend van vondsten of archeologische terreinen in het Centraal Archeologisch Archief (CAA) en het Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM).

In de omgeving van het terrein zijn wel enkele waarnemingen bekend. Ten noordoosten van het plangebied is door De Steekproef bv tijdens een booronderzoek een stuk verbrand vuursteen gevonden waarvan de datering niet duidelijk is [ARCHIS-nummer 405513]. Bij dit onderzoek werd vastgesteld dat er een podzolbodem met een redelijk intacte B-horizont aanwezig is.

Een andere vondst, gedaan ten noorden van het plangebied, wordt beschreven als een mogelijke eenvoudige pottenbakkersoven. Hierbij zijn fragmenten van middeleeuws kogelpotaardewerk aangetroffen [ARCHIS-nummer 12495]. Ten zuidwesten van het plangebied is een vuurstenen musket- of tondelflint gevonden, gedateerd in de nieuwe tijd (1500-1850 n.C.) [ARCHIS-nummer 26250]. Deze vondst zou vanuit Zwolle zijn aangevoerd tussen het stadsafval. Stadsafval werd vroeger als bemesting over de akkers gestrooid. Destijds bestond het afval nog voornamelijk uit agrarisch materiaal.

Een vierde vondst is administratief geplaatst (ten westen van het plangebied), wat inhoudt dat de herkomst ervan onzeker is. Het gaat om een granieten bijl uit de periode laat-neolithicum tot vroege bronstijd [ARCHIS-nummer 13666].

## 2.4 Historische geografie (KNA 3.1 LS03)

Dedemsvaart ligt in een hoogveenontginningslandschap (cultuurhistorische @tlas Overijssel). Het uitgraven van het afwateringskanaal en de vaarroute Dedemsvaart begon in 1809. Op de oudste kaart in Figuur 5, uit 1773-1794 (onderaan), is dan ook te zien dat er van de plaats Dedemsvaart nog geen sprake is. De locatie van het plangebied, midden in het veen gelegen, is globaal weergegeven. Links onder in de hoek van de uitsnede is de Ommerschans te zien.

Op de kaart van Huguenin uit het begin van de 19<sup>e</sup> eeuw is te zien dat is begonnen met de ontginning van het land in de omgeving van het plangebied ten noorden van de Dedemsvaart. De voor veenontginningen kenmerkende strokenverkaveling haaks op de vaart is duidelijk te zien. Dwars door het plangebied loopt het kanaal de Tweede Wijk.

Op de kaart uit 1830-1855 is het deel van het plangebied ten westen van de Tweede Wijk in gebruik als bouwland en het deel ten oosten ervan als grasland. Hetzelfde is te zien op de Topografische en Militaire Kaart van het Koninkrijk de Nederlanden uit 1864. Op de kaart uit 1905 is het gehele gebied in gebruik als grasland. Op deze kaart is een huis ingetekend dat mogelijk binnen het plangebied valt. In 1955-1965 is de Tweede Wijk ten noorden van de Dedemsvaart verdwenen (dit moet ergens tussen 1954 en 1964 zijn gebeurd, [watwaswaar.nl](http://watwaswaar.nl)) en is het terrein in gebruik als bouwland. Pas in de tweede helft van de 20<sup>e</sup> eeuw had de bebouwing van Dedemsvaart zich zo ver uitgebreid dat het plangebied er in werd opgenomen.

Er lopen verschillende leidingen door het plangebied (informatie van KLIC). Deze liggen grotendeels voor de huizen langs (aan de straatzijde) en langs de straten. Hier en daar buigen ze over een korte afstand haaks af naar de huizenblokken. Verwachte verstoringen zullen vooral te maken hebben met de leidingen, de veenontginningen, de latere agrarische activiteiten, de voormalige Tweede Wijk en de bouw van de huizen binnen het plangebied.

## 2.5 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.1 LS05)

Het plangebied is niet gekarteerd op de Indicatieve Kaart voor Archeologische Waarden. Uit het plangebied zelf zijn geen meldingen van archeologische vondsten bekend. Uit de omgeving zijn twee vondsten bekend uit de periode paleolithicum-nieuwe tijd, één vondst uit de nieuwe tijd en een mogelijke pottenbakkersoven met kogelpotaardewerk uit de middeleeuwen.



**Figuur 5:** Dedemsvaart, Oranjebuurt: details van verschillende historische kaarten. Het onderzoeksgebied is rood omcirkeld. De uitsnede linksboven toont de situatie in 1955-1965; rechtsboven is een uitsnede uit een kaart uit 1905; midden links is een detail van een kaart uit 1830-1855; midden rechts is een detail uit de atlas van Huguenin (1819-1829) en onder is een uitsnede uit de Hottinger Atlas (1773-1794). De laatste uitsnede is hier een kwartslag naar rechts gedraaid i.v.m. de afwijkende oriëntatie van de kaarten in de Hottinger Atlas (gericht op het oosten).

Dedemsvaart ontstond pas in het begin van de negentiende eeuw, nadat werd aangevangen met de ontginning van het veen. Voordat dit gebeurde was het gebied vermoedelijk lange tijd ongeschikt voor bewoning. Al sinds het neolithicum vormde zich hier veen. De kans op archeologische indicatoren uit de periode bronstijd tot middeleeuwen is daarom klein.

Ongeveer 800 meter ten noorden van het plangebied is een mogelijke pottenbakkersoven uit de middeleeuwen gevonden. Deze ligt in een droger deel van het landschap (op een dekzandvlakte). De kans dat in het veen hieraan gerelateerde resten aanwezig zijn is klein. De aanwezigheid van indicatoren in het veen (het resterende veenpakket is maximaal 120 cm dik) die wijzen op veenwegen of losse artefacten als bijlen of houten wielen (mogelijke offers) kan niet worden uitgesloten. Ook is het mogelijk dat meer recente archeologische resten worden aangetroffen die samenhangen met de ontginningen.

Op een diepte van maximaal 120 cm begint het pleistocene zand. Hierin kunnen zich resten bevinden uit de steentijd. Het voorkomen van podzolbodems in de omgeving van het plangebied duidt er op dat het gebied langere tijd droog genoeg moet zijn geweest voor de groei van bomen en planten, en dus ook lang genoeg droog is geweest voor menselijke bewoning in de steentijd.

Indicatoren uit de steentijd zullen voornamelijk bestaan uit bewerkt en/of verbrand vuursteen, houtskoolconcentraties of haardplaatsen. Vanaf het neolithicum moet er rekening worden gehouden met de aanwezigheid van scherven aardewerk. Voorwerpen van bot of hout zullen vanwege de slechte conservering in zandgrond niet bewaard zijn.

Er worden binnen het plangebied verstoringen verwacht. Het is in gebruik geweest als akkerland en het terrein is in recente tijd bebouwd. De aanwezige leidingen liggen grotendeels parallel aan de straat (informatie KLIC). Ook zal een noord-zuid georiënteerde strook verstoorde grond aanwezig zijn op de locatie waar in het verleden de inmiddels gedempte Tweede Wijk is uitgegraven.

### 3. Conclusies en advies

Het doel van dit bureauonderzoek is het vaststellen van de mate van gaafheid van de bodem ter plaatse en het zoeken naar archeologische indicatoren in de boringen en op het maaiveld (voor zover mogelijk). Uitgegaan wordt van de mogelijkheid archeologische sporen aan te treffen uit het paleolithicum tot en met het neolithicum en sporen vanaf het begin van de 19e eeuw.

Op basis van de resultaten van dit bureauonderzoek kan niet worden uitgesloten dat er zich archeologische waarden in het plangebied bevinden. Daarom achten wij een nader archeologisch onderzoek noodzakelijk, dat dient te bestaan uit een inventariserend archeologisch veldonderzoek door middel van grondboringen (verkennende fase). Dit geldt alleen voor de delen van het plangebied die in de huidige situatie niet bebouwd zijn (dus het plein). Voor de delen die bebouwd zijn geldt dat de grond al verstoord is. Aangezien de geplande verstoring van de bodem niet dieper reikt dan die van de huidige bebouwing, is verder archeologisch onderzoek hier niet noodzakelijk. Het veldonderzoek dient uitgevoerd te worden door een archeologisch bedrijf met opgravingsvergunning.





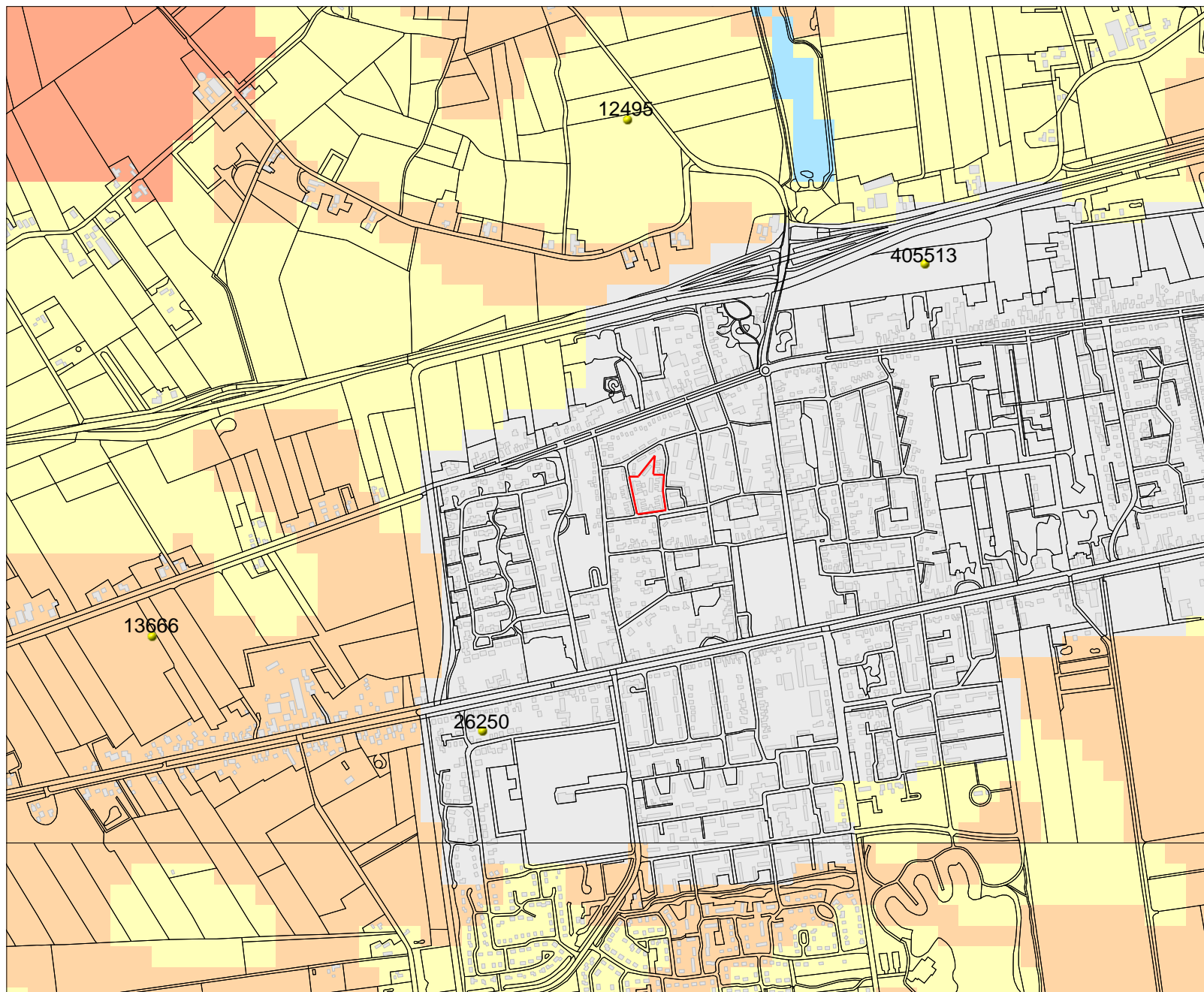
## Appendix I

### Dedemsvaart, Oranjebuurt Archeologische periodes

paleolithicum		ijzertijd:	
paleolithicum vroeg:	tot 300.000 BP	ijzertijd vroeg:	800 - 500 vC
paleolithicum midden:	300.000 - 35.000 BP	ijzertijd midden:	500 - 250 vC
paleolithicum laat:	35.000 BP - 8.800 vC	ijzertijd laat:	250 - 12 vC
paleolithicum laat A:	35.000 - 18.000 BP	romeinse tijd:	
paleolithicum laat B:	18.000 BP - 8.800 vC	romeinse tijd vroeg:	12 vC - 70 nC
mesolithicum:		romeinse tijd vroeg A:	12 vC - 25 nC
mesolithicum vroeg:	8.800 - 7.100 vC	romeinse tijd vroeg B:	25 - 70 nC
mesolithicum midden:	7.100 - 6.450 vC	romeinse tijd midden:	70 - 270 nC
mesolithicum laat:	6.450 - 4.900 vC	romeinse tijd midden A:	70 - 150 nC
neolithicum:		romeinse tijd midden B:	150 - 270 nC
neolithicum vroeg:	5.300 - 4.200 vC	romeinse tijd laat:	270 - 450 nC
neolithicum vroeg A:	5.300 - 4.900 vC	romeinse tijd laat A:	270 - 350 nC
neolithicum vroeg B:	4.900 - 4.200 vC	romeinse tijd laat B:	350 - 450 nC
neolithicum midden:	4.200 - 2.850 vC	middeleeuwen:	
neolithicum midden A:	4.200 - 3.400 vC	middeleeuwen vroeg:	450 - 1.050 nC
neolithicum midden B:	3.400 - 2.850 vC	middeleeuwen vroeg A:	450 - 525 nC
neolithicum laat:	2.850 - 2.000 vC	middeleeuwen vroeg B:	525 - 725 nC
neolithicum laat A:	2.850 - 2.450 vC	middeleeuwen vroeg C:	725 - 900 nC
neolithicum laat B:	2.450 - 2.000 vC	middeleeuwen vroeg D:	900 - 1.050 nC
bronsijd:		middeleeuwen laat:	1.050 - 1.500 nC
bronsijd vroeg:	2.000 - 1.800 vC	middeleeuwen laat A:	1.050 - 1.250 nC
bronsijd midden:	1.800 - 1.100 vC	middeleeuwen laat B:	1.250 - 1.500 nC
bronsijd midden A:	1.800 - 1.500 vC	nieuwe tijd:	
bronsijd midden B:	1.500 - 1.100 vC	nieuwe tijd A:	1.500 - 1.650 nC
bronsijd laat:	1.100 - 800 vC	nieuwe tijd B:	1.650 - 1.850 nC
		nieuwe tijd C:	1.850 – heden

# Appendix II: Dedemsvaart - Oranjobuurt, bekende en verwachte archeologische waarden

228571 / 514524



225648 / 512136

## Legenda

- WAARNEMINGEN
- TOP10 ((c)TDN)
- HUIZEN
- MONUMENTEN**
  - archeologische betekenis
  - archeologische waarde
  - hoge archeologische waarde
  - zeer hoge archeologische waarde
  - zeer hoge arch waarde, beschermd
- IKAW**
  - zeer lage trefkans
  - lage trefkans
  - middelhoge trefkans
  - hoge trefkans
  - lage trefkans (water)
  - middelhoge trefkans (water)
  - hoge trefkans (water)
  - water
  - niet gekarteerd
  - Plangebied



Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten



ONDER  
NORMA  
LTUUR  
NORM  
SCHAP