

1019-290

# **Archeologisch onderzoek Natuurontwikkeling Bovenkerkerpolder**

Bureauonderzoek

**GRONTMIJ ARCHEOLOGISCHE RAPPORTEN 734**

# **Archeologisch onderzoek Natuur- ontwikkeling Bovenkerkerpolder**

Bureauonderzoek

GRONTMIJ ARCHEOLOGISCHE RAPPORTEN 734

Definitief

ISSN 1573-5710

Opdrachtgever:  
Provincie Noord-Holland

Grontmij Nederland bv  
Assen, 5 januari 2009

## Verantwoording

**Titel** : Archeologisch onderzoek Natuurontwikkeling Bovenkerkerpolder

**Subtitel** : Bureauonderzoek

GRONTMIJ ARCHEOLOGISCHE RAPPORTEN 734

**Projectnummer** : DR 264465

**Referentienummer** : DR 264465

**Revisie** : 1

**Datum** : 5 januari 2009

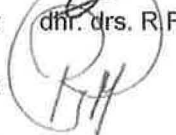
**Auteur(s)** : mevr. drs. A. Huizing-Schreur; mevr. drs. L. Soetens

**E-mail adres** : laura.soetens@grontmij.nl

**Gecontroleerd door** : dhr. dr. J.J. Hekman

**Paraaf gecontroleerd** : 

**Goedgekeurd door** : dhr. drs. R.F.M. Onck

**Paraaf goedgekeurd** : 

**Contact** : Stationsplein 12  
9401 LB Assen  
Postbus 29  
9400 AA Assen  
T +31 592 33 88 99  
F +31 592 33 06 67  
noord@grontmij.nl  
www.grontmij.com

## Administratieve gegevens

**Datum opdracht** : november 2008  
    **concept** : december 2008  
    **definitief** : 5 januari 2009

**Opdrachtgever** : Provincie Noord-Holland

**Uitvoerder** : Grontmij Nederland B.V.  
                    mevr. drs. A. Huizing-Schreur en mevr. drs. L. Soetens

**Bevoegd gezag** : Gemeente Amstelveen

**Contactpersoon**

**Locatie** : gemeente : Amstelveen  
            plaats : Amstelveen  
            toponiem : Bovenkerkerpolder

RD-coördinaten : N x: 117,782 / y: 473,640  
                    O x: 118,192 / y: 473,239  
                    Z x: 117,855 / y: 473,291  
                    W x: 117,294 / y: 473,692

kaartblad : 31B

afm. plangebied : Ca. 14 hectare

**AMK** : monumentnr. : -

**Archis2** : CIS-code : 32794

# Inhoudsopgave

|       |                                                   |    |
|-------|---------------------------------------------------|----|
| 1     | Inleiding.....                                    | 5  |
| 1.1   | Algemeen.....                                     | 5  |
| 1.2   | Aanleiding en doel .....                          | 5  |
| 2     | Landschap.....                                    | 6  |
| 2.1   | Geologie.....                                     | 6  |
| 2.2   | Geomorfologie .....                               | 7  |
| 2.3   | Bodem.....                                        | 7  |
| 3     | Archeologie .....                                 | 8  |
| 3.1   | Werkwijze.....                                    | 8  |
| 3.2   | Historische, huidige en toekomstige situatie..... | 8  |
| 3.3   | Bewoningsgeschiedenis .....                       | 8  |
| 3.3.1 | KICH.....                                         | 9  |
| 3.4   | AMK .....                                         | 10 |
| 3.5   | Archis2 .....                                     | 10 |
| 3.6   | IKAW.....                                         | 10 |
| 3.7   | CHW.....                                          | 10 |
| 3.8   | Archeologische verwachting .....                  | 11 |
| 4     | Evaluatie .....                                   | 12 |
| 4.1   | Conclusies.....                                   | 12 |
| 4.2   | Advies .....                                      | 12 |

Bijlage 1: Locatie plangebied

Bijlage 2: Archeologische basiskaart

# 1 Inleiding

## 1.1 Algemeen

In opdracht van de Provincie Noord-Holland heeft Grontmij Nederland B.V. een onderzoek uitgevoerd voor het plangebied Bovenkerkerpolder te Amstelveen. Het onderzoek heeft bestaan uit een bureaustudie en de rapportage hierover. Het onderzoek is uitgevoerd conform de provinciale richtlijnen.

De totale oppervlakte van het te onderzoeken terrein bedraagt circa 14 hectare. De exacte locatie van het plangebied wordt weergegeven in Bijlage 1. Het maaiveld ter plaatse van het plangebied ligt gemiddeld op -2 tot -4,8 m NAP.

De betreffende werkzaamheden zijn conform de richtlijnen van het handboek Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA 3.1) uitgevoerd. Grontmij beschikt over een eigen opgravingsvergunning afgegeven door de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM).

## 1.2 Aanleiding en doel

Onderhavig onderzoek is uitgevoerd in het kader van natuurcompensatie. De opdrachtgever is van plan in het plangebied een stuk natuur te compenseren in verband met de omleiding van de N201 ten noorden van het plangebied. Op sommige delen zal de bodem tot een diepte 1,5 m afgegraven worden. De bodemingrepen die gepaard gaan met de geplande realisatie zullen eventueel aanwezige archeologische resten in de bodem verstoren en/of vernietigen. Derhalve dienen de archeologische waarden binnen het plangebied in kaart te worden gebracht.

Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek zal een nader advies worden gegeven met betrekking tot de noodzaak van eventueel archeologisch vervolgonderzoek en, indien dit het geval is, uit welke stappen dit zou moeten bestaan. Dit advies dient te worden voorgelegd aan de bevoegde overheid.

## 2 Landschap

### 2.1 Geologie

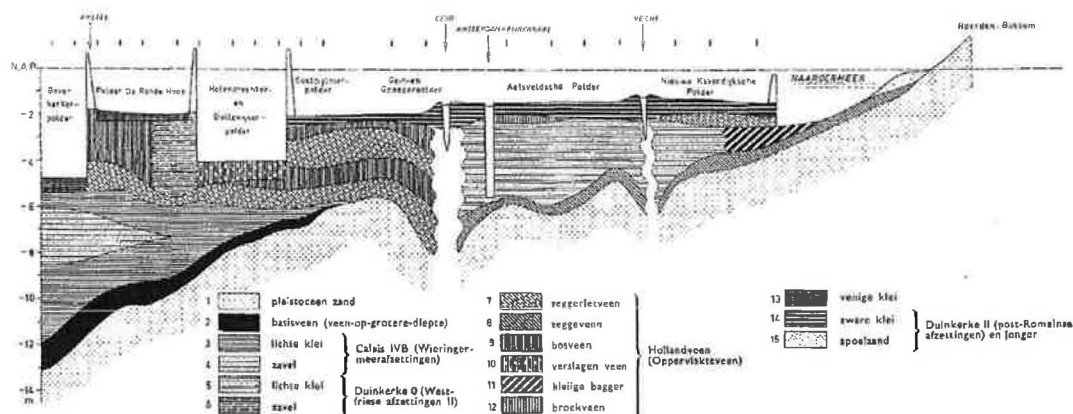
De afzettingen die in het plangebied aan de oppervlakte voorkomen, dateren uit het Holocene (zie Tabel 2.1). Pleistocene afzettingen worden in het plangebied niet aan of nabij de oppervlakte aangetroffen. De bovenkant van de Pleistocene afzettingen (dekzand van het laagpakket van Wierden binnen de Formatie van Bortel) ligt op 8 tot 12 m -NAP, circa 4 tot 8 m beneden maaiveld. In oostelijke richting loopt de pleistocene ondergrond licht op.

**Tabel 2.1 Indeling van het Kwartair**

| chronostratigrafie |             | jaren geleden                |                     |
|--------------------|-------------|------------------------------|---------------------|
| Kwartair           | Holocene    | Subatlanticum                | 3.000 - heden       |
|                    |             | Subboreaal                   | 5.000 - 3.000       |
|                    |             | Atlanticum                   | 8.000 - 5.000       |
|                    |             | Boreaal                      | 9.000 - 8.000       |
|                    |             | Preboreaal                   | 10.000 - 9.000      |
|                    | Pleistoceen | Laat                         | 130.000 - 10.000    |
|                    |             | <i>Weichselien (ijstijd)</i> | 120.000 - 10.000    |
|                    |             | <i>Eemien</i>                | 130.000 - 120.000   |
|                    |             | Midden                       | 800.000 - 130.000   |
|                    |             | <i>Saalien (ijstijd)</i>     | 200.000 - 130.000   |
|                    |             | <i>Elsterien (ijstijd)</i>   | 400.000 - 315.000   |
|                    |             | Vroeg                        | 2.400.000 - 800.000 |

Als gevolg van een warmer wordend klimaat aan het einde van het Pleistoceen steeg de zeespiegel. Door verhoogde activiteit van de zee (transgressie) vanaf het Atlanticum vonden inbraken plaats met veel transport en afzettingen van materiaal. Dit werd afgewisseld met periodes van verminderde activiteit van de zee (regressie) waarin een meer gesloten kust ontstond. Door vorming van strandwallen en een mogelijke afname van getijdeverschillen kon verlanding van zeegaten optreden.

In perioden waarin de zee diep het land in drong, werd in de zeegaten kleiig materiaal afgezet. Dit materiaal wordt gerekend tot de Formatie van Naaldwijk. In perioden waarin de invloed van de zee afnam, kon veenvorming plaatsvinden. Met name nadat de strandwallenkust gesloten raakte, ontstonden gunstige condities voor veengroei in een koel en vochtig klimaat. De mariene afzettingen raakten bedekt met een dik pakket veen, dat gerekend wordt tot het Hollandveen Laagpakket binnen de Formatie van Nieuwkoop.



Afbeelding 1. Geologische dwarsdoorsnede Bovenkerkerpolder-Naarden (bron: Stiboka, 1965).

## 2.2 Geomorfologie

De Geomorfologische kaart<sup>1</sup> geeft de mate van reliëf en de vormen die in het landschap te onderscheiden zijn aan. Het plangebied ligt grotendeels op een ontgonnen veenvlakte, al dan niet bedekt met klei en/of zand (eenheid 2M46). Karakteristiek voor deze gebieden zijn de sloten met hoge waterstanden en de slootranden die iets hoger liggen dan de omgeving. Het veen is soms bedekt met een dunne laag klei of zand, waarvan de herkomst niet altijd te achterhalen valt. Aan de zuid- en westzijde wordt het plangebied begrensd door lage ruggen en heuvels.

## 2.3 Bodem

De bodems die in het plangebied het meest voorkomen worden op de Bodemkaart<sup>2</sup> getypeerd als weideveengronden op bosveen of eutroof broekveen (eenheid pVb). Deze gronden worden gekenmerkt door veen dat is afgedekt met klei. Het kleidek vertoont een minerale eerdlaag of humusrijke bovengrond tot ten minste 15 cm diepte, die binnen 40 cm overgaat in moerig materiaal. De oorsprong van het kleidek is onduidelijk. Vermoedelijk betreft het pre-Romeinse zee-klei (circa 400 v. Chr.), die uit noordelijke richting is afgezet. Deze is mogelijk na de uitvening teruggestort op het deels afgegraven veen. Tevens worden aan de noordrand moerige gronden (eenheid Mo) aangetroffen en ten noordwesten zee-kleigronden (plvb80).

<sup>1</sup> Alterra, geraadpleegd via Archis2.

<sup>2</sup> Stiboka, 1965. Bodemkaart van Nederland 1:50.000, blad 25 Oost Amsterdam. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

## 3 Archeologie

### 3.1 Werkwijze

Het doel van het bureauonderzoek is om de bekende en potentiële archeologische waarden van het plangebied in kaart te brengen. Hierbij is gebruik gemaakt van bodemkaarten en van geologische, topografische en historische kaarten, het Archeologisch Informatiesysteem (Archis2) van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM), de Archeologische Monumentenkaart (AMK), de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) en overige relevante literatuur. Aan de hand van deze gegevens is een specifieke archeologische verwachting opgesteld.

### 3.2 Historische, huidige en toekomstige situatie

Het plangebied betreft het zuidelijke deel van de Bovenkerkerpolder tussen de Middenweg en de Bovenkerkerweg. Op kaarten van de Grote Historische Atlas 1839-1859, schaal 1:25.000, is te zien dat de weg van het plangebied onveranderd is gebleven.<sup>3</sup> Het gebied heeft tegenwoordig een agrarische bestemming, in de vorm van grasland.

In de nabije toekomst zal de provinciale weg N201 worden omgeleid en de Bovenkerkerpolder doorkruisen. Ter compensatie wordt het deel zuidelijk van de nieuw aan te leggen N201 terug gegeven aan de natuur. Hierbij zullen op enkele plaatsen graafwerkzaamheden plaatsvinden tot een diepte van 1,5 m.

### 3.3 Bewoningsgeschiedenis

Het plangebied is door zijn ligging en natte karakter nooit geschikt geweest voor grootschalige bewoning. De door vervening ontstane plassen in het gebied breidden zich bij storm steeds verder uit en leverden gevaar op voor de omgeving.<sup>4</sup> Dit is de reden dat het gebied later werd drooggemalen.

Ter bescherming is er aan de westzijde van het plangebied vanaf ongeveer 1301 n.Chr. een binnenwaterkerende dijk opgeworpen.



Afbeelding 2. Detail van een kaart uit 1749; De Bovenkerkerpolder is hier nog een waterplas<sup>5</sup>

<sup>3</sup> Grote Historische Atlas, West Nederland 1839-1859, Wolters Noordhoff Atlasproducties

<sup>4</sup> Landschappelijk Nederland, H.J.A. Berendsen, 2005, p 131.

<sup>5</sup> Bron: [www.historischamstelveen.nl](http://www.historischamstelveen.nl)

### 3.3.1 KICH

Kennisinfrastructuur Cultuurhistorie heeft alle bekende archeologische en bouwkundige monumenten en historisch-geografisch informatie samengebracht in een digitale kaart. Via deze kaart zijn cultuurhistorische waarden eenvoudig per gebied te bekijken.

Volgens KICH behoort het plangebied tot aandachtsgebied 84, Vecht.

Het gebied maakte deel uit van het uitgestrekte Hollands-Utrechtse veengebied. De ontginning startte in de 11e eeuw. Dit gebeurde op de gebruikelijke wijze: men groef talloze, evenwijdig aan elkaar lopende sloten binnen één ontginningsblok. Hierdoor werd het veen ontwaterd, zodat het land geschikt werd voor agrarisch gebruik.

Het veengebied bestond uit een aantal vrij kleine veenkoepeltjes, van elkaar gescheiden door riviertjes als de Waver en de Angstel. Dit is de reden dat de ontginningsblokken vrij klein zijn en de stroken binnen deze blokken relatief kort. De kleine ontginningsblokken stuitten snel tegen elkaar op, wat onregelmatigheden in het totale verkavelingspatroon tot gevolg had.

Het Amstelland was rond het begin van onze jaartelling een vrij moeilijk toegankelijk veengebied, dat werd doorsneden door diverse veenstroompjes. Het gebied kende in die tijd nauwelijks bewoning. Langs de veenriviertjes waren in de loop der tijd oeverwallen ontstaan, die iets hoger lagen dan hun omgeving en daardoor beter ontwaterd waren. De oeverwallen langs deze stroompjes werden dan ook als eerste bewoond en ontgonnen, rond de 10<sup>e</sup> eeuw. Gedurende de 10<sup>e</sup> en 11<sup>e</sup> eeuw werd het veengebied voor het eerst op grotere schaal bewoond en ontgonnen. Vanaf de hogere oeverwallen trok men geleidelijk aan verder het veengebied in. Om zich van het overvloedige water te kunnen ontdoen, groef men dwars op de veenstroompjes afwateringssloten. Naarmate men verder het veengebied introk, werden deze sloten verlengd. Uiteindelijk ontstond de kenmerkende opstreckende veenverkaveling. De boerderijlinten langs de oude riviertjes zijn nog steeds kenmerkend. Het contrast met de onbewoonde polders is dan ook waardevol.

In verschillende delen van het gebied heeft de turfwinning grote landschappelijke gevolgen gehad. De vraag naar brandstof (turf) in de Hollandse steden werd in de loop van de late middeleeuwen zo groot dat het financieel aantrekkelijk werd om landbouwgronden aan hun agrarische functie te onttrekken en ze te gaan vervenen. Sommige dorpen ontlenden hun bestaan zelfs aan de winning van turf (Vinkeveen, Amstelveen). Vanaf de 16<sup>e</sup> eeuw werd er gebruik gemaakt van de zogenaamde baggerbeugel, waardoor onder de grondwaterspiegel veen kon worden gewonnen. Het uitgebaggerde veen legde men op legakkers (ook wel zetwallen genaamd) te drogen. Deze natte vorm van vervening leidde op veel plaatsen tot een landschap van langwerpig, diep uitgebaggerde putten vol water (de zogenaamde trekaten), van elkaar gescheiden door smalle stroken grond: de voormalige legakkers.

Erosie van de legakkers door wind en water leidde ertoe dat er in de loop der tijd grote plassen ontstonden. Uiteindelijk bleven de bewoningslinten over als langgerekte eilandjes midden in de plassen. In de 18e en 19e eeuw is een aantal van die plassen drooggelegd (in zogenaamde droogmakerijen) en opnieuw ingericht, omdat de behoefte aan beschikbare landbouwgrond groot was. De droogmakerijen kenmerken zich onder meer door een regelmatige, rationele verkaveling en door een ringkade of ringdijk. Binnen deze droogmakerijen liggen verder molenweteringen ter ontwatering. Onder andere in de Bovenkerkerpolder zijn de bestaande bewoningslinten langs de randen van de droogmakerijen gehandhaafd. Vaak zijn de linten aangevuld met bewoning langs de rechte wegen in de droogmakerij.

Omdat afwatering van het veengebied steeds moeilijker ging werden er kleine poldertjes gevormd. Elk gebiedje werd door een kade gescheiden van het omliggende gebied. Grote delen van Amstelland lagen in het begin van de 17e eeuw nog altijd niet in polders, wat leidde tot grote wateroverlast. Pas in de periode 1630-1660 zijn het gehele gebied polders aangelegd, waarbij Amstelland het laatste gebied in Laag-Nederland is waar molenbemaling werd ingevoerd.<sup>6</sup>

<sup>6</sup> [www.KICH.nl](http://www.KICH.nl)

**Tabel 3.1 Overzicht van archeologische perioden<sup>7</sup>**

| Periode                             | Tijd         |     |              |
|-------------------------------------|--------------|-----|--------------|
| Laat-Paleolithicum (Oude Steentijd) |              | tot | 9.000 v.Chr. |
| Mesolithicum (Midden Steentijd)     | 9.000 v.Chr. | -   | 4.900 v.Chr. |
| Neolithicum (Nieuwe Steentijd)      | 5.325 v.Chr. | -   | 1.900 v.Chr. |
| Bronstijd                           | 1.900 v.Chr. | -   | 800 v.Chr.   |
| IJzertijd                           | 800 v.Chr.   | -   | 12 v.Chr.    |
| Romeinse Tijd                       | 12 v.Chr.    | -   | 450 n.Chr.   |
| Vroege Middeleeuwen                 | 450          | -   | 1.050 n.Chr. |
| Late Middeleeuwen                   | 1.050        | -   | 1.500 n.Chr. |
| Nieuwe Tijd                         | 1.500        | -   | heden        |

### 3.4 AMK

De Archeologische Monumentenkaart (AMK) bevat een overzicht van belangrijke archeologische terreinen in Nederland. De terreinen zijn beoordeeld op verschillende criteria (kwaliteit, zeldzaamheid, representativiteit, ensemblewaarde en belevingswaarde). Op grond daarvan zijn de terreinen ingedeeld in categorieën met archeologische waarde, hoge archeologische waarde en zeer hoge archeologische waarde (o.a. de beschermde monumenten). De AMK is in samenwerking met de betreffende provincie en gemeentelijk archeologen ontwikkeld.

In het plangebied zijn geen AMK-terreinen geregistreerd. In de directe omgeving van het plangebied zijn eveneens geen AMK-terreinen geregistreerd (Bijlage 2).

### 3.5 Archis2

In Archis2 van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM) staan alle bekende archeologische waarnemingen geregistreerd. In het plangebied is één waarneming geregistreerd. Het betreft drie fragmenten aardewerk, gevonden tijdens een proefsleuvenonderzoek in 2004 in het kader van de omlegging van de N201. De fragmenten dienen in verband te worden gebracht met de verveningsactiviteiten in het verleden. Er zijn geen andere sporen aangetroffen. In de directe omgeving van het plangebied zijn geen waarnemingen geregistreerd (zie Bijlage 2).

**Tabel 3.2 Waarnemingen in het plangebied en in de directe omgeving van het plangebied.**

| waarn.nr | complex | aard     | datering                 |
|----------|---------|----------|--------------------------|
| 60235    | Geen    | Keramiek | 1050-1500, later herzien |

### 3.6 IKAW

De IKAW geeft voor heel Nederland de trefkans aan op de aanwezigheid van archeologische resten. Die trefkans is aangegeven in vier categorieën: een hoge, middelhoge, lage en zeer lage trefkans. De kaart is voornamelijk gebaseerd op de bodemkaart. Volgens de IKAW heeft het plangebied een zeer lage trefkans op het aantreffen van archeologische resten.

### 3.7 CHW

In aanvulling op de landelijke verwachtingskaarten hebben veel provincies eigen verwachtingskaarten vervaardigd, waarin veel lokale gebiedskennis is opgenomen. Deze kaarten hebben over het algemeen een hoger detailniveau dan de landelijke kaarten. De Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Noord-Holland geeft inzicht in de archeologische, historisch-stedebouwkundige en de historisch-geografische waarden van de regio.

<sup>7</sup> Voor de dateringen is gebruik gemaakt van:

Lanting, J.N. & J. van der Plicht, 1996. De C14-chronologie van de Nederlandse Pre- en Protohistorie, I: Laat-Paleolithicum. In: *Palaeohistoria* 37/38 (1995-1996), pp. 71-125.

Lanting, J.N. & J. van der Plicht, 2000. De C14-chronologie van de Nederlandse Pre- en Protohistorie, II: Mesolithicum. In: *Palaeohistoria* 39/40 (1997-1998), pp. 99-164.

Lanting, J.N. & J. van der Plicht, 2002. De C14-chronologie van de Nederlandse Pre- en Protohistorie, III: Neolithicum. In: *Palaeohistoria* 41/42 (1999-2000), pp. 99-164.

De ringdijk die zich aan de westzijde van het plangebied bevindt is ontstaan in de 17<sup>e</sup> eeuw en is van cultuurhistorische waarde. Ringdijken, ringvaarten en afwateringssloten zijn kenmerkende elementen van de veelvuldig aanwezige droogmakerijen in de Meerlanden-Amsterdam. De bewoning in de Bovenkerkerpolder vindt vanouds plaats aan de ringdijk. De ringdijk heeft een ruimtelijke en genetische samenhang met de bewoning, het wegenpatroon, het afwateringspatroon en de ringvaart in het oosten. De ringdijk van de Bovenkerkerpolder is in het oosten het best herkenbaar, hier valt hij echter buiten het plangebied. Hier is ook de overgang van droogmakerij naar de bovenlanden van de Amstel te zien. In het westen valt de ringdijk samen met de ringdijk van de Noorder-Legmeerpolder. Ringdijken zijn niet zeldzaam.

Het landschap met de strokenverkaveling krijgt door de cultuurhistorische waardenkaart van Noord-Holland een hoge waarde toegekend. Droogmakerijen zijn zeer kenmerkend voor de landschapsontwikkeling van de Meerlanden-Amsterdam. De rationele en regelmatige inrichting is alleen in het zuiden van de Bovenkerkerpolder, in het plangebied, nog duidelijk herkenbaar. Het noordelijke deel van de polder is geheel bebouwd. De kleinschalige verkaveling is in het zuiden erg gaaf. De kenmerkende openheid is in het zuidelijk en oostelijk deel nog aanwezig. De ruimtelijke en genetische samenhang met het wegen- en afwateringspatroon en de ringdijk is aanwezig. Droogmakerijen zijn niet zeldzaam.

Volgens de CHW heeft het plangebied een lage trefkans op de aanwezigheid van archeologische waarden. Dit komt overeen met de trefkans die op de IKAW voor het plangebied gegeven wordt.

### **3.8 Archeologische verwachting**

Op basis van de landschappelijke en archeologische gegevens uit het bureauonderzoek geldt voor het plangebied een lage archeologische verwachting voor het aantreffen van archeologische waarden vanaf de Bronstijd tot en met de Nieuwe Tijd.

De geologische en geomorfologische ligging ondersteunt de toekenning van de verwachtingswaarde. Het plangebied ligt te midden van oude veengronden met klei die in het verleden tot aanzienlijke diepte zijn afgegraven. Door deze verveningsactiviteiten uit het verleden is de kans op het aantreffen van archeologische waarden klein.

## **4 Evaluatie**

### **4.1 Conclusies**

In opdracht van de Provincie Noord-Holland heeft Grontmij een archeologisch onderzoek uitgevoerd voor de locatie Bovenkerkerpolder. Het onderzoek heeft bestaan uit een bureauonderzoek.

Uit het bureauonderzoek is gebleken dat op basis van de landschappelijke en archeologische gegevens het plangebied een lage archeologische verwachting heeft voor het aantreffen van archeologische waarden vanaf de Bronstijd tot en met de Nieuwe Tijd. De geologische en geomorfologische ligging ondersteunt de toekenning van de verwachtingswaarde. Het plangebied ligt temidden van oude veengronden met klei die in het verleden tot aanzienlijke diepte zijn afgegraven. Door deze verveningsactiviteiten uit het verleden is de kans op het aantreffen van archeologische waarden klein.

Het cultuurhistorisch onderzoek heeft een grote hoeveelheid aan informatie over het plangebied zelf en de omgeving opgeleverd. Het gebied in zijn geheel wordt reeds eeuwen bewoond en bewerkt. De ingrepen in het landschap zijn van dien aard dat de eigenheid en identiteit van het huidige en oorspronkelijke landschap in beperkte mate aangetast zullen worden.

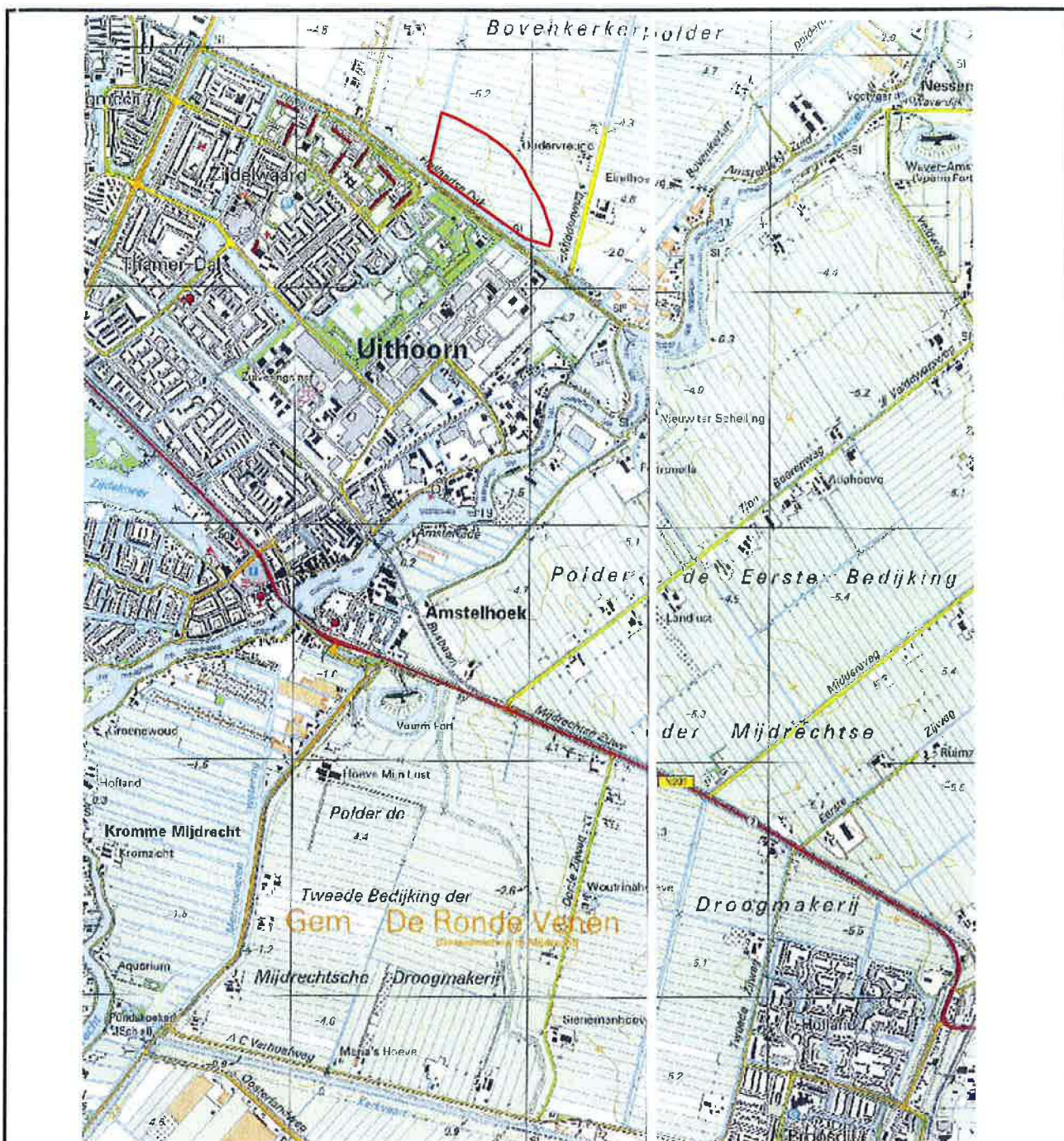
### **4.2 Advies**

Op basis van de resultaten van het inventariserend veldonderzoek wordt voor het plangebied geen vervolgonderzoek aanbevolen. De voorgenomen bodemingrepen kunnen zonder archeologisch voorbehoud worden uitgevoerd.

Er wordt geadviseerd met betrekking tot de resultaten van het onderzoek en deze aanbeveling contact op te nemen met de bevoegde overheid.

## **Bijlage 1**

### **Locatie plangebied**



|               |          |         |         |            |          |         |          |         |          |
|---------------|----------|---------|---------|------------|----------|---------|----------|---------|----------|
| Projectnummer | Datum    | Bijlage | Formaat | GAR-nummer | CIS-code | Geleend | Controle | Accoord | Schaal   |
| DR 264465     | 05-01-09 | 1       | A4      | 734        | 32794    | HB      | LS       | JJH     | 1:25.000 |

Project

## Archeologisch onderzoek natuurontwikkeling Bovenkerkerpolder

Opdrachtgever

### Provincie Noord-Holland

Onderdeel

Locatie plangebied

Noord Postbus 29, 9400 AA Assen, T +31 592 33 88 99, F +31 592 33 06 67



planning connecting  
respecting  
the future

bron: ANWB 2004, Topografische Atlas Noord-Holland 1:25.000, Blad 95 & 96.

## **Bijlage 2**

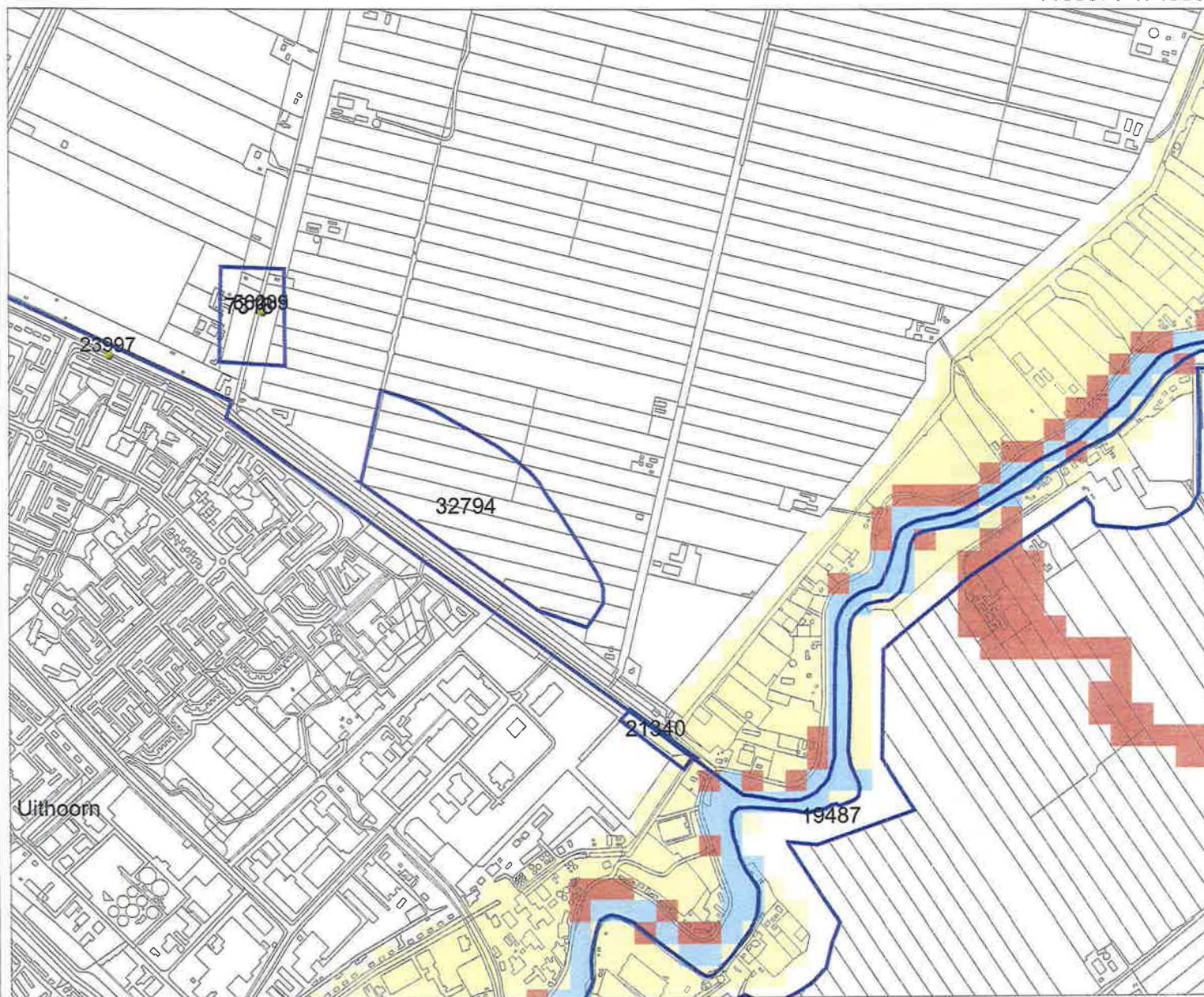
### **Archeologische basiskaart**

# Natuurcompensatie N201 Bovenkerkerpolder

Archeologische basiskaart

05-01-2009

119537 / 474586



116772 / 472327

## Legenda

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

0 500 m



Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten



[www.grontmij.nl](http://www.grontmij.nl)