

**Een archeologisch bureau-onderzoek  
voor de gebiedsontwikkeling De Nieuwe  
Kern te Duivendrecht, gemeente  
Ouder-Amstel (NH)**

M. Verboom-Jansen

ARC-Rapporten 2011-135

Geldermalsen  
2011  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een archeologisch bureau-onderzoek voor de gebiedsontwikkeling De Nieuwe Kern te Duivendrecht, gemeente Ouder-Amstel (NH)

ARC-Rapporten 2011-135  
ARC-Projectcode 2011/362

Tekst  
M. Verboom-Jansen  
Afbeeldingen  
M. Verboom-Jansen  
Redactie  
K. Otten

Autorisatie — A.J. Wullink



Uitgegeven door  
ARC bv  
Postbus 41018  
9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Geldermalsen, 2011

Een recente lijst van de ARC-Rapporten is te vinden op [www.arcbv.nl](http://www.arcbv.nl)

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>4</b>
1.1	Aanleiding tot het onderzoek . . . . .	4
1.2	Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied . . . . .	4
1.3	Overzicht van de geplande werkzaamheden . . . . .	4
1.4	Doel van het onderzoek . . . . .	4
1.5	Werkwijze . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Resultaten bureau-onderzoek</b>	<b>6</b>
2.1	Bekende aardwetenschappelijke waarden . . . . .	6
2.2	Bekende archeologische waarden . . . . .	7
2.3	Historische situatie en bouwhistorische waarden . . . . .	8
2.4	Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel . . . . .	9
<b>3</b>	<b>Samenvatting en conclusie</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Aanbeveling</b>	<b>11</b>
	<b>Bijlagen</b>	<b>22</b>

**Projectgegevens**


---

Projectnaam	Gebiedsontwikkeling De Nieuwe Kern te Duivendrecht
Projectcode	2011/362
CIS-code	49.693
Projectleider	M. Verboom-Jansen, Msc
Contact	0345-620107, m.verboom@arcbv.nl
Opdrachtgever	Gemeente Ouder-Amstel; dhr. Z. Hussain
Contact	020-3043302; hussain@ouder-amstel.nl
Bevoegde overheid	Gemeente Ouder-Amstel
Contact	020-4962121

---

**Locatiegegevens**


---

Toponiem	Gebiedsontwikkeling De Nieuwe Kern
Plaats	Duivendrecht
Gemeente	Ouder-Amstel
Provincie	Noord-Holland
Kaartblad	25G
RD-coördinaten	NW: 122.768/481.924 NO: 124.048/482.109 ZO: 124.629/481.196 ZW: 123.813/480.312
Oppervlakte	190 ha

---

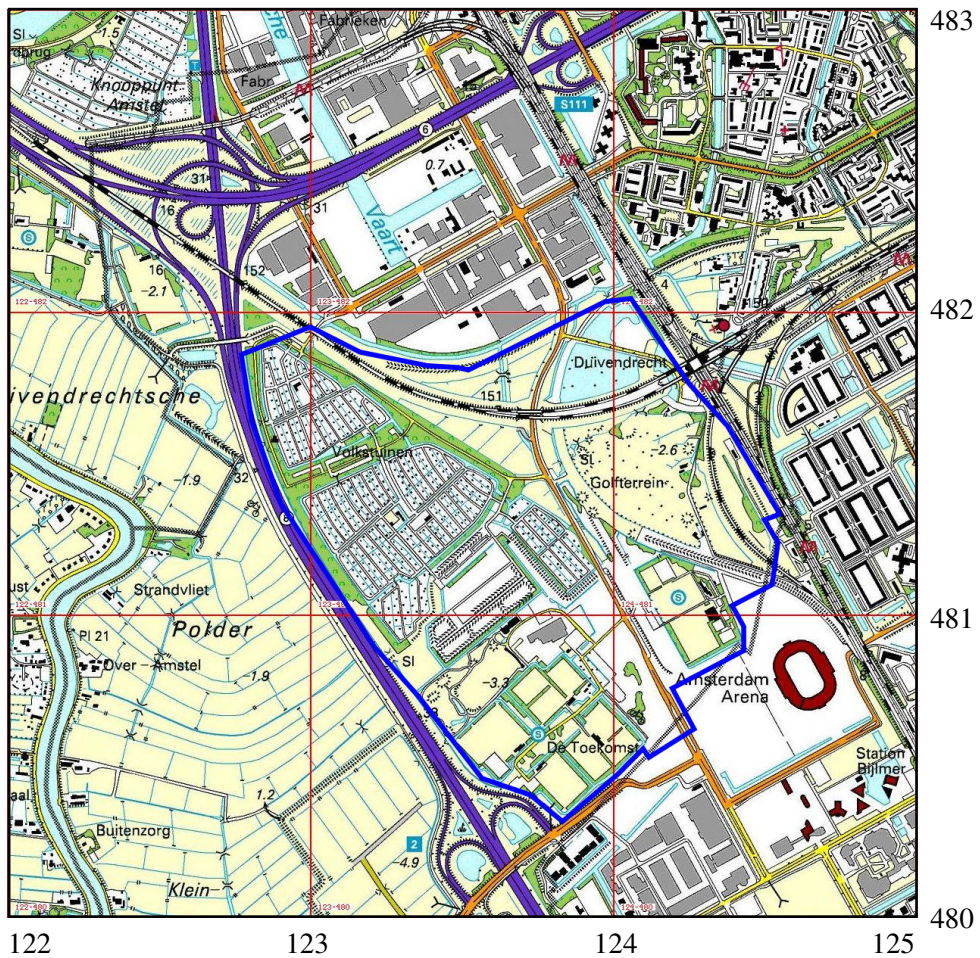
**Beschrijving onderzoekslocatie**


---

Geologie	Formatie van Nieuwkoop
Geomorfologie	Niet gekarteerd; in buurt van ontgonnen veenvlakte (1M46)
Bodem	Niet gekarteerd, afgegraven, koopveengronden op veenmosveen (hVs-II), en koopveengronden op zeggeveen, rietzeggeveen of (mesotroof) broekveen (hVc-II) vlierveengronden op (meestal niet-gerijpte) zavel of klei, beginnend ondieper dan 120 cm (dVk-II).
Historische situatie	In 1832 en 1900 zijn op de onderzoekslocatie enkele boerderijen aanwezig maar is de locatie grotendeels onbebouwd. Vanaf 1934 zijn sportparken, volkstuinten, snelwegen, spoorbanen en gronddepots op de onderzoekslocatie gerealiseerd.
Archeologische verwachting	Lage archeologische trefkans op archeologische resten en/of sporen uit de periode Laat-Paleolithicum – Nieuwe Tijd.

---





Afbeelding 1. Topografische kaart van de onderzoekslocatie (blauw omlijnd) en omgeving, voorzien van RD-coördinaten. Bron: Topografische Dienst Nederland.

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van de gemeente Ouder-Amstel heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een archeologisch bureau-onderzoek uitgevoerd voor gebiedsontwikkeling De Nieuwe Kern te Duivendrecht.

Aanleiding tot dit onderzoek vormt de Nota van Uitgangspunten voor een Structuurvisie voor De Nieuwe Kern. Deze zijn nodig ter voorbereiding op een nieuw bestemmingsplan. Conform de Wet op de archeologische monumentenzorg<sup>1</sup> dient het plangebied eerst te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische waarden.

Het bureau-onderzoek is uitgevoerd door M. Verboom-Jansen MSc. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.2).<sup>2</sup>

## 1.2 Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied

De onderzoekslocatie ligt in een grotendeels onbebouwd gebied van de gemeente Ouder-Amstel (afb. 1) en beslaat ongeveer 190 ha. De onderzoekslocatie wordt in het westen begrensd door de A2, in het noorden door het Amstel Business Park, in oosten door de spoorlijn Amsterdam-Utrecht en in het zuiden globaal door de Burgemeester Stramanweg (afb. 2). De onderzoekslocatie wordt doorsneden door enkele wegen en spoorwegen (afb. 3). Verder zijn gronddepots, volkstuintjes, golfbanen, sportparken en bebouwing op de onderzoekslocatie aanwezig. De maai-veldhoogte op de onderzoekslocatie varieert van 1,5 tot 4 m –NAP (zie afb. 4).

## 1.3 Overzicht van de geplande werkzaamheden

Het huidige onderzoek vindt plaats in het kader van een bestemmingsplanwijziging. Er zijn dus nog geen concrete bouwplannen. In de Visie 2020 staat dat de onderzoekslocatie moet worden ontwikkeld tot een woon-werk-kern met enkele duizenden woningen en bijbehorende voorzieningen.<sup>3</sup> In de woonkern komen verschillende woonvormen, van laagbouw tot appartementen. Woningbouw is op basis van het huidige bestemmingsplan, dat uit 1970 dateert, niet mogelijk.

## 1.4 Doel van het onderzoek

Doel van het bureau-onderzoek is het verkrijgen van inzicht in bekende en te verwachten archeologische waarden in en om het plangebied. Op basis van de verkre-

<sup>1</sup>In werking getreden op 1 september 2007.

<sup>2</sup>De inhoud van de KNA kan worden geraadpleegd op [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl).

<sup>3</sup>Bron: Randvoorwaarden Gebiedsontwikkeling Duivendrecht, 2e concept, 19 augustus 2009.

gen informatie wordt een archeologisch verwachtingsmodel voor de onderzoekslocatie opgesteld. Hierin wordt beschreven of er archeologische resten aanwezig (kunnen) zijn in het plangebied, wat de potentiële aard en omvang hiervan is en of de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied een bedreiging vormen voor het bodemarchief. Indien dit het geval is, wordt geadviseerd op welke wijze hiermee in het vervolgtraject van de plannen rekening dient te worden gehouden.

## 1.5 Werkwijze

Voor het bureau-onderzoek wordt bronnenmateriaal uit diverse disciplines geraadpleegd en geïntegreerd tot een archeologisch verwachtingsmodel. Op basis van geologische, geomorfologische en bodemkundige informatie wordt een beeld geschetst van de landschappelijke ontwikkeling van de omgeving van de onderzoekslocatie. Deze landschappelijke ontwikkeling geeft inzicht in de potentiële bewoonbaarheid van de locatie. Voor de beschrijving van de archeologische waarden wordt gebruikgemaakt van Archis2 – de online archeologische database van de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed (RCE) – , de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) en de Archeologische Monumenten Kaart (AMK), en, indien van toepassing, van informatie over eerder gedaan onderzoek en archeologische waarnemingen. Naast deze informatie is de Cultuur-historische Waardenkaart van de provincie Noord-Holland geraadpleegd.<sup>4</sup> De gemeente Ouder-Amstel beschikt op moment van schrijven niet over een archeologische beleidsadvieskaart. De historische ontwikkeling wordt beschreven aan de hand van historisch-topografisch kaartmateriaal en historische bronnen. Hierbij wordt ook ingegaan op eventuele (sub)recente verstoringen die de archeologische verwachting beïnvloeden.

---

<sup>4</sup><http://gis.noord-holland.nl/chi/start.html>



## 2 Resultaten bureau-onderzoek

### 2.1 Bekende aardwetenschappelijke waarden

De onderzoekslocatie ligt in het westelijke veengebied. Het westelijke veengebied is ontstaan in het Holoceen, de huidige warme periode (vanaf 10.000 <sup>14</sup>C jaar geleden). Gedurende het Holoceen stijgt de zeespiegel, waardoor de grondwaterspiegel in Nederland ook stijgt. Hierdoor ontstaat veen op de reeds aanwezige pleistocene afzettingen. Dit veen vormt de Basisveen Laag binnen de Formatie van Nieuwkoop. De pleistocene afzettingen worden tussen 8 en 12 m –NAP op de onderzoekslocatie verwacht.<sup>5</sup>

Doordat de zeespiegel blijft stijgen, is het Basisveen vanuit het westen door de zee overstroomd. Daarbij ontstaat eerst een brakwatermilieu waarin (lagunaire) klei is afgezet. Rond 4100 v. Chr. is het brakwatermilieu veranderd in een waddegebied, achter een kustbarrière met veel openingen (open kust). Het sediment dat hierbij is afgezet vormt het Wormer Laagpakket binnen de Formatie van Naaldwijk (Berendsen 2004).

In het Subboreaal (5000–2900 <sup>14</sup>C jaar geleden) neemt de snelheid van de zeespiegelstijging af. Hierdoor neemt de aanvoer van zand naar de kust toe, waardoor de eerder gevormde strandwallen zich stabiliseren (Berendsen 2004). Het waddegebied achter de strandwallen slibt ondertussen steeds verder op. Daarnaast bouwt de kust zich uit doordat westelijk van de bestaande strandwallen nieuwe strandwallen gevormd worden. Door de uitbouw van de kust ontstaat geleidelijk een gesloten kust. De lagune achter de strandwallen wordt steeds zoeter, waardoor op grote schaal veen gevormd wordt. Dit veen vormt het Hollandveen Laagpakket binnen de Formatie van Nieuwkoop.

In eerste instantie is er sprake van een eutroof (voedselrijk) milieu waarin riet- en broekveen wordt gevormd. Naarmate het veenpakket dikker wordt en de veenvormende planten niet meer bij het grondwater kunnen komen, ontstaat een oligotroof (voedselarm) milieu, waarin hoogveen wordt gevormd. Dit hoogveen bestaat voornamelijk uit veenmosveen (De Mulder et al. 2003, Berendsen 2004). Het veengebied wordt doorsneden door enkele veenrivieren. Langs deze veenrivieren heeft niet of nauwelijks fluviaat sedimentatie plaatsgevonden. Belangrijke rivieren in de omgeving van de onderzoekslocatie zijn de Amstel en de Vecht.

Vanaf 1500 v. Chr. dringt de zee via de monding van de Vecht, bij Bergen, het land binnen. Hierbij treedt op grote schaal erosie van het veengebied op en wordt het Oer-IJ gevormd. Ten noorden van het Oer-IJ vindt pas vanaf 1000 n. Chr. afbraak van het veengebied plaats, door de vorming van de Zuiderzee. Hierbij ontstaan in Noord-Holland veel grote meren, zoals de Schermer, de Purmer, de Wormer en de Beemster, die later zijn ingepolderd. Door doorbraken van de Zuiderzeedijk treedt nog veel erosie op. De mariene afzettingen die hierbij op het veen zijn afgezet, worden gerekend tot het Laagpakket van Walcheren van de Formatie van Naaldwijk. Zuidelijk van het Oer-IJ, waar de onderzoekslocatie ook ligt, blijft het

<sup>5</sup>Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE)/Archis2, kaart: Pleistoceen top.

veengebied voor erosie gespaard.

Op de geomorfologische kaart is de onderzoekslocatie niet gekarteerd. Er mag echter vanuit worden gegaan dat de onderzoekslocatie in een veenontginningsvlakte (1M46) ligt, waar ook de rest van de Groot Duivendrechtse Polder toe behoort.

Een deel van de onderzoekslocatie is niet gekarteerd op de bodemkaart (afb. 6). In het westen van de onderzoekslocatie, ongeveer ter plaatse van het gronddepot, is de bodem afgegraven. In het noorden van de onderzoekslocatie zijn koopveengronden op veenmosveen (hVs-II) aanwezig, in het oosten van de onderzoekslocatie zijn koopveengronden op zeggeveen, rietzeggeveen of (mesotroof) broekveen (hVc-II) aanwezig en in het westen van de onderzoekslocatie zijn vlierveengronden op (meestal niet-gerijpte) zavel of klei, beginnend ondieper dan 120 cm (dV<sub>k</sub>-II) aanwezig. Koopveengronden zijn kleiige eerdveengronden met een veraarde bovengrond van 15 tot 50 cm dikte (De Bakker & Schelling 1989). De kleiige bovengrond is afkomstig vanuit de Zuiderzee. Vlierveengronden zijn veengronden met een weinig (max. 15 cm dik) of niet veraarde moerige bovengrond en met een ongerijpte ondergrond. Vlierveengronden zijn niet of nauwelijks veraard omdat de grondwaterstand zo hoog is. Een grondwaterstand van II betekent dat de gemiddeld hoogste grondwaterstand ondieper dan 40 cm –mv ligt en de gemiddeld laagste grondwaterstand tussen 50 en 80 cm –mv ligt. Ten oosten van de Groot Duivendrechtse Polder ligt de Amstel. Langs de Amstel ligt een smalle strook drechtvaaggronden (Mv41C). Door het weinige sediment dat door de Amstel wordt vervoerd, zijn de oeverwallen gefundeerd op veen. Dit veen komt binnen 80 cm –mv voor (De Bakker & Schelling 1989).

## 2.2 Bekende archeologische waarden

Met betrekking tot de archeologische verwachting en bekende archeologische waarden moet onderscheid worden gemaakt tussen de periode voor de Late Middeleeuwen en de periode vanaf de Late Middeleeuwen. Voor de Late Middeleeuwen vond bewoning plaats op de hoger gelegen delen van het landschap, zoals strandwallen, dekzandruggen en rivier-oeverwallen. Vanaf de Late Middeleeuwen is het landschap minder van belang en worden ook minder aantrekkelijke gebieden ontgonnen en bewoond. Gedurende een groot deel van het Holoceen maakt de onderzoekslocatie deel uit van een veenmoeras, dat tot de Late Middeleeuwen niet aantrekkelijk voor bewoning is. Hierdoor heeft de onderzoekslocatie op de IKAW (afb. 7) een lage archeologische trefkans. Een deel van de onderzoekslocatie is door bebouwing niet gekarteerd.

Volgens de Archeologische Monumentenkaart en de cultuurhistorische waardenkaart van de Provincie Noord-Holland<sup>6</sup> zijn op de onderzoekslocatie geen archeologische monumenten aanwezig. In de omgeving van de onderzoekslocatie, dicht bij de Amstel is een monument van archeologische waarde aanwezig (AMK-terrein 1925). Hier is een huisterp met sporen van bewoning uit de Nieuwe Tijd aanwezig.

<sup>6</sup><http://gis.noord-holland.nl/chi/start.html>.

Binnen de onderzoekslocatie zijn geen archeologische waarnemingen bekend. Direct ten westen van de onderzoekslocatie is aan het maaiveld kogelpotaardewerk uit de Late Middeleeuwen aangetroffen (waarnemingsnrs. 102.659 en 102.676). Direct ten zuiden van de onderzoekslocatie is kogelpotaardewerk aangetroffen (waarnemingsnr. 18.624) Mogelijk is bij deze waarneming sprake van een huisterpje. Ten zuidwesten van de onderzoekslocatie is steengoed uit de Nieuwe Tijd aangetroffen (waarnemingsnr. 102.729).

Onderzoeken in de omgeving van de onderzoekslocatie hebben geen extra aanvullende informatie met betrekking tot het plangebied opgeleverd.

Samenvattend kan worden gesteld dat de onderzoekslocatie een lage trefkans heeft op archeologische resten en/of sporen uit de periode Laat-Paleolithicum – Nieuwe Tijd. In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn resten vanaf de Late Middeleeuwen bekend.

### **2.3 Historische situatie en bouwhistorische waarden**

Het veengebied is vanaf de Late Middeleeuwen ontgonnen. Rond het jaar 1000 zijn de ontginners al ver in zuidelijke richting het Noord-Hollands veengebied binnengedrongen en zijn de venen in de omgeving van Amsterdam op verschillende plaatsen bewoond (Barends et al. 2005). De bewoning heeft voornamelijk plaatsgevonden langs de verschillende veenstroompjes. De Groot Duivendrechtse Polder, waar ook de onderzoekslocatie deel van uitmaakt, is vanaf de 12e eeuw ontgonnen. Hierbij werd ontgonnen vanaf de oeverwallen van de Amstel (Schutter-Zijlstra et al. 2007). De ontginningen in het veengebied zijn geleid door de graven van Holland. De ontginning van het veen verloopt volgens een vast patroon waarbij langgerekte kavels van gelijke lengte en breedte worden aangelegd. Om het veen te ontwateren zijn sloten aangelegd. Hierdoor oxideert het veen en treedt inklinking op. Door de ontwatering en voortschrijdende inklinking is het maaiveldniveau van de Groot Duivendrechtse Polder inmiddels gedaald tot circa 2 m –NAP.<sup>7</sup> Dit heeft eveneens tot gevolg dat de Amstel hoger in het landschap is komen te liggen en nu één van de hoogste delen van de Duivendrechtse Polder vormt. Vanaf de 17e eeuw neemt de welvaart toe en wordt de Groot Duivendrechtse Polder steeds meer van belang voor de stad Amsterdam. Ook worden langs de Amstel een aantal buitenplaatsen gebouwd en pleziertuinen aangelegd voor rijke Amsterdamse handelslieden (Thijs 2009).

In 1832 is de onderzoekslocatie grotendeels onbebouwd (afb. 8 t/m 9). In het oosten van de onderzoekslocatie zijn aan de molenwetering enkele boerderijen aanwezig. In 1900 (afb. 12) is de situatie nog hetzelfde als in 1832. In 1935 is in het oosten van de onderzoekslocatie een golfbaan van 34 ha. aangelegd (zie afb. 3). In 1954 is de A2 geopend. In de jaren zestig van de vorige eeuw zijn ten oosten van de A2 enkele grote volkstuincomplexen aangelegd. Hieraan grenzend werd een slibveld aangelegd. In de jaren zeventig zijn de sportparken Strandvliet en

<sup>7</sup><http://www.cultureelerfgoed.nl/sites/default/files/documenten/MIPrapporten/gemeentebesrijvingen/OuderAmstel.pdf>

De Toekomst op de onderzoekslocatie aangelegd. In de jaren tachtig en negentig is het sportpark Borcheland aangelegd en station Duivendrecht gerealiseerd. In 1993 is de zuidelijke tak van de spoorlijn tussen Amsterdam RAI en Duivendrecht voltooid. In 1996 is de kruising van de Holterbergweg met de Burgemeester Stramanweg gereconstrueerd en zijn parkeerplaatsen aangelegd. In 2008 is de bebouwing op het terrein van Endemol gerealiseerd (afb. 2). Van de oorspronkelijke verkaveling is vrij weinig meer over.<sup>8</sup>

Volgens de KennisInfrastructuur Cultuurhistorie<sup>9</sup> en de cultuurhistorische waardenkaart van de Provincie Noord-Holland zijn er geen rijksmonumenten, geen provinciale monumenten en geen historische waterwegen op de onderzoekslocatie aanwezig. Er zijn dus geen bouwhistorische waarden op de onderzoekslocatie aanwezig.

## 2.4 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

De onderzoekslocatie ligt in de Groot Duivendrechtse Polder die in de Late Middeleeuwen ontgonnen is. Tot aan de ontginning is er sprake van een veenmoeras dat onaantrekkelijk voor bewoning is. De onderzoekslocatie heeft dan ook een lage archeologische trefkans op archeologische resten en/of sporen uit de periode Laat-Paleolithicum – Vroege Middeleeuwen. Na de ontginning (Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd) is er wel sprake van bewoning, maar blijft de trefkans laag. In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn resten vanaf de Late Middeleeuwen bekend. Eventueel aanwezige archeologische resten worden verwacht onder de bouwvoor. Gezien de hoge grondwaterstand kunnen zowel anorganische resten zoals (vuur)steen, aardewerk en metaal als organische resten zoals hout en bot bewaard zijn gebleven. Mogelijk zijn de eventueel aanwezige resten al deels door het huidige landgebruik verstoord. Eventuele diepere ontginningssporen kunnen nog wel aanwezig zijn.

---

<sup>8</sup>Bron: Randvoorwaarden Gebiedsontwikkeling Duivendrechtseveld, 2e concept, 19 augustus 2009.

<sup>9</sup>[www.kich.nl](http://www.kich.nl)

### **3 Samenvatting en conclusie**

De onderzoekslocatie ligt in het westelijk veengebied, in de Groot Duivendrechtse Polder die in de Late Middeleeuwen ontgonnen is. Tot aan de ontginning is er sprake van een veenmoeras dat onaantrekkelijk voor bewoning is. De onderzoekslocatie heeft dan ook een lage archeologische trefkans op archeologische resten en/of sporen uit de periode Laat-Paleolithicum – Vroege Middeleeuwen. Na de ontginning (Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd) is er wel sprake van bewoning, maar blijft de trefkans laag. In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn resten vanaf de Late Middeleeuwen bekend. In 1832 en 1900 is de onderzoekslocatie grotendeels onbebouwd en zijn enkele boerderijen aanwezig. Vanaf 1934 zijn sportparken, volkstuinten, snelwegen, spoorbanen en gronddepots op de onderzoekslocatie gerealiseerd. Mogelijk zijn de eventueel aanwezige resten al deels door het huidige landgebruik verstoord. Eventuele diepere ontginningssporen kunnen nog wel aanwezig zijn.

Geconcludeerd kan worden dat de onderzoekslocatie een lage archeologische trefkans op archeologische resten en/of sporen uit de periode Laat-Paleolithicum – Nieuwe Tijd heeft.

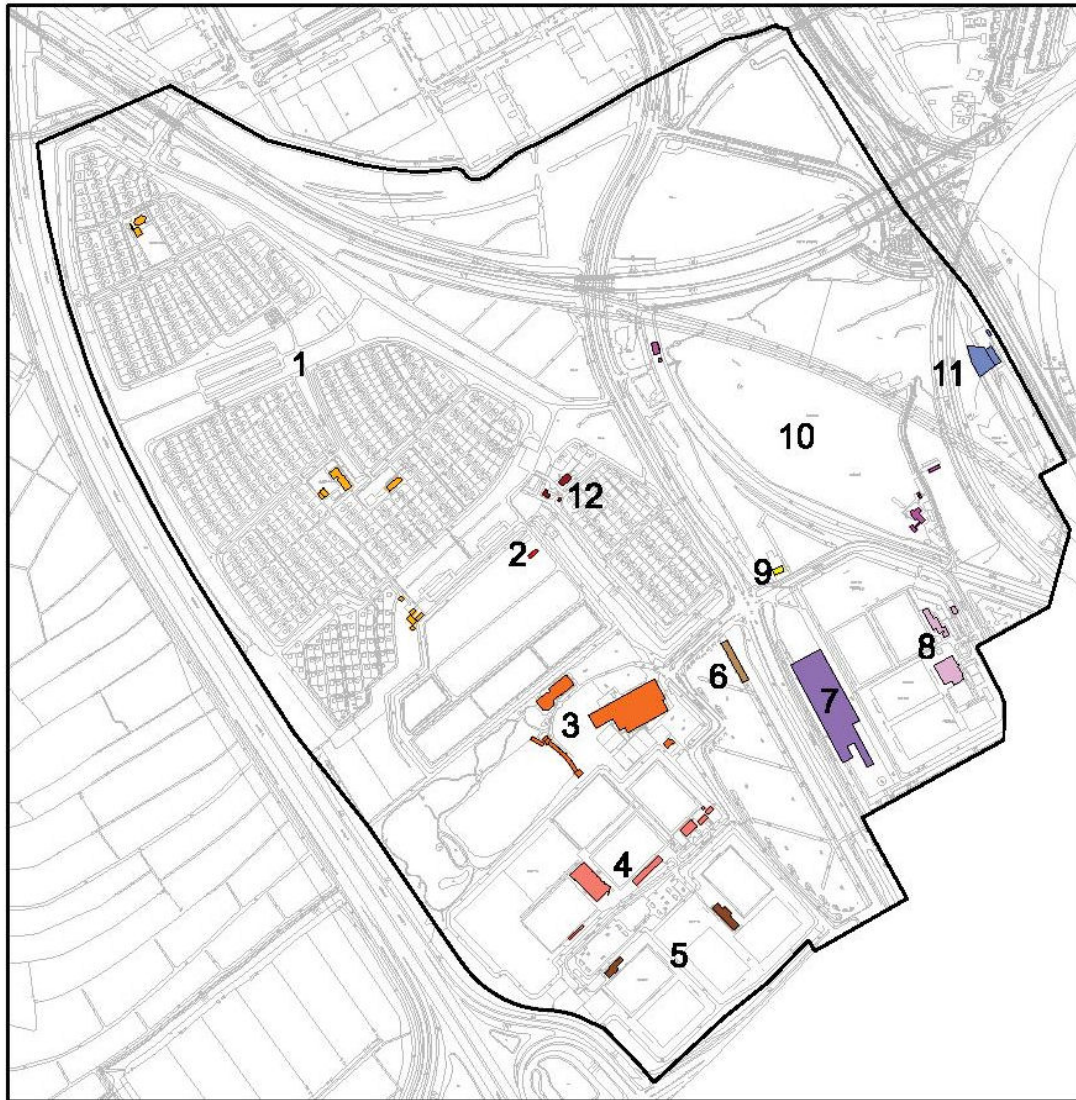


## **4 Aanbeveling**

Gezien de lage archeologische verwachting van het plangebied is vervolgonderzoek niet noodzakelijk. Geadviseerd wordt de onderzoekslocatie vrij te geven. Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Ouder-Amstel, om de onderzoekslocatie definitief vrij te geven. De meldingsplicht conform art. 53 van de Monumentenwet uit 1988 blijft hoe dan ook van kracht. Mochten bij graafwerkzaamheden op de onderzoekslocatie alsnog archeologische resten en/of sporen worden aangetroffen, dient dit direct te worden gemeld aan de bevoegde overheid.

## Literatuur

- Bakker, H. de & J. Schelling, 1989. *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland; de hogere niveaus*. Wageningen.
- Barends, S. et al. (red.), 2005. *Het Nederlandse landschap. Een historisch-geografische benadering*. Utrecht.
- Berendsen, H.J.A., 2004. *De vorming van het land*. Assen (Fysische geografie van Nederland). 4e, geheel herziene druk.
- Brandt, R.W. et al. (red.), 1992. *ARCHIS. Archeologisch Basis Register, versie 1.0*. Amersfoort.
- Mulder, E.F.J. de, M. C. Geluk, I.L. Ritsema, W. E. Westerhoff & T. E. Wong, 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen/Houten.
- Schutter-Zijlstra, S., L. de Leeuw & J. Gawronski, 2007. *Archeologisch bureau-onderzoek Plangebied Overamstel Stadsdeel Oost-Watergraafsmeer, Amsterdam*. Amsterdam (Archeologische Bureauonderzoeken Bureau Monumenten en Archeologie, gemeente Amsterdam 51).
- Thijs, W.J.F., 2009. *Een archeologisch bureau-onderzoek voor de planlocatie Amstel Business Park-Zuid te Ouderkerk aan de Amstel, gemeente Ouder-Amster (NH)*. Geldermalsen (ARC-Rapporten 2009-67).



In bovenstaande afbeelding is de huidige bebouwing in het plangebied weergegeven. Het gaat hierbij om volgende bebouwing:

1. Gebouwen voor diverse voorzieningen van de volkstuinen, zoals een clubhuis;
2. Gebouw behorend bij het gronddepot;
3. Amstelborgh.Borchland
4. Jeugdcentrum en diverse voorzieningen van Ajax
5. Sportpark "De Toekomst"
6. Continuon onderstation
7. Studiocomplex Endemol
8. Sportpark Strandvliet (incl. tennishal);
9. P-Bus
10. Golfcomplex
11. Sportcentrum voor spooraanneemers
12. Gebouwen voor diverse voorzieningen van de volkstuinen, zoals een clubhuis.

Afbeelding 2. Bebouwing op de onderzoekslocatie (zwart omlind).

Bron: Randvoorwaarden Gebiedsontwikkeling Duivendrechtseveld, 2e concept, 19 augustus 2009.





**Legenda:**

- |   |                   |   |  |
|---|-------------------|---|--|
|  | - gronddepots     |  | - Amstelborgh/ Borchland met restaurants, evenementenhal, golfbaan en dienstwoning |
|  | - volkstuintuinen |  | - studio en kantorencomplex van Endemol  |
|  | - golfbanen       |  | - parkeerterreinen en wegen  |
|  | - sportparken     |  | - spoorwegen en Station Duivendrecht   |

Afbeelding 3. Landgebruik op de onderzoekslocatie (zwart omljnd).

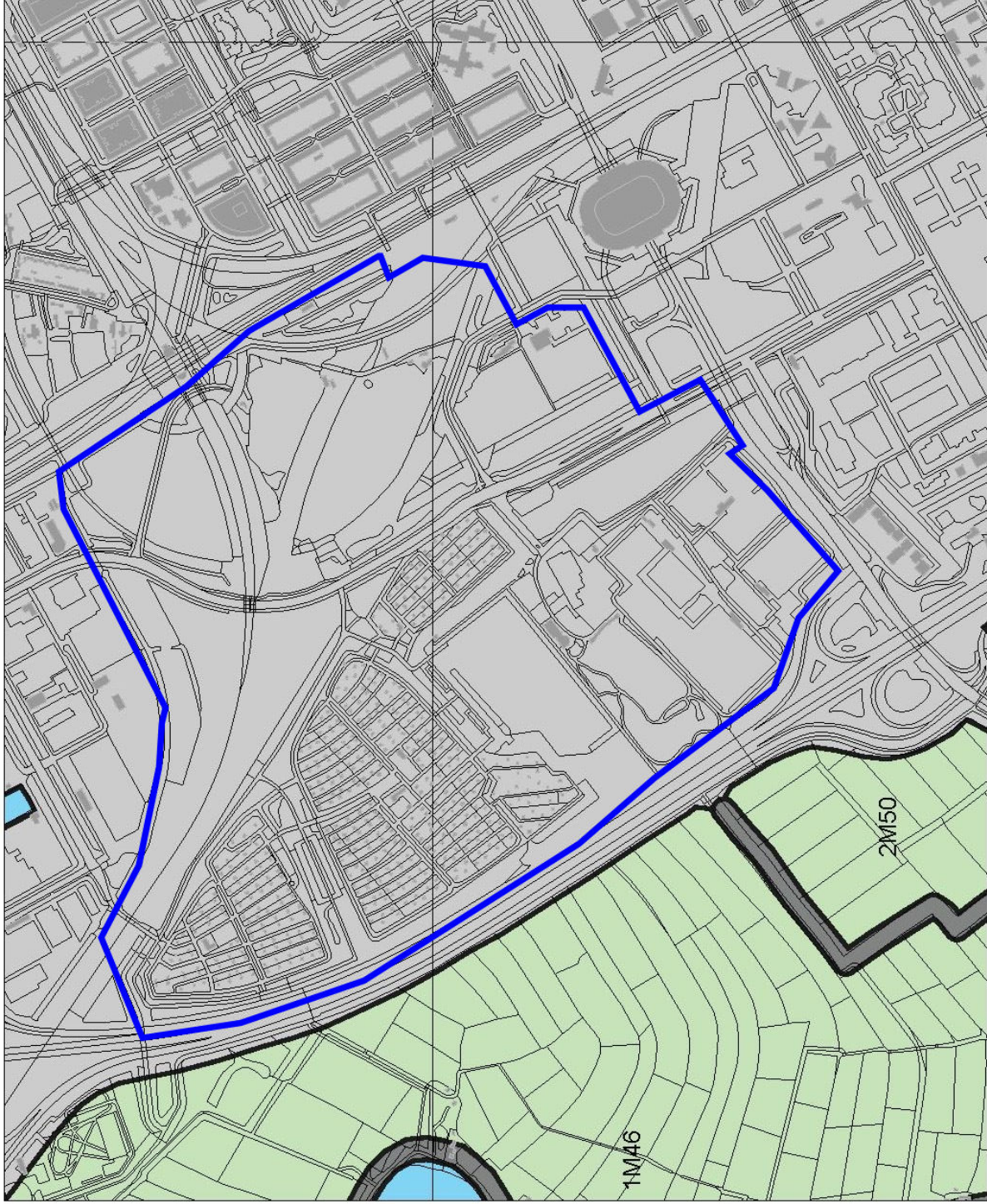
Bron: Randvoorwaarden Gebiedsontwikkeling Duivendrechtseveld, 2e concept, 19 augustus 2009.





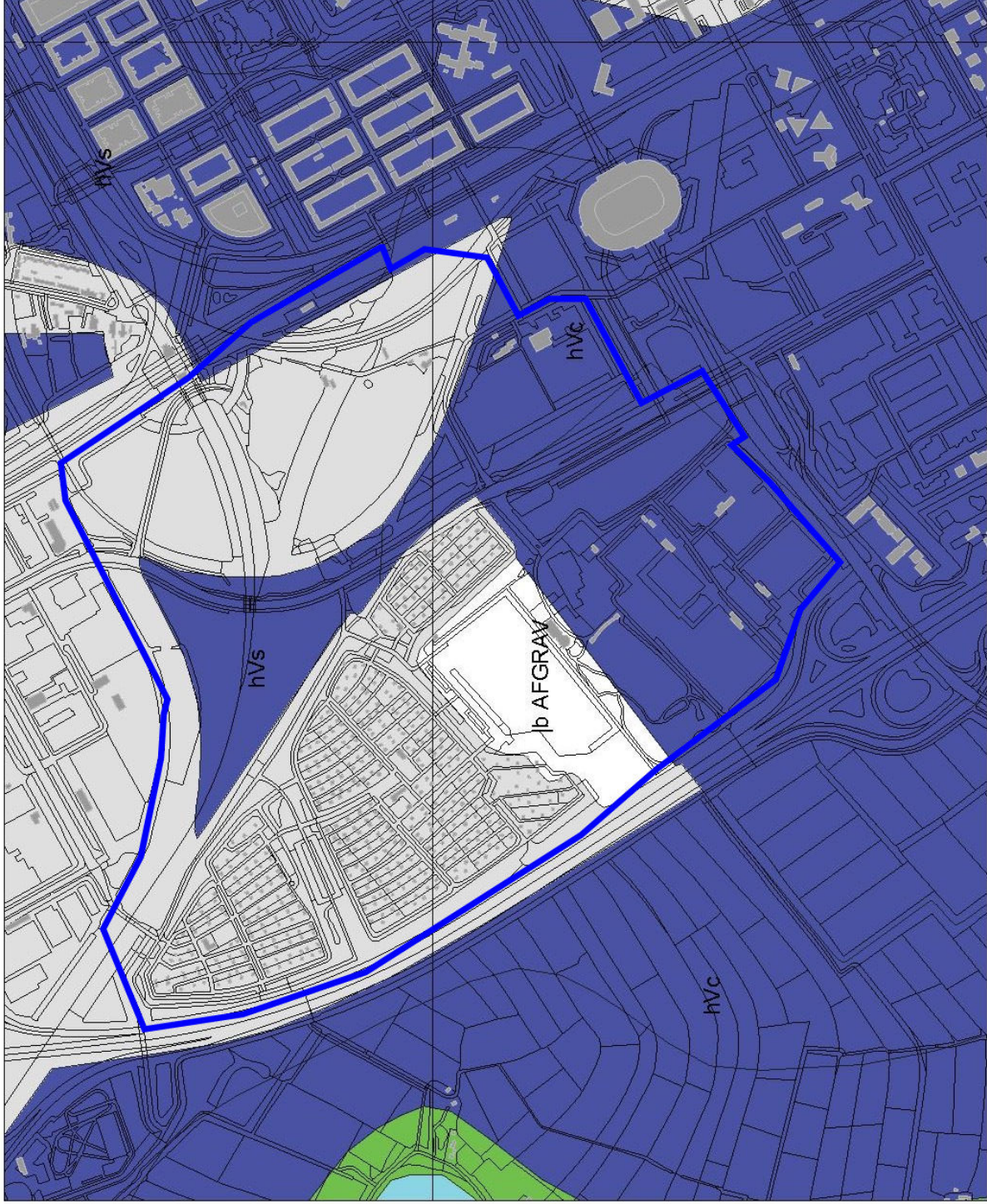
Afbeelding 4. Hoogtekaart in de omgeving van de onderzoekslocatie (blauw omlijnd).





Afbeelding 5. Geomorfologische kaart van de onderzoekslocatie (blauw omlijnd) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE)/Archis2.





Afbeelding 6. Bodemkaart van de onderzoekslocatie (blauw omlijnd) en omgeving. Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE)/Archis2.

**Legenda**

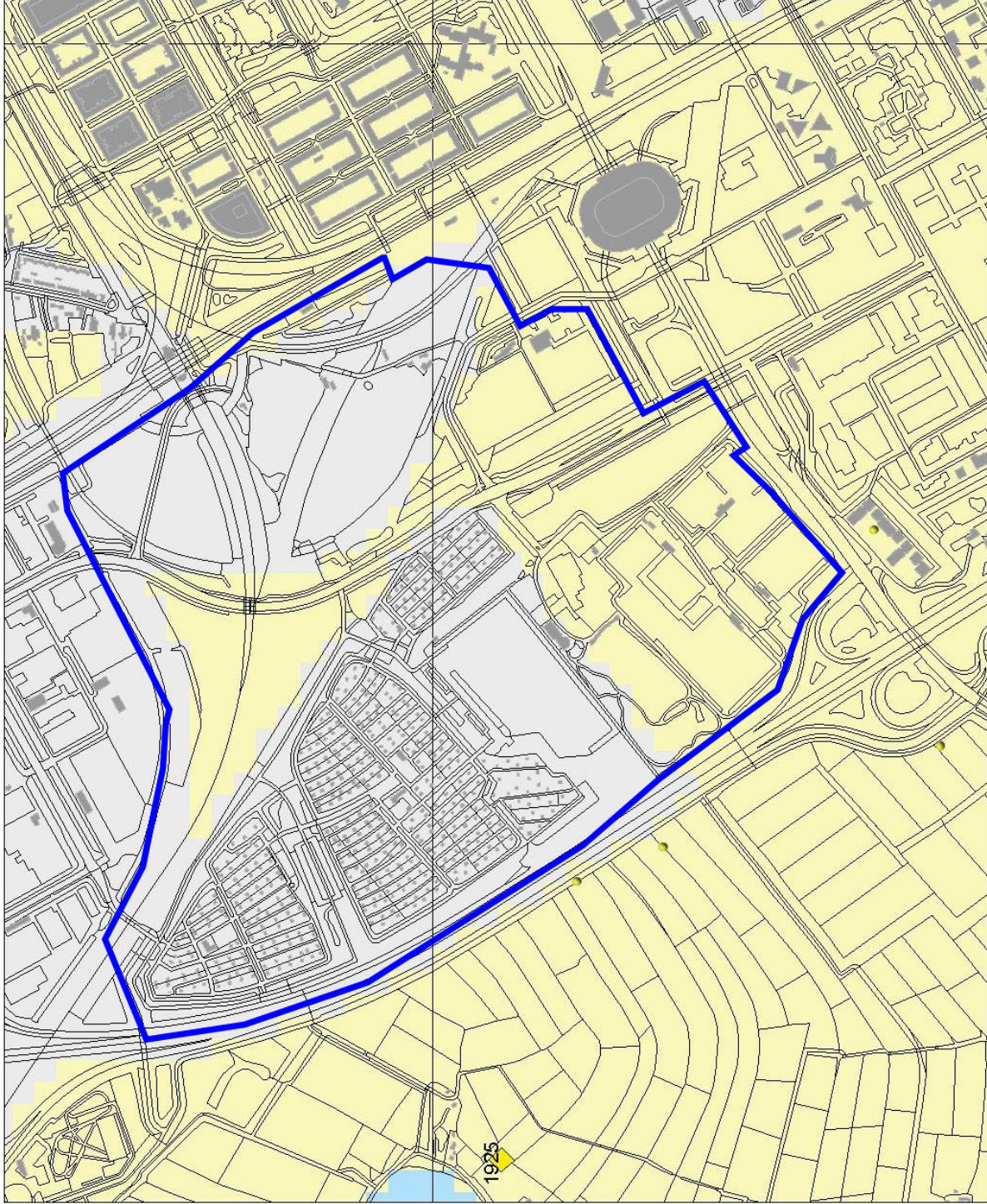
- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)
- BODEM ((c)Allerra)**
  - Associaties
  - Brikgronden
  - Bebouwing
  - Dijk, bovenlandstrook
  - Dikke eedgronden
  - Fluviatile afz ouder pleistoceen
  - Groeve, gegraven, mijnstort
  - Kalksteenververingsgronden
  - Oude rivierkleigronden
  - Overige oude kleigronden
  - Ondlepe keileemgronden
  - Leemgronden
  - Zeekleigronden
  - Marlene afz ouder pleistoceen
  - Niet-gerijpte minerale gronden
  - Oude bewoningsplaatsen
  - Rivierkleigronden
  - Kalkh lutumarme gronden
  - Veengronden
  - Moerige gronden
  - Water, moeras
  - Podzolgronden
  - Kalkoze zandgronden
  - Kalkhoudende zandgronden



**Archis2**

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed  
 Atlas van Oudheid, Cultuur en  
 Wetenschap





Afbeelding 7. Archeologische waarden op de onderzoekslocatie en in de omgeving (blauw omlind). Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE)/Archis2.





Afbeelding 8. Het westen van de onderzoekslocatie (blauw omcirkeld) op een kaart uit 1832. Bron: [www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl).



Afbeelding 9. Het zuidwesten van de onderzoekslocatie (blauw omcirkeld) op een kaart uit 1832. Bron: [www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl).

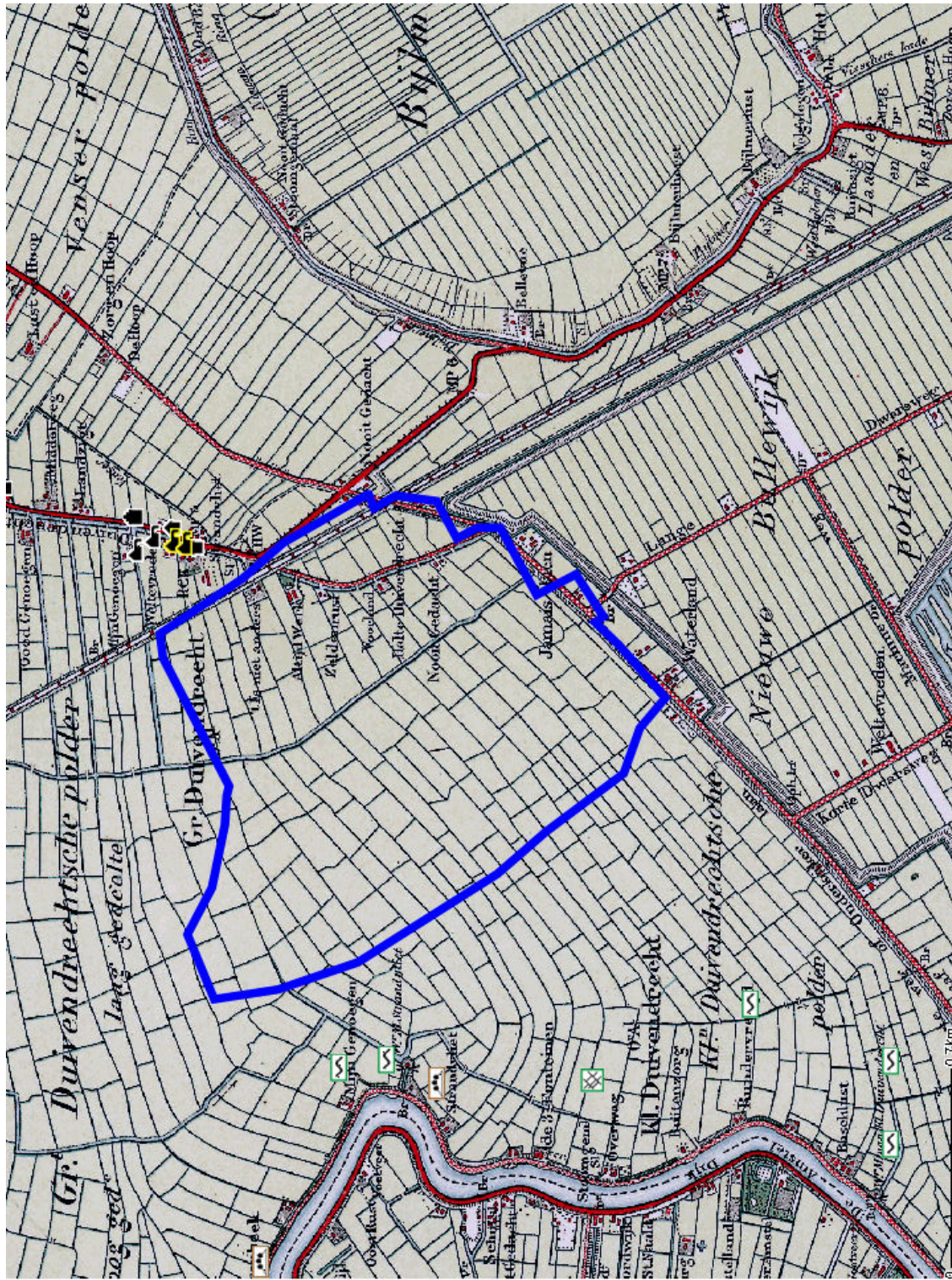


Afbeelding 10. Het zuiden en oosten van de onderzoekslocatie op een kaart uit 1832. De kaart is westelijk gericht. Bron: [www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl).

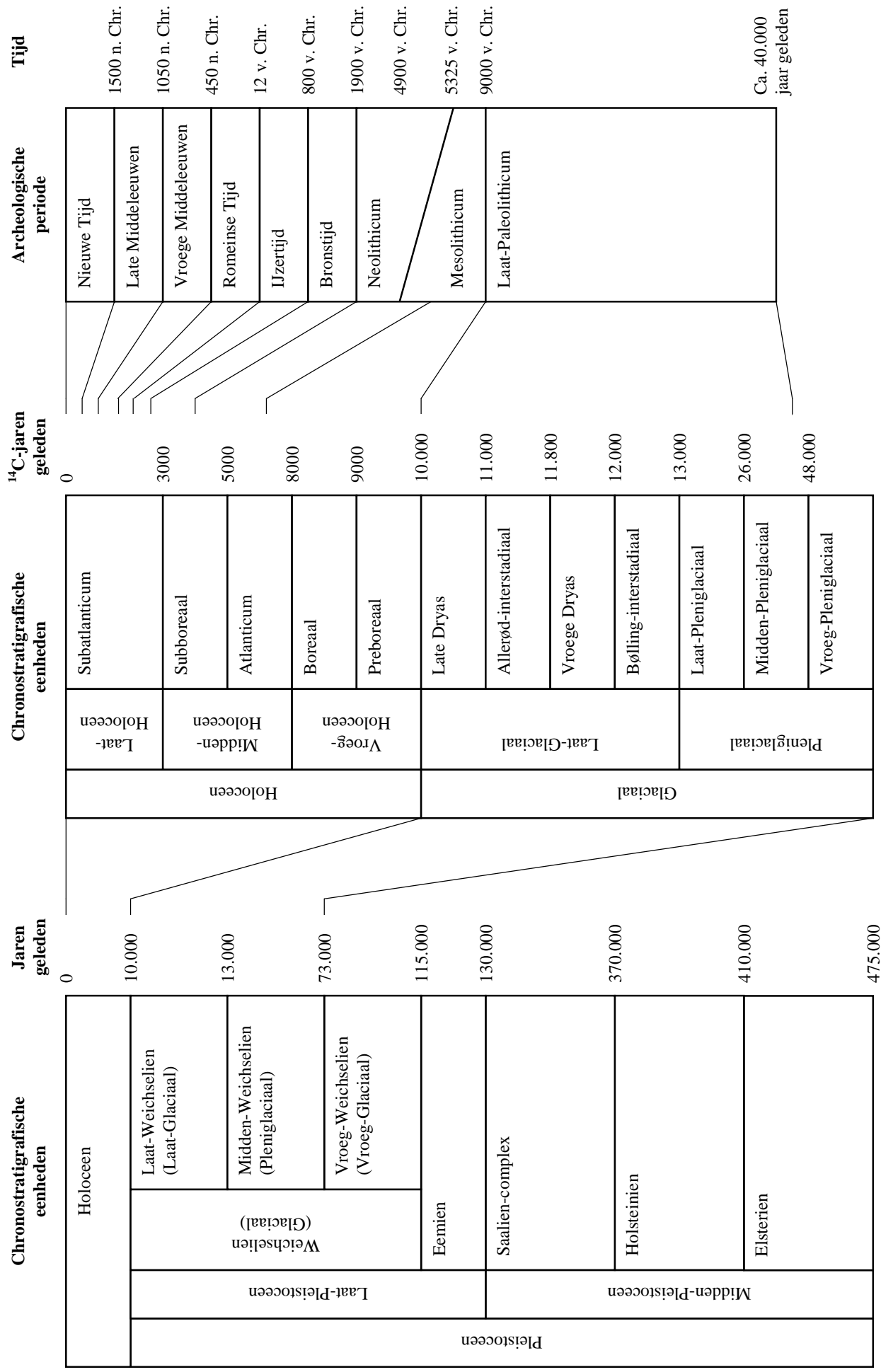


Afbeelding 11. Het noordelijkste puntje van de onderzoekslocatie (blauw omcirkeld) op een kaart uit 1832. Bron: [www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl).





Afbeelding 12. De onderzoekslocatie (blauw omlijnd) op een kadastrale kaart uit het begin van de 20e eeuw. Bron: [www.kich.nl](http://www.kich.nl).



Bijlage 1. Een overzicht van geologische (chronostratigrafische) en archeologische periodes. Door: A.J. Wullink. Gebaseerd op: Brandt et al. 1992; De Mulder et al. 2003; Berendsen 2004.