

Archeologisch bureauonderzoek

**Dorpsstraat Museum, Amstelveen  
Gemeente Amstelveen**

*B&G rapport 976*

**Colofon**

Projectnummer 21160410  
Auteur Drs. L. Haaring  
Redactie Dr. A.W.E. Wilbers  
Versie 2.0  
Status definitief

Autorisatie

dr. A.W.E. Wilbers	Senior Prospector	23-6-2010	
--------------------	-------------------	-----------	--

Goedkeuring

Drs. G.P. Alders	Senior Archeoloog Cultureel Erfgoed Noord- Holland	24-8-2010	
------------------	--	-----------	--

Opdrachtgever

Gemeente Amstelveen  
Dhr. P. van den Bergh  
*Afd. Ruimtelijke Ordening & Projecten*  
Postbus 4  
1180 BA Amstelveen  
020- 540 45 91

© Becker & Van de Graaf bv  
Noordwijk, september 2010  
ISSN 1879-3711

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.



Protocol 4002

## **SAMENVATTING:**

In opdracht van de gemeente Amstelveen heeft archeologisch onderzoeksbureau Becker & Van de Graaf bv, onderdeel van de IDDS-groep, een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor de locatie Dorpsstraat Museum in Amstelveen. Het onderzoek heeft plaatsgevonden in juni 2010. De aanleiding voor dit onderzoek is een voorgenomen uitbreiding van het Museum Van der Togt.

Het plangebied ligt in de historische kern van Amstelveen, op een afstand van circa 20 meter ten zuiden van een 14<sup>e</sup> eeuwse kerk. In de bodem van het plangebied kunnen derhalve archeologische resten uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd voorkomen. Mogelijk bevinden zich resten van een kerkhof en/of bewoningsresten uit deze perioden. Over de aard, ligging, omvang en waardstelling van eventuele archeologische resten kunnen echter op basis van dit onderzoek nog geen uitspraken worden gedaan. Mogelijk zijn eventuele resten als gevolg van 19<sup>e</sup> en 20<sup>ste</sup> eeuwse bebouwing verstoord.

Geadviseerd wordt om in het plangebied een vervolgonderzoek uit te voeren in de vorm van proefsleuven of kijkgaten, teneinde de aanwezigheid en de aard, datering, ligging en waardstelling van eventuele archeologische resten vast te stellen.

## **INHOUDSOPGAVE:**

<b>ADMINISTRATIEVE GEGEVENS VAN HET PLANGEBIED.....</b>	<b>4</b>
<b>1. INLEIDING .....</b>	<b>5</b>
1.1. Aanleiding .....	5
1.2. Doel- en vraagstelling van het onderzoek.....	5
1.3. Ligging van het plan- en onderzoeksgebied .....	5
1.4. Werkwijze .....	6
<b>2. GEOMORFOLOGIE EN BODEM .....</b>	<b>7</b>
2.1. Ontstaansgeschiedenis landschap .....	7
2.2. Geologie .....	7
2.3. Geomorfologie.....	7
2.4. Bodem .....	7
<b>3. ARCHEOLOGISCHE EN HISTORISCHE INFORMATIE.....</b>	<b>8</b>
3.1. Korte geschiedenis van Amstelveen.....	8
3.2. Archeologie .....	8
3.3. Historische situatie en mogelijke verstoringen.....	8
3.4. Huidig landgebruik .....	9
<b>4. VERWACHTINGSMODEL.....</b>	<b>10</b>
4.1. Beantwoording vraagstelling.....	10
<b>5. AANBEVELINGEN .....</b>	<b>11</b>
5.1. Betrouwbaarheid .....	11
<b>GERAADPLEEGDE BRONNEN .....</b>	<b>12</b>
<b>LIJST VAN AFKORTINGEN .....</b>	<b>13</b>
<b>BIJLAGEN</b>	
1. Topografische kaart	
2. Archis-informatie	
3. Locatiekaart	
4. Periodentabel	
5. Kaart van Joh. Liefvrick 1567	
6. Kaart van Fl. Balthasar 1615	
7. Kadastrale minuutkaart 1811-1832	
8. Topografische militaire kaart 1879	
9. Topografische kaart 1905	
10. Topografische kaart 1969	
11. Beleidsadvieskaart van Amstelveen	

## Administratieve gegevens van het plangebied

<i>Toponiem</i>	Dorpsstraat Museum
<i>Onderzoeksmeldingsnummer</i>	41582
<i>Plaats</i>	Amstelveen
<i>Gemeente</i>	Amstelveen
<i>Kadastrale aanduiding</i>	ASV 04521 ASV 04416 ASV 04417
<i>Provincie</i>	Noord-Holland
<i>Coördinaten</i> <i>Hoekpunten</i>	118161 / 479481 118184 / 479477 118185 / 479493 118175 / 479499 118164 / 479490
<i>Oppervlakte plangebied</i>	264 m <sup>2</sup>
<i>Onderzoekskader</i>	bestemmingsplanwijziging
<i>Opdrachtgever</i>	Gemeente Amstelveen Contactpersoon: Dhr. P. van den Bergh Afd. Ruimtelijke Ordening & Projecten Postbus 4 1180 BA Amstelveen 020- 540 45 91
<i>Uitvoerder</i>	Becker & Van de Graaf bv Contactpersoon: drs. L. Haaring Postbus 126 2200 AC Noordwijk (ZH) Tel: 071-3326888 Lhaaring@bgarcheologie.nl
<i>Bevoegde overheid</i>	Gemeente Amstelveen Mw. W. Paijmans Afd. Vergunningen en Ontheffingen Postbus 4 1180 BA Amstelveen 020-5404321
<i>Beheer en plaats van documentatie</i>	Provinciaal depot voor bodemvondsten Noord-Holland Veerdijk 32 1531 MS Wormer tel. 023-514 45 14 of 06-41 04 56 12
<i>Uitvoeringsperiode onderzoek</i>	Juni 2010

# 1. Inleiding

## 1.1. Aanleiding

In opdracht van de gemeente Amstelveen heeft archeologisch onderzoeksbureau Becker & Van de Graaf bv, onderdeel van de IDDS-groep, een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor een locatie Dorpsstraat Museum in Amstelveen. Het onderzoek heeft plaatsgevonden in juni 2010. De aanleiding voor dit onderzoek is een voorgenomen uitbreiding van het Museum Van der Togt. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging. Graafwerkzaamheden ten behoeve van deze ontwikkeling zullen zorgen voor een bodemverstoring tot een diepte van maximaal circa 1,0 m beneden maaiveld. De kans bestaat dat eventueel aanwezige archeologische waarden hierdoor verstoord dan wel vernietigd zullen worden.

## 1.2. Doel- en vraagstelling van het onderzoek

Het doel van het bureauonderzoek is het opstellen van een gespecificeerde verwachting voor het plangebied. Dit gebeurt aan de hand van bestaande bronnen over bekende en verwachte archeologische waarden binnen het plangebied. Op basis van de resultaten van het onderzoek worden aanbevelingen gedaan over eventueel behoud of vervolgonderzoek.

Om dit doel te kunnen realiseren, wordt op de volgende vragen een antwoord gegeven:

- Is op de locatie naar verwachting nog een bodemarchief aanwezig?
- Wat is (naar verwachting) de omvang, ligging, aard en datering hiervan?

Indien het bureauonderzoek niet of onvoldoende antwoord kan geven op bovenstaande vragen:

- Welke vorm van nader onderzoek is nodig om de vragen 1 en 2 voldoende te kunnen beantwoorden?

Indien het bureauonderzoek voldoende antwoord kan geven op de vragen 1 en 2:

- In welke mate wordt een eventueel aanwezig bodemarchief verstoord door de realisatie van de geplande bodemingreep?
- Hoe kan deze verstoring door planaanpassing tot een minimum worden beperkt?

Het bureauonderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.1 (Centraal College van Deskundigen 2006) en de gemeentelijke eisen.

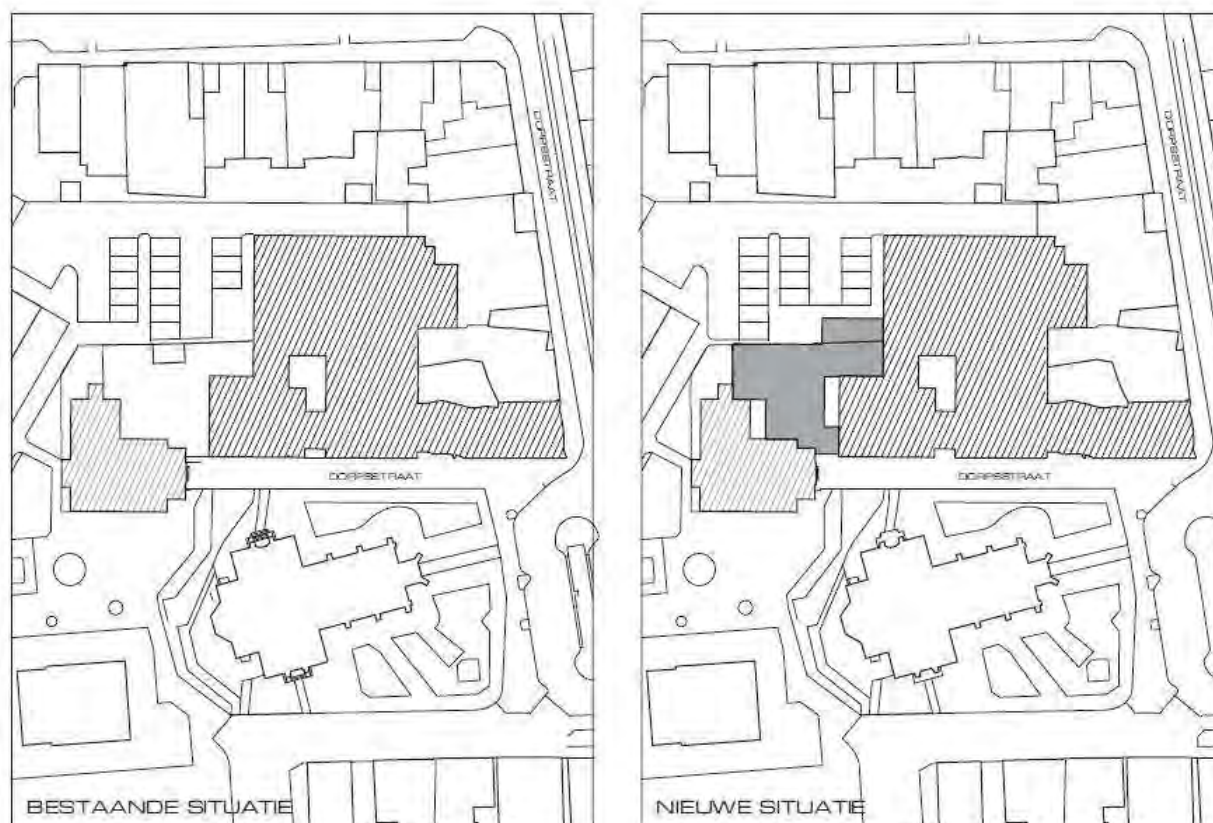
Voor de in dit rapport gebruikte geologische en archeologische tijdsaanduidingen wordt verwezen naar bijlage 4. Afkortingen en enkele vaktermen worden achterin dit rapport uitgelegd (zie lijst van afkortingen en begrippen).

## 1.3. Ligging van het plan- en onderzoeksgebied

De ligging van het onderzochte gebied, oftewel het plangebied, is weergegeven in bijlage 1. Het plangebied betreft een oppervlak van 264 tussen het bestaande gebouwencomplex van het Museum Van der Togt aan de westzijde en de L-vormige bebouwing van een school aan de noord- en oostzijde. In het zuiden wordt het plangebied begrensd door parkeerplaatsen die horen bij het museum. In figuur 1 is een schets van bestaande situatie en de voorgenomen nieuwe situatie weergegeven. (N.B.: de oriëntatie van deze afbeelding is niet noord gericht.) De exacte ligging en contouren van het plangebied zijn nader weergegeven in bijlage 3.

Om tot een gespecificeerde verwachting voor het plangebied te komen, is niet alleen gekeken naar bekende gegevens over het plangebied zelf maar ook naar de omgeving. Voor het totale onderzochte gebied, oftewel het onderzoeksgebied, is als begrenzing een straal van 500 m rondom het plangebied gekozen. De straal van 500 m is arbitrair maar is dusdanig gekozen een representatief beeld

verkregen kan worden van de te verwachten archeologische waarden in het plangebied.



*Figuur 1: weergave van de bestaande en de toekomstige situatie rondom het museum. Het plangebied is met grijs weergegeven in de rechter afbeelding. N.B. De oriëntatie van de afbeelding is niet noord georiënteerd..*

#### **1.4. Werkwijze**

Bij het bureauonderzoek zijn gegevens verzameld over bekende of verwachte archeologische waarden binnen het onderzoeksgebied. Er is gebruik gemaakt van informatie uit de onderstaande lijst. Deze gegevens zijn aangevuld met relevante informatie uit beschikbare achtergrondliteratuur (zie literatuurlijst).

##### *Archeologie*

- Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW)
- Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Noord-Holland (CHW)
- Archeologisch Informatie Systeem (Archis II) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE)
- Archeologische beleidsadvieskaart van de gemeente Amstelveen (RAAP)

##### *Bodemkaarten en geomorfologische kaarten*

- Bodemkaart 25 West Amsterdam (Stichting voor Bodemkartering 1984)
- Geomorfologische kaart 24 (Zandvoort) - 25 (Amsterdam) (Alterra 1992)

##### *Historische kaarten (bron: watwaswaar.nl)*

Aanvullende historische informatie is verkregen uit beschikbaar historisch kaartmateriaal, waaronder:

- Kaart uit 1615 uit de collectie van Hoogheemraadschap van Rijnland
- Kadastrale minuutkaart uit 1811-1832
- Militaire topografische kaarten uit 1897, 1894, 1905, 1910, 1920, 1923 en 1929
- Topografische kaarten uit 1961, 1969, 1981, 1988 en 1993

## 2. Geomorfologie en bodem

### 2.1. Ontstaansgeschiedenis landschap

De landschappelijke eenheden die in de omgeving van het plangebied bepalend zijn geweest voor archeologische waarden zijn gevormd in het Holoceen, het laatste geologische tijdvak. Aan het einde van de laatste ijstijd, circa 10000 jaar geleden, werd het klimaat warmer en begon het ijs te smelten. Als gevolg daarvan begon de zeespiegel sterk te stijgen. Tot circa 5000 jaar geleden zijn in de omgeving van het plangebied onder invloed van de zee mariene sedimenten afgezet. In een getijvlakke die wordt doorsneden door geulen, krekens. De krekens vervoerden zandig materiaal. Het sediment dat buiten de krekens werd afgezet bestond vooral uit klei.

Vanaf circa 5000 jaar geleden nam de zeespiegelstijging in snelheid af. Vanuit de Noordzee en de grote rivieren werden grote hoeveelheden zand aangevoerd, waardoor een reeks voor de kust liggende zandbanken aan elkaar groeide tot een strandwal. Circa 4000 jaar geleden stabiliseerden de langs de kust gevormde strandwallen, waardoor de kustlijn sloot en de invloed van de zee niet meer tot in het achterland kon reiken. Achter de strandwallen had grootschalige veenvorming plaats. In gebieden buiten de invloedzone van voedselrijke rivieren vormde zich na verloop van tijd vooral oligotroof (voedselarm) veenmosveen. De voedselarme condities waren een gevolg van de grote dikte van het veenpakket waardoor planten met hun wortels niet meer het voedselrijke grondwater konden bereiken. Tot ongeveer 2500 jaar geleden bleef de grote aanvoer van zand in stand waardoor de kustlijn steeds verder westwaarts uitbreidde het veenpakket verder kon aangroeien. Vóór de middeleeuwse ontginning lagen de veenkussens achter de duinenrij tot enkele meters boven het zeeniveau. Diverse veenrivieren zorgen voor de ontwatering van het veengebied, waaronder de Amstel en het van oorsprong natuurlijke meer 'Legmeer'. De ontginning vond plaats vanaf lineaire ontginningssassen. Het dorp Amstelveen is ontstaan, doordat veenkolonisten zich er gingen vestigen.

### 2.2. Geologie

De getijde-afzettingen, die in de ondergrond van het plangebied op enkele meters onder maaiveld aanwezig zijn, behoren geologisch gezien tot de Afzettingen van Naaldwijk, Laagpakket van Calais. Het veen wordt gerekend tot het Hollandveen Laagpakket van de Formatie van Nieuwkoop (De Mulder *et al.* 2003).

### 2.3. Geomorfologie

Op de geomorfologische kaart is het plangebied niet gewaardeerd in verband met de ligging in de bebouwde kom. Geomorfologische eenheden die buiten de bebouwde kom van Amstelveen voorkomen zijn vlakke van getij-afzettingen (2M35) en ontgonnen veenvlakte met petgaten (3M47).

### 2.4. Bodem

Ook op de bodemkaart is het plangebied niet gekarteerd in verband met de ligging in de bebouwde kom. Direct ten westen van het plangebied komt echter langs de oever van de Poel een smalle strook Kalkrijke leek-en woudeerdgronden in zavel voor (code pMn55AF-VI/pMn85AF-VI). Leekeerdgronden zijn hydrokleieerdgronden met een donkere bovengrond. Zij onderscheiden zich van de andere hydrokleieerdgronden door de grote dikte van de bovengrond en door de aard van de ondergrond. Woudeerdgronden behoren ook tot de hydrokleieerdgronden en hebben een matig dikke donkere bovengrond die bestaat uit veraard veen, dat vermengd is met klei uit de ondergrond. Roestvlekken beginnen al binnen 50 cm –mv. De grondwatertrap die hier voorkomt is VI. Dit houdt in, dat de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) tussen 40 en 80 cm –mv ligt en de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) dieper dan 120 cm –mv. Omdat dit een matig droge bodem is, zijn de omstandigheden relatief ongunstig voor het kunnen aantreffen van eventuele (onverkoelde) organische archeologische resten. Eventueel aanwezige anorganische vondsten kunnen wel in goede staat voorkomen.

## 3. Archeologische en historische informatie

### 3.1. Korte geschiedenis van Amstelveen

Amstelveen is in de 13<sup>e</sup> eeuw ontstaan als centrum van waaruit ontgraving van veen plaatsvond. In eerste instantie vestigden zich vooral arbeiders die werkzaam waren in de turfwinning. Later trokken steeds meer Amsterdammers naar het dorp, dat door de dichte ligging bij de grote stad en de rustige uitstraling een grote aantrekkingskracht had op rijke stadslieden.

Het plangebied is gelegen in de oude dorpskern. De kerk direct ten noorden van het plangebied vindt zijn oorsprong in de 14<sup>e</sup> eeuw. Vermoedelijk is de kerk reeds enkele malen opnieuw gebouwd. In 1420 is de kerk door Utrechters verbrand en in 1792 is door een brand een groot deel van het dorpscentrum van Amstelveen vernietigd.<sup>1</sup>

### 3.2. Archeologie

Op de Indicatieve Kaart voor Archeologische Waarden (IKAW) is het plangebied niet gewaardeerd in verband met de ligging in de bebouwde kom (bijlage 2). Het plangebied ligt binnen de grenzen van de historische kern van Amstelveen, een AMK-terrein van hoge archeologische waarde (AMK-terrein 14553, bijlage 2). De begrenzing van dit terrein is vastgesteld op basis van de topografische kaart van 1849-1859. Ook op de Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Noord-Holland (CHW) is het historische centrum van Amstelveen gewaardeerd als een gebied met een grote archeologische waarde. Deze waarde heeft betrekking op de hoge verwachting op resten uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd.

Direct ten zuiden van de historische kern ligt een AMK-terrein van archeologische waarde (AMK-terrein 14533). In ARCHIS wordt geen duidelijke omschrijving van dit terrein gegeven. Op circa 25 meter ten westen van het plangebied ligt een aantal waarnemingen die betrekking hebben op het voorkomen van een deels in het veen gezakte terp, die zijn oorsprong in de Late Middeleeuwen heeft (ARCHIS-waarnemingen 15194, 18575 en 22600). Op een afstand van circa 300 m ten zuiden van het plangebied is bij een booronderzoek in delen van het toenmalige plangebied een intacte bodem uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd gevonden. Op basis van deze resultaten is in een deel van dit plangebied een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd. Hierbij zijn enkele fragmenten aardewerk uit de Nieuwe tijd gevonden (onderzoeksmelding 33889, 41407; ARCHIS-waarneming 412119). Ten noorden van het plangebied, circa 150 meter, zijn twee onderzoeken uitgevoerd in het kader van de verbreding van de A6/A9. Hieruit bleek, dat delen van het traject een intact bodemprofiel hadden. Welke delen dat zijn, is echter niet vermeld in ARCHIS. De veenplas De Poel, op circa 200 meter ten zuidwesten van het plangebied, is op de CHW gewaardeerd als een gebied met een grote historisch geografische waarde.

Volgens de beleidsadvieskaart van de gemeente Amstelveen ligt het gebied in onverveend bovenland met recente ontwikkelingen. Tevens is het plangebied aangegeven als een gebied waarbinnen historische bebouwing heeft plaatsgevonden. Ten slotte is het plangebied gearceerd als gevolg van de ligging in de historische kern van Amstelveen (bijlage 11).

### 3.3. Historische situatie en mogelijke verstoringen

Volgens de kaart van Joh. Liefvrick uit 1567 is de bodem ter plaatse van het plangebied ondiep verveend (bijlage 5). De resolutie van deze kaart is echter niet zo groot, dat dit als zekerheid kan worden aangenomen. Op de kaart uit van Fl. Balthasar uit 1615 is de kerk ten noorden van het plangebied reeds weergegeven (bijlage 6). Direct ten zuiden en ten oosten van de kerk is bebouwing, maar niet ten zuidwesten ervan. Ook op de kadastrale minuutkaart uit het begin van de

---

<sup>1</sup> <http://www.amstelveen.nl/web/show?id=50895&langid=43>



19<sup>e</sup> eeuw is geen bebouwing te zien op de locatie van het huidige plangebied (bijlage 7). Ten oosten van de kerk stond een school die in eigendom was van de gereformeerde gemeente. Ten zuiden van de kerk waren woonpercelen met tuinen. De topografische situatie van het plangebied is lange tijd vrijwel onveranderd gebleven, dat wil zeggen: er was sinds het begin van de 19<sup>e</sup> eeuw bebouwing rondom het plangebied en in de noordoostelijke hoek van het plangebiedbebouwing. Waar de bebouwing precies was en wat de veranderingen zijn geweest is op basis van het gebruikte kaartmateriaal moeilijk te zeggen, omdat de resolutie dat niet toelaat. Waarschijnlijk heeft een aantal keer vervanging van panden in en rond het plangebied plaatsgehad.

### **3.4. Huidig landgebruik**

Ten tijde van het onderzoek was het plangebied begroeid met bomen. Het gebied is aan de west-, noord- en oostzijde omsloten door gebouwen. In het zuiden wordt het plangebied begrensd door een parkeerplaats (zie figuur 1).

Op basis van de historische kaarten wordt verwacht, dat ten minste in de noordoostelijke hoek van het plangebied oude funderingen in de ondergrond zitten (bijlage 7). Gegevens over de aanwezigheid van kabels en leidingen in de ondergrond zijn nog niet verkregen bij KLIC.

## 4. Verwachtingsmodel

Op basis van het bureauonderzoek wordt verwacht, dat in het plangebied archeologische bewoningsresten uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd aanwezig zijn, die betrekking hebben op de historische kern van Amstelveen. Mogelijk komen in de ondergrond resten van een terp voor. Ook resten die betrekking hebben op de aanwezigheid van de kerk ten noorden van het plangebied worden verwacht, evenals resten van een mogelijk kerkhof.

Eventueel aanwezige archeologische resten worden vooral verwacht in de bovenste laag van de bodem. Indien resten van een terp aanwezig zijn, worden archeologische resten verwacht tot onder de terp. Indien geen terp aanwezig is, worden de resten verwacht tot circa 1,0 m –mv.

Als gevolg van de aanwezigheid van bebouwing in het plangebied gedurende de 19<sup>e</sup> en 20<sup>ste</sup> eeuw kunnen eerder in het plangebied aanwezige archeologische resten echter zijn verstoord.

### 4.1. Beantwoording vraagstelling

- *Is op de locatie naar verwachting nog een bodemarchief aanwezig en wat is (naar verwachting) de omvang, ligging, aard en datering hiervan?*

Ja. In het plangebied worden archeologische resten verwacht uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd. Het plangebied ligt direct ten zuidoosten van een 14<sup>e</sup> eeuwse kerk. Mogelijk ligt het plangebied op de oude begraafplaats. Bovendien zijn in de omgeving van het plangebied de resten van een terp gevonden. Ook in het plangebied kunnen zulke resten aanwezig zijn.

- *Welke vorm van nader onderzoek is nodig om de bovenstaande vraag voldoende te kunnen beantwoorden?*

Om inzicht te krijgen in de aard en datering van eventueel in het plangebied aanwezige resten, is vervolgonderzoek nodig in de vorm van proefsleuven of kijkgaten.

- *In welke mate wordt een eventueel aanwezig bodemarchief verstoord door de realisatie van de geplande bodemingreep?*

Omdat de eventuele archeologische resten in de bovenste meter van de bodem worden verwacht, zullen deze bij realisatie van de plannen naar verwachting geheel worden verstoord.

- *Hoe kan deze verstoring door planaanpassing tot een minimum worden beperkt?*

Indien de ontwikkeling geen bodem verstoring tot gevolg zou hebben, zou de verstoring van eventuele aanwezige resten tot een minimum worden beperkt. Er zou bijvoorbeeld gedacht kunnen worden aan een constructie, waarbij de te realiseren aanbouw zou steunen op de bestaande bouw, zonder dat de grond verstoord zou raken.

## **5. Aanbevelingen**

Aan de hand van het bureauonderzoek is geconstateerd dat in het plangebied archeologische resten uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd aanwezig kunnen zijn. Er wordt geadviseerd om in het plangebied vervolgonderzoek uit te laten voeren in de vorm van proefsleuven of kijkgaten, of om de bouwwijze dusdanig aan te passen zodat er niet of nauwelijks gegraven hoeft te worden.

Voor alle gravende onderzoeken, waaronder proefsleuven en kijkgaten, dient voorafgaand aan de uitvoering van het onderzoek een Programma van Eisen geschreven te worden. Dit Programma van Eisen moet goedgekeurd worden door de bevoegde overheid (de gemeente Amstelveen) alvorens met het onderzoek kan worden begonnen. Houd er rekening mee dat de goedkeuring ongeveer zes weken in beslag neemt.

Bovenstaand advies is overgenomen door het Cultureel Erfgoed Noord-Holland en in een advies aan de gemeente Amstelveen geformuleerd.

### **5.1. Betrouwbaarheid**

Het uitgevoerde onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Het archeologisch onderzoek is erop gericht om de kans op het aantreffen dan wel vernietigen van archeologische waarden bij bouwwerkzaamheden in het plangebied te verkleinen. Aangezien het onderzoek is uitgevoerd door middel van een bureaustudie kan echter, op basis van de geraadpleegde bronnen, de aan- of afwezigheid van eventuele archeologische waarden nooit geheel gegarandeerd worden.

## Geraadpleegde bronnen

ANWB, 2005: *ANWB Topografische Atlas «provincie» 1:25000*, Den Haag.

Centraal College van Deskundigen, 2006: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie*, versie 3.1, Gouda.

DLO-Staring Centrum / Rijks Geologische Dienst, 1993: *Geomorfologische kaart van Nederland, 1:50.000, blad 24 Zandvoort - 25 Amsterdam*, Wageningen / Haarlem.

Mulder, E.F.J. de/ M.C. Geluk/ I.L. Ritsema/ W.E. Westerhoff/ T.E. Wong, 2003: *De ondergrond van Nederland*, Groningen/Houten.

RAAP, 2007: *Startnotitie Archeologiebeleid, gemeente Amstelveen. De archeologische beleidsadvieskaart: archeologische vindplaatsen- en verwachtingenkaart met voorschriften ten behoeve van de Archeologische Monumentenzorg*. RAAP-rapport 1630. Amsterdam.

Staring Centrum, 1992: *Bodemkaart van Nederland, 1:50.000, blad 24 Oost Zandvoort (gedeeltelijk)- 25 West Amsterdam*, Wageningen.

## Websites

[www.ahn.nl/viewer](http://www.ahn.nl/viewer)

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

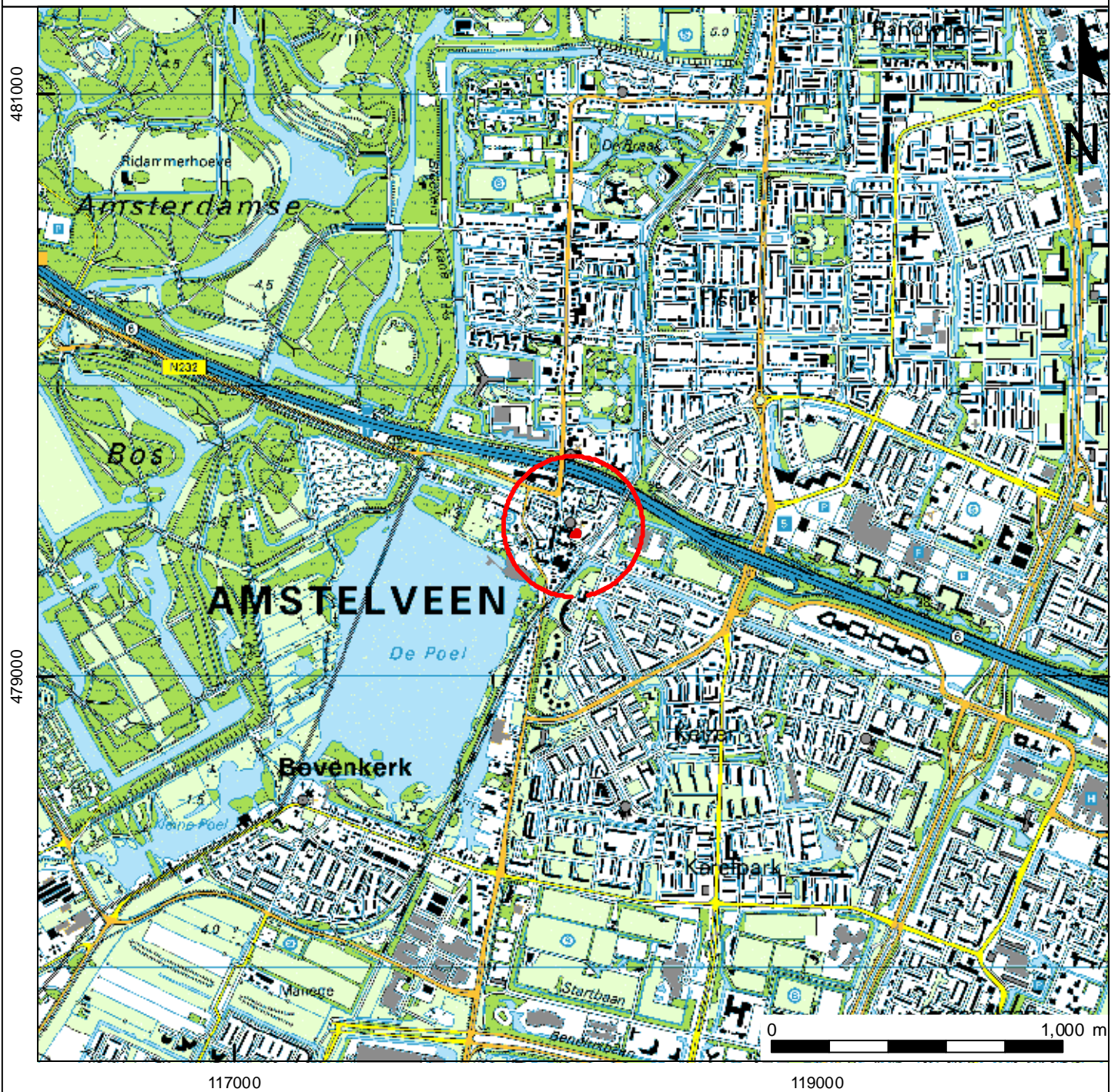
<http://www.amstelveen.nl/web/show?id=50895&langid=43>

## Lijst van afkortingen

### Afkortingen

Archis	Archeologisch Informatie Systeem
AMK	Archeologische Monumenten Kaart
CHW	Cultuurhistorische Waardenkaart
GPS	Global Positioning System
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
mv	maaiveld (het landoppervlak)
NAP	Normaal Amsterdams Peil
PvA	Plan van Aanpak
PvE	Programma van Eisen
RCE	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed

# Bijlage 1: Topografische kaart

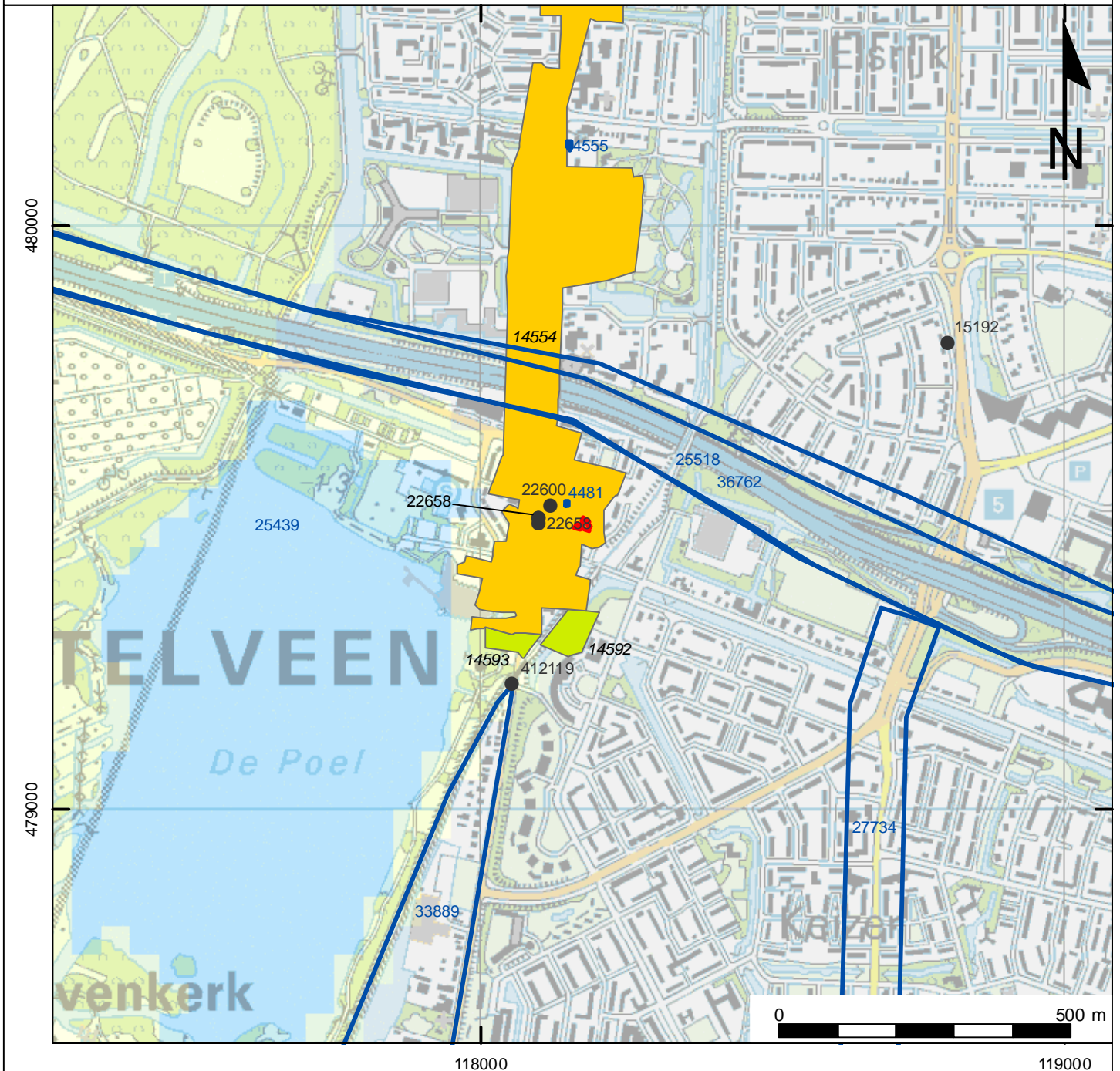


Projectnummer: 21160410  
Projectnaam: Amstelveen, Dorpsstraat Museum

## Legenda

 Plangebied

## Bijlage 2: Archis-informatie



**Projectnummer: 21160410**  
**Projectnaam: Amstelveen, Dorpsstraat Museum**

### Legenda

- waarnemingen
- ▭ Plangebied
- ▭ onderzoeksmeldingen

### monumenten

- ▭ Terrein van archeologische betekenis
- ▭ Terrein van archeologische waarde
- ▭ Terrein van hoge archeologische waarde
- ▭ Terrein van zeer hoge archeologische waarde
- ▭ Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd

### IKAW

- ▭ lage trefkans (water)
- ▭ middelhoge trefkans (water)
- ▭ hoge trefkans (water)
- ▭ lage trefkans
- ▭ water
- ▭ middelhoge trefkans
- ▭ ongekarteerd
- ▭ hoge trefkans
- ▭ zeer lage trefkans

# Bijlage 10: Topografische kaart 1969



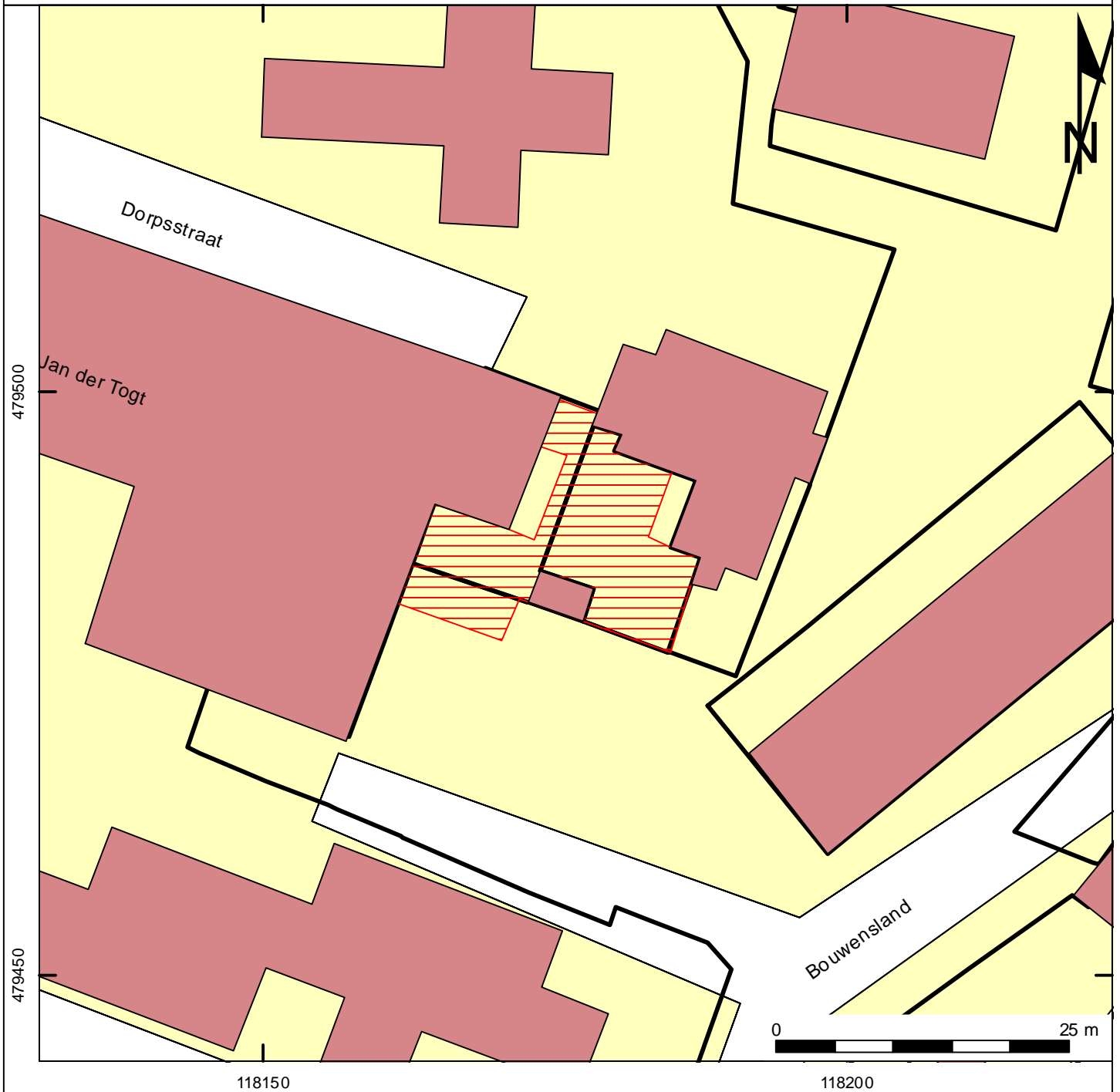
**Projectnummer: 21160410**  
**Projectnaam: Amstelveen, Dorpsstraat Museum**

### Legenda

 Plangebied



# Bijlage 3: Locatiekaart

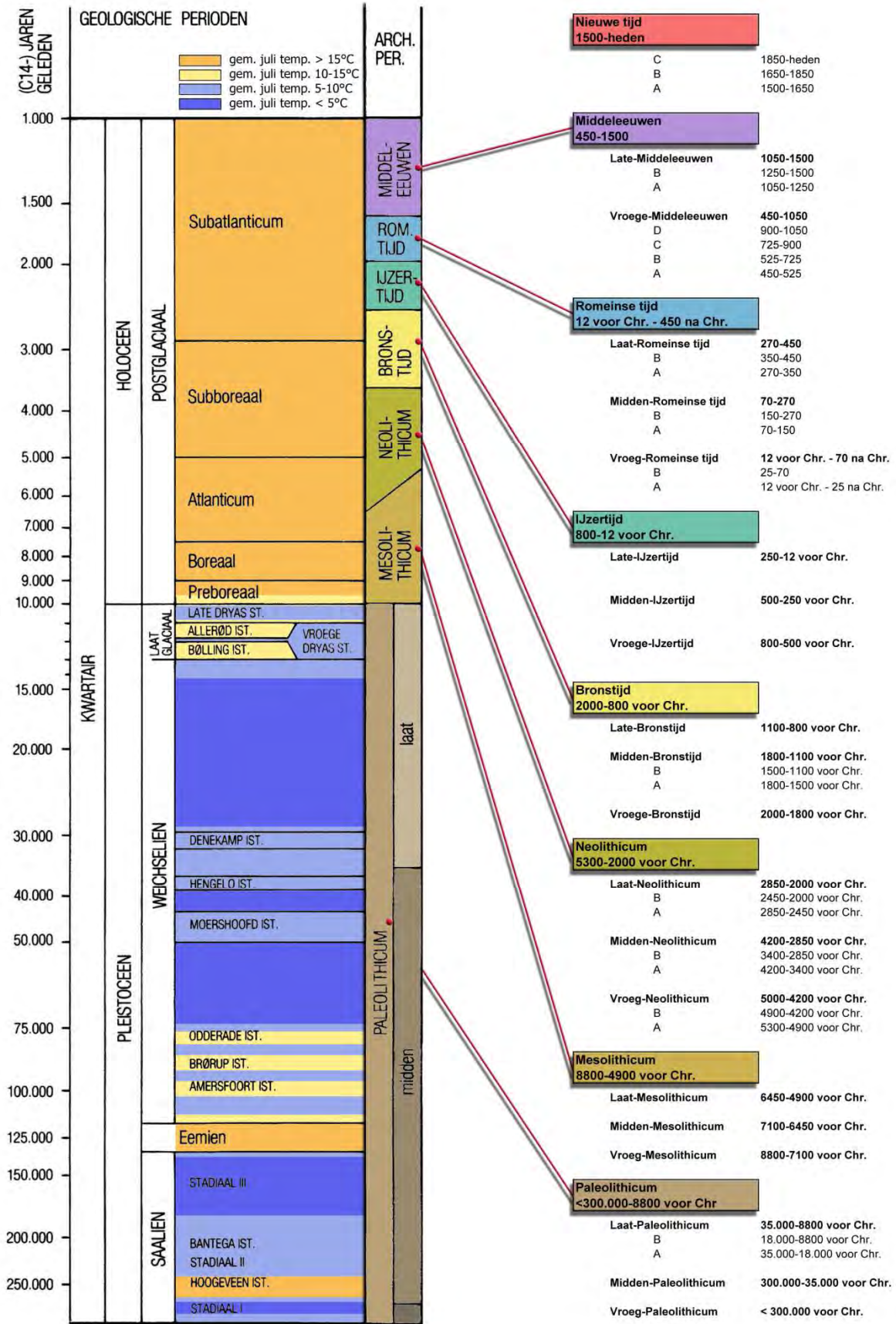


**Projectnummer: 21160410**  
**Projectnaam: Amstelveen, Dorpsstraat Museum**

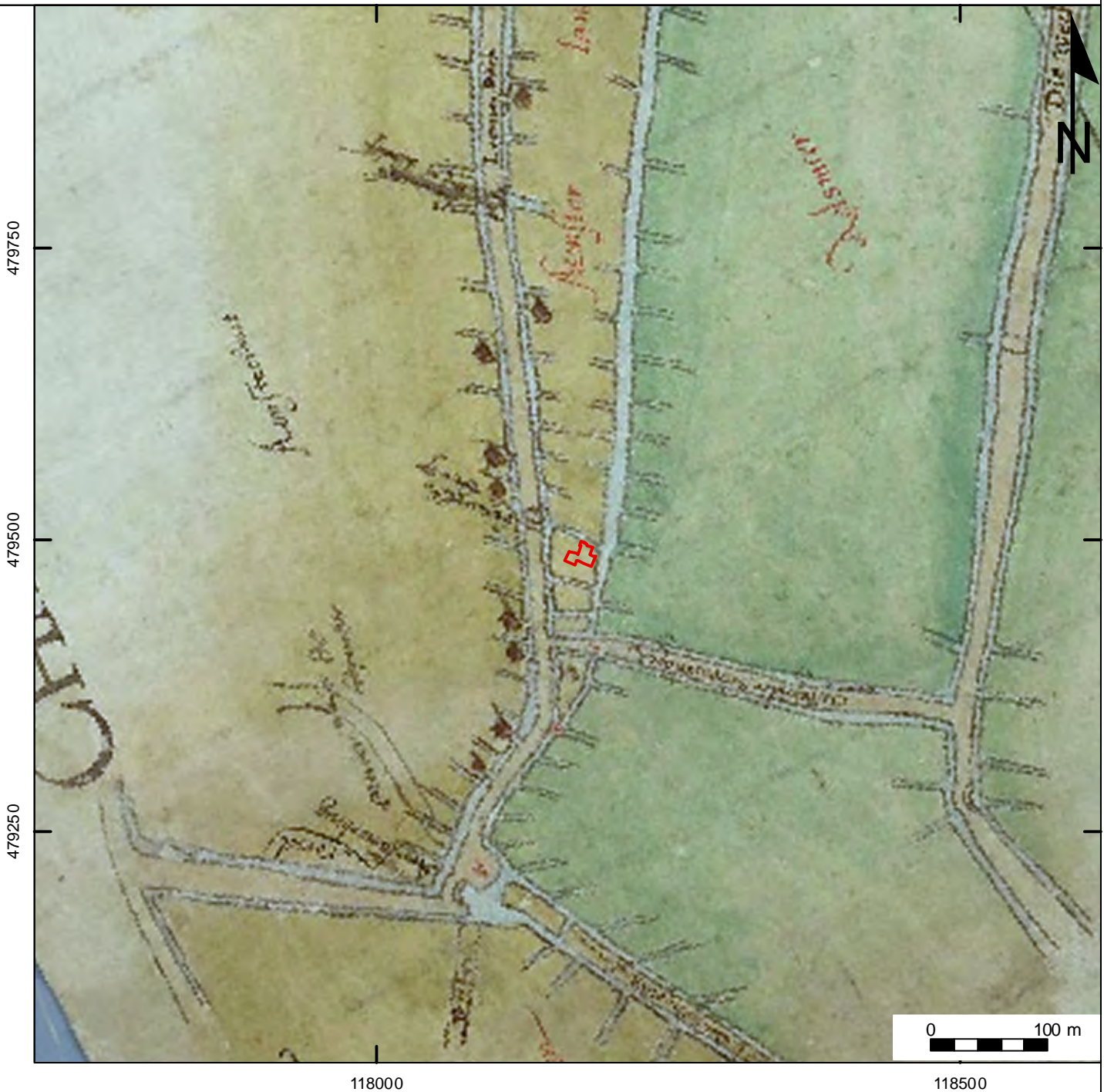
### Legenda

 Uitbreiding V/D TOGT MUSEUM

# Bijlage 4: Periodentabel



# Bijlage 5: Kaart van Joh. Liefrinck 1567



**Projectnummer: 21160410**  
**Projectnaam: Amstelveen, Dorpsstraat Museum**

### Legenda

 Plangebied

# Bijlage 6: Kaart van Fl. Balthasar 1615



**Projectnummer: 21160410**  
**Projectnaam: Amstelveen, Dorpsstraat Museum**

### Legenda

 Plangebied

# Bijlage 7: Kadasterkaart Minuutplan 1811-1832

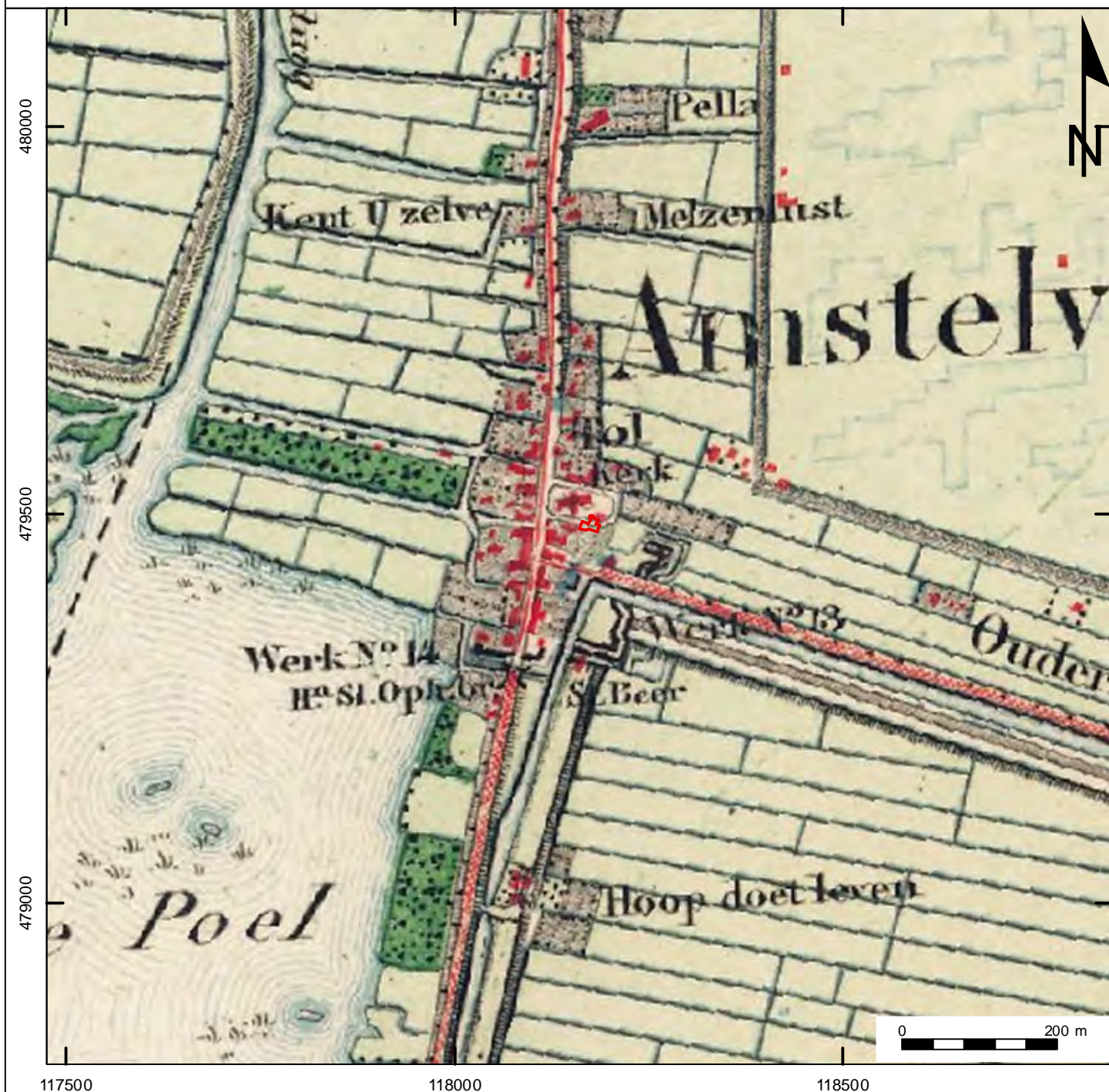


**Projectnummer: 21160410**  
**Projectnaam: Amstelveen, Dorpsstraat Museum**

## Legenda

 Plangebied

# Bijlage 8: Topografische Militairekaart 1879



Projectnummer: 21160410  
Projectnaam: Amstelveen, Dorpsstraat Museum

### Legenda

 Plangebied

# Bijlage 9: Topografische kaart 1905

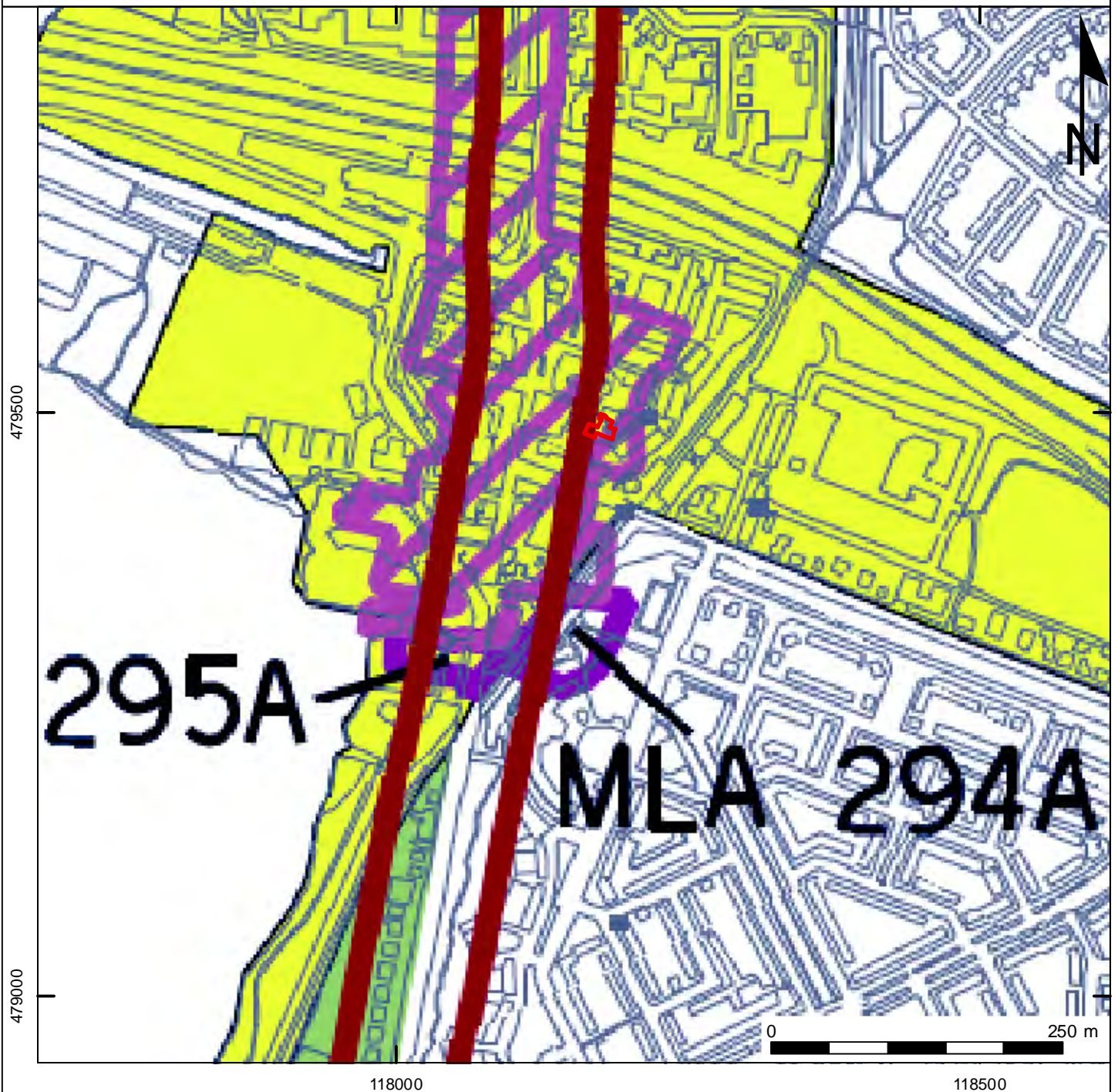


Projectnummer: 21160410  
Projectnaam: Amstelveen, Dorpsstraat Museum

### Legenda





 Plangebied

# Bijlage 11: Beleidsadvieskaart van Amstelveen



**Projectnummer: 21160410**  
**Projectnaam: Amstelveen, Dorpsstraat Museum**

### Legenda

-  Plangebied
-  Onverveend bovenland met recente ontwikkelingen
-  AMK-Terrein/Historische kern
-  Zone waar binnen historische bebouwing heft plaatsgevonden