

Archeologisch bureauonderzoek

**Pontweg 20-22, Aalsmeer  
Gemeente Aalsmeer**

*IDDS Archeologie rapport 1475*

**Colofon**

Projectnummer	34670712/54566
In opdracht van	Van Oosten groep
Auteurs	drs. A.M.H.C. Koekkelkoren, drs. S. Moerman
Redactie	dr. A.W.E. Wilbers
Versie	1.2
Status	Definitief

Autorisatie

dhr. A.W.E. Wilbers	Senior Prospector	19-11-2012	
---------------------	-------------------	------------	--

Goedkeuring

mw. W. Pajmans	Gemeente Aalsmeer		
mw. E. van Rooijen	Adviseur gemeente	18-04-2013	

© IDDS Archeologie  
Noordwijk, augustus 2013  
ISSN 2212-9650

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.

## **SAMENVATTING:**

In opdracht van Van Oosten groep heeft IDDS Archeologie in november 2012 een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor de Pontweg 20-22 in Aalsmeer, gemeente Aalsmeer. De aanleiding voor dit onderzoek is de geplande bouw van drie woningen op de plaats van de huidige seringenkwekerij.

Naar verwachting bestaat het plangebied uit opgebaggerd veen op het natuurlijke veen, dat onderling omgewerkt is. Het plangebied en de directe omgeving zijn niet in de 19<sup>e</sup> en 20<sup>e</sup> eeuw drooggelegd voor de aanleg van bebouwing, in tegenstelling tot de droogmakerijen verder naar het zuiden en bij Kudelstaart. Voor de kwekerij is het venige oppervlak behouden. Op de locaties waar bebouwing is aangelegd zal het maaiveld zijn verstevigd met zand (en/of klei). Deze laag zal wel in het plangebied worden aangelegd bij de bouw. De verwachting in het plangebied is laag voor alle perioden. Daarom wordt geadviseerd geen vervolgonderzoek uit te laten voeren voor dit gebied.

## **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. Geomorfologie.....	7
2.3. Bodem .....	8
<b>3. ARCHEOLOGISCHE EN (BOUW)HISTORISCHE INFORMATIE .....</b>	<b>9</b>
3.1. Archeologische en ondergrondse bouwhistorische waarden .....	9
3.2. Historische en huidige situatie en mogelijke verstoringen .....	9
<b>4. VERWACHTINGSMODEL.....</b>	<b>11</b>
4.1. Beantwoording vraagstelling.....	11
<b>5. AANBEVELINGEN .....</b>	<b>12</b>
5.1. Betrouwbaarheid .....	12
<b>GERAADPLEEGDE BRONNEN .....</b>	<b>13</b>
<b>LIJST VAN AFKORTINGEN EN BEGRIPPEN .....</b>	<b>14</b>
<b>BIJLAGEN</b>	
1. Topografische kaart	
2. Archis-informatie	
3. Overzicht plangebied	
4. Periodentabel	

## Administratieve gegevens van het plangebied

<i>Onderzoeksmeldingsnummer</i>	54566
<i>Toponiem</i>	Pontweg 20-22
<i>Plaats</i>	Aalsmeer
<i>Gemeente</i>	Aalsmeer
<i>Kadastrale aanduiding</i>	Aalsmeer, sectie G, 6036, 6037 en 6038.
<i>Provincie</i>	Zuid-Holland
<i>Kaartblad</i>	25D
<i>Coördinaten</i> <i>Centrum</i> <i>Hoekpunten</i>	113.840/477.511 113.847/477.549 (n) 113.876/477.497 (zo) 113.833/477.474 (z) 113.806/477.525 (nw)
<i>Oppervlakte</i>	2737 m <sup>2</sup>
<i>Onderzoekskader</i>	Ruimtelijke onderbouwing
<i>Uitvoerder</i>	IDDS Archeologie Contactpersoon: mw. A.M.H.C. Koekkelkoren Postbus 126 2200 AC Noordwijk (ZH) Tel: 071-4028586 E-mail: akoekkelkoren@idds.nl
<i>Bevoegde overheid</i>	Gemeente Aalsmeer Contactpersoon: dhr. L. Kiep Postbus 253 1430 AG Aalsmeer Tel: 029-7387575
<i>Beheer en plaats van documentatie</i>	Provinciaal Depot voor Bodemvondsten van de provincie Zuid-Holland
<i>Uitvoering onderzoek</i>	November 2012

# 1. Inleiding

## 1.1. Aanleiding

In opdracht van Van Oosten groep heeft IDDS Archeologie in november 2012 een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor de Pontweg 20-22 in Aalsmeer, gemeente Aalsmeer. De aanleiding voor dit onderzoek is de geplande bouw van drie woningen op de plaats van de huidige seringenkwekerij. Het plangebied ligt in een zone die conform het gemeentelijk beleid onderzoek behoeft bij verstoringen met een oppervlakte vanaf 500 m<sup>2</sup> en dieper dan 0,4 m –mv. De plannen vallen niet binnen deze vrijstelling.

## 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 3.2 (Centraal College van Deskundigen 2010).

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 (her) in te richten gebied, ofwel het plangebied, is weergegeven in Bijlage 1. Het plangebied ligt aan de oostelijke zijde van de Pontweg ten noordoosten van de kern van Aalsmeer. De Pontweg is slechts aan één zijde bebouwd. Het plangebied beslaat daarom de (toekomstige) huisnummers 20, 21 en 22. Het terrein is aan alle zijden begrensd door water. Het plangebied heeft een oppervlakte van ongeveer 2737 m<sup>2</sup> en een gemiddelde maaiveldhoogte van -0,5 m NAP. De exacte ligging en contouren van het plangebied zijn nader weergegeven in Bijlage 3 en Figuur 1.

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 circa 1 km rondom het plangebied gekozen. De straal van 1 km is dusdanig gekozen dat de archeologische resten en onderzoeken in de omgeving bij het onderzoek worden betrokken.



Figuur 1. Het plangebied (rood omlijnd) op een luchtfoto uit 2010 van bovenaf (links) en in vogelvlucht (rechts).

#### 1.4. Werkwijze

##### *Archeologie en bouwhistorie*

- Archeologische beleidskaart van de gemeente Aalsmeer
- Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW)
- Cultuurhistorische Hoofdstructuur (CHS) van de provincie Zuid-Holland
- Archeologisch Informatie Systeem (Archis II) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE)
- KennisInfrastructuur CultuurHistorie (KICH; [www.kich.nl](http://www.kich.nl))

##### *Bodemkaarten, geomorfologische kaarten en hoogtekarten*

- Bodemkaart 25 Oost Zandvoort (Staring Centrum, 1992)
- Geomorfologische kaart 24-25 Zandvoort – Amsterdam (DLO-Staring Centrum / Rijks Geologische Dienst 1993)
- Actueel Hoogtebestand van Nederland ([www.ahn.nl/viewer](http://www.ahn.nl/viewer))

##### *Historische kaarten*

Aanvullende historische informatie is verkregen uit via [watwaswaar.nl](http://watwaswaar.nl) beschikbaar historisch kaartmateriaal, waaronder:

- Floris Balthasar (1615)
- Dou (1647)
- Kadastraal minuutplan (1811-32)
- Topografische kaarten 1850 en 20<sup>e</sup> eeuw

##### *Overige informatie*

Voor informatie omtrent bodemsaneringen en ontgrondingenvergunningen is het Bodemloket ([www.bodemloket.nl](http://www.bodemloket.nl)) geraadpleegd. Deze gegevens zijn aangevuld met informatie uit onderzoeksrapporten en achtergrondliteratuur (zie literatuurlijst).

## 2. Geomorfologie en bodem

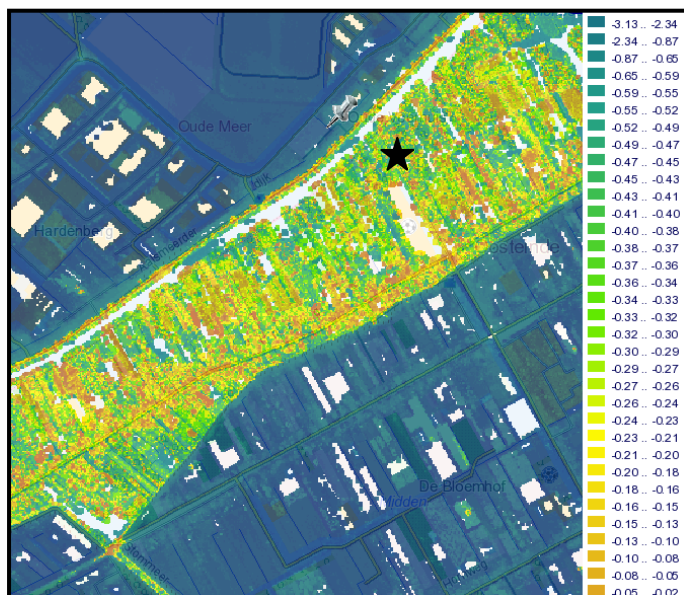
### 2.1. Ontstaansgeschiedenis landschap

Het plangebied is gelegen in het westelijk veengebied (Berendsen 2005). Dit gebied is ontstaan in het Holoceen (vanaf 10.000 jaar geleden) onder invloed van de stijgende zeespiegel. Het veen behoort tot het Hollandveen Laagpakket dat deel uit maakt van de Nieuwkoop Formatie (de Mulder *et al.* 2003). Op grote diepte (6-20 m –mv) komt Basisveen voor, gelegen op oudere pleistocene afzettingen. Het veen aan het oppervlak wordt Hollandveen genoemd. Door het veengebied liepen enkele veenstromen en riviertjes die regelmatig sedimenten afzetten, bestaande uit zand en klei. Resten van deze stromen zijn soms nog in het landschap herkenbaar omdat het zand en de klei minder inklinken dan het omliggende veen. Deze elementen in het landschap worden rivierinversieruggen genoemd.

De veenvorming duurde voort tot aan de Late Middeleeuwen. Tussen ongeveer 1000 en 1300 na Chr. werd het veengebied ontgonnen. Hierbij werden vanaf een ontginningsas, een weg of een vaart, langgerekte percelen aangelegd. Dit type ontginning staat bekend als cope-ontginning. Vanaf ongeveer 1400 na Chr. is het veen op veel plaatsen op grote schaal afgegraven of gebaggerd ten behoeve van de turfwinning (Berendsen 2005).

### 2.2. Geomorfologie

Het plangebied ligt op de geomorfologische kaart in een ontgonnen veenvlakte met petgaten (DLO-Staring Centrum / Rijks Geologische Dienst 1993). Dit houdt in dat het veenlandschap gedeeltelijk werd afgegraven voor het winnen van turf. Het veen werd in lange, smalle stroken weg gegraven (petgaten) en in een parallelle smalle strook (legakker) op het land te drogen gelegd. Waar het veen weg gegraven was, liep het land onder water, waardoor de petgaten (of trekgaten) ontstonden. Deze geomorfologische eenheid beslaat een strook ten noorden van de Oosteinderweg en ten zuiden van de ringvaart van de Haarlemmerpolder. Ten zuiden van de weg en ten noorden van de ringvaart bestaat het landschap uit een vlakte van getijafzettingen. Hier is het veenpakket verdwenen, waardoor deze delen van het landschap circa vier meter lager liggen dan het plangebied (resp. -4,4 en -0,5 m NAP, Figuur 2).



*Figuur 2. Het plangebied (zwarte ster) op een uitsnede van de AHN met een aangepaste legenda (bron: [www.ahn.nl](http://www.ahn.nl))*

### **2.3. Bodem**

Op de bodemkaart staat het plangebied aangegeven als aarveengronden (Staring Centrum 1992). Dit houdt in dat de bovengrond in het plangebied bestaat uit een laag van meer dan 50 cm dik, veraard opgebaggerd materiaal. Dit materiaal is kleiig veen of venige klei en bevat vaak wat zand (de Bakker 1966). Deze bodem is het resultaat van het ontgraven en opbaggeren van veen, waarbij de ondergrond van het veen, de getijdenafzettingen, deels mee is opgewerkt. De grondwatertrap in het plangebied is II\*, wat inhoudt dat het grondwater actief wordt beheert zodat deze in de winter tussen de 25 en 40 cm – mv staat en in de zomer tussen de 50 en 80 cm –mv.



### 3. Archeologische en (bouw)historische informatie

#### 3.1. Archeologische en ondergrondse bouwhistorische waarden

Het plangebied staat op de gemeentelijke archeologische kaart van Aalsmeer aangegeven als een archeologische waardevol gebied van de derde categorie waar onderzoek nodig is bij ingrepen die groter zijn dan 500 m<sup>2</sup> en dieper zullen reiken dan 0,4 m –mv.

Binnen het plangebied zijn geen terreinen aanwezig die op de Archeologische Monumentenkaart (AMK) als waardevol staan aangegeven. Ook zijn er geen waarnemingen en vondsten gemeld en geen eerdere onderzoeken uitgevoerd. In het plangebied zijn geen ondergrondse bouwhistorische waarden bekend ([www.kich.nl](http://www.kich.nl)).

In de directe omgeving van het plangebied zijn maar weinig onderzoeken uitgevoerd en resten bekend (bijlage 2). De dichtstbijzijnde bekende archeologische resten liggen 935 m ten oosten van het plangebied. Hier ligt de historische kern van Oosteinde, waarvan de begrenzing is gebaseerd op de bebouwing in het midden van de 19<sup>e</sup> eeuw (AMK-terrein 14553). Dit AMK-terrein heeft een hoge archeologische waarde.

Circa 480 m ten zuiden van het plangebied is een bureauonderzoek voor het Greenpark Aalsmeer uitgevoerd (onderzoeksmelding 29417). Voor het gebied geldt een lage verwachting voor resten in het veen en de daarboven gelegen niveaus, waarop er geen vervolgonderzoek geadviseerd is (Wink/Brokke 2008).

Circa 820 m ten zuidwesten van het plangebied is bureauonderzoek uitgevoerd aan de Aalsmeerderweg (onderzoeksmelding 27434). Dit onderzoek heeft uitgewezen dat er geen intacte niveaus meer aanwezig zijn in het gebied, met uitzondering van het pleistocene dekzand, dat echter pas op grote diepte voorkomt en niet zal worden verstoord. Er is hier geen verder onderzoek nodig.

Ten westen van het plangebied, op circa 720 m afstand, is een bureauonderzoek uitgevoerd op het Groenenbergterrein van Schiphol (onderzoeksmelding 54513). De resultaten van dit onderzoek zijn niet beschikbaar.

Circa 420 m ten noorden van het plangebied is een bureauonderzoek uitgevoerd voor het Anthony Fokkerpark, maar ook op deze locatie bleek een lage verwachting te gelden (onderzoeksmelding 16571).

Vanaf circa 670 m ten noordwesten van het plangebied ligt een groot onderzoeksgebied voor de locatie van Schiphol (onderzoeksmelding 31177). Voor deze locatie geldt overwegend een lage verwachting, met uitzondering van een kleine zone waar de ondergrond echter mogelijk is verstoord door bouwwerkzaamheden. Deze zone ligt niet binnen het onderzoeksgebied.

#### 3.2. Historische en huidige situatie en mogelijke verstoringen

De oudste beschikbare kaart van het plangebied dateert uit 1615 (Floris Balthasar), waaruit blijkt dat het plangebied is gelegen op de overgang van het Haarlemmermeer in het westen naar het veenlandschap, waar de bebouwing is gelegen aan de oosteinderdijk/ -weg. Vanaf deze dijk lopen enkele wateringen naar het meer. In de 18<sup>e</sup> eeuw worden de gevolgen van de toenemende veenwinning zichtbaar, waarbij grote delen veen verdwijnen en onder water komen te staan. In en rondom het plangebied gebeurt dit op kleinere schaal dan in de omgeving, waardoor er nog relatief veel eilandjes in het water liggen.

In het midden van de 19<sup>e</sup> eeuw is het Haarlemmermeer droog gelegd en in de 20<sup>e</sup> eeuw zijn de gebieden ten zuiden van de Oosteinderweg weer tot land gemaakt. De omgeving van het plangebied is echter niet grootschalig aangepast op bewoning. Daarom is alleen langs de pontweg, de enige weg die door het gebied loopt van de Oosteinderweg naar het Haarlemmermeer, bebouwing aanwezig. De bewoning langs de weg dateert vanaf 1875 (het ponthuis) en met name uit de 20<sup>e</sup> eeuw. De kas in het plangebied is aangelegd in 1990, maar had mogelijk al een voorganger. Het gebied is in elk geval sinds 1990 in gebruik als kwekerij (voor sering). Voor het kweken van sering wordt de

ondergrond omgewerkt tot een diepte van maximaal een halve meter. Seringen gedijen goed op de vaste venige grond van Aalsmeer en omgeving (Figuur 3). In het midden van het plangebied is een kassencomplex aangelegd, waardoor ongeveer de helft van het plangebied werd bedekt.



*Figuur 3. Een impressie van een seringkwekerij in Aalsmeer (bron: google).*

## 4. Verwachtingsmodel

Naar verwachting bestaat het plangebied uit opgebaggerd veen op het natuurlijke veen, dat onderling omgewerkt is. Het plangebied en de directe omgeving zijn niet in de 19<sup>e</sup> en 20<sup>e</sup> eeuw drooggelegd voor de aanleg van bebouwing, in tegenstelling tot de droogmakerijen verder naar het zuiden en bij Kudelstaart. Voor de kwekerij is het venige oppervlak behouden. Op de locaties waar bebouwing is aangelegd zal het maaiveld zijn verstevigd met zand (en/of klei). Deze laag zal wel in het plangebied worden aangelegd bij de bouw. De verwachting in het plangebied is laag voor alle perioden.

### 4.1. Beantwoording vraagstelling

1. *Is op de locatie naar verwachting nog een bodemarchief aanwezig?*

De bodemopbouw van een natuurlijke veenlaag die bedekt wordt met een laag opgebaggerd veen is omgewerkt voor de landbouw. Er is dus geen natuurlijk, intact niveau meer aanwezig in het plangebied.

2. *Wat is (naar verwachting) de omvang, ligging, aard en datering hiervan?*

Deze laag dateert uit de 17<sup>e</sup> en 18<sup>e</sup> eeuw, maar er worden hier geen archeologische indicatoren verwacht om deze datering te bevestigen. Er zijn hoogstens sporen aanwezig van landbouw en verving.

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

Niet van toepassing, omdat er geen intacte niveaus (meer) aanwezig zijn in het plangebied.

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

De ondergrond in het plangebied is reeds verstoord, waardoor de aanleg van drie woningen geen invloed zal hebben op het archeologisch bestand.

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

n.v.t.

## 5. Aanbevelingen

Aan de hand van het bureauonderzoek is geconstateerd dat er geen archeologische niveaus aanwezig zijn in het plangebied door omwerking van het natuurlijke met het opgebaggerde veen. Daarom heeft het plangebied een (zeer) lage verwachting voor alle perioden. Er wordt geadviseerd om in het plangebied geen vervolgonderzoek uit te laten voeren.

### 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 onverwacht aantreffen dan wel het ongezien 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 onderzoeksresultaten, de aan- of afwezigheid van eventuele archeologische waarden niet gegarandeerd worden. Wij wijzen u er graag op dat indien archeologische waarden worden aangetroffen deze conform de Monumentenwet 1988, artikel 53, bij de minister voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap gemeld dienen te worden. Dit kan door het invullen van het vondstmeldingsformulier op de website van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed ([www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)) of door contact op te nemen met het Archismeldpunt ([archismeldpunt@cultureelerfgoed.nl](mailto:archismeldpunt@cultureelerfgoed.nl)).

## Geraadpleegde bronnen

ANWB, 2005: *ANWB Topografische Atlas Zuid-Holland 1:25000*, Den Haag.

Bakker, H. de, 1966: De subgroepen van het systeem van bodemclassificatie voor Nederland. In: *Boor en Spade: verspreide bijdragen tot de kennis van de bodem van Nederland*, deel 15. Stichting voor Bodemkartering (Wageningen)

Berendsen, H.J.A., 2005<sup>3</sup> (1997): *Landschappelijk Nederland. De fysisch-geografische regio's*, Assen.

Centraal College van Deskundigen, 2010: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie*, versie 3.2, 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.

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

Wink, K./A.J. Brokke, 2008: *Archeologisch bureauonderzoek ontwikkelingsgebied Green park Aalsmeer*, Arcadis-rapport.

## Websites

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

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

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

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

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

## Lijst van afkortingen en begrippen

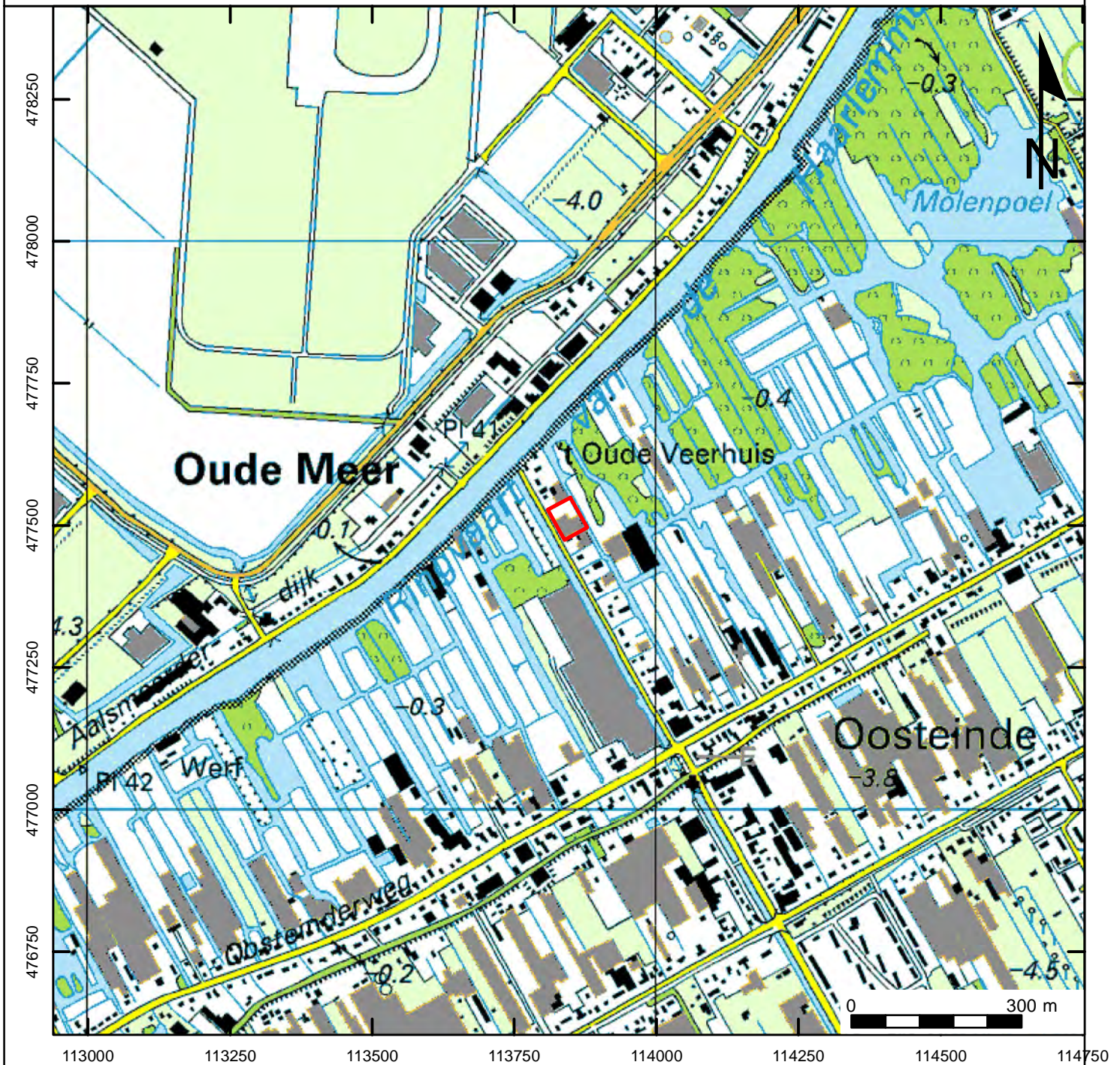
### Afkortingen

Archis	Archeologisch Informatie Systeem
AMK	Archeologische Monumenten Kaart
CHS	Cultuurhistorische Hoofdstructuur
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
RCE	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed

### Verklarende woordenlijst

antropogeen	door menselijke activiteit veroorzaakt of gemaakt
artefact	door de mens vervaardigd voorwerp
Edelmanboor	een handboor voor bodemonderzoek
horizont	kenmerkende laag binnen de bodemvorming
silt	zeer fijn sediment met grootte 0,002-0,063 mm
zavel	grondsoort die tussen 8 en 25% klei (deeltjes kleiner dan 0,002 mm) bevat

# Bijlage 1: Topografische kaart



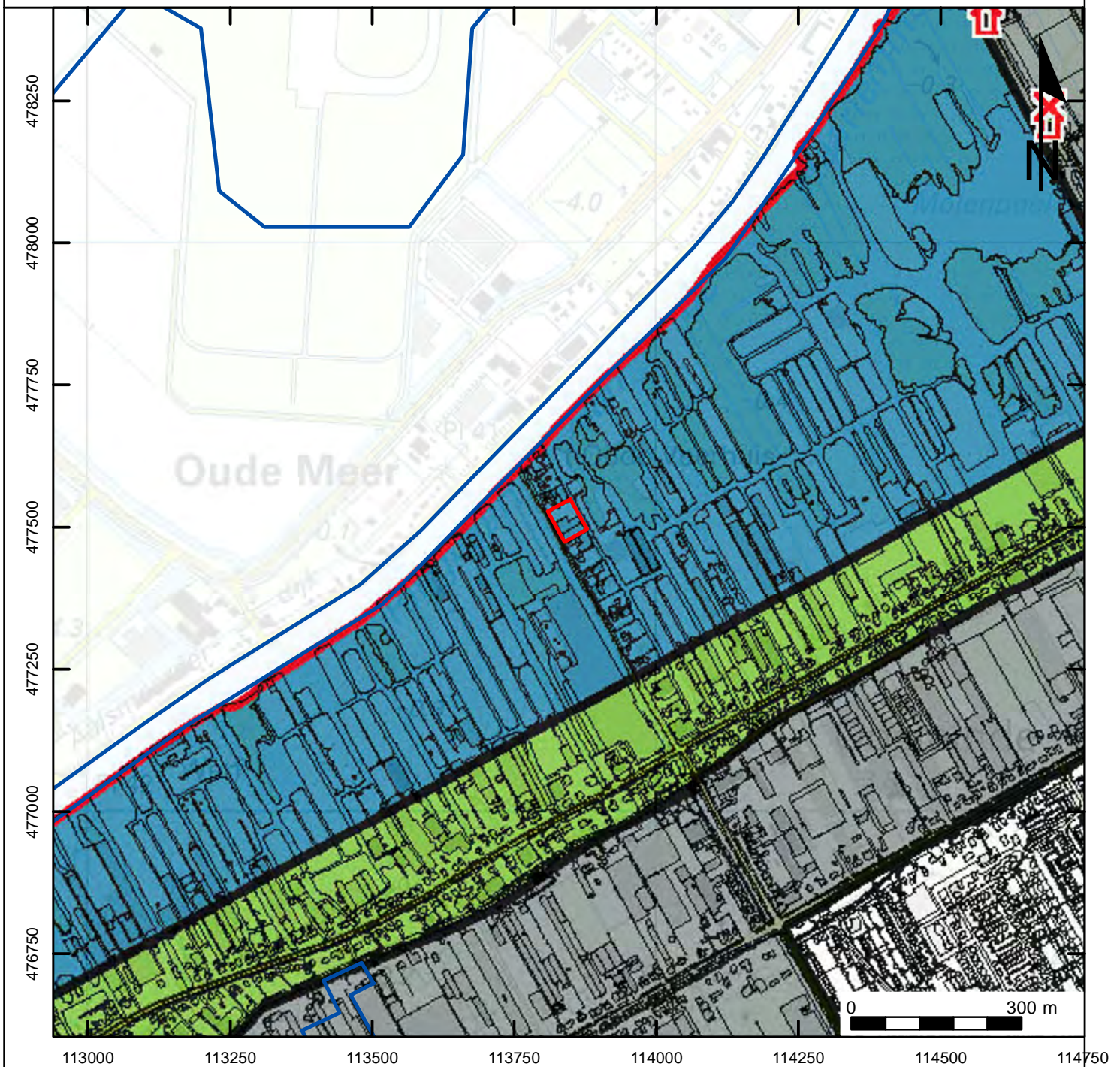
**Projectnummer: 34670712**  
**Projectnaam: Aalsmeer, Pontweg**

## Legenda

 Plangebied



## Bijlage 2: Gemeentelijke verwachtingenkaart



**Projectnummer: 34670712**  
**Projectnaam: Aalsmeer, Pontweg**

### Legenda

- vondstmeldingen
- waarnemingen
- Plangebied
- onderzoeksmeldingen

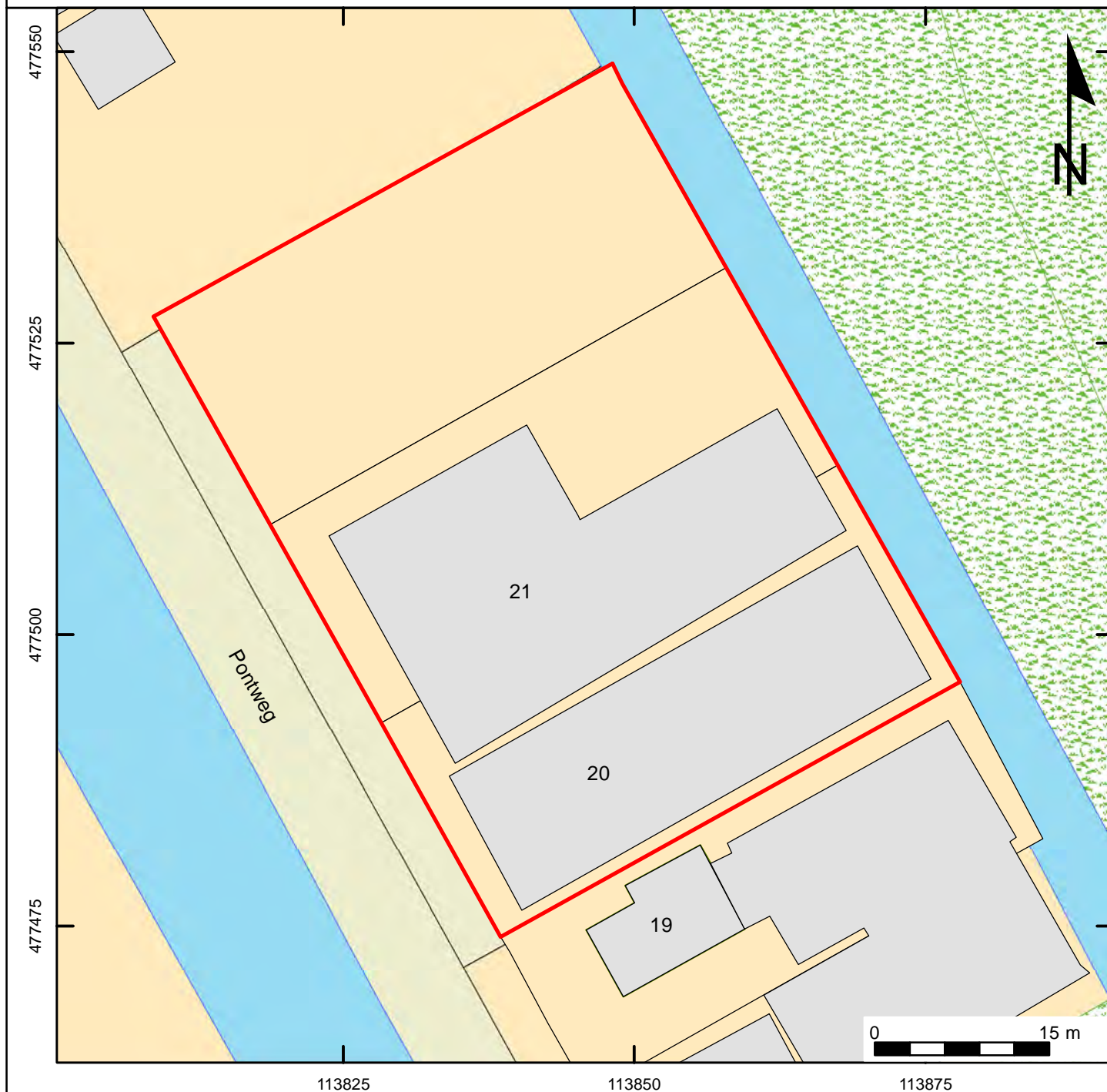
#### Archeologisch onderzoek vereist bij plannen:

- Alle bodemroering (vergunning aanvragen bij gemeente of provincie)
- Alle bodemroering
- Groter dan 50 m<sup>2</sup> en dieper dan 40 cm
- Groter dan 500 m<sup>2</sup> en dieper dan 40 cm
- Groter dan 10.000 m<sup>2</sup> en dieper dan 40 cm
- Archeologievrij
- Molen
- Kerk





## Bijlage 3: Locatiekaart



**Projectnummer: 34670712**  
**Projectnaam: Aalsmeer, Pontweg**

### Legenda

 Plangebied



