

Van Teylingenweg 74 te Kamerik (gemeente Woerden)

een bureauonderzoek

I.S.J. Beckers



IVO•B

Colofon

IVO·B Rapport 1702

Van Teylingenweg 74 te Kamerik (gemeente Woerden)
een bureauonderzoek

Auteur: I.S.J. Beckers

Opdrachtgever: Haaksman Rentmeesters B.V.

Versie rapport: concept, 27 september 2018

© IVO·B, Lopik

Dit rapport is te gebruiken door de opdrachtgever en is te vermenigvuldigen door de opdrachtgever ten behoeve van eigen gebruik in de eigen organisatie. Door IVO·B verstrekte rapporten mogen niet door opdrachtgever zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van IVO·B openbaar worden gemaakt, verveelvuldigd worden dan wel geëxploiteerd worden of ter kennis van derden worden gebracht.



Autorisatie:
I.S.J. Beckers

ISSN-nummer 2451-9855

IVO·B, Allround Archeologie
Juliana van Stolberglaan 36
3411 XD Lopik
06-83968168
email contact@ivob.nl
website www.ivob.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	6
2	Bureauonderzoek	7
2.1	Beleid	7
2.2	Doelstelling en vraagstelling	7
2.3	Methodiek	8
3	Resultaten bureauonderzoek	9
3.1	Huidige situatie van het plangebied	9
3.2	Toekomstige situatie van het plangebied	9
3.3	Landschappelijke situatie van het plangebied binnen het onderzoeksgebied	10
3.4	De bekende archeologische gegevens uit het onderzoeksgebied	13
3.5	Historische situatie van het plangebied	15
3.6	Gespecificeerde archeologische verwachting	17
3.7	Effect van de voorgenomen ingreep op de verwachte waarden	18
3.8	Conclusie	19
4	Advies	20

Lijst van afbeeldingen en tabellen

Afb. 1 Locatie van het plangebied.

Afb. 2 Detailkaart van het plangebied.

Afb. 3 Locatie van het plangebied op de Geologische Kaart van Nederland, schaal 1:50.000.

Afb. 4 Locatie van het plangebied op de digitale Geomorfologische Kaart van Nederland.

Afb. 5 Locatie van het plangebied op de Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000.

Afb. 6 Locatie van het plangebied op de archeologische waarden- en verwachtingenkaart van de gemeente Woerden.

Afb. 7 Locatie van AMK-terreinen, onderzoeksmeldingen en waarnemingen in het onderzoeksgebied.

Afb. 8 Locatie van het plangebied (zwarte cirkel) op de kaart van Douw en Brouckhuijsen uit 1687.

Afb. 9 Locatie van het plangebied op de kadastrale minuutkaart uit 1811 tot en met 1832 (bron: <http://www.hisgis.nl>).

Afb. 10 Locatie van het plangebied op de Bonnekaart van 1875.

Afb. 11 Locatie van het plangebied op de Topografische kaart van 1975.

Administratieve gegevens

Provincie	Utrecht
Gemeente	Woerden
Toponiem	Van Teylingenweg 74 te Kamerik
Kadastrale gegevens	Kadastrale gemeente Kamerik, sectie L, perceel 853
Kaartblad	31G
Oppervlakte plangebied	590 m ²
Opdrachtgever	Haaksman Rentmeesters B.V. Dhr. E. Haaksman
coördinaten	121298-458621 121301-458611 121354-458623 121351-458634
Bevoegde overheid	Gemeente Woerden
Deskundige namens de bevoegde overheid	Omgevingsdienst Regio Utrecht (ODRU) Mevr. F. Hogenboom
ARCHIS-onderzoeksmeldingnummer (CIS-code)	4568899100
Beheer en locatie documentatie	IVO·B, Lopik

Samenvatting

In opdracht van Haaksman Rentmeesters B.V. is door IVO·B, Allround Archeologie een bureauonderzoek uitgevoerd van de locatie Van Teylingenweg 74 te Kamerik (gemeente Woerden). In het plangebied zal de huidige schuur verbouwd worden tot een vrijstaande woning. Het bureauonderzoek is uitgevoerd in het kader van de aanvraag van een omgevingsvergunning.

Op basis van het bureauonderzoek is de volgende gespecificeerde verwachting opgesteld:

Het plangebied heeft zeker vanaf het begin van het Holoceen tot de Late Middeleeuwen deel uitgemaakt van een ontoegankelijk veenmoeras. Daarom worden in het plangebied geen archeologische waarden uit het Mesolithicum tot en met de Vroege Middeleeuwen verwacht. In de Late Middeleeuwen is het gebied ontgonnen en in gebruik genomen als bouw- en weiland. Eventuele boerderijerven werden direct ten oosten van de weg naast de Kamerikse Wetering aangelegd. Vanwege de afstand van het plangebied tot de Kamerikse Wetering (70 m) worden in het plangebied geen resten van een boerderij(erf) uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe tijd verwacht. In het plangebied worden daarom alleen resten verwacht van agrarisch landgebruik uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe tijd, zoals perceleringssloten. In het plangebied geldt daarom een lage archeologische verwachtingswaarde.

In het plangebied komen waarschijnlijk alleen resten van agrarisch landgebruik uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe tijd voor. Deze resten zijn waarschijnlijk op de locatie van de schuur reeds verstoord geraakt. Als dus op de locatie van de schuur gebouwd gaat worden vindt er waarschijnlijk geen nieuwe verstoring plaats en worden geen archeologische waarden bedreigd. In het overige deel van het plangebied geldt een lage archeologische verwachtingswaarde en zullen nieuwe bouwwerkzaamheden nauwelijks effect hebben op eventuele archeologische waarden.

IVO·B, Allround Archeologie adviseert om het terrein vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling. Er kunnen echter nog archeologische resten in het plangebied aanwezig zijn. Als in het plangebied archeologische resten aangetroffen worden is het verplicht deze te melden bij het bevoegde overheid, zoals aangegeven in artikel 5.10 van de Erfgoedwet.

Na het beoordelen van dit rapport zal de bevoegde overheid een selectiebesluit nemen. Het is mogelijk dat de bevoegde overheid hierin afwijkt van het in het bureauonderzoek gegeven advies.

1 Inleiding

In opdracht van Haaksman Rentmeesters B.V. is door IVO·B, Allround Archeologie een bureauonderzoek uitgevoerd van de locatie Van Teylingenweg 74 te Kamerik (gemeente Woerden). In het plangebied zal een schuur verbouwd worden tot een vrijstaande woning. Het bureauonderzoek is uitgevoerd in het kader van de aanvraag van een omgevingsvergunning. Het bureauonderzoek is uitgevoerd in oktober 2017 door I.S.J. Beckers (KNA senior prospector).



Afb. 1 Locatie van het plangebied in Kamerik.

2 Bureauonderzoek

2.1 Beleid

Op grond van de in juli 2016 vastgestelde erfgoedwet dienen de archeologische beleidskaders vastgesteld te worden in de bestemmingsplannen. Voor het plangebied is echter nog geen bestemmingsplan met een archeologisch beleidskader beschikbaar. Daarom is nog het vastgestelde beleid op de archeologische maatregelenkaart van de gemeente Woerden van toepassing. Op de archeologische maatregelenkaart van de gemeente Woerden ligt het plangebied in een zone met historische lintbebouwing. In dit gebied geldt dat archeologisch onderzoek verplicht is bij bodemingrepen met een oppervlakte groter dan 500 m² en dieper dan 30 cm –mv.¹

Dit bureauonderzoek is gebaseerd op de uitvoeringskaders zoals genoemd in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA 4.0).² De gemeente Woerden heeft aanvullende eisen opgesteld waar het bureauonderzoek aan zou moeten voldoen en deze eisen zijn toegepast in dit bureauonderzoek.³

2.2 Doelstelling en vraagstelling

Bureauonderzoek vormt de eerste fase van archeologisch onderzoek in een gebied. Tijdens een bureauonderzoek worden de huidige situatie, de toekomstige situatie, de landschappelijke situatie, de bekende archeologische gegevens uit de omgeving en de historische situatie van het plangebied op basis bestaande bronnen onderzocht. Door middel van een synthese van de onderzochte gegevens wordt een gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld. Als er eenmaal een gespecificeerde verwachting is opgesteld wordt er onderzocht of de verwachte archeologische waarden door de voorgenomen ingreep bedreigd worden en zo ja, op welke wijze en of een verstoring van de potentiële archeologische waarden voorkomen kan worden. Als het niet mogelijk is om een verstoring van de verwachte archeologische waarden te voorkomen, wordt een advies opgesteld voor archeologisch vervolgonderzoek.

Voor het bureauonderzoek zijn de volgende onderzoeksvragen opgesteld;

- Zijn er mogelijk archeologische waarden in het plangebied aanwezig en zo ja, wat is de gespecificeerde archeologische verwachting?

Als er mogelijke archeologische waarden aanwezig zijn;

- Worden de verwachte archeologische waarden bedreigd door het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden?
- Is het plangebied voldoende onderzocht?

Als de mogelijke archeologische waarden bedreigd worden door de

¹ Alkemade et al. 2010

² SIKB 2010

³ Richtlijnen voor bureauonderzoek in de gemeente Woerden 2010.

voorgenomen werkzaamheden en het plangebied nog niet voldoende is onderzocht;

- Welke vorm van archeologisch onderzoek is de beste manier om de aanwezigheid van archeologische waarden en hun ligging, aard en datering voldoende te kunnen bepalen om tot een selectiebesluit te komen?

2.3 Methodiek

Het bureauonderzoek bestaat uit elf onderdelen;

1. Aanmelden onderzoek bij Archis,
2. vermelden (en toepassen) overheidsbeleid,
3. Afbakenen plan- en onderzoeksgebied en beschrijving huidig gebruik van het plangebied,
4. beschrijven van de toekomstige situatie,
5. beschrijven van de landschappelijke situatie van het onderzoeksgebied,
6. beschrijven van de bekende archeologische gegevens uit het onderzoeksgebied,
7. beschrijven historische situatie (en mogelijk aanwezige bouwhistorische waarden) in het plangebied,
8. opstellen gespecificeerde archeologische verwachting,
9. onderzoeken van de consequenties van de voorgenomen ingreep op de gespecificeerde archeologische verwachting,
10. afmelden onderzoek bij Archis,
11. aanleveren digitale gegevens bij het e-depot.

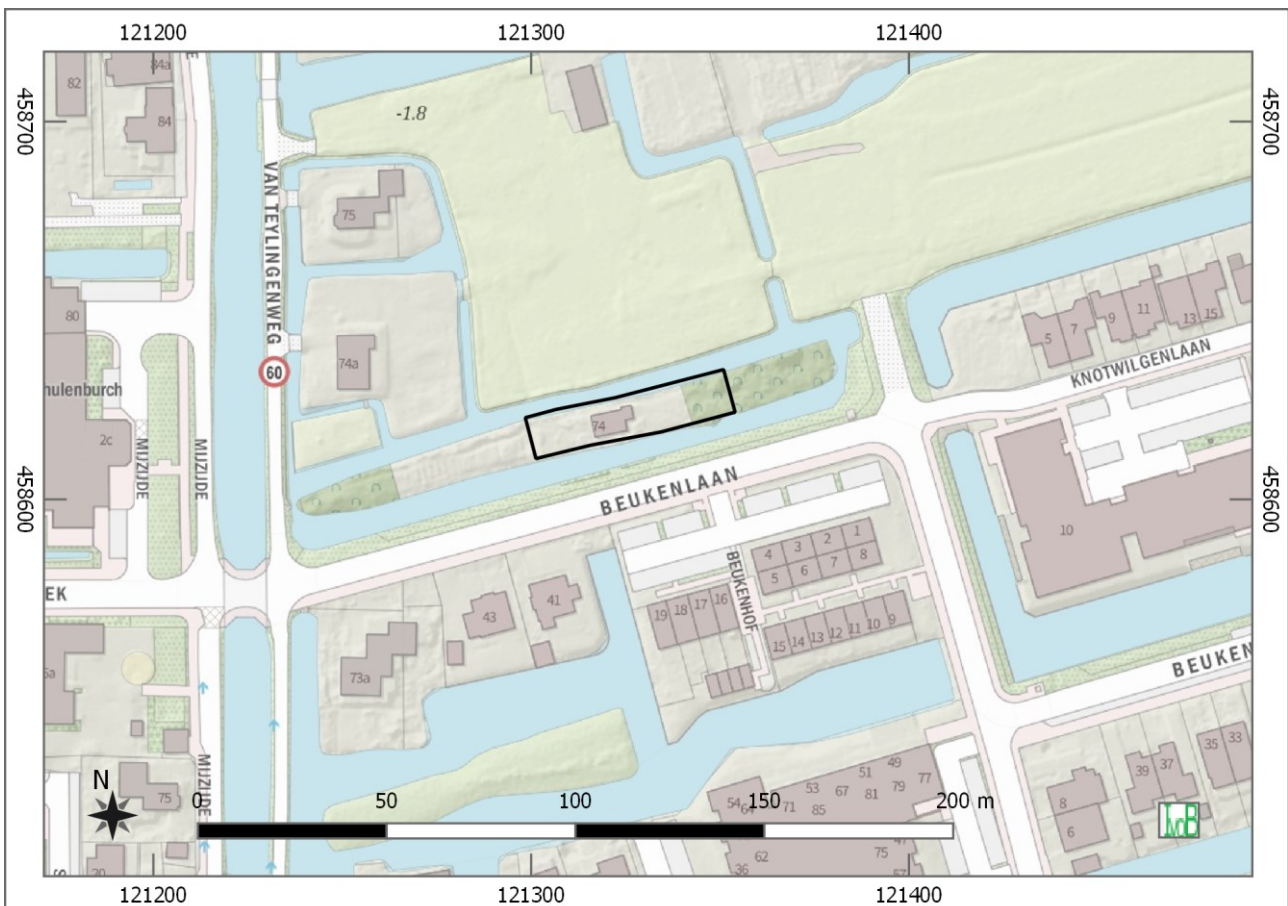
Onderdeel 2 is vermeld in paragraaf 2.1, onderdelen 3 tot en met 9 zijn vermeld in paragrafen 3.1 tot en met 3.7. Op basis van onderdelen 3 tot en met 7 wordt een gespecificeerde verwachting opgesteld; onderdeel 8. Onderdeel 9 is gebaseerd op onderdelen 3 tot en met 8. De processtappen 1, 10 en 11 hebben betrekking op het voor derden openbaar maken van de resultaten van het bureauonderzoek bij onder meer Archis en het e-Depot.

Om de landschappelijke en archeologisch positie van het plangebied beter in kaart te brengen, worden ook gegevens uit de direct omgeving van het plangebied onderzocht. Hierbij wordt met name naar locaties met een gelijke landschappelijke ligging gekeken. Het onderzoeksgebied kan gedefinieerd worden als een cirkel met een straal van 1000 m rondom het plangebied.

3 Resultaten bureauonderzoek

3.1 Huidige situatie van het plangebied

Het plangebied ligt in het noorden van Kamerik in de gemeente Woerden. Het plangebied bestaat uit het toekomstige bouwblok van een vrijstaande woning (ca. 590 m²) en bevindt zich op het perceel van de Van Teylingenweg 74 te Kamerik. Dit perceel is geheel omringd door sloten. Ten zuiden van het plangebied is een toegangsbrug naar de Beukenlaan aanwezig. Centraal in het plangebied bevindt zich een schuur. Dit gebouw is niet voorzien van kelders (afgezien van een kruipkelder van ca. 50 cm hoog) en is gefundeerd op 60 cm dikke funderingsbalken op heipalen. Rondom de schuur is een tuin aanwezig. De locatie van het plangebied is weergegeven in afbeeldingen 1 en 2.



Afb. 2 Detailkaart van het plangebied.

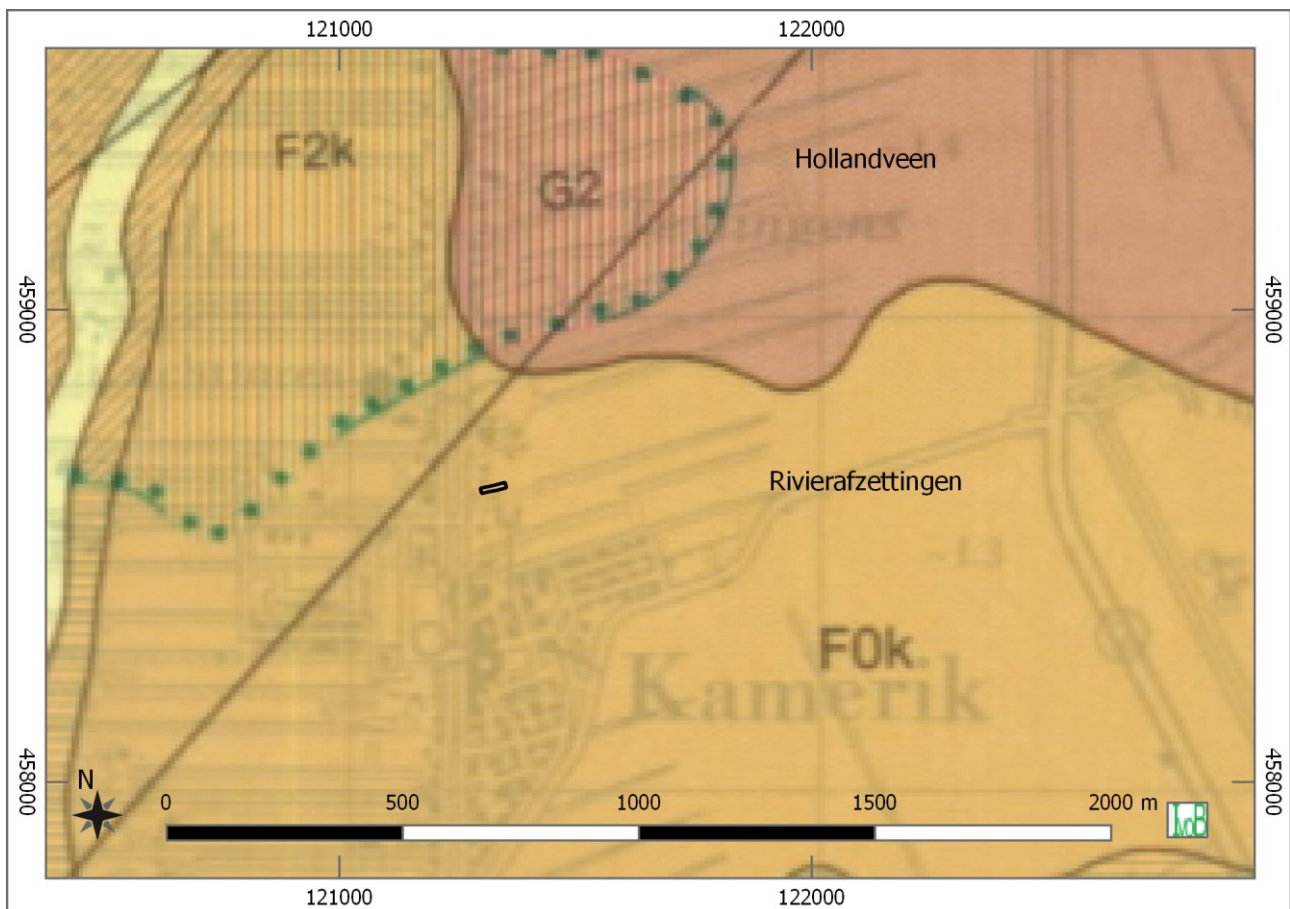
3.2 Toekomstige situatie van het plangebied

Het plan omvat de verbouwing van een schuur (oppervlakte ca. 56 m²) en de realisatie van een uitbouw (ca. 67 m²) zodat op deze locatie een vrijstaande woning verkregen wordt. De grootte en vorm van de nieuwe woning zijn nog niet bekend. De woning zal waarschijnlijk niet voorzien worden van kelders en zal waarschijnlijk gefundeerd worden op funderingsbalken op heipalen. In het westen van het gebied zal een 5 m brede toegangsbrug gerealiseerd worden.

3.3 Landschappelijke situatie van het plangebied binnen het onderzoeksgebied

Tijdens het onderzoek naar de landschappelijke ligging van het plangebied binnen het onderzoeksgebied zijn de volgende (hoofd)bronnen gebruikt:

- Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)⁴
- Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000⁵
- Dinoloket⁶
- Geologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000⁷
- Geomorfologische kaart van Nederland⁸
- Digitale paleomeandergordelkaart⁹



Afb. 3 Locatie van het plangebied op de Geologische Kaart van Nederland, schaal 1:50.000.

De polders ten noorden van de Oude Rijn maakten vroeger deel uit van een uitgestrekt veengebied. Dit veengebied is al vrij vroeg in het Holoceen, de relatief warme periode waarin we nu leven ontstaan. Op de kaart uit de Atlas van Holoceen Nederland die de situatie rond 5.500 v. Chr. weergeeft maakt het

⁴ <https://ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/>

⁵ Stichting voor Bodemkartering 1970a

⁶ <http://www.dinoloket.nl>

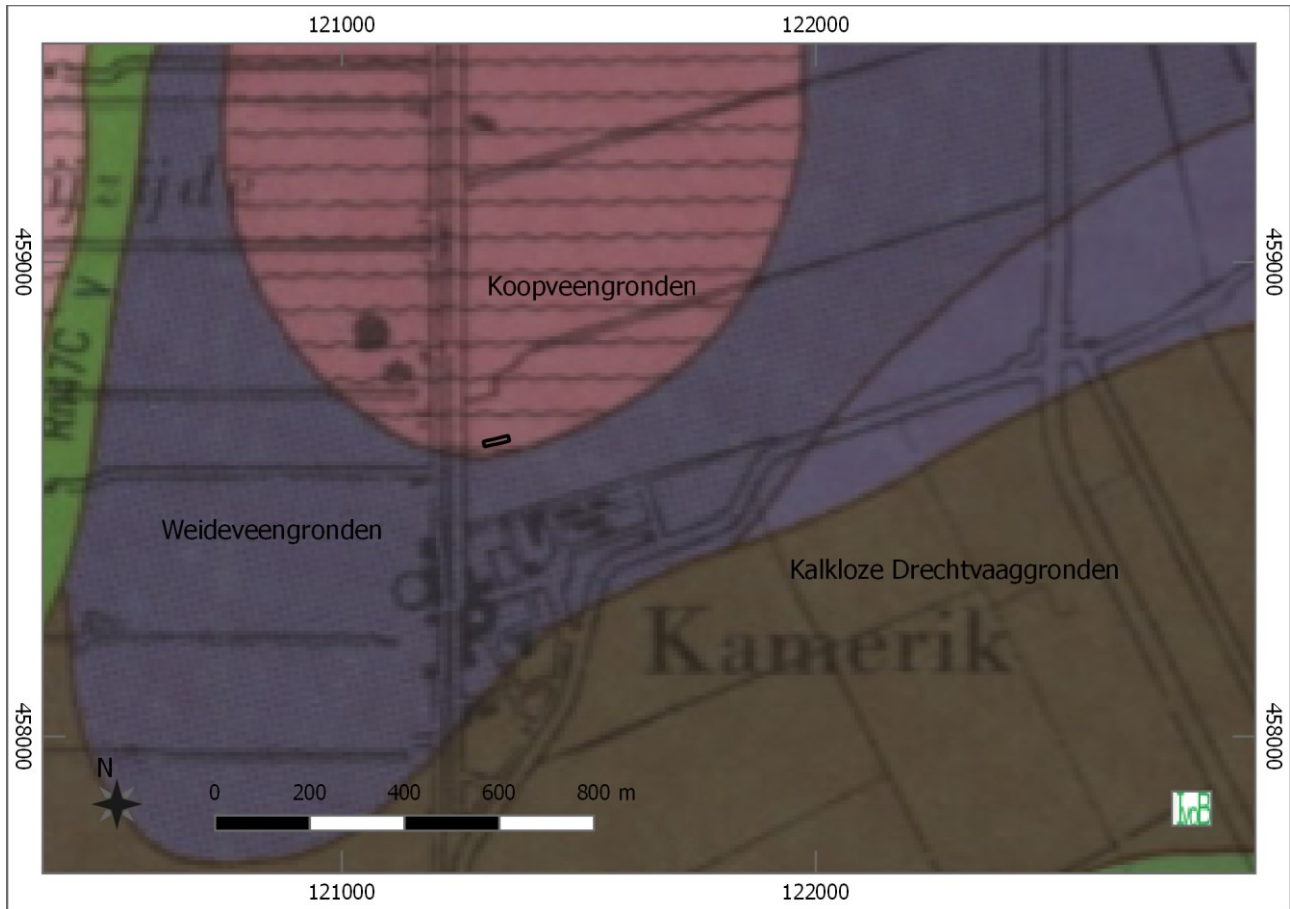
⁷ Rijks Geologische Dienst 1988

⁸ Alterra 2009

⁹ Cohen et al. 2012



Ten oosten en ten westen van de Kamerikse Wetering werden ontginningsblokken van 1250 m lang uitgezet. Aan de achterzijde kwam een achterkade en binnen het blok werden percelen van 200 m breed uitgezet. Deze ontginningsvorm staat bekend als cope-ontginningen.¹⁵



Afb. 5 Locatie van het plangebied op de Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000.

Op de Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000, is het plangebied gekarteerd in een zone met koopveengronden op bosveen en eutroof broekveen met een toemaakdek (ohVb).¹⁶ Na de ontginning was er al snel sprake van klink in de nieuwe polders. Om het land enigszins op te hogen, te bemesten en het land bewerkbaar te maken, is een toemaakdek opgebracht. Dit toemaakdek bestaat voornamelijk uit humeuze klei met een zandbijmenging en is ca. 30 tot 45 cm dik. Onder het toemaakdek is de oorspronkelijke veenlaag aanwezig, bestaande uit mineraalarm veen. Ten noorden van Kamerik komen in de veenlaag enkele slappe kleilagen voor.¹⁷

¹⁵ Blijdenstijn 2005; Haartsen 2009

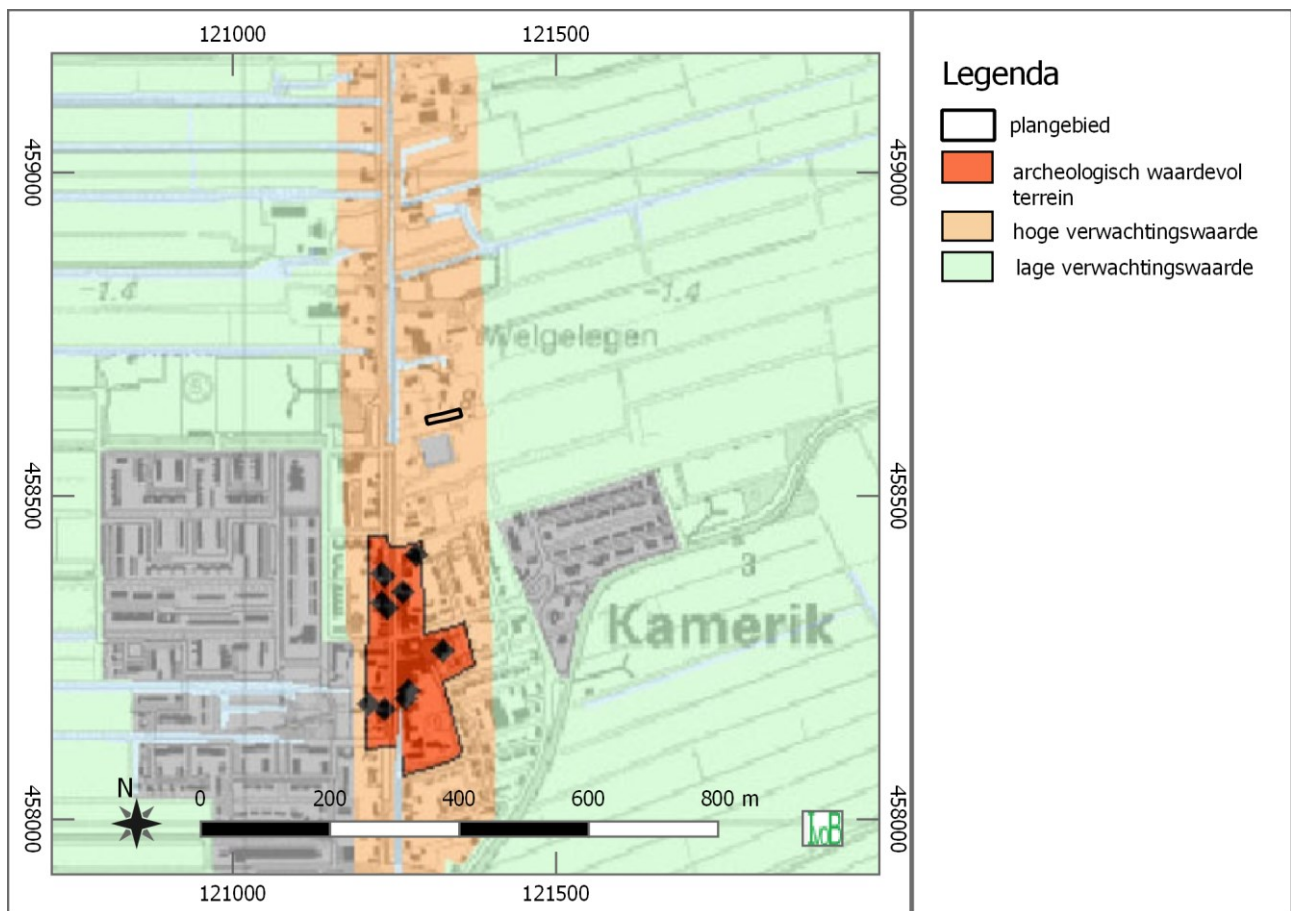
¹⁶ Stichting voor Bodemkartering 1970a

¹⁷ Stichting voor Bodemkartering 1970b

3.4 De bekende archeologische gegevens uit het onderzoeksgebied

Tijdens het onderzoek naar de bekende archeologische gegevens binnen het onderzoeksgebied zijn de volgende (hoofd)bronnen gebruikt:

- Archeologische waarden- en verwachtingenkaart van de gemeente Woerden¹⁸
- Archeologisch InformatieSysteem (Archis 3.0)¹⁹
- Informatie van lokale amateur-archeologen (Dhr. M. Smeets)



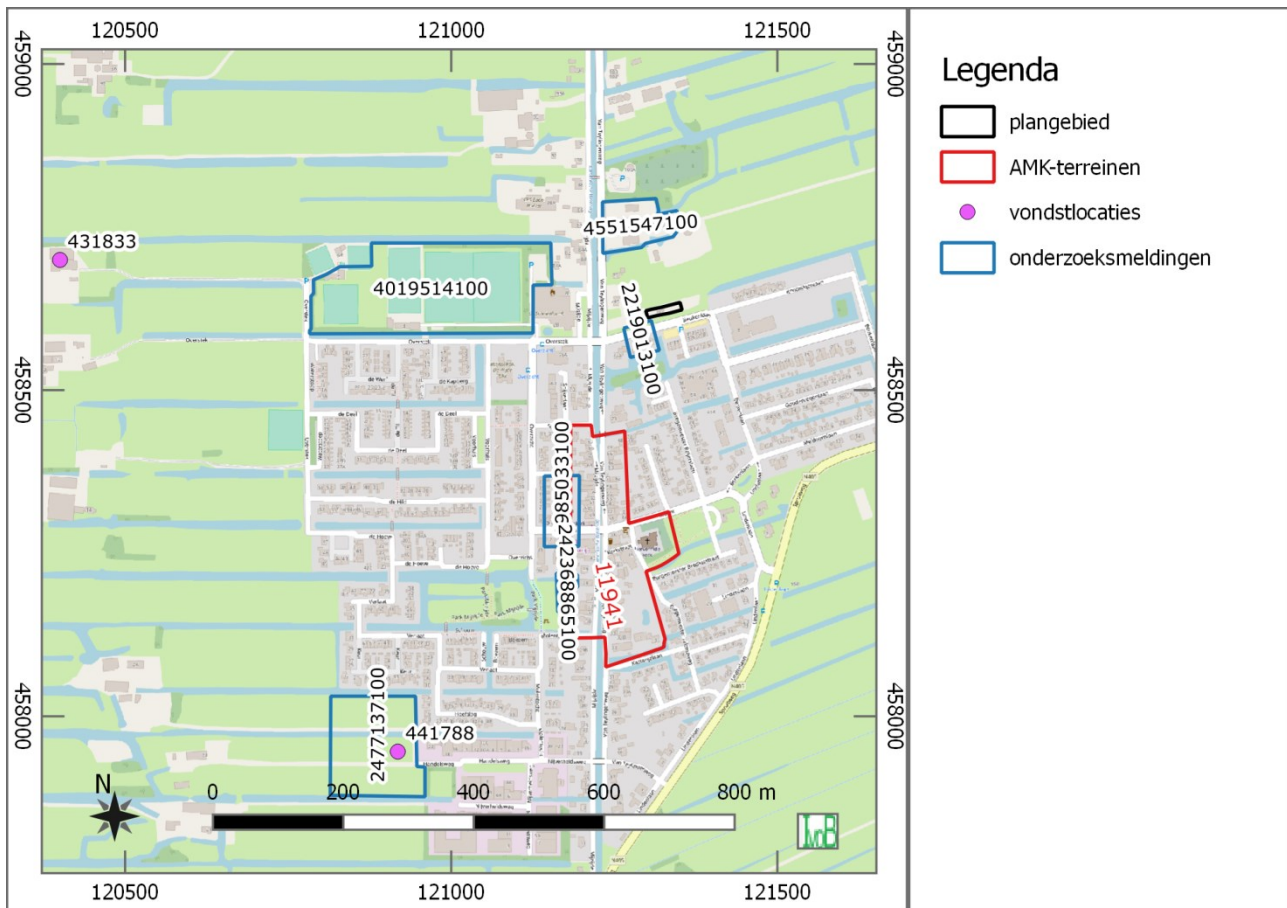
Afb. 6 Locatie van het plangebied op de archeologische waarden- en verwachtingenkaart van de gemeente Woerden.

Op de archeologische waarden- en verwachtingenkaart van de gemeente Woerden ligt het plangebied in een zone met een hoge archeologische verwachtingswaarde. Op deze kaart hebben de voormalige ontginningslinten uit de Late Middeleeuwen, zoals de Kamerikse Wetering en een bufferzone daarnaast, een hoge archeologische verwachtingswaarde gekregen. In dit gebied kunnen archeologische waarden uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd verwacht worden.²⁰

¹⁸ Alkemade et al. 2010

¹⁹ <https://archis.cultureelerfgoed.nl>

²⁰ Alkemade et al. 2010



Afb. 7 Locatie van AMK-terreinen, onderzoeksmeldingen en waarnemingen in het onderzoeksgebied.

Direct ten zuidwesten van het plangebied is een booronderzoek uitgevoerd langs de Beukenlaan (nr. 2219013100). Hierbij is een dun, verploegd, toemaakdek aangetroffen op een dunne laag komafzettingen van de Oude Rijn. Op ca. 70 cm -mv gingen de komafzettingen over in een veenpakket dat doorsneden werd door enkele lagen komklei. Op basis van de stratigrafische opbouw en de afwezigheid van archeologische kansrijke lagen of indicatoren is hier geadviseerd geen vervolgonderzoek uit te voeren.

Op ongeveer 130 m ten noorden van het plangebied is een booronderzoek uitgevoerd op de locatie Van Teylingenweg 100 (nr. 4551547100). Hier is langs de Van Teylingenweg een woonheuvel uit de Late Middeleeuwen gevonden. De in het gebied geplande bodemingrepen stonden echter buiten deze woonheuvel gepland en daarom was hier geen vervolgonderzoek nodig. Wel werd geadviseerd om het gebied van de woonheuvel aan te merken als een zone met een hoge archeologische verwachtingswaarde.²¹

Op ca. 200 m ten westen van het plangebied is voor het terrein van de sportvereniging langs de Overstek een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd (nr. 4019514100). Op basis van dit onderzoek werd verwacht dat het plangebied zich ten westen van de ontginningsas van de Kamerikse Wetering bevond en dat daarom sprake was van een lage archeologische

²¹ Verboom-Jansen en van Puijenbroek 2017

verwachtingswaarde. Daarom is geadviseerd in dit gebied geen vervolgonderzoek uit te voeren.²²

Op ca. 300 m ten zuidwesten van het plangebied is een terrein met een hoge archeologische waarde aanwezig (AMK-terrein 11941). Het betreft hier de voormalige dorpskern van Kamerik, waarin archeologische waarden uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd verwacht worden. In dit gebied is een archeologische begeleiding uitgevoerd van de aanleg van riolering (nr. 3985033100). Hieruit bleek dat de oorspronkelijke bodemopbouw van klei- op veen grotendeels verstoord was geraakt. In plaats daarvan kwamen boven het veenpakket voornamelijk ophogingspakketten uit de Nieuwe tijd en met een recente datering voor. In het zuiden van het gebied zijn twee 19^e eeuwse putten gevonden. Op de locatie Mijzijde 38 is een gecombineerd bureau- en booronderzoek uitgevoerd (nr. 2368865100). Hier werd een bodemopbouw van klei op veen geconstateerd. De bovengrond was omgewerkt en daarom werden in het gebied geen intacte resten van de ontginning in de late Middeleeuwen meer verwacht. Wel konden in het gebied nog latere resten uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd aanwezig zijn. Op basis van dit onderzoek is in dit gebied een archeologische begeleiding uitgevoerd (nr. 2413495100). Hierbij werden de resten gevonden van een klinkerpaadje uit de 18^e eeuw n. Chr en twee paalsporen van een voormalige hooimijt uit de 19^e eeuw n. Chr.²³

Op ca. 800 m ten zuidwesten van het plangebied is op het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) een ronde structuur herkend (waarneming 441788). Waarschijnlijk zijn hier de resten aanwezig van een versterking uit de Late Middeleeuwen met een omgrachte woonheuvel. In dit gebied heeft daarna nog geofysisch onderzoek plaatsgevonden, maar de resultaten daarvan zijn niet digitaal gepubliceerd (nr. 2477137100). Op ca. 930 m ten westen van het plangebied is bij graafwerk een fluitje van roodbakkend aardewerk gevonden uit de Nieuwe tijd C (waarneming 431833).

3.5 Historische situatie van het plangebied

Tijdens het onderzoek naar de bekende archeologische gegevens binnen het onderzoeksgebied zijn de volgende (hoofd)bronnen gebruikt:

- Bonnekaarten uit 1875 tot en met 1914²⁴
- Kaart van Douw en Brouckhuijsen uit 1687²⁵
- Kadastrale minuut en de Oorspronkelijke aanwijzende tafel (OAT) uit 1811-1832²⁶
- Ontgonnen Verleden²⁷
- Tastbare Tijd²⁸

²² de Boer 2016

²³ Heijting 2014

²⁴ Bureau Militaire Verkenningen 1875-1914

²⁵ Douw en Brouckhuijsen 1687

²⁶ Kadaster 1811-1832

²⁷ Haartsen 2009

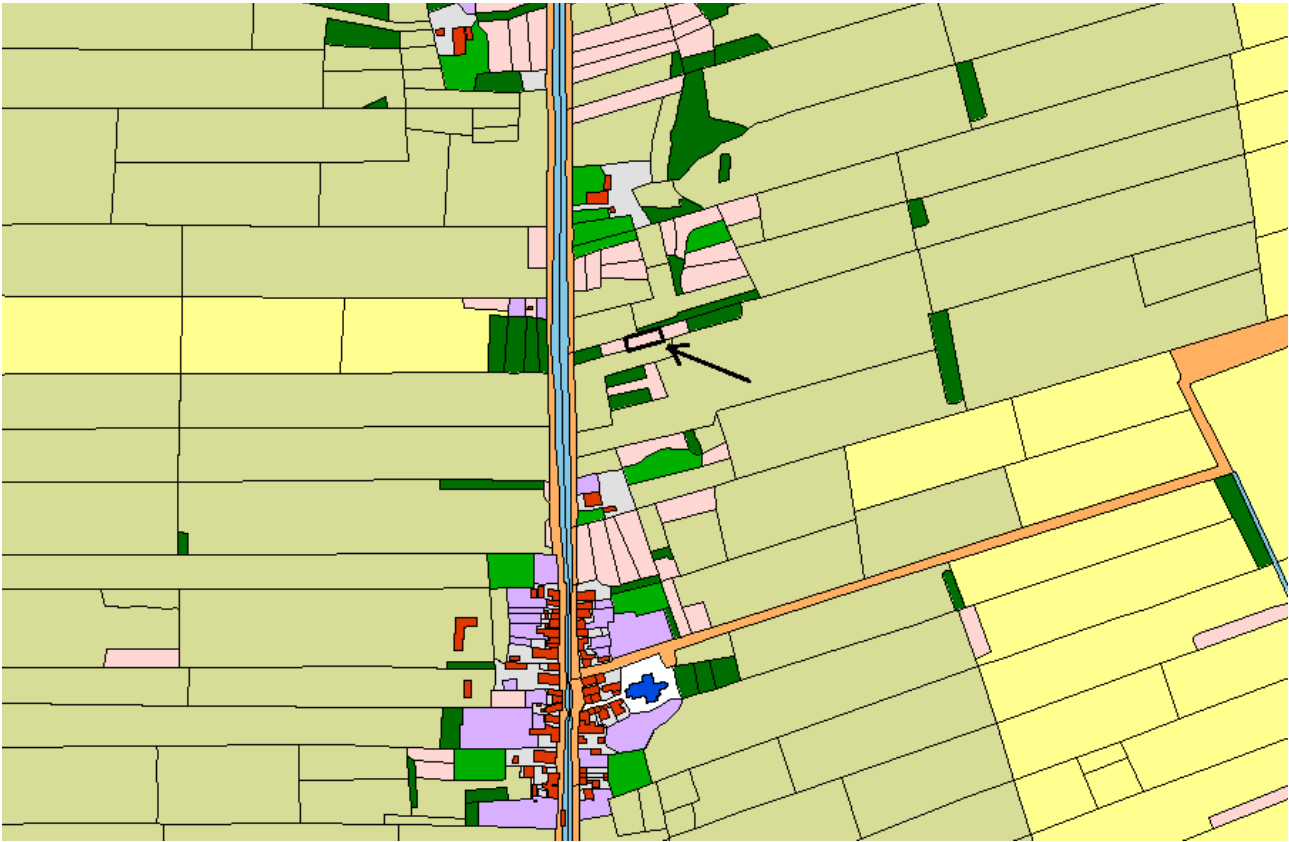
²⁸ Blijdenstijn 2005

This is a historical map of the Cameryck area, showing the 'HOLDYCK' and 'CAMERYCK' regions. The map features a central canal labeled 'wateringhe' and a road labeled 'Camerijcker dyck'. To the left, a large area is labeled 'SYDE'. To the right, a large area is labeled 'Cleyne Holdyck'. The map also shows various smaller features like 'Mole Overtocht', 'Molen', and 'Hout'. The map is oriented with North at the top.

De oudste gedetailleerde kaart is de kadastrale minuutkaart uit de periode van 1811 tot en met 1832 (afb. 9). Op deze kaart zijn in de omgeving van het plangebied geen boerderijen gekarteerd. Het plangebied heeft in deze periode

³¹ Haartsen 2009

deel uitgemaakt van een perceel dat volgens de registers in gebruik is geweest als bouwland.³² Ook op de topografische kaart uit 1849 en de Bonnekaarten uit de periode van 1875 tot en met 1914 is het plangebied niet bebouwd afgebeeld (afb. 10).



Afb. 9 Locatie van het plangebied (zie kader bij zwarte pijl) op de kadastrale minuutkaart uit 1811 tot en met 1832 (bron: <http://www.hisgis.nl>).

Op de topografische kaarten van 1949 tot en met 1969 is het perceel niet bebouwd. Op de topografische kaart uit 1975 staat echter wel op dezelfde locatie als de huidige schuur een gebouw weergegeven (afb. 11). De huidige schuur dateert volgens de gegevens van de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) uit 1996.³³

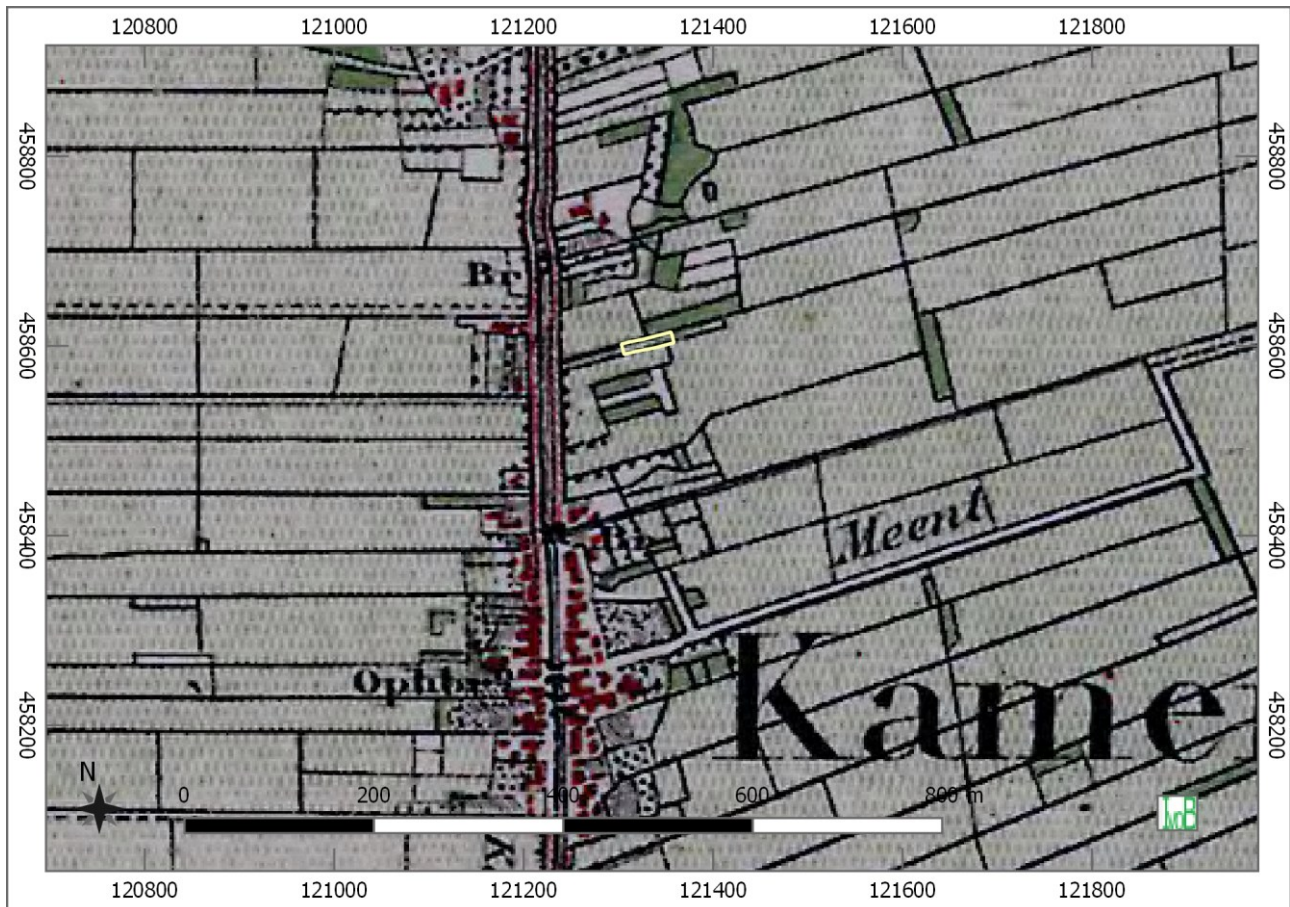
3.6 Gespecificeerde archeologische verwachting

Het plangebied heeft zeker vanaf ca. 5.500 v. Chr. tot de Late Middeleeuwen deel uitgemaakt van een ontoegankelijk veenmoeras. Daarom worden in het plangebied geen archeologische waarden uit het Mesolithicum tot en met de Vroege Middeleeuwen verwacht. In de Late Middeleeuwen is het gebied ontgonnen en in gebruik genomen als bouw- en weiland. Eventuele boerderijerven werden direct ten oosten van de weg naast de Kamerikse Wetering aangelegd. Vanwege de afstand van het plangebied tot de wetering (70 m) worden in het plangebied geen resten van een boerderij(erf) uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe tijd verwacht. In het plangebied worden daarom

³² Kadaster 1811-1832

³³ <https://bagviewer.kadaster.nl>

alleen resten verwacht van agrarisch landgebruik uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe tijd, zoals perceleringssloten. In het plangebied geldt daarom een lage archeologische verwachtingswaarde.



Afb. 10 Locatie van het plangebied op de Bonnekaart van 1875.

3.7 Effect van de voorgenomen ingreep op de verwachte waarden

In het plangebied komen waarschijnlijk alleen resten van agrarisch landgebruik uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe tijd voor. Deze resten zijn waarschijnlijk op de locatie van de schuur reeds verstoord geraakt. Als dus op de locatie van de schuur gebouwd gaat worden vindt er waarschijnlijk geen nieuwe verstoring plaats en worden geen archeologische waarden bedreigd. In het overige deel van het plangebied geldt een lage archeologische verwachtingswaarde en zullen nieuwe bouwwerkzaamheden nauwelijks effect hebben op eventuele archeologische waarden.



Afb. 11 Locatie van het plangebied op de Topografische kaart van 1975.

3.8 Conclusie

Zijn er mogelijk archeologische waarden in het plangebied aanwezig en zo ja, wat is de gespecificeerde archeologische verwachting?

In het plangebied worden weinig tot geen archeologische waarden verwacht. Het plangebied bevindt zich buiten de gordel van boerderijerven direct ten oosten van de Kamerikse Wetering. Mogelijk zijn in het gebied nog resten van agrarisch landgebruik uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd aanwezig, zoals percelingsloten.

Als er mogelijke archeologische waarden aanwezig zijn;

Worden de verwachte archeologische waarden bedreigd door het uitvoeren van de voorgenomen ingreep in het plangebied?

Zeker als de nieuwe bouwwerkzaamheden plaats zullen vinden op de locatie van de schuur, wordt geen nieuwe bodemverstoring verwacht. In het overige deel van het plangebied geldt een lage archeologische verwachtingswaarde en zullen nieuwe bouwwerkzaamheden nauwelijks effect hebben op eventuele archeologische waarden.

Is het plangebied voldoende onderzocht?

Het plangebied is voldoende onderzocht omdat in het veenpakket geen archeologische waarden verwacht worden en omdat het plangebied buiten de gordel van boerderijerven ten oosten van de Kamerikse wetering ligt. De volgende onderzoeksvraag is daarom niet van toepassing.

Als de mogelijke archeologische waarden bedreigd worden en het plangebied nog niet voldoende is onderzocht;

Welke vorm van archeologisch onderzoek is de beste manier om de aanwezigheid van archeologische waarden en hun ligging, aard en datering voldoende te kunnen bepalen om tot een selectiebesluit te komen?

Niet van toepassing.

4 Advies

IVO·B, Allround Archeologie adviseert om het terrein vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling. Er kunnen echter nog archeologische resten in het plangebied aanwezig zijn. Als in het plangebied archeologische resten aangetroffen worden is het verplicht deze te melden bij het bevoegde overheid, zoals aangegeven in artikel 5.10 van de Erfgoedwet.

Na het beoordelen van dit rapport zal de bevoegde overheid een selectiebesluit nemen. Het is mogelijk dat de bevoegde overheid hierin afwijkt van het in het bureauonderzoek gegeven advies.

Literatuur

- Alkemade, M., B. Brugman, M.P.J. Gouw, K. Klerks, and C.A. Visser. 2010. Archeologische beleidskaart gemeente Woerden, ontwikkeld in samenwerking met de gemeenten Lopik, Montfoort en Oudewater, toelichting. Vestigia-rapport V670. Amersfoort.
- Alterra. 2009. "Digitale Geomorfologische Kaart van Nederland." .
- Blijdenstijn, R. 2005. Tastbare tijd. Cultuurhistorische atlas van de provincie Utrecht. Utrecht.
- de Boer, A.G. 2016. Overstek, Kamerik, gemeente Woerden: een bureauonderzoek. Bureau voor Archeologie rapport 408. Utrecht.
- Bureau Militaire Verkenningen. 1875. "Bonnekaart, 444, Harmelen." .
- Cohen, K.M., E. Stouthamer, H.J. Pierik, and A.H. Geurts. 2012. Rhine-Meuse Delta Studies' Digital Basemap for Delta Evolution and Palaeogeography. Utrecht: Universiteit Utrecht.
- Douw, J.J., and S.P. Brouckhuijsen. 1687. "t'Hoogheymraedschap van Rhijnland." . Leiden.
- Haartsen, A.J. 2009. Ontgonnen Verleden, Regiobeschrijvingen Provincie Utrecht. Rapport DK nr. 2009/dk-116-g. Ede: Directie Kennis.
- Heijting, F.J. 2014. Een archeologische begeleiding aan de Mijzijde 38 te Kamerik. Archeodienst Rapport 365. Zevenaar.
- Kadaster. 1811. "Oorspronkelijke Aanwijzende Tafel, Gemeente Kamerik-Mijzijde, Sectie B, Blad 01." .
- Rijks Geologische Dienst. 1988. "Geologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000, Blad 31 Oost Utrecht." . Haarlem.
- SIKB. 2010. Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) Landbodems. Gouda.
- Stichting voor Bodemkartering. 1970a. "Bodemkaart van Nederland, Schaal 1:50.000, Blad 31 Oost Utrecht." . Wageningen: Stichting voor Bodemkartering.
- . 1970b. Bodemkaart van Nederland, Schaal 1:50.000, toelichting bij het kaartblad 31 Oost Utrecht. Wageningen.
- Topografische Dienst Nederland. 1949. "Topografische kaart van Nederland, Blad 31C, Schaal 1:25.000." .
- Verboom-Jansen, M., and F.P.J. van Puijenbroek. 2017. Kamerik, Van Teylingenweg 100, Gemeente Woerden (UT), Een Archeologisch Bureauonderzoek (BO) en Inventariserend Veldonderzoek (IVO), verkennende fase. Transect-rapport 1307. Utrecht.
- Vos, P.H., and H. Weerts. 2011. Atlas van Nederland in het Holoceen. Amsterdam: Uitgeverij Bert Bakker.
- Wolters-Noordhoff Atlasproducties. 1990. Grote Historische Atlas van Nederland, schaal 1:50.000, deel 1 West-Nederland 1839-1859. Groningen.

Overzicht van de archeologische perioden

Periode		Begin	Eind
Paleolithicum	Vroeg		250.000 BP
	Midden	250.000 BP	35.000 v. Chr.
	Laat	35.000 v. Chr.	9.700 v. Chr.
Mesolithicum	Vroeg	9.700 v. Chr.	8.400 v. Chr.
	Midden	8.400 v. Chr.	6.450 v. Chr.
	Laat	6.450 v. Chr.	5.300/4.900 v. Chr.
Neolithicum	Vroeg	5.300/4.900 v. Chr.	4.200 v. Chr.
	Midden	4.200 v. Chr.	2.850 v. Chr.
	Laat	2.850 v. Chr.	2.000 v. Chr.
Bronstijd	Vroeg	2.000 v. Chr.	1.800 v. Chr.
	Midden	1.800 v. Chr.	1.100 v. Chr.
	Laat	1.100 v. Chr.	800 v. Chr.
IJzertijd	Vroeg	800 v. Chr.	500 v. Chr.
	Midden	500 v. Chr.	250 v. Chr.
	Laat	250 v. Chr.	15 v. Chr.
Romeinse tijd	Vroeg	15 v. Chr.	70 n. Chr.
	Midden	70 n. Chr.	270 n. Chr.
	Laat	270 n. Chr.	450 n. Chr.
Middeleeuwen	Vroeg	A	450 n. Chr.
		B	525 n. Chr.
		C	725 n. Chr.
		D	900 n. Chr.
	Laat	A	1050 n. Chr.
		B	1250 n. Chr.
Nieuwe Tijd	A	1500 n. Chr.	1650 n. Chr.
	B	1650 n. Chr.	1850 n. Chr.
	C	1850 n. Chr.	heden