

Archeologisch bureauonderzoek

**Korshof 10, Herwijnen
Gemeente Lingewaal**

B&G rapport 1061

Colofon

Projectnummer	22920710
Auteur	drs. S. Moerman
Redactie	A.W.E. Wilbers
Versie	1.2
Status	concept

Autorisatie

A.W.E. Wilbers	Senior Prospector	5-10-2010	
----------------	-------------------	-----------	--

Goedkeuring

	Senior Archeoloog Gemeente Lingewaal		
--	---	--	--

Opdrachtgever

Fam. Blom
Meikampgraaf 7
4174 LA Hellouw

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

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeleelvoudigd 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 september 2010 heeft Becker & Van de Graaf in opdracht van de familie Blom uit Hellouw een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor de Korshof 10 te Herwijnen, gemeente Lingewaal. In het plangebied is nieuwbouw gepland. Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen van de gemeente Lingewaal. Op basis van het beleid van de gemeente is de locatie niet onderzoeksplchtig.

Uit het bureauonderzoek is gebleken dat het plangebied is gelegen op komafzettingen met daarop oeverafzettingen van de Waal. Aan het oppervlak komt een overslagpakket voor dat is afgezet bij een dijkdoorbraak in 1624. Op een nabijgelegen perceel heeft de afzetting van het overslagpakket gezorgd voor erosie van de onderliggende oeverafzettingen. Of dit ook in het plangebied is gebeurd, is niet bekend maar van grote invloed op de verwachting. Indien er geen erosie heeft plaatsgevonden, heeft het plangebied een middelhoge verwachting voor archeologische resten vanaf de Laat Romeinse tijd of Vroege Middeleeuwen tot aan 1624. Indien er wel erosie heeft plaatsgevonden, is de archeologische verwachting voor alle periodes laag. Een booronderzoek kan uitsluitsel geven over de mate waarin de oeverafzettingen geërodeerd zijn. De beslissing tot vervolgonderzoek ligt bij het bevoegd gezag, de gemeente Lingewaal.

INHOUDSOPGAVE:

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS VAN HET PLANGEBIED.....	4
1. INLEIDING	5
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
2. GEOMORFOLOGIE EN BODEM	7
2.1. Ontstaansgeschiedenis landschap	7
2.2. Geomorfologie.....	7
2.3. Bodem	7
3. ARCHEOLOGISCHE EN HISTORISCHE INFORMATIE.....	8
3.1. Archeologie	8
3.2. Historische situatie en mogelijke verstoringen.....	9
3.3. Huidig landgebruik	9
4. VERWACHTINGSMODEL.....	10
5. AANBEVELINGEN	11
5.1. Betrouwbaarheid	11
GERAADPLEEGDE BRONNEN	12
LIJST VAN AFKORTINGEN EN BEGRIPPEN	13
BIJLAGEN	
1. Topografische kaart	
2. Archis-informatie	
3. Overzicht plangebied	
4. Periodentabel	

Administratieve gegevens van het plangebied

<i>Toponiem</i>	Korshof 10
<i>Onderzoeksmeldingsnummer</i>	43144
<i>Plaats</i>	Herwijnen
<i>Gemeente</i>	Lingewaal
<i>Kadastrale aanduiding</i>	Herwijnen U 273
<i>Provincie</i>	Gelderland
<i>Coördinaten</i> <i>Centrum</i> <i>Hoekpunten</i>	138.715/426.015 138.703/426.026 138.702/426.009 138.730/426.008 138.731/426.025
<i>Oppervlakte plangebied</i>	460 m ²
<i>Onderzoekskader</i>	Bestemmingsplanwijziging
<i>Opdrachtgever</i>	Fam. Blom Meikampgraaf 7 4174 LA Hellouw Tel: 0418-581288
<i>Uitvoerder</i>	Becker & Van de Graaf bv Contactpersoon: mevr. S. Moerman Postbus 126 2200 AC Noordwijk (ZH) Tel: 071-3326888 Email: smoerman@bgarcheologie.nl
<i>Bevoegde overheid</i>	Gemeente Lingewaal Contactpersoon: mevr. B. Kramer Postbus 1014 4147 ZG Asperen Tel: 0345-634000 Email: b.kramer@lingewaal.nl
<i>Beheer en plaats van documentatie</i>	Becker & Van de Graaf, Noordwijk
<i>Uitvoeringsperiode onderzoek</i>	september 2010

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

In opdracht van de familie Blom heeft archeologisch onderzoeksbureau Becker & Van de Graaf bv in september 2010 een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor een locatie aan de Korshof 10 in Herwijnen, gemeente Lingewaal. De aanleiding voor dit onderzoek is de geplande bouw van een woning met berging met een totale oppervlakte van circa 150 m², waarvoor een bestemmingsplanwijziging dient plaats te vinden. Graafwerkzaamheden ten behoeve van deze ontwikkeling zullen zorgen voor een bodemverstoring tot een nog onbekende diepte. 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 conform de eisen van de gemeente Lingewaal. Volgens het beleid van de gemeente Lingewaal (Goossens / de Roode 2008) is het plangebied niet onderzoeksplchtig.

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 globaal weergegeven in bijlage 1. Het plangebied ligt langs de Korshof, ten zuidoosten van de bebouwde kom van Herwijnen. De exacte ligging en contouren van het plangebied zijn weergegeven in bijlage 3. De oppervlakte van het plangebied bedraagt ongeveer 460 m².

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 1000 m rondom het plangebied gekozen. De straal van 1000 m is dusdanig gekozen dat enkele belangrijke archeologische terreinen in de omgeving van het plangebied bij het onderzoek betrokken worden.

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 (CHW) van de provincie Gelderland
- Archeologische waardenkaart van de gemeente Lingewaal (Goossens & de Roode 2008)
- Archeologisch Informatie Systeem (Archis II) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE)

Bodemkaarten en geomorfologische kaarten

- Bodemkaart 38 Oost Gorinchem (Stichting voor Bodemkartering 1981)
- Geomorfologische kaart 38 (Alterra 2005)
- Geomorfologische kaart van de Rijn-Maas delta (Berendsen/Stouthamer 2001)
- Zanddiepte kaarten van het Gelders rivierengebied (Berendsen et al. 2001)

Historische kaarten

Aanvullende historische informatie is verkregen uit via watwaswaar.nl beschikbaar historisch kaartmateriaal, waaronder:

- Het minuutplan van begin 19^e eeuw
- Diverse topografische kaarten uit de 19^e en 20^e eeuw

Archief

Er zijn geen archieven of heemkundekringen geraadpleegd.

2. Geomorfologie en bodem

2.1. Ontstaansgeschiedenis landschap

Het landschap van de Betuwe is opgebouwd uit rivierafzettingen. Tijdens de laatste ijstijd (het Weichselien, 120.000 tot 10.000 jaar geleden) werd er door vlechtende rivieren zand en grind afgezet. In het begin van het Holoceen (de periode vanaf ongeveer 10.000 jaar geleden) veranderde het patroon van de rivieren in de Betuwe naar meanderend. Een meanderende rivier heeft een kronkelende geul, waarbij door de hoge stroomsnelheid van de rivier in de buitenbochten de oevers eroderen en de bochten steeds groter worden en/of langzaam stroomafwaarts migreren. Door de lage stroomsnelheid in de binnenbochten van een meander wordt hier zand wordt afgezet. Zo blijft de breedte van de geul vrijwel gelijk. Door de migratie ontstaat over vele jaren een breed zandlichaam in de bodem dat wordt aangeduid als 'stroomgordel'. Bij een overstroming wordt het zand, het zwaarste door het water getransporteerde materiaal, dicht bij de geul afgezet. Dit gebeurt in de binnenbocht of als een wal op de oever (oeverwal). Nabij de geul worden naast zand ook zandige kleien afgezet. Het lichtere en fijnere sediment (siltige kleien) wordt in het komgebied achter de oeverwal afgezet. Ver van de rivier verwijderd (ook in het komgebied) kan nog wel water komen maar wordt geen sediment afgezet. In deze gebieden wordt een veenpakket gevormd. In de loop van de tijd verlegden de rivieren hun loop. De oude rivierloop verzandde en verlandde daardoor, waarbij de restgeul werd opgevuld met humeuze zanden en kleien en soms met veen. Door verschillen in de mate van inklinking tussen het veen en klei in het komgebied en het zand van de stroomgordels vormen de zandige rivierbeddingen en hun oeverwallen ruggen in het landschap.

Herwijnen ligt langs de Waal, die bedijkt is tegen het einde van de 10^e eeuw (Harbers 1981). In de loop van de tijd is deze dijk meerdere malen op verschillende plaatsen doorgebroken. Dijkdoorbraken ontstaan vaak op plaatsen waar de dijk gefundeerd is op een zandige ondergrond die gemakkelijk het water doorlaat. De kwelstroom die zo onder de dijk ontstaat, ondermijnt deze en zorgt voor een doorbraak. Op de plek waar de dijk doorbreekt, ontstaat een kolkgat. Het materiaal dat daarbij wordt opgewoeld, wordt binnendijks als een waaier afgezet.

2.2. Geomorfologie

Op de geomorfologische kaart is het plangebied gekarteerd als fluviatiele doorbraakwaaier (kaartcode 3G7). Het overslagmateriaal is afgezet bij een dijkdoorbraak in 1624 (Harbers 1981). Onder het overslagpakket zijn volgens Berendsen en Stouthamer (2001) geen oeverafzettingen van de Waal aanwezig. Het plangebied ligt daardoor waarschijnlijk in het komgebied van deze rivier, die actief werd in de Laat Romeinse tijd. Dit is in tegenstelling tot de geomorfologische kaart, op basis waarvan er onder het overslagpakket een oeverwal (kaartcode 3K25) voorkomt.

Het pleistocene zand wordt op een diepte van 8,0 tot 9,0 meter beneden maaiveld verwacht (Berendsen et al. 2001). Op het Actueel Hoogtebestand van Nederland (AHN) zijn geen bijzonderheden te zien.

2.3. Bodem

Volgens de bodemkaart zijn in het plangebied overslaggronden (kaartcode AO) aanwezig. Overslaggronden zijn een associatie van vele verschillende bodemeenheden die zijn ontstaan doordat het overslagmateriaal, dat wisselend is van samenstelling, in een zeer grillig patroon wordt afgezet. De oorspronkelijke bodem kan daarbij deels zijn weggeslagen.

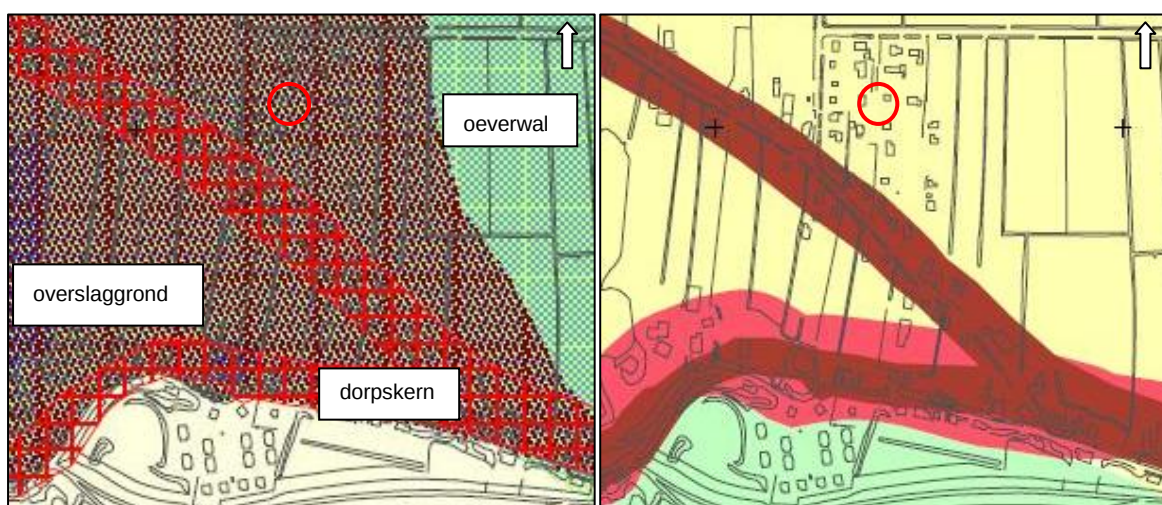
De grondwatertrap in het plangebied is VII. Dit houdt in dat de grondwaterstand in de zomer tot dieper dan 2 m wegzakt en ook in de winter niet boven de 80 cm beneden het maaiveld uitkomt.

3. Archeologische en historische informatie

3.1. Archeologie

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.

Op de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) en op de Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) van de provincie Gelderland heeft het plangebied een lage verwachting. Op de archeologische verwachtingskaart van de gemeente staat het plangebied aangegeven als overslaggrond (Figuur 1, paars gearceerd). Onder de overslaggrond zijn vermoedelijk oeverwalafzettingen van de Waal aanwezig, net als ten oosten van het plangebied ook het geval is. Het rood gearceerde gebied geeft de historische dorpskern weer. De overslaggronden hebben geen archeologische verwachting maar voor de onderliggende oeverwal geldt een middelhoge verwachting.



Figuur 1: Het plangebied (binnen de rode cirkel) op de archeologische verwachtingskaart (links) en de beleidskaart (rechts) van de gemeente Lingewaal.

Binnen het onderzoeksgebied zijn twee AMK-terreinen aanwezig met een beschermde status. Monument 869 ligt ongeveer 980 m ten westen van het plangebied en omvat de resten van het laatmiddeleeuwse kasteel Engelenburg. Ongeveer 200 m ten zuiden daarvan ligt monument 870, met de resten van het laatmiddeleeuwse kasteel Frissestijn (het Huis te Herwijnen). Het betreft een buitendijkse rivierburcht uit de 14^e of 15^e eeuw.

Ongeveer 50 m ten zuidoosten van het plangebied zijn een archeologisch bureau- en karterend booronderzoek uitgevoerd (onderzoeksmelding 37837, Thijs 2009). Ter plaatse is een overslagpakket aanwezig, gelegen op oeverafzettingen van de Waal met daaronder komafzettingen. De oeverafzettingen zijn geërodeerd geraakt bij het afzetten van het overslagpakket waardoor het niet waarschijnlijk is dat er nog archeologische resten aanwezig zijn in het plangebied.

Onderzoeksmelding 37885 ligt ongeveer 520 m ten noordwesten van het plangebied. Er werden resten verwacht van twee fossiele stroomruggen. Het veldonderzoek toonde een ophoogpakket aan met daaronder een overslagpakket, waarschijnlijk afkomstig van de dijkdoorbraak in 1624. Onder het overslagpakket is een mogelijke oude woongrond aangetroffen (Berkhout/ Moerman 2009).

De twee andere onderzoeksmeldingen binnen het onderzoeksgebied, onderzoeksmeldingen 16521 en 28853, betreffen onderzoeken in en direct naast de Waal waarvan de resultaten niet relevant zijn voor het huidige onderzoek.

3.2. Historische situatie en mogelijke verstoringen

Op het minuutplan uit begin 19^e eeuw behoort het plangebied tot “de Raay”, een gebied met een lange, strooksgewijze verkaveling min of meer dwars op de rivier. Tot de jaren vijftig van de 20^e eeuw was het plangebied onbebouwd en in gebruik als akker. Vanaf de jaren vijftig verschijnt er bebouwing langs de Korshof. Het plangebied is voor zover bekend onbebouwd gebleven. Op basis van het AHN en de gegevens uit het bodemloket (www.bodemloket.nl) lijken er geen afgravingen of saneringen in het plangebied te hebben plaatsgevonden.

3.3. Huidig landgebruik

Ten tijde van het onderzoek was het plangebied in gebruik als moestuin. Het plangebied was niet bebouwd.

4. Verwachtingsmodel

Naar verwachting zijn in het plangebied oeverafzettingen van de Waal aanwezig met daaronder komafzettingen. Op de oeverafzettingen ligt waarschijnlijk een pakket overslaggronden dat hier bij een dijkdoorbraak in 1624 is afgezet. Hoe dik het pakket overslaggronden is en of het afzetten er van heeft gezorgd voor erosie van de onderliggende oeverafzettingen, is niet te zeggen. Bij een archeologisch onderzoek op 50 m afstand waren de oeverafzettingen niet meer intact maar aangezien overslaggronden met een zeer grillig patroon worden afgezet, hoeft hetzelfde in het plangebied niet het geval te zijn.

Indien de oeverafzettingen in het plangebied geërodeerd zijn, geldt een lage archeologische verwachting voor alle periodes. De top van de oeverafzettingen is dan niet meer intact, voor de onderliggende komafzettingen geldt een lage archeologische verwachting omdat deze relatief nat waren en vaak overstroomden en de pleistocene zanden worden pas verwacht op een diepte van minimaal 8,0 m beneden het maaiveld.

Indien de oeverafzettingen in het plangebied niet geërodeerd zijn, geldt een middelhoge verwachting voor archeologische resten vanaf de Laat Romeinse tijd of Vroege Middeleeuwen tot aan de dijkdoorbraak in 1624. Gezien de zeer lage grondwaterstanden worden er geen organische resten verwacht. Op het overslagpakket kunnen mogelijk resten voorkomen uit de Nieuwe tijd. Aangezien er op de historische kaarten geen bebouwing is aangegeven in het plangebied, wordt de kans hierop laag geschat.

5. Aanbevelingen

Aan de hand van het bureauonderzoek is geconstateerd dat er archeologische resten aanwezig kunnen zijn in het plangebied. Er wordt geadviseerd om in het plangebied vervolgonderzoek uit te laten voeren. Dit vervolgonderzoek kan het beste bestaan uit een archeologisch booronderzoek om de mate van intactheid van de oeverafzettingen onder het overslagpakket te bepalen.

Bovenstaand advies dient gecontroleerd en beoordeeld te worden door de bevoegde overheid, in dit geval de gemeente Lingewaal. Er wordt in overweging meegegeven dat het archeologisch beleid van de gemeente Lingewaal (Goosens / de Roode 2008) archeologisch onderzoek in gebieden met een middelhoge verwachting pas verplicht stelt bij bodemingrepen die dieper reiken dan 30 cm beneden het maaiveld én groter zijn dan 500 m². Aangezien de oppervlakte van de toekomstige bebouwing circa 150 m² zal bedragen en het totale plangebied een oppervlakte heeft van 460 m², is het plangebied conform het beleid van de gemeente niet onderzoeksplchtig.

NB: Becker & Van de Graaf bv wil meegeven dat voordat de gemeente een besluit heeft genomen, er niet begonnen kan worden met bodemverstorende activiteiten of activiteiten die voorbereiden op bodemverstoringen.

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. Indien archeologische waarden worden aangetroffen dienen deze conform de Monumentenwet 1988, artikel 53, bij het Rijk gemeld te worden.

Geraadpleegde bronnen

- Alterra, 2005: *Geomorfologische kaart van Nederland, 1:50.000, blad 38 W/O*, Wageningen.
- ANWB, 2005: *ANWB Topografische Atlas Gelderland 1:25.000*, Den Haag.
- Berendsen, H.J.A., 2005³ (1997): *Landschappelijk Nederland. De fysisch-geografische regio's*, Assen.
- Berendsen, H.J.A. /E. Stouthamer, 2001: Geological – Geomorphological map of the Rhine-Meuse delta, the Netherlands, in H.J.A. Berendsen/E. Stouthamer (eds.), *Palaeogeographical development of the Rhine-Meuse delta, the Netherlands*, Assen, Addendum 1.
- Berendsen, H.J.A./ E.L.J.H. Faessen/A.W. Hesselink/H. Kempen, 2001² (1994): *Zand in banen, zanddiepte kaarten van het Gelders Rivierengebied met inbegrip van de uiterwaarden*, Arnhem.
- Berkhout, M. / S. Moerman, 2009: *Archeologisch bureauonderzoek & Inventariserend Veldonderzoek, verkennende fase: Achterweg 65, Herwijnen, Gemeente Lingewaal*, Noordwijk (B&G rapport 837).
- Centraal College van Deskundigen, 2006: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie*, versie 3.1, Gouda.
- Goossens, E. & F. de Roode, 2008: *Archeologische beleidskaart gemeente Lingewaal*.
- Harbers, P., 1981: *Toelichting bij kaartblad 38 Oost Gorinchem*, Wageningen.
- Mulder, E.F.J. de/ M.C. Geluk/ I.L. Ritsema/ W.E. Westerhoff/ T.E. Wong, 2003: *De ondergrond van Nederland*, Groningen/Houten.
- Stichting voor Bodemkartering, 1981: *Bodemkaart van Nederland, 1:50.000, blad 38 Oost Gorinchem*, Wageningen.
- Thijs, W.J.F., 2009: *Een archeologisch bureau-onderzoek en karterend inventariserend veldonderzoek door middel van boringen op een perceel aan de Bommelweg te Herwijnen, gemeente Lingewaal (Gld)*, Geldermalsen (ARC-Rapporten 2009-222).

Websites

www.ahn.nl/viewer

www.watwaswaar.nl

Lijst van afkortingen en begrippen

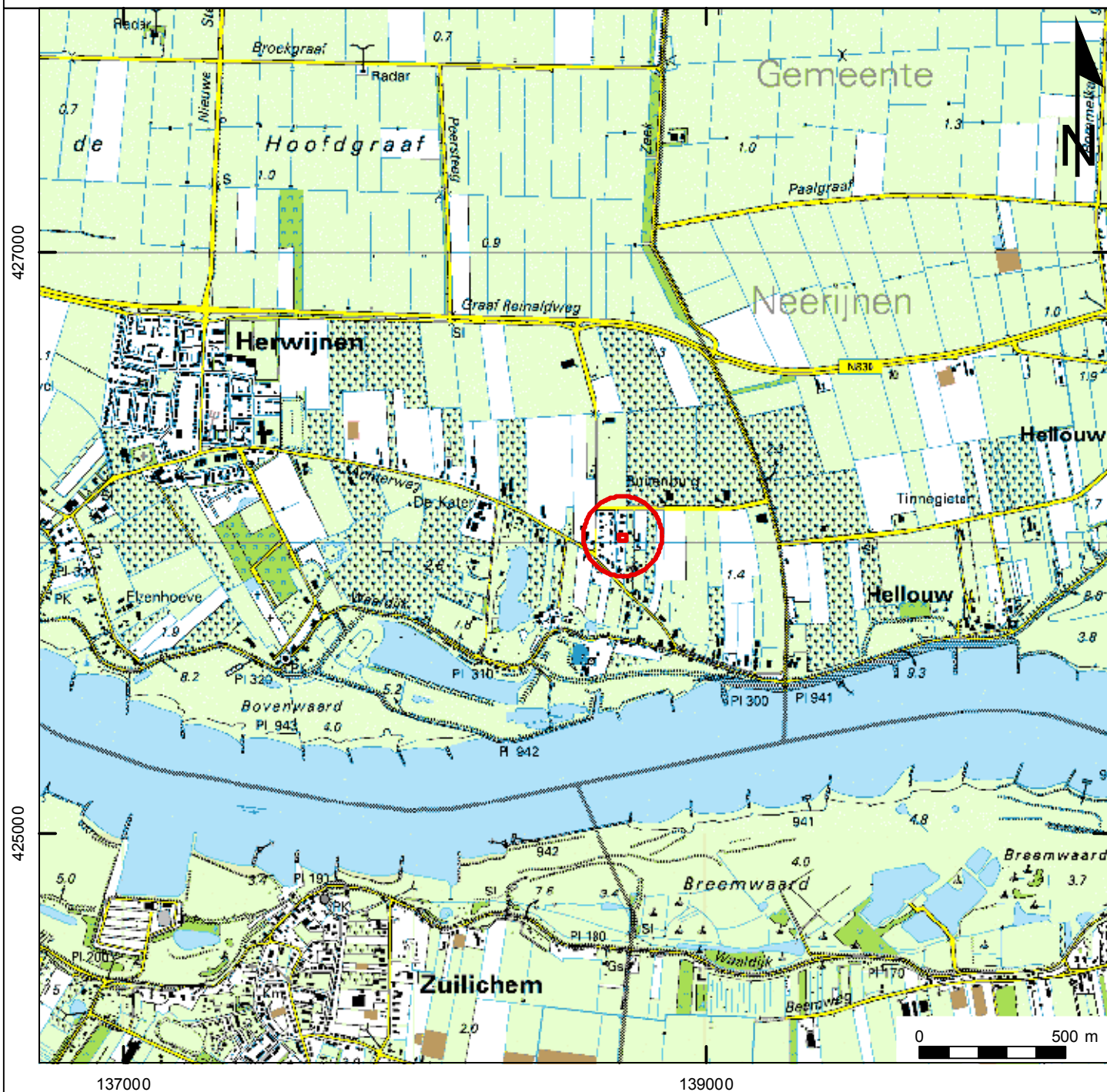
Afkortingen

Archis	Archeologisch Informatie Systeem
AMK	Archeologische Monumenten Kaart
CHW	Cultuurhistorische Waardenkaart
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
mv	maaiveld (het landoppervlak)
NAP	Normaal Amsterdams Peil
RCE	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed

Verklarende woordenlijst

meanderende rivier	rivier bestaande uit één kronkelende riviergeul
oeverwal	ophoging van zandige sedimenten langs een riviergeul, afgezet bij hoogwater
rivierkom	laaggelegen vlakte achter een oeverwal
stroomgordel	het geheel van afzettingen (stroombed en oeverwal) van een rivier
stroomrug	oude riviergeul die zodanig is opgehoogd met zandige afzettingen dat de rivier een nieuwe loop heeft gekregen; blijven door inklinking van de komgebieden als een rij in het landschap liggen
vlechtende rivier	rivier bestaande uit meerdere stroomgeulen die door elkaar heen lopen en regelmatig verschuiven

Bijlage 1: Topografische kaart

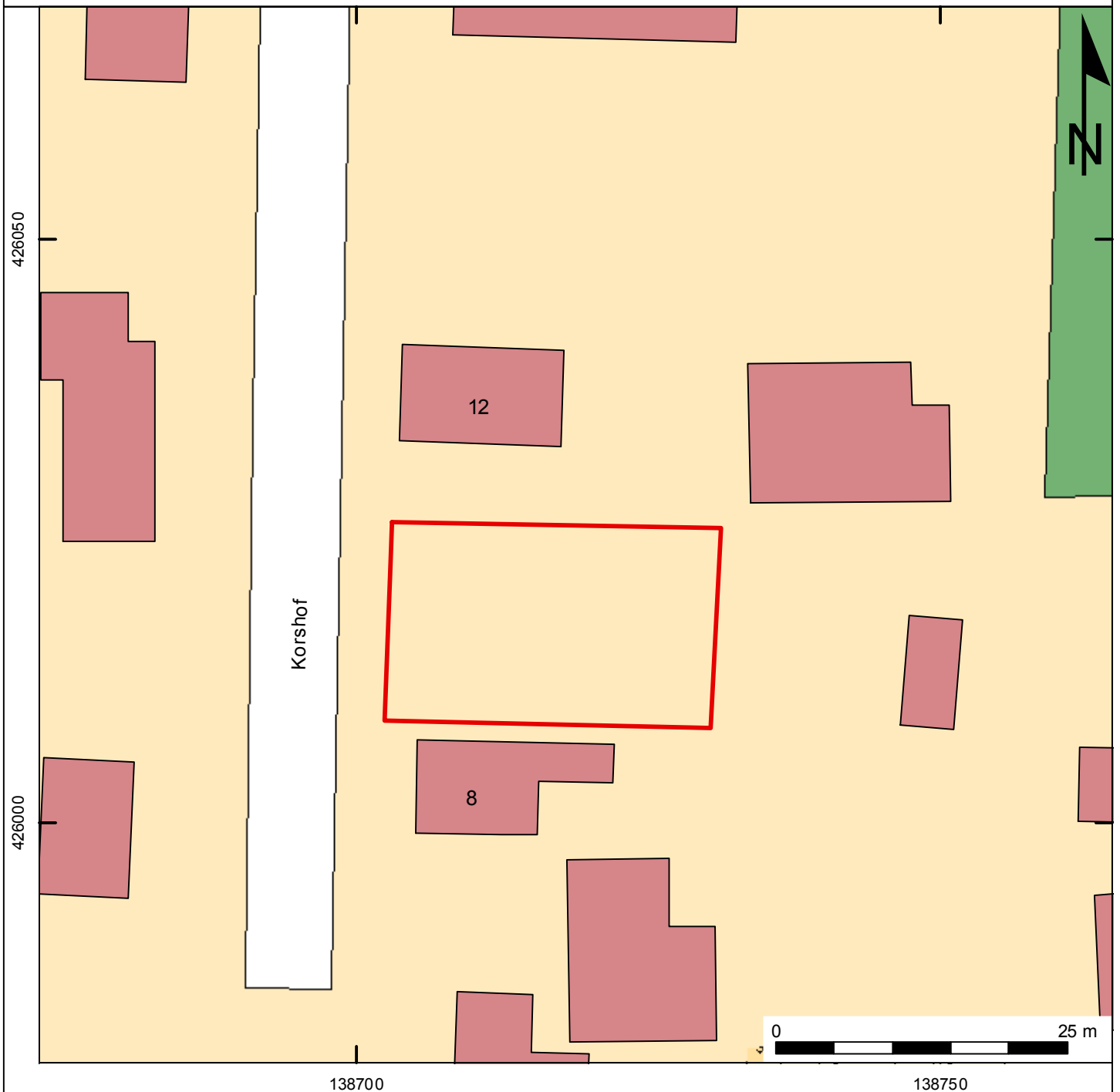


Projectnummer: 22920710
Projectnaam: Herwijnen, Korshof

Legenda

Plangebied

Bijlage 2: Locatiekaart

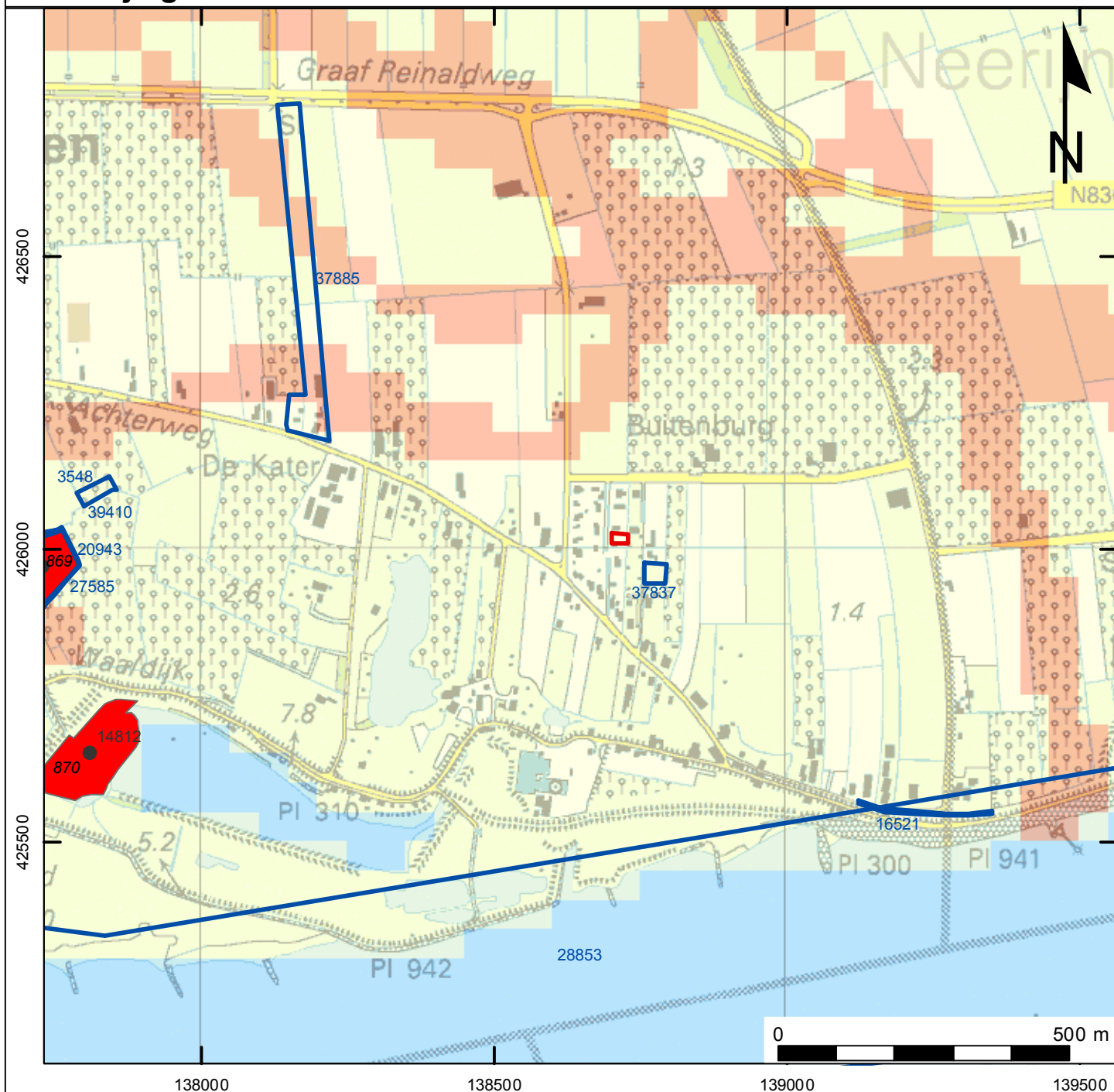


Projectnummer: 22920710
Projectnaam: Herwijnen, Korshof

Legenda

 Plangebied

Bijlage 3: Archis-informatie



Projectnummer: 22920710
Projectnaam: Herwijnen, Korshof

Legenda

- vondstmeldingen
- waarnemingen
- plangebied
- onderzoeksmeldingen

monumenten

Archeologische waarde

- 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 4: Periodentabel

