

Archeologisch Bureauonderzoek  
Frieswijkstraat te Nijkerk



Maurice Janssen

*Archeologisch Bureauonderzoek*

***Frieswijkstraat, Nijkerk  
Gemeente Nijkerk***

*CIS-code: 30578*

## **Colofon**

Projectnummer : 30578  
Auteur : ing. Maurice Janssen  
Redactie : drs. ing. Caroline Helmich

### Controle

Stephan Weiß-König	Senior Archeoloog	29-08-2008
--------------------	-------------------	------------

### Goedkeuring

Dhr. Schuurman	Gemeente Nijkerk	09-10-2008
----------------	------------------	------------

Versie :1.1  
ISBN : 978-90-8800-254-0

Definitieve versie

Opdrachtgever : A.B.I. B.V.  
Dhr. J. Moesbergen  
Harselaarseweg 30-5  
3771 MB Barneveld

© Becker & Van de Graaf  
Zevenaar, oktober 2008

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.

## INHOUDSOPGAVE:

<b>ADMINISTRATIEVE GEGEVENS VAN HET PLANGEBIED .....</b>	<b>3</b>
<b>1. INLEIDING.....</b>	<b>4</b>
1.1. Aanleiding.....	4
1.2. Doel- en vraagstelling van het onderzoek.....	4
1.3. Ligging van het plangebied .....	4
<b>2. BUREAUONDERZOEK .....</b>	<b>5</b>
2.1. Werkwijze .....	5
2.2. Geomorfologie en bodem .....	5
2.3. Bekende archeologische waarden .....	6
2.4. Historisch landgebruik.....	7
2.5. Conclusie bureauonderzoek en verwachtingmodel.....	7
<b>3. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN .....</b>	<b>9</b>
4.1 Beantwoording vraagstelling .....	9
4.2 Aanbevelingen.....	9
4.4 Betrouwbaarheid .....	10
<b>LITERATUUR EN KAARTEN .....</b>	<b>11</b>
<b>LIJST VAN AFKORTINGEN EN BEGRIPPEN .....</b>	<b>12</b>
<b>BIJLAGEN</b>	
1. Topografische kaart	
2. Ligging plangebied	
3. Archis-informatie	
4. Periodentabel	
5. Historisch kaartmateriaal	

## Administratieve gegevens van het plangebied

<i>Toponiem</i>	Frieswijkstraat
<i>CIS-code</i>	30578
<i>Plaats</i>	Nijkerk
<i>Gemeente</i>	Nijkerk
<i>Kadastrale aanduiding</i>	Nijkerk (Gld.) Sectie L. Perceel 128
<i>Provincie</i>	Gelderland
<i>Coördinaten</i>	
<i>Centrum</i>	161.800/470.485
<i>Hoekpunten</i>	161.800/470.495
	161.810/470.490
	161.805/470.475
	161.790/470.480
<i>Oppervlakte plangebied</i>	ca. 100 m <sup>2</sup>
<i>Opdrachtgever</i>	A.B.I. B.V. Contactpersoon: Dhr. J. Moesbergen Harselaarseweg 30-5 3771 MB Barneveld Tel: 0342-412269
<i>Uitvoerder</i>	Becker & Van de Graaf Contactpersoon: Caroline Helmich Ringbaan-Zuid 4 6905 DB Zevenaar Tel: 0316-343406
<i>Bevoegde overheid</i>	Gemeente Nijkerk Contactpersoon: Dhr. Van der Wielen en namens het college van burgemeester en wethouders de heer J.H. Schuurman, adviseur Monumentenzorg Postbus 1000 3860 BA Nijkerk Tel: 033-2472657
<i>Beheer en plaats van documentatie</i>	Becker & Van de Graaf, Zevenaar Ringbaan-Zuid 4 6905 DB Zevenaar

# 1. Inleiding

## 1.1. Aanleiding

In opdracht van A.B.I. B.V. heeft archeologisch onderzoeksbureau Becker & Van de Graaf in augustus 2008 een bureauonderzoek uitgevoerd voor een locatie gelegen aan de Frieswijkstraat te Nijkerk, gemeente Nijkerk. De aanleiding voor dit onderzoek is de nieuwbouw van een winkelpand. De nieuwbouw zal aangebouwd aan het bestaand winkelpand. Momenteel is de locatie in gebruik als parkeerplaats en als garage. Graafwerkzaamheden ten behoeve van deze ontwikkeling zullen zorgen voor een bodemverstoring tot een diepte van maximaal 2,0 m beneden maaiveld. De kans bestaat dat eventueel aanwezige archeologische waarden hierdoor verstoord dan wel vernietigd zullen worden<sup>1</sup>. In het kader van de ruimtelijke onderbouwing van het Projectbesluit Wet Ruimtelijke Ordening (ex. art. 19) is een archeologisch onderzoek verplicht.

## 1.2. Doel- en vraagstelling van het onderzoek

De doelstelling van het bureauonderzoek is het opstellen van een specifieke verwachting voor het plangebied. Deze verwachting is gebaseerd op de landschappelijke ligging, de bodemkundige situatie, maar gezien de ligging van het plangebied binnen de historische stadskern van Nijkerk, met name op historische bronnen. Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek kan een beslissing gemaakt worden of, en eventueel welk type, archeologisch vervolgonderzoek noodzakelijk is. Om deze doelstelling te kunnen realiseren, wordt op de volgende vragen een antwoord gegeven:

- Wat is de fysiek-landschappelijke ligging van de locatie?
- Hoe is de bodemopbouw in het plangebied en in welke mate is deze nog als intact te beschouwen?
- Zijn er archeologische waarden aanwezig in het plangebied?
- Wat is de diepteligging van eventueel aanwezige archeologische resten?
- Wat is de specifieke archeologische verwachting van het plangebied?
- In hoeverre worden eventueel aanwezige archeologische waarden bedreigd door de voorgenomen graafwerkzaamheden?

Het archeologisch onderzoek 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 plangebied

De ligging van het onderzochte gebied, oftewel het plangebied, is weergegeven in bijlage 1. Het plangebied is gelegen aan de Frieswijkstraat, tussen de Kleterstraat en de Krudopstraat. De exacte ligging en contouren van het plangebied zijn nader weergegeven in bijlage 2.

---

<sup>1</sup> Vooralsnog zijn de directe en indirecte verstoring van eventuele archeologische waarden door heiverkzaamheden onduidelijk. Derhalve wordt verstoring door heiverkzaamheden buiten beschouwing gelaten.

## 2. Bureauonderzoek

### 2.1. Werkwijze

Bij het bureauonderzoek zijn gegevens verzameld over bekende of verwachte archeologische waarden binnen het onderzoeksgebied. Er is gebruik gemaakt van de Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) van de provincie Gelderland, van de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) en het Archeologisch Informatie Systeem (Archis II) van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM). Aanvullende historische informatie is verkregen uit beschikbaar historisch kaartmateriaal, waaronder het Minuutplan van 1811-1832 en de topografische kaarten van de 19<sup>de</sup> en 20<sup>ste</sup> eeuw (watwaswaar.nl).

Om inzicht te krijgen in de opbouw en ontwikkeling van het landschap zijn onder andere de bodemkaart en de geomorfologische kaarten van Nederland (Stichting voor Bodemkartering 1982; Stichting voor Bodemkartering/Rijks Geologische Dienst 1982). Voor informatie over het reliëf in en rondom het plangebied is gebruik gemaakt van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN, ahn.nl). Deze gegevens zijn aangevuld met relevante informatie uit beschikbare achtergrondliteratuur (zie literatuurlijst). Verder is er gebruik gemaakt van historisch archiefmateriaal ( gelderlandinbeeld.nl, documentatie.org).

### 2.2. Geomorfologie en bodem

#### 2.2.1. Ontstaansgeschiedenis landschap

Nijkerk ligt in het noordoosten van de Gelderse Vallei. De Gelderse Vallei is een bekken dat door het landijs in het Saalien is ontstaan. In het Saalien, de voorlaatste ijstijd (370.000 – 130.000 BP), heerste er een koud klimaat en was een groot deel van Nederland met landijs bedekt. Het landijs heeft in het Saalien het eerder, door de voorloper van Rijn afgezette, rivierzand uitgesleten, zodat er na het smelten van het landijs een diep bekken overbleef. Het bekken is omgeven door stuwwallen die door de ijstongen zijn opgestuwd. Onderin het bekken, op een diepte van circa 20-50 meter onder NAP ligt keileem. Daarop liggen afzettingen die gedeeltelijk door het smeltende ijs en gedeeltelijk door de vele beken zijn afgezet. In het Weichselien, de laatste ijstijd (115.000 – 10.000 BP), is het bekken nog verder opgevuld met dekzand (Formatie van Bostel, Laagpakket van Wierden, Mulder *et al.*, 2003). Het dekzand dat aan de oppervlakte ligt in de Gelderse vallei is gekenmerkt door het voorkomen van paraboolvormige dekzandruggen, die ontstaan zijn vóór het Allerød interglaciaal (12.000-11.000 BP), het betreft dus oud dekzand en geen dekzand uit het Jonge Dryas (Berendsen, 1997). De vallei is doorsneden door verschillende beken, die hun oorsprong in de stuwwallen hebben.

Ten noordwesten van Nijkerk bevindt zich een vlakte van verspoelde dekzanden waarop vanaf het begin van het subatlanticum (ca. 2600 BP) periodiek zeeklei is afgezet (Mulder *et al.*, 2003).

#### 2.2.2. Geomorfologie

Nijkerk is gelegen in een vlakte van verspoelde dekzanden met diverse dekzandruggen en -kopjes. Het plangebied ligt waarschijnlijk op de oostelijke flank van een dekzandrug, hetgeen is af te leiden uit de de AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland, zie Figuur 1), waarop duidelijk blijkt dat het oude centrum van Nijkerk hoger is gelegen dan de directe omgeving. De geomorfologische kaart kan hier echter geen uitsluitsel over geven omdat het plangebied ongekarteerd is, vanwege de ligging in de stadskern van Nijkerk.

Het verspoelde dekzand is secundair, onder invloed van regenwater, beekoverstromingen of smeltwater ontstaan. Deze dekzandvlakte is relatief laaggelegen en lokaal komen er, op de laagst gelegen delen in de nabijheid van de beekdalen, veenafzettingen in de ondergrond voor.



Figuur 1: Uitsnede van de AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland). De waarden in de legenda zijn gegeven in meters boven NAP. Het plangebied is gelegen in de zwarte cirkel.

### 2.2.3. Bodem

Op basis van de verwachte ligging van de locatie, op de flank van een dekzandrug, is het waarschijnlijk dat de oorspronkelijke bodem een podzolbodem is. Een podzolbodem bestaat uit een humeuze bovengrond die overgaat in een uitgeloopte grijze laag (de uitspoelingslaag) en een laag die humeus en rijk aan ijzeroxide is, de inspoelingslaag.

Vanwege de ligging van het plangebied aan de rand van de middeleeuwse stad, is het mogelijk dat de oude podzolbodem bedekt is door een zogenaamde stedelijke ophooglaag, die voornamelijk bestaat uit bouwpuin en huishoudelijk afval. Meer voor de hand liggend is het echter, dat de podzolbodem vanaf de late middeleeuwen geheel vergraven is.

## 2.3. Bekende archeologische waarden

Het plangebied is zowel op de IKAW als de CHW niet gekarteerd, vanwege de ligging in de stadskern van Nijkerk (zie bijlage 3). De gemeente Nijkerk heeft in 2007 een beleidsadvieskaart door het archeologische onderzoeksbureau RAAP laten opstellen. Volgens de beleidsadvieskaart (conceptversie) valt het plangebied binnen de begrenzing van de oude stadskern. Hierdoor heeft het plangebied een hoge archeologische trefkans voor resten uit de periode Middeleeuwen-Nieuwe Tijd.

Gezien de ligging van het plangebied binnen de begrenzing van de oude stadskern van Nijkerk zullen in deze paragraaf alleen de monumenten, waarnemingen, onderzoeken en vondstmeldingen die eveneens in, of in de directe omgeving (binnen een straal van ca. 1200 m) van, de oude stadskern liggen nader toegelicht worden.

Binnen de begrenzing van de oude stadskern bevindt zich één archeologisch monument (AMK nr.13218). Het betreft een monument met een archeologische waarde. Het monument bevindt zich 180 meter ten westen van het plangebied. Er bevinden zich waarschijnlijk, ter plaatse van het monument, restanten van de oude stadsgracht in ondergrond.

Er zijn in totaal 23 archeologische onderzoeken in de directe omgeving van het plangebied gedaan. De onderzoeken zijn uitgevoerd door verschillende archeologische onderzoeksbureau's waaronder BAAC, RAAP, ADC en Vestigia. Deze onderzoeken hebben slechts een beperkt aantal archeologische vondsten opgeleverd (zie onderstaande tabel)

Waarnemingsnummer	Ligging tov plangebied	Omschrijving	Datering
138761	1 km ten noorden	Tijdens het onderzoek zijn resten van een oude gracht aangetroffen.	Middeleeuwen en Nieuwe Tijd
37357	500 m ten westen	Opgraving uitgevoerd onder begeleiding van de plaatselijke AWN. Er zijn resten uit de Middeleeuwen aangetroffen.	Middeleeuwen en Nieuwe Tijd
40486	300 meter ten westen	Vermoedelijke vindplaats van een vuurstenen bijl. Het zou mogelijk een vervalsing betreffen	Mesolithicum-Neolithicum
405788	1200 meter ten oosten	Er zijn ploegsporen en paalkuilen aangetroffen. De sporen konden niet gedateerd worden maar waarschijnlijk zijn de sporen van na 1335 (toen de Graaf van Gelre het terrein in tijns uitgaf. Waarschijnlijk had het gebied een agrarisch functie.	Het aangetroffen materiaal dateert uit de 18 <sup>e</sup> eeuw.

Van veruit de meeste uitgevoerde onderzoeken is bij Archis II (website van de RACM) echter niet bekend of er iets is aangetroffen.

## 2.4. Historisch landgebruik

### Nijkerk

De naam Nijkerk is afkomstig van *Nieje Kark* oftewel Nieuwe Kerk. Op oude landkaarten wordt de plaats aangeduid met varianten van deze naam, zoals onder meer Nijkerck, Nijkercken en Nieukerk. Deze nieuwe kerk werd gesticht in of kort na het jaar 1222 ter vervanging van, maar niet noodzakelijkerwijs ter plaatse van, een oudere kapel die in 1222 door een veenbrand werd verwoest. In 1356 wordt een zeedijk aangelegd, waardoor het land tussen Nijkerk en de Zuiderzee beter tegen (regelmatige) overstromingen is beschermd. In 1412 wordt de stad verwoest tijdens een oorlog tussen Utrecht en Gelder; als compensatie voor het oorlogsleed verleent Hertog Reinolt IV van Gelder in 1413 stadsrechten aan Nijkerk. In de hierop volgende periode wordt Nijkerk omgracht. In het jaar 1540 wordt de stad getroffen door een brand, waarbij op enkele huizen na de hele stad in de as wordt gelegd.

Na de 2<sup>de</sup> Wereld Oorlog raakt de ontwikkeling van de stad in een stroomversnelling, hetgeen zich uit in nieuwe industrieën, woonwijken en verkeerswegen.

### Plangebied

Enkele meters ten noorden van het plangebied is in 1811-1832 reeds bebouwing aanwezig. Het gaat om de bebouwing aan de Langestraat en Kleterstraat. Het plangebied is gelegen in de hoven van deze bebouwing. Een deel van deze bebouwing, ter hoogte van de aansluiting van de huidige Frieswijkstraat met de Oosterstraat, is in de tweede helft van de vijftiger jaren afgebroken ten behoeve van aanleg van de Frieswijkstraat. De eerste moderne bebouwing ter plaatse van het plangebied verschijnt tussen 1962 en 1974, snel na de aanleg van de Frieswijkstraat. Dit alles blijkt uit historische kaarten van het plangebied, die u aantreft in bijlage 5. Van de periode voor 1811 ontbreekt vooralsnog historisch kaartmateriaal.

## 2.5. Conclusie bureauonderzoek en verwachtingmodel

Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek wordt verwacht dat het plangebied een hoge archeologische trefkans heeft voor resten uit de periode Middeleeuwen-Nieuwe Tijd. De bouw van de huidige parkeerplaatsen hebben waarschijnlijk niet tot een grote bodemverstoring geleid, de bodemopbouw is vermoedelijk dus nog relatief intact. Het terrein heeft vanaf de Middeleeuwen deel uitgemaakt van de oude stadskern van Nijkerk. Het lag in de tuin. De woning waar de tuin bij hoorde lag circa 25 meter ten noorden van het plangebied, aan de Kleterstraat, dit was de doorgaande weg richting de kerk. Er is daarom een gerede kans dat er in de ondergrond bijvoorbeeld oude waterputten, of funderingen van schuren of stallen aanwezig zijn.



Wellicht bevinden zich ook nog oudere resten, uit de periode voorafgaand aan de Middeleeuwen in de ondergrond (Steentijd-Karolingische Tijd). De natuurlijke ligging, op de flank van een dekzandrug maakt de locatie zeer geschikt als een nederzettingsterrein voor bewoning uit de periode (Steentijd-Karolingische Tijd).

### 3. Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van A.B.I. B.V. is in augustus 2008 een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd in verband met de geplande (her)ontwikkeling van het plangebied aan de Frieswijkstraat in Nijkerk, gemeente Nijkerk. Op basis van het bureauonderzoek kan geconcludeerd worden dat er een hoge archeologische trefkans voor het plangebied van toepassing is. Deze hoge trefkans geldt vooral voor resten uit de periode Middeleeuwen-Nieuwe Tijd. Zo is er een gerede kans dat er in de bodem van het plangebied oude waterputten of funderingen van bijvoorbeeld oude schuren en stallen aanwezig zijn. Vanaf de Middeleeuwen tot aan ca. de jaren '60 van de 20<sup>e</sup> eeuw is het onderzochte gebied in gebruik geweest als tuin. Voor zover na te gaan is het terrein nooit tot op grote diepte verstoord geweest, de aanleg van de parkeerplaatsen heeft vermoedelijk niet tot een grote bodemverstoring geleid.

#### 4.1 Beantwoording vraagstelling

- *Wat is de fysiek-landschappelijke ligging van de locatie?*

Het plangebied bevindt zich op de oostelijke flank van een dekzandrug.

- *Hoe is de bodemopbouw in het plangebied en in welke mate is deze nog als intact te beschouwen?*

Het is niet bekend in hoeverre de bodem verstoord is, omdat er geen boringen zijn gezet. Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek is er een relatief grote kans dat de bodem nog intact is gebleven.

- *Zijn er archeologische waarden aanwezig in het plangebied?*

Om deze vraag te kunnen beantwoorden is een archeologisch vervolgonderzoek noodzakelijk.

- *Wat is de diepteligging van eventueel aanwezige archeologische resten?*

De archeologische resten zouden zich direct onder de bouwvoor/ophogingslaag kunnen gaan aftekenen, op de grens met de C-horizont.

- *Wat is de specifieke archeologische verwachting van het plangebied?*

Er geldt een hoge archeologisch trefkans voor de periode Middeleeuwen-Nieuwe Tijd voor het plangebied..

*In hoeverre worden eventueel aanwezige archeologische waarden bedreigd door de voorgenomen graafwerkzaamheden?*

De voorgenomen graafwerkzaamheden zullen het eventueel aanwezige bodemarchief kunnen beschadigen of vernietigen.

#### 4.2 Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van het Inventariserend Veldonderzoek wordt geadviseerd om een vervolgonderzoek uit te laten voeren. Becker & Van de Graaf stelt voor om de graafwerkzaamheden archeologisch te laten begeleiden (Archeologische Begeleiding volgens het protocol "Opgraven").

Dit houdt in dat bij de bij de graafwerkzaamheden ten behoeve van de aanleg van de funderingen en leidingsleuven een archeoloog aanwezig is. De archeoloog zal de eventueel aanwezige archeologische resten documenteren en nader uitwerken.

Dhr. J.H. Schuurman, adviseur monumentenzorg, heeft namens de gemeente Nijkerk het rapport beoordeeld (mail dd 09-10-2008). De door Becker & Van de Graaf opgestelde aanbeveling zal worden overgenomen in de bouwvergunning onder het kopje "aanwijzing".

Voor alle gravende onderzoeken, waaronder een archeologische begeleiding, 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 Nijkerk) alvorens met het onderzoek kan worden begonnen. Houd er rekening mee dat de goedkeuring ongeveer zes weken in beslag neemt.

#### **4.4 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 steekproef kan echter, op basis van de onderzoeksresultaten, de aan- of afwezigheid van eventuele archeologische waarden niet gegarandeerd worden.

## Literatuur en kaarten

ANWB, 2005: *ANWB Topografische Atlas Gelderland 1:25000*, Den Haag.

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

Besier, J.A., 1840-1861: Topografische en militaire kaart van Nederland (veldminuten), schaal 1:25.000, (<http://www.watwaswaar.nl>).

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

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 de bodemkartering, 1997: *Bodem van Nederland, kaartblad 32-oost Amersfoort*, Wageningen.

Stichting voor de bodemkartering en rijks geologische dienst, 1975: *Geomorfologische kaart van Nederland, kaartblad 32, Amersfoort*, Wageningen.

Uitgeverij Nieuwland, 2005: *Grote Historische topografische Atlas, ± 1905, Gelderland*, schaal 1:25.000, Tilburg.

[www.kuijsten.de/atlas](http://www.kuijsten.de/atlas): *Kuypers, J., Gemeente Atlas van Nederland*, 1868

[www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl):  
Minuutplan 1811-1832, Nijkerk, Gelderland, sectie B, blad 03  
Nettekening 32, 1830-1850  
Veldminuut 32, Amersfoort, 1840-1861  
Bonneblad 32, Amersfoort, 1850-1864  
Bonneblad 409, Nijkerk, 1870  
Bonneblad 409, Nijkerk, 1898  
Bonneblad 409, Nijkerk, 1911  
Bonneblad 409, Nijkerk, 1931  
Topografische kaart 32<sup>E</sup>, Nijkerk – Putten, 1952  
Topografische kaart 32<sup>E</sup>, Nijkerk – Putten, 1962  
Topografische kaart 32<sup>E</sup>, Nijkerk – Putten, 1974  
Topografische kaart 32<sup>E</sup>, Nijkerk – Putten, 1986  
Topografische kaart 32<sup>E</sup>, Nijkerk – Putten, 1995  
(<http://www.watwaswaar.nl>).

[www.ahn.nl](http://www.ahn.nl): De Actuele Hoogtekaart van Nederland, (<http://www.ahn.nl/kaart>).

## Lijst van afkortingen en begrippen

### Afkortingen

AMK	Archeologische Monumenten Kaart
Archis	Archeologisch Informatie Systeem
BP	Before Present (Present = 1950)
CHW	Cultuurhistorische Waardenkaart
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
mv	maaiveld (het landoppervlak)
NAP	Normaal Amsterdams Peil
RACM	Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten

### Verklarende woordenlijst

antropogeen	door menselijke activiteit veroorzaakt of gemaakt
horizont	kenmerkende laag binnen de bodemvorming
humeus	organische stoffen bevattend; bestaande uit resten van planten en dieren in de bodem
podzol	goed ontwikkelde bodem in gebieden met veel neerslag

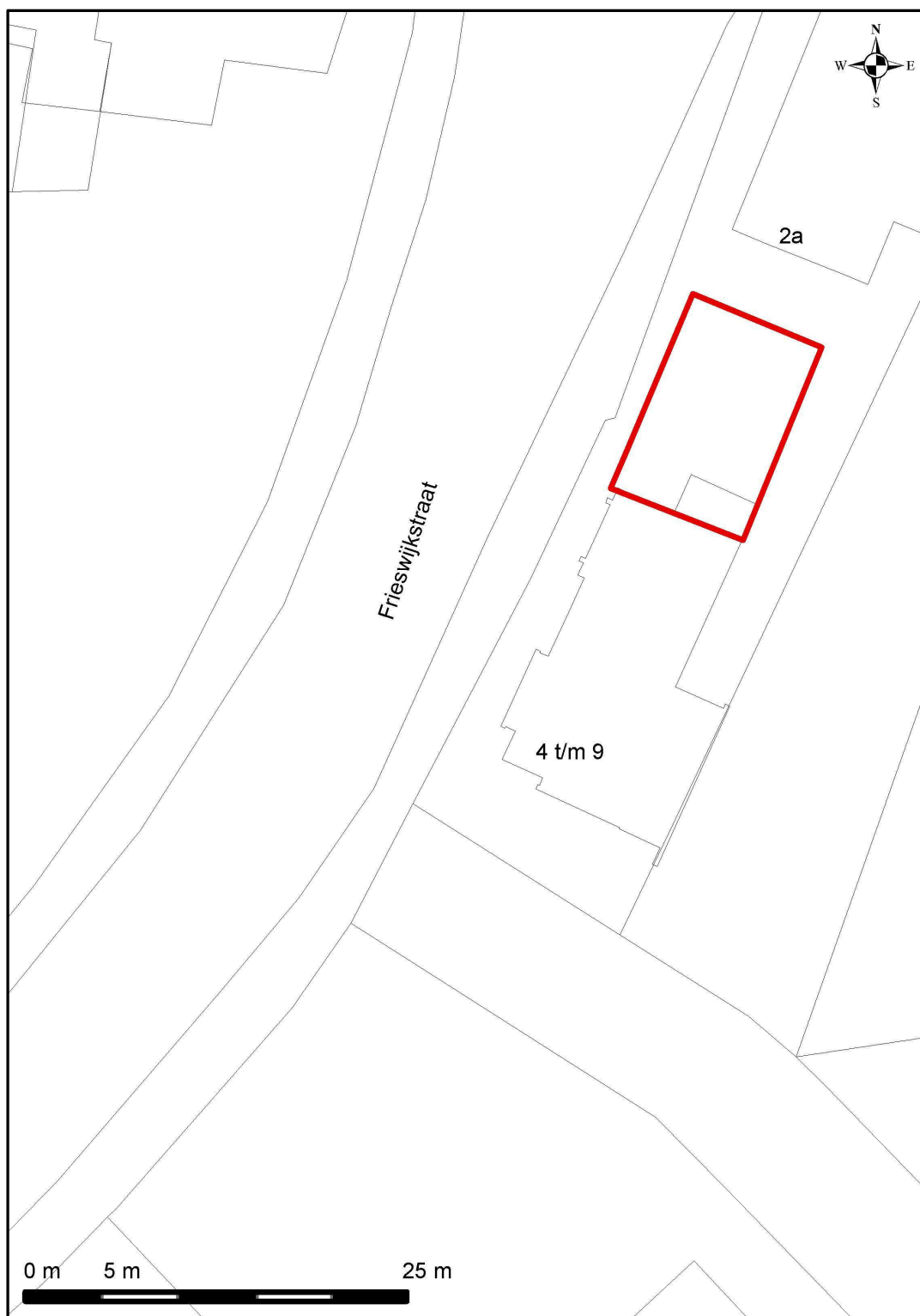
# Bijlage 1: Topografische kaart



*Het plangebied is aangegeven met de rode stip*

## Bijlage 2: ligging plangebied

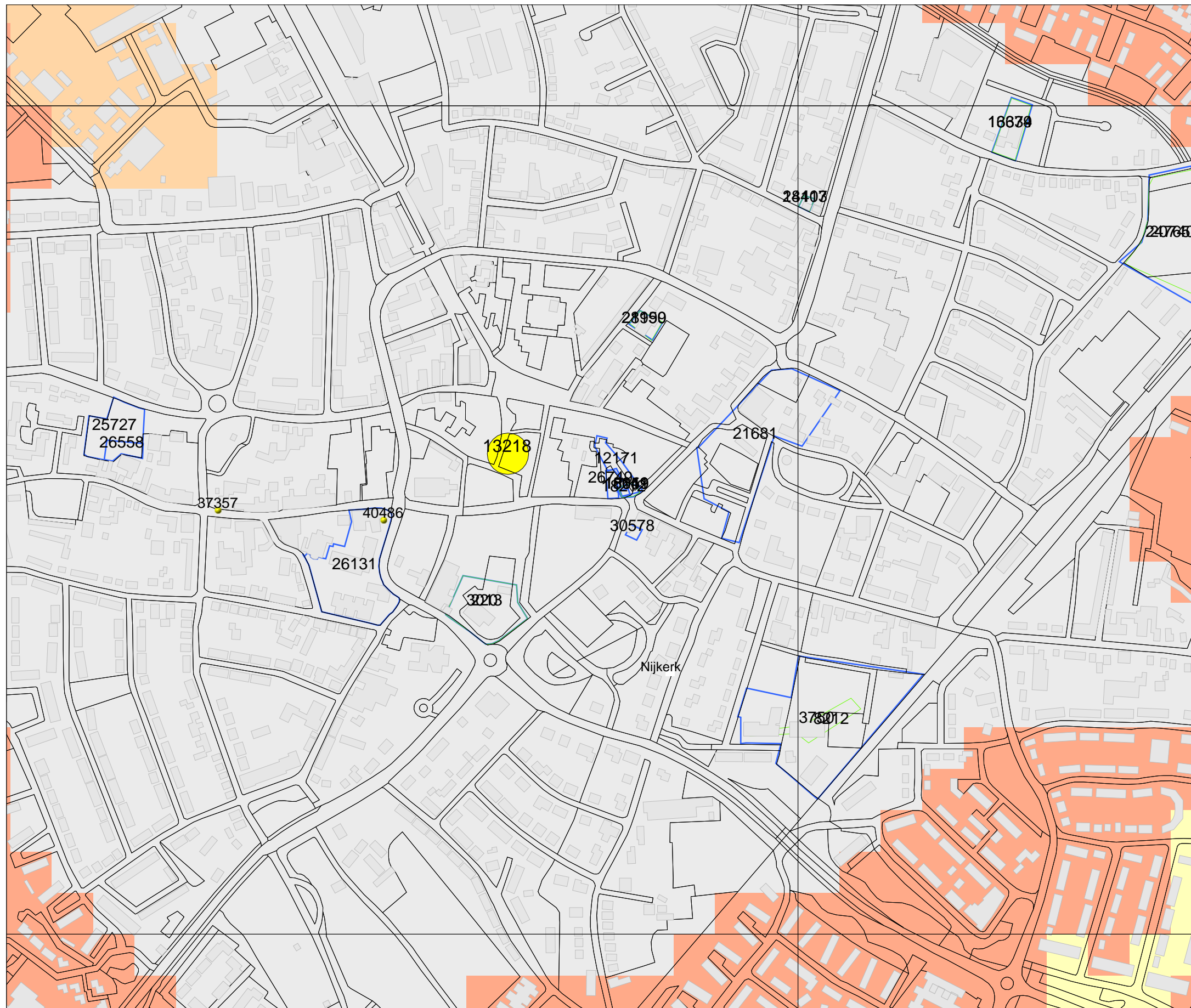
bron: Kadaster augustus 2008



## **Bijlage 3: Archis-informatie**

bron: Archis II (RACM).





## Legenda

- VONDSTMELDINGEN
- WAARNEMINGEN
- GRID\_1KM
- HUIZEN
- PLAATSNAMEN
- GEMEENTEN
- PROVINCIES
- TOP10 ((c)TDN)
- ONDERZOEKEN
- ONDERZOEKSMELDINGEN

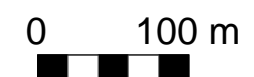
## MONUMENTEN

- archeologische betekenis
- archeologische waarde
- hoge archeologische waarde
- zeer hoge archeologische waarde
- zeer hoge arch waarde, beschermd

## IKAW

- zeer lage trefkans
- lage trefkans
- middelhoge trefkans
- hoge trefkans
- lage trefkans (water)
- middelhoge trefkans (water)
- hoge trefkans (water)
- water
- niet gekarteerd

Schaal 1:5000

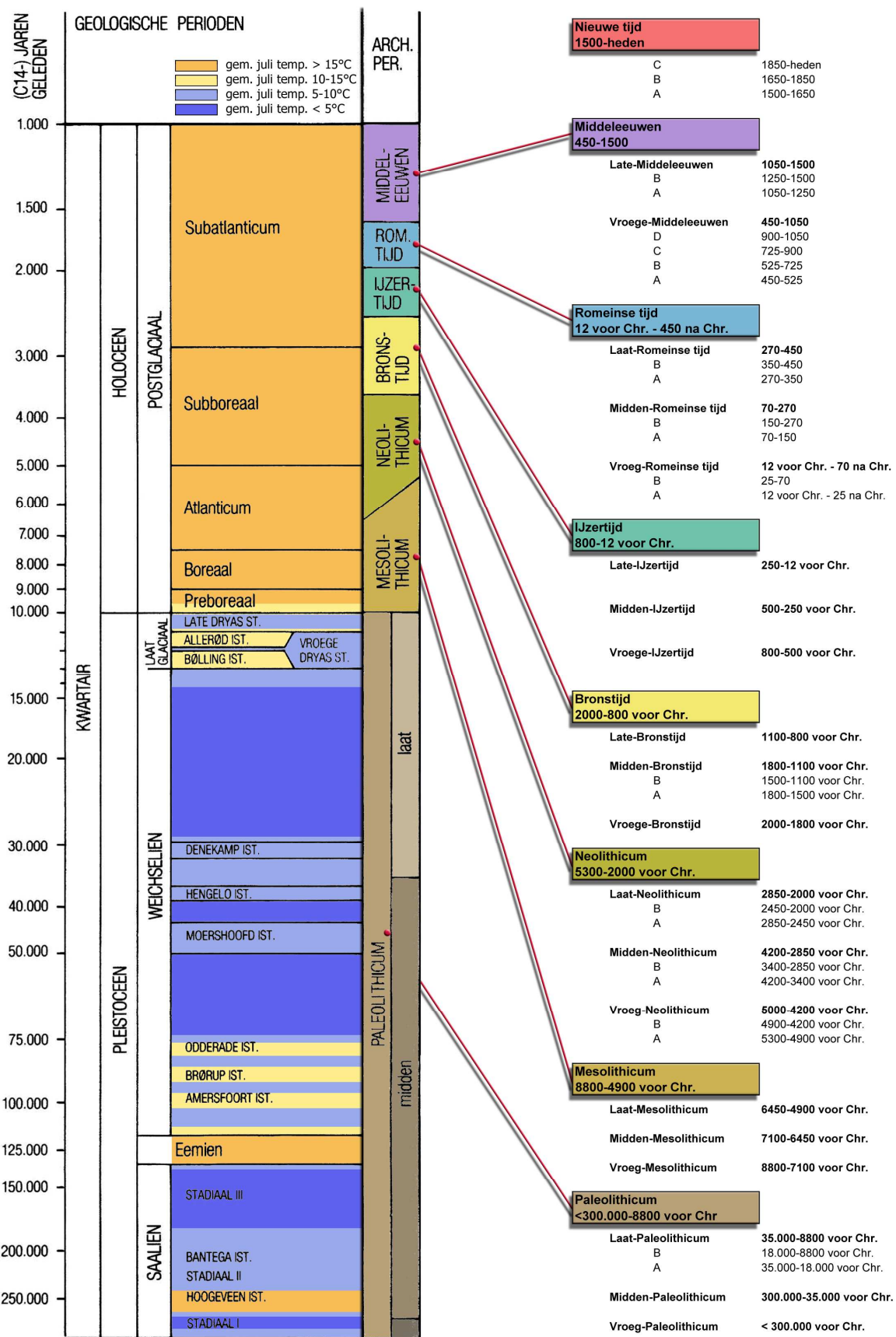


# Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten



# Bijlage 4: Periodentabel



## Bijlage 5: Historisch kaartmateriaal



Minuutplan Nijkerk, sectie B – Nijkerk, 1811-1832



Nettekening 32, 1830-1850



Veldminuut 32, Amersfoort, 1840-1861



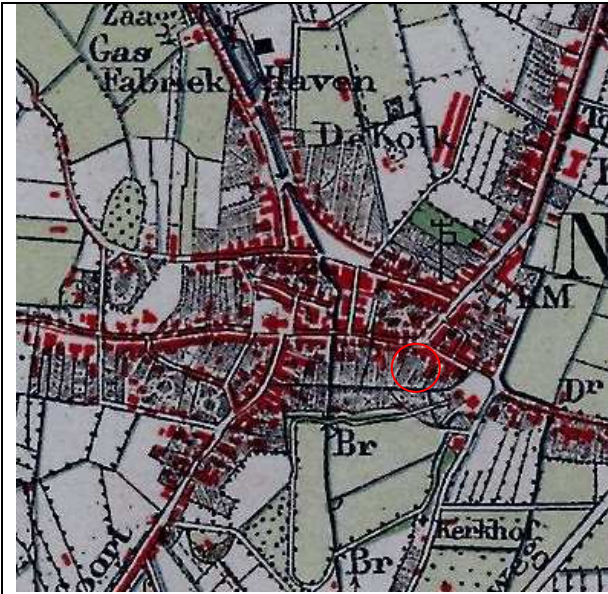
Bonneblad 32, Amersfoort, 1850-1864



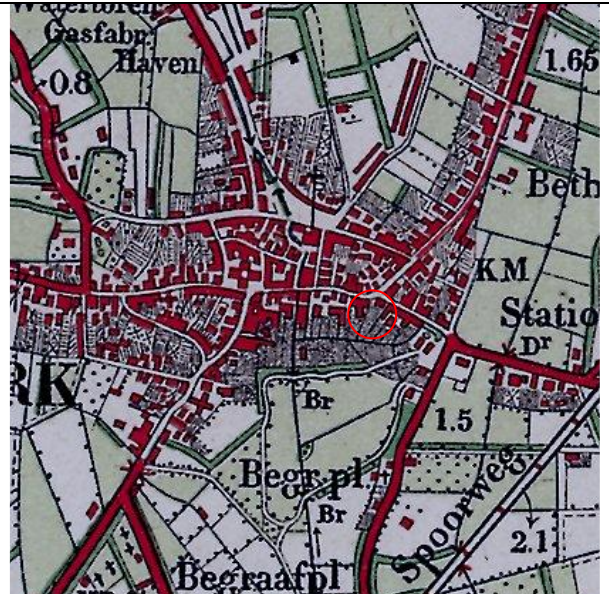
Kuypers, J., Gemeente Atlas van Nederland, Nijkerk, 1867



Bonneblad 409, Nijkerk, 1870



Bonneblad 409, Nijkerk, 1898



Bonneblad 409, Nijkerk, 1911



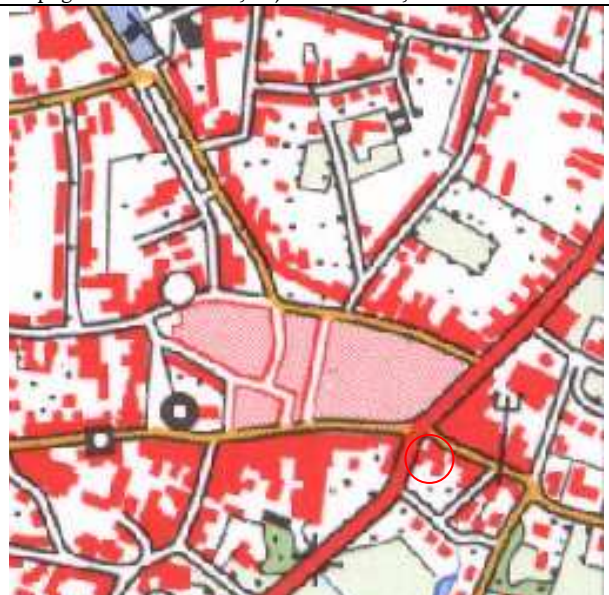
Bonneblad 409, Nijkerk, 1931



Topografische kaart 32E, Nijkerk - Putten, 1952



Topografische kaart 32E, Nijkerk - Putten, 1962



Topografische kaart 32E, Nijkerk - Putten, 1974



Topografische kaart 32E, Nijkerk - Putten, 1986




Topografische kaart 32E, Nijkerk - Putten, 1995



**Becker & Van de Graaf**

archeologie op maat



Ringbaan Zuid 4  
Postbus 297  
6900 AG Zevenaar  
Tel. 0316-581130  
Fax 0316-343406

[info@opgravingsbedrijf.nl](mailto:info@opgravingsbedrijf.nl)  
[www.opgravingsbedrijf.nl](http://www.opgravingsbedrijf.nl)