

Becker & Van de Graaf

Gemeente Rijnwoude
CIS-Code: 15705

**Inventariserend veldonderzoek
verkennende fase
Rijndijk, Hazerswoude-Rijndijk**



Susanne Moerman

Colofon

*Inventariserend veldonderzoek, verkennende fase
Rijndijk in Hazerswoude-Rijndijk, gemeente Rijnwoude
CIS-code: 15705*

In opdracht van: AV Consulting BV

Auteur: drs. S. Moerman

Redactie: drs. J.J. Huisman, dr. A. Wilbers

Versie: 1.3

© Katwijk, februari 2006

Controle

Drs. J.J. Huisman	Senior Archeoloog	23-02-2006
Goedkeuring		
Dhr. Proos	Provincie Zuid-Holland	

Becker & Van de Graaf

Archeologie op maat

Vestiging Nijmegen
Klooster Albertinum
Heyendaalseweg 121
6525 AJ Nijmegen
Tel. 024-3608163
Fax 024-3603765

Vestiging Katwijk
Ambachtsweg 7C
Postbus 3012
2220 CA Katwijk (ZH)
Tel. 071-3326888
Fax 071-4035524

Vestiging Lelystad
Kolkweg 22B
8243 PN Lelystad
Tel. 0320-262825
Fax 0320-261441

info@opgravingsbedrijf.nl
www.opgravingsbedrijf.nl

Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Becker & Van de Graaf

Inventariserend veldonderzoek, verkennde fase

Rijndijk in Hazerswoude-Rijndijk, gemeente Rijnwoude

CIS-code 15705

Drs. S. Moerman

Inleiding

In opdracht van AV Consulting BV heeft archeologisch onderzoeksbureau Becker & Van de Graaf in februari 2006 een Inventariserend Veldonderzoek (IVO) verkennde fase uitgevoerd aan de Rijndijk 41A in Hazerswoude-Rijndijk, gemeente Rijnwoude (bijlage 1 en 5). Aanleiding voor dit IVO is het plan om de bestaande schuur te slopen en hier een nieuwe woning te bouwen. Hierbij zal de bodem tot een diepte van 1 à 1,5 m ontgraven worden. De onderzochte percelen staan bekend onder de kadastrale nummers Hazerswoude H 36 en H 470. De oppervlakte van het onderzochte terrein is circa 600 m².

Dit IVO is bedoeld om inzicht te krijgen in de geologische, geomorfologische en bodemkundige opbouw ter plaatse van het onderzoeksgebied. Op basis van deze gegevens is het mogelijk om zones binnen het onderzoeksgebied aan te wijzen waar eventuele archeologische waarden aanwezig zouden kunnen zijn.

Het IVO bestaat uit een bureauonderzoek gevolgd door een inventariserend veldonderzoek en is uitgevoerd volgens het Plan van Aanpak (PvA; van de Graaf 2006) en conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 2.2 (College voor de Archeologische Kwaliteit 2005).

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).

Administratieve gegevens van de onderzoekslocatie

<i>Toponiem</i>	Rijndijk
<i>Plaats</i>	Hazerswoude-Rijndijk
<i>Gemeente</i>	Rijnwoude
<i>Provincie</i>	Zuid-Holland
<i>Coördinaten</i>	98.176/460.695; 98198/460.684; 98.186/460.659; 98.164/460.670
<i>Opdrachtgever</i>	AV Consulting BV
<i>Uitvoerder</i>	Becker & Van de Graaf BV
<i>Bevoegd gezag</i>	Provincie Zuid-Holland, Dhr. Proos
<i>Beheer en plaats van documentatie en vondsten</i>	Becker & Van de Graaf, Katwijk, tot deponering bij Provinciaal Depot voor Bodemvondsten te Zuid-Holland
<i>Uitvoeringsperiode</i>	08-02-2006

Bureauonderzoek

Bij het bureauonderzoek zijn gegevens verzameld over bekende of verwachte archeologische waarden binnen het onderzoeksgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) en het Archeologisch Informatie Systeem (Archis II) van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB).

Voor de landschappelijke component is gebruik gemaakt van de geomorfologische kaart (DLO-Staring Centrum / Rijks Geologische Dienst 1994) en de bodemkaart (Stichting voor Bodemkartering 1982) en historische gegevens van het minuutplan uit begin 19^e eeuw (van Beek s.a.), de veldminuut van rond 1840 (Schuurman 1840-1861), een kaart uit de Atlas van het Hoogheemraadschap Rijnland van rond 1610 (Balthasar 1610-1615) en een topografische kaart van 1903 (Uitgeverij Nieuwland 2005, no. 422).

Geomorfologie en bodem

Het onderzoeksgebied ligt op een rivier-inversierug langs de Oude Rijn. Deze oude rivierloop fungeerde circa 5500/5000 jaar geleden als hoofdstroom van de Rijn. Het bleef de hoofdstroom totdat de Rijn zich vertakte bij Utrecht, circa 2650 jaar geleden (de Mulder et al. 2003).

In de Romeinse tijd was de Oude Rijn niet meer dan een middelmatige rivier en in de 12^e eeuw slibte de monding dicht (Parlevliet 2001). Door het inklinken van het omliggende veen is de oude rivierbedding als een rug in het landschap komen te liggen.

In de omgeving van het plangebied hebben in het verleden afgravingen plaatsgevonden ten behoeve van de kleiverwerkende industrie. Hierbij is de bovenste bodemlaag, de kalkloze zavellaag, afgegraven tot op de kalkrijke zavellaag. Aangezien sommige percelen wel zijn afgegraven en andere niet, is de bodem ter plaatse van het plangebied aangegeven als een associatie van twee bodemtypes. Het betreft kalkrijke leek- of woudeerdgronden van zavel met grondwatertrap III en kalkarme leek- of woudeerdgronden van zavel met grondwatertrap VI. Grondwatertrap III houdt in dat de grondwaterstand in de zomer tussen de 80 en 120 cm is en in de winter zeer hoog. Dit zijn de delen die zijn afgegraven. Bij grondwatertrap VI komt door kunstmatige ingrepen (ontwatering en/of afwatering) het grondwater in de winter nooit in de bouwvoor. De grondwaterstand in de zomer is nooit dieper dan 200 cm. Deze delen zijn niet afgegraven.

Landgebruik

Het onderzoeksgebied is momenteel deels bebouwd met een schuur en deels begroeid met bomen. Uit de historische kaarten (bijlagen 6 tot en met 8) blijkt dat beide zijden van de Rijndijk in het verleden bebouwd waren met boerderijen. Achter de boerderijen, in de lager gelegen gebieden, lagen de akkers en de weilanden. Dit is nu nog het geval.

Het plangebied was in de 19^e eeuw in gebruik als weiland. Op het minuutplan is te zien dat de sloot die tegenwoordig langs het plangebied loopt in die tijd waarschijnlijk een stuk breder was. Ook op de kaart van rond 1610 is het plangebied al in gebruik als weiland en ligt het achter de bebouwing aan de Rijndijk.

Archeologie

Het onderzoeksgebied staat op de IKAW aangegeven als een gebied met een hoge tot zeer hoge archeologische verwachtingswaarde. Dit komt overeen met een hoge waardering volgens de Cultuurhistorische Hoofdstructuur (CHS) van Zuid-Holland (Provincie Zuid-Holland 2006; kaart 1b, archeologie, waarden). Het plangebied ligt binnen de grenzen van een archeologisch waardevol

terrein. Het gaat om een terrein van hoge archeologische waarde dat bekend staat onder Archis-monumentnummer 3177, CMA nummer 30H-004 en CAA nummer 30HN-7+40+41. Binnen dit monument zijn in de jaren zestig en zeventig van de vorige eeuw sporen van een inheems-Romeinse nederzetting aangetroffen, voornamelijk in de vorm van inheems aardewerk en Romeins importaardewerk dat is aangetroffen op verschillende locaties binnen dit terrein. Tevens zijn er ophogingslagen aangetroffen en sporen van een mogelijk huis. De vondsten zijn ingevoerd in Archis onder waarnemingsnummers 7932-7934, 24226, 24252 en 45560. Schuin tegenover dit monument, aan de andere kant van de Oude Rijn, ligt een tweede monument (Archis-monumentnummer 8798). Het betreft een inheemse nederzetting uit de Romeinse tijd en een nederzetting uit de Vroege-Middeleeuwen.

Ook buiten monument 3177 zijn veel vondsten uit de Romeinse tijd gedaan. Dit is te verklaren aan de hand van het feit dat de Oude Rijn de noordgrens (*limes*) van het Romeinse Rijk was. Langs deze grens bevonden zich meerdere legerposten, zoals die bijvoorbeeld zijn gevonden in Leiden, Alphen aan den Rijn en in Woerden. In de omgeving van het plangebied lag waarschijnlijk ook een nederzetting uit de Romeinse tijd. Op een paar na verwijzen alle waarnemingen in de omgeving van het plangebied naar vondsten uit de Romeinse tijd. Het gaat vooral om Romeins importaardewerk en inheems Romeins aardewerk.

Even ten westen en even ten zuiden van het monument is op twee plaatsen een deel van een Romeinse weg aangetroffen (waarnemingsnummers 33133 en 12780). Als deze waarnemingen een en dezelfde weg betreffen, loopt deze weg raketlings langs het monument en bestaat de mogelijkheid dat dit de limesweg is. Deze weg volgde de grens van het Romeinse Rijk.

Er zijn slechts enkele waarnemingen in de omgeving van het plangebied die geen Romeinse vondsten bevatten. In waarnemingsnummer 24252, zo'n 700 meter ten zuiden van het plangebied wordt melding gemaakt van een zonnwijzer uit de Vroege-Middeleeuwen C tot Vroege-Middeleeuwen D en aardewerk uit dezelfde periode en uit de Late-Middeleeuwen.

Ongeveer 1,2 km ten westen van het plangebied is een moated site (woning(en) met een gracht erom) uit de Nieuwe tijd B aangetroffen (waarnemingsnummer 24247).

Al met al kan gesteld worden dat er in het gebied een zeer hoge verwachting geldt voor het aantreffen van sporen en vondsten uit de Romeinse tijd en latere perioden. Onbekend is echter in hoeverre deze sporen en resten nog intact zijn na mogelijke afgraving van de bodem. Volgens de CHS is er in dit gebied bewoning mogelijk geweest vanaf de Bronstijd, de IJzertijd of de Romeinse tijd en plaatselijk vanaf het Neolithicum (Provincie Zuid Holland 2006; kaart 1a, archeologie, kenmerken). Er zijn langs dit deel van de Oude Rijn echter geen vondsten bekend die dateren van voor de Late IJzertijd.

Veldonderzoek

Het archeologische doel van het veldonderzoek is om vast te kunnen stellen of het bodemprofiel en eventuele archeologische indicatoren aanleiding geven te veronderstellen dat er archeologische resten aanwezig kunnen zijn en om vast te kunnen stellen of en waar de bodem verstoord is. Het veldonderzoek is beperkt gebleven tot een verkennend booronderzoek. Een veldkartering bleek niet mogelijk vanwege de aanwezige bebouwing en begroeiing in het gebied.

Werkwijze

In het onderzoeksgebied aan de Rijndijk zijn vijf boringen gezet (bijlagen 5 en 10) met een diepte van 2 tot 4 m. Er is gebruik gemaakt van een Edelmanboor met een diameter van 10 cm. De boringen zijn ingemeten (x- en y-waarden)

vanuit de bestaande bebouwing. De boorinhoud is in het veld met de hand onderzocht op de eventuele aanwezigheid van archeologische macro-resten. De boringen zijn verspreid gezet in het te onderzoeken gebied. Boringen 1 en 2 zijn gezet in een betegeld gebied ten noorden van de aanwezige schuur. Boring 3 is gezet in grasland net naast de schuur en boringen 4 en 5 zijn gezet in grasland ten zuiden van de schuur, nabij de sloot die hier de perceelsgrens vormt.

Resultaten

De algemene bodemopbouw in het gebied bestaat uit klei op zand. De bovenste kleilaag is donkerbruin en kalkrijk en bevat puin. Aangezien de oorspronkelijke bodem in dit gebied meestal kalkloos is tot ca. 70 cm, is hier waarschijnlijk sprake van een gebied waarin de bovenste bodemlaag is afgegraven.

Bij de boringen gaat de bodem binnen 135 cm over in zand. Alleen boring 1 bestaat volledig (tot 2 m) uit klei. Het zand is kalkrijk en de kleur is lichtbruin tot lichtgrijs en gaat over in grijs. In de meeste gevallen gaat het om matig grof zand. Dit zand is de oorspronkelijke rivierbedding. Nadat de rivier deze bedding verlaten had, is er klei bovenop het zand afgezet. Deze laag klei is later grotendeels afgegraven ten behoeve van de kleiverwerkende industrie. In alle boringen zijn in de klei baksteenfragmenten aangetroffen. In boring 2 is tevens een stuk witgeglazuurd aardewerk uit de Nieuwe tijd aangetroffen en in boring 3 een stukje majolica uit de Nieuwe tijd B. Waarschijnlijk gaat het, in ieder geval bij de bovenste lagen met veel baksteenpuin, om afval van de baksteenproductie dat op het land is gestort teneinde het weer een stukje op te hogen.

De onderste lagen van boring 2 bestaan uit matig fijn zand in plaats van uit matig tot zeer grof zand zoals in de andere boringen. Tussen 180 en 185 cm is bovendien een stukje glas uit de Nieuwe tijd aangetroffen.

Hoogstwaarschijnlijk zijn dit aanwijzingen voor vergraving en is de bodem ter plaatse tot een diepte van minimaal 185 cm beneden maaiveld verstoord.

Conclusies en aanbevelingen

Het onderzochte gebied ligt aan de Rijndijk, de weg die ten zuiden van de Oude Rijn loopt. Geomorfologisch gezien ligt het plangebied op een rivier-inversierug. Het gebied is in het verleden waarschijnlijk afgegraven ten behoeve van de baksteenindustrie waarvan de restproducten weer op het land zijn opgebracht. Het zand onder in de boringen behoort tot beddingafzettingen en de kleilaag op het zand is, vanwege de grote hoeveelheid baksteen, waarschijnlijk een ophogingslaag. Vanwege de aanwijzingen voor verstoring en de geringe kans op het aantreffen van archeologische waarden in situ wordt er geen vervolgonderzoek aanbevolen. Voor goedkeuring van dit selectieadvies kan contact opgenomen worden met de provinciaal archeoloog van de provincie Zuid-Holland, dhr. R. Proos.

Beantwoording van de onderzoeksvragen (zie PvA; van de Graaf 2006)

1. *Wat is de fysiek-landschappelijke ligging van de locatie (geologie, bodemkunde en geomorfologie)?*
Het plangebied ligt op een rivier-inversierug langs de Oude Rijn. De bodem ter plaatse kan geclassificeerd worden als kalkrijke leek- of woudeerdgronden. Deze bodem is ontstaan door afgraving van de bovenste bodemlaag.
2. *Zijn er archeologische resten aanwezig op de onderzoekslocatie?*
Op de locatie zijn een grote hoeveelheid baksteenfragmenten, een stuk witgeglazuurd aardewerk en een stukje majolica aangetroffen. Het witgeglazuurde aardewerk en de majolica zijn te dateren in de Nieuwe tijd. Omdat deze resten zijn aangetroffen in de verstoorde bovenste

bodemlagen worden ze niet beschouwd als indicator voor een vindplaats in situ.

3. *Wat is de aard, omvang, kwaliteit en locatie (horizontaal en verticaal) van de archeologische resten?*

Vanwege de diepe verstoring zijn er geen vindplaatsen aangetroffen in het onderzoeksgebied die eventueel gewaardeerd kunnen worden.

4. *Welke delen van het gebied zijn verstoord en tot op welke diepte?*

In het gehele plangebied is de bodem verstoord tot een diepte van ongeveer 1 m. In boring 2 reikt de verstoring waarschijnlijk tot ongeveer 180 cm.

5. *In welke mate stemmen de resultaten overeen met de verwachtingen?*

De verwachting voor het plangebied was hoog op basis van de ligging in een archeologisch monument. Naar aanleiding van onderhavig onderzoek kan de verwachting echter worden bijgesteld. De bodem in het gebied is afgegraven en eventuele archeologische resten zullen daarmee ernstig zijn verstoord.

6. *Welke aanbevelingen kunnen er gegeven worden voor eventueel vervolgonderzoek?*

Vanwege de verstoring van de bodem wordt in het plangebied geen vervolgonderzoek aanbevolen.

Literatuur en kaarten

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

Balthasar, F., 1610-1615: *Atlas van het Hoogheemraadschap van Rijnland* (http://www.janvanhout.nl/amstelhout/amh_frame.htm).

Beek, J. van, s.a.: Minuutplan, Gemeente Hazerswoude, Sectie A, Steenen Poort, blad 2, perceelnummers 266-752, schaal 1:2500, (<http://www.dewoonomgeving.nl>).

College voor de Archeologische Kwaliteit, 2005: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie*, versie 2.2, Gouda.

DLO-Staring Centrum / Rijks Geologische Dienst, 1994: *Geomorfologische kaart van Nederland, 1:50.000, blad 30 's-Gravenhage*, Wageningen / Haarlem.

Graaf, W.S. van de, 2006: *Plan van aanpak. Rijndijk in Hazerswoude-Rijndijk, gemeente Rijnwoude*, Katwijk (Intern rapport, Becker & Van de Graaf).

Mulder, E.F.J. de et al., 2003: *De ondergrond van Nederland*, Groningen/Houten.

Parlevliet, D., 2001: De Rijnmond verstopt, in *Holland, historisch tijdschrift*, 33^e jaargang, nr. 1, 1-16.

Provincie Zuid-Holland, 2006: Cultuurhistorische Hoofdstructuur (<http://www.chs.zuid-holland.nl> op 02-02-2006).

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

Stichting voor Bodemkartering, 1982: *Bodemkaart van Nederland, 1:50.000, blad 30 's-Gravenhage*, Wageningen.

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

Lijst van afkortingen en begrippen

Afkortingen

ARCHIS	Archeologisch Informatie Systeem
AMK	Archeologische Monumenten Kaart
BP	Before Present (Present = 1950)
CAA	Centraal Archeologisch Archief
CHS	Cultuurhistorische Hoofdstructuur
CMA	Centraal Monumenten Archief
GPS	<i>Global Positioning System</i>
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
mv	maaiveld (het landoppervlak)
NAP	Normaal Amsterdams Peil
ROB	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
VINEX	Vierde Nota ruimtelijke ordening Extra

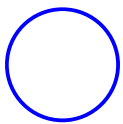
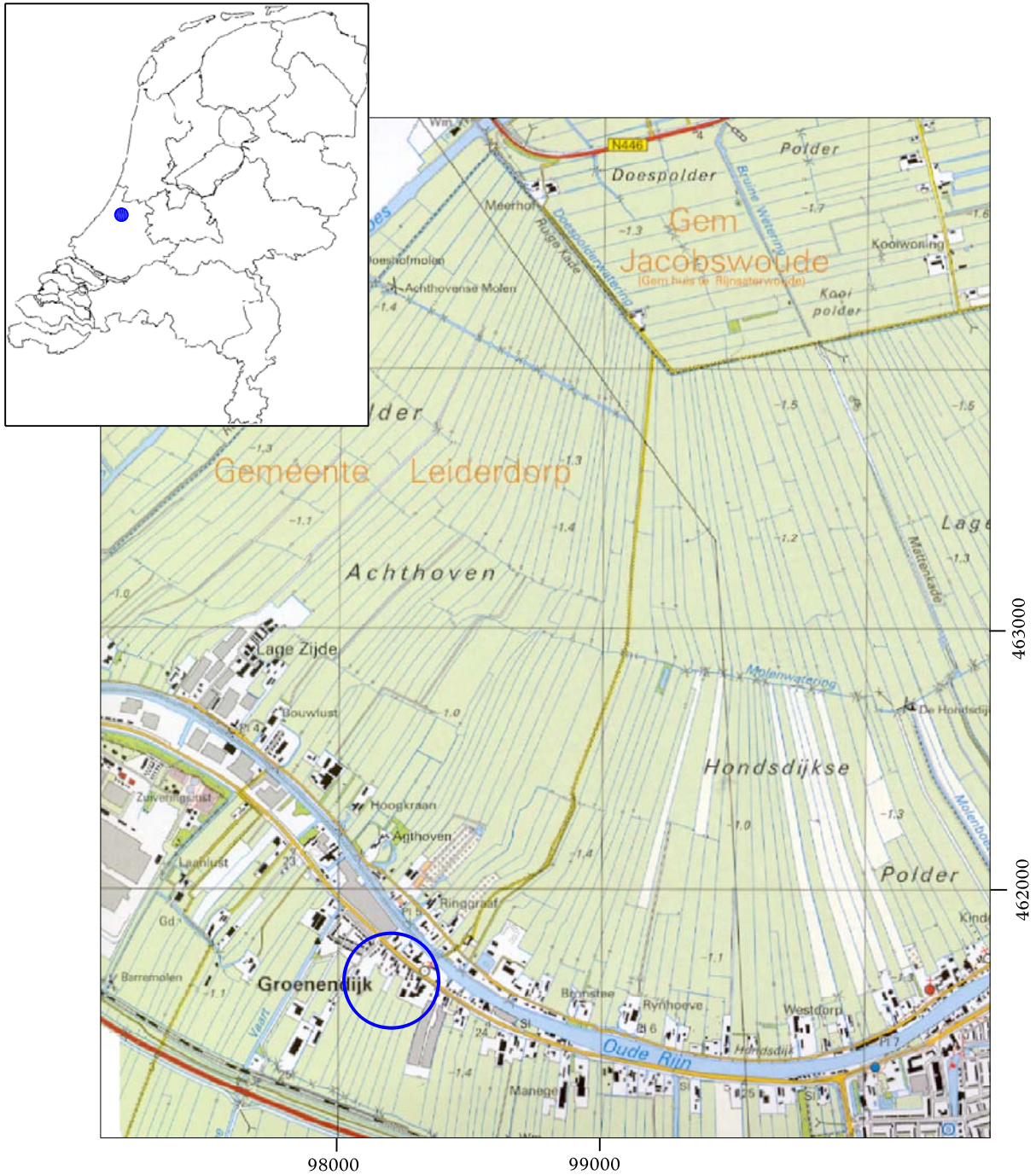
Verklarende woordenlijst

antropogeen	door menselijke activiteit veroorzaakt of gemaakt
artefact	door de mens vervaardigd voorwerp
Edelmanboor	een handboor voor bodemonderzoek
eerdgrond	grond met een humushoudende minerale bovengrond van meer dan 50 cm, ontstaan door invloed van de mens, vaak gaat het om een esdek
esdek	dikke humeuze laag ontstaan door eeuwenlange bemesting; beschermt de oorspronkelijke bodem tegen ploegen en andere verstoringen
horizont	kenmerkende laag binnen de bodemvorming
humeus	organische stoffen bevattend; bestaande uit resten van planten en dieren in de bodem
leem	samenstelling van meer dan 50% silt, minder dan 50% zand en minder dan 25% klei
podzol	goed ontwikkelde bodem in gebieden met veel neerslag
rivier-inversierug	voormalige afzettingen in een rivier die hoger in het landschap zijn komen te liggen door inklinking van de omgeving
silt	zeer fijn sediment met grootte 0,002-0,05 mm
slak	steenachtig afval van metaal- of aardewerkproductie
vaaggrond	grond zonder duidelijke tekenen van bodemvorming
zavel	grondsoort die tussen 8 en 25% klei (deeltjes kleiner dan 0,002 mm) bevat

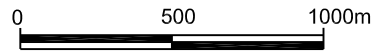
Overzicht van de bijlagen

1. Topografische kaart
2. Archis-informatie
3. Overzicht Archismeldingen
4. Periodentabel
5. Boorlocatie- en vindplaatsenkaart
6. Minuutplan
7. Topografische kaart 1903
8. Waterschapskaart ca. 1610
9. Vondstenlijst
10. Boorbeschrijvingen

Bijlage 1: Topografische kaart

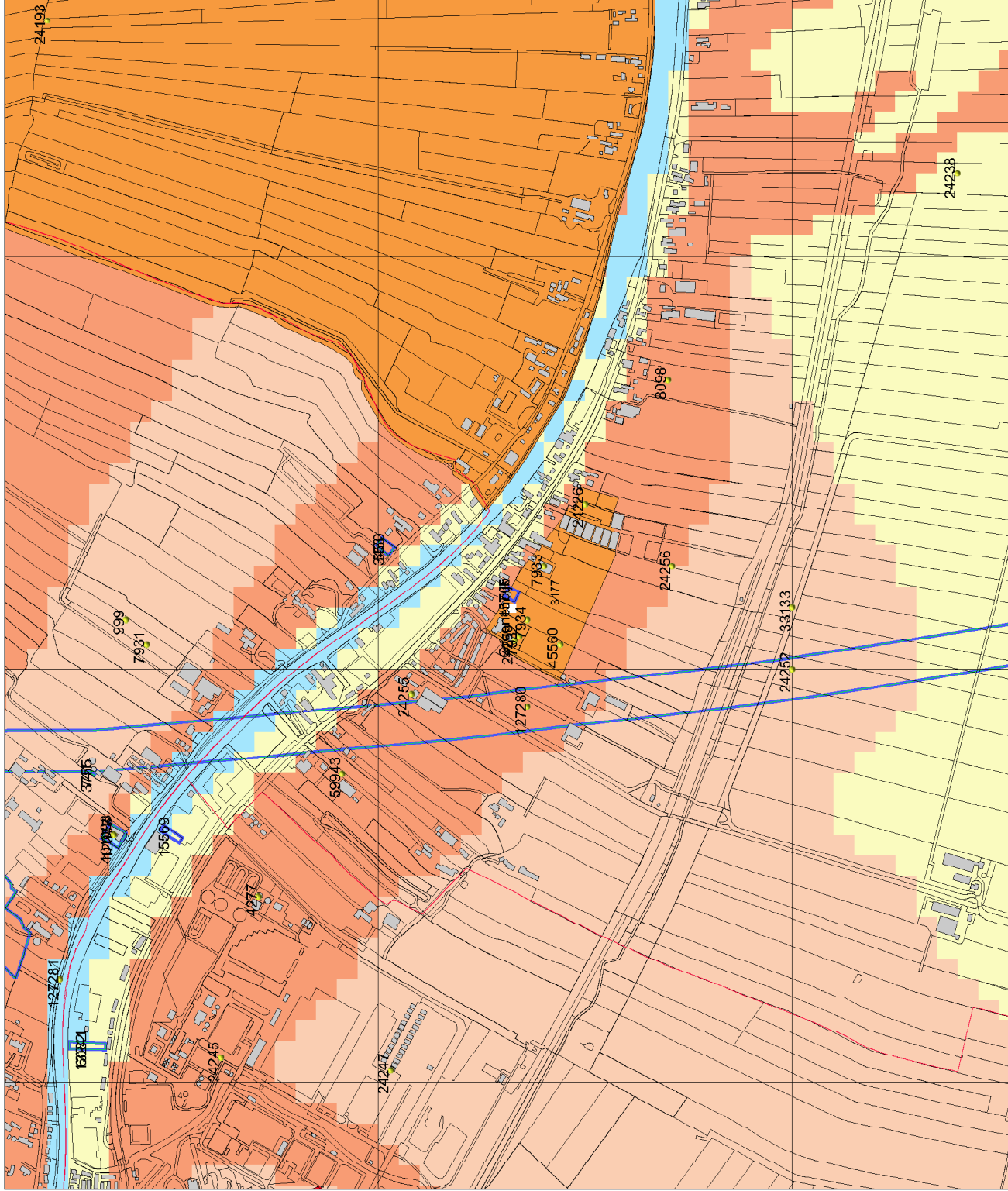


Onderzoeksgebied



Bijlage 2: Archis-informatie

bron: Archis II (ROB).



Legenda

- WAARNEMINGEN
 - VONDSMELDINGEN
 - GRID_1KM
 - HUIZEN
 - PLAATSNAMEN
 - GEMEENTEN
 - PROVINCIES
 - TOP10 ((@)TDN)
 - ONDERZOEKEN
 - ONDERZOEKSMELDINGEN
- ### MONUMENTEN
- archeologische betekenis
 - archeologische waarde
 - hoge archeologische waarde
 - zeer hoge archeologische waarde
 - zeer hoge arch waarde, beschermd
- ### IKAW
- zeer lage trefkars
 - lage trefkars
 - middelhoge trefkars
 - hoge trefkars
 - lage trefkars (water)
 - middelhoge trefkars (water)
 - hoge trefkars (water)
 - water
 - niet gekarteerd

Schaal 1:10000



ROB
ArchisII

Bijlage 3: Overzicht Archismeldingen

Waarnemingen en vondstmeldingen

Nummer	Omschrijving	Tijdvak
999	Limesweg	Romeinse tijd
4277	Amfoor	Midden-Romeinse tijd
7931	Kuilen: inheems- en importaadewerk	Romeinse tijd
7932	Inheems- en importaadewerk	Romeinse tijd
7933	Inheems- en importaadewerk	Romeinse tijd
7934	Inheems- en importaadewerk	Romeinse tijd
8098	Aardewerk	Romeinse tijd
24193	Randzone inheemse nederzetting of huiserf	Romeinse tijd
24226	Inheems- en importaadewerk	Midden-Romeinse tijd
24238	Inheemse nederzetting: aardewerk en huisplattegrond	Midden-Romeinse tijd
24245	Gedraaid importaadewerk	Romeinse tijd
24247	Moated site	Nieuwe tijd B
24250	Sporen, ophogingslaag, inheems- en importaadewerk	Romeinse tijd
24252	Vikinger zonnewijzer; Gedraaid importaadewerk; Aardewerk	Vroege-Middeleeuwen C- Vroege-Middeleeuwen D; Midden-Romeinse tijd; Vroege-Middeleeuwen C – Late-Middeleeuwen
24255	Inheems- en importaadewerk	Romeinse tijd
24256	Inheems- en importaadewerk	Romeinse tijd
33133	Limesweg	Romeinse tijd
45560	Huis (?)	Midden-Romeinse tijd
59943	Inheems aardewerk	Romeinse tijd
127280	Weg	Romeinse tijd
127281	Houtskool	IJzertijd – Romeinse tijd
401098	Bot	IJzertijd- Nieuwe tijd

Monumenten

Nummer	Omschrijving	Tijdvak
3177	Terrein van hoge archeologische waarde: nederzetting	Romeinse tijd
8798	Terrein van hoge archeologische waarde: nederzetting	Romeinse tijd – Vroege-Middeleeuwen

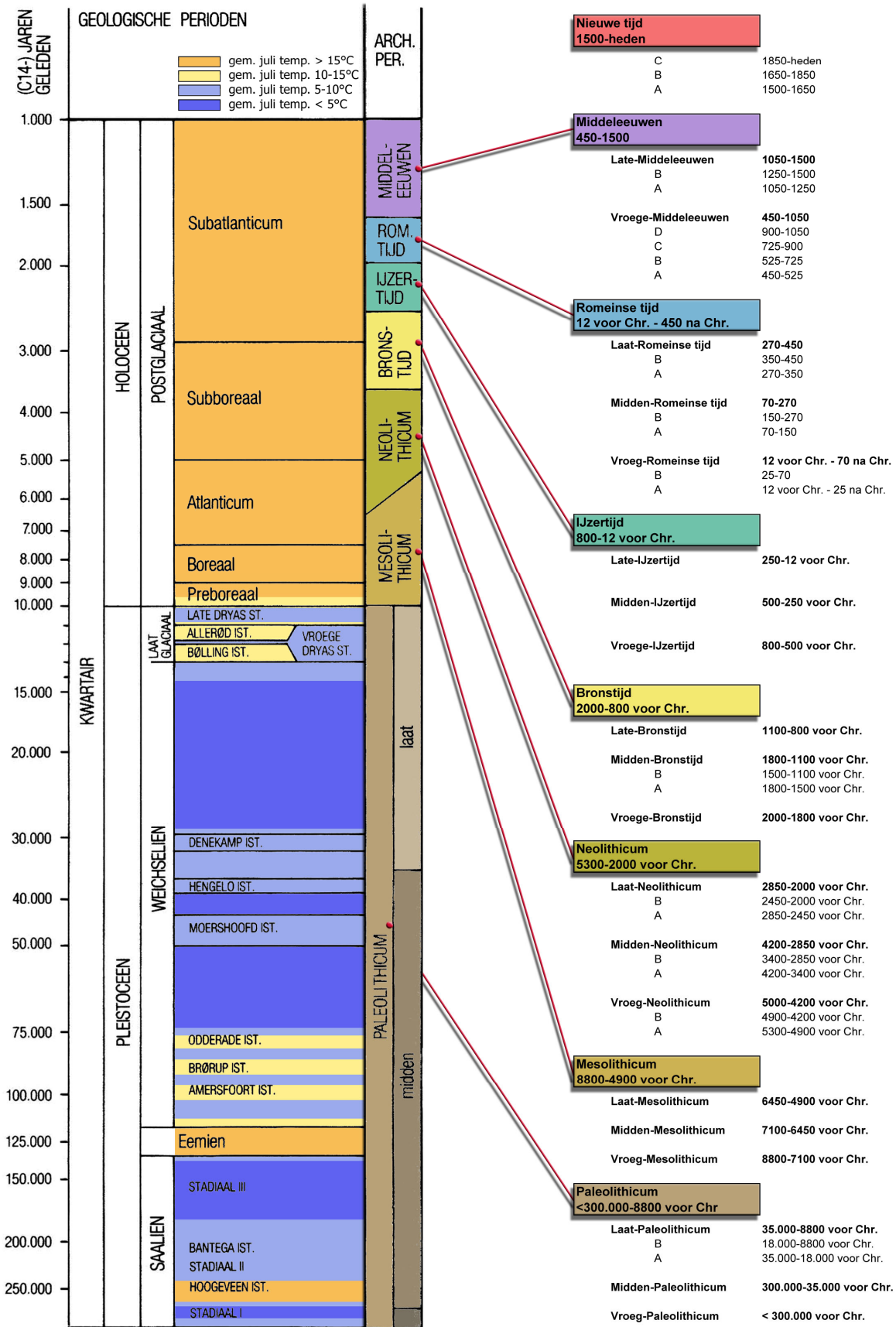
Onderzoeksmeldingen

Nummer	Bedrijf	Jaar
3246	RAAP Archeologisch Adviesbureau	2001
3430	RAAP Archeologisch Adviesbureau	2001
3755	RAAP Archeologisch Adviesbureau	2001
10019	RAAP Archeologisch Adviesbureau	1994
10315	RAAP Archeologisch Adviesbureau	1994
10338	RAAP Archeologisch Adviesbureau	1997
12243	Archeomedia	2005
13241	BAAC onderzoeks- en adviesbureau	2005
15569	RAAP Archeologisch Adviesbureau	2006
15705*	Becker & Van de Graaf	2006

* dit onderzoek.

bron: Archis II (ROB).

Bijlage 4: Periodentabel



Bijlage 5: Boorlocatie- en vindplaatsenkaart

98160

98170

98180

98190

98200

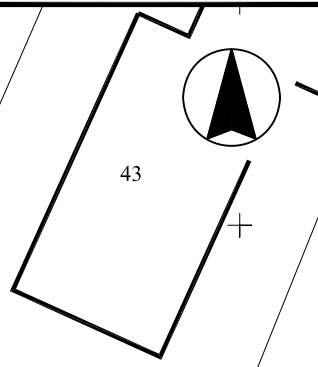
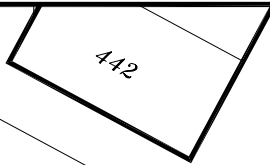
460700

460690

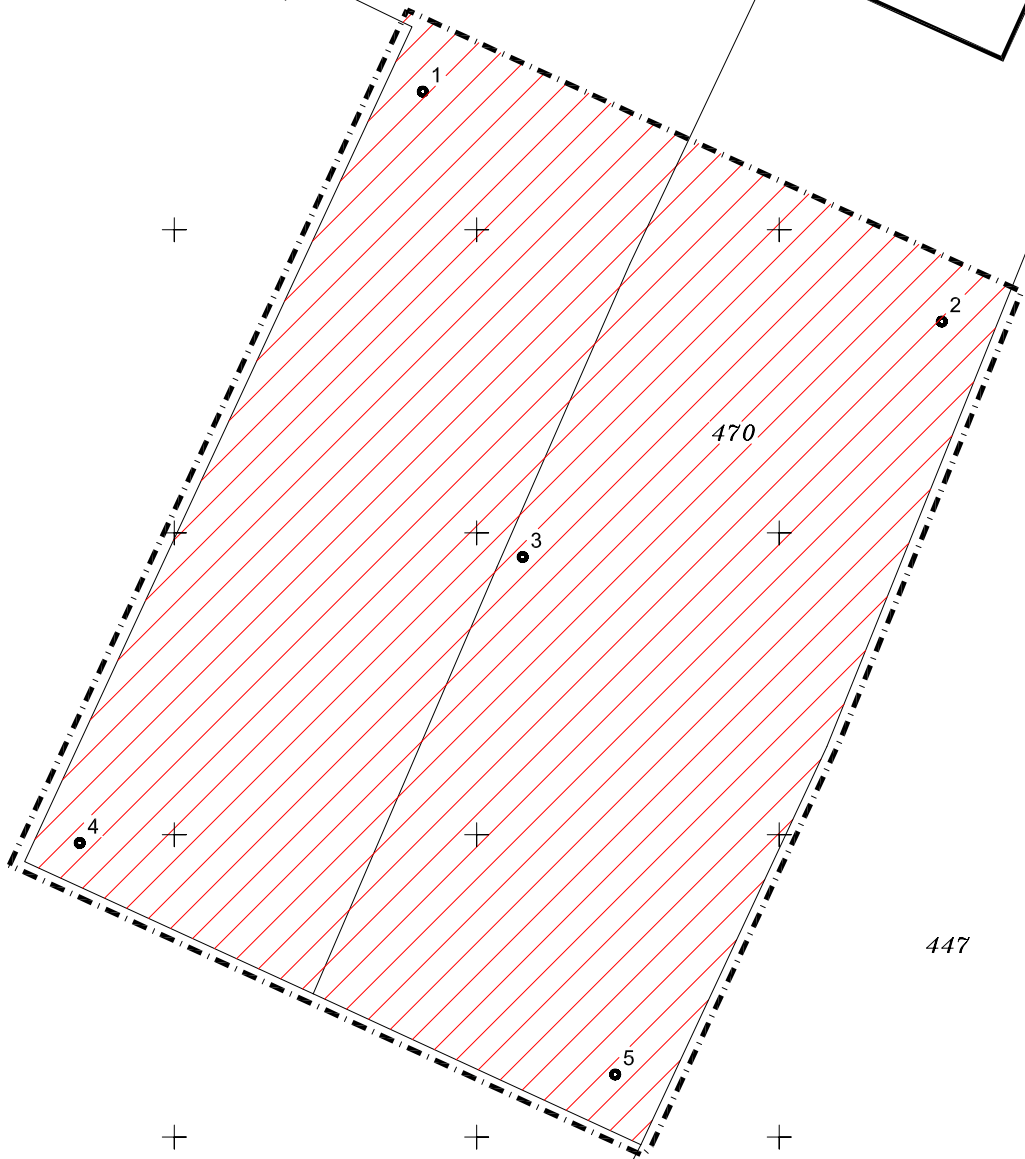
460680

460670

460660



richting Rijndijk



LEGENDA



boring



verstoord



bebouwing



begrenzing onderzoekslocatie

20

huisnummer

470

kadastrale nummers

0m

10m



REV.	DATUM	NAAM	OMSCHRIJVING	GOED GEK.
0	21.02.05	MS	SITUATIE TEKENING	

Becker & Van de Graaf
archeologie op maat

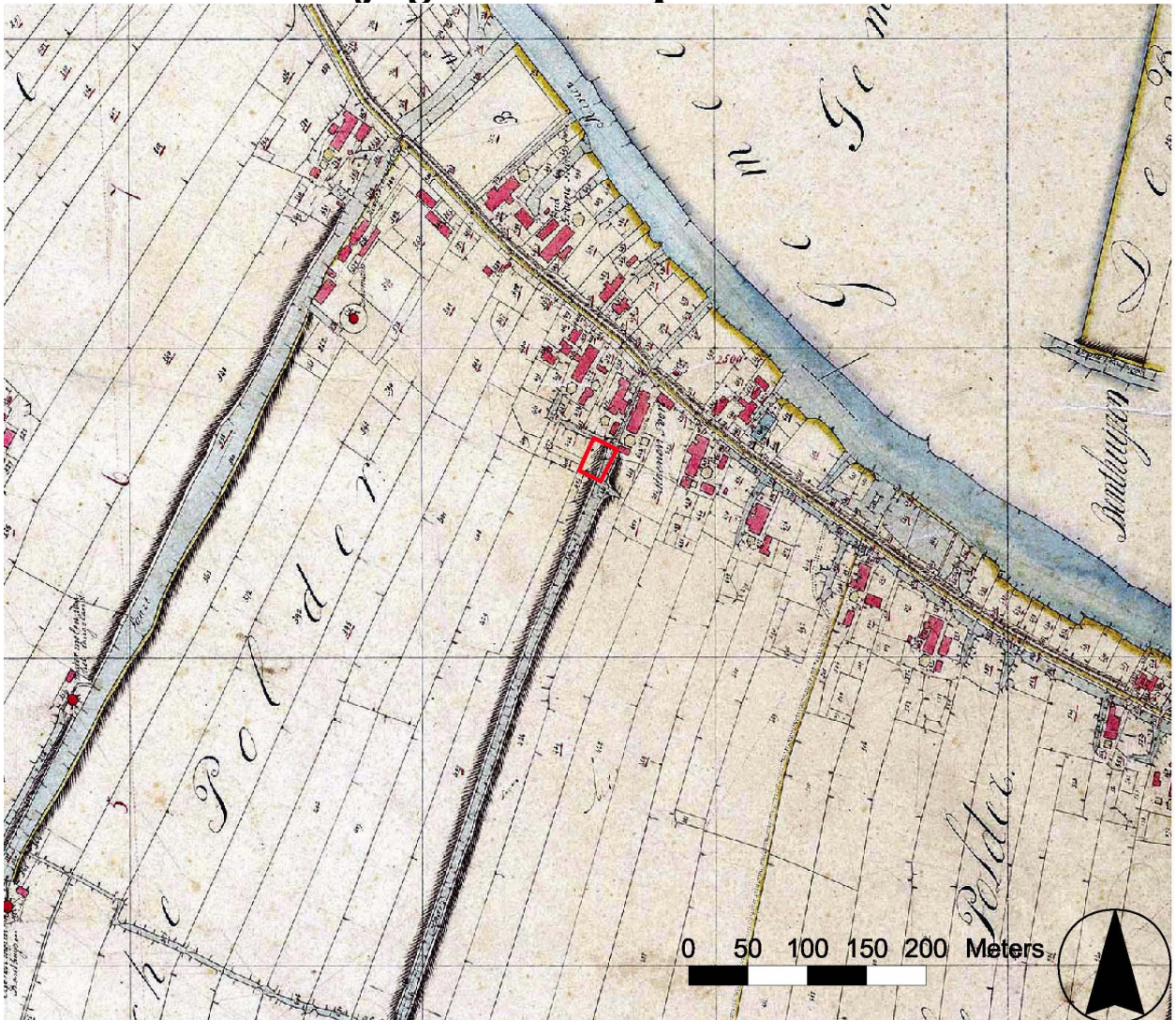
OMSCHRIJVING:
RIJNDIJK (ONG) TE HAZERSWOUDE

SCHAAL:
1:250

PROJECTNUMMER:
01340106/15705

FORMAAT:
A4

Bijlage 6: Minuutplan



bron: van Beek (s.a.).

Bijlage 7: Topografische kaart 1903



bron: Uitgeverij Nieuwland (2005).

Bijlage 8: Waterschapskaart ca. 1610



bron: Balthasar (1610-1615).

De kaart is noordgericht. De rode stip geeft ongeveer de locatie van het plangebied aan.

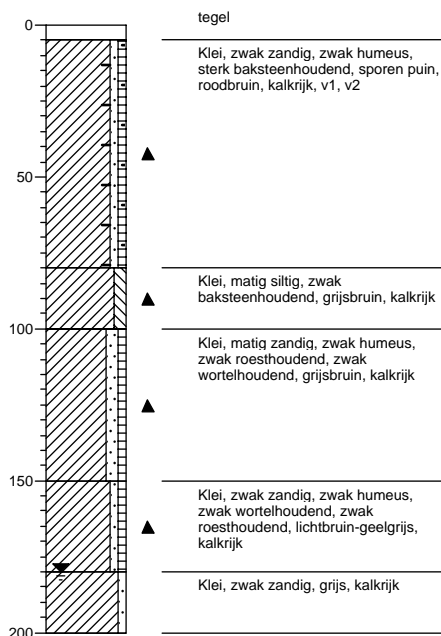
Bijlage 9: Vondstenlijst

Boornr.	Vondstr.	Diepte	Aantal	Soort vondst	Datering	Beschrijving	Conserveringstoestand
1	1	0-50		Baksteen	Xxx	Roodbakkend	Fragmenten
1	2	50-80		Baksteen	Xxx	Roodbakkend	Fragmenten
2	3	50-90		Baksteen Aardewerk	Xxx NT	Roodbakkend Witgeglazuurd	Fragmenten Fragment
2	4	180-185	1	Glas	NT	Groen	Fragment
3	5	0-30		Baksteen Majolica	Xxx NTB	Roodbakkend	Fragment Fragment
3	6	320-340		Schelp	Xxx		Fragmenten
4	7	30-50		Baksteen	Xxx	Roodbakkend	Fragmenten
4	8	50-110		Baksteen	Xxx	Roodbakkend	Fragmenten
5	9	0-20		Baksteen Slak	Xxx Xxx	Roodbakkend	Fragmenten
5	10	120-135		Schelp, natuursteen	---		Fragmenten

Bijlage 10: Boorbeschrijvingen

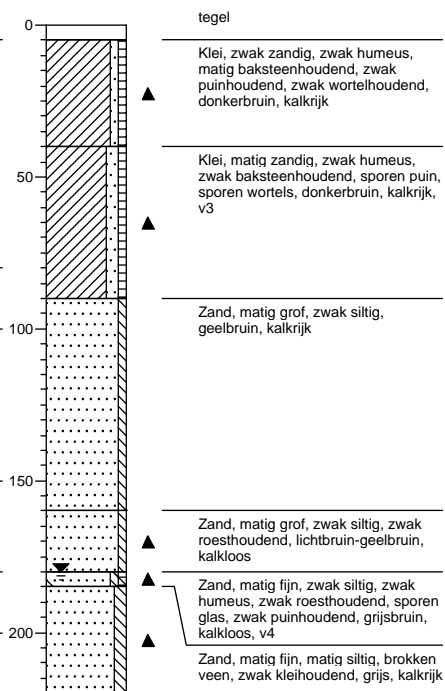
Boring: 01

Datum: 08-02-2006
X: 98178
Y: 460695
Maaiveld [m]: -1
GWS: 180
Opmerking:



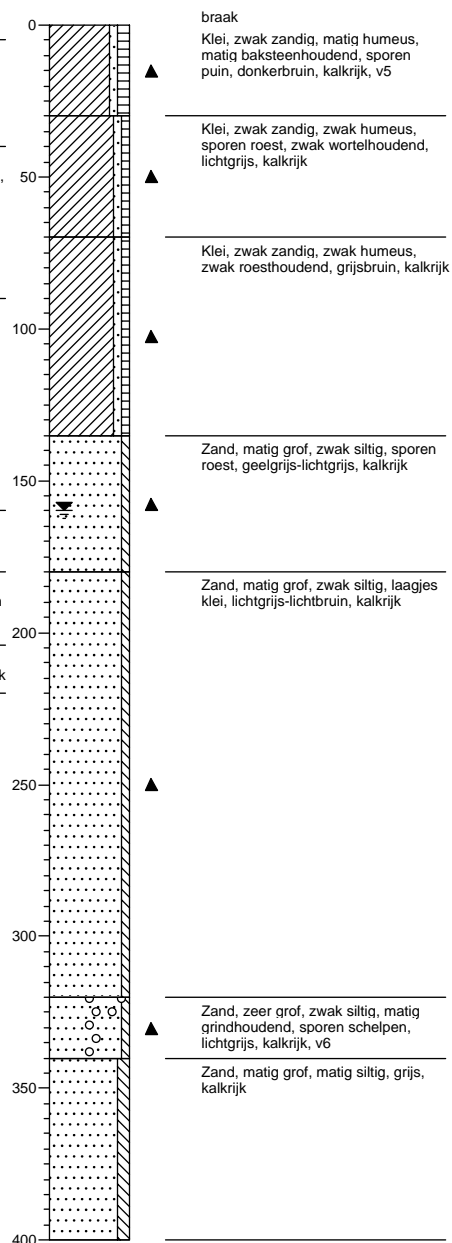
Boring: 02

Datum: 08-02-2006
X: 98195
Y: 460687
Maaiveld [m]: -1
GWS: 180
Opmerking:



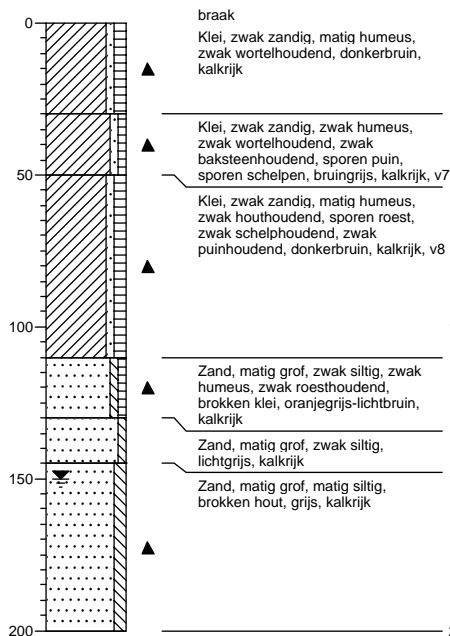
Boring: 03

Datum: 08-02-2006
X: 98172
Y: 460679
Maaiveld [m]: -1
GWS: 160
Opmerking:



Boring: 04

Datum: 08-02-2006
X: 98167
Y: 460670
Maaiveld [m]: -1
GWS: 150
Opmerking:



Boring: 05

Datum: 08-02-2006
X: 98184
Y: 460662
Maaiveld [m]: -1
GWS: 110
Opmerking:

