

RAAP-NOTITIE 1098

Gemeentewerf Ootmarsum

Gemeente Dinkelland

Archeologisch vooronderzoek:

een bureau- en inventariserend veldonderzoek

RAAP

Adviesbureau

Archeologisch

Colofon

Opdrachtgever: gemeente Dinkelland

Titel: Gemeentewerf Ootmarsum, gemeente Dinkelland; archeologisch vooronderzoek:
een bureau- en inventariserend veldonderzoek

Status: eindversie

Datum: april 2005

Auteur: *K.J. van den Berghe*

Bestandsnaam: L:\QXPress\Notities\2005\DIGO\N01098-DIGO.qxd

Projectcode: DIGO

Projectleider: K.J. van den Berghe

Projectmedewerker: D. Kastelein

ARCHIS-vondstmeldingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-waarnemingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code: niet van toepassing

Autorisatie: drs. H.F.A. Haarhuis

ISSN: 0925-6229

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

telefoon: 020-463 4848

Zeeburgerdijk 54

telefax: 020-463 4949

1094 AE Amsterdam

E-mail: raap@raap.nl

Postbus 1347

1000 BH Amsterdam

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2005

RAAP Archeologisch adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Samenvatting

In opdracht van de gemeente Dinkelland heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau eind februari 2005 een inventariserend archeologisch onderzoek uitgevoerd in verband met toekomstige nieuwbouw in het onderzoeksgebied Gemeentewerf Ootmarsum, gemeente Dinkelland. Het onderzoek had tot doel eventueel aanwezige archeologische resten op te sporen en, voorzover mogelijk, een eerste indruk te geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging ervan.

Tijdens het archeologisch veldonderzoek zijn in het onderzoeksgebied slechts enkele archeologische indicatoren aangetroffen. Deze zijn afkomstig uit de vulling van een gedempte beekloop. De bodem in het zuidoosten van het onderzoeksgebied bevat mogelijk resten van het tuinencomplex van het voormalige Huis Ootmarsum.

Op grond van het ontbreken van concrete aanwijzingen voor de aanwezigheid van intacte archeologische vindplaatsen in het onderzoeksgebied lijkt archeologisch vervolgonderzoek niet nodig. De gebruikte prospectiemethode kan echter niet voor alle typen archeologische resten (zoals sporen van tuinaanleg) de gewenste informatie geven. Daarom wordt ten aanzien van het onderzoeksgebied aanbevolen toekomstige bodemverstorende activiteiten archeologisch te laten begeleiden.

1 Inleiding

1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van de gemeente Dinkelland heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau eind februari 2005 een inventariserend archeologisch onderzoek uitgevoerd in verband met de herontwikkeling van de Gemeentewerf Ootmarsum, gemeente Dinkelland. Het onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Voor dit onderzoek is een Programma van Eisen (PvE) opgesteld (Wentink, 2004). Doel van het onderzoek was het opsporen van deze resten en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging ervan.

1.2 Onderzoeksgebied en archeologische verwachting

De gemeentewerf van Ootmarsum (ca. 0,8 ha) ligt ten zuidoosten van de oude kern van Ootmarsum. Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 28F van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000). De centrumcoördinaat van het onderzoeksgebied is 258.040/491.960.

Ten tijde van het onderzoek was het onderzoeksgebied grotendeels verhard. Verspreid over het onverharde deel lagen grote hopen grond en puin. Aan de noord-, oost- en zuidzijde wordt het onderzoeksgebied begrensd door achtereenvolgens de Bevestigingsstraat, de ijsbaan en een gekanaliseerde beek. Aan de westelijke zijde bevindt zich het museumpark. Voor het gebied geldt een hoge tot middelmatige archeologische verwachting voor vindplaatsen uit met name de Middeleeuwen en Nieuwe tijd (zie § 2.2).

1.3 Onderzoeksopzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Het veldonderzoek is beperkt gebleven tot een karterend booronderzoek. Het inventariserend archeologisch onderzoek is uitgevoerd volgens de hiervoor geldende normen en richtlijnen die zijn vastgelegd in het Handboek ROB-specificaties (Brinkkemper e.a., 1998) en conform het PvE (Wentink, 2004). RAAP Archeologisch Adviesbureau en de door RAAP toegepaste procedures zijn goedgekeurd door het College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK), de instelling die het beheer heeft over de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA; Voorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie, 2001). Zie tabel 1 voor de dateringen van de in deze notitie genoemde archeologische perioden. Enkele vaktermen worden achter in deze notitie beschreven (zie verklarende woordenlijst).

2 Bureauonderzoek

2.1 Methoden

Voorafgaand aan het veldonderzoek is een bureauonderzoek uitgevoerd om na te gaan of er reeds archeologische vondsten uit het onderzoeksgebied geregistreerd staan en om ten behoeve van het veldwerk de landschappelijke (geologische en bodemkundige) kenmerken alsmede de gespecificeerde archeologische verwachting te bepalen. In het kader van het bureauonderzoek zijn verschillende bronnen geraadpleegd (zie literatuurlijst).

Om inzicht te krijgen in het voorkomen van archeologische vindplaatsen in of nabij het onderzoeksgebied is het ARChEologisch Informatie Systeem (ARCHIS) van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB) te Amersfoort geraadpleegd.

2.2 Resultaten

Geomorfologie en bodem

Het onderzoeksgebied bestaat in geomorfologisch opzicht uit een droogdal aan de rand van een oost-west georiënteerde stuwwal (Stiboka/RGD, 1978). De bodem in het onderzoeksgebied wordt gevormd door beekerdgronden met gedeeltelijk antropogene ophoging (Ebbers & Van het Loo, 1992). De beek die het onderzoeksgebied aan de zuidelijke zijde begrenst, is één van de vele beekdalen die zich op de oostelijke flank van de Stuwwal van Ootmarsum bevinden. Het beekdal loopt van de Ageler Es in oostelijke richting naar beneden, waar het ten westen van de Wildehof uitloopt in een brede, lage kom. Het beekdal ligt ingesneden in gestuwde tertiaire afzettingen en is opgevuld met fluvioperiglaciale afzettingen.

Waarschijnlijk is de beek al bij de stichting van de Commanderie in zekere mate gekanaliseerd. Uit boringen in het gebied ten zuiden van de beek is gebleken dat op diverse locaties zeer compact, samengeperst veen in de ondergrond aanwezig is (Oude Rengerink, 1997: 6). Dit duidt op oorspronkelijk zeer natte omstandigheden.

Archeologie

In ARCHIS staat een archeologische vindplaats uit de directe omgeving van het onderzoeksgebied geregistreerd. Het betreft het voormalige Huis Ootmarsum. Dit terrein heeft de ROB aangemerkt als een 'terrein van hoge archeologische waarde' en is geregistreerd onder Monumentnummer 2672, CMA-code 28F-63. RAAP heeft in 1997 en 1998 geofysisch en weerstandsonderzoek uitgevoerd op het terrein van de Commanderie (Oude Rengerink, 1997 en 1998).

Historische gegevens omtrent het Huis Ootmarsum en de bijbehorende tuinen zijn vooral verkregen uit het boek 'De havezaten van Twente en hun bewoners' (Gevers & Mensema, 1995). Voor onderhavig onderzoek zijn met name de gegevens omtrent het tuinencomplex van belang.

Huis Ootmarsum is in 1262 gesticht en maakte tot 1635 deel uit van de Commanderie van de Duitse Orde. Na die tijd was het een particulier complex. Rond 1780 zijn de meeste gebouwen van het Huis Ootmarsum gesloopt. Of het tuinencomplex op dat moment ook is veranderd, is niet bekend. In 1811 echter wordt na het overlijden van Anne Willem Carel van Heiden Hompesch, de laatste die met zijn gezin het huis bewoonde, het gehele complex openbaar verkocht. Na enkele wisselingen van eigenaar moeten rond 1825 bijna alle sporen van het Huis Ootmarsum volledig verdwenen zijn. De parcelering zoals die op een kadastrale minuutplan uit circa 1829 te zien is, vormt het laatst zichtbare relict. Tijdens de sloop in 1780 en 1811 zijn grachten gedempt. Of in die tijd ook eventuele waterlopen in het tuinencomplex gedempt zijn, is niet bekend.

Van het huis en de omliggende tuinen is een reconstructie gemaakt (Gevers & Mensema, 1995: 507). De reconstructie is aan de hand van de Hottinger atlas uit 1783 gemaakt (Versfelt, 2003). De gegevens voor het maken van de Hottinger atlas zijn eerder verzameld, zodat deze een beeld van voor 1780, dus van vóór de sloop, geeft. Uit de Hottinger atlas en de reconstructie blijkt dat het uiterst noordoostelijke deel van het tuinencomplex binnen het huidige plangebied valt (figuur 1).

Aan de noordzijde van het tuinencomplex moet volgens de reconstructie een watergang hebben gelopen. Mogelijk betreft dit een noordelijke aftakking van het genoemde beekje. Daar waar de watergang zich splitst, maakt de noordgrens van de tuin een knik in zuidelijke richting. De zuidelijke waterloop, de huidige zuidgrens van het onderzoeksgebied, mondt uit in een grote vijver. De noordelijke stroom gaat ten oosten van het tuinencomplex verder als sloot.

Archeologische verwachting

Het onderzoeksgebied maakt (gedeeltelijk) deel uit van het tuinencomplex van het Huis Ootmarsum. Hierdoor geldt voor het gebied een middelmatige tot hoge archeologische verwachting voor archeologische resten uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd.

Het terrein is sterk opgehoogd, in het recente verleden onder andere met bouwafval. Gezien de bodemkenmerken wordt verwacht dat mogelijk aanwezige archeologische resten zich aan de basis van deze ophogingslaag bevinden. Aangezien het om een groot tuinencomplex gaat, moet bij de archeologische resten gedacht worden aan beelden, ornamenten, fonteinen, aan- en afvoerleidingen, tuinpaden en dergelijke.

3 Veldonderzoek

3.1 Methodes

Het archeologisch veldonderzoek bestond uit een karterend booronderzoek. Dit is de meest gebruikte non-destructieve methode om vindplaatsen op te sporen die op enige diepte onder het maaiveld liggen. De locaties waar langdurig bewoning heeft plaatsgevonden, zijn vaak goed op te sporen aan de hand van zogenaamde archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken). Nederzettingsterreinen met een geringe omvang of een korte bewoningsduur en andere vindplaatstypen, zoals grafvelden en akkercomplexen, zijn met deze methode meestal minder eenvoudig op te sporen. Het voorkomen van slechts enkele archeologische indicatoren tijdens het booronderzoek kan een aanwijzing vormen voor de aanwezigheid van een vindplaats. Naast de mogelijke archeologische informatie biedt het booronderzoek ook inzicht in de geologie en de bodemopbouw van het gebied.

Tijdens het veldonderzoek zijn daar waar de terreinomstandigheden het toelieten elf boringen gezet (figuur 2 en bijlage 1). Er is geboord tot maximaal 4,00 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm en een gutsboor met een diameter van 3 cm. De boringen zijn onder meer beschreven conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) en met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). Het opgeboorde materiaal is voor zover de bodemgesteldheid het toeliet in het veld gezeefd met een zeef met een maaswijdte van 0,4 cm; het zeefresidu is met het blote oog geïnspecteerd op het voorkomen van archeologische indicatoren.

3.2 Resultaten

Geologie en bodem

Uit de boringen blijkt dat het onderzoeksgebied bestaat uit een door twee beeklopen begrensde venige laagte ten zuiden van een antropogeen opgehoogde dekzandhoogte.

De dekzandhoogte (boringen 7, 8, 9 en 11) bestaat uit (licht)grijs, zwak siltig, goed gesorteerd, matig fijn zand. De top van dit zand bevindt zich op circa 1,70 m -Mv. Op dit zand ligt een laag bruingrijs, goed gesorteerd, matig fijn, humusrijk zand. De dikte van deze laag varieert van 40 cm in het noorden (boring 7) tot bijna een meter richting de beek. De onderste 20 cm van deze laag is iets lichter van kleur. Mogelijk betreft het een met pluggen opgehoogd akkercomplex aan de zuidostrand van Ootmarsum. Historische bronnen omtrent stadsakkers aan deze zijde van de stad ontbreken, zodat de oorsprong van dit pakket onduidelijk blijft.

Op dit pakket bruin zand ligt een laag recentelijk opgebrachte grond van circa 80 cm dik. Dit pakket kenmerkt zich door een sterke menging van geel zand, kleibrokken en scherp zand dat tegenwoordig voor de aanleg van straten wordt gebruikt. Waarschijnlijk is dit pakket opgebracht met de bouw van de huidige panden van de gemeentewerf. De ophoging is noodzakelijk geweest om wateroverlast tegen te gaan. Het grondwaterpeil lag tijdens het onderzoek op ongeveer 70 cm -Mv. Het antropogeen opgehoogde gebied wordt door een gedempte beek begrensd, ongeveer in het midden van het onderzoeksgebied waar tijdens het onderzoek een grote, met golfplaten bedekte loods stond. Uit boring 11 blijkt dat een deel van de genoemde bruingrijze grond is afgeschoven in de beek. Dit is mogelijk gebeurd bij het dempen van de beekloop aan het eind van de 18e of het begin van de 19e eeuw. Mogelijk betreft het een noordelijke aftakking van de huidige beekloop aan de zuidgrens van het onderzoeksgebied. De afzettingen van beide beeklopen (boringen 3, 4, 10 en 11) bestaan uit afwisselend lagen lemig en zwak lemig, slecht gesorteerd zand en humeuze en siltige lagen. In veel lagen bevinden zich plantenresten of humeuze vlekken. De fractie van het zand varieert van zeer fijn tot matig grof. De beekafzettingen stoppen op een diepte van 3,70 m -Mv.

De tussen beide beeklopen gelegen laagte (boringen 1, 2, 5 en 6) is opgevuld met humusrijk materiaal en veraarde veenpakketten. Vanwege de vele bulten met puin en verharding zijn in dit deel van het onderzoeksgebied slechts twee boringen gezet (boringen 2 en 6) waaruit geschikte informatie gewonnen kon worden. In de andere boringen (1 en 5) is op vrij geringe diepte ondoordringbaar recent puin aangetroffen. Uit een aantal verder niet beschreven controleboringen blijkt dat dit ondoordringbare puin over een groot oppervlak is verspreid. Uit boring 6 blijkt dat het terrein aan de zuidwestzijde recentelijk diep verstoord is. Pas op 2,50 m -Mv is het ongestoorde moedermateriaal (de C-horizont) bereikt. Deze C-horizont bestaat uit grijs, zwak siltig, matig fijn (dek)zand.

De bodem rond boring 2 bestaat uit een 1 m dik pakket recentelijk opgebrachte grond met zeer veel bouwpuin op een laag donkergrijze grond. De donkergrijze laag bestaat uit een menging van veen-, klei- en zandbrokken. Deze laag gemengde grond heeft mogelijk te maken met het tuinencomplex. Onder deze menglaag zit een 10 cm dikke laag ongedifferentieerd veen. Mogelijk is dit een van de tijdens het onderzoek ten zuiden van de gemeentewerf aangetroffen samengeperste lagen veen (Oude Rengerink, 1997: 6). Dit laagje veen stonk sterk naar minerale olie en andere chemische stoffen. Veel van de in het onderzoeksgebied aanwezige bodemverontreinigende stoffen hebben zich in deze laag verzameld. Onder deze laag zit een 30 cm dik pakket bruin, matig siltig, matig fijn zand, op 2,10 m -Mv overgaand in grijs, zwak siltig, matig fijn (dek)zand. In de top van dit pakket bevonden zich ook onwelriekende stoffen, die erop duiden dat ook hier waarschijnlijk sprake is van sterke bodemverontreiniging.

Archeologie

Tijdens het veldonderzoek zijn slechts in één boring (boring 3) archeologische indicatoren gevonden. Het betreft een spaarzaam geglazuurde scherf roodbakend aardewerk, enkele spikkels houtskool en een paar brokken bouwpuin en kalkmortel.

Het aardewerk is te dateren in de 15e-16e eeuw. Het zou dus passen in de fase waarin Huis Ootmarsum nog deel uitmaakte van de Commanderie. Het lijkt er echter op dat de scherf in het dempingsmateriaal van de beek is aangetroffen en niet van elders aangevoerde grond is meegekomen. Het lijkt dus aannemelijk dat de noordelijke beekloop tegelijkertijd met de sloop van Huis Ootmarsum in 1780 of 1811 gedempt is (zie § 2.2).

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

Tijdens het archeologisch onderzoek is aangetoond dat de stuwwal van Ootmarsum bedekt is met een laag dekzand. Dit dekzand is antropogeen opgehoogd met een mogelijk plaggendek. Het droogdal met bekeerdaftzettingen ten zuiden van de stuwwal met dekzand heeft een tweetal beeklopen bevat. De meest noordelijke is waarschijnlijk eind 18e, begin 19e eeuw gedempt. Tussen beide beken ligt een venige laagte. In deze laagte is een grondlaag waargenomen die te maken kan hebben met het tuinencomplex van Huis Ootmarsum. De bodemopbouw is grotendeels intact gebleven en in de loop van de tijd heeft meerdere malen ophoging plaatsgevonden, waarbij soms grote hoeveelheden grond zijn opgebracht. Er zijn geen archeologische indicatoren in hun originele context aangetroffen. Dit is echter inherent aan de gekozen prospectiemethode. Deze kan geen uitsluitel geven over archeologische resten van geringe omvang. Indien er archeologische resten worden aangetroffen kunnen deze door de conserverende werking van de natte bodem ter plaatse nog zeer gaaf zijn.

Hoewel archeologische indicatoren ontbreken, dient vanwege de intactheid en goede conserverende eigenschappen van de bodem bij toekomstige werkzaamheden wel rekening gehouden te worden met de kans intacte archeologische resten aan te treffen.

4.2 Aanbevelingen

Hoewel er geen archeologische indicatoren in een ongestoorde context zijn waargenomen, wordt het vanwege het gedeeltelijk intacte bodemprofiel mogelijk geacht dat er nog belangrijke archeologische resten in de bodem aanwezig zijn. De aanwijzingen zijn echter te gering om een proefsleuvenonderzoek aan te bevelen. Wel wordt aanbevolen toekomstige bodemversturende activiteiten (dieper dan de verstoorde bovenlaag) archeologisch te laten begeleiden.

Met betrekking tot de bevindingen van onderhavig onderzoek kan contact opgenomen worden met de provinciaal archeoloog mevrouw drs. S. Wentink.

Literatuur

- Brinkkemper, O., e.a. (redactie)**, 1998. *Handboek ROB-specificaties*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Ebbers, G. & H. van het Loo**, 1992. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Toelichting bij blad 28 Oost - 29 Almelo - Denekamp*. DLO-Staring Centrum, Wageningen.
- Gevers, A.J. & A.J. Mensema**, 1995. *De havezaten in Twente en hun bewoners*. Waanders, Zwolle.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Oude Rengerink, J.H.M.**, 1997. Gemeente Ootmarsum, Huis Ootmarsum en stadsgrachten; geofysisch onderzoek. *RAAP-rapport 274*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Oude Rengerink, J.H.M.**, 1998. Gemeente Ootmarsum, Huis Ootmarsum en stadsgrachten; weerstandsonderzoek. *RAAP-rapport 360*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- ROBAS Producties**, 1990. *Historische Atlas Overijssel. Chromotopografische Kaart des Rijks 1:25.000*. ROBAS Producties, den IJp.
- Stiboka/RGD**, 1978. *Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Blad 28 en blad 29 Almelo/Denekamp*. Stichting voor Bodemkartering/Rijks Geologische Dienst, Wageningen/Haarlem.
- Versfelt, H.J.**, 2003. *De Hottinger atlas van Noord- en Oost-Nederland 1773-1794*. Heveskes Uitgevers, Groningen.
- Vorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie**, 2001. *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 2.0. Eindrapport van de Vorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie*. Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen, Den Haag.
- Wentink, S.**, 2004. *Programma van Eisen inventariserend veldonderzoek: waarderend booronderzoek Ootmarsum Gemeentewerf*. Het Oversticht, Zwolle.

Gebruikte afkortingen

ARCHIS	ARChEologisch Informatie Systeem
-Mv	beneden maaiveld
PvE	Programma van Eisen
ROB	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek

Verklarende woordenlijst

antropogeen	Ten gevolge van menselijk handelen (door mensen gemaakt/ veroorzaakt).
dekzand	Fijnzandige afzettingen die onder periglaciale omstandigheden voornamelijk door windwerking ontstaan zijn; de dekzanden van het Weichselien vormen in grote delen van Nederland een 'dek' (Saalien: Formatie van Eindhoven; Weichselien: Formatie van Twente).
droogdal	Een meestal in de ijstijd gevormd dal, toen het water t.g.v. permafrost niet in de ondergrond kon dringen en bovengronds werd afgevoerd. Nu niet watervoerend.
eerdgrond	Laag met donkere, min of meer rulle grond, met organische en anorganische bestanddelen.
fluvioperiglaciaal	Door stromend water onder periglaciale omstandigheden afgezet.
leem	Grondsoort die wordt gekenmerkt door een hoog siltgehalte (bodemdeeltjes tussen 0,002 en 0,05 mm).
periglaciaal	Heeft betrekking op de stroken rondom het door landijs bedekte gebied, op het daarop heersende klimaat en op kenmerkende verschijnselen in dit gebied.
silt	Gronddeeltjes groter dan of gelijk aan 2 µm en kleiner dan 63 µm.
stuwwal	Door de druk van het landijs in het Saalien opgedrukte rug van scheefgestelde preglaciale sedimenten.
Tertiair	Geologische periode vóór het Pleistoceen (dat samen met het Holoceen tot het Kwartair wordt gerekend), ca. 65-2,3 miljoen jaar geleden.
veen	Geheel of grotendeels uit enigszins ingekoolde, maar nauwelijks vergane plantenresten opgebouwde afzetting.

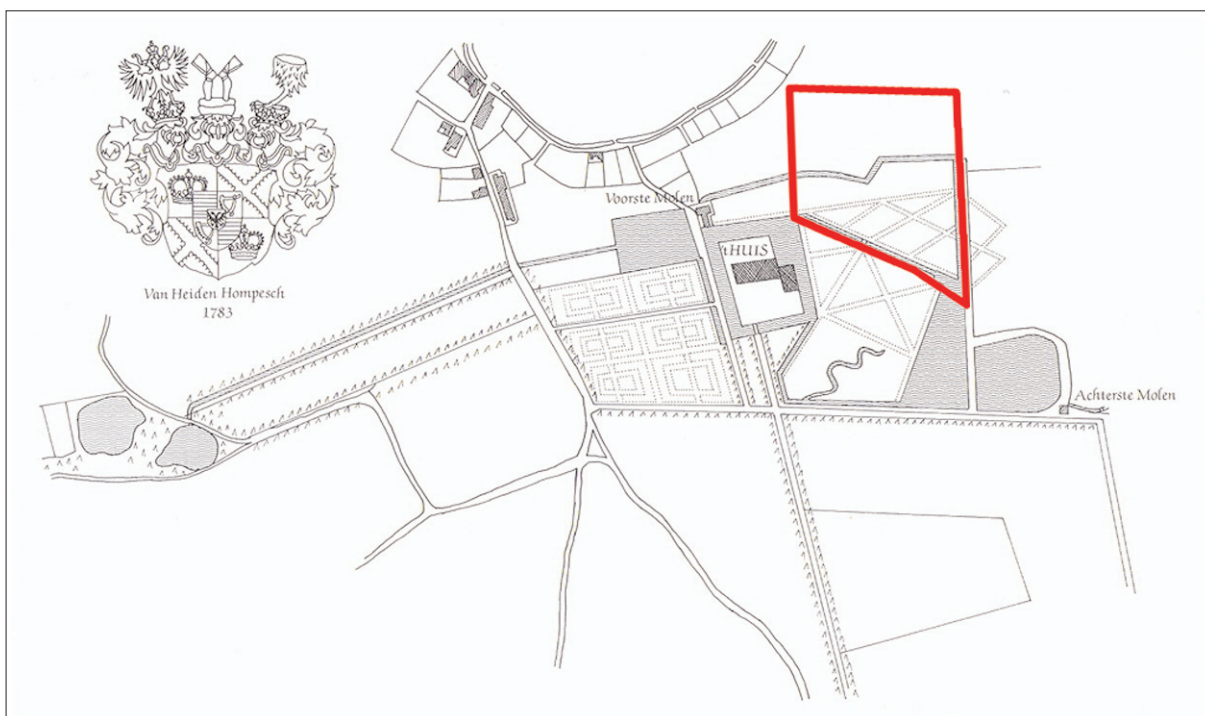
Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

Figuur 1. Het onderzoeksgebied geprojecteerd op een reconstructie van het tuinencomplex (bron: Gevers & Mensema, 1995).

Figuur 2. Resultaten booronderzoek.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

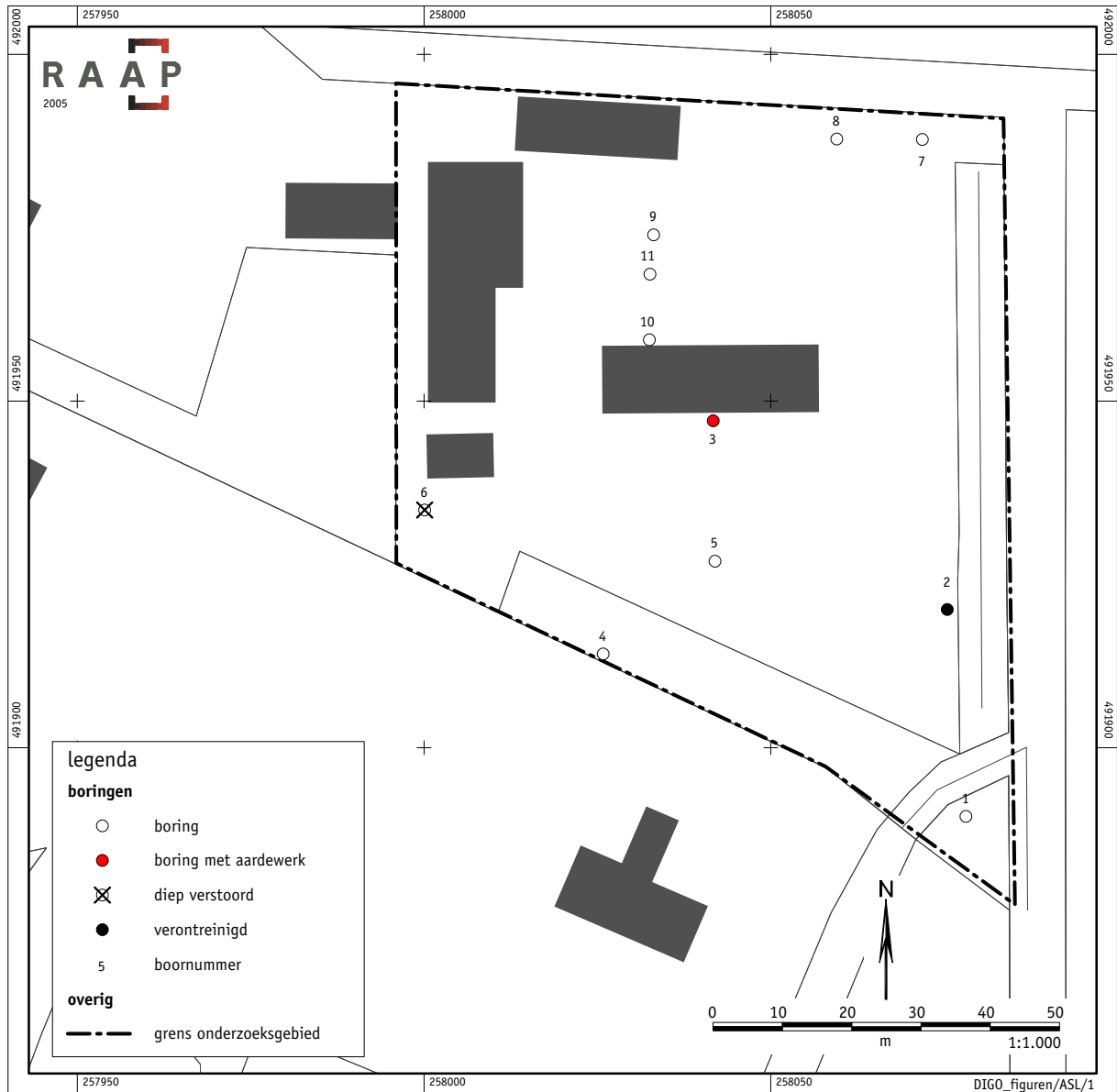
Bijlage 1. Boorbeschrijvingen.



Figuur 1. Het onderzoeksgebied geprojecteerd op een reconstructie van het tuinencomplex (bron: Gevers & Mensema, 1995).

Periode	Datering			
Nieuwe tijd	1500	-	heden	
Late Middeleeuwen	1050	-	1500	na Chr.
Vroege Middeleeuwen	450	-	1050	na Chr.
Romeinse tijd	12 voor	-	450	na Chr.
IJzertijd	800	-	12	voor Chr.
Bronstijd	2000	-	800	voor Chr.
Neolithicum (nieuwe steentijd)	5300	-	2000	voor Chr.
Mesolithicum (midden steentijd)	8800	-	4900	voor Chr.
Paleolithicum (oude steentijd)	300.000	-	8800	voor Chr.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.



Figuur 2. Resultaten booronderzoek.

Bijlage 1. Boorbeschrijvingen

boring: DIGO-1

Beschrijver: KJB, *datum:* 15-2-2005, *X-coördinaat:* 258.078, *Y-coördinaat:* 491.890, *precisie locatie:* 1 dm, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 28F, *hoogte:* 31,11, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* verhard, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Overijssel, *gemeente:* Ootmarsum, *plaatsnaam:* Ootmarsum Gemeentewerf, *opdrachtgever:* Gemeente Dinkelland, *uitvoerder:* RAAP Oost

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 30-45** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 45-80** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 80-85** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: niet benoemd
Bodemkundig: *interpretatie:* puinlaag
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* ondoordringbaar
Opmerking: Ondoordringbaar puin

boring: DIGO-2

Beschrijver: KJB, *datum:* 15-2-2005, *X-coördinaat:* 258.075, *Y-coördinaat:* 491.920, *precisie locatie:* 1 dm, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 28F, *hoogte:* 31,09, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* verhard, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Overijssel, *gemeente:* Ootmarsum, *plaatsnaam:* Ootmarsum Gemeentewerf, *opdrachtgever:* Gemeente Dinkelland, *uitvoerder:* RAAP Oost

- 0-100** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: recent
- 100-160** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, veen- en kleibrokken, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
- 160-170** **Algemeen:** *kleur:* zwart
Lithologie: veen, zwak zandig, veen (niet gedifferentieerd)
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: nogal vuil
- 170-210** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Opmerking: nogal vuil
- 210-220** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Opmerking: boor loopt leeg

boring: DIGO-3

Beschrijver: KJB, *datum:* 15-2-2005, *X-coördinaat:* 258.042, *Y-coördinaat:* 491.947, *precisie locatie:* 1 dm, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 28F, *hoogte:* 31,47, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* verhard, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Overijssel, *gemeente:* Ootmarsum, *plaatsnaam:* Ootmarsum, Gemeentewerf, *opdrachtgever:* Gemeente Dinkelland, *uitvoerder:* RAAP Oost

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord

- 40-55 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 55-90 **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, kleibrokken, matig fijn
Bodemkundig: veel Fe-vlekken
Archeologie: *houtschool:* enkele spikkel, *aardewerk:* enkel fragment, *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 90-100 **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn
- 100-150 **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: veen, zwak zandig, amorf veen
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 150-165 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, uiterst siltig
- 165-175 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele siltlagen, matig grof
- 175-190 **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: veen, zwak zandig, enkele zandlagen, veen (niet gedifferentieerd)
- 190-195 **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig grof, schelpengruis
- 195-235 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, enkele humuslagen, matig grof
- 235-250 **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: veen, sterk zandig, enkele humuslagen, veen (niet gedifferentieerd), spoor plantenresten
- 250-255 **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, enkele humuslagen, matig grof, spoor plantenresten
- 255-305 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, enkele kleilagen, matig grof, spoor plantenresten
Opmerking: Grachtvulling?
- 305-320 **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig grof, spoor plantenresten
- 320-345 **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig grof, spoor plantenresten
Bodemkundig: *interpretatie:* menglaag
- 345-355 **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: veen, zwak zandig, veen (niet gedifferentieerd), spoor plantenresten
Bodemkundig: *interpretatie:* menglaag
- 355-375 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn, spoor plantenresten
- 375-400 **Algemeen:** *kleur:* blauwgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn, spoor plantenresten
Bodemkundig: C-horizont

boring: DIGO-4

Beschrijver: KJB, *datum:* 15-2-2005, *X-coördinaat:* 258.026, *Y-coördinaat:* 491.914, *precisie locatie:* 1 dm, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 28F, *hoogte:* 37,02, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* verhard, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Overijssel, *gemeente:* Ootmarsum, *plaatsnaam:* Ootmarsum, Gemeentewerf, *opdrachtgever:* Gemeente Dinkelland, *uitvoerder:* RAAP Oost

- 0-50 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 50-110 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
- 110-125 **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn, spoor plantenresten
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
- 125-135 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele humuslagen, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
- 135-145 **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, matig siltig, enkele veenlagen, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
- 145-160 **Algemeen:** *kleur:* blauwgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
- 160-250 **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken

boring: DIGO-5

Beschrijver: KJB, *datum:* 15-2-2005, *X-coördinaat:* 258.042, *Y-coördinaat:* 491.927, *precisie locatie:* 1 dm, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 28F, *hoogte:* 31,09, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* verhard, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Overijssel, *gemeente:* Ootmarsum, *plaatsnaam:* Ootmarsum, Gemeentewerf, *opdrachtgever:* Gemeente Dinkelland, *uitvoerder:* RAAP Oost

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig grof
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: grindig
- 40-45** **Lithologie:** niet benoemd, niet benoemd
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* ondoordringbaar
Opmerking: Ondoordringbaar puin

boring: DIGO-6

Beschrijver: KJB, *datum:* 15-2-2005, *X-coördinaat:* 258.000, *Y-coördinaat:* 491.934, *precisie locatie:* 1 dm, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 28F, *hoogte:* 32,49, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* verhard, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Overijssel, *gemeente:* Ootmarsum, *plaatsnaam:* Ootmarsum, Gemeentewerf, *opdrachtgever:* Gemeente Dinkelland, *uitvoerder:* RAAP Oost

- 0-10** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
- 10-30** **Algemeen:** *kleur:* bruingeel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
- 30-50** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
- 50-60** **Algemeen:** *kleur:* geelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
- 60-140** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 140-250** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, kleibrokken, matig fijn
- 250-300** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: DIGO-7

Beschrijver: KJB, *datum:* 15-2-2005, *X-coördinaat:* 258.072, *Y-coördinaat:* 491.988, *precisie locatie:* 1 dm, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 28F, *hoogte:* 31,40, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* verhard, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Overijssel, *gemeente:* Ootmarsum, *plaatsnaam:* Ootmarsum, Gemeentewerf, *opdrachtgever:* Gemeente Dinkelland, *uitvoerder:* RAAP Oost

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
- 40-85** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs, *aard ondergrens:* abrupt (< 0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 85-110** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs, *aard bovengrens:* abrupt (< 0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, *interpretatie:* esdek
- 110-135** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs, *aard ondergrens:* abrupt (< 0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: veel Fe-vlekken
Opmerking: gevlekt
- 135-140** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs, *aard bovengrens:* abrupt (< 0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, enkele humuslagen, matig fijn
Bodemkundig: veel Fe-vlekken
Opmerking: gevlekt
- 140-170** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn

- 170-180** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn
- 180-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: DIGO-8

Beschrijver: KJB, *datum:* 15-2-2005, *X-coördinaat:* 258.060, *Y-coördinaat:* 491.988, *precisie locatie:* 1 dm, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 28F, *hoogte:* 31,57, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* verhard, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Overijssel, *gemeente:* Ootmarsum, *plaatsnaam:* Ootmarsum, Gemeentewerf, *opdrachtgever:* Gemeente Dinkelland, *uitvoerder:* RAAP Oost

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
- 35-65** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsgeel
Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Archeologie: *bouwuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: Steenkool
- 65-160** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, *interpretatie:* esdek
- 160-170** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: AC-horizont
- 170-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: DIGO-9

Beschrijver: KJB, *datum:* 15-2-2005, *X-coördinaat:* 258.033, *Y-coördinaat:* 491.974, *precisie locatie:* 1 dm, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 28F, *hoogte:* 31,71, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* verhard, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Overijssel, *gemeente:* Ootmarsum, *plaatsnaam:* Ootmarsum, Gemeentewerf, *opdrachtgever:* Gemeente Dinkelland, *uitvoerder:* RAAP Oost

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* bruingeel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: vulzand
- 20-25** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig grof
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Archeologie: *houtskool:* enkele spikkel
- 25-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Archeologie: *houtskool:* enkele spikkel
- 80-140** **Algemeen:** *kleur:* blauwgrijs, *aard ondergrens:* abrupt (< 0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
- 140-200** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs, *aard bovengrens:* abrupt (< 0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, *interpretatie:* esdek
- 200-220** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: AC-horizont
- 220-250** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: DIGO-10

Beschrijver: KJB, *datum:* 15-2-2005, *X-coördinaat:* 258.033, *Y-coördinaat:* 491.959, *precisie locatie:* 1 dm, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 28F, *hoogte:* 31,71, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* verhard, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Overijssel, *gemeente:* Ootmarsum, *plaatsnaam:* Ootmarsum, Gemeentewerf, *opdrachtgever:* Gemeente Dinkelland, *uitvoerder:* RAAP Oost

- 0-45** **Algemeen:** *kleur:* geelgrijs, *aard ondergrens:* abrupt (< 0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: vulzand

- 45-80** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin, *aard bovengrens:* abrupt (< 0,3 cm), *aard ondergrens:* abrupt (< 0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, matig fijn, spoor plantenresten
Opmerking: gevlekt
- 80-140** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin, *aard bovengrens:* abrupt (< 0,3 cm), *aard ondergrens:* abrupt (< 0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 140-180** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs, *aard bovengrens:* abrupt (< 0,3 cm), *aard ondergrens:* abrupt (< 0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, kleibrokken, matig fijn
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 180-200** **Algemeen:** *kleur:* grijs, *aard bovengrens:* abrupt (< 0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn
Archeologie: *houtschool:* enkele spikkel
- 200-210** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijszwart
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
- 210-230** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Archeologie: *bouwpuin:* enkel fragment
- 230-250** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: zand, matig siltig, enkele humuslagen, matig fijn, spoor plantenresten
- 250-310** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk humeus, spoor plantenresten
- 310-315** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig grof
- 315-325** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk humeus
- 325-335** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zeer fijn
- 335-345** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
- 345-370** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zeer fijn
- 370-400** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: DIGO-11

Beschrijver: KJB, *datum:* 15-2-2005, *X-coördinaat:* 258.033, *Y-coördinaat:* 491.968, *precisie locatie:* 1 dm, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 28F, *hoogte:* 31,47, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* verhard, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Overijssel, *gemeente:* Ootmarsum, *plaatsnaam:* Ootmarsum, Gemeentewerf, *opdrachtgever:* Gemeente Dinkelland, *uitvoerder:* RAAP Oost

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* bruingeel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: vulzand
- 20-85** **Algemeen:** *kleur:* grijs, *aard ondergrens:* abrupt (< 0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
- 85-150** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs, *aard bovengrens:* abrupt (< 0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont
- 150-170** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Opmerking: gevlekt
- 170-230** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
- 230-235** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig grof
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
- 235-240** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
- 240-245** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
- 245-280** **Algemeen:** *kleur:* blauwgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, matig grof, spoor plantenresten
Bodemkundig: C-horizont