



ARCHEOLOGIE

Evaluatierapport
definitieve opgraving
Veldegge Noord
te Heeten, in de gemeente Raalte



Evaluatierapport definitieve opgraving

Veldegge Noord in Heeten

Gemeente Raalte

Opdrachtgever	Gemeente Raalte Zwolsestraat 16 8101 AC Raalte
Rapportnummer	21754.005
Versienummer ¹	1
Datum	19 december 2024
Opsteller ²	Mevrouw H.J. van Veen - Gerritsen, BSc
Kwaliteitscontrole	De heer drs. E. Louwe

¹ Versie 1 betreft een rapport waarvan geen beoordeling van de bevoegde overheid is ontvangen, bij versie 2 is het rapport wel beoordeeld door de bevoegde overheid.

² Vrijgave

In onze rapportages wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Conform protocol en eisen uit het kwaliteitssysteem wordt het rapport aantoonbaar vrijgegeven.

KWALITEITSZORG

Econsultancy is onder meer gecertificeerd voor protocollen 4001, 4002, 4003 en 4004 van de BRL SIKB 4000. Verder is Econsultancy lid van de Nederlandse Vereniging van Archeologische Opgravingsbedrijven (NVAO). De leden van de NVAO bieden kwalitatief hoogstaand archeologisch onderzoek. Het lidmaatschap is een waarborg voor kwaliteit en betrouwbaarheid. Ook is Econsultancy aangesloten bij de Vereniging van Ondernemers in Archeologie (VOiA). De VOiA behartigt de belangen van meer dan 100 bedrijven in alle takken van de archeologie.

CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001. Daarnaast staat veilig werken bij Econsultancy voorop en zijn we gecertificeerd voor VCA*.

BETROUWBAARHEID

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd, conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving en richtlijnen die zijn opgesteld in het Programma van Eisen. Naast de eisen zoals omschreven in het PvE is het archeologisch onderzoek uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 4000 (KNA, versie 4.1, 19-02-2018) en Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.1, 19-02-2018, protocol 4003), die is vastgesteld door het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Archeologie en is ondergebracht bij het SIKB te Gouda.

Al onze rapportages worden opgesteld conform de 'Handreiking omgaan met AVG in bodemonderzoeken' opgesteld door de VKB (29 juni 2022). Hiermee voldoet de rapportage aan de eisen die de wet, NEN en KNA protocollen ons stellen en wordt tevens voldaan aan de AVG. Hierbij wordt opgemerkt dat wetgeving, waaronder wettelijke eisen uit de Erfgoedwet, prevaleert boven de AVG.

In het kader van de AVG dient, voorafgaand aan publicatie of bij uitlevering aan derden, bijlagen met kadastrale uittreksels en namen van opdrachtgevers, door de publicerende instantie, verwijderd dan wel zwart gelakt te worden.

RECHTEN

© Econsultancy bv,

Foto's en tekeningen: Econsultancy bv, tenzij anders vermeld.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende. Econsultancy aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

ISSN: 2210-8777 (Analoog rapport)

ISSN: 2210-8785 (Digitaal rapport E-depot)

Administratieve gegevens plangebied		
Projectcode	21754.005	
Toponiem	Veldegge Noord	
Opdrachtgever	gemeente Raalte	
Gemeente	Raalte	
Plaats	Heeten	
Provincie	Overijssel	
Kadastrale gegevens	gemeente Raalte, sectie H, (delen van de) percelen 6681, 7828 en deel van perceel 7040	
Omvang plangebied	circa 7 ha	
Omvang onderzoeksgebied	Ca. 4.000 m ²	
Kaartblad	27 H (1:25.000)	
Coördinaten centrum plangebied	X: 216.225 en Y: 483.516	
Bevoegde overheid	Gemeente Raalte Zwolsestraat 16, 8101 AC Raalte T: 0572 347799 E: info@raalte.nl	
Deskundige namens de bevoegde overheid	Het Oversticht Dhr. O. Satijn Postbus 531, 8000 AM Zwolle T: 0655747238 E: olaf.satijn@hetoversticht.nl	
ARCHIS3	Onderzoeksmeldingsnummer (OM-nr.)	5469326100
Monumentnummers	N.v.t.	
Vondstnummers	N.v.t.	
ARCHIS-nummers eerdere onderzoeken Bureauonderzoek en IVO-O IVO-P	2222026100 (31982) 5469326100	
Archeoregio NOaA	3: Overijssels-Gelders zandgebied	
Beheer en plaats documentatie	Econsultancy, Zwolle en op termijn het provinciaal depot Overijssel	
Uitvoerders	Econsultancy, mevrouw H. van Veen – Gerritsen; mevrouw M. Derks; de heer drs. M.C.M. Komen; mevrouw W.H.A. Riesmeijer; de heer T. de Vries; De heer H.H. Scholten; dhr. J. Buursma	
Grondverzet	Flier bv, dhr. R. Ridderman	

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
1.1	Algemeen	1
1.2	Veldwerk resultaten	2
1.3	Bodemopbouw	7
1.4	Vondstmateriaal	7
1.5	Monsters	8
2	WAARDERING EN UITWERKVOORSTEL	9
2.1	Sporen en structuren	9
2.1	Bodemopbouw	9
2.2	Vondstmateriaal	9
2.3	Monsters	10
	Datering.....	10
	Pollenonderzoek	10
3	SAMENVATTING	12
3.1	Selectie en deselectie	12
3.2	Conservering	12
3.3	Recapitulatie doelstellingen en onderzoeksvragen	13
	Algemeen	13
	Periode en sites.....	13
	Landschap en bodem	14

LIJST VAN TABELLEN

Tabel 1.1 Resultaten opgraving

Tabel 1.2 Overzicht vondstmateriaal

Tabel 2.1 Inzet monsters

LIJST VAN AFBEELDINGEN

Figuur 1.1 Deel van het onderzoeksterrein.

Figuur 1.2 AlleSporenKaart opgraving

Figuur 1.3 Middeleeuwse sporen in uitbreiding naar noordoosten.

Figuur 1.4 Gezette coupes van mogelijke huisplattegrond.

Figuur 1.5 Greppel met kleine (afrasterings)paaltjes direct ten westen.

Figuur 1.6 Recente vierkante plantensporen (zuidelijk deel).

Figuur 1.7 Coupefoto recent spoor 219.

Figuur 1.8 Coupefoto recent spoor 186.

BIJLAGEN

Bijlage 1 Sporenlijst

Bijlage 2 Vondsten/monsters (de)selectie- analyselijst

Bijlage 3 Gespecificeerd kostenoverzicht van de kosten voor uitwerking

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

In de periode van 11 juni t/m 10 juli 2024 heeft Econsultancy een archeologische opgraving uitgevoerd. Het onderzoeksgebied betreft een grasveld waarop schapen gehouden worden. Het terrein is omheind met een wolf-werend hek (schikdraad), waarbij aan de buitenkant van het onderzoeksterrein een greppel/sloot ligt (figuur 1.1)

In eerste instantie is het terrein onderzocht, zoals aangegeven in de opgestelde offerte. Tijdens het onderzoek bleek vooral in het noordoosten van het opgravingsterrein archeologische sporen te zitten (figuur 1.2). Met toestemming van bevoegd gezag en opdrachtgever, is een deel buiten het oorspronkelijke opgravingsterrein is uitgegraven. Hierbij zijn de grenzen van het terrein/plangebied aangehouden. De werkputten zijn van oost naar west aangelegd en hebben een breedte van 10 m en een lengte variërend van 50 – 100 m. Het extra uitgegraven deel betrof circa 200 m² en lag in het noorden van het plangebied.



Figuur 1.1 Deel van het onderzoeksterrein.

1.2 Veldwerk resultaten

Het archeologisch vlak is aangelegd op circa 60 cm -mv, in de top van het dekzand. Tijdens de opgraving zijn geen extra profielen gezet, zoals ook aangeven in het addendum PvE. Wel zijn enkele sporen (voornamelijk greppels) gecoupeerd in de profielwand. Bij het beschrijven van deze sporen is ook de opbouw van de profielwand meegenomen. Er is geen verschil met de bodemopbouw zoals beschreven tijdens bij het proefsleuvenonderzoek.

Noordoosten

Bij de aanleg van de werkputten zijn in het noordoosten van het terrein middeleeuwse sporen aangetroffen (figuur 1.3). Vermoedelijk gaat het hier om sporen die behoren tot een bouwstructuur en mogelijke bijgebouwen (figuur 1.4 en figuur 1.5). Daarnaast zijn ook enkele greppels met middeleeuws aardewerk aangetroffen. Deze lopen direct langs of dwars door een huisplattegrond. Met de uitwerking zal hier enig aandacht aan besteed moeten worden om te zien welke sporen ouder en jonger zijn. De sporen lijken door te lopen onder de N332 (ten noorden) en richting het bestaande zonnepark, ten oosten van het plangebied.

Zuiden

In het zuiden van het onderzoeksgebied werden voornamelijk donkergrijs-zwarte vierkante sporen aangetroffen (figuur 1.6). Deze waren bijna allemaal even (on)diep en vierkant (figuur 1.7 en figuur 1.8). Tijdens het couperen van de sporen werd duidelijk dat het hier zou gaan om recente plantkuilen/gaten. Er was daarnaast geen bouwstructuur te herkennen. Geen van de sporen heeft de middeleeuwse huisplattegrond oversneden.

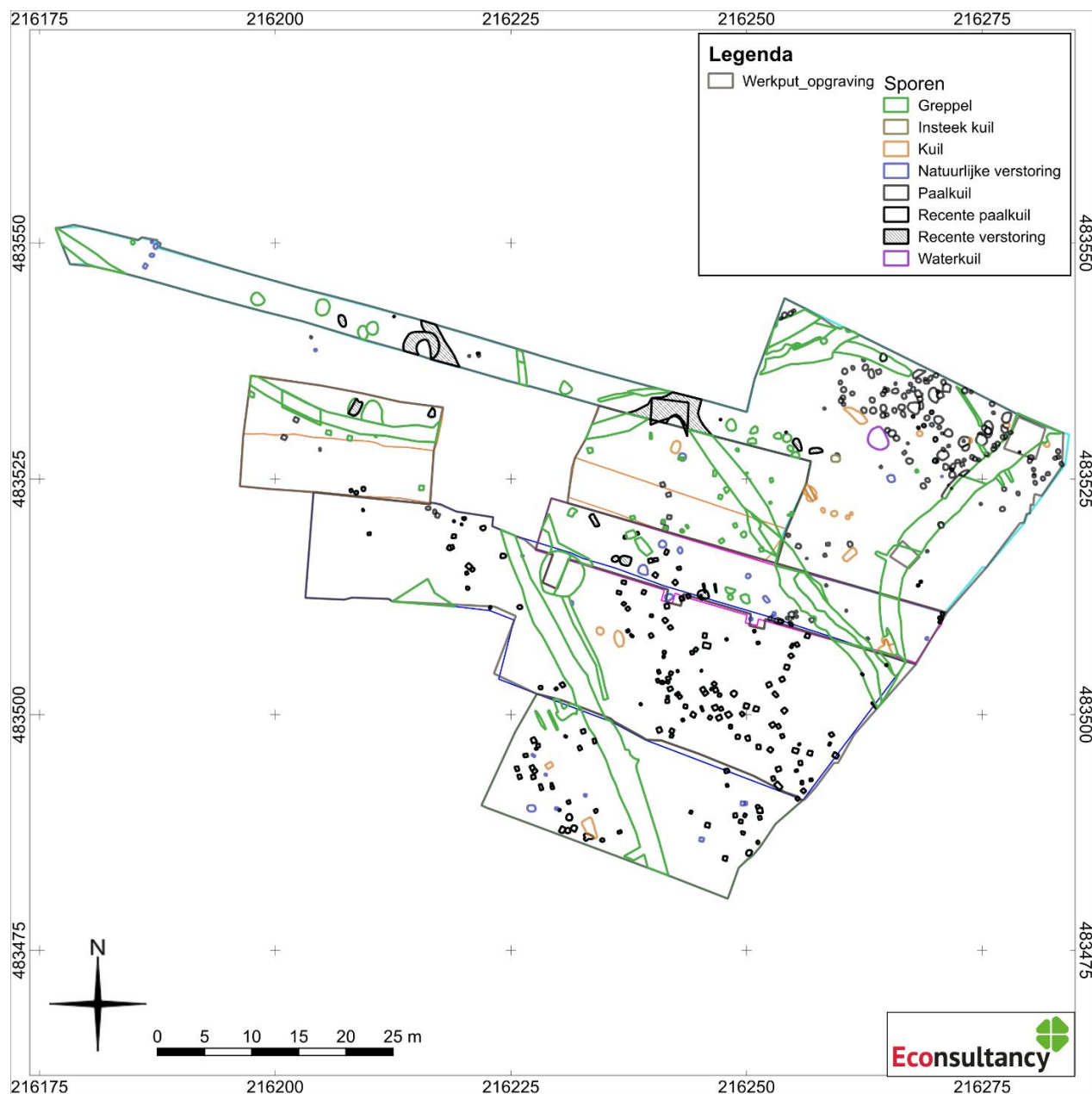
Resterend onderzoeksgebied

Meer naar het westen toe nam het aantal sporen af tot er geen sporen meer zichtbaar waren in het vlak, behoudens enkele recente greppels die elders al waren aangetroffen.

Tijdens het onderzoek hebben meerdere momenten plaatsgevonden waarbij met het bevoegd gezag overlegd is. Zo is op een van de deze overlegmoment besproken dat wanneer tijdens de graafwerkzaamheden na 10 m geen archeologische relevante sporen aangetroffen worden er gestopt kan worden met graven. Dit is vooral in de laatste paar weken/dagen gehanteerd. Soms is er na 10 m geen sporen te hebben gevonden, 10 m over geslagen om verderop weer een 10 m sleuf te graven om er zeker van te zijn dat er geen archeologische sporen meer aanwezig waren.

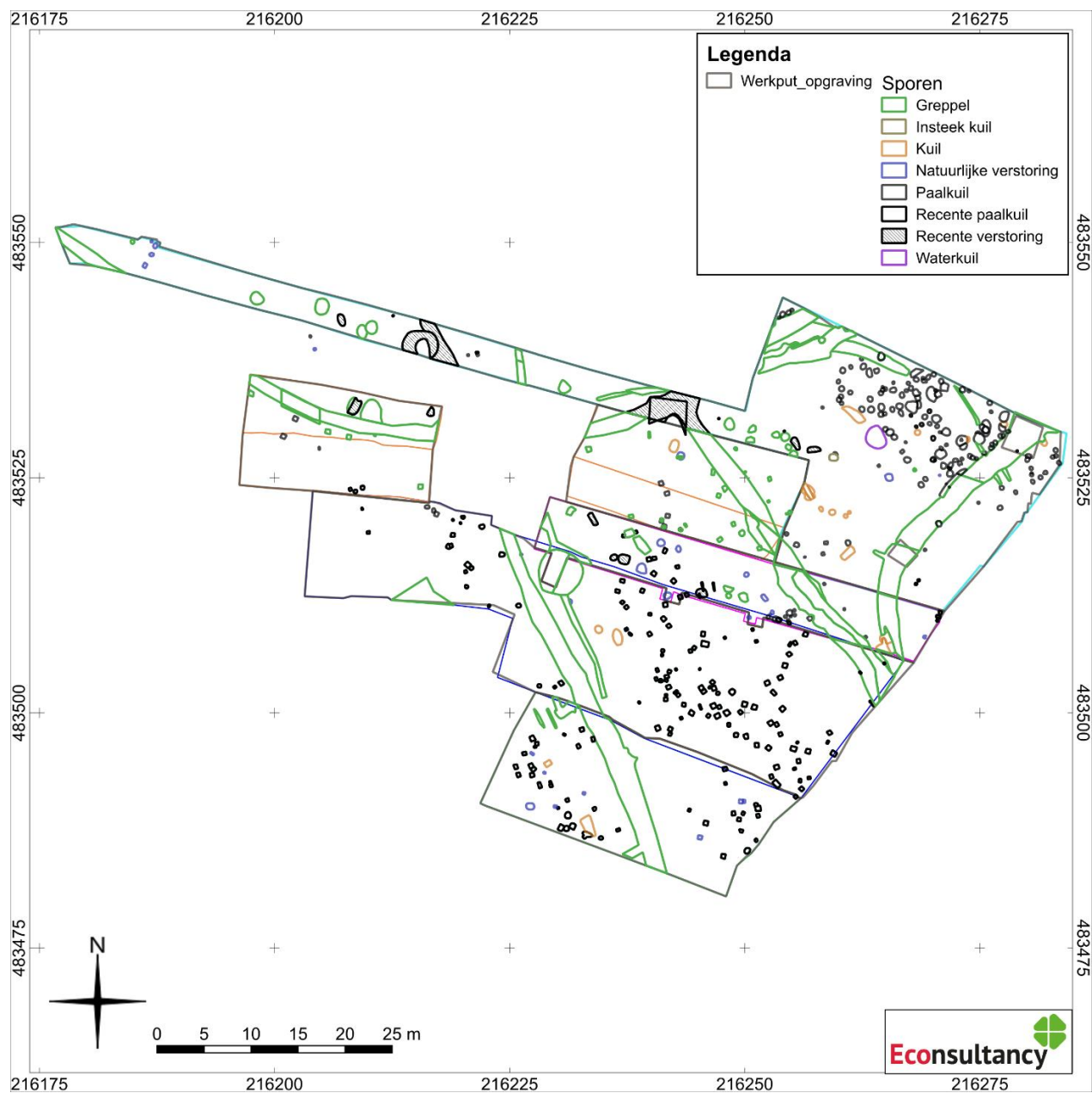
Er zijn een aantal diepe waterkuilen aangetroffen. Deze bevonden zich onder een greppel of een greppelsysteem kwam uit/begon bij 'een dergelijke waterkuil. De kuilen oogden vrij recent en waren ook humeus. Daarnaast ging een van de waterkuilen zo diep, dat grondwater omhoog kwam en delen van de waterkuil stortte in.

In



figuur 1.2 allesporenkaart opgraving

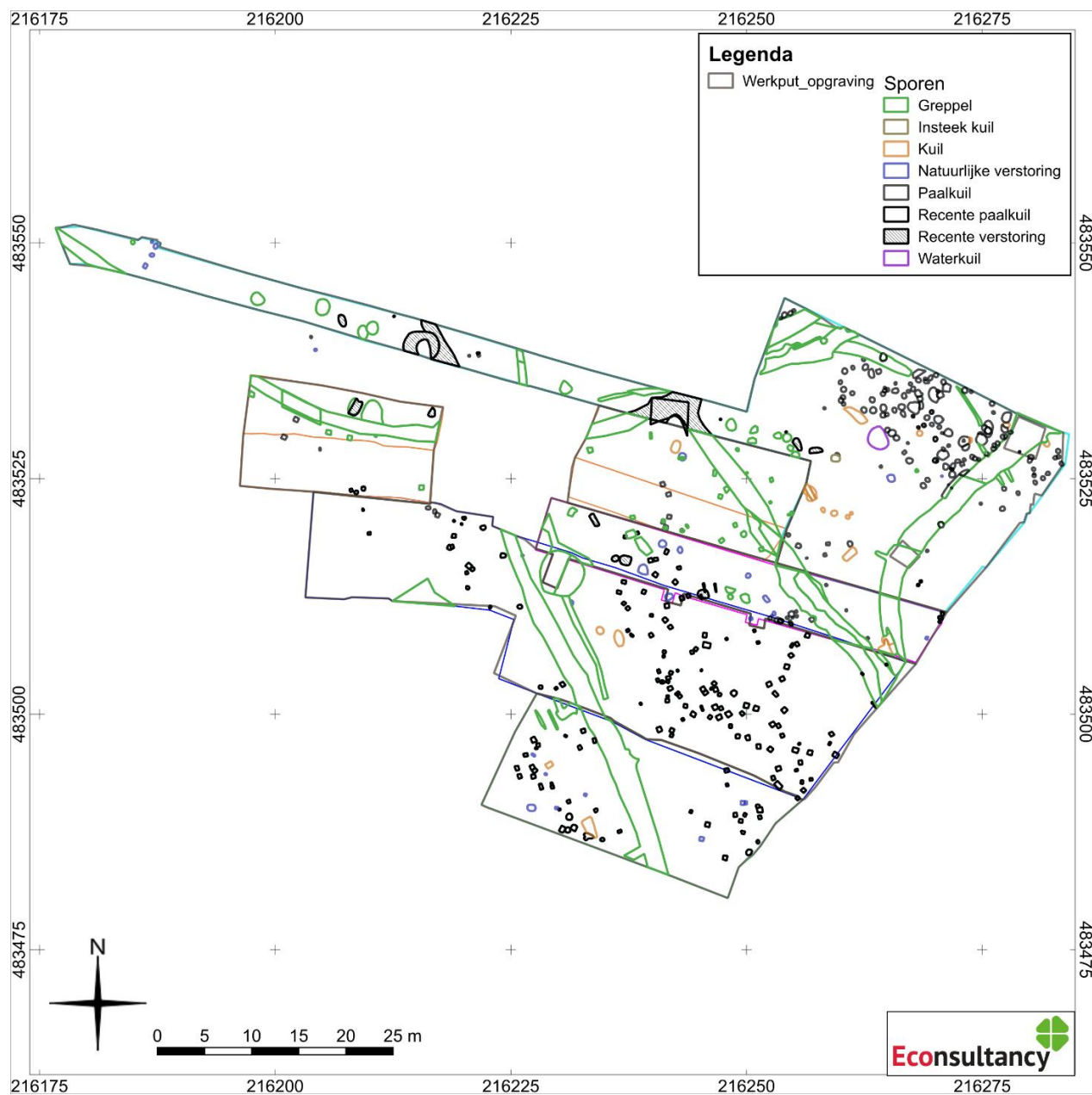
tabel 1.1 worden kort de resultaten van de opgraving in cijfers samengevat. Voor de verwerking en analyse van de vondsten (n=528) en monsters (n=63) zijn in de offerte stelposten opgenomen (



figuur 1.2 allesporenkaart opgraving

tabel 1.1)³.

³ Bijlage 3 wordt alleen verstrekt aan de opdrachtgever.



Figuur 1.2 AlleSporenKaart opgraving

Tabel 1.1 Resultaten opgraving

wat	Aantal (totaal)
sporen	362
vondsten	528
monsters	63



Figuur 1.3 Middeleeuwse sporen in uitbreiding naar noordoosten.



Figuur 1.4 Gezette coupes van mogelijke huisplattegrond.



Figuur 1.5 Greppel met kleine (afrasterings)paaltjes direct ten westen.



Figuur 1.6 Recente vierkante plantensporen (zuidelijk deel).



Figuur 1.7 Coupefoto recent spoor 219.



Figuur 1.8 Coupefoto recent spoor 186.

1.3 Bodemopbouw

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn profielen gezet. Tijdens de opgraving werd het niet nodig geacht om nog extra profiel opnames te maken. De bodemopbouw zal beschreven worden in de eindrapportage, waarin zowel de proefsleuf- als de opgravingsresultaten worden beschreven.

1.4 Vondstmateriaal

Tijdens de opgraving zijn in totaal 528 vondsten aangetroffen verspreidt over meerdere categorieën (tabel 1.2 **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**). Voor de evaluatie is het vondstmateriaal gewassen, gesplitst en globaal gedetermineerd. Het gaat voornamelijk om gebruiksaardwerk, bouw materiaal, steen, metaal/ijzer en dierlijk bot. Het vondstmateriaal is aangetroffen bij de aanleg van het vlak en couperen/afwerken van de sporen. Het aangetroffen materiaal heeft een globale datering uit de Vroege Middeleeuwen tot en met de Late Middeleeuwen / Nieuwe tijd. Voornamelijk het bouw materiaal komt uit de Nieuw tijd. In de paragraaf 2.2 zal aangegeven worden wat wel en niet meegenomen wordt in de eind uitwerking.

Tabel 1.2 Overzicht vondstmateriaal

materiaalsoort	aantal
Glas	2
Bouwaardewerk	31
Keramiek	296
Huttenleem	79
Pijpaarde	8
Metaal en IJzer	10
Dierlijk Bot	21
IJzeroer	5

natuursteen	70
Vuursteen	2
overig	4
totaal	528

1.5 Monsters

Tijdens de opgraving zijn meerdere (houtskool)monsters genomen (n=63), van onder andere de middeleeuwse sporen. Deze monsters zullen een bijdrage leveren aan het dateren van de sporen van de aangetroffen structuren.

2 WAARDERING EN UITWERKVOORSTEL

2.1 Sporen en structuren

Het overgrote deel van de aangetroffen sporen kan met behulp van het vondstmateriaal en uiterlijke kenmerken van de sporen in de Vroege tot en met Late Middeleeuwen worden geplaatst. Bij de uitwerking zal onder andere gekeken worden naar de resultaten van het archeologisch onderzoek dat jaren eerder door ADC is uitgevoerd ten zuidoosten van het plangebied. Is er een mogelijk verband tussen de bewonings(fase) aangetroffen door Econsultancy en ADC.

De recente plantenkuilen in het zuiden van het opgravingsterrein zullen kort benoemd worden bij de uitwerking. Echter zal hier niet de focus op komen te liggen, vanwege de recente aard.

2.1 Bodemopbouw

De natuurlijke bodemopbouw is vergelijkbaar met de verwachting op basis van het proefputtenonderzoek. In de standaardrapportage zal de bodemopbouw aan de hand van de gedocumenteerde profielen van zowel het proefputtenonderzoek als van de archeologische opgraving nader worden beschreven. Hiermee kunnen de onderzoeksvragen uit het (Addendum) Programma van Eisen betreffende de bodemopbouw worden beantwoord.

2.2 Vondstmateriaal

Aardewerk

Alle vondsten zijn naar de mening van de bij dit project betrokken senior KNA-archeoloog en senior materiaal-specialist geschikt voor verdere analyse en daarom wordt aanbevolen het conform KNA 4.1 en het PvE uit te laten werken door een materiaalspecialist. Middels de uitwerking en analyse van het vondstmateriaal kunnen de onderzoeksvragen uit het PvE betreffende de aard, ouderdom, karakter en context (lokaal, regionaal) van de aangetroffen sporen en structuren worden beantwoord. Na uitwerking zal het materiaal dat bruikbaar is voor datering worden voorgedragen voor deponering bij het Archeologisch Depot Gelderland. Het overige materiaal kan gedeselecteerd worden.

Naast scherven zijn ook fragmentenbouwmateriaal aangetroffen. Deze dateren vermoedelijk uit de (Late) Middeleeuwen tot Nieuwe tijd. Aanbevolen wordt om het (bouw)materiaal na uitwerking te deselecteren.

Dierlijk botmateriaal

Het materiaal zal kort benoemd worden, maar niet specialistisch onderzocht. Door de minimale hoeveelheid van het botmateriaal en het niet daterende effect van het materiaal, is er gekozen om de focus te leggen op het aardewerk, natuursteen en inzet van monsters dan op het botmateriaal. Het botmateriaal is aangetroffen in een kuil en greppel en zijn afvalproducten. Wat betekent dat Er zijn geen vondsten die gerestaureerd of geconserveerd hoeven te worden, naar de mening van de bij dit project betrokken senior KNA-archeoloog en materiaal-specialist. Aanbevolen wordt om het botmateriaal na uitwerking te deselecteren.

(natuur)Steen

De aangetroffen natuurstenen kunnen gebruikt zijn als kookstenen of als ander gebruiksmateriaal. Aanbevolen wordt om alle vondsten conform KNA 4.1 en het PvE uit te werken, er hoeven naar de mening van de bij dit project betrokken Senior KNA-Archeoloog geen vondsten geconserveerd te worden. Na uitwerking zal het materiaal dat van waarde is voor de vindplaats worden voorgedragen voor deponering bij het Archeologisch Depot Gelderland. Het overige materiaal kan gedeselecteerd worden. De natuurstenen kunnen bijvoorbeeld gebruikt zijn als kookstenen of ander gebruiksmateriaal.

2.3 Monsters

Datering

Er zijn tijdens het onderzoek 63 monsters genomen (tabel 2.1). 37 monsters zijn specifiek voor daterende doeleinden genomen. Het betreft houtskoolmonsters voor AMS-¹⁴C-datering (Accelerator Mass Spectrometer). Deze dateringsmethode maakt het mogelijk om de structuren binnen de nederzetting nauwkeuriger te dateren. De overige 22 monsters betreffen grondmonsters die breed ingezet kunnen worden. Te denken valt aan onderzoeken naar macroresten, parasieten(eieren) en mijten, fytoieten, microbiomorfen, pollen en nonpalynomorfe pollen (NPP), lipiden en geochemisch onderzoek.

In het noordelijk deel van het opgravingsterrein zijn middeleeuwse kuilen aangetroffen die samen een of meerdere structuren vormen. Het kan hier gaan om een deel van een mogelijke huisplattegrond en bijgebouwen. Naast het dateren van het vondstmateriaal wordt ook de voorkeur gegeven aan het inzetten van de monsters.

Voorgesteld wordt de ten behoeve van de datering van de sporen en (mogelijke) structuren genomen houtskoolmonsters te analyseren ten behoeve van AMS-¹⁴C datering. Van de 37 monsters wordt voorgesteld om vijf houtskoolmonsters te laten analyseren.⁴ De vijf geselecteerde monsters komen uit paalkuilen die onderdeel van van (mogelijke) structuren. In combinatie met het aangetroffen aardewerk kan zowel een relatieve als een absolute datering aan de structuren worden gegeven. Daarnaast kan ook een betere vergelijking worden gedaan met de al eerder aangetroffen middeleeuwse nederzettingen ten zuidoosten van de opgravingslocatie.

Pollenonderzoek

Van de 22 grondmonsters wordt voorgesteld om vijf monsters in te zetten voor archeobotanisch onderzoek. De geselecteerde monsters betreffen vullingen van kuilen, waarvan de functie vooralsnog onduidelijk is, of greppels. Door middel van het archeobotanisch onderzoek kan de functie van de kuilen vastgesteld worden. Daarnaast is het mogelijk een inzicht te krijgen in het voedselpatroon en het middeleeuwse landschap. Met behulp van deze monsters kunnen de vragen beantwoord worden die betrekking tot de landschappelijke context in en rondom de vindplaats. In combinatie met de datering kan een landschapsreconstructie gemaakt worden. Hiermee wordt een beeld geschetst hoe het landschap in de directe omgeving van de vindplaats eruit gezien kan hebben.

⁴ Opgemerkt dient te worden dat de verwerkingstijd van monsters met een daterend doel lang kunnen zijn. Een periode van 1 á 1,5 jaar is gebruikelijk. Aanvraag voor verlenging van de door de rijksoverheid gestelde verwerkingstijd van de onderzoeksgegevens, rapportageplicht binnen twee jaar, dient bij deze werkwijze bij voorbaat aangevraagd te worden.

Tabel 2.1 Inzet monsters

Monstertype	inzet	aantal
houtscoolmonster	AMS- ¹⁴ C onderzoek	37
grondmonster	Archeobotanisch onderzoek	22
totaal	-	63

Alle monsters die niet ingezet worden voor specialistisch onderzoek zullen bewaard blijven tot het opleveren van de eindrapportage. Deze monsters dienen als achter vang, wanneer een extra monster ingezet dient te worden vanwege onvoorziene omstandigheden. Na het opleveren van de eindrapportage worden de overgebleven monsters gedeselecteerd en vernietigd.

Voor de verwerking en analyse van de grondmonsters (n=5) en AMS¹⁴C datering (n=5) zijn in de offerte stelpos-ten opgenomen (bijlage 3).⁵

⁵ Bijlage 5 wordt alleen verstrekt aan de opdrachtgever.

3 SAMENVATTING

Bij het definitief onderzoek aan de Veldegge Noord - Johannalaan is een vindplaats aangetroffen uit de Middeleeuwen – Nieuwe tijd . De sporen en structuren betreffen greppels, kuilen en paalkuilen die gerelateerd zijn aan een bewoningsareaal uit de Middeleeuwen. De structuren bestaan mogelijk uit een deel van een huisplattegrond bijgebouwen. De daadwerkelijke datering van de sporen en mogelijke structuren kan in dit stadium van het onderzoek nog niet definitief vast gelegd worden. Met behulp van het vondstmateriaal in combinatie met de in te zetten monsters zal een definitievere datering benoemd kunnen worden.

Opvallend in het onderzoeksgebied is het grote aantal vierkante kuilen, die voornamelijk in het zuidelijk deel van het gebied zijn waargenomen. Het gros van de kuilen kunnen vermoedelijk geïnterpreteerd worden als recente kuilen die mogelijk gebruikt zijn voor planten/bomen. Vanwege de recente aard van de sporen zal tijdens de uitwerking hier minimale aandacht aan worden besteed.

3.1 Selectie en deselectie

De provincie Overijssel is eigenaar van de bodemvondsten van dit onderzoek. In het archeologisch depot Overijssel te Deventer worden alle vondsten die bij het onderzoek zijn gedaan opgeslagen. Het voorstel tot deponeering wordt ook voorgelegd aan de depothouder. De uiteindelijke selectie kan afwijken van het in dit rapport opgenomen voorstel. Daarnaast kan het depot aanvullende eisen stellen aan het te deponeren materiaal.

Een selectie van de genomen monsters worden aangedragen voor specialistisch onderzoek en zullen na oplevering van het definitief rapport niet worden gedeponereerd. De gedeselecteerde grondmonsters worden na oplevering van het definitief rapport eveneens niet worden gedeponereerd en dienen tot aan oplevering van de definitieve versie van het rapport als achtervang.

3.2 Conservering

In deze fase moet ervan worden uitgegaan dat de aangetroffen materiaalcategorieën: keramiek, grofkeramisch bouwmetaal, met aantallen zoals weergegeven in bijlage 2 (deels) ter deponering zullen worden aangeleverd. Indien hiervan zal worden afgeweken zal dit te zijner tijd worden gecommuniceerd richting het gemeentelijk depot door middel van een (de)selectierapport. Deze vondstcategorieën behoeven geen aanvullende conserverings-behandeling voorafgaand aan deponering.

3.3 Recapitulatie doelstellingen en onderzoeksvragen

Op basis van de gegevens van het archeologisch onderzoek kunnen onderstaande, in het PvE opgenomen, onderzoeksvragen beantwoord worden. Er hoeven geen nieuwe vragen geformuleerd te worden/de resultaten van het archeologisch onderzoek hebben er toe geleid dat er nieuwe onderzoeksvragen geformuleerd dienen te worden. Deze zijn hieronder in een cursief lettertype toegevoegd aan de onderzoeksvragen uit het Programma van Eisen. Vragen die vervallen worden met **rood** aangegeven in lijst hieronder.

Algemeen

1. Zijn er archeologische resten in de bodem aanwezig?
2. Zo ja, wat is de aard, omvang, ouderdom, herkomst, kwaliteit en locatie van de archeologische resten (horizontaal en verticaal)?
3. Hebben de archeologische waarden een relatie met uit de omgeving bekende archeologische of historische locaties en welke is dat?
4. Welke gegevens over de aangetroffen vindplaatsen kunnen de archeologische kennis van de regio en Raalte aanscherpen?
5. Wat is de mate van conservering en gaafheid van de archeologische resten?
6. In welke mate zijn de onderzoeksgebieden verstoord?
7. Is sprake van (een) behoudenswaardige vindplaats(en) (licht dit toe)?
8. Wat is het belang van de vindplaats voor de lokale, regionale en nationale geschiedschrijving?
9. Wat kunnen de uitkomsten van het onderzoek zeggen over vergelijkbare terreinen in de omgeving?
- 10. Is vervolgonderzoek noodzakelijk en welke methoden zouden hierbij kunnen worden ingezet?**
11. Op welke manier dient bij eventuele graafwerkzaamheden met archeologische resten te worden omgegaan?
12. Indien er geen archeologische resten worden aangetroffen, wat is de reden voor de afwezigheid van archeologisch resten?

Periode en sites

Dit aspect van het onderzoek richt zich op de aard, ouderdom, omvang en andere archeologische kenmerken van de vindplaatsen. Hieruit zijn de volgende vragen afgeleid:

13. Welke en hoeveel vindplaatsen zijn in het onderzoeksgebied te herkennen?
14. Wat is per archeologische site in het onderzoeksgebied:
 - de ligging (inclusief diepteligging)
 - de geologische en/of bodemkundige eenheid
 - de omvang (inclusief verticale dimensies)
 - het type en de functie van de sites of off-site-patronen
 - de samenstelling van de archeologische resten (grondsporen en mobilia)
 - Wat is, indien aanwezig, de ouderdom van de cultuurlaag?
 - de vondst- en spoordichtheid
 - de stratigrafie voor zover aanwezig
 - de ouderdom, periodisering, typechronologische classificatie
 - wanneer zijn vindplaatsen in onbruik geraakt?

Landschap en bodem

Dit aspect van het onderzoek omvat de bestudering van de landschappelijke context van de vindplaatsen in historisch perspectief. Dit leidt tot de volgende vragen:

15. Wat is de bodemopbouw binnen het onderzoeksgebied?
16. Waar bevindt zich binnen het plangebied het eerddek? Als eerddek afwezig is, komt dat doordat het er waarschijnlijk niet ontwikkeld is of omdat het in een later stadium weer verwijderd is?
17. Indien er een eerddek wordt aangetroffen. Wat is de dikte en wanneer is dit eerddek aangelegd?
18. Wat is de fysiek-landschappelijke ligging van de vindplaatsen (geologie, bodemkunde en geomorfologie)? Zijn er aanwijzingen voor stratigrafische hiaten, d.w.z. erosie of non-depositie, in de geologische profielopbouw ter plekke van de vindplaatsen?
19. Wat is de paleo-ecologische context van het onderzoeksgebied? Liggen in het plangebied locaties die voor pollenanalyse bemonsterd kunnen worden (licht dit toe)?
20. In hoeverre zijn de aangetroffen bodemlagen geschikt voor een palynologische reconstructie van de vegetatie- en gebruiksgeschiedenis van het terrein?

Spoornummer	Werkput	Vlak	Aard	Kleur	Materiaal	NAP-hoogte	Datering	Identiek	Oudere spoornummers	Jongere spoornummers	Opmerking
117	22	1	PK	DOBRGR		7,17					
118	22	1	PK	DOBRGR		7,15					
119	22	1	GR	DOBRGR	Z3S1	7,09			244,359,474	120	
120	22	1	PK	DOBRGR	Z3S1	7,09			119		
121	22	1	PK	DOBRGR		7,07					
122	22	1	NV	DOBRGR		7,08					
123	22	1	PK	DOBRGR		7,14					
124	22	1	GR	DOBRGR		6,89					= WP2 S8
125	22	1	GR	DOBR	Z3S1	7,16					
126	22	1	REC	DOBRGR	Z3S1	7,20					
127	22	1	NV	DOBLGR	Z3S1	7,11					
128	22	1	NV	DOBLGR		7,12					
129	22	1	NV	DOBRGR		7,16					
130	22	1	PK	DBR		7,13					
131	22	1	PK	DBRGE		7,20					
132	22	1	PK	DBR	Z3S1	7,17					
133	22	1	PK	BRGE	Z3S1	7,15					
134	22	1	NV	BRGE	Z3S1	7,26					
135	22	1	PK	LBRGE	Z3S1	7,23					
136	22	1	PK	BRGE	Z3S1	7,12				137	
137	22	1	INSTEK	BR	Z3S1	7,13			136		

Spoornummer	Werkput	Vlak	Aard	Kleur	Materiaal	NAP-hoogte	Datering	Identiek	Oudere spoornummers	Jongere spoornummers	Opmerking
138	22	1	REC	DRGRZW	Z3S1	7,36				139	
139	22	1	PK	DRGRZW	Z3S1H1	7,36			138		
140	22	1	PK	DRGRZW	Z3S1	7,32					
141	22	1	REC	DBRZW	Z3S1	7,26					
142	22	1	REC	ZW	Z3S1	7,26					
143	22	1	NV	ZW	Z3S1	7,11					
144	22	1	GR	ZWBR	Z3S1	6,97					
145	23	1	GR	DBR	Z3S1	7,18					
146	23	1	KL	DBR	Z3S1	7,10			147		
147	23	1	KL	LBRGR	Z3S1	7,10				146	OVERSNEDEN DOOR 146 EN 145
148	23	1	GR	ZW	Z3S1	7,09					
149	23	1	GR	DBRZW	Z3S1	7,05					
150	23	1	PK	ZWGE	Z3S1	7,06					
151	23	1	GR	ZWGE	Z3S1	7,03					
152	23	1	PK	DBRZW	Z3S1	7,09					
153	23	1	NV	DBRGE	Z3S1	7,03					
154	23	1	NV	DBRGE	Z3S1	7,03					
155	23	1	NV	DBRGE	Z3S1	7,04					
156	23	1	NV	DGEBR	Z3S1	7,03					
157	23	1	GR	ZW	Z3S1	6,97					WATERKUIL?
158	23	1	NV	DBRGE	Z3S1	7,25					
159	23	1	PK	ZWGE	Z3S1	7,03					
160	23	1	PK	ZWGE	Z3S1	7,02					
161	23	1	PK	ZWGE	Z3S1	7,06					
162	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,18					

Spoornummer	Werkput	Vlak	Aard	Kleur	Materiaal	NAP-hoogte	Datering	Identiek	Oudere spoonnummers	Jongere spoonnummers	Opmerking
163	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,22					
164	22	1	KL	DRGRBR	Z3S1	7,14					
165	22	1	KL	DRGRBR	Z3S1	7,14					
166	22	1	KL	DRGRBR	Z3S1	7,13					
167	22	1	KL	DRGRBR	Z3S1	7,08					
168	22	1	KL	DRGRBR	Z3S1	7,06				169	
169	22	1	KL	DRGRBR	Z3S1	7,07			168		
170	23	1	NV	DRGRBR	Z3S1	6,92					
171	23	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,09					
172	23	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,08					
173	23	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,06					
174	23	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,07					
175	23	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,07					
176	23	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,05					
177	23	1	PK	BR	Z3S1	7,09					
178	24	1	PK REC	DRBR	Z3S1	7,07	REC				
179	24	1	PK REC	DRBR GEVL	Z3S1	7,10	REC				
180	24	1	PK REC	DRBR	Z3S1	7,10	REC				
181	24	1	PK REC	DRBR	Z3S1	7,11	REC				
182	24	1	PK REC	BR GEVL	Z3S1	7,10	REC				
183	24	1	PK REC	DRBR	Z3S1	7,10	REC				
184	24	1	PK REC	DRBR GEVL	Z3S1	7,09	REC				
185	24	1	PK REC	DRBR	Z3S1	7,08	REC				
186	24	1	PK REC	DRBR	Z3S1	7,12	REC				
187	24	1	PK REC	DRBR	Z3S1	7,05	REC				

Spoornummer	Werkput	Vlak	Aard	Kleur	Materiaal	NAP-hoogte	Datering	Identiek	Oudere spoonnummers	Jongere spoonnummers	Opmerking
188	24	1	PK REC	DRBRGR	Z3S1	7,09	REC				
189	24	1	PK REC	DRBRGR	Z3S1	7,13	REC				
190	24	1	PK REC	DRBR	Z3S1	7,14	REC				
191	24	1	PK REC	DRBR	Z3S1	7,06	REC				
192	24	1	PK REC	DRBR	Z3S1	7,09	REC				
193	24	1	PK REC	DRBR/BRGE GEVL	Z3S1	7,10	REC				
194	24	1	PK REC	DRBR/GEBR GEVL	Z3S1	7,12	REC				
195	24	1	PK REC	DRBR	Z3S1	7,13	REC				
196	24	1	PK REC	DRBR/BRGE GEVL	Z3S1	7,15	REC				
197	24	1	NV	BR/BRGE GEVL	Z3S1	7,14					
198	24	1	KL	BRGE/DRBR	Z3S1	7,11					
199	24	1	PK REC	DRBR	Z3S1	7,16	REC				
200	24	1	PK REC	DRBR	Z3S1	7,15	REC				
201	24	1	PK REC	DRBR	Z3S1	7,15	REC				
202	24	1	PK REC	DRBR/GEBR GEVL	Z3S1	7,18	REC				
203	24	1	PK REC	DRB/GE GEVL	Z3S1	7,16	REC				
204	24	1	PK REC	DRBR	Z3S1	7,11	REC				
205	24	1	NV	DRBR/BR/GE GEVL	Z3S1	7,12					
206	24	1	PK REC	DRBR	Z3S1	7,11	REC				
207	24	1	PK REC	DRB	Z3S1	7,10	REC				
208	24	1	PK REC	DRBR/GEBR GEVL	Z3S1	7,10	REC				
209	24	1	PK REC	BR/GE GVL	Z3S1	7,10	REC				
210	24	1	NV	BRGE/BR GEVL	Z3S1	7,11					
211	24	1	NV	DRBR/GE GEVL	Z3S1	7,17					
212	24	1	PK REC	DRBRGR	Z3S1	7,09	REC				

Spoornummer	Werkput	Vlak	Aard	Kleur	Materiaal	NAP-hoogte	Datering	Identiek	Oudere spoonnummers	Jongere spoonnummers	Opmerking
213	24	1	PK REC	DRGRBR	Z3S1	7,07	REC				
214	24	1	PK REC	DRGRBR	Z3S1	7,09	REC		215		
215	24	1	PK REC	DRGRBR	Z3S1	7,08	REC			214	
216	24	1	PK REC	DRGRBR	Z3S1	7,12	REC				
217	24	1	PK REC	DRGRBR	Z3S1	7,10	REC		218		
218	24	1	PK REC	DRGRBR	Z3S1	7,11	REC			217	
219	24	1	PK REC	DRGR	Z3S1	7,10	REC				
220	24	1	PK REC	DRGRBR	Z3S1	7,08	REC				
221	24	1	PK REC	DRGRBR	Z3S1	7,03	REC				
222	24	1	PK REC	DRGRBR	Z3S1	7,04	REC				
223	24	1	PK REC	DRGRBR	Z3S1	7,07	REC		224		
224	24	1	KL	DRBR GR GEVL	Z3S1	7,05				223	
225	24	1	NV	DRBR GR GEVL	Z3S1	7,11					
226	24	1	PK REC	DRGRBR	Z3S1	7,03	REC				
227	24	1	PK REC	DRGRBR	Z3S1	7,06	REC				
228	24	1	PK REC	DRGRBR	Z3S1	7,06	REC				
229	24	1	GR	DRGR	Z3S1	7,04					
230	24	1	GR	DRGR	Z3S1	7,04					
231	24	1	GR	DRGR	Z3S1	6,99					
232	22	1	GR	ZW	Z3S1	6,99					
233	22	1	PK	DBRGR	Z3S1	6,95					
234	22	1	PK	DBRGE	Z3S1	6,97					
235	22	1	PK	DBRGR	Z3S1	6,94					
236	22	1	PK	DBRGE	Z3S1	7,07					
237	22	1	PK	DBR	Z3S1	7,03					

Spoornummer	Werkput	Vlak	Aard	Kleur	Materiaal	NAP-hoogte	Datering	Identiek	Oudere spoornummers	Jongere spoornummers	Opmerking
238	22	1	PK	DBRGE	Z3S1	7,15					
239	22	1	KL	DBRGR	Z3S1	7,13					
240	22	1	REC	DBRGE	Z3S1	7,17					
241	22	1	REC	GEDBR	Z3S1	7,17					
242	22	1	PK	DRBR		7,14					
243	22	1	PK	DOBR		7,15					
244	22	2	KL	DRBRGR	Z3S1H2	6,43				119	VRIJ HUMEUS, ONDER GREPPEL 119
245	25	1	PK REC	DGRGE	Z3S1	7,07	REC				
246	25	1	PK REC	DGRGE	Z3S1	7,07	REC				
247	25	1	PK REC	DBRGE	Z3S1	7,10	REC				
248	25	1	PK REC	DBRGE	Z3S1	7,01	REC				
249	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,02	REC				
250	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,02	REC				
251	25	1	PK REC	LBRGE	Z3S1	7,01	REC				
252	25	1	PK REC	LBRGE	Z3S1	6,98	REC				
253	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	6,99	REC				
254	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,02	REC				
255	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,03	REC				
256	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,04	REC				
257	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,04	REC				
258	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,02	REC				
259	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,05	REC				
260	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,01	REC				
261	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,01	REC				
262	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,02	REC				

Spoornummer	Werkput	Vlak	Aard	Kleur	Materiaal	NAP-hoogte	Datering	Identiek	Oudere spoornummers	Jongere spoornummers	Opmerking
263	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,02	REC				
264	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,03	REC				
266	25	1	PK REC	DBRGE	Z3S1	7,01	REC				
267	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	6,99	REC				
269	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,03	REC				
270	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,05	REC				
271	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,04	REC				
272	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,04	REC				
273	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,05	REC				
274	25	1	PK REC	DBRGE	Z3S1	7,04	REC				
275	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,03	REC				
276	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,01	REC				
277	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,00	REC				
278	25	1	PK REC	DBRGE	Z3S1	7,01	REC				
279	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,01	REC				
280	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,01	REC				
281	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,01	REC				
282	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,01	REC				
283	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	6,99	REC				
284	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	6,99	REC				
285	25	1	PK REC	DBRGE	Z3S1	7,01	REC				
286	25	1	PK REC	DBRGE	Z3S1	7,01	REC				
287	25	1	PK REC	ZWGE	Z3S1	7,01	REC				
288	25	1	PK REC	ZWGE	Z3S1	7,00	REC				
289	25	1	PK REC	DBRGE	Z3S1	6,98	REC				

Spoornummer	Werkput	Vlak	Aard	Kleur	Materiaal	NAP-hoogte	Datering	Identiek	Oudere spoornummers	Jongere spoornummers	Opmerking
290	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	6,93	REC				
291	25	1	PK REC	ZWGE	Z3S1	6,93	REC		463		
292	25	1	PK REC	DGEGR	Z3S1	6,91	REC				
293	25	1	KL	ZWGR	Z3S1	6,85					
294	25	1	KL	DBRGR	Z3S1	6,86					
295	25	1	GR	ZWBR	Z3S1	6,92					
296	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	6,98	REC				
297	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,01	REC				
298	25	1	PK REC	DGRGE	Z3S1	7,02	REC				
299	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,09	REC				
300	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,07	REC				
301	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	6,95	REC				
302	25	1	PK REC	DGRBR	Z3S1	7,04	REC				GEVLEKT
303	25	1	PK REC	DBRGE	Z3S1	7,08	REC				
304	25	1	PK REC	DBRGE	Z3S1	7,07	REC				
305	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,06	REC				
306	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,08	REC				
307	25	1	PK REC	ZWBR	Z3S1	7,05	REC				
308	25	1	PK REC	DBRGE	Z3S1	7,05	REC				
309	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,03	REC				
310	25	1	PK REC	DBRGE	Z3S1	7,00	REC				
311	25	1	PK REC	DBRGE	Z3S1	6,99	REC				
312	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	6,94	REC				
313	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	6,94	REC				
314	25	1	PK REC	DBRGE	Z3S1	6,94	REC				

Spoornummer	Werkput	Vlak	Aard	Kleur	Materiaal	NAP-hoogte	Datering	Identiek	Oudere spoornummers	Jongere spoornummers	Opmerking
315	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	6,92	REC				
316	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	6,92	REC				
317	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	6,85	REC				
318	25	1	PK REC	ZWGR	Z3S1	6,98	REC				
319	25	1	PK REC	DGRBL	Z3S1	6,91	REC				
320	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	6,89	REC				
321	25	1	PK REC	DBR	Z3S1	6,87	REC				
322	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	6,88	REC				
323	25	1	PK REC	DBRGE	Z3S1	6,87	REC				
324	25	1	PK REC	DGRGE	Z3S1	6,87	REC				
325	25	1	NV	DBR	Z3S1	6,98					
326	25	1	NV	DBR	Z3S1	6,94					
327	25	1	PK REC	DBRGE	Z3S1	7,07	REC				
328	25	1	PK REC	DBRGE	Z3S1	7,05	REC				
329	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,12	REC				
330	25	1	PK REC	DBR	Z3S1	7,12	REC				
331	25	1	PK REC	DBR	Z3S1	7,12	REC				
332	25	1	PK REC	DBRZW	Z3S1	7,13	REC				
333	25	1	PK REC	DBR	Z3S1	7,13	REC				
334	25	1	PK REC	DGEBR	Z3S1	7,11	REC				
335	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,18	REC				
336	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,18	REC				
337	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,20	REC				
338	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,18	REC				
339	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,15	REC				

Spoornummer	Werkput	Vlak	Aard	Kleur	Materiaal	NAP-hoogte	Datering	Identiek	Oudere spoornummers	Jongere spoornummers	Opmerking
340	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,15	REC				
341	25	1	PK	DBRGR	Z3S1	7,17			342		
342	25	1	PK	DBRGE	Z3S1	7,15				341	
343	25	1	PK	DBRGE	Z3S1	7,15					
344	25	1	PK REC	DBRGR	Z3S1	7,22	REC				
345	25	1	PK REC	ZWGR	Z3S1	7,17	REC				
346	22	1	PK	DGRBR		7,20					
347	22	1	PK	DGRBR		7,16					
348	22	1	PK	DGRBR	Z3S1	7,17					
349	22	1	PK	DGRBR		7,17					
350	22	1	PK	DGRBR		7,17					
351	22	1	PK	DGRBR		7,24					
352	22	1	PK	DGRBR		7,15					
353	22	1	PK	DGRBR		7,16					
354	22	1	PK	DGRBR		7,19					
355	22	1	PK	DGRBR		7,20					
356	22	1	PK	DGRBR		7,19					
357	22	1	KL	DGRBR		7,16					
358	22	1	GR	DGRBR	Z3S1	7,15					
359	22	1	GR	DGRBR	Z3S1	7,15				119	
360	22	1	PK	DGRBR		7,08					
361	22	1	PK	DGRBR		7,08					
362	22	1	PK	LGRBR		7,09					
363	22	1	PK	DGRBR		7,10					
364	22	1	PK	DGRBR		7,10					

Spoornummer	Werkput	Vlak	Aard	Kleur	Materiaal	NAP-hoogte	Datering	Identiek	Oudere spoonnummers	Jongere spoonnummers	Opmerking
365	22	1	PK	DGRBR		7,11					
366	22	1	PK	DGRBR	Z3S1	7,12					
367	22	1	PK	DGRBR		7,11					
368	22	1	PK	DGRBR		7,12					
369	22	1	PK	DGRBR		7,11					
370	22	1	PK	DGRBR		7,10					
371	22	1	PK	DGRBR	Z3S1	7,13					
372	22	1	PK	DGRBR		7,09			471		
373	22	1	PK	LGEGR		7,07			473		
374	22	1	PK	LGRGE		7,09				473	
375	22	1	PK	DGRBR		7,12					
376	22	1	PK	DGRBR		7,15					
377	22	1	PK	DGRBR		7,12					
378	22	1	PK	DGRBR		7,15					
379	22	1	PK	DGRBR		7,12					
380	22	1	PK	DGRBR		7,10					
381	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,16					
382	22	1	PK	DRGRBR GEVL	Z3S1	7,17					
383	22	1	KL	DRGRBR GEVL	Z3S1	7,14					
384	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,14					
385	22	1	PK	DRGR	Z31	7,08			469,470		
386	22	1	PK	LGRBR		7,09					
387	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,16					
388	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,18					
389	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,18					

Spoornummer	Werkput	Vlak	Aard	Kleur	Materiaal	NAP-hoogte	Datering	Identiek	Oudere spoonnummers	Jongere spoonnummers	Opmerking
390	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,19					
391	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,21					
392	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,20					
393	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,18					
394	22	1	KL	DRGR GEDEVL	Z3S1	7,19					
395	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,20					
396	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,24					
397	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,25					
398	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,20					
399	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,21					
400	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,17					
401	22	1	GR	DRGR	Z3S1	7,14					
403	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,17					
404	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,18					
405	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,20					
406	22	1	PK	DRGR GEVL	Z3S1	7,20					
407	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,19					
408	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,16					
409	22	1	PK	DRGR	DRGR GEVL	7,18					
410	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,20					
411	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,20					
412	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,21					
413	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,24					
414	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,25					
415	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,23				416	

Spoornummer	Werkput	Vlak	Aard	Kleur	Materiaal	NAP-hoogte	Datering	Identiek	Oudere spoornummers	Jongere spoornummers	Opmerking
416	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,23			415	417	
417	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,22			416	418	
418	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,22			417		
419	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,22					
420	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,24					
421	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,18					
422	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,18					
423	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,17					
424	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,21					
425	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,19				426	
426	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,18			425		
427	22	1	WATERKUIL	DRGRBR	Z3S1	7,17					
428	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,15					
429	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,14					
430	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,18					
431	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,17					
432	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,19					
433	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,17				435	
434	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,18					
435	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,19			433	436	
436	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,19			435		
437	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,15					
438	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,17					
439	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,16					
440	22	1	KL	DRGRBR	Z3S1	7,16					

Spoornummer	Werkput	Vlak	Aard	Kleur	Materiaal	NAP-hoogte	Datering	Identiek	Oudere spoonnummers	Jongere spoonnummers	Opmerking
441	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,17					
442	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,16					
443	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,18					
444	22	1	GR	DRGRBR	Z3S1	7,21				454,456	
445	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,16					
446	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,19					
447	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,16					
448	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,17					
449	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,16				450	
450	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,16			449		
451	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,19					
452	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,20					
453	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,15					
454	22	1	GR	DRGR	Z3S1	7,09			444		
455	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,14					
456	22	1	GR	DRGR	Z3S1	7,06			444		
457	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,04					
458	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,04					
459	22	1	PK	DRBR GEDEV	Z3S1	7,08					
460	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,13					
461	22	1	PK	DRGRBR	Z3S1	7,09					
462	22	1	GR	DRGR	Z3S1	7,04					
463	25	1	PK REC	DRORBR	Z3S1	6,88	REC			39,291	
464	22	1	PK	BRGR	Z3S1	7,11					
465	22	1	PK	GRBR	Z3S1	7,20					

Spoornummer	Werkput	Vlak	Aard	Kleur	Materiaal	NAP-hoogte	Datering	Identiek	Oudere spoornummers	Jongere spoornummers	Opmerking
467	22	1	PK	DRBRGR	Z3S1	7,13					
468	22	1	PK	BR		7,13					
469	22	1	PK	BR GEVL	Z2S2	6,74				385	SPOOR ALLEEN ZICHTBAAR IN COUPE
470	22	1	KL	BR	Z2S2	7,09				385	
471	22	1	PK	BRGE		7,11				372	
472	22	1	PK	DRGR	Z3S1	7,13					MOGELIJK ONDERKANT
473	22	1	PK	BRGR		7,07			374	373	
474	22	1	PK	DGRBR	Z3S1	6,99				119	
475	22	1	PK	DRGR	Z3S1	6,90					
477	22	2	KL	BRGR		6,98					
478	22	1	PK	GRBR	Z3S1	7,04					
479	22	2	PK	GR		6,92					
480	22	2	PK	DRGR		6,92					
481	22	2	PK	GR		6,90					
482	22	1	PK	BR	Z2S2	7,09					
483	22	1	PK	BR	Z3S1	7,19					

Bijlage 2 Vondsten/monsters (de)selectie- analyselijst

VONDSTNR	MATERIAAL	AANTAL	GEWICHT	Soort	Begindate- ring	Einddate- ring
1	KER	1	4	industrieel wit	1850 n. Chr.	1950 n. Chr.
1	MXX	1	70	metaal		
3	KER	2	8	industrieel wit	1850 n. Chr.	1950 n. Chr.
4	KER	1	30	steengoed	1600 n. Chr.	1900 n. Chr.
5	SVU	1	23	vuursteen		
6	KER	1	66	roodbakkend	1750 n. Chr.	1850 n. Chr.
6	KER	1	8	steengoed	1750 n. Chr.	1850 n. Chr.
6	KER	1	2	witbakkend	1700 n. Chr.	1900 n. Chr.
6	KER	2	11	industrieel wit	1850 n. Chr.	1950 n. Chr.
7	KER	4	5	steengoed	1500 n. Chr.	1700 n. Chr.
7	KER	10	665	steengoed	1525 n. Chr.	1575 n. Chr.
8	KER	1	5	steengoed	1300 n. Chr.	1500 n. Chr.
9	KER	1	8	roodbakkend	1600 n. Chr.	1900 n. Chr.
10	KKP	5	6	kleipijp	1700 n. Chr.	1750 n. Chr.
11	KER	1	5	blauwgrijs	1100 n. Chr.	1200 n. Chr.
11	KER	2	6	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
11	KER	1	1	Pingsdorf	900 n. Chr.	1200 n. Chr.
12	KER	2	10	roodbakkend	1650 n. Chr.	1900 n. Chr.
12	KBW	1	6	baksteen	1600 n. Chr.	1900 n. Chr.
12	MFE	1	4	metaalslak		
13	KER	2	4	Pingsdorf	900 n. Chr.	1200 n. Chr.
14	KER	1	2	blauwgrijs	1150 n. Chr.	1300 n. Chr.
15	KER	1	6	roodbakkend	1750 n. Chr.	1900 n. Chr.
15	KER	1	4	steengoed	1700 n. Chr.	1900 n. Chr.
16	KER	1	6	steengoed	1300 n. Chr.	1500 n. Chr.

16	KER	1	7	roodbakkend	1350 n. Chr.	1500 n. Chr.
16	KBW	1	35	dakpan	1850 n. Chr.	1950 n. Chr.
16	MXX	1	5			
17	KER	1	5	steengoed	1300 n. Chr.	1350 n. Chr.
17	KBW	1	3	tegél	1650 n. Chr.	1800 n. Chr.
17	KBW	2	40	baksteen	1300 n. Chr.	1800 n. Chr.
17	GLS	2	4	glas, ruit	1800 n. Chr.	1950 n. Chr.
18	KER	1	1	roodbakkend	1500 n. Chr.	1700 n. Chr.
18	KER	2	6	steengoed	1550 n. Chr.	1800 n. Chr.
18	KER	1	1	industrieel wit	1800 n. Chr.	1850 n. Chr.
18	KER	1	6	porselein	1880 n. Chr.	1950 n. Chr.
18	KKP	1	4	kleipijp	1700 n. Chr.	1800 n. Chr.
19	KER	5	20	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
19	KER	1	3	roodbakkend	1350 n. Chr.	1500 n. Chr.
19	KHL	2	2	huttenleem		
19	STE	17	1684	vesiculaire lava		
20	KER	1	1	Pingsdorf	900 n. Chr.	1200 n. Chr.
20	KER	1	4	proto-steengoed	1200 n. Chr.	1275 n. Chr.
20	KER	20	103	blauwgrijs	1150 n. Chr.	1300 n. Chr.
21	KER	1	1	indet, romeins?	70 n. Chr.	300 n. Chr.
21	KER	2	24	steengoed	1300 n. Chr.	1500 n. Chr.
21	KER	1	6	steengoed	1800 n. Chr.	1900 n. Chr.
21	KER	2	2	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
22	KER	1	1	Pingsdorf	1100 n. Chr.	1200 n. Chr.
22	KER	1	5	steengoed	1500 n. Chr.	1700 n. Chr.
22	KER	1	1	roodbakkend	1600 n. Chr.	1900 n. Chr.
23	KER	1	10	indet, romeins?	70 n. Chr.	300 n. Chr.
23	KER	1	4	huttenleem		

24	KER	4	34	roodbakkend	1600 n. Chr.	1900 n. Chr.
24	KER	2	3	industrieel wit	1850 n. Chr.	1950 n. Chr.
25	KER	1	2	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
26	KER	1	1	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
26	KER	3	11	roodbakkend	1600 n. Chr.	1900 n. Chr.
26	KER	2	11	industrieel wit	1850 n. Chr.	1950 n. Chr.
26	KBW	2	7	baksteen	1600 n. Chr.	1900 n. Chr.
27	KER	1	18	steengoed	1700 n. Chr.	1900 n. Chr.
27	KER	1	1	proto-steengoed	1200 n. Chr.	1275 n. Chr.
28	SLY	1	2	natuursteen		
29	PMO	2	2	rubber		
30	KKP	1	2	kleipijp	1600 n. Chr.	1900 n. Chr.
30	MXX	1	5			
31	KER	1	8	steengoed	1600 n. Chr.	1800 n. Chr.
32	KER	1	50	steengoed	1300 n. Chr.	1500 n. Chr.
33	KER	1	3	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
33	KHL	2	2	huttenleem		
34	KER	2	20	Kogelpotaardewerk	1100 n. Chr.	1250 n. Chr.
35	KER	1	22	blauwgrijs	1250 n. Chr.	1300 n. Chr.
35	KER	2	8	roodbakkend	1350 n. Chr.	1900 n. Chr.
35	KER	1	4	industrieel wit	1850 n. Chr.	1950 n. Chr.
35	KBW	2	168	baksteen	1800 n. Chr.	1950 n. Chr.
35	SXX	1	120	natuursteen		
35	XXX	1	3	slak industrieel?		
36	KER	1	2	blauwgrijs	1100 n. Chr.	1225 n. Chr.
36	KER	1	5	roodbakkend	1350 n. Chr.	1500 n. Chr.
36	KER	1	1	industrieel wit	1850 n. Chr.	1950 n. Chr.
36	KHL	1	5	huttenleem		

36	KBW	2	42	dakpan	1850 n. Chr.	1950 n. Chr.
37	KER	1	4	roodbakkend	1650 n. Chr.	1900 n. Chr.
37	MXX	1	3			
38	KBW	1	36	dakpan	1850 n. Chr.	1950 n. Chr.
39	KER	5	34	industrieel wit	1850 n. Chr.	1950 n. Chr.
40	KER	2	4	roodbakkend	1700 n. Chr.	1900 n. Chr.
41	KER	1	2	roodbakkend	1350 n. Chr.	1500 n. Chr.
41	KER	1	28	steengoed	1400 n. Chr.	1500 n. Chr.
42	KER	1	18	Kogelpotaardewerk	1200 n. Chr.	1300 n. Chr.
42	KER	1	5	blauwgrijs	1150 n. Chr.	1300 n. Chr.
42	KBW	1	38	baksteen	1600 n. Chr.	1900 n. Chr.
42	SFO	1	7	klappersteen		
43	KER	1	2	roodbakkend	1800 n. Chr.	1900 n. Chr.
43	KER	1	12	witbakkend	1700 n. Chr.	1900 n. Chr.
44	KER	1	4	industrieel wit	1850 n. Chr.	1950 n. Chr.
45	KER	1	3	bijna-steengoed	1275 n. Chr.	1325 n. Chr.
45	KER	1	6	industrieel wit	1850 n. Chr.	1950 n. Chr.
45	KKP	1	2	pijpaarde	1300 n. Chr.	1500 n. Chr.
45	XXX	1	2	slak industrieel?		
46	KER	1	6	Kogelpotaardewerk	1200 n. Chr.	1300 n. Chr.
46	KER	1	2	roodbakkend	1700 n. Chr.	1900 n. Chr.
46	SXX	1	14	natuursteen		
47	KER	1	17	roodbakkend	1700 n. Chr.	1900 n. Chr.
47	KER	3	25	industrieel wit	1850 n. Chr.	1950 n. Chr.
47	KER	2	38	steengoed	1800 n. Chr.	1900 n. Chr.
48	KER	1	4	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
48	MXX	1	3			
49	KER	1	9	proto-steengoed	1200 n. Chr.	1275 n. Chr.

49	KER	1	3	bijna-steengoed	1275 n. Chr.	1325 n. Chr.
49	KER	2	10	steengoed	1550 n. Chr.	1700 n. Chr.
50	SVU	1	5	vuursteen	8800 v. Chr.	800 v. Chr.
51	KER	1	6	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
51	SXX	1	51	natuursteen		
52	KER	1	2	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
53	KHL	1	1	huttenleem		
54	KER	1	2	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
54	KER	1	5	roodbakkend	1500 n. Chr.	1700 n. Chr.
54	KER	1	9	steengoed	1500 n. Chr.	1700 n. Chr.
55	KER	1	4	grijsbakkend	1300 n. Chr.	1500 n. Chr.
56	KHL	1	2	huttenleem		
57	KER	1	3	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
59	KER	1	30	blauwgrijs	1150 n. Chr.	1300 n. Chr.
60	KHL	1	20	huttenleem		
61	KER	1	2	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
62	KHL	1	1	huttenleem		
63	KER	1	7	Kogelpotaardewerk	1150 n. Chr.	1300 n. Chr.
64	SXX	3	495	natuursteen		
64	STE	1	234	vesiculaire lava		
64	KER	1	36	blauwgrijs	1200 n. Chr.	1300 n. Chr.
64	KER	1	8	proto-steengoed	1200 n. Chr.	1250 n. Chr.
64	KER	2	20	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
64	KER	3	85	proto-steengoed	1200 n. Chr.	1275 n. Chr.
64	KHL	1	298	huttenleem		
64	MXX	1	10			
65	KER	1	12	steengoed	1300 n. Chr.	1500 n. Chr.
65	KER	1	2	industrieel wit	1850 n. Chr.	1950 n. Chr.

65	KER	1	3	porselein	1880 n. Chr.	1950 n. Chr.
65	KBW	1	9	dakpan	1850 n. Chr.	1950 n. Chr.
66	KHL	5	10	huttenleem		
67	KER	1	6	Pingsdorf	1100 n. Chr.	1225 n. Chr.
69	KER	1	4	proto-steengoed	1200 n. Chr.	1275 n. Chr.
69	KER	1	2	roodbakkend	1500 n. Chr.	1800 n. Chr.
70	SLE	1	2	leisteen		
71	KER	1	8	proto-steengoed	1200 n. Chr.	1275 n. Chr.
71	KER	5	20	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
71	KHL	3	6	huttenleem		
73	KER	1	3	steengoed	1600 n. Chr.	1800 n. Chr.
74	KER	1	4	steengoed	1550 n. Chr.	1700 n. Chr.
78	KHL	2	1625	huttenleem		
79	KER	1	22	steengoed	1800 n. Chr.	1900 n. Chr.
79	SXX	1	304	natuursteen		
80	KER	1	6	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
81	KER	1	14	Kogelpotaardewerk	1150 n. Chr.	1300 n. Chr.
82	ODB	10	24	dierlijk bot		
83	KER	1	2	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
84	KER	2	20	proto-steengoed	1200 n. Chr.	1225 n. Chr.
86	KBW	1	394	baksteen	1500 n. Chr.	1700 n. Chr.
87	KER	1	10	proto-steengoed	1200 n. Chr.	1275 n. Chr.
88	KER	17	178	blauwgrijs	1150 n. Chr.	1300 n. Chr.
88	KER	4	68	proto-steengoed	1200 n. Chr.	1275 n. Chr.
89	MFE	1	36	metaalslak		
90	STE	20	105	vesiculaire lava		
90	KER	5	23	Kogelpotaardewerk	1150 n. Chr.	1250 n. Chr.
90	KER	1	10	blauwgrijs	1150 n. Chr.	1300 n. Chr.

91	KER	2	18	Kogelpotaardewerk	1150 n. Chr.	1300 n. Chr.
91	KER	2	22	Kogelpotaardewerk	1200 n. Chr.	1300 n. Chr.
91	KER	2	10	blauwgrijs	1150 n. Chr.	1300 n. Chr.
91	KER	1	10	Pingsdorf	1100 n. Chr.	1225 n. Chr.
92	STE	1	48	vesiculaire lava		
93	KER	1	10	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1200 n. Chr.
108	KER	1	32	proto-steengoed	1200 n. Chr.	1275 n. Chr.
109	KER	1	16	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
110	KER	1	4	roodbakkend	1550 n. Chr.	1700 n. Chr.
111	KER	1	28	steengoed	1350 n. Chr.	1500 n. Chr.
111	KER	1	2	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1200 n. Chr.
111	KHL	1	2	huttenleem		
115	KER	1	243	Kogelpotaardewerk	1200 n. Chr.	1300 n. Chr.
116	KER	4	335	Kogelpotaardewerk	1200 n. Chr.	1300 n. Chr.
121	KER	3	57	Kogelpotaardewerk	1200 n. Chr.	1300 n. Chr.
121	KER	15	70	Kogelpotaardewerk	1150 n. Chr.	1300 n. Chr.
121	KHL	15	36	huttenleem		
121	STE	13	12	vesiculaire lava		
121	SFO	3	14	ijzeroer		
121	SXX	4	77	natuursteen		
121	ODB	1	3	dierlijk bot		
122	KHL	20	140	huttenleem		
123	KER	2	10	grijsbakkend	1300 n. Chr.	1500 n. Chr.
124	KER	1	1	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
125	KER	2	85	roodbakkend	1600 n. Chr.	1800 n. Chr.
125	KER	1	3	industrieel wit	1850 n. Chr.	1950 n. Chr.
126	KER	1	4	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
130	MXX	1	165			

130	KBW	1	925	baksteen	1700 n. Chr.	1900 n. Chr.
136	KHL	2	4	huttenleem		
137	KER	1	17	proto-steengoed	1225 n. Chr.	1275 n. Chr.
138	KER	1	12	proto-steengoed	1200 n. Chr.	1275 n. Chr.
139	KER	1	4	Pingsdorf	1100 n. Chr.	1225 n. Chr.
140	SXX	1	155	natuursteen		
141	KHL	1	15	huttenleem		
142	KER	1	18	steengoed	1300 n. Chr.	1500 n. Chr.
143	KER	3	18	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
143	KER	1	4	blauwgrijs	1100 n. Chr.	1200 n. Chr.
143	KER	1	3	Zuid-Limburgs	1120 n. Chr.	1225 n. Chr.
143	KER	1	6	Kogelpotaardewerk	1200 n. Chr.	1300 n. Chr.
144	KHL	1	8	huttenleem		
145	KER	1	4	grijsbakkend	1300 n. Chr.	1500 n. Chr.
146	KER	1	5	blauwgrijs	1150 n. Chr.	1300 n. Chr.
146	KHL	1	6	huttenleem		
147	KER	2	6	blauwgrijs	1150 n. Chr.	1300 n. Chr.
148	KER	1	6	Kogelpotaardewerk	1200 n. Chr.	1300 n. Chr.
149	KER	1	3	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
149	KER	1	3	steengoed	1400 n. Chr.	1600 n. Chr.
150	KHL	14	550	huttenleem		
150	KER	2	3	blauwgrijs	1150 n. Chr.	1300 n. Chr.
150	KER	3	116	steengoed	1300 n. Chr.	1500 n. Chr.
150	SFO	1	3	metaalslak		
151	KER	1	7	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
151	KER	1	17	steengoed	1400 n. Chr.	1550 n. Chr.
151	KHL	1	8	huttenleem		
151	SXX	1	470	natuursteen		

152	KER	1	3	proto-steengoed	1200 n. Chr.	1275 n. Chr.
153	KER	6	78	Kogelpotaardewerk	1200 n. Chr.	1300 n. Chr.
154	KHL	1	585	huttenleem		
156	KER	1	2	blauwgrijs	1150 n. Chr.	1300 n. Chr.
231	SXX	1	2154	natuursteen		
266	KBW	3	1025	baksteen	1500 n. Chr.	1700 n. Chr.
267	KBW	1	1262	baksteen	1500 n. Chr.	1700 n. Chr.
268	KER	2	34	Kogelpotaardewerk	1200 n. Chr.	1300 n. Chr.
274	KHL	1	6	huttenleem		
275	MXX	1	4			
277	KER	2	6	Kogelpotaardewerk	750 n. Chr.	1300 n. Chr.
277	KER	1	6	steengoed	1300 n. Chr.	1500 n. Chr.
277	KER	1	1	roodbakkend	1350 n. Chr.	1500 n. Chr.
279	KER	1	24	proto-steengoed	1200 n. Chr.	1275 n. Chr.
282	KER	1	5	blauwgrijs	1150 n. Chr.	1250 n. Chr.
285	KER	1	85	blauwgrijs	1150 n. Chr.	1250 n. Chr.
286	KER	1	44	bijna-steengoed	1275 n. Chr.	1325 n. Chr.
287	KER	1	92	steengoed	1300 n. Chr.	1500 n. Chr.
288	KER	1	98	steengoed	1300 n. Chr.	1500 n. Chr.
289	KBW	2	246	baksteen	1500 n. Chr.	1700 n. Chr.
289	STE	1	13	vesiculaire lava		
290	KER	1	94	steengoed	1300 n. Chr.	1500 n. Chr.
291	KBW	1	346	baksteen	1500 n. Chr.	1700 n. Chr.
294	KER	1	8	witbakkend	1450 n. Chr.	1600 n. Chr.
295	KER	1	36	steengoed	1300 n. Chr.	1400 n. Chr.
295	KHL	1	13	huttenleem		
296	KER	1	10-	blauwgrijs	1150 n. Chr.	1300 n. Chr.
296	KBW	1	22	baksteen	1300 n. Chr.	1500 n. Chr.

298	ODB	10	25	dierlijk bot		
299	KBW	3	383	baksteen	1500 n. Chr.	1700 n. Chr.
299	SXX	1	1883	natuursteen		
300	KBW	4	744	baksteen	1500 n. Chr.	1700 n. Chr.

Bijlage 3 Gespecificeerd kostenoverzicht van de kosten voor uitwerking

Werzaamheden		Kosten
Stelposten conform offerte opgraving (tabel 5.2)		
Aardewerk (per stuk € 4,95; aantal: 416)	€	2.059,20
Dierlijk botmateriaal (per stuk € 7,95; aantal: 21)	€	166,95
Natuursteen en vuursteen (per stuk € 9,95; aantal: 72)	€	716,40
Metaal (incl. slakmateriaal) (per stuk € 95,00; aantal: 10)	€	950,00
Waardering houtskoolmonsters AMS- ¹⁴ C onderzoek (per stuk 250,00; aantal: 5)	€	1.250,00
Analyse en rapportage houtskoolmonsters AMS- ¹⁴ C onderzoek (per stuk € 600,00; aantal: 5)	€	3.250,00
Waardering en inventarisatie archeobotanisch onderzoek (per stuk € 250,00; aantal: 5)	€	1.250,00
Analyse en rapportage archeobotanisch onderzoek (per stuk € 1175,00; aantal: 5)	€	5.875,00
Totaal (exclusief B.T.W.)	€	15.517,55
Optioneel aanvullende waardering houtskoolmonsters per stuk	€	250,00
Optioneel aanvullend AMS- ¹⁴ C onderzoek per stuk	€	600,00
Openstaande kosten conform offerte opgraving (tabel 5.1)		
Uitwerking en opstellen evaluatierapport	€	950,00
Rapportage	€	2.990,00
Openstaande kosten conform offerte proefsleuven (tabel 4.1)		
Resterend bedrag - facturatie bij opleveren conceptrapportage	€	€ 4.948,00

Hierbij verleent Name (opdrachtgever) aan Econsultancy bv (opdrachtnemer) opdracht voor het uitvoeren van het definitieve opgraving aan de Veldegge Noord in Heeten, volgens de offerte met nummer: 21754.005, versie D1, d.d. Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.

Plaats _____

Datum _____

Naam en voorletters
opdrachtgever

Handtekening
opdrachtgever*

Door ondertekening verklaart ondergetekende bevoegd te zijn deze overeenkomst aan te gaan, alsmede akkoord te gaan met de algemene voorwaarden van Econsultancy. (De algemene voorwaarden zijn bij deze offerte verstrekt.)

* In geval van een tussenpersoon dient de uiteindelijke opdrachtgever te ondertekenen.

Factuurgegevens (s.v.p. alle velden volledig invullen)

Naam _____

dhr./ mevr. _____

Adres _____

Telefoon _____

Postcode _____

E-mail _____

Plaats _____

Uw referentie _____

IBAN _____

KvK nummer _____

OPDRACHTVERLENING

