



Zutphense Archeologische Publicaties 89

Bert Fermin

Een duik in het verleden

Sporen uit pre- en protohistorie rond het voormalige erf Oyshamme op het terrein van het nieuwe zwembad



Inhoud

| | |
|--|-----------|
| 1. Algemene opgravingsgegevens | 5 |
| 2. Aanleiding, vraagstellingen en methodiek | 7 |
| 2.1 Aanleiding voor het onderzoek | 7 |
| 2.2 Vraagstellingen | 7 |
| 2.3 Methodiek | 8 |
| 4. Historische achtergrond | 13 |
| 5. Opgravingsresultaten | 17 |
| 6. Metaalvondsten | 25 |
| 7. Conclusie | 29 |
| 7.1 Samenvatting | 29 |
| 7.2 Selectiebesluit | 30 |
| Literatuur | 31 |
| Sporenljst | 39 |
| Vondstenlijst | 43 |

1. Algemene opgravingsgegevens

Gemeente: Zutphen

Toponiem: Laan naar Eme

Projectcode: LNE2013

Onderzoeksmeldingsnummer: 58572

Onderzoeksnummer: 47552

AMK-nummer: 12800

Coördinaten: 211665 / 460380

211745 / 460380

211675 / 460330

211745 / 460345

Periode veldwerk: 8-1—2013 t/m 21-10 2013

Opdrachtgever: P. van Dijk, Gem. Zutphen, afd. Programma's en Projecten

Uitvoerder: Gem. Zutphen, afd. stadsbedrijven, team openbare ruimte, cluster archeologie

Opgravingsleiding: H.A.C. Fermin & D. Kastelein

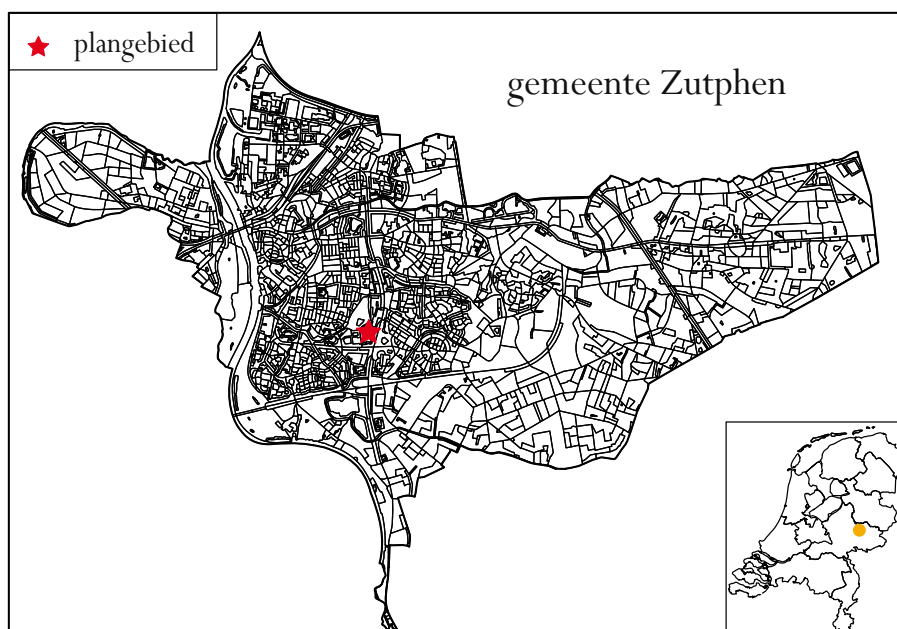
Aantal putnummers: 6

Aantal spoornummers: 176

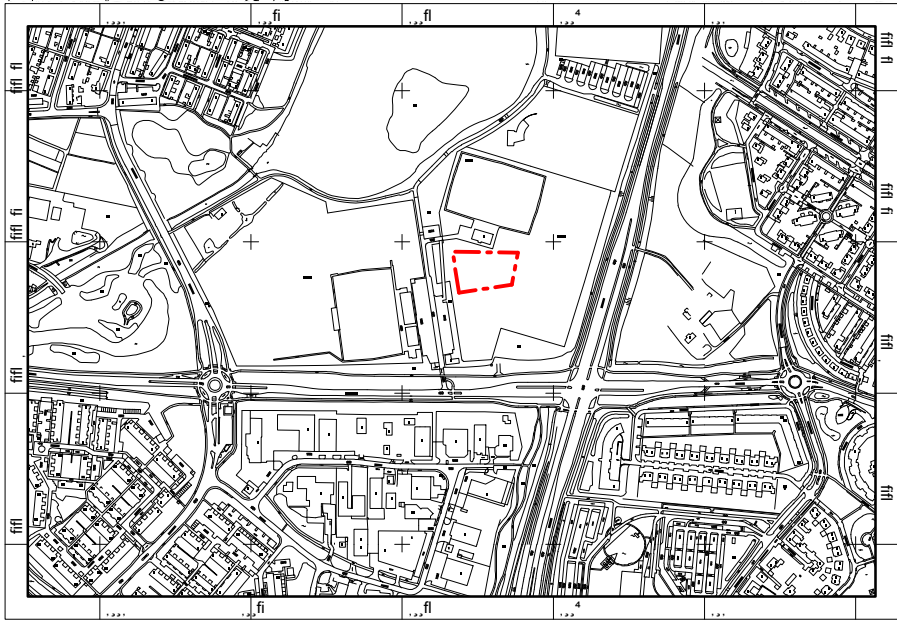
Aantal vondstnummers: 28

Documentatie bevindt zich per 1-2-2014 in het Regionaal Archief Zutphen, Spiegelstraat 13-17, 7201 KA Zutphen

Vondstmateriaal bevindt zich per 1-2-2014 in het Gemeentelijk Depot voor Bodenvondsten, Dieserstraat 11, 7201 NA Zutphen



1. Ligging van het onderzoeksgebied binnen Zutphen en Nederland.



2. Ligging plangebied ten opzichte van De Vijver, Laan naar Eme en Den Elterweg.

2. Aanleiding, vraagstellingen en methodiek

2.1 Aanleiding voor het onderzoek

Omdat de exploitatie van het huidige zwembad Graaf Ottobad niet meer rendabel is, heeft de gemeente Zutphen besloten om een nieuw zwembad te bouwen met lagere exploitatiekosten. Hiervoor is het terrein van de opgeheven voetbalvereniging Zutphania (De Enk / Zuiderpark) aangewezen.

De opgravingen in de Ooyerhoek (1990-2000) en Laan naar Eme (2003) en twee verkennende booronderzoeken ten westen en ten noorden van het voetbalveld hebben aangetoond dat er op het Zutphania-terrein een zeer grote kans is om archeologische resten aan te treffen, ofwel: het terrein heeft een hoge archeologische verwachtingswaarde. Het gaat om een deel van de vindplaats die geregistreerd is bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed als Archeologische MonumentenKaart(AMK)-terrein onder nummer 12800. In het vigerende bestemmingsplan heeft het terrein een dubbelbestemming 'hoge archeologische waarde', waarbij behoud van de archeologische waarden in de bodem voorop staat. Bij eventuele bodemingrepen is archeologisch (voor)onderzoek verplicht. Omdat het bouwkegel voor de bouw van het nieuwe zwembad volledig vergraven zou worden, is er een archeologische opgraving uitgevoerd. Hierbij zijn de grenzen van het plangebied aangehouden omdat de exacte locatie van het gebouw nog niet bekend was. Bij het opgraven, en daarmee vrijgeven, van het hele plangebied kon dit gebied vrijgemaakt worden van de dubbelbestemming 'archeologie' bij de wijziging van het bestemmingsplan.

2.2 Vraagstellingen

In het programma van eisen¹ zijn de volgende vragen geformuleerd:

- *Hoe is de stratigrafische situatie?*
- *Wanneer begint de vorming van het esdek?*
- *Zijn er vuursteenspreidingen uit het mesolithicum aanwezig?*
- *Zijn er gebouwstructuren herkenbaar en zo ja van welk type en uit welke periode?*
- *Hoe passen deze structuren binnen de lokale prehistorische topografie en hoe passen ze in "nationale" typologieën?*
- *Is er sprake van off-site fenomenen zoals meilerkuilen?*

Afhankelijk van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek zouden aanvullende vragen gesteld gaan worden die zich zouden toespitsen op de aangetroffen perioden, fenomenen, vondsten en structuren. Daarmee zou beter op de realiteit en de daaruit voortvloeiende vragen ingespeeld kunnen worden.

De aanvullende vragen:

- *wat is de C14-datering van de aangetroffen sporen waaruit geen dateerbare vondsten komen?*
- *wat is de duiding van de in het esdek aangetroffen (metaal)vondsten?*
- *wat is de aard van de pleistocene ondergrond.*
- *Zijn daarin prehistorische faunaresten te verwachten?*

¹ P.v.e.: H.A.C. Fermin



3. Impressie van het terrein met werkput 5.

2.3 Methodiek

Omdat enken eigenlijk altijd een hoge (verwachtings)waarde hebben en er hier al concrete aanwijzingen voor bewoning voorhanden waren, is er voor gekozen om niet de volledige AMZ-cyclus af te werken. Er is dus geen verkennend of karterend booronderzoek uitgevoerd ook omdat dit al is uitgevoerd bij de omringende sportvelden.²

De gevolgde tactiek was: eerst proefsleuven aanleggen en daarna de tussenliggende ruimte opgraven, indien uit de proefsleuven zou blijken dat er archeologische sporen aanwezig waren. Door het project niet in drie stappen, maar in één stap uit te voeren, is veel tijd en (gemeenschaps)geld bespaard. Het doel was om het gebied 'archeologievrij' op te leveren ten behoeve van het nieuwe bestemmingsplan.

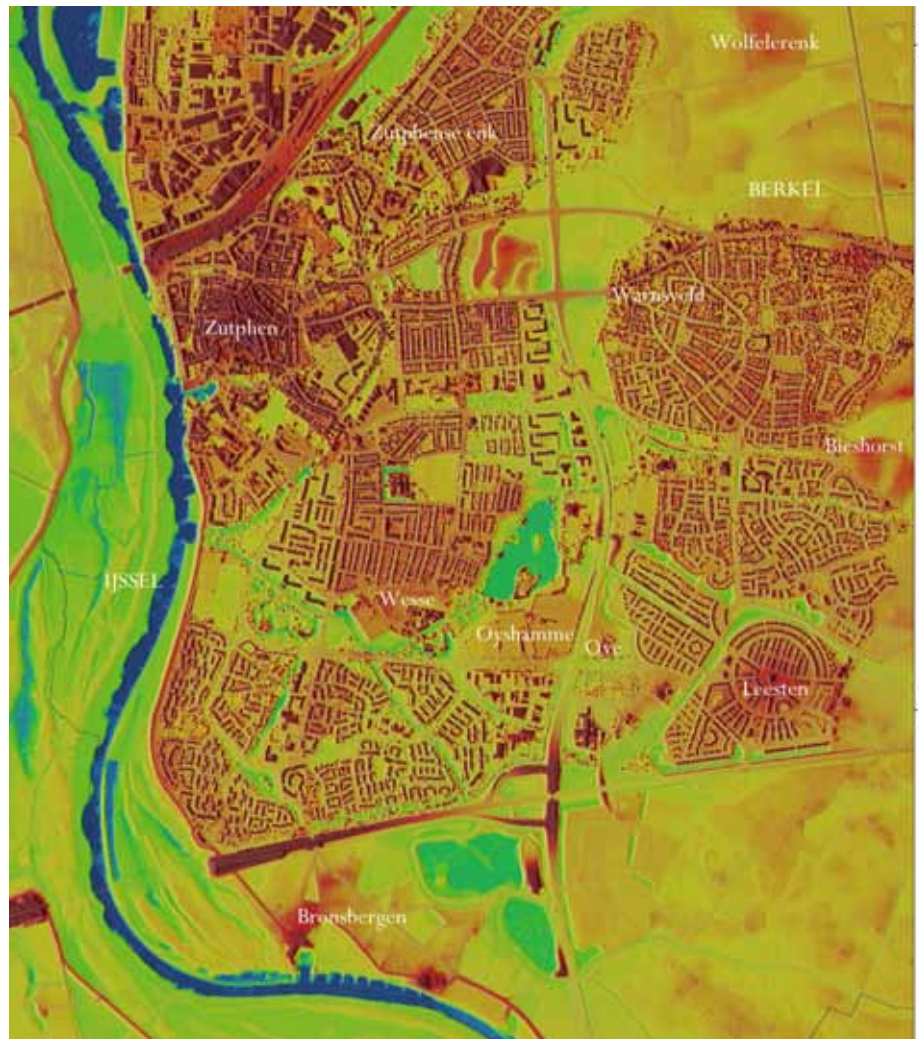
In de uitgezette bouwput zijn in eerste instantie vier proefsleuven met een oost-westelijke oriëntatie aangelegd met een breedte van 3 tot 3,5 meter. Binnen deze sleuven zijn alle sporen gedocumenteerd en afgewerkt. Daarna zijn nog twee brede tussenputten (tot 13 m breed) opgegraven. Alleen tussen de twee zuidelijkste sleuven is geen extra werkput aangelegd omdat de zuidelijkste put geen relevante sporen heeft opgeleverd. Vlakvondsten, zoals vuursteen, zijn als puntlocaties ingemeten. De vlakken en de stort werden intensief onderzocht met de metaaldetector. In de putten zijn alle sporen gecoupeerd, en zijn alle overtuigende sporen getekend en gefotografeerd. Daarnaast zijn in de vier proefsleuven profielen aangelegd, één per put. Er zijn alleen profielen met een beperkte breedte aangelegd (1-3 m breed), omdat er praktisch geen verloop was in de stratigrafie binnen de lengte van de putten. Daarnaast is er in werkput 5 een "diep" profiel aangelegd vanaf het opgravingsvlak om inzicht te krijgen in de ondergrond. Daarbij kon tevens gecontroleerd worden of er bijvoorbeeld fossielen van Pleistocene fauna aanwezig waren in de ondergrond. Bij de aanleg van de naastgelegen Vijver werden rond 1950 uitstekend geconserveerde fossielen gevonden (zoals botten van mammoeten en een puntgave wisentschedel).³

² Bergman 2009 (hockeyveld MHCZ ten noorden van LNE2013); Boshoven 2010 (Be Quickterrein ten westen van LNE2013).

³ Frijhoff, Groothedde & Te Strake 2011, 6.

3. Fysische geografie en stratigrafie

Het 'Zutphaniaterrein' ligt in de voormalige buurschap Eme (later Ooyerhoek). Fysisch-geografisch gezien bestaat dit gebied eigenlijk uit twee hoogtes: in het westen een terrein waarop de voetbalvelden van Zutphania en Be Quick liggen en dat aan de oostzijde wordt begrensd door landhuis het Oye. Deze hoogte wordt noord-zuid doorsneden door de Den Elterweg. Ten oosten daarvan ligt een iets hoger rivierduin langs de Ooyerhoekse Laak, waarvan het hoogste punt rond de 10.00 m + NAP ligt. Hierop lagen meerdere boerderijen van de buurschap Eme.⁴ Ten oosten van de Ooyerhoekse Laak ligt een hoger rivierduin: de Leestense Enk. Het hoogste punt hiervan ligt boven de 11,50 m + NAP. Ten westen van de zandkop van de opgraving ligt Wesse (het Hoge West), een zandkop die in de huidige situatie een hoogste punt rond de 9,50 m + NAP heeft. De grens tussen beide koppen wordt gevormd door de Schouwlaak. Deze laken blijken een prehistorische oorsprong te hebben.⁵ Het gehele landschap rond Zutphen bestond oorspronkelijk uit rivierduinen; pas ten oosten van Warnsveld gaat dit landschap over in een dekzandlandschap.



4. Uitsnede uit het AHN met daarop de belangrijkste zandhoogtes en rivieren.

⁴ Groothedde 1996.

⁵ Fermin & Groothedde 2005.



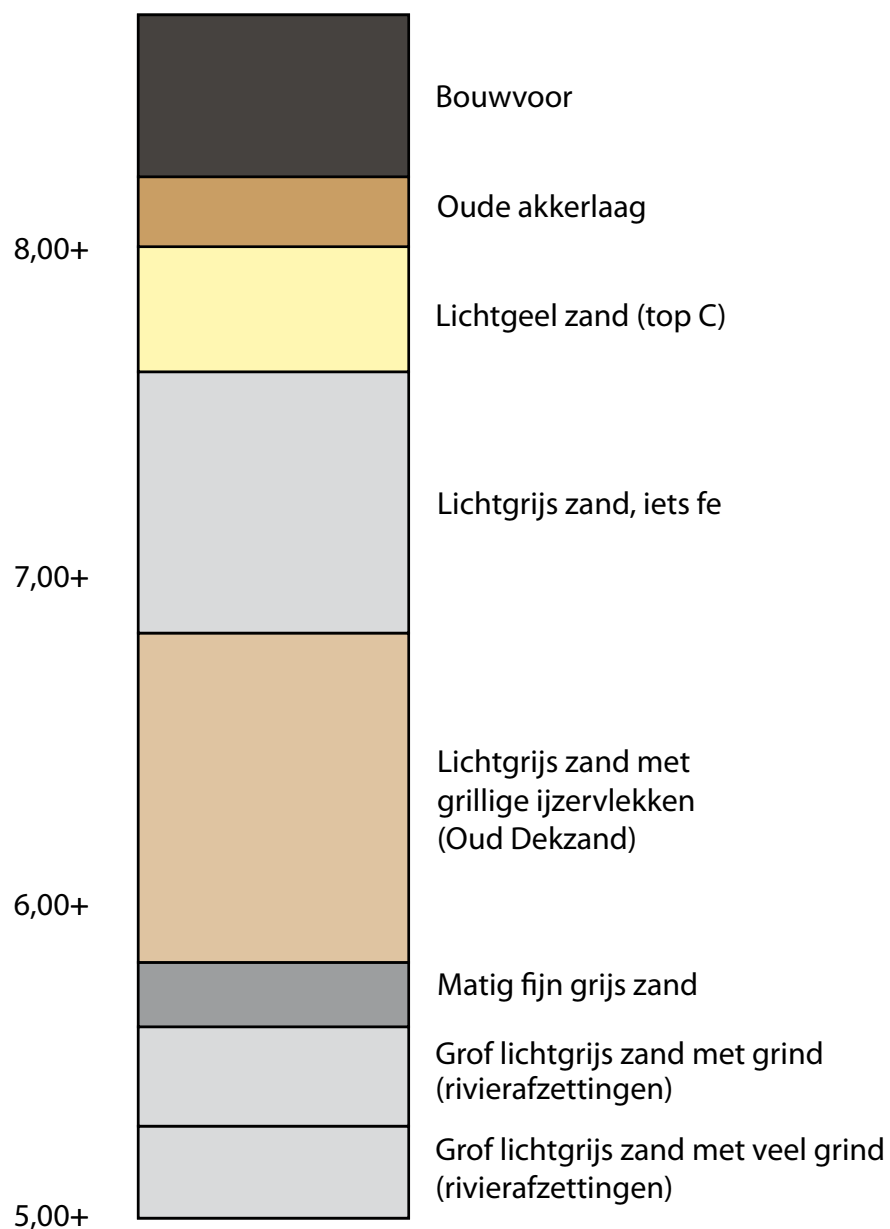
5. Profiel in werkput 1 met bouwvoor en oude akkerlaag op de gele C-laag van rivierduinzand.

De stratigrafie is op het grootste deel van het terrein redelijk intact. De meeste recente verstoringen bevinden zich in de oostelijke helft van de opgraving. Daar loopt een brede strook verstoringen richting noord-zuid, terwijl het noord-oostelijke deel van het terrein ook nog afgetopt is. Daar waar het profiel wel nog intact is, ziet de stratigrafie er globaal als volgt uit. Het maaiveld ligt tussen de 8,70 en 8,80 m + NAP. De bouwvoor is ca. 55 cm dik. Deze zal globaal overeenkomen met een dun esdek. Het is niet goed mogelijk om aan te geven wanneer dit esdek ontstaan is omdat bouwvoor, esdek en de bovenkant van de oude akkerlaag door het ploegen tot één laag verworpen zijn. Plaatselijk is een geschonden oude bruine akkerlaag aanwezig, waarvan maximaal 25 cm dikte resteert. De bovenkant van de C-horizont, bestaande uit bleekgeel rivierduinzand, bevindt zich tussen de 7,95 en 8,15 m + NAP, met daarbij de kanttekening dat het terrein in de noordoosthoek wellicht iets is afgetopt.

Uit de waarneming in de diepere ondergrond blijkt dat rond de 7,60 m + NAP het zand grijzer wordt door reductie. Beneden de 6,80 m + NAP wordt het zand sterk ijzerhoudend, waarbij de ijzervlekken een grillige, biotische structuur hebben. Het gaat hier om Oud Dekzand. Een meter lager is er sprake van matig fijn grijs zand zonder veel ijzer. Tussen de 5,32 en 6,60 m + NAP is er sprake van matig tot zeer grof zand met iets grind, daar weer onder wordt het zand steeds slechter gesorteerd en neemt de hoeveelheid grind toe. Onder de



6. Diepteprofiel onder het vlak met ondermeer Oud Dekzand en rivierafzettingen van de Oer-Rijn.



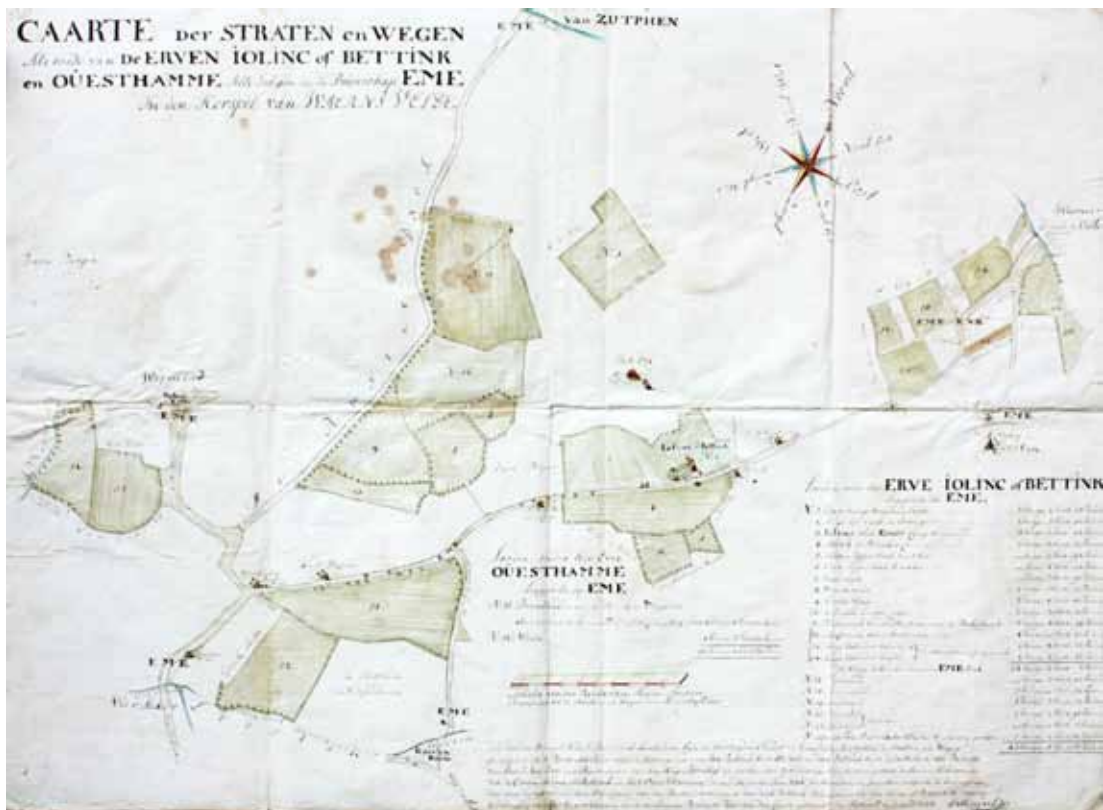
7. Schematisch ideaalprofiel van het westelijk deel van de vindplaats.

5,00 + NAP was het niet meer mogelijk om zonder verdere maatregelen verder te graven in verband met wegspoelen van zand door het grondwater. Het is goed mogelijk dat het laatste niveau het niveau is waarin rond 1950 Pleistocene faunaresten in zijn gevonden.

4. Historische achtergrond

Rond het terrein werden verschillende archeologische opgravingen verricht. In de jaren '90 werden in de Ooyerhoek (ten oosten van het Zutphaniaterrein) resten gevonden uit het mesolithicum, neolithicum en vroege bronstijd. Opvallend is dat de bewoningsterreinen uit de late bronstijd, vroege- en midden-ijzertijd op de Leestense Enk (ten oosten van de Ooyerhoekse Laak), zich in de late ijzertijd (1^e eeuw v. Chr.) verplaatsten naar de Ooyerhoek.⁶ Vanaf dat moment is op deze plek continu gewoond en kennen we de historische naam van dit buurschapje: Eme. Onder de hockeyvelden pal ten noorden van de opgraving werd in 2004 een kleine opgraving verricht. Hier werden resten uit de vroege tot late bronstijd gevonden (mogelijk een erf) en resten vanaf de Merovingische tijd.⁷ Historisch is het onderzoeksgebied van de sportvelden te koppelen aan erve Oysham(me) (ook bekend als Eysham en Ouesthamme) in de buurschap Eme. De naam *Oyshamme* komt het eerst voor in een akte uit 1305 (afschrift 1549). Oysham was oorspronkelijk een goed van het Zutphense kapittel, dat al zeker sinds 1059 bestond. Aan het hoofd van een kapittel stond een proost, vandaar dat ook van een proostdijgoed wordt gesproken.

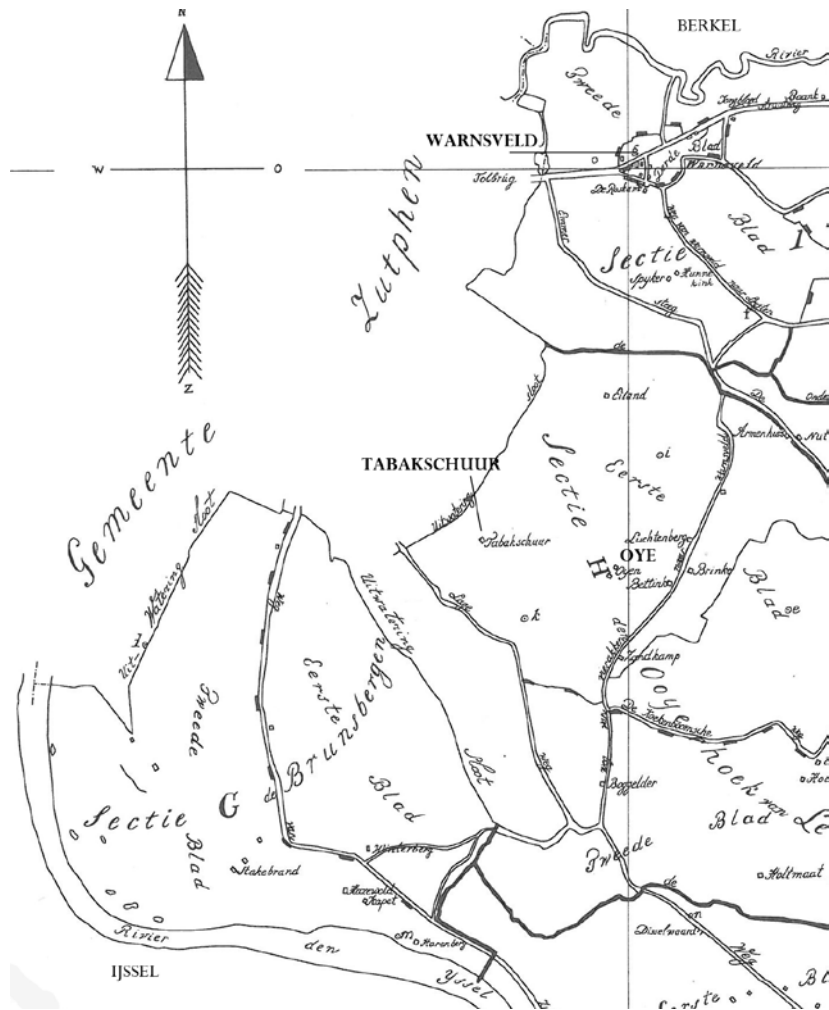
In de 14^e eeuw bezat de kerk diverse goederen in Eme: Hassinck, Gerwerdinck, Avercamp, Nanninck, Tanckinck, Wessermaat, Groenlocsmat en Oye.



8. De enige bekende kaart die de naam Ouesthamme (Oyshamme) noemt: de proceskaart van J. van de Heuvel uit 1737 (RAG, AKV 174). De percelen 15 en 16 behoren tot Ouesthamme.

⁶ Groothedde 2001, Fontijn 1996.

⁷ Fermin & Groothedde 2004.



9. Overzichtskaart bij de kadastrale minuut van 1832 met ondermeer de tabaksschuur.

Oysham is gelieerd aan Het Oye.⁸ In 1376 werd het tijnsgoed. De tijns werd betaald aan de kerk (jaarlijks 3 schellingen) en aan de proostdij (2 molder koren). In 1387 ging het goed over op het Bornhof, met de bedingung dat het bij verkoop terug zou vallen aan de proostdij. Het Oye wordt omschreven als een *saalweer* (zadelgoed of -hof): een hoeve met een hogere rang dan de omringende boerderijen (zoals Oyshamme), waarvan de bewoners desgevraagd een “zadel” (paard plus ruiter) moesten kunnen leveren. Als boeren komen we op Oyshamme mensen tegen met de namen Henric van Goch en zijn vrouw Bele (1387), Herman “den bouman” (1402-1405), Johan (1405-1407). Later worden de namen van deze mensen niet meer vermeld.⁹

Hoewel de meeste goederen na de Reformatie in handen kwamen van de Staten van het Kwartier van Zutphen, ging het Oye pas in 1706 over in handen van de Zutphense burgemeester Adriaan Sloet van de Westenberg. Het Bornhof deed

8 “Oye dat Oyshamme hoert” (Rekeningen Bornhof 1408-1409). Over de naam Oysham is veel gespeculeerd, met relaties tot schaapstallen (*Awist – Ter Laak 2008) en waterlopen (*Ose(n)) op basis van de spellingswijze Ouesthamme. Aangezien de naam Oyshamme ook te vertalen is als de huidige naam Ooyerhoek (*ham* is hoek) en de relatie tussen Oye en Oysham evident is, geeft de auteur de voorkeur aan de laatste interpretatie. De naam Oysham komt ook beduidend vaker voor dan de naam Ouestham. Overigens zou de *ose*-verklaring nog steeds dicht in de buurt komen van de betekenis van *ooi*: laag gebied bij rivier.

9 Galema & Hermans 1995, Rekeningen van het Bornhof.



10, 11. Het clubhuis van de Zutphense Voetbal Vereniging Zutphania: inmiddels ook geschiedenis.

Oyshamme (*Ovesthamme*) zelfs pas in 1766 over aan burgemeester Jan Sloet baron van Diepenbroek, Westerholt en het Oye.¹⁰

De enige kaart waarop de naam Ouesthamme daadwerkelijk vermeld staat is de proceskaart van J. van den Heuvel uit 1737.¹¹ Ook hierop staat echter alleen de naam Ouesthamme vermeld, alsmede twee bijbehorende percelen (weiland en akkerland). De exacte locatie weten we hiermee dus niet. De kans is echter groot dat de naamloze *tabaksschuur* die op de minuut van 1832 staat ingetekend, in wezen boerderij Oysham representeert. “Tabaksschuren” zien er vaak uit als houten schuren, maar het woord blijkt in de praktijk ook gebruikt te zijn voor bakstenen boerderijen. Op de bij de minuut van 1832 horende tabel staat het gebouw dan ook aangeduid als “huis en erf”, in handen van Frederik Christiaan Colenbrander. Het bouwland, waar de opgraving is verricht, is op dat moment in eigendom van Jan Hendrik Nieuwenhuijs.

Het is eeuwenlang bouwland gebleven. Tijdens de bouw van de Zuidwijken tussen 1972 en 1980 en na de aanleg van de Laan naar Eme (Bronsbergerweg) in 1972 kreeg het terrein de bestemming van sportpark voor de twee verenigingen Be Quick en Zutphania. De voetbalclub Z.V.V. Zutphania werd in 1922 opgericht en ging op 30 juni 2012 failliet.

¹⁰ SAZ Archief van het Bornhof invnr 670

¹¹ RAG, AKV 174.

5. Opgravingsresultaten

De interpretatie van de sporen die op het Zutphania-terrein werden gevonden, is bijzonder lastig. Dit komt omdat het hier duidelijk gaat om grondsporen die niet direct zijn te relateren aan erfstructuren. Deze nederzettingen zijn wel bekend (zie hoofdstuk 4), en bevinden zich in de nabijheid van het nu onderzochte terrein. Begeleidend aardewerk werd amper aangetroffen. Wel bevatten sommige sporen redelijk veel houtskool. Het overgrote deel van de sporen echter tekende zich zeer slecht af. Op de allesporenkaart (afbeelding 37) zijn de overtuigende grondsporen oranje gekleurd en de twijfelgevallen roze. Om toch enig grip te krijgen op de 163 onderzochte grondsporen is een relatief groot aantal sporen onderworpen aan een 14C-analyse.

| VNR | SNR | meting | Beta Analytic | CalPal | periode |
|-----|-----|-------------|--|----------------|--------------------|
| 15 | 119 | 9350 +/- 50 | 8710-8660 BC 8660-8450 BC 8360-8360 BC | 8631 +/- 65 vC | vroeg-mesolithicum |
| 19 | 64 | 8390 +/- 30 | 2470-2290 BC | 7483 +/- 32 vC | vroeg-mesolithicum |
| 22 | 68 | 3740 +/- 30 | 2270-2260 BC 2200-2110 BC 2100-2040 BC | 2134 +/- 60 vC | laat-neolithicum |
| 28 | 152 | 2480 +/- 30 | 780 -520 BC | 637 +/- 90 vC | vroege ijzertijd |
| 23 | 59 | 1680 +/- 30 | 260-270 AD 330-430 AD | 353 +/- 41 AD | laat-romeins |
| 8 | 22 | 1310 +/- 30 | 650-720 AD 740-770 AD | 707 +/- 40 AD | laat-merovingisch |

Het moge duidelijk zijn dat de range van de dateringen nogal breed is. Kennelijk is het terrein sinds de vorming na de laatste ijstijd altijd door mensen bezocht en gebruikt, zij het in extensieve mate.

In bovenstaande lijst komen twee dateringen uit in het vroege mesolithicum: resp. 8631 +/- 65 en 7483 +/- 32 cal v.Chr.¹² Dit is een periode die rond Zutphen veel resten heeft opgeleverd. Het gaat daarbij vooral om kleine kammentjes met vuursteen. Ook het Zutphaniaterrein heeft enig vuursteenmateriaal opgeleverd. Niet alles daarvan is echter direct aan het vroege mesolithicum toe te schrijven. Er zijn twee duidelijke klingen gevonden. De één meet 42 x 10 mm en de ander 20 x 7 mm. Er is duidelijk geen sprake van een vuursteenconcentratie, vergelijkbaar bijvoorbeeld met de kampjes op de Looërenk¹³ en

¹² In het ABR wordt vroege mesolithicum gedateerd tussen 8800 en 7100 v.C. Omwille van de leesbaarheid worden in de lopende tekst de gecalibreerde dateringen van CalPal aangehouden.

¹³ Fermin en Verneau, 2008, Verneau 2007.



12, 13. Twee mesolithische klingen.

de Ooyerhoek.¹⁴ Hoeveel mesolithische sporen er uiteindelijk zijn gevonden, is niet te zeggen. De twee gedateerde sporen zijn waarschijnlijk te duiden als haardkuilen.

De oudste haardkuil is S199-120. Mogelijk gaat het om een agglomeraat van kuiltjes, aangezien het spoor globaal uit drie kuiltjes lijkt te bestaan. De grootste lengte in de coupe is dan ook 120 cm, bij een diepte van 20 cm. De kleur is grijs met brokjes houtskool.

De jongste haardkuil is S64-65. De resterende ronde kuil (waarvan de bovenste ca. 40 cm is verploegd) meet 80 cm in diameter, terwijl de restdiepte 22 cm is. De vulling is bruingrijs van kleur met houtskoolbrokjes. In het midden heeft de kuil een donkergrijze vulling met nog meer houtskool; een plek van ca. 20 cm in diameter en een diepte van ca. 18 cm. Haardkuilen worden meestal in verband gebracht met de bereiding van voedsel.¹⁵ Het is zeker niet uit te sluiten dat er meer sporen op het terrein aan deze periode zijn toe te schrijven, maar concrete aanwijzingen en dateringsmogelijkheden daarvoor ontbreken.

De volgende periode die archeologisch traceerbaar is, is het late neolithicum. De datering 2134 +/- 60 cal. v.C. van spoor S68 komt uit in de Klokbekercultuur¹⁶, maar zou, uitgaande van het “oud houteffect” eventueel ook nog kunnen samenvallen met de vroege bronstijd. Feit is namelijk dat er ook een wikkeldraadscherfje (ca. 2000-1800 v.C.) werd gevonden. Ook bij de nabijgelegen opgraving Laan naar Eme 101 in 2004 werd wikkeldraadaardewerk aangetroffen.¹⁷ Het gedateerde laat-neolithische spoor is ovaal en heeft een maximale doorsnede van 68 cm en een restdiepte van 25 cm. De vulling bestaat uit lichtbruingrijs zand met houtskoolbrokjes. Dit spoor maakt geen deel uit van een structuur. Het is ook niet mogelijk om aan de hand van optisch identieke vullingen in andere sporen vast te stellen of het spoor chronologisch aan andere sporen te koppelen is. Zo is de vulling van spoor S59 identiek aan die van S68. Dit laatste

¹⁴ Groenewoudt, Deeben, Van Geel & Lauwerier 2001.

¹⁵ Groenendijk 1987, 99, voor een overzicht zie Peeters en Niekus 2005, 210-212.

¹⁶ 2400-1900 v.C. (Lanting & Van der Plicht 2001/2002 138 en 153).

¹⁷ Fermin & Groothedde 2004, 7. Op de Looërenk werd zelfs een complete boerderij uit deze periode opgegraven (Bouwmeester 2008, 109-115).



14-17. Mesolithische sporen: boven SS64-65 in coupe, midden links hetzelfde spoor in het vlak, met daar omheen de sporen S66-68, waarvan de laatste een laat-neolithische datering heeft. Midden rechts S118-120 in het vlak en daar onder hetzelfde spoor in de coupe.

spoor is echter gedateerd in de laat-Romeinse tijd.

Er zijn verder geen sporen gedateerd in de midden- of late bronstijd. Wel werd er een dikke scherf van zeer grof gemagerd, handgevormd aardewerk gevonden die hoogst waarschijnlijk dateert uit de midden-bronstijd. Deze scherf werd, net als de wikkeldraadscherf, verzameld uit de oude akkerlaag.



18, 19. S68 en S59. Het linker spoor is in het late neolithicum gedateerd, het rechter in de late Romeinse tijd. Op grond van de kleur van de vulling is er echter geen onderscheid te maken.



20, 21. Kuil S 152 en 12. Deze twee kuilen zijn vergelijkbaar. De linker is gedateerd in de vroege ijzertijd.

De volgende datering is 637 +/- 90 cal. v.Chr., in de vroege ijzertijd. De datering is afkomstig van houtskool uit de grote kuil S152. Dit is een kuil die aan het oppervlak 2,55 x 1,65 m meet en een restdiepte heeft van 88 cm. De bodem van de kuil is niet vlak en het lijkt dan ook niet te gaan om een silokuil, die rond is en een vlakke bodem heeft. Onderin is de vulling bruingrijs, bovenin grijsbruin. In de vulling werden drie zeer kleine scherfjes gevonden die voor zover na te gaan inderdaad aan de vroege ijzertijd kunnen worden toegeschreven.

Een enigszins vergelijkbare kuil is S12, met een omvang van 2,00 x 1,88 meter en een restdiepte van 35 cm. Deze kuil heeft geen aardewerk opgeleverd. Het is zeer wel mogelijk dat ook een aantal paalsporen aan de vroege ijzertijd is toe te schrijven, maar ook hier ontbreken concrete aanwijzingen.

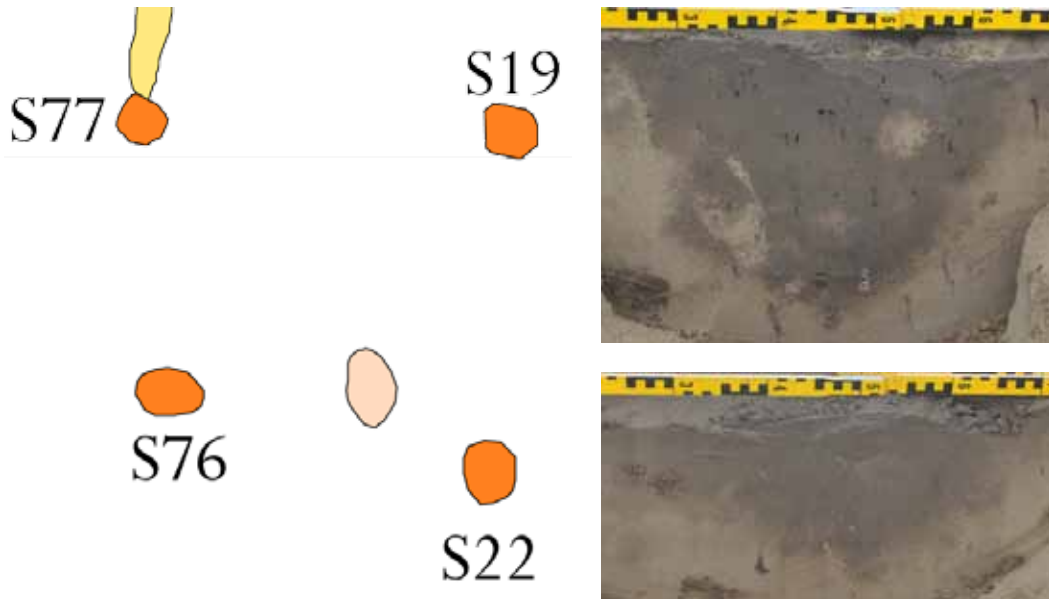
Met de datering 353 +/- 41 AD komen we uit in de laat-Romeinse tijd. Het houtskool van de datering is afkomstig uit een los paalspoor, S23. Dit spoor meet ca. 25 cm in diameter en heeft een restdiepte van 20 cm.

De laat-Romeinse tijd is een periode die rond Zutphen opvallend goed vertegenwoordigd is. Resten uit deze tijd kennen we uit Leesten, Eme (Ooyerhoek), Baankstraat-Wapse, Zutphen-centrum en de Zutphen-Nieuwstad. Volgens de beroemde Romeinse 4^e-eeuwse wegenkaart *Tabula Peutingeriana* (Peutingerkaart) gaat het hier om *Chamavi qui et Pranci* (sic!) ofwel Frankische Chamaven. Deze periode gaat hier archeologisch gezien naadloos over in de Merovingische tijd.¹⁸Tussen het aardewerk dat in de akkerlaag gevonden werd is er één scherf



22-25. Enkele schamele aardewerkvondsten.Vl.n.r. scherven handgevormd aardewerk uit de vroege bronstijd (wikkeldraadaardewerk), de midden-bronstijd, de vroege ijzertijd en de Merovingische tijd (Hessens-Schortens).

¹⁸ Historisch gezien zijn er natuurlijk wel ontwikkelingen. De Chamaven, oorspronkelijk afkomstig uit het gebied tussen Weser en Elbe (Ptolemeus, *Geographia* 2.10), zouden rond 100 n.C. de Bructeri hebben verdrongen in waarschijnlijk de IJsselstreek (Tacitus, *Germania* XXXIV). In 392 werd een strafexpeditie tegen de Chamaven georganiseerd door *magister militum* Arbogast (een Frank in Romeinse dienst. Gregorius van Tours, *Historia francorum*). De naam Chamavi, die we ook tegenkomen als Hamavi, is nog te herkennen in de middeleeuwse streeknaam Hamaland (*vi* duidt een bevolkingsgroep aan). Na de opsplitsing van het Frankische rijk in 561 behoort Hamaland tot Austrasië, feitelijk het oorspronkelijke Frankische kernland.



26-28. Merovingische paalsporen van een mogelijke hooimijt / spieker.

gedetermineerd als (Merovingisch) Hessen-Schortens aardewerk. Dit type handgevormd aardewerk neemt een evolutionaire plaats in tussen het *Rhein-Weser-Germanisches* aardewerk en de latere kogelpotten. Een exacte datering is op dit materiaal niet te plakken. We hebben echter wel een ¹⁴C-datering uit een grondspoor. Spoor 22 is namelijk gedateerd op 707 +/- 40 AD. Hiermee zitten we aan het einde van de Merovingische tijd.¹⁹ Spoor 22 is een relatief fors paalspoor met een diameter van 46 cm en een restdiepte van 34 cm. De vulling is donkerbruingrijs en het spoor tekent zich scherp af. Waarschijnlijk maakt het spoor deel uit van de enige gebouwstructuur op het terrein. Samen met de sporen S19, S76 en S77 lijkt de paalkuil een vierpalige spieker cq. hooimijt te vormen. De paalhartes liggen ca. 3,00 x 3,60 meter uit elkaar, hetgeen aan de grote kant is, maar niet onmogelijk.

Hoewel de sporen dus alleen gedateerd kunnen worden met een AMS-analyse van het houtskool uit hun vulling en er geen duidelijke structuren herkenbaar zijn, wil dat niet zeggen dat de verdere sporen van slechte kwaliteit zijn. Sommige hebben ook een aanzienlijke diepte, zoals paalspoor S97, dat een restdiepte heeft van 53 cm. Ook de nabij liggende sporen S92/93 en 106 hebben een aanzienlijke diepte. Helaas liggen juist deze sporen in een sterk verstoorde zone.



29-31. Ongedateerde sporen. V.l.n.r. S 92/93, 160/161 en S67.

¹⁹ De overgang van de Merovingische naar de Karolingische dynastie ligt in 751.



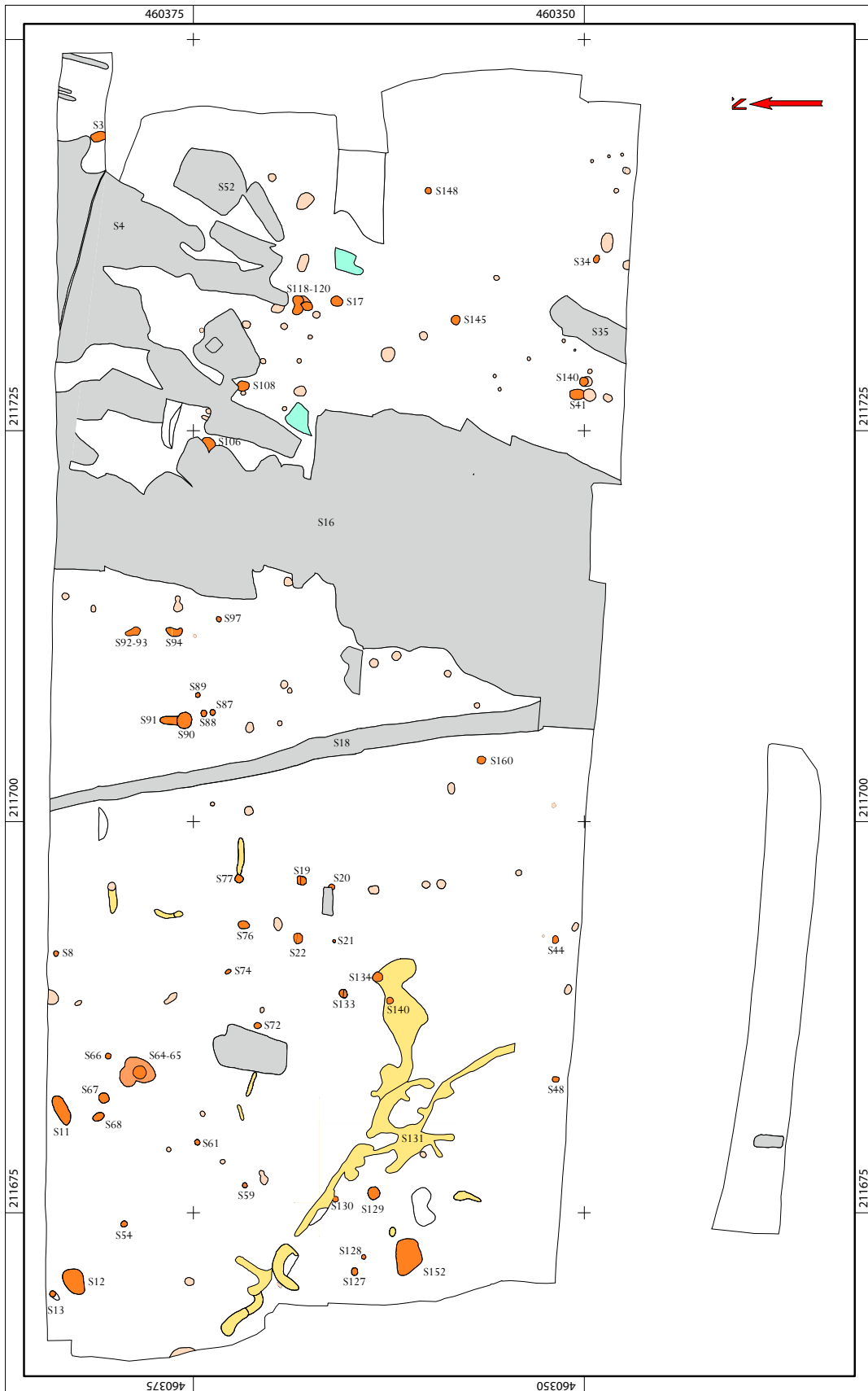
32-34. Scherven van aardewerk en steengoed uit resp. Pingsdorf, Siegburg en Frechen (leeuw).

Karolingisch materiaal is niet herkend op het terrein, maar onder de paar kogelpotscherven zou het best aanwezig kunnen zijn. Met zekerheid is er materiaal uit de volle en late middeleeuwen aanwezig: kogelpot-, Pingsdorf- en Paffrath-aardewerk, alsmede protosteengoed, bijna-steengoed en echt steengoed. De aantallen hiervan zijn echter ook gering. Dit geldt ook voor het postmiddeleeuwse materiaal in de vorm van geglazuurd steengoed (bv. uit Frechen en het Westerwald), roodbakkend aardewerk en kleipijpen.

Het opgravingsterrein is dus nooit in de geschiedenis ter plekke bewoond geweest, de tijdelijke bewoning in het vroege mesolithicum misschien uitgezonderd. Permanente bewoning is er alleen geweest van dassen. Dassenburchten kunnen meerder generaties meegaan. Ondanks dat dassen schuwe dieren zijn, zijn het in zekere zin toch cultuurvolgers. Met name weilanden zijn aantrekkelijk voor ze vanwege het voorkomen van regenwormen en mestkevers, die tot het favoriete voedsel van de das behoren.



35-36. Sporen van een dassenburcht.



37. Allesporenkaart. Grijs: recente verstoringen, geel: natuurlijke sporen, oranje: zekere sporen (met spoornummers), roze: onzekere sporen.

6. Metaalvondsten

Het terrein is intensief doorzocht met metaaldetectors. Daarbij werden redelijk wat metalen voorwerpen gevonden, maar er is geen relatie met de grondsporen onder de bouwvoor, m.u.v. de recentere vergravingen. Sommige objecten zijn in particuliere handen en zijn niet opgenomen in de bijlage achterin.

6.1 Herdenkingspenning

Een bronzen penning met een diameter van 5,4 cm herdenkt *De Tentoonstelling van Nederlandsche Nijverheid en Kunst* die in 1868 in Arnhem (Velperplein en Music Sacrumterrein) werd gehouden. Deze tentoonstelling werd gecombineerd met de 91^e vergadering van de Nederlandse Maarschappij ter bevordering van Nijverheid in Arnhem. Tot de commissieleden behoorden twee Zutphense heren: D. Albers en L.A.F.H. baron van Heeckeren.²⁰

38. Herdenkingspenning van de *De Tentoonstelling van Nederlandsche Nijverheid en Kunst in Arnhem in 1868*.



6.2 Munten

In totaal werden 16 munten gevonden.

Daaronder zijn drie duiten: een Utrechtse duit uit 1739, een Overijsselse duit uit 1765 en een ongedateerde 18^e-eeuwse Gelderse duit. De rest van de munten zijn hele en halve centen uit 1851, 1859, 1871, 1880, 1882, 1884 en 1904, een zinken oorlogscents (1941-1944) en stuivers van 1983 en 1990.

6.3 Loodjes

In totaal werden 16 loodjes gevonden met de metaaldetector. Opvallend veel daarvan zijn te relateren aan de spoorwegen. Met de loodjes werden zakken voor transport verzegeld. Drie zijn er van de Nederlandsche Zuid-Ooster Spoorweg-Maatschappij van Station Nijmegen, twee zijn er van de Staats Spoorwegen van station Arnhem en één uit Deventer, één van de Hollandse IJzeren Spoorweg



39-41. 19^e-eeuwse Spoorwegloodjes van de S.S. uit Deventer en de NZOS uit Nijmegen en tabaksloodje van Mignot & De Block uit Eindhoven.

²⁰ Nagel 1868.

Maatschappij uit Amsterdam (26 september no.3) en één uit *Zutphen* (jul.). De NZOS verzorgde een dienstregeling tussen Tilburg en Nijmegen tussen 1872 en 1883, waarna het bedrijf werd overgenomen door de Staats Spoorwegen. De Hollandse IJzeren Spoorweg Maatschappij en de Staats Spoorwegen fuseerden in 1920. Een loodje met de tekst Jul 1 ...sseld... zou uit Düsseldorf afkomstig kunnen zijn. Er zijn dus in totaal 8 of 9 loodjes aan de spoorwegen te koppelen, ofwel meer dan de helft.

Eén loodje is van een lading tabak van de firma Mignot & De Block. Dit bedrijf was tot 1874 in Woensel gevestigd maar verhuisde daarna naar Eindhoven, waar het tot 1969 bestond (daarna overgenomen door Philip Morris). Aangezien het loodje van de opgraving de naam *Eindhoven* draagt, dateert het dus van na 1874. Hoewel het loodje vlakbij de plek van een tabaksschuur (vermelding 1832) is gevonden, lijkt een relatie uitgesloten.

Een loodje met de tekst D. Solvay kan waarschijnlijk gerelateerd worden aan soda. De fabriek van Solvay in Couillet bij Charleroi begon met de productie ervan in 1865. Het bedrijf is thans een grote multinational die onder meer Duphar heeft overgenomen.

Een ander loodje is van de stoommeelfabriek van K. Reinders in Martenshoek (bij Sappemeer). Dit bedrijf ging failliet in 1896. Tot slot zien we een accijnsloodje (ACC.07), en loodjes met de opschriften 9 FL, ARKEL en MAA... Amsterdam.

De loodjes lijken allemaal te dateren uit de tweede helft van de 19^e eeuw.

6.4 Overige metalen voorwerpen

Op het terrein werden nog veel meer metalen objecten opgepiept, maar het voert te ver om deze alle te behandelen. Eén van de oudste metalen voorwerpen is een dubbele gesp van messing met bloemen op de uiteinden. Het stuk dateert waarschijnlijk ergens tussen 1575 en 1650. Een dun koperen vingerringetje met een vating voor een ovalen steentje is minder scherp te dateren. Van een gebogen object met een scharnier en een rijke decoratie zijn zowel de functie als de datering onduidelijk. Een koperen knoop heeft een realistische afbeelding



42-46. Losse metaalvondsten van het terrein: een gesp, een gebogen object met onbekende functie (detail en zijaanzicht), een vingerring, een knoop met een papagaai en een Zutphense hondenbelastingpenning uit 1911.

van een papegaai en dateert waarschijnlijk uit de eerste helft van de 20^e eeuw. Een hondebelaastingpenning uit 1911 draagt het wapen van Zutphen. Verder zijn er twee loden bikkels, een stuk van een speelgoedgeweer en een tinnen paardje gevonden.

Een koperen stripje draagt de tekst N.S. Leijser en Zoon Zutphen. Dit was een bedrijf dat sinds 1854 gevestigd was in de Sprongstraat 15-17 in Zutphen en alles deed wat met muziek te maken had van het bouwen van orgels en piano's en het stemmen daarvan tot de verkoop van foto's van componisten. Later verkochten ze ook pick-ups en grammofoonplaten. Het bedrijf bestond in deze vorm voor zover na te gaan tot 1965. Later ging de muziekhandel over op de familie Kassenberg onder de naam *Music All In*. Die muziekhandel bestaat nog steeds. Het plaatje zat waarschijnlijk bevestigd op één van hun instrumenten.



47, 48. Koperen stripje van N.S. Leijser & Zoon uit Zutphen. Daaronder een advertentie van dit bedrijf uit het Zutphense adresboek van 1884.



7. Conclusie

7.1 Samenvatting

Het opgravingsterrein van de locatie van het nieuw te bouwen zwembad maakt deel uit van de zandhoogte (rivierduin) waarop ook Het Oye ligt. De hoogte werd omringd door beken (laken) en andere rivierduinen. Het landschap werd in grote lijnen gevormd aan het eind van de laatste IJstijd. In de middeleeuwen maakte dit terrein deel uit van het zadelgoed Oye en het bijbehorende goed Oyshamme. Dit goed was al minstens sinds 1100 eigendom van het kapittel van de Sint Walburgiskerk, maar ging in 1387 over op het Bornhof. Pas in 1766 verkocht het Bornhof het erf Oyshamme en de bijbehorende grond aan burgemeester Baron Sloet. Mogelijk eindigde deze boerderij in de 19^e eeuw als tabaksschuur. Aangezien de grond in de volle en late middeleeuwen als bouwland in gebruik was, zijn er uit deze periode echter geen resten van bewoning gevonden, met uitzondering van wat aardewerk. Uit de vroege middeleeuwen werden wel wat resten aangetroffen: een in de late Merovingische tijd (707 +/- 40 cal. na Chr.) gedateerd paalspoor maakte mogelijk deel uit van een grote hooimijt c.q. spieker. Het terrein viel echter ook in deze tijd buiten de nederzetting: er werden verder geen duidelijke structuren gevonden en ook de hoeveelheid vondstmateriaal is uiterst schamel. Datzelfde geldt ook voor vondsten uit de laat-Romeinse tijd (datering 353 +/- 41 cal. na Chr.), de vroege ijzertijd (637 +/- 90 cal. v. Chr), vroege en midden-bronstijd (alleen een paar scherven) en het late neolithicum (gedateerd paalspoor 2134 +/- 60 cal. v. Chr.). De grondsporen en aardewerkscherven tonen aan dat er in deze periode gebruik werd gemaakt van de grond, maar dat er niet ter plekke werd gewoond. Een andere aanwijzing hiervoor ligt in de vondst van een dassenburcht: dassen volgen menselijke bewoning, maar op gepaste afstand. Iets anders ligt dat misschien voor het vroege mesolithicum. Twee gedateerde kuilhaarden (8631 +/- 65 en 7483 +/- 32 cal. v. Chr.) en enig mesolithisch vuursteenmateriaal maken het in ieder geval waarschijnlijk dat er ter plekke voedsel werd bereid door nomadische groepen. Toch moet ook in deze nogal lange periode het aantal bezoeken zeer beperkt zijn geweest. Met behulp van een diepe machinecoupe is verder gecheckt of de vondstlaag met Pleistocene faunaresten, die op een steenworp afstand (de Vijver) in de jaren '50 werd ontdekt, hier ook aanwezig c.q. bereikbaar was. Een grindhoudende laag die hier werd aangetroffen, en die hier mogelijk mee correspondeert, bleek echter onder het grondwaterniveau te liggen en dus onbereikbaar te zijn voor de gangbare archeologische opgravingstechnieken. Bovendien valt dit niveau buiten de verstoringdiepte van de te verwachten bouw van het nieuwe zwembad.

Ter plekke was geen duidelijk esdek aanwezig: waarschijnlijk is dit esdek opgenomen in de bouwvoor. Omdat ook de oude akkerlaag gedeeltelijk is opgenomen in de bouwvoor, is het niet mogelijk om dit esdek te dateren.

7.2 Selectiebesluit

De opgraving is binnen het plangebied integraal uitgevoerd, met uitzondering van die delen van het terrein waar geen relevante archeologische sporen in de proefsleuven zijn aangetoond. Alle relevante archeologische waarden zijn gedocumenteerd. Daarmee is het plangebied voor het bouwen van het nieuwe zwembad vrij van archeologische waarden. Het plangebied is daarmee vrij te geven zonder archeologische restricties. De wijziging van de bestemming van het plangebied kan zonder archeologische dubbelbestemming worden doorgevoerd.

Literatuur

Bergman, W.A., 2009: Zutphen Plangebied De Enk / Zuiderpark. Inventariserend veldonderzoek (karterende fase), *BAAC rapport* V-09.0221.

Boshoven, E.H., 2010: Plangebied De Enk / Zuiderpark, gemeente Zutphen; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek (karterend booronderzoek), *RAAP-notitie* 3534.

Bouwmeester, H.M.P., 2008: Bronstijd en ijzertijd, in: H.M.P. Bouwmeester, H.A.C. Fermin & M. Groothedde, 2008: Geschapen landschap. Tienduizend jaar bewoning en ontwikkeling van het cultuurlandschap op de Looërenk in Zutphen, *BAAC-rapport* 00.068, 85-274.

Fermin, H.A.C & M. Groothedde, 2004: Laan naar Eme 2004 (LnE101). Bewoningssporen uit de Late Bronstijd op de middeleeuwse enk Ovesthamme, *Zutphense Archeologische Publicaties* 11.

Fermin, H.A.C & M. Groothedde, 2005: Onder de wortels van de Kaardebol. Prehistorische meanders van de Schouwlaak in Zutphen, *Zutphense Archeologische Publicaties* 15.

Fermin, H.A.C. & S.M.J.P. Verneau, 2008: Steentijd, in: H.M.P. Bouwmeester, H.A.C. Fermin & M. Groothedde, 2008: Geschapen landschap. Tienduizend jaar bewoning en ontwikkeling van het cultuurlandschap op de Looërenk in Zutphen, *BAAC-rapport* 00.068, 43-83.

Fontijn, D., 1996: De bewoning krijgt vorm, nederzettingssporen uit de Bronstijd en de IJzertijd op de Leestense Enk en Het eerste Eme? Bewoning in de Late IJzertijd en de Romeinse tijd in de Ooyerhoek, in: M. Groothedde (red.): *Leesten en Eme. Archeologisch en historisch onderzoek naar verdwenen buurschappen bij Zutphen*, Wageningen, 36-55.

Frijhoff, W., M., Groothedde & C. te Strake, 2011: *Historische atlas van Zutphen. Torenstad aan Berkel en IJssel*, Nijmegen.

Galema, S. & M.R. Hermans, 1995: Rekeningen van het Bornhof 1390-1417, *Bronnenpublicaties Stadsarchief Zutphen* 3.

Groenendijk, H.A., 1987: Mesolithic hearth pits in the Veenkoloniën (prov. Groningen, the Netherlands): defining a specific use of fire in the Mesolithic, *Palaeohistoria* 29, 85-102.

Groenewoudt, B.J., J.H.C. Deeben, B. van Geel & R.C.G.M. Lauwerier, 2001: An early Mesolithic assemblage with faunal remains in a stream valley near Zutphen, the Netherlands, *Archäologisches Korrespondenzblatt* 31, 329-348.

Groothedde, M., (red.) 1996: *Leesten en Eme. Archeologisch en historisch onderzoek naar verdwenen buurschappen bij Zutphen*, Wageningen

Groothedde, M., 2001: Tienduizend jaar bewoning rond Zutphen, in: M. Groothedde, H.M.P. Bouwmeester, J.H.C. Deeben, B.J. Groenewoudt, J.H.M. Peeters & S.M.J.P. Verneau (red.): *Leesten en Eme 2. Steentijdjagers en Frankische boeren in het Laaksche Veld bij Zutphen*, Zutphen, 70-96.

Hermans, M.R., 1996: Goederenbezit in Eme tussen 1200 en 1600, in: M. Groothedde (red.): *Leesten en Eme. Archeologisch en historisch onderzoek naar verdwenen buurschappen bij Zutphen*, Wageningen, 136-149.

Laak, J. ter, 2008: Toponymische gegevens ten oosten van Zutphen, in: : H.M.P. Bouwmeester, H.A.C. Fermin & M. Groothedde, 2008: *Geschapen landschap. Tienduizend jaar bewoning en ontwikkeling van het cultuurlandschap op de Looërenk in Zutphen*, *BAAC-rapport* 00.068, 383-419.

Nagel jr., J., 1868: *De Tentoonstelling van Nederlandsche Nijverheid en Kunst*, Arnhem.

Peeters, J.H.M. & M.J.L.T. Niekus, 2005: Het Mesolithicum in Noord-Nederland, in: J.H.C. Deeben, E. Drenth, M.F. van Oorsouw & L.B.M. Verhart (red.): *De steentijd van Nederland*, *Archeologie* 11/12, 201-234.

Verneau, S.M.J.P., 2007: Zutphen-Looërenk (werkput 167). Een vuursteenconcentratie uit het Mesolithicum, *BAAC-rapport* 03.196.

Veldwerk

Bert Fermin, Davy Kastelein, Tijmen Kok, Diederik Rijs, Marjolein van der Storm en Elisa de Vries

Metaaldetectie

Erik Lammers & Sicco Siegers

Afbeeldingen

Veldfoto's: Bert Fermin & Tijmen Kok

Objectfoto's: Bert Fermin

Kaartjes: Davy Kastelein, Tijmen Kok en Bert Fermin

Historisch kaartmateriaal: zie bijschrijften bij de afbeeldingen.

Determinaties: Patrick de Keijzer en Bert Fermin.

Colofon

Dit is een uitgave van de gemeente Zutphen, Afdeling Stadsbedrijven, Team openbare Ruimtelijke Ordening, Cluster Archeologie, Rijksstraatweg 65, 7231 AC Warnsveld, gem. Zutphen

Auteur: H.A.C. Fermin

Redactie: M. Groothedde

Vormgeving: H.A.C. Fermin

Titel: Een duik in het verleden. Sporen uit pre- en protohistorie rond het voormalige erf Oyshamme op het terrein van het nieuwe zwembad.

49 pagina's

48 afbeeldingen, 2 bijlagen

Onderzoeksmeldingsnummer: 58572

Onderzoeksnummer: 47552

Trefwoorden: Zutphen, archeologie, Oyshamme, prehistorie

Copyright: gemeente Zutphen 2014, Alles uit deze uitgave mag vermenigvuldigd / openbaar gemaakt worden, maar alleen met voorafgaande toestemming van de uitgever

NUR: 682

ISBN: 978-94-91950-02-5

Zutphense Archeologische Publicaties

ZAP 1 Thomas Spitzers 1998: **'Heerlijke' maaltijdresten.** Faunaresten uit de 17^{de}-eeuwse beerput van de Hof van Heeckeren te Zutphen.

ZAP 2 Thomas Spitzers 1998: **Van 's Heren Dis.** Archeologisch botmateriaal uit een 10^e-eeuwse afvalkuil in Huize van de Kastele in Zutphen.

ZAP 3 Gerre van der Kleij 2003: **Prehistorische grafvelden en tumuli rondom Zutphen.**

ZAP 4 Anja Reimer 2003: **Middeleeuwse houtwal , kenmerk voor Leesten Oost.**

ZAP 5 Jan Bosch 2004: **Het verleden in de toekomst.** De consequenties voor het Zutphens archeologisch beleid na de invoering van het Verdrag van Valletta (Malta).

ZAP 6 Jan van Oostveen 2003: **Kleipijpen uit Zutphen.** (CD-rom, met regelmatige updates)

ZAP 7 Michel Groothedde en Michel Hulst 2003: **Afval op Stand.** Keramiek en glas uit twee adellijke beerkuilen uit de Late Middeleeuwen.

ZAP 8 Marieke de Jongh, Michel Groothedde en Achim Schreurs 2003: **De gebrandschilderd-glasvondst van Zutphen.**

ZAP 9 Michel Groothedde en Harold E. Henkes 2003: **Zutphens glas zonder glans.** Glascomplexen uit archeologisch onderzoek in de binnenstad van Zutphen.

ZAP 10 Arjan den Braven, Janneke Zuyderwyk en Bert Fermin 2004: **De diepte in.** Een kelderopgraving in de IJlandpanden, Houtmarkt 67-71 te Zutphen.

ZAP 11 Bert Fermin en Michel Groothedde 2005: **Laan naar Eme 2004** (LnE 101). Bewoningssporen uit de Late Bronstijd op de middeleeuwse enk Ovesthamme.

ZAP 12 Michel Groothedde 2005: **Grachten, wallen en Berkelwater in de fietsenkelder.** Verslag van de archeologische waarnemingen en documentatie in de bouwput van de ondergrondse fietsenkelder onder het Stationsplein.

ZAP 13 Erica Rompelman 2005: **Zutphen – Houtmarkt 67-69-71. Dierlijk en menselijk botmateriaal uit de Karolingische gracht.**

ZAP 14 Michel Groothedde 2005: **Verhalen uit de drek.** Drie bijzondere vondsten uit de binnengracht aan de Martinetsingel.

ZAP 15 Bert Fermin en Michel Groothedde 2005: **Onder de wortels van de Kaardebol.** Prehistorische meanders van de Schouwlaak in Zutphen.

ZAP 16 Bert Fermin 2005: **Spiekers bie j laag water zeuk'n.** Archeologisch onderzoek naar de bewoningsgeschiedenis rond het huis "De Revelhorst".

ZAP 17 Bert Fermin, Michel Groothedde en Jeroen Krijnen 2005: **"Haickfortz huesinge war de armen in wonen".** Archeologisch en bouwhistorisch onderzoek naar Hackforts Armenhuisjes.

ZAP 18 Bert Fermin en Michel Groothedde 2005: **Het verleden van Warnsveld verkend.** Archeologische waarnemingen bij de cunetbegeleiding rond de Bonendaal en het proefsleuvenonderzoek bij Den Bouw (Abersonplein 9) in 2004-2005 te Warnsveld.

ZAP 19 Bert Fermin en Michel Groothedde 2005: **De naakte violist die naast zijn schoenen liep.** Beukerstraat 64 -archeologisch onderzoek in een huis op de gracht.

ZAP 20 Michel Groothedde en Dineke van Krimpen 2005: **De middeleeuwen op straat 1.** Rioolvervangingsbegeleiding van de Spitaalstraat in Zutphen, 2003.

ZAP 21 Allard van Helbergen 2006: **Uit de keuken van Herman Otto (1650-1657)** Archeologisch onderzoek naar en analyse van de keramische inhoud van een beerput, behorende tot het huishouden van Herman Otto van Bronckhorst, graaf Van Limburg Stirum.

ZAP 22 Bert Fermin en Michel Groothedde 2006: **De Zutphense ringwalburg van de 9^e tot de vroege 14^e eeuw.** Nieuwe gegevens en inzichten uit archeologisch onderzoek en boringen op de Zutphense markten.

ZAP 23 Bert Fermin en Michel Groothedde 2006: **Het diftarproject in Zutphen.** 25 verhalen uit de middeleeuwse stad.

- ZAP 24 Bert Fermin, Michel Groothedde en Dineke van Krimpen 2006: **De middeleeuwen op straat (2)**. Laat-middeleeuwse straatdekken in de Oude Wand in Zutphen.
- ZAP 25 Bert Fermin en Michel Groothedde 2006: **Chamaven op de Nieuwstad**. Een Frankisch erf en de overgang van hout- naar baksteenbouw in de late middeleeuwen aan de Isendoornstraat in Zutphen.
- ZAP 26 Bert Fermin en Michel Groothedde 2006: **Tussen de Schullentoren en de Kruittoren**. Archeologisch onderzoek bij de westelijke stadsmuur van de Nieuwstad tijdens de herinrichting van het Stationsplein te Zutphen in 2006.
- ZAP 27 Michel Groothedde en Bert Fermin 2007: **Verdwenen huizen, tufstenen torens en houten straten rond de Apenstert**. Riooltracébegeleiding Rozengracht – Broederenkerkhof – Kreyneckstraat.
- ZAP 28 Bert Fermin en Michel Groothedde 2007: **Een zeshonderd jaar oud geheim in de Vaaltstraat**. Archeologisch onderzoek in het huis en de beerput van Vaaltstraat 4 in Zutphen.
- ZAP 29 Bert Fermin en Michel Groothedde 2007: **Een laat-middeleeuwse kamponginning aan de Bieshorstlaan**. Rapportage van het proefsleuvenonderzoek op het terrein van een nieuw landgoed.
- ZAP 30 Bert Fermin 2007: **Een rondje om de Warnsveldse kerk**. Archeologisch proefsleuvenonderzoek op het Kerkplein te Warnsveld.
- ZAP 31 Bert Fermin en Michel Groothedde 2007: **De Buiten Laarpoort**. Archeologisch onderzoek aan de Buiten Laarpoort en de 16^e-eeuwse vestingwal aan de Berkelsingel in Zutphen.
- ZAP 32 Bert Fermin en Michel Groothedde 2007: **Grachten en panden aan de Zaadmarkt**. Archeologisch onderzoek in het Grand Hotel du Soleil, Zaadmarkt 91 te Zutphen.
- ZAP 33 Birgit Berk 2007: **Hongerende hoge heren**. Onderzoek naar 18^e- en begin 19^e-eeuwse begravingen uit de Nieuwstadkerk te Zutphen. (doctoraalscriptie).
- ZAP 34 Bert Fermin en Michel Groothedde 2007: **De Lunetten van Coehoorn**. Een proefsleuf door een geslecht lunet in de Linie van Coehoorn, Coehoornsingel 3 te Zutphen.
- ZAP 35 Arjan den Braven, Bert Fermin en Michel Groothedde 2007: **Van achtertuin tot achterbuurt**. Archeologisch en historisch onderzoek aan de Wanne-Lievenheersteeg te Zutphen.
- ZAP 36 Erica Rompelman 2007: **Dierlijk en menselijk botmateriaal uit de opgravingen 's-Gravenhof '99 en Zutphen-Stadhuis**. Vondsten uit het roerige laatste kwart van de 9^e eeuw: Stadsafval of vikingaanval? (doctoraalscriptie).
- ZAP 37 Michel Groothedde 2007: **De Franken in Leesten**. Rapportage van de opgraving in de bouwput van Leestenseweg 18 te Zutphen 2007.
- ZAP 38 Michel Groothedde en Harold Henkes 2008: **Vijf eeuwen afval Zutphen-Stadhuis**. Keramiek en glas uit beerput 7.
- ZAP 39 Wim Ettema en Jan Peter Pals 2008: **Onderzoek van botanische makroresten uit de beerput van het huis Vaaltstraat 4 in Zutphen**.
- ZAP 40 Bert Fermin 2008: **Historische erfstructuren rond boerderij 't Brake**. Archeologisch onderzoek Veldesebosweg 4 in Warnsveld (gem. Zutphen).
- ZAP 41 Bert Fermin en Michel Groothedde 2008: **'Oppidum Sutphaniense'** - Archeologisch onderzoek naar de oudste defensieve werken van Zutphen, de 13^e-eeuwse bebouwing en een 18^e-eeuwse afvalput in de kelders van Houtmarkt 63c te Zutphen.
- ZAP 42 Bert Fermin, Michel Groothedde en Jeroen Krijnen 2008: **Het Hoornwerk (1)**. Archeologisch onderzoek aan het contrescarp van Het Hoornwerk aan de Henri Dunantweg te Zutphen.
- ZAP 43 Bert Fermin en Michel Groothedde 2008: **Verdwenen bebouwing langs de Moddergracht**. Archeologische begeleiding van de plaatsing van twee ondergrondse vuilcontainers aan de Spitaalstraat en de Martinetsingel in Zutphen.
- ZAP 44 Bert Fermin en Michel Groothedde 2008: **Het Hoornwerk (2)**. Proefsleuvenonderzoek op het Hoornwerk te Zutphen.
- ZAP 45 Kim van Straten 2008: **Begraven en verbrand verleden aan de Voorsterallee te Zutphen**. Nederzettingssporen en een crematiegraf uit de Midden IJzertijd gevonden tijdens een proefsleuvenonderzoek.
- ZAP 46 Bert Fermin en Michel Groothedde 2008: **IJzertijd tussen Bajes en Wambuis**. Archeologisch onderzoek op het Jeugdgevangenisterrein in Zutphen.

- ZAP 47 Bert Fermin 2009: **Het verleden van Warnsveld verkend (2)**. Archeologische begeleiding van de rioolvervangings in de Molenstraat, het Bongerspad, de Tuinstraat en de Schoolstraat te Warnsveld (gem. Zutphen).
- ZAP 48 Kim van Straten 2009: **Van greppel tot beek**. Een proefsleufonderzoek aan de Spitaalderkamp in Zutphen.
- ZAP 49 Bert Fermin en Michel Groothedde 2009: **De middeleeuwse Laarstraat van brug tot buitenpoort**. Archeologische begeleiding van de rioolvervangings in de Laarstraat in Zutphen in 2009.
- ZAP 50 Bert Fermin en Michel Groothedde 2009: **Het Kruittorenplein**. Archeologisch onderzoek naar prehistorische, middeleeuwse en historische resten onder het Cobercogebouw, Nieuwstad 69 te Zutphen.
- ZAP 51 Kim van Straten 2009: **Een afdaling in het verleden van de Beukerstraat**. Een archeologische waarneming aan de Beukerstraat 45 in Zutphen.
- ZAP 52 Michel Groothedde 2009: **Over de brug**. Archeologisch noodonderzoek naar de resten van de voormalige paalbrug over de IJssel (gem. Zutphen).
- ZAP 53 Kim van Straten 2009: **Archeologie van het Noorderhavenkwartier**. Een archeologisch bureauonderzoek en grondradaronderzoek in het Noorderhavenkwartier van de Mars in Zutphen.
- ZAP 54 Bert Fermin 2009: **Het Paardenwalbastion**. Archeologische begeleiding van de rioolvervangings in de David Evekinstraat/Berkelsingel in Zutphen.
- ZAP 55 Bert Fermin en Michel Groothedde 2010: **Binnen bij de Meestersmid**. Archeologisch en historisch onderzoek naar de bewoningsgeschiedenis van Nieuwstad 57-61, Basseroord 18 en Norenburgerstraat 18-20 te Zutphen.
- ZAP 56 Bert Fermin en Michel Groothedde 2010: **Het Houten Wambuis**. Archeologisch en historisch onderzoek naar de herberg en boerderij Het Houten Wambuis te Zutphen.
- ZAP 57 Bert Fermin 2010: **Een 12^e-eeuwse stadsgracht en héél veel brillenglazen**. Archeologische begeleiding in Beukerstraat 15 te Zutphen.
- ZAP 58 Bert Fermin, Michel Groothedde en Jeroen Krijnen 2011: **Elf eeuwen historie in en onder Rodetorenstraat 51** (Zutphen). Archeologische begeleiding en bouwhistorisch onderzoek.
- ZAP 59 Bert Fermin en Kim van Straten 2011: **Archeologie van de Mars**. Archeologisch onderzoek in het Noorderhavenkwartier van de Mars in Zutphen.
- ZAP 60 Bert Fermin 2011: **Wulflare**. Archeologisch onderzoek naar prehistorische en middeleeuwse bewoningsresten op het crematoriumterrein aan de Voorsterallee te Zutphen.
- ZAP 61 Bert Fermin 2011: **Het verleden van Warnsveld verkend (3)**. Archeologische begeleiding van twee rioolvervangings in Warnsveld (Laan 1940-1945 en Landweg).
- ZAP 62 Bert Fermin en Michel Groothedde 2011: **Steenkool, bagger, bokkenhoorns**. Twee laatmiddeleeuwse complexen van de Schupstoel en de Nieuwstad in Zutphen.
- ZAP 63 Bert Fermin 2011: **Erven uit ijzertijd en volle middeleeuwen in Warnsveld**. Archeologisch onderzoek onder de nieuwbouw van Den Bouw, Abersonplein 9 Warnsveld. (gem. Zutphen).
- ZAP 64 Bert Fermin 2011: **Erve Scheurkamp**. Archeologisch onderzoek op de bouwkvavel Rhienderinklaan 26 te Warnsveld (gem. Zutphen).
- ZAP 65 Coosje Koster 2011: **Wonen en werken in het centrum van prestedelijk Zutphen**. Archeologisch onderzoek naar structuren uit de opgravingen Zutphen – Stadhuis en Kuiperstraat 1, circa 882 – 1200 na Christus. (bachelorscriptie).
- ZAP 66 Michel Groothedde 2011: **De vorstelijke palts van Zutphen**. De uitwerking van de opgravingen van 1946 en 1993 t/m 1999 op en rond het plein 's-Gravenhof te Zutphen.
- ZAP 67 Chiara Cavallo 2011: **Adellijke eetgewoonten**. De vorstelijke palts van Zutphen. Zoöarcheologisch onderzoek naar de resten uit Huize van de Kastele, Zutphen (1994-95).
- ZAP 68 Bert Fermin & Michel Groothedde 2011: **De Vispoortgracht**. Baggervondsten van middeleeuwen tot Michael Jackson.
- ZAP 69 Michel Groothedde & Jeroen Krijnen 2012: **Twee sloppengangen in de Hospitaalstraat**. Archeologisch en bouwhistorisch onderzoek op het perceel Spitaalstraat 81 te Zutphen.

ZAP 70 Kim van Straten & Bert Fermin met bijdragen van Hans Huisman, Joas van der laan, Bertil van Os, Dominique Ngan-Tillard, Ineke Joosten & Dion Stoop 2012: **Het urnenveld van Leesten-Meijerink**. Archeologisch onderzoek naar een ritueel landschap uit de ijzertijd en bewoningssporen uit de middeleeuwen en nieuwe tijd bij de erven Wekenstro en Meijerink bij Zutphen.

ZAP 71 Bert Fermin 2012: **Rhiederink, Brake en Scheurkamp**. Archeologisch onderzoek en historisch onderzoek naar de ontstaansgeschiedenis van drie historische erven naar aanleiding van de rioolvervangings in de Rhiederinklaan, Kozakkenlaan, Veldesebosweg, Abersonlaan en Peppelenweg in Warnsveld (gem. Zutphen).

ZAP 72 Bert Fermin 2012: **De Halvemaanstraat**. Proefsleuvenonderzoek naar de stadsontwikkeling en de vestinggracht.

ZAP 73 Bert Fermin & Davy Kastelein 2012: **Graven langs de rand van het kerkhof**. Archeologisch proefputtenonderzoek achter het koor van de Broederkerk in Zutphen.

ZAP 74 Bert Fermin 2012: **Een glimp van Wesse**. Archeologisch onderzoek in een rioolsleuf in het Meijer Groenpad op het Hoge West in Zutphen.

ZAP 75 Bert Fermin en Michel Groothedde 2012: **Een zoektocht naar de stadsmuur**. Archeologische begeleiding van Bornhovestraat 45 in Zutphen.

ZAP 76 Bert Fermin 2013: **De Weme van Warnsveld**. Archeologisch en historisch onderzoek rond de oude pastorie op Rijksstraatweg 57 in Warnsveld (gem. Zutphen).

ZAP 77 Michel Groothedde 2013: **Een vorstelijke palts in Zutphen?** Macht en prestige op en rond het plein 's-Gravenhof van de Karolingische tijd tot aan de stadsrechtverlening.

ZAP 78 Bert Fermin en Davy Kastelein 2013: **Het Lianderproject**. Archeologische begeleiding van de aanleg van een middenspanningskabel door Zutphen.

ZAP 79 Bert Fermin 2013: **Onder de vloer van smederij Rimmelink**. Archeologisch en historisch onderzoek aan Groenesteeg D.275 (Polsbroek) in Zutphen.

ZAP 80 Bert Fermin & Davy Kastelein 2013: **Het Zutphense kwadrant**. Archeologisch onderzoek in de gracht van de ringwalburg op de Houtmarkt te Zutphen.

ZAP 81 Melissa Vos en Michel Groothedde 2013: **In de bebouwde kom**. De uitwerking van een opgraving in de Komsteeg te Zutphen.

ZAP 82 Bert Fermin 2013: **“Omtrent het Houwtjen Wambois”**. Archeologisch onderzoek in het voorhuis van de historische herberg aan de Emmerikseweg in Zutphen.

ZAP 83 Bert Fermin 2013: **De Emmerikseweg van Ravelijn tot Vredenbergerbrug**. Archeologische begeleiding van de rioolvervangings in de Emmerikseweg te Zutphen.

ZAP 84 Michel Groothedde en Davy Kastelein 2013: **Verhalen uit de Lunettegracht**. Archeologische begeleiding van de ontdeping van een vestinggracht op het voormalige Jeugdgevangenisterrein.

ZAP 85 Bert Fermin & Davy Kastelein 2013: **Archeologie van de Mars (2)**. Archeologisch onderzoek naar de 18^e-eeuwse lijmerij, vestingwerken en watertoren langs de Havenstraat in Zutphen.

ZAP 86 Hein Hundertmark 2013: **De Berkelruïne, sluitstuk van de stadsmuur**. Bouwhistorisch onderzoek en restauratie van de Berkelruïne.

ZAP 87 Davy Kastelein 2014: **Rond het begin van de jaartelling**. Archeologisch onderzoek onder de nieuwbouw van de Adriaan van den Endeschool.

ZAP 88 Bert Fermin en Davy Kastelein 2014: **Boeren en Burgers in de Barlheze**. Een opgraving in de achtertuin van Rozengracht 22, Zutphen.

ZAP 89 Bert Fermin 2014: **Een duik in het verleden**. Sporen uit pre- en protohistorie rond het voormalige erf Oyshamme op het terrein van het nieuwe zwembad.

Sporenlijst

| Spoor | Put | Interpretatie | Vulling | Textuur | Mediaan | Bijmenging | Kleur | Bijkleur | Fe/Mn | Houtskool |
|-------|-----|---------------------------------------|---------|---------|---------|------------|--------|----------|-------|-----------|
| 1 | 1 | natuurlijke laag | 0ZS1 | MF | - | LGE | BR | FE1 | 0 | |
| 2 | 1 | verstoring recent | 0ZS1 | MF | H1 | DBR | LBR | - | 1 | |
| 3 | 1 | kuil | 0ZS1 | MF | H1 | BR | - | - | 0 | |
| 4 | 1 | verstoring recent | 0ZS1 | MF | H1 | DGRB | LBR | - | 1 | |
| 5 | 1 | verstoring recent | 0XX | XX | - | n.v.t. | n.v.t. | - | 0 | |
| 6 | 1 | natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | - | 1 | |
| 7 | 1 | natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | - | 1 | |
| 8 | 1 | paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | - | 1 | |
| 9 | 1 | natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | - | 1 | |
| 10 | 1 | natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | - | 1 | |
| 11 | 1 | kuil | 0ZS1 | MF | - | LGR | - | - | 1 | |
| 12 | 1 | kuil | 0ZS1 | MF | - | GRBR | - | - | 1 | |
| 13 | 1 | paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0ZS1 | MF | - | GRBR | - | - | 1 | |
| 13 | 1 | paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 1ZS1 | MF | - | LGRB | - | - | 1 | |
| 14 | 1 | verstoring recent | 0XX | - | - | n.v.t. | - | - | 0 | |
| 15 | 3 | natuurlijke laag | 0zs1 | MF | - | lgrb | - | fe1 | 0 | |
| 16 | 3 | verstoring recent | 0zs1 | MF | h1 | dbr | lbr | - | 0 | |
| 17 | 3 | paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0zs1 | MF | h1 | brgr | - | fe1 | 1 | |
| 18 | 3 | verstoring recent | 0xx | - | - | n.v.t. | - | - | 0 | |
| 19 | 3 | paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0zs1 | MF | h1 | grbr | - | - | 1 | |
| 20 | 3 | paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0zs1 | MF | h1 | grbr | - | - | 1 | |
| 21 | 3 | paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0zs1 | MF | h1 | grbr | - | - | 1 | |
| 22 | 3 | paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0zs1 | MF | h1 | grbr | - | - | 1 | |
| 23 | 3 | kuil | 0zs2 | MF | h1 | dgrb | - | - | 1 | |
| 24 | 3 | kuil | 0zs1 | MF | - | br | - | fe1 | 1 | |
| 24 | 3 | kuil | 1Z | MF | h1 | br | - | fe1 | 0 | |
| 25 | 3 | kuil | 0zs1 | MF | - | br | - | fe1 | 0 | |
| 25 | 3 | kuil | 1zs1 | MF | - | br | - | fe1 | 0 | |
| 26 | 3 | paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0zs1 | MF | - | br | - | fe1 | 0 | |
| 27 | 2 | natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | - | 0 | |
| 28 | 2 | natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 0 | |
| 29 | 2 | natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | DBRG | - | - | 0 | |
| 30 | 2 | natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 1 | |
| 31 | 2 | natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | - | 1 | |
| 32 | 2 | natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | FM1 | 0 | |
| 33 | 2 | kuil | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | - | 1 | |
| 34 | 2 | natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | - | 1 | |
| 35 | 2 | verstoring recent | 0Z | MF | H1 | GRBR | - | FM1 | 1 | |
| 36 | 2 | natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | - | 1 | |
| 37 | 2 | natuurlijke laag | 0ZS1 | MF | - | LGE | - | FE1 | 0 | |
| 38 | 2 | natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | - | 0 | |
| 39 | 2 | natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBR | - | - | 0 | |
| 40 | 2 | natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | - | 0 | |
| 41 | 2 | natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | - | 0 | |
| 42 | 2 | natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBR | - | - | 0 | |

| | | | | | | | | |
|----|--|------|----|----|------|-----|-----|-------|
| 43 | 2natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBR | - | - | 0 |
| 44 | 2paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 45 | 2natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | GR | - | - | 1 |
| 46 | 2natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 47 | 2natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | - | 1 |
| 48 | 2natuurlijke verstoring | 0ZS1 | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 49 | 4verstoring recent | 0ZS1 | MF | H1 | GRBR | - | - | 1 |
| 50 | 4verstoring recent | 0ZS1 | MF | - | LGEB | - | FE1 | -9999 |
| 51 | 5natuurlijke laag | 0zs1 | MF | - | lgeb | - | FE1 | 0 |
| 52 | 5verstoring recent | 0ZS1 | MF | H1 | DBR | LBR | - | 0 |
| 53 | 5verstoring recent | 0Z | MF | H1 | DBR | LBR | - | 0 |
| 54 | 5kuil | 0zs1 | MF | - | brgr | - | - | 2 |
| 55 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | brgr | - | - | 1 |
| 56 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | GRBR | - | - | 0 |
| 57 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGRB | - | - | 0 |
| 58 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 59 | 5kuil | 0Z | MF | - | GRBR | - | - | 2 |
| 60 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | BRGR | - | - | 1 |
| 61 | 5kuil | 0Z | MF | - | LGRB | - | - | 0 |
| 62 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 63 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGRB | - | - | 0 |
| 64 | 5kuil | 0Z | MF | - | DBRG | - | - | 2 |
| 65 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | BRGR | - | - | 1 |
| 66 | 5kuil | 0Z | MF | - | GR | - | - | 1 |
| 67 | 5kuil | 0Z | MF | - | BRGR | - | - | 1 |
| 68 | 5kuil | 0Z | MF | - | BRGR | - | - | 2 |
| 69 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | BRGR | - | - | 1 |
| 70 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 71 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 72 | 5kuil | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 73 | 5kuil | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 74 | 5paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0Z | MF | - | GRB | - | - | 0 |
| 75 | 5kuil | 0Z | MF | - | LGRB | - | - | 0 |
| 76 | 5kuil | 0Z | MF | - | GRBR | - | - | 1 |
| 77 | 5kuil | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 78 | 5kuil | 0Z | MF | - | GRBR | - | - | 0 |
| 79 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | GRBR | - | - | 0 |
| 80 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | GRBR | - | - | 0 |
| 81 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | BRGR | - | - | 0 |
| 82 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGRB | - | - | 0 |
| 83 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGRB | - | - | 0 |
| 84 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | GRBR | - | - | 0 |
| 85 | 5kuil | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 86 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGRB | - | - | 1 |
| 87 | 5paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0Z | MF | - | GRBR | - | - | 1 |
| 88 | 5paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0Z | MF | - | GRBR | - | - | 1 |
| 89 | 5paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0Z | MF | - | GRBR | - | - | 1 |
| 90 | 5kuil | 0Z | MF | - | DGRB | - | - | 2 |
| 91 | 5kuil | 0Z | MF | - | DGRB | - | - | 1 |
| 92 | 5paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0Z | MF | - | LGRB | - | - | 0 |

| | | | | | | | | |
|-----|--|----|----|----|------|-----|-----|---|
| 93 | 5paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 1 |
| 94 | 5kuil | 0Z | MF | - | BRGR | - | - | 1 |
| 95 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | BRGR | - | - | 1 |
| 96 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 1 |
| 97 | 5paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0Z | MF | - | BRGR | - | - | 1 |
| 98 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 99 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 2 |
| 100 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 2 |
| 101 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 1 |
| 102 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | BR | - | - | 0 |
| 103 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGR | - | - | 0 |
| 104 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 105 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | BRGR | - | - | 1 |
| 106 | 5kuil | 0Z | MF | - | BRGR | - | - | 1 |
| 107 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 108 | 5kuil | 0Z | MF | - | BRGR | - | - | 0 |
| 109 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 110 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 111 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 112 | 5verstoring recent | 0Z | MF | - | BRGR | - | - | 1 |
| 113 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGRB | - | - | 0 |
| 114 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGRB | - | - | 0 |
| 115 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGRB | - | - | 0 |
| 116 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGRB | - | - | 0 |
| 117 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGRB | - | - | 0 |
| 118 | 5kuil | 0Z | MF | - | LGRB | - | - | 0 |
| 119 | 5kuil | 0Z | MF | - | BRGR | - | - | 0 |
| 120 | 5kuil | 0Z | MF | - | DBRG | - | - | 1 |
| 121 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 0 |
| 122 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGRB | - | - | 0 |
| 123 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGRB | - | - | 0 |
| 124 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGRB | - | - | 0 |
| 125 | 5natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | GRBR | - | - | 0 |
| 126 | 6natuurlijke laag | 0Z | MF | - | LGER | - | FE1 | 0 |
| 127 | 6paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0Z | MF | - | GRBR | - | FE1 | 0 |
| 128 | 6paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0Z | MF | - | GRBR | - | FE1 | 0 |
| 129 | 6kuil | 0Z | MF | - | GRBR | - | FE1 | 1 |
| 130 | 6kuil | 0Z | MF | - | BRGR | - | FE1 | 1 |
| 131 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | GRBR | - | FE1 | 0 |
| 132 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | FE1 | 0 |
| 133 | 6paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0Z | MF | H1 | GRBR | - | FE1 | 1 |
| 134 | 6paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0Z | MF | - | BRGR | - | FE1 | 0 |
| 135 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | FE1 | 0 |
| 136 | 6verstoring recent | 0Z | MF | - | DBR | BR | - | 0 |
| 137 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGR | - | FE1 | 0 |
| 138 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | FE1 | 0 |
| 139 | 6verstoring recent | 0Z | MF | - | DBR | LBR | - | 0 |
| 140 | 6paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0Z | MF | - | DBR | LBR | - | 0 |
| 141 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | DBR | LBR | - | 0 |
| 142 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | DBR | LBR | - | 0 |

| | | | | | | | | |
|------|--|------|----|----|--------|-----|-----|---|
| 143 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | DBR | LBR | - | 0 |
| 144 | 6paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0Z | MF | - | BR | LBR | - | 0 |
| 145 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | - | 1 |
| 146 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBR | - | - | 0 |
| 147 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBR | LGR | - | 0 |
| 148 | 6kuil | 0Z | MF | - | GRBR | - | - | 0 |
| 149 | 6verstoring recent | 0Z | MF | - | DBR | - | - | 0 |
| 150 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | BRGR | - | - | 0 |
| 151 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBR | - | - | 0 |
| 152 | 6kuil | 0Z | MF | - | BR | - | - | 1 |
| 153 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | FE1 | 0 |
| 154 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LBRG | - | FE1 | 0 |
| 155 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | GRBR | - | FE1 | 0 |
| 156 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGRB | - | FE1 | 0 |
| 157 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGRB | - | FE1 | 0 |
| 158 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGRB | - | FE1 | 0 |
| 159 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | LGRB | - | FE1 | 0 |
| 160 | 6paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0Z | MF | - | LBRG | - | FE1 | 0 |
| 161 | 6paalkuil: grondspoor voormalige paal. | 0Z | MF | - | BRGR | - | FE1 | 0 |
| 162 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | BRGR | - | FE1 | 0 |
| 163 | 6natuurlijke verstoring | 0Z | MF | - | BRGR | - | FE1 | 0 |
| 164 | 1bouwvoor, recent | 0zs2 | MF | - | dbr | - | - | 1 |
| 165 | 1onbepaald | 0Z | MF | - | br | - | - | 1 |
| 166 | 2bouwvoor, recent | 0zs1 | MF | h1 | dbr | - | - | 0 |
| 167 | 2bouwvoor, recent | 0Z | MF | - | lge | - | - | 0 |
| 168 | 2bouwvoor, fossiel | 0Z | MF | h1 | dbr | - | - | 0 |
| 169 | 4bouwvoor, recent | 0ZS1 | MF | h1 | BR | - | - | 0 |
| 170 | 4bouwvoor, fossiel | 0ZS1 | MF | h1 | DGRB | - | - | 0 |
| 171 | 4bouwvoor, fossiel | 0ZS1 | MF | h1 | GRBR | - | - | 0 |
| 172 | 5natuurlijke laag | 0zs1 | MF | - | lgr | - | fe1 | 0 |
| 173 | 5natuurlijke laag | 0zs1 | MF | - | lgr | - | fe2 | 0 |
| 174 | 5natuurlijke laag | 0zs2 | MF | - | gr | - | - | 0 |
| 175 | 5natuurlijke laag | 0zs1 | zg | g1 | lgr | - | - | 0 |
| 176 | 5natuurlijke laag | 0Z | mg | g3 | lgr | - | - | 0 |
| 999 | 0verstoring recent | 0Z | MF | - | - | - | - | 0 |
| 1999 | 1onbepaald | 0xx | xx | - | n.v.t. | - | - | 0 |
| 2999 | 2onbepaald | 0xx | - | - | n.v.t. | - | - | 0 |
| 3999 | 3onbepaald | 0xx | xx | - | n.v.t. | - | - | 0 |
| 5999 | 5onbepaald | 0XX | MF | - | n.v.t. | - | - | 0 |
| 6999 | 3onbepaald | 0XX | XX | - | n.v.t. | - | - | 0 |

Vondstenlijst

| Vondstnr. | Werkput | Spoornr. | Vondstomst. | Mat.soort | Hoofd-groep | Herkomst | Funcite | Type | Vormfunc. | Omschr. | Totaal |
|-----------|---------|-----------------------------|-------------|-----------|-------------|----------|----------|------|-----------|---|--------|
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | M | MAL | - | XXX | - | tube | - | opgerold fragment van een tube. | 1 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | M | MPB | XXX | STOLSEL | - | - | - | - | 4 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | M | MFE | XXX | SPIJKER | - | - | - | - | 1 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | M | MFE | XXX | BROK | - | - | - | - | 2 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | FAIENCE | XXX | BORD | - | - | - | met blauwe decoratie | 1 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | STGL | SIEGBURG | KAN | - | - | - | erg pokdalige zoutglazuur op de buitenkant. | 1 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | M | MCU | XXX | XXX | - | - | - | ringvormig voorwerp | 1 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | M | MPB | XXX | LOOD | - | - | - | twee loodjes van de Nederlandse zuid oosterspoorweg uit station Nijmegen. | 2 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | M | MCU | XXX | XXX | - | - | - | verbogen plaatje met op de rand een doorboring | 1 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | M | MBR | XXX | XXX | - | - | - | platgeknepen kokervormig voorwerp | 1 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | STGL | WESTERW | KAN | - | - | - | - | 3 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | ROOD | XXX | XXX | - | - | - | bedekte met loodglazuur met mangaanoxide | 2 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | INDUSWIT | MAASTRIC | BORD | - | - | - | blauwe decoratie in transferprint met florale motieven. Op de onderkant een fragment van een beeldmerk van Petrus Regout. | 1 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | M | MCU | NEDERL | MUNT | CENT_LEE | - | - | - | 1871 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | PAFRATH | PAFRATH | XXX | - | - | - | - | 1 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | KGP | XXX | POT | - | - | - | - | 1 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | PORSELEI | EUROPEES | KOP | - | - | - | blauwe decoratie met florale motieven | 1 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | STGL | STADTLOH | XXX | - | - | - | - | 1 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | PIJP | WESTERW | PIJP | - | - | - | met lobben, mogelijk uit het Westervald. | 1 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | PIJP | XXX | PIJP | - | - | - | ketelfragment met een slecht leesbare Hielmerk. | 1 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | PIJP | XXX | PIJP | - | - | - | stiel | 1 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|-----------------------------|-----|---------|----------|---------|--------|---|---------------------|---|---|
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | PIJP | XXX | PIJP | - | - | - | stelen met fleur de lis decoratie. | 2 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | BSTG | SIEGBURG | KAN | - | - | - | - | 3 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | GLS | GLAS | XXX | XXX | - | - | - | doorschijnend melkachtig glas. | 1 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | STGL | SIEGBURG | KAN | - | - | - | met donkerbruine zoutglazuur. | 1 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | S | SVU | XXX | XXX | - | - | - | - | 2 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | ROOD | XXX | BORD | - | - | - | - | 1 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | ROOD | XXX | XXX | - | - | - | - | 5 |
| 0- | - | losse vondsten hele terrein | KER | ROOD | XXX | DAKPAN | - | - | - | - | 1 |
| 1 | 1 | 1999/AANL | KER | KGP | XXX | POT | - | - | - | - | 2 |
| 1 | 1 | 1999/AANL | KER | HESSENS | XXX | XXX | - | - | - | - | 1 |
| 1 | 1 | 1999/AANL | KER | AWH | XXX | XXX | - | - | - | - | 2 |
| 1 | 1 | 1999/AANL | KER | WKD | - | XXX | - | - | - | - | 1 |
| 1 | 1 | 1999/AANL | KER | AW | XXX | DAKPAN | - | - | - | - | 2 |
| 1 | 1 | 1999/AANL | KER | PIJP | GOUDA | PIJP | OVOIDE | - | - | Hielmerk: 51 grkroond (1733-1898) | 1 |
| 1 | 1 | 1999/AANL | KER | PIJP | XXX | PIJP | - | - | - | ketel | 2 |
| 1 | 1 | 1999/AANL | KER | PIJP | XXX | PIJP | - | - | - | steel | 2 |
| 1 | 1 | 1999/AANL | KER | ROOD | XXX | XXX | - | - | - | - | 1 |
| 1 | 1 | 1999/AANL | KER | ROOD | XXX | XXX | - | - | - | met slijbverstoring | 1 |
| 1 | 1 | 1999/AANL | KER | STGL | WESTERW | XXX | - | - | - | - | 1 |
| 1 | 1 | 1999/AANL | KER | GRS | XXX | XXX | - | - | - | - | 1 |
| 1 | 1 | 1999/AANL | GLS | GLAS | XXX | KELK | - | - | - | Beschilderd kekglas. Rode beschildering met florale motieven en tekst. Mogelijk 18de of 19de eeuws. | 1 |
| 1 | 1 | 1999/AANL | KER | STG | SIEGBURG | KAN | - | - | - | - | 2 |
| 1 | 1 | 1999/AANL | KER | STGL | WESTERW | FLES | - | - | mineraalwaterkruijk | - | 1 |
| 2 | 1 | 1AANV | KER | AW | XXX | BOUWMAT | - | - | baksteen | - | 2 |
| 3 | 1 | 12couperen | O | OPH | XXX | HK | - | - | - | - | 2 |
| 4 | 3- | puntvondst S | S | SVU | XXX | BROK | - | - | - | - | 1 |
| 5 | 3 | 3999/MAA | KER | KGP | XXX | POT | - | - | - | - | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|------|---------------------------------------|-----|----------|----------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3 | 3999 | MAA | KER | AWH | XXX | XXX | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 6 | 2 | - | aanleg vlak: in gele zand | S | SVU | XXX | KLING | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 7 | 2 | 2999 | aanleg vlak: west v. versmal- ling | KER | INDUSWIT | XXX | DEKSEL | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 7 | 2 | 2999 | aanleg vlak: west v. versmal- ling | KER | INDUSWIT | XXX | KOP | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 7 | 2 | 2999 | aanleg vlak: west v. versmal- ling | KER | STGL | WESTERW | XXX | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 7 | 2 | 2999 | aanleg vlak: west v. versmal- ling | KER | AWH | XXX | XXX | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 7 | 2 | 2999 | aanleg vlak: west v. versmal- ling | KER | KGP | XXX | POT | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 7 | 2 | 2999 | aanleg vlak: west v. versmal- ling | KER | GRS | XXX | XXX | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 7 | 2 | 2999 | aanleg vlak: west v. versmal- ling | KER | GRS | XXX | DAKPAN | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 7 | 2 | 2999 | aanleg vlak: west v. versmal- ling | KER | STGL | SIEGBURG | KAN | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 8 | 3 | 19 | - | XXX | MONSTER | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 9 | 5 | 51 | w. g.-meten vlak | S | SVU | XXX | XXX | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 10 | 5 | 52 | recente verstoring | KER | STGL | FRECHEN | XXX | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 10 | 5 | 52 | recente verstoring | GLS | GLAS | XXX | FLES | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 10 | 5 | 52 | - | M | MZN | XXX | XXX | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 10 | 5 | 52 | - | M | MCU | ZUTPHEN | BESLAG | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 10 | 5 | 52 | - | M | MCU | XXX | MUNT | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 10 | 5 | 52 | - | M | MCU | XXX | BESLAG | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 10 | 5 | 52 | - | M | MPB | XXX | LOOD | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 10 | 5 | 52 | - | M | MPB | XXX | LOOD | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 11 | 5 | 53 | riaal aanv | M | MCU | XXX | KNOOP | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 12 | 5 | 5999 | aanleg vlak | KER | AWH | XXX | XXX | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|------|-------------------------|-----|----------|----------|---------|----------|---|--------------------|---|------|
| 12 | 5 | 5999 | aanleg vlak | KER | AWH | XXX | XXX | - | - | - | ijzertijd | 1 |
| 12 | 5 | 5999 | aanleg vlak | KER | BSTG | SIEGBURG | KAN | - | - | - | - | 2 |
| 12 | 5 | 5999 | aanleg vlak | KER | STG | SIEGBURG | KAN | - | - | - | - | 1 |
| 12 | 5 | 5999 | aanleg vlak | KER | STGL | STADTLOH | KAN | - | - | - | stempel met een omcirkelde klimmende leeuw. | 1 |
| 12 | 5 | 5999 | aanleg vlak | KER | STGL | XXX | FLES | - | - | mineraalwaterkruik | Met stempel:BETHBRUNN HOMBURG ... RAFTH HES-SEN | 1 |
| 13 | 6 | 6999 | maa | KER | PINGSDRF | XXX | XXX | - | - | - | - | 1 |
| 13 | 6 | 6999 | maa | KER | KGP | XXX | POT | - | - | - | - | 1 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | KER | STGL | STADTLOH | XXX | - | - | - | - | 1 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | GLS | GLAS | XXX | FLES | - | - | - | Groen getint glas (kalkoen) | 1 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | GLS | GLAS | XXX | FLES | - | - | Medicijnflesje | Licht groen getint glas | 1 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | KER | STGL | WESTERW | XXX | - | - | - | - | 2 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | KER | STGL | XXX | XXX | - | - | - | - | 2 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | KER | STGL | RAEREN | KAN | - | - | - | Decoratie in reliëf met geometrische en florale motieven. | 1 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | KER | STGL | WESTERW | ZALFPOT | - | - | - | - | 1 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | KER | PIJP | GOUDA | KETEL | - | - | - | Fielmerk: wapen van Gelderland (1701-1965) | 1 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | KER | PIJP | XXX | KETEL | - | - | - | grof 17de eeuws exemplaar | 1 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | KER | PIJP | XXX | PIJP | - | - | - | steel | 1 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | KER | PIJP | GOUDA | PIJP | - | - | - | steel korte isabe met opschriften: ene zijde: ... & CIE op de andere kant: KOR... | 1 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | KER | STG | SIEGBURG | KAN | - | - | - | Met ijzerengobe | 1 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | KER | AWH | XXX | XXX | - | - | - | Met moerasertsmerging. Vroege of late ijzertijd. | 1 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | KER | KGP | XXX | POT | - | - | - | - | 1 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | KER | ROOD | XXX | XXX | - | - | - | oor | 1 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | S | SLE | XXX | GRIFFEL | - | - | - | - | 1 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | KER | WIT | XXX | XXX | - | - | - | Met loodglazuur met koperoxide. | 1 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | M | SINTEL | - | SLAK | - | - | - | - | 2 |
| 14 | - | - | Algemeen stort | KER | STGL | XXX | FLES | - | - | mineraalwaterkruik | - | 2 |
| 14 | - | 999 | stort detectorvondsten. | M | MCU | NEDERL | MUNT | CENT_LEE | - | - | - | 1904 |
| 14 | - | 999 | stort detectorvondsten. | M | MCU | NEDERL | MUNT | STUIVER | - | - | - | 1990 |
| 14 | - | 999 | stort detectorvondsten. | M | MCU | NEDERL | MUNT | CENT_LEE | - | - | - | 1882 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-------------------------|-----|---------|----------|--------|----------|---|--------------|---|---|
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MCU | NEDERL | MUNT | CENTL_05 | - | - | 1884 | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MCU | NEDERL | MUNT | CENT_LEE | - | - | 1880 | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MCU | NEDERL | MUNT | CENT_LEE | - | - | jaartal niet leesbaar. | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MCU | OVERIJSL | MUNT | DUIT | - | - | 1765 | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MCU | NEDERL | MUNT | CENTW05 | - | - | 1851 | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MCU | NEDERL | MUNT | STUIVER | - | - | 1983 | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MCU | XXX | KNOOP | - | - | - | licht bolle knoop diameter: 12 mm. | 2 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MCU | XXX | BESLAG | - | - | - | mogelijk van een tas of kist. Het is versierd met florale motieven. | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MCU | XXX | GESP | - | - | - | rechthoekige gesp met twee angels. op de onderkant staan de letters GHR | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MCU | XXX | KNOOP | - | - | - | platte knoop met als decoratie een vogel die op een tak zit. Diameter: 22 mm. | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MBR | XXX | BEELD | - | - | - | beeldje van een hondje | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MPB | XXX | LOOD | - | - | - | Loodje van de Staatsspoorwegen. uit Deventer | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MPB | XXX | LOOD | - | - | - | slecht leesbaar loodje. op de ene kant staat MAA. Op de andere kant staat iets met Amsterdam. | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MPB | XXX | LOOD | - | - | - | Op een van de zijden staat ARKEL. | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MPB | XXX | LOOD | - | - | - | Op een van de zijden staat 9 FL.... | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MPB | XXX | LOOD | - | - | - | Op de ene zijde staat JUL. Op de andere zijde staat HIJSM Zutfen | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MPB | XXX | LOOD | - | - | - | op de ene kant staat: DE BLOCK MIGNOT. op de andere kant staat: EINDHOVEN. Dit is een fabrikant van tabak | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MPB | XXX | LOOD | - | - | tabaksloodje | Op de ene kant staat 26 SEP. Op de andere kant staat: HYSM no 3 AMSTERDAM | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MPB | XXX | LOOD | - | - | - | Loodje van de staatsspoorwegen (SS) uit Arnhem. | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MPB | XXX | LOOD | - | - | - | onleesbaar loodje | 1 |
| 14- | 999 | stort detectorvondsten. | M | MPB | XXX | LOOD | - | - | - | Loodje van de Zuidooster Spoorweg uit Nijmegen. | 1 |
| 14 | 6 | 6999Maa | KER | KGP | XXX | POT | - | - | - | - | 1 |
| 15 | 5 | 119- | XXX | MONSTER | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 16- | 97 | Vulling D paalkuil | M | SINTEL | - | SLAK | - | - | - | - | 1 |
| 17 | 5 | 90- | XXX | MONSTER | - | - | - | - | - | - | 1 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|------|-------------------|-----|----------|----------|----------|---|---|---|---|
| 18 | 5 | 51 | ingemeten in vlak | S | SZA | XXX | SLIJPSTN | - | - | - | 1 |
| 19 | 5 | 64 | | XXX | MONSTER | - | - | - | - | - | 1 |
| 20 | 5 | 66 | | XXX | MONSTER | - | - | - | - | - | 1 |
| 21 | 5 | 67 | | XXX | MONSTER | - | - | - | - | - | 1 |
| 22 | 5 | 68 | | XXX | MONSTER | - | - | - | - | - | 1 |
| 23 | 5 | 59 | | XXX | MONSTER | - | - | - | - | - | 1 |
| 24 | 6 | 144 | Maa | KER | STGL | SIEGBURG | KAN | - | - | lichtbruine zoutglazuurlaag op de buitenkant. | 1 |
| 25 | 4 | 133 | | S | SXX | - | - | - | - | - | 1 |
| 26 | 6 | 6999 | Maa | KER | PORSELEI | CHINEES | BORD | - | - | - | 1 |
| 27 | 6 | 152 | | KER | AWH | XXX | XXX | - | - | - | 3 |
| 28 | 6 | 152 | | XXX | MONSTER | - | - | - | - | - | 1 |

